



ALARME



INCENDIE



VIDÉOPROTECTION



FORMATION



CONTRÔLE D'ACCÈS



SOLUTIONS M2M



CATALOGUE  
2017



**1<sup>er</sup> DISTRIBUTEUR FRANÇAIS**  
**EXPERT - CONSEIL EN MATÉRIEL**  
**ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ**  
— DEPUIS 1978 —

ITESA est une entreprise française, familiale et indépendante.  
Depuis 1978, nous mettons nos clients au cœur de notre développement en veillant à conserver l'authenticité et la proximité qui caractérisent nos relations depuis la première heure. Votre fidélité donne raison à nos choix et récompense l'engagement de nos équipes à vos côtés.

Depuis 38 ans, ITESA s'est imposé peu à peu comme un acteur incontournable dans les domaines de l'Alarme, du Contrôle d'accès, de la Vidéo Protection, de la protection Incendie. Vous nous faites confiance, et nous sommes fiers du chemin parcouru ensemble.



Aujourd'hui, nous partageons avec vous le succès d'être devenu le 1<sup>er</sup> Distributeur Français Indépendant en matériel électronique de sécurité et nous souhaitons vivement vous en remercier.

Chers clients,

A chaque nouvelle édition de notre catalogue, ITESA est en ébullition. Des mois de travail pour sélectionner les meilleurs matériels aux meilleurs prix, mettre en avant leurs caractéristiques, présenter nos solutions et nos services d'accompagnement, formaliser cette mine d'informations avec comme seul objectif : vous permettre de vous concentrer sur l'essentiel, votre métier.

Mieux qu'un distributeur, ITESA est l'accélérateur de votre croissance.

Nous mettons un point d'honneur à vous fournir :

**Des produits innovants :** Grâce aux relations que nous entretenons depuis plusieurs années avec les meilleurs fabricants du marché, nous vous proposons en permanence des nouveautés et du matériel à la pointe de la technologie qui vous permettent de vous démarquer. Nous sommes d'ailleurs heureux de vous annoncer l'arrivée de la marque d'alarme ELDES en exclusivité chez ITESA.

**Des conseils et de l'accompagnement :** Vos interlocuteurs sont des technico-commerciaux ou des techniciens, experts de votre métier. Ils sont à vos côtés pour vous conseiller tant dans le choix d'une solution que dans sa mise en place et assurent également le support technique et le Service Après-Vente.

**Des solutions complémentaires à votre métier :** Depuis deux ans nous proposons des cartes Machine To Machine qui, associées aux centrales d'alarme, vous permettent de vous différencier et de gagner en trésorerie. C'est un début ... d'autres services sont à l'étude.

**Des prestations à forte valeur ajoutée :** Le marché de la Sécurité des Biens et des Personnes évolue extrêmement vite et votre activité est sans relâche. C'est pour cela que nous proposons des prestations de mise en service (dans toutes les gammes que nous distribuons) et que nous avons créé un Centre de Formation Professionnelle Continue capable de vous former partout en France.

« Alors que la tendance est à la dématérialisation des échanges, la réduction des coûts et des stocks, nous développons le lien, la proximité, l'investissement et un niveau de stock toujours plus élevé »

Cette année nous avons ouvert 2 nouvelles agences à Strasbourg et à Nice, portant à 13 le nombre d'équipes ITESA qui répondent localement à vos demandes.

Régulièrement, nous vous invitons à rencontrer les fabricants dans nos locaux pour des moments d'échanges privilégiés, et vous êtes nombreux à répondre à notre appel.

Nous préparons l'avenir avec acharnement pour toujours mieux vous accompagner sur le chemin de la réussite. L'année 2017 s'annonce déjà pleine de projets : l'agrandissement de notre stock principal, l'extension de notre Siège Social de Marseille et le recrutement de nouveaux collaborateurs.

Olivier PAGES  
Président



## ALARME

### LOGICIELS & APPLICATIONS p.35

#### GAMME ALARME ELDES

Alarme Pitbull - Centrale intégrée dans le détecteur	p.36
Kit alarme Pitbull - Centrale intégrée dans le détecteur	p.36
Claviers radio	p.36
Claviers filaires	p.36
Centrales d'alarme mixtes	p.37
Périphériques radio	p.38
Modules d'extension	p.39
Transmetteur universel	p.40
Centrales autonomes	p.40
Transmetteur & commandes d'ouverture	p.41

#### GAMME ALARME RSI

Kits centrale W	p.42
Kit centrale XL200L	p.42
Kits centrale XL200GPRS	p.43
Gamme W	p.44
Gamme XL	p.44
Gamme XT-iP	p.45
Gamme XV-iP	p.45
Gamme XTO	p.46
Périphériques radio	p.47

#### GAMME ALARME PARADOX

Application PARADOX INSIGHT	p.49
Logiciels compatibles EVO	p.49
Centrales PARADOX INSIGHT	p.49
Switchs PARADOX INSIGHT	p.49
Détecteurs Bus (adressables) PARADOX INSIGHT	p.50
Centrales DIGIPLEX EVO	p.50
Centrales DIGIPLEX EVO IP avec transmission IP	p.50
Transmission	p.50
Claviers filaires	p.51
Détecteurs Bus (adressables)	p.52
Modules d'extension filaires	p.53
Accessoires système	p.53
Accessoires de programmation	p.54
Modules d'extension radio	p.54
Modules d'extension de contrôle d'accès	p.54
Lecteurs de proximité et badges	p.54
Kits centrale MG6250	p.55
Coffrets d'alimentation	p.55
Accessoires	p.56
Logiciels compatibles MAGELLAN	p.56
Centrales Magellan MG5000R2	p.56
Centrales Magellan MG5050R2	p.56
Transmission	p.57
Claviers filaires	p.57
Claviers radio	p.58
Modules d'extension filaires	p.58

Accessoires filaires	p.58
Logiciels compatibles SPECTRA	p.59
Centrales SPECTRA SP5500	p.59
Centrales SPECTRA SP6000	p.59
Centrales SPECTRA SP7000	p.59
Transmission	p.60
Claviers filaires	p.60
Module d'extension filaires	p.61
Module d'extension radio	p.61
Accessoires de programmation	p.61
Périphériques radio	p.62

### LOGICIELS & OUTILS

#### HONEYWELL

Application mobile Dimension & Flex	p.64
Logiciels pour centrales Dimension & Flex	p.64

#### GAMME ALARME HONEYWELL

Centrales Galaxy Flex	p.64
Modules Flex	p.65
Levée de doute image Flex	p.65
Centrales Galaxy Dimension	p.65
Périphériques de communication Dimension & Flex	p.66
Levée de doute audio Dimension & Flex	p.66
Périphérique filaires/mixtes Dimension & Flex	p.66
Modules Dimension & Flex	p.67
Périphériques de contrôle d'accès Dimension & Flex	p.67
Périphériques radio Dimension & Flex	p.68

#### GAMME ALARME BOSCH

Centrales intrusion AMAX 2/3/4	p.70
Extensions compatibles AMAX 2/3/4	p.70

### CONTACTS D'OUVERTURE

Contacts magnétiques saillie	p.71
Contacts magnétiques encastrés	p.72
Contacts sabot	p.73
Passe-câbles	p.73

### DÉTECTEURS IR INTÉRIEURS

Détecteurs IR passifs PARADOX	p.74
Détecteurs IR passifs HONEYWELL	p.74
Détecteurs IR passifs BOSCH	p.75
Détecteurs IR passifs rideau PARADOX	p.75
Détecteurs IR passifs OPTEX	p.76
Détecteurs IR passifs plafond PARADOX	p.76
Détecteurs IR passifs plafond BOSCH	p.76
Détecteurs IR passifs plafond OPTEX	p.76

### DÉTECTEURS DT INTÉRIEURS

Détecteurs double technologie PARADOX	p.77
Détecteurs double technologie HONEYWELL	p.77
Détecteurs double technologie BOSCH	p.78
Détecteurs double technologie OPTEX	p.78

Détecteurs double technologie HONEYWELL	p.79
Détecteurs double technologie plafond BOSCH	p.79

## DÉTECTEURS IR EXTÉRIEURS

Détecteurs IR passifs extérieurs PARADOX	p.79
Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX	p.80
Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX faible conso.	p.81
Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX longue portée	p.82

## DÉTECTEURS DT EXTÉRIEURS

Accessoires OPTEX	p.83
Détecteurs double technologie extérieurs PARADOX	p.83
Détecteurs double technologie AVS	p.83
Détecteurs double technologie extérieurs OPTEX	p.83
Détecteurs double technologie extérieurs OPTEX faible consommation	p.84
Détecteurs laser OPTEX	p.84

## DÉTECTEURS SPÉCIFIQUES

Détecteurs spécifiques bris de glace PARADOX	p.85
Détecteurs spécifiques bris de glace HONEYWELL	p.85
Détecteurs sismiques pour coffres forts	p.85
Contacts de chocs ou à inertie	p.86
Détecteurs autonomes incendie	p.87
Détecteurs incendie pour centrales alarme	p.87
Détecteurs de monoxyde de carbone autonomes et pour centrales d'alarme	p.87
Sondes techniques	p.88
Détecteurs spéciaux	p.88

## BARRIÈRES EXTÉRIEURES

Barrières miniatures IR actifs MITECG Portée 15 m	p.89
Jeu de barrières IR actifs TAKEX	p.89
Colonnes simples	p.90
Colonnes doubles	p.90
Éléments séparés colonnes CDS simples et doubles	p.91
Kits de vis	p.91
Barrières IR actifs OPTEX	p.92
Barrières IR actifs numériques OPTEX	p.92
Détecteur extérieur par analyse d'image	p.92
Barrières infrarouges OPTEX Gamme SÉCURIPLEX	p.93
Barrières infrarouges PRODATEC Sentinel Protection de Façade	p.94
Option poteau fixation sol	p.94
Option équerre de protection	p.94
Barrières infrarouges PRODATEC Mirador	p.95
Colonnes de 2 mètres	p.95
Colonnes de 2,50 mètres	p.95
Colonnes de 3 mètres	p.95
Coffrets d'alarme	p.96
Options diverses	p.96
Barrières IR actifs faible consommation MITECH	p.97
Barrières IR actifs faible consommation OPTEX	p.98
Détection extérieure de clôture par câble sensible	p.98

## FUMIGÈNES

Générateurs de fumée UR FOG	p.99
Générateur de fumée à usage unique ALSETEX	p.99
Générateurs de fumée AVS Electronics	p.100

## SIRÈNES

Sirènes et diffuseurs de messages vocaux ALTEC	p.101
Sirènes intérieures auto-alimentées	p.101
Buzzer	p.101
Sirène extérieure cornet	p.101
Sirène extérieure auto-alimentée ALTEC	p.101
Sirènes extérieures auto-alimentées avec Flash	p.102
Sirènes radio 868 Mhz universelles ALTEC	p.102
Flash et accessoires	p.102
Voyants	p.103
Filtres pour ligne ADSL	p.103
Parasurtenseurs	p.103

## TRANSMETTEURS RTC

Transmetteur téléphonique vocal ADETEC	p.104
Transmetteur téléphonique digital ADETEC	p.104
Transmetteurs mixtes (vocal/digital)	p.104
Modules d'écoute et d'interphonie	p.104

## TRANSMETTEURS GSM

Interfaces GSM INTERSYS	p.106
Transmetteurs GSM	p.106
Transmetteurs télé-assistance ALTEC	p.106

## ALIMENTATIONS

Alimentations extérieures PULSAR/IZYX	p.107
Alimentations secourues PULSAR/IZYX	p.107
Alimentations spécifiques IZYX	p.110
Alimentations communes/Rail DIN IZYX	p.110

## ACCESSOIRES

Connectique	p.111
Boîtiers en PVC auto-protégés	p.111
Modules pratique	p.112
Disjoncteurs EATON	p.113
Prise de courant modulaire	p.114
Coffrets saillie et accessoires	p.114
Disjoncteurs différentiels 10KA type AC courbe C	p.114

## PILES ALCALINES / RECHARGEABLES / LITHIUM

Piles Alcalines VARTA	p.115
Piles Alcalines blister VARTA	p.115
Piles rechargeables AA et AAA	p.116
Piles Lithium	p.116
Piles Lithium bouton	p.116

## BATTERIES

Batteries YUASA Gamme NP - BAC FR-UL94VO	p.118
Batteries YUASA Gamme NP	p.118
Batteries YUASA Gamme YUCEL	p.119
Batteries IZYX Gamme INERGYX - BAC FR-UL94VO	p.119

## CONTRÔLE D'ACCÈS

### DOMOTIQUE ET INTERPHONIE YOKIS/URMET

Kits vidéophone + accessoires	p.122
Modules télérupteurs	p.122
Modules télévariateurs	p.123
Module volet Roulant	p.123
Emetteur radio	p.123
Télécommandes	p.124
Interrupteurs	p.124
Accessoires	p.125
Sonnerie radio	p.125

### KITS PORTIERS AUDIO ET AUDIO/VIDEO

Interphonie audio et vidéo couleur 2 fils	p.126
---	-------

### KITS PORTIERS AUDIO ET AUDIO/VIDEO

Kits portiers audio / vidéo FERMAX	p.127
------------------------------------	-------

### KITS PORTIERS AUDIO VIDEO/RADIO

Kits portiers audio /vidéo RADIO OPTEX	p.127
Kits portiers audio AIPHONE	p.127
Kits portiers audio RADIO HAGER	p.128

### INTERPHONIE IP 2N

Platines IP audio	p.129
Platines IP audio/vidéo	p.129
Platines IP audio/vidéo avec afficheur	p.129
Platines IP audio/vidéo IP65 / IP69	p.129
Moniteur tactile intérieur IP	p.130
Téléphone vidéo IP	p.130

### INTERPHONIE GSM/GPRS INTRATONE

Kits Villa INTRATONE	p.132
----------------------	-------

## CONFÉRENCE BOSCH

Gamme CCS1000D	p.133
Accessoires d'installation	p.133

## CENTRALES VAUBAN

Gamme VERSO+ avec serveur WEB	p.135
Gamme VERSO	p.135
Logiciels pour VERSO	p.135
Modules complémentaires pour VISOR	p.136

## CENTRALES EDEN INNOVATION

Centrales Liguard	p.138
Logiciels pour Liguard	

## CENTRALES ACIE

Centrale WEB serveur	p.140
Centrale CT-EVOLUTION	p.140

## CENTRALES XPR

Centrale IP EWSI	p.142
Lecteurs et claviers Wiegand XPR	p.142

## LECTEUR BLUETOOTH HID

Centrales IP HID	p.143
Mobile Access HID BLUETOOTH	p.143
Lecteurs et claviers Wiegand HID	p.144

## PÉRIPHÉRIQUES WIEGAND

Claviers et lecteurs Wiegand économiques	p.146
Lecteurs biométriques VAUBAN	p.146

## BADGES

Lecteurs biométriques EDEN	p.147
Badges	p.147
Accessoires badges	p.148
Encodeurs USB (sans logiciel à installer) Universel	p.148

## IMPRIMANTES

Imprimantes pour badges format ISO MAGICARD	p.149
---	-------

## VERROUILLAGE

Gâches électriques Gâche HYBRIDE à émission et à rupture 12/24V ac/dc	p.150
Gâches à émission (verrouillée hors tension)	p.150
Gâches à émission (verrouillée sous tension)	p.150
Accessoires pour gâches GSxxx	p.150
Ventouses électromagnétiques standard	p.151
Ventouses lumineuses et sonores	p.151
Ventouses encastrées	p.152

Ventouses inox, IP67	p.152
Bandeaux horizontaux équipés de ventouses	p.153
Bandeaux verticaux équipés de ventouses	p.153
Moto-verrou	p.153
Verrou à piston et accessoires	p.153

## TRIPODES ALMAS INDUSTRIES

TRIPODES avec 2 lecteurs Mifare Wiegand 32bits (ou 4 pour les doubles passages)	p.154
---	-------

## PÉRIPHÉRIQUES AUTONOMES

Claviers et lecteurs de badges autonomes ACIE	p.155
Claviers et lecteurs de badges autonomes XPR	p.155
Claviers et lecteurs antivandales	p.156

## ACCESSOIRES

Serrures à contacts	p.157
Boutons poussoirs	p.157
Gaines pour passage de câble	p.158
Déclencheurs manuels	p.158

## EMETTEURS ET RÉCEPTEURS

### RADIO

Emetteurs et récepteurs radio NICE	p.159
Emetteurs et récepteurs radio ATLS	p.159
Emetteurs et récepteurs radio COOPER	p.159
Emetteurs et récepteurs radio VISONIC	p.160
P.T.I. : Protection du Travailleur Isolé	p.160

## VIDÉOPROTECTION

### VIDÉO ANALOGIQUE SD

#### @VISION

PINHOLE @VISION 960H	p.163
Caméras @VISION 4 EN 1	p.163
Dômes PTZ analogiques	p.164

#### VIDÉO ANALOGIQUE SD DAHUA

Enregistreurs DVR DAHUA analogiques	p.165
Résolution 1080P ou 720p Pro/Ultra	p.167

#### VIDÉO ANALOGIQUE HD DAHUA

Résolution 1080p Lite	p.168
Résolution 720p Lite	p.168
Dômes PTZ DAHUA HD-CVI	p.169

### VIDÉO ANALOGIQUE SD/HD DAHUA

Enregistreurs DVR HD-CVI Résolution 1080p	p.170
Enregistreurs DVR HD-CVI Résolution 720p	p.171

### VIDÉO ANALOGIQUE SD/HD

#### SAMSUNG

Kit enregistreur + Mini dôme SAMSUNG AHD	p.173
Caméras SAMSUNG 960H/AHD 1080p	p.173
Enregistreurs SAMSUNG 960H/1280H ET AHD 1080p	p.174

### INTERPHONIE IP DAHUA

Kit interphone Vidéo IP, connexion 2 fils intégral	p.175
Accessoires interphonie vidéo IP	p.175

### VIDÉO IP DAHUA

Caméras Wifi	p.175
Résolution 8/12 Mégapixels	p.176
Résolution 6 Mégapixels	p.176
Résolution 5 Mégapixels	p.176
Résolution 4 Mégapixels	p.177
Résolution 3 Mégapixels	p.177
Résolution 2 Mégapixels	p.178
Résolution 1 & 1,3 Mégapixels	p.179
Dômes PTZ IP DAHUA	p.179
Enregistreurs IP NVR	p.180

### VIDÉO IP SAMSUNG

NVR SAMSUNG Résolution 4K	p.182
Série P - Caméras 4K	p.182
NVR SAMSUNG Résolution 1080p	p.182
Dômes PTZ IP SAMSUNG - Série Q résolution 2MP	p.183
Caméras IP SAMSUNG - Série Q résolution 2MP	p.183
Accessoires SAMSUNG	p.184

### VIDÉO IP GEOVISION

Caméras IP CLOUD GEOVISION	p.185
Dômes PTZ IP GEOVISION	p.185
Caméras IP 12 Mégapixels GEOVISION	p.185
Caméras IP 4/5 Mégapixels GEOVISION	p.186
Caméras IP 2/3 Mégapixels GEOVISION	p.186
Enregistreurs NVR GEOVISION	p.187
Enregistreur mobile NVR GEOVISION	p.187
Accessoires GEOVISION	p.187
Caméras lecture de plaque GEOVISION	p.188
Caméras et contrôle d'accès GEOVISION	p.188

### VIDÉO IP HONEYWELL

Caméras IP HONEYWELL	p.189
NVR HONEYWELL	p.189

## VIDÉO IP BOSCH

Enregistreurs NVR BOSCH	p.191
Dômes PTZ IP BOSCH	p.191
Caméras IP BOSCH	p.192

## VIDEO IP NUUO

p.193

## VIDEO IP ARECONT

Caméras IP ARECONT	p.193
Objectifs ARECONT	p.194
Supports ARECONT	p.194

## VIDÉO IP FLIR

Caméras thermiques FLIR	p.196
-------------------------	-------

## SERVEURS SANS LICENCE

### CAMTRACE

Hard CAMTRACE Light – max 24 To	p.197
Serveur 1U - 2 tiroirs sans RAID	p.197
Serveur 1U - 4 tiroirs sans RAID	p.197
Serveur 2U - 6 tiroirs data (RAID5) + 2 tiroirs disque système (RAID1)	p.198
Décodeur afficheur pour serveur	p.198
Licence ajout Caméras	p.198
Licences Camtrace Pack	p.198
Licences Camtrace Initial	p.198
Licences Cluster	p.199
Licences pour écrans supplémentaires - mur d'images	p.199
Licences pour connecteur d'application tierce	p.199
Média CAMTRACE	p.199

## LOGICIEL SEETEC CAYUGA

Logiciels de base SEETEC Cayuga	p.200
Logiciels d'analyse Cayuga SEETEC	p.201

## ACCESSOIRES SUPPORTS DAHUA

p.203

## ACCESSOIRES ANALOGIQUES SD ET HD DAHUA

Accessoires Analogiques SD	p.206
Accessoires analogiques radio VDSYS	p.207
Câbles coaxial	p.207
Coaxial hybride	p.208
Connectique BNC	p.208

## ACCESSOIRES VIDÉO CAISSONS ET IR

Caissons et supports standards VISTA	p.209
Caissons et supports infrarouges DAHUA	p.209
Caissons et supports POE VIDEOTEC	p.210

## ACCESSOIRES IP

Accessoires IP	p.211
Connectique pour réseau IP	p.211
Outilsage	p.212
Accessoires IP	p.212
Switchs manageables	p.213
Switchs non manageables	p.213
Switchs POE 10/100 base Tx	p.214
Switchs POE 10/100/1000 base Tx	p.214

## ACCESSOIRES IP VERACITY

Injecteurs PoE via coaxial RG59, RG6 et RG11	p.215
HIGHWIRE LONGSTAR (Longue distance IP par Coaxial)	p.215
OUTREACH Ethernet Network Repeater	p.215
OUTREACH Ethernet Network Repeater	p.216
Outils d'installation des caméras IP	p.216
Serveur de temps en référence à l'heure atomique	p.216

## ACCESSOIRES IP RADIO DLINK

p.216

## ACCESSOIRES IP RADIO VDSYS

p.217

## BAIES ET INFORMATIQUES ET ACCESSOIRES

Baies informatiques NEKLAN	p.217
Accessoires baies informatiques NEKLAN	p.219
Accessoires baies informatiques pour fibre optique	p.220

## ACCESSOIRES IP

### CORDONS DE BRASSAGE

Catégorie 5	p.222
Catégorie 6	p.222

## ACCESSOIRES

IP

### CABLE INFORMATIQUE

Catégorie 5	p.223
Catégorie 6	p.223

## DISQUES DURS

Disques spécifiques vidéosurveillance SEAGATE	p.224
Option Rescue, contre la perte de donnée	p.224

## ALIMENTATIONS VIDÉO

Connecteurs alimentation CCTV	p.226
Alimentations spécifiques CCTV	p.226
Alimentations coffret multi-sorties CCTV	p.227
Coffrets d'alimentation extérieure	p.229



## ÉCRANS FORMAT 4/3 ET 16/9

Moniteurs HDMI / DVI / VGA	p.231
Moniteurs avec entrée BNC	p.231

## ACCESSOIRES POUR ÉCRANS

Supports d'écrans	p.233
Câbles VGA	p.233
Consoles KVM	p.234
Câbles HDMI et accessoires	p.234
Extender HDMI/VGA	p.235
Microphones	p.235

## ONDULEURS

Onduleurs NITRAM	p.237
------------------	-------

## MÂTS POUR VIDÉO

Mâts coniques	p.238
Mâts cylindriques	p.238

## CAMÉRAS FACTICES

	p.239
--	-------

## INCENDIE

### TYPE PPMS NEUTRONIC

Type PPMS RADIO Gamme TESLA NEUTRONIC	p.242
Type PPMS Gamme TESLA NEUTRONIC	p.242

### TYPE 4

Type 4 RADIO Gamme TESLA NEUTRONIC	p.243
Type 4 Gamme TESLA NEUTRONICA	p.243
Déclencheur manuel NEUTRONIC	p.244
Diffuseurs sonores NEUTRONIC	p.244
Diffuseurs lumineux NEUTRONIC	p.244

### TYPE 3/2B ET DAD

Tableaux d'alarme Incendie de Type 3 AXENDIS	p.245
Tableaux d'alarme Incendie de Type 2B AXENDIS	p.245
DAD : Détecteurs Autonomes Déclencheurs AXENDIS	p.245

### ALARMES TECHNIQUES

Alarmes techniques NEUTRONIC	p.246
------------------------------	-------

### CENTRALES CONVENTIONNELLES

#### ESSER

ECS conventionnels	p.248
Tableaux répéteurs pour ECS conventionnels et adressables	p.248

Détecteurs automatiques conventionnels	p.248
Déclencheurs manuels conventionnels et accessoires	p.248
Accessoires pour détecteurs conventionnels et adressables	p.249
SMSI conventionnels et périphériques, CMSI adressé et/ou collectif	p.250
Périphériques pour ECS conventionnels et adressables	p.251
ECS adressables	p.252
Tableaux répéteurs pour ECS conventionnels et adressables ESSER by HONEYWELL	p.252
Périphériques pour l'ECS adressables FlexES Control	p.253
SDI adressables : Accessoires de communication	p.253
Détecteurs interactifs adressables IQ8 Quad	p.254
Composants IQ8 radio adressables	p.255
Détecteurs IQ8 Quad Gamme intrinsèque	p.255
Accessoires pour détecteurs conventionnels et adressables	p.256
Déclencheurs manuels adressables et accessoires	p.257
SMSI adressables et périphériques	p.258
Tableaux répéteurs pour CMSI conventionnels et adressables	p.259
Accessoires pour SMSI	p.260
Diffuseurs sonores et diffuseurs lumineux	p.261
Accessoires de tests pour détecteurs automatiques	p.262
Détecteurs linéaires optiques	p.263
Détecteurs de fumée haute sensibilité	p.264
Accessoires pour détecteurs de fumée haute sensibilité	p.265

### PIÈCES DÉTACHÉES ESSER

Détecteurs de flamme	p.266
Pièces détachées ESSER	p.266



## NOTRE MÉTIER

vous fournir les conseils, les services et le meilleur de la technologie pour vous accompagner sur la voie du succès

# ITESA partenaire de votre réussite depuis 1978

Ce n'est pas un hasard si, depuis 1978, nous sommes devenus un acteur majeur du marché de la sécurité. Notre longévité est le fruit des efforts que nous déployons pour proposer autour de nos produits, une organisation, des solutions, des services et des prestations uniques qui facilitent votre business. ITESA est incontestablement le meilleur rapport qualité-prix-services du marché de la sécurité.

## Une équipe d'experts à vos côtés

### EXPERTISE D'ACHATS

#### L'INTERFACE ENTRE VOUS ET LES MEILLEURS FABRICANTS DU SECTEUR

Nos acheteurs et chefs produits veillent sur le marché des technologies et recherchent en permanence les meilleurs fabricants tout en sélectionnant avec soin les produits qui composent leurs gammes. Nous négocions, pour vous, les meilleures conditions avec nos partenaires fabricants tout en construisant des relations fortes et durables qui vous garantissent le suivi de la marque, de leurs produits et du SAV.

### EXPERTISE PRODUITS

#### FAÎTES-NOUS CONFIANCE POUR LE CHOIX DES TECHNOLOGIES

Depuis 1978 nous attachons à mettre à votre disposition uniquement les meilleures marques en écartant les produits mal conçus ou de mauvaise qualité.

Chaque produit mis au catalogue par ITESA est passé à la loupe par nos chefs produits et nos techniciens : nous connaissons leurs spécificités, leurs points forts, leurs points faibles. Nos tests préalables vous garantissent leur fiabilité et la qualité des réponses que nous apportons à vos problématiques.

Nos chefs de produits élaborent de nombreux documents qui deviennent de vrais outils de ventes et des supports dans vos démarches commerciales. Ce catalogue général, véritable bible largement reconnue sur le marché, en est la preuve !

### EXPERTISE DE VOTRE MÉTIER

Une majorité de nos collaborateurs vous ressemblent et vous comprennent puisqu'ils sont issus de votre métier : installateurs, câbleurs, intégrateurs, poseurs, techniciens, etc. Ils comprennent vos problématiques techniques, répondent avec pertinence, font preuve de réactivité, partagent toute leur expérience.

### EXPERTISE TECHNIQUE

Partout en France, nos techniciens spécialisés répondent à vos sollicitations. Leurs certifications et les diverses formations suivies auprès de nos fabricants sont un gage de la qualité de leurs interventions. Ils vous accompagnent en avant-vente (études techniques, réponse cahier des charges), pendant la vente (conseils) et après la vente (Hot Line, aide au paramétrage, assistance à la mise en service etc...)

# Chez ITESA, bénéficiez d'avantages **exclusifs**



## UNE ASSISTANCE TECHNIQUE GRATUITE

Répondre à vos urgences techniques, remédier aux imprévus, vous accompagner dans la résolution de vos problématiques, telle est la mission de nos collaborateurs de la Hot Line technique. Nos techniciens répondent à vos appels aux heures d'ouverture de nos agences. Ce service est gratuit puisque vous appelez sur un numéro non surtaxé, mais il est essentiel. Nous avons donc mis en place une Charte du Hot Liner visant à garantir votre satisfaction à travers la disponibilité, qualité de l'accueil et le délai de réponse.



## DES INITIATIONS AUX PRODUITS GRATUITES

Pour permettre à nos clients de s'approprier une nouvelle marque ou une nouvelle programmation, nous organisons sur demande des initiations de 2 heures afin de vous transmettre le savoir-faire et devenir rapidement autonome. Cela permet de réduire le temps d'apprentissage et devenir performant plus rapidement. N'hésitez pas à les demander à votre commercial et à fixer une date dans votre agence.



## UN SERVICE APRÈS-VENTE CONCILIANTE

Pas question de vous laisser dans l'embarras, en cas de panne nous trouvons toujours une solution pour assurer la continuité de la prestation chez votre client. Si nous ne pouvons pas réparer sur place, nous procédons à un prêt de matériel ou un échange standard. Dans tous les cas, nos collaborateurs du Service Après-Vente garantissent la résolution de vos problèmes sous 8 jours. Rapide et conciliant, nous sommes votre meilleur avocat auprès des fabricants.



## UN GUICHET UNIQUE

Chaque client est suivi par un interlocuteur commercial unique qui maîtrise aussi bien l'alarme, le contrôle d'accès, la vidéo-protection ainsi que tous les autres sujets de l'entreprise. Nos technico-commerciaux sont régulièrement formés et traitent vos devis dans les meilleurs délais, se rendent disponibles pour vous épauler dans la rédaction de vos propositions commerciales et dans l'étude de vos projets. Chez ITESA un seul interlocuteur répond à vos attentes pour un maximum de réactivité et d'efficacité.



## UNE PROXIMITÉ RENFORCÉE

ITESA compte 13 agences disponibles pour vous aider, vous épauler et vous servir. Une agence c'est d'abord une équipe proche de vous, qui vous connaît. C'est aussi une boutique, un stock, un SAV et un support technique. Autour d'un café nous prenons le temps d'étudier vos projets, de vous rassurer sur vos choix techniques, de vous dépanner sur le pouce.



## UNE ANIMATION RÉGIONALE DYNAMIQUE

Nous organisons régulièrement des démonstrations dans nos showrooms et des rencontres exclusives avec les fabricants dans chacune de nos agences. Cela se traduit par des Journées Portes Ouvertes, des Roadshows, des journées découvertes ou des matinales. Dans une ambiance conviviale, vous découvrez et échangez directement avec les fabricants.



## UNE LOGISTIQUE RÉACTIVE

Vos clients veulent « tout, tout de suite », vous avez besoin de disponibilité et de réactivité. Le stock et la logistique d'ITESA sont vos meilleurs atouts.

Un stock incomparable - Quand d'autres choisissent d'abaisser leur niveau de stock, nous investissons toujours plus pour mieux vous servir. Aujourd'hui plus de 215.000 articles sont à votre disposition au comptoir de votre agence ou prêts à être livrés où vous le souhaitez depuis notre stock central de Marseille ou le stock local de votre agence.



Une plate-forme logistique toujours à la pointe - Le nombre de colis traités par notre plate-forme logistique ne cesse de croître. En 2015 ITESA a expédié près de 50.000 colis pour presque 500 tonnes, aux quatre coins de la France, dans les DOM-TOM et à l'export. Votre commande est traitée dans les meilleurs délais et expédiée par des transporteurs sélectionnés pour vous garantir une livraison sans faille.



## UN CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE

S'adapter aux nouvelles technologies et acquérir de nouvelles compétences, telles sont les clés de la pérennité de votre business.

Pour construire votre avenir sur des bases solides, ITESA FORMATION élabore des programmes s'appuyant sur 70% de pratique et 30% de théorie qui vous permettent de mettre en application dans votre quotidien les connaissances acquises.



## NOTRE RÉACTIVITÉ EST VOTRE SUCCÈS

Depuis 1978, notre métier nécessite une réactivité sans retard. Nous mettons tout en œuvre pour vous satisfaire : capter vos contraintes terrain, sélectionner les bons produits et rédiger vos devis en un éclair.

ITESA, la garantie du meilleur rapport qualité/prix/service.

# DES AGENCES PROCHES DE CHEZ VOUS

Avec 12 agences en France et 1 filiale à l'étranger, ITESA maille le territoire, afin de mieux vous servir.

**Chaque agence ITESA dispose de son propre stock, d'un showroom, d'une équipe technique et d'une équipe commerciale.**

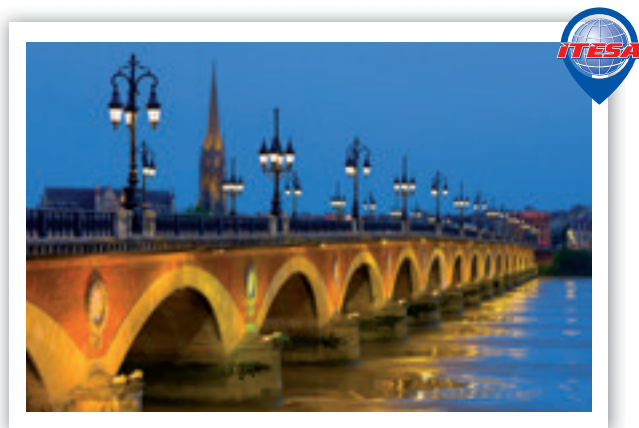
Notre proximité géographique, combinée à notre plateforme logistique nationale et notre siège social offre à tous nos clients un service extrêmement personnalisé et performant.



## MARSEILLE

Siège social, agence et plateforme logistique  
30, Avenue Fernand Sardou  
13016 MARSEILLE  
Tél. 04 91 09 17 97  
Fax 04 91 09 17 98  
agence.marseille@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## BORDEAUX

14, rue Galilée  
Z.A. de la Morandière  
33185 LE HAILLAN  
Tél. 05 56 39 36 10  
Fax 05 56 50 43 41  
aperalarmes@yahoo.fr

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## LILLE

Parc de la Cimaise  
21, Rue du Carrousel  
59650 VILLENEUVE D'ASCQ  
Tél. 03 20 61 30 26  
Fax 03 20 04 33 11  
agence.lille@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

# DES AGENCES PROCHES DE CHEZ VOUS



## LYON

Parc du Chêne - Bât 13  
36, Allée des Droits de l'Homme  
69500 BRON  
Tél. 04 72 27 00 95  
Fax 04 72 27 09 22  
agence.lyon@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## MONTPELLIER

Espace Commercial Fréjorgues Ouest  
ZAC du Mas de Figuières - 142, Rue Henri Fabre  
34130 MAUGUIO  
Tél. 04 67 99 38 42  
Fax 04 67 82 07 22  
agence.montpellier@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## NANCY

2, Rue Pierre et Marie Curie  
54320 MAXÉVILLE  
Tél. 03 83 56 13 07  
Fax 03 83 56 13 17  
agence.nancy@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## NANTES

Parc La Maison Neuve  
3, Rue Henri Farman  
44980 SAINTE-LUCE SUR LOIRE  
Tél. 02 40 50 66 00  
Fax 02 28 23 05 20  
agence.nantes@itesa.eu

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00



## NICE

19, Allée des Géomètres  
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR  
Tél. 04 93 96 23 14  
Fax 04 93 89 01 65  
[agence.nice@itesa.eu](mailto:agence.nice@itesa.eu)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 7h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h30  
Le vendredi :  
de 7h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h30



## PARIS NORD

427 bis, Route de Conflans  
95220 HERBLAY  
Tél. 01 79 87 13 50  
Fax 01 79 87 13 55  
[agence.paris.nord@itesa.eu](mailto:agence.paris.nord@itesa.eu)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00



## PARIS SUD

Valad Parc Hightec 1&2 - ZAC de Courtabœuf  
9, Avenue du Quebec  
91140 VILLEBON S/YVETTE  
Tél. 01 80 00 21 75  
Fax 01 80 00 21 70  
[agence.paris.sud@itesa.eu](mailto:agence.paris.sud@itesa.eu)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00



## STRASBOURG

1, Rue Evariste Galois  
67201 ECKBOLSHEIM  
Tél. 03 88 30 86 50  
Fax 03 88 77 37 07  
[agence.strasbourg@itesa.eu](mailto:agence.strasbourg@itesa.eu)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 7h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h30  
Le vendredi :  
de 7h30 à 12h00 et de 14h00 à 16h30

# DES AGENCES PROCHES DE CHEZ VOUS



## TOULOUSE

Zone de Triasis  
15, Rue Antoine Becquerel  
31140 LAUNAGUET  
Tél. 05 62 10 22 92  
[agence.toulouse@itesa.eu](mailto:agence.toulouse@itesa.eu)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

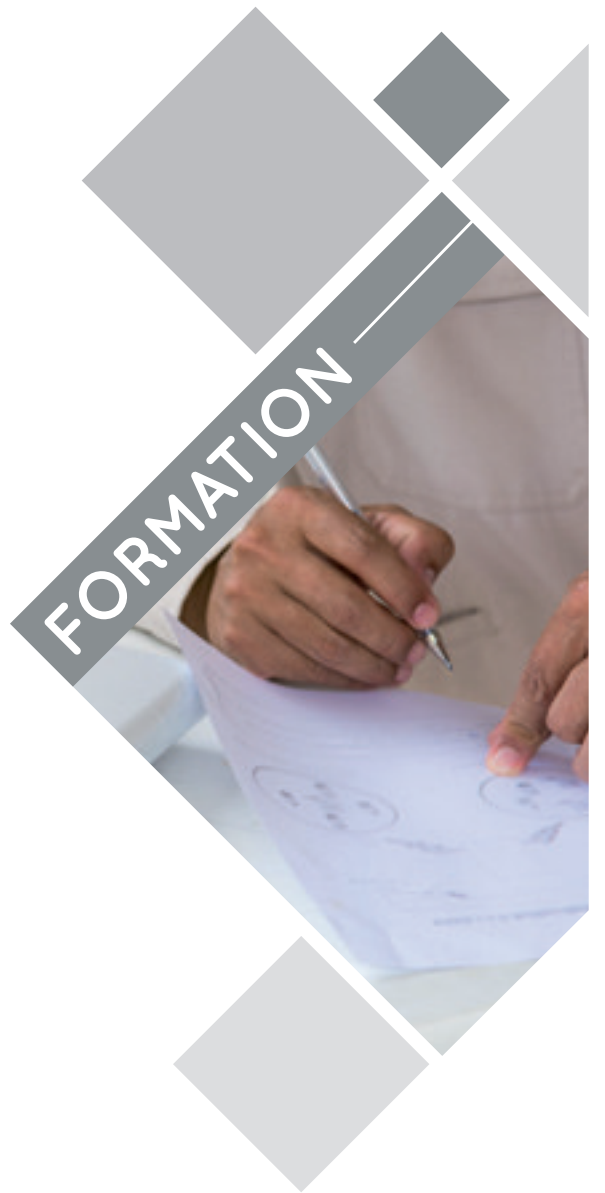


## SUISSE

Avenue de la Gare 19  
1920 MARTIGNY  
Tél. 00 41 277 22 73 56  
Fax 00 41 277 22 73 29  
[tvh@itesa.ch](mailto:tvh@itesa.ch)

•  
Du lundi au Jeudi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00  
Le vendredi :  
de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00







# Centre de Formation Professionnelle Continue pour faire avancer votre

# business



Le marché de la sécurité est en constante évolution. Les technologies, les normes et les règles évoluent ou changent régulièrement pour ne pas dire tous les mois. Les ruptures de technologies imposent aux acteurs de s'adapter au plus vite sous peine de se faire exclure de leur **propre écosystème**.

Par exemple, souvenez-vous du passage de la vidéo analogique vers la vidéo numérique. Le temps passé à comprendre, à apprendre, à tester ... et l'argent perdu pendant ces temps improductifs où l'on découvrait les nouvelles façons de câbler et paramétrer le matériel sur le tas.



Depuis toujours ITESA a su apporter des conseils, de l'apprentissage sur les produits et une hotline d'assistance pour épauler ses clients quelle que soit la situation rencontrée. Beaucoup d'entre vous souhaitaient aller plus loin dans la connaissance des technologies, des produits et des logiciels ... ce qui nous a poussé à ouvrir un Centre de Formation Professionnelle Continue. Professionnaliser ce transfert de compétences pour vous rendre plus performants et vous permettre de valider officiellement vos acquis est donc devenu une évidence pour ITESA.

La rencontre puis l'alliance en 2015 avec Monsieur Jean-Jacques MECCHI, formateur chevronné depuis plus de 25 ans et Gérard BAUME, Directeur Technique depuis 15 ans chez ITESA a fait le reste.

Ainsi, pendant plus de 18 mois, nos équipes ont travaillé avec ardeur pour pouvoir officialiser l'ouverture du Centre de Formation Professionnelle Continue.



## ITESA FORMATION VOS 11 AVANTAGES

# 1

### UN CENTRE DE FORMATION OFFICIELLEMENT RECONNU

ITESA FORMATION est reconnu par l'état par le biais d'un numéro d'existence : 76 34 08899 34, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état. Cette reconnaissance obtenue le 14 mars 2016 est une garantie quant au professionnalisme et à la qualité de la formation dispensée.



ITESA FORMATION réalise des contrôles de satisfaction pendant et après les sessions dispensées afin de s'assurer que tous les participants ont bien pu acquérir les connaissances transmises et que les méthodes pédagogiques employées sont les bonnes.

# 2

### PROFITEZ, C'EST DÉJÀ PAYÉ !

Récoltez, vous avez déjà cotisé car depuis 2015, chaque salarié bénéficie d'un compte personnel de formation qui lui donne droit à 150 heures créditées chaque année. Votre entreprise contribue annuellement à un fond commun qui finance ces formations. Quand vos collaborateurs sont formés par ITESA FORMATION, tout ou partie des frais sont pris en charge par ce fond.

# 3

### UN FORMIDABLE OUTIL D'ANIMATION DE VOS RESSOURCES HUMAINES

En formant vous valorisez et fidélisez vos collaborateurs. Ils ont souvent soif d'apprendre et sont souvent en demande de connaissances pour améliorer leur productivité au travail. En planifiant avec eux des formations adaptées vous apportez de la reconnaissance à vos collaborateurs et augmentez la motivation et la fidélité de vos équipes.

## 4

### DES FORMATEURS EXPERTS DANS LEUR MATIERE

Nos cursus sont dispensés par une équipe de 11 techniciens spécialisés, experts dans leur domaine : ils connaissent le métier, les produits et les normes afférentes. Tous sont issus de la vraie vie, celle que vous vivez : le terrain. Ils parlent donc le même langage que vos collaborateurs et s'adaptent à chaque niveau rencontré.

**Nos 11 formateurs** sont des collaborateurs émérites dont le quotidien est bercé par les connaissances qu'ils distribuent lors de ces formations.

## 5

### 70 % DE PRATIQUE ET 30 % DE THEORIE

Notre objectif : que les connaissances acquises puissent être mise en application le lendemain sur le terrain.

Ainsi, nos programmes sont constitués de 70% de pratique et 30% de théorie. Pendant la formation, le participant est immergé en situation de production sur du matériel professionnel afin de le rendre opérationnel dès la sortie de la formation.

La décision d'envoyer un collaborateur ou un cadre dirigeant suivre une session de formation est un investissement pour une entreprise. Il est impératif d'avoir un Retour Sur Investissement le plus court possible. Nous mettons toute notre énergie à cela.

## 6

### LA FORMATION PROCHE DE VOUS

Nous disposons de 12 salles de formation proches de vous, en France.

Notre volonté est qu'ITESA FORMATION soit à votre disposition et non l'inverse. De cette manière, vous réduisez vos coûts de transport et le temps d'absence de vos collaborateurs.

Savez-vous d'ailleurs que nous pouvons aussi venir directement au sein de votre propre entreprise ? Dites le nous et nos experts viendront dans vos propres locaux.

## 7

### UN CONTENU PERSONNALISÉ 100% ADAPTÉ À VOS ATTENTES

Vous avez des besoins spécifiques : vos collaborateurs ont des profils différents, vous souhaitez former plusieurs collaborateurs au sein même de votre entreprise ? Nos consultants en formation peuvent adapter et packager les modules à la demande en fonction du profil des participants (techniciens débutants ou confirmés, experts ou technico-commerciaux) et des thèmes à aborder.

## 8

### VALIDATION DES ACQUIS : LE SAF

Nous nous assurons que chaque stagiaire est capable de mettre en application dans son quotidien les connaissances acquises. Pendant le cursus le formateur valide pas à pas les compétences acquises. Après chaque module, le stagiaire dispose d'un « Service Après Formation » assuré par le formateur par téléphone ou par courriel.

## 9

### UN LARGE EVENTAIL DE CONTENUS

13 modules :

- 10 sur les sujets de l'alarme, la vidéo protection et le contrôle d'accès
- 1 sur l'IP
- 2 sur l'approche technico-commerciale

## 10 LE TEMPS DE S'ORGANISER

Notre programme de formation et les dates des sessions sont établies 1 an à l'avance ce qui vous permet d'anticiper et de vous organiser.  
Ce programme est diffusé sur l'ensemble de nos agences et vous permet de vous inscrire à tout moment.

## 11 NOUS GERONS VOTRE ADMINISTRATIF

Restez serein, ITESA s'occupe de tout  
Pour vous permettre de rester concentrer sur l'essentiel, nous montons les dossiers de formation de vos collaborateurs et entrons en contact avec votre OPCA (Organisme Paritaire de Collecte Agrée) qui prendra en charge tout ou partie des coûts inhérents à la formation.



## ITESA FORMATION EN 6 CHIFFRES



modules pédagogiques



formateurs



salles de formations



ans d'expérience



sessions planifiées sur 2017



jours de formation  
prévus en 2017



## ITESA FORMATION

« le plus court chemin  
vers la réussite »

## Réaliser un réseau RJ45 et WIFI basé sur le protocole TCP/IP



DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES



### Théorie

- Présentation de l'outil informatique
- Modèle OSI et Protocole TCP/IP
- Création d'un réseau
- Les commandes de contrôle Réseau
- Test sur réseau RJ45 /Wifi / CPL
- Technique de maintenance réseau



### Pratique

- Mise en réseau de prises de courant adressables
- Mise en réseau de Caméras IP
- Mise en réseau de stockeurs Dahua
- Mise en réseau de caméras analogiques/IP-POE
- Mise en réseau de caméras Dahua
- Mise en réseau de Modem/Routeur
- Manipulations pratiques sur le réseau réalisé

## Prendre le contrôle et accéder depuis Internet à un système de vidéo protection basé sur le protocole TCP/IP



DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES



### Théorie

- Modèle OSI et Protocole TCP/IP
- Le routage des ports
- Création d'un réseau



### Pratique

- Mise en réseau de prises de courant adressables
- Mise en réseau de caméras IP
- Mise en réseau de stockeurs Dahua
- Mise en réseau de caméras /IP-POE
- Mise en réseau de caméras Dahua
- Mise en réseau de Modem/Routeur
- Réalisation de la table de routage
- Test sur Internet
- Technique de maintenance réseau
- Manipulations pratiques sur le réseau réalisé

## Réaliser un Système Anti-Intrusion et installer une Centrale d'Alarme type MG/SP

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTEMES DE DETECTION INTRUSION



**MAGELLAN™**

### Théorie

- Rappel des Normes Françaises et Européennes
- La Technologie semi-BUS
- Architecture de la Centrale d'alarme
- Calculs des Consommations
- Conception du Plan de Protection
- Les différentes Transmissions
- Connaissance du guide Utilisateur

### Pratique

- Principe de Câblage
- Programmation du Système
- Le Module IP
- Programmation à distance et Télémaintenance
- Mise en place du système
- Branchement du système
- Programmation par Clavier
- Programmation Progiciel
- Recherche de panne
- Mise en réseau du module IP
- Manipulations diverses et pratiques sur le système

## Réaliser un Système Anti-Intrusion et installer une Centrale d'Alarme type EVO 192

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTEMES DE DETECTION INTRUSION



**PARI DOX®**  
SECURITY SYSTEMS

### Théorie

- Rappel des Normes Françaises et Européennes
- La Technologie BUS
- Architecture de la Centrale d'alarme
- Calculs des Consommations
- Conception du Plan de Protection
- Les différentes Transmissions
- Connaissance du guide Utilisateur

### Pratique

- Principe de Câblage
- Programmation du Système
- Le Module IP
- Programmation à distance et Télémaintenance
- Mise en place du système
- Branchement du système
- Programmation par Clavier
- Programmation Progiciel
- Recherche de panne
- Mise en réseau du module IP
- Manipulations diverses et pratiques sur le système

## Réaliser un Système Anti-Intrusion et installer une Centrale d'Alarme type EVO HD

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTEMES DE DETECTION INTRUSION



Paradox

### Théorie

- Rappel IP
- Rappel EVO192
- Babyware
- HD77
- Serveur Paradox (Paradox myhome) config. IP
- Routage

### Pratique

- Application / smartphone / tablette
- Vérification clavier centrale (TM50)
- Mise en place du système
- Branchement du système
- Programmation par Clavier
- Programmation Progiciel
- Recherche de panne
- Mise en réseau du module IP
- Manipulations diverses et pratiques sur le système
- Recherche de panne
- Mise à jour firmware

## Réaliser un Système Anti-Intrusion et installer une Centrale d'Alarme type GALAXY Honeywell

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTEMES DE DÉTECTION INTRUSION



### Théorie

- Présentation fabricant Honeywell & Gammes Dimension / Flex
- Compétences Galaxy Dimension (4 centrales)

### Pratique

- Câblage centrale (Bus, zones, sirènes, consommations, radio, ...)
- Raccordement de la centrale et des périphériques
- Utilisation clavier
- Explications Logiciel Galaxy RSS
- Mise en pratique avec exercices Zoning, Sorties, Transmission
- Rappel IP, configuration réseau, routage ports
- Mise en pratique connexion locale/distante IP
- Application SmartPhone GX Remote Control
- Exercices de maintenance et de dépannage



## Réaliser un système Anti-Intrusion et installer une Centrale d'Alarme type RSI/VIDEOFIED



DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTEMES DE DETECTION INTRUSION



### Théorie

- Rappel des Normes Françaises et Européennes
- Principe / caractéristiques
- Architecture



### Pratique

- Câblage
- Programmation basique
- Programmation avancée
- Explication Versions Firmware / liste Installateur
- Un mot sur la M2M
- Test / Diagnostic
- Manipulations diverses et pratiques sur le système

## Installer un Système de Vidéo Protection et consulter les données depuis internet



DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE  
DES SYSTÈMES DE VIDÉO PROTECTION



### Théorie

- Rappel des Normes sur la vidéo surveillance
- Principe de la vidéo numérique
- Comment bien choisir le matériel
- Calculs des flux
- Capacités de stockage et du réseau



### Pratique

- Conception du plan d'installation
- Principales fonctionnalités d'un système de vidéo surveillance
- Présentation des Applications mobile
- Paramétrage des caméras
- Programmation du système d'enregistrement
- Programmation des principales fonctionnalités
- Mise en réseau de l'enregistreur
- Programmation et utilisation des applications mobile
- Fonctions spécifiques du système DAHUA

ELDES  
EXCLUSIVITÉ ITESA

eldes

Pitbull  
ALARM

LE SYSTÈME D'ALARME  
TOUT INTÉGRÉ



Solutions  
professionnelles sans  
fils pour les installateurs



Temps  
d'installation  
réduit



Système conforme aux  
normes européennes



Applications  
Smartphone



Spécialement conçu  
pour le résidentiel

ELDES est concepteur de solutions de sécurité et de solutions domotiques simples d'utilisation. Ces systèmes radio sont élaborés pour répondre à la demande croissante de protection des particuliers. Ils sont certifiés EN50131 et la société normée ISO9001 pour apporter à ses clients une fiabilité sans faille. Pour plus d'informations, demandez conseil à votre commercial ITESA.





Une carte **Machine To Machine** permet le transport de données émises par une machine vers une autre machine ou vers un être humain. Les flux générés peuvent être de la voix, des sms ou des flux data (GPRS, 3G ou 3G+). Ces cartes M2M sont spécialement dédiées à un usage de transport de données sensibles et bénéficient de garanties spécifiques pour répondre aux exigences des centrales d'alarmes ou de systèmes de sécurité.

Nous avons constaté que beaucoup trop de nos clients insèrent, dans le matériel que nous distribuons, des cartes SIM « classiques » (celles que nous utilisons dans nos téléphones) appelées aussi « cartes interpersonnelles ». Malheureusement, de nombreux opérateurs téléphoniques de cartes « classiques » ou interpersonnelles interdisent l'utilisation de leur carte SIM dans les équipements de sécurité. Nous pouvons d'ailleurs le lire clairement dans leurs Conditions Générales d'Abonnement. Ils sont inattaquables car totalement transparents sur ce point.



## TÉMOIGNAGE CLIENT

« J'ai toujours utilisé des cartes « classiques » interpersonnelles à 2 € ou 5 €. Bizarrement je réalisais des SAV inexpliqués sur certaines de mes installations. Je devais retourner sur site pour éteindre le transmetteur téléphonique et tout fonctionnait à nouveau. J'ai appris à mes dépens que certaines de ces cartes « grand public » étaient gelées par l'opérateur sans que j'en sois informé. Depuis, je prends des vraies cartes M2M chez ITESA et je ne passe plus mon temps sur la route »

L'expérience acquise sur nos 13 agences montre que lorsqu'un opérateur téléphonique constate qu'une carte « interpersonnelle » est utilisée comme une carte M2M, il la détecte et la gèle.

Comment l'opérateur peut détecter une carte interpersonnelle utilisée en M2M ?

- Par une accroche permanente sur l'antenne : la carte reste statique
- Par le code IMEI (carte d'identité de l'appareil qui reçoit la SIM)
- Par la fréquence des flux
- Par le faible volume des flux



## TÉMOIGNAGE CLIENT

« J'ai découvert que j'utilisais des cartes M2M inappropriées aux équipements de sécurité. Mon commercial ITESA m'a démontré, documents à l'appui, qu'en cas de problème ma responsabilité pouvait être engagée. Au début, je me sentais pas concerné car ce sont les clients qui veulent que je mette leur carte interpersonnelle dans leur centrale. Je me suis renseigné et effectivement, étant donné que c'est moi qui glisse la carte et que je n'avais pas de document qui prouvait que je déconseillais au client ce type de carte SIM, je n'aurais pas pu me défendre en cas de litige. Maintenant, soit je vends une carte M2M ITESA soit je fais signer une décharge que mon commercial ITESA m'a fournie.

Il en va de notre obligation de conseils de vous expliquer les risques que vous encourez si vous conseillez ou utilisez des offres inadaptées dans des équipements de sécurité. Votre responsabilité peut être engagée au titre de ces quelques articles de loi :

#### Garantie légale de conformité

L'article L211-4 du Code de consommation impose des obligations au vendeur : « Le produit est impropre à l'usage habituellement attendu pour ce type de bien ».

#### Obligation de conseil

Rappel de la cour de cassation (Ch. Civ. 1, 2002-04-03,00-12508) : « Le fondement du devoir de conseil, c'est le caractère profane du consommateur face au professionnel considéré comme éclairé ». Si vous savez que vos marchandises sont impropres à l'usage auquel ils les destinent, vous devez prévenir vos clients.

#### Obligation d'information

L'article L.111-1 du Code de la consommation stipule que « tout professionnel vendeur de biens ou prestataires de services doit, avant la conclusion du contrat, mettre le consommateur en mesure de connaître les caractéristiques essentiels. En cas de litige, il appartient au vendeur de prouver qu'il a exécuté cette obligation ».

#### Défaut de transparence et de bonne foi

Article 1110 du Code civil : lorsqu'un vendeur garde le silence sur un problème lié au bien cédé ou au service rendu, la vente peut être annulée sur la base de l'article 1110 du Code civil.

« C'EST DANS CE CONTEXTE QU'ITESA  
A CONSTRUIT SES OFFRES M2M QUI SONT  
LA SOLUTION POUR TOUT PROFESSIONNEL  
CHEVRONNÉ DE LA SÉCURITÉ »

## LES 9 AVANTAGES DES CARTES SIM ITESA CERTIFIÉES M2M

1

### ELLES SONT CERTIFIÉES POUR LE TRANSPORT DE DONNÉES SENSIBLES

Les cartes d'ITESA sont des SIM certifiées M2M par SFR conformes au transport des données sensibles telles que les données issues de centrales d'alarmes.

2

### ELLES SONT SANS SURCONSOMMATION NI DÉPASSEMENT

Certains équipements défaillants, installations délicates ou des clients finaux insouciants peuvent provoquer des factures téléphoniques astronomiques. Chez ITESA cela ne peut pas arriver car nos cartes sont prépayées : il est impossible d'être facturé en plus puisque vous avez déjà tout réglé ! Pas de surprise à la fin du mois.



Cognac : une facture de 134 000 euros à cause d'une chaudière équipée en M2M qui se met à communiquer sans arrêt » Source : Le Parisien et Sud-Ouest

## 3

### ELLES BÉNÉFICIENT D'UNE SURVEILLANCE DES CONSOMMATIONS

Toutes nos cartes M2M sont mises sous surveillance afin de vous prévenir en cas de consommations anormales et excessives. ITESA vous met ainsi à l'abri de factures inattendues et souvent très élevées.

- ITESA VIGIE : Système de détection de surconsommation. Dès l'atteinte de ce 1er seuil d'alerte, l'équipe M2M vous contacte directement afin de vous informer et comprendre l'origine de la problématique. Vous pouvez intervenir auprès de votre client de façon proactive et poser les actions correctrices.
- ITESA PROTECTION : Outil de détection de consommations anormales émises par un système en «dysfonctionnement». Dès l'atteinte de ce 2ème seuil, l'équipe M2M vous contacte directement afin que vous puissiez corriger le problème.
- ITESA SUSPENSION : Procédé de mise en sécurité de la carte qui permet de ne jamais dépasser le forfait initialement souscrit. Lorsque les consommations générées par la centrale sont anormalement élevées et qu'une intervention de votre part est nécessaire, ITESA suspend temporairement la ligne vous permettant d'intervenir sur le fonctionnement la centrale. Dans le respect de vos intérêts et ceux du client final, cet outil de plafonnement vous permet de ne jamais recevoir de facture de consommations « hors » ou « au-delà » de votre forfait.



#### TÉMOIGNAGE CLIENT

« Un jour, j'ai reçu une facture de 500 € pour un seul mois ! Effectivement, le client avait démonté la façade avant de ses détecteurs pour voir à l'intérieur. La centrale a envoyé des milliers d'appels en défaut d'autoprotection. »

## 4

### ELLES SONT FRANÇAISES ET BÉNÉFICIENT D'UNE PARFAITE TRAÇABILITÉ

Chez ITESA, toutes les cartes M2M sont des cartes françaises connectées au réseau SFR. Même nos cartes M2M multi-opérateurs sont issues de l'opérateur SFR par VODAFONE. Ces cartes vérifient la présence des trois opérateurs autour d'elles et vont s'accrocher sur le meilleur d'entre eux, sans nécessité d'intervention humaine : tout est automatique.

Acquises avec du matériel, elles sont éligibles à des remises jusqu'à 50 % (sur conditions).

Ces cartes sont très appréciées en zone frontalière ou dans des régions où les couvertures réseaux sont incertaines.

## 5

### ELLES SONT CONSTRUITES POUR VOUS FACILITER LES VENTES

Les offres M2M d'ITESA sont construites pour vous faciliter la vie : vous les achetez comme un clavier, un détecteur ou une centrale. Etant donné que le coût est forfaitisé, sans prélèvement vous pouvez les intégrer directement dans vos devis. Cette prestation M2M, ainsi « diluée », peut être présentée de la manière la plus commerciale possible d'autant plus que vous n'avez pas besoin de RIB. Ainsi, votre proposition est claire, sans surcoût récurrent.



#### TÉMOIGNAGE CLIENT

« Je présente à mon client une offre packagée incluant une carte M2M ITESA, le matériel, la main d'œuvre et le déplacement. J'explique au client final que la carte est incluse et que je ne fais aucun prélèvement. Je n'ai même pas besoin de son RIB. Du coup les clients ne me négocient pas la carte M2M. Ça fait une vraie différence pour signer mes affaires. »

## 6

### ELLES SONT DISPONIBLES EN PLUSIEURS TECHNOLOGIES



Elle utilise le réseau SFR, pionnier dans le domaine des M2M professionnelles



Elle permet une redondance sur les réseaux de SFR, Bouygues Telecom et Orange



#### TÉMOIGNAGE CLIENT

« Pendant un temps, j'ai essayé de passer par un opérateur qui importe des cartes étrangères multi-opérateurs «low-cost». J'ai vite déchanté : certaines de leurs cartes captaient mal le réseau ou semblaient se faire geler comme une carte interpersonnelle. Je me suis retrouvé bloqué et surtout obligé de retourner sur plusieurs de mes chantiers. Je n'ai jamais su si ces cartes étrangères étaient non-prioritaires sur les antennes françaises ou si les opérateurs les considèrent comme des cartes « classiques » interpersonnelles et les gèlent. »

## 7

### ELLES SONT FORTEMENT RÉMUNÉRATRICES

Beaucoup de nos confrères en M2M aiment donner quelques centimes par mois et par carte. Chez ITESA, vous percevez une « vraie » commission qui peut varier de 34 € ou 740 € par carte en une seule fois tous les 24 mois. C'est quand même mieux pour la trésorerie de votre société !?



#### TÉMOIGNAGE CLIENT

« Avant de connaître les cartes M2M d'ITESA, je prenais des risques en posant des cartes à 2 € qui n'étaient pas de vraies cartes M2M et en plus je ne gagnais rien !! Un comble quand même : plus de risque et aucune rémunération. Bref, chez ITESA, c'est tout l'inverse : à chaque centrale posée, une carte M2M vendue... et c'est jusqu'à 200 € dans la poche en une seule fois. Ça fait du bien pour la trésorerie et je ne prends aucun risque sur mes installations ... »

## 8

### ELLES VOUS FONT GAGNER DU TEMPS

Nous savons que votre temps est précieux, c'est pourquoi ITESA allège votre emploi du temps et donc vous fait gagner de l'argent :

Guichet unique : tous vos besoins sont regroupés en seul et même endroit : en bénéficiant d'un interlocuteur unique pour l'achat de votre matériel et de vos cartes M2M, vous restez concentrés sur votre métier. Plus de dispersion entre plusieurs fournisseurs.

Faciliter d'obtention : Vous êtes pressés, repartez immédiatement avec votre carte M2M en vous arrêtant au comptoir de votre agence. Vous n'avez pas le temps de vous déplacer, la carte vous est livrée, seule ou accompagnée du matériel.

Ne perdez pas de temps à gérer vos cartes M2M sur le portail de votre opérateur pour lui permettre de moins travailler : ITESA le fait pour vous.

Vous pouvez choisir la date d'activation de vos cartes, ne vous privez pas et constituez-vous un stock en une seule fois. Trois solutions s'offrent à vous à l'achat : Au plus tôt, à une date précise connue à l'avance ou sans date d'activation et un simple mail suffira pour tout finaliser avant l'installation chez votre client.



### TÉMOIGNAGE CLIENT

Je gagne du temps et je me simplifie la vie : j'achète mes cartes M2M et mon matériel au même endroit. Je conserve mes habitudes et bénéficie de l'ensemble des services d'ITESA. Pourquoi m'éparpiller ?

## 9

### ELLES VOUS FONT DEVENIR DIFFÉRENT

- Vous n'avez pas besoin d'un RIB ni d'organiser le prélèvement de votre client,
- Vous pouvez intégrer le prix de la M2M directement dans le devis global le rendant transparent
- Il n'y a aucun engagement ni tacite reconduction
- Surveillance des flux téléphoniques

Vos clients auront une sensation de liberté et vous répondrez à tous leurs besoins.

A notre connaissance la meilleure offre du marché de la M2M que vos confrères concurrents ne sauront pas proposer à vos clients.

**VOUS NOUS FAITES CONFIANCE  
POUR L'ACHAT DU MATÉRIEL,  
FAITES DE MÊME AVEC LES  
CARTES M2M**







## DESCRIPTION

- La carte M2M FIRST d'ITESA est une SIM certifiée par SFR conforme au transport des données sensibles. Elle utilise le réseau SFR.
- Les offres M2M FIRST sont des forfaits mensuels prépayés sur 24 mois avec un système de surveillance des consommations et un procédé exclusif de plafonnement.
- Les offres M2M FIRST sont destinées à être utilisées avec des radars intérieurs uniquement (aucun détecteur positionné à l'extérieur).
- Les forfaits mensuels ne sont pas reportables.

## TARIFICATION DES PRESTATIONS

- UP-GRADE Prix public indicatif :
- MISE EN SERVICE Prix public indicatif :
- RENOUELEMENT DE CARTE SIM (vol, perte, défectuosité, etc.) Prix public indicatif :
- Offre DATA XL : les flux de données entrants et sortants sont comptabilisés dans le volume des consommations
- Les appels voix sont décomptés à la seconde dès la 1ère seconde.
- Chaque session data est décomposée par palier de 1 kilo octets.
- Les SMS sont décomptés à l'unité.
- ITESA VIGIE :
- ITESA PROTECTION :
- ITESA SUSPENSION :

## ASTUCES : TEST DU RÉSEAU

- Pour tester le réseau en GPRS chez votre client, la méthode est la suivante : Utilisez un terminal désimlocké
- Forcez votre terminal sur le protocole GPRS en rentrant dans le menu « réseau mobile » et en forçant votre appareil à capter le réseau GPRS (2G).
- Attention : réaliser un test en 3G ou 4 G n'est pas représentatif de la couverture en GPRS.
- Tester la carte en émettant un appel et en vous faisant appeler.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

- Choisissez une carte M2M VOIX, lorsque vous envoyez les protocoles de télésurveillance CONTACT ID, SIA, STRATEL, SERIEE, BIOTEL, DAITEM, SCANTRONIC, etc. ainsi que les protocoles d'autosurveillance en synthèse vocale type VDMP3, SIMPL'VOX et VOCALYSLITE
- **Les appels à destination des numéros spéciaux (numéros 08xx, numéros courts, etc.) et les appels à destination de numéros internationaux ou depuis l'international sont bloqués**
- La télémaintenance et les mises à jour des centrales ne sont pas autorisées
- ACCÈS AUX TECHNOLOGIES : GSM, CSD, GPRS, EDGE, 3G et 3G+ (sous réserve de couverture et du terminal utilisé)
- PAYS COUVERT : France métropolitaine

	PROGRAMMATION DU SYSTÈME						VOLUME - PRIX M2M FIRST			
	Zone Secteur Groupe	Alarme & défaut	Nb maxi de test cyclique par jour	Mise En & hors service	Usages Télésurveillance Autosurveillance	Nombre Maximales de destinataires	VOLUME DE CONSOMMATIONS		PRIX INDICATIF TTC	
							Forfait mensuel non reportable	Pour 24 mois	Public € TTC Mensuel	Public € TTC Pour 24 mois
VOIX XS	1	✓	1		TLS	1	40 min	960 min		
VOIX S	1	✓	3		TLS	1	80 min	1920 min		
VOIX M	1	✓	6		TLS / AS	6	110 min	2640 min		
VOIX L	1	✓	2	✓	TLS	1	290 min	6960 min		
VOIX XL	1	✓	6	✓	TLS	1	350 min	8400 min		
VOIX XXL	2	✓	6	✓	TLS / AS	2	600 min	14400 min		
SMS S	1	✓	-		AS	4	120 sms	2880 sms		
SMS M	1	✓	-	✓	AS	1	380 sms	9120 sms		
SMS L	1	✓	-	✓	AS	2	690 sms	16500 sms		
SMS XL	1	✓	-	✓	AS	3	1050 sms	25200 sms		
SMS XXL	1	✓	-	✓	AS	4	1350 sms	32400 sms		
VOIX et SMS S	1	✓	1		TLS / AS	2	40 min + 30 sms	960 min + 720 sms		
VOIX et SMS M	1	✓	3		TLS / AS	4	70 min + 70 sms	1680 min + 1680 sms		
VOIX et SMS XL	1	✓	2	✓	TLS / AS	2	300 min + 360 sms	7200 min + 8640 sms		
VOIX et SMS XXL	1	✓	6	✓	TLS / AS	2	340 min + 690 sms	8160 min + 16500 sms		
DATA XL	1	✓	2	✓	TLS / AS	2	20 Mo	480 Mo		

TLS : Télésurveillance AS : Autosurveillance

# Tarifs M2M MULTI - Multi-opérateurs



## CHOISIR LA BONNE OFFRE M2M

### MULTI-OPÉRATEURS

#### INTÉRIEUR : OFFRE MULTI INT

- Radars intérieurs uniquement
- Pas de flux VOIX, ni SMS, ni MMS
- Aucun détecteur extérieur autorisé

#### EXTÉRIEUR : OFFRE MULTI EXT RES

- Offre réservée uniquement au résidentiel
- Radars extérieurs (6 maximum)
- Radars intérieurs chez les particuliers
- Utilisation en chantier non autorisée
- Pas de flux VOIX, ni SMS, ni MMS

#### CHANTIER : OFFRE MULTI EXT CHANT

- Chantiers ou sites avec de nombreux radars extérieurs et/ou intérieurs
- Le choix de l'offre se détermine en fonction du nombre de capteurs extérieurs
- Pas de flux VOIX, ni SMS, ni MMS

## DESCRIPTION

- La carte MULTI d'ITESA est une SIM française multi-opérateurs certifiée M2M par SFR, conforme au transport de données sensibles. Elle permet une redondance sur les réseaux de SFR, Bouygues Telecom et Orange.
- Les offres M2M MULTI sont des forfaits mensuels prépayés sur 24 mois avec un système de surveillance des consommations et un procédé exclusif de plafonnement.
- Les forfaits mensuels ne sont pas reportables.
- Ces offres GPRS sont destinées à transporter uniquement des données. Elles n'acheminent pas les communications VOIX, MMS ni les SMS.

## DISPOSITIONS TECHNIQUES

- La carte M2M MULTI vérifie la présence des trois réseaux autour d'elle et va s'accrocher sur le meilleur d'entre eux sans nécessité d'intervention humaine : tout est automatique.
- ACCÈS AUX RÉSEAUX : SFR, Bouygues Telecom et Orange.
- PALIERS DE FACTURATION GPRS : chaque session data est décomptée par palier de 1 ko.
- ACCÈS AUX TECHNOLOGIES : GPRS, EDGE, 3G et 3G+ (sous réserve de couverture et du terminal utilisé).
- TÉLÉMAINTENANCE ET MISES À JOUR DES CENTRALES : non autorisées.
- PAYS COUVERTS : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Chypre, Danemark, Guernesey, Espagne, Estonie, Finlande, France, Hongrie, Islande, Italie, Jersey, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Monaco, Norvège, Pologne, Portugal, Pays-Bas, République-Tchèque, Royaume-Uni, Roumanie, Slovénie, Slovaquie, Suède, Suisse, Cité du Vatican.

## TARIFICATION DES PRESTATIONS

- ITESA VIGIE :
- ITESA PROTECTION :
- ITESA SUSPENSION :
- CHANGEMENT D'OFFRE : Prix public indicatif :
- MISE EN SERVICE : Prix public indicatif :
- RENOUVÈLEMENT DE CARTE SIM (vol, perte, défautuosité, etc.) : Prix public indicatif :

Les flux de données entrants et sortants sont comptabilisés dans le volume des consommations.

	PROGRAMMATION DE LA CENTRALE					VOLUME - PRIX M2M MULTI			
	Zone Secteur Groupe	Alarmes défauts Mise en service	Télésurveillance Autosurveillance	Utilisation des radars	Nb Maxi de détecteurs extérieurs	VOLUME DE CONSOMMATIONS		PRIX INDICATIF TTC	
						Forfait mensuel non reportable	Pour 24 mois	Public € TTC Mensuel	Public € TTC Pour 24 mois
<b>MULTI INT</b>	1	✓	TLS / AS	Intérieur	0	25 Mo	600 Mo		
<b>MULTI EXT RES 1-6</b>	1	✓	TLS / AS	Résidentiel Int & Ext	6	200 Mo	4,8 Go		
<b>MULTI EXT CHANT 1-10</b>	1	✓	TLS / AS	Chantier Int & Ext	10	1 Go	24 Go		
<b>MULTI EXT CHANT 11-20</b>	1	✓	TLS / AS	Chantier Int & Ext	20	2 Go	48 Go		

TLS : télésurveillance AS : Autosurveillance

# SOMMAIRE

Gamme ELDES	p.34
Gamme RSI	p.42
Gamme PARADOX	p.49
Gamme HONEYWELL	p.64
Gamme BOSCH	p.70
Contacts d'ouverture	p.71
Détecteurs	p.74
• Infrarouges intérieurs	p.74
• Double technologie intérieurs	p.77
• Infrarouges extérieurs	p.79
• Double technologie extérieurs	p.83
• Spécifiques	p.85
• Bris de glace	p.85
• Sismiques	p.85
• Contacts de choc	p.86
• Incendie	p.87
Barrières infrarouges extérieures	p.89
Fumigènes	p.99
Sirènes	p.101
Transmetteurs	p.104
• RTC	p.104
• GSM	p.106
Alimentations	p.107
Accessoires	p.111
Piles	p.115
Batteries	p.118



Application mobile pour  
iOS et Android



ELDES CLOUD  
SERVICES  
CLOUD.ELDES.LT



ESIM364



PITBULL



ESIM120



Navigateur WEB

## ACCESSOIRES RADIO ELDES



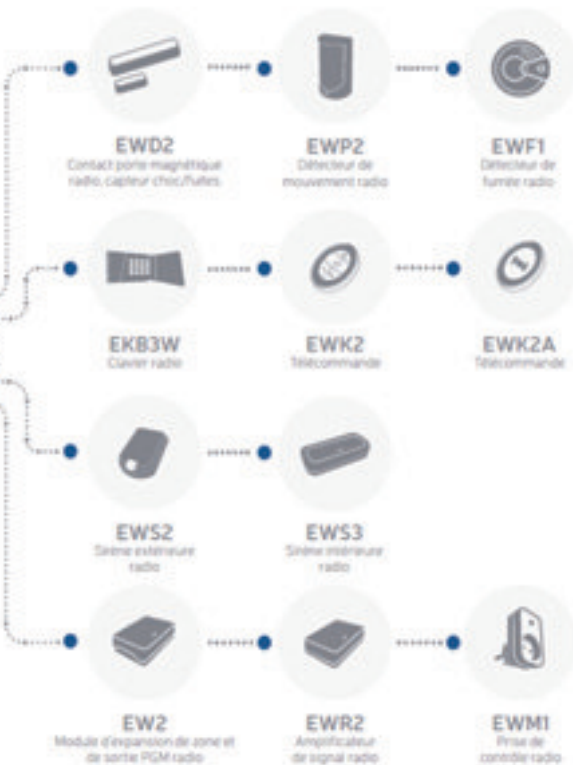
PITBULL



ESIM364



RADIO



## Le catalogue de produits Eldes



- Système d'alarme intrusion - panneaux de contrôle et accessoires radio
- Solution en surveillance et automatismes à distance - commandes à distance, transmetteurs GSM
- Alarme GPS pour véhicules - Monimoto
- Détecteur de fumée et de CO autonome GSM - Fumerix

## Logiciels & Applications



### ELDES CLOUD SERVICES

#### Interface Web Eldes Cloud Services.

Eldes Cloud Services est un outil en ligne gratuit, permettant la configuration, le contrôle et la supervision à distance des systèmes ESIM364, EPIR3, ESIM120. Il est disponible en version iOS, Android ou WEB. L'utilisation du Cloud d'ELDES est possible seulement pour les systèmes ayant une connexion de données (GPRS/IP).  
S'inscrire sur : <https://eldesalarms.com/fr/product/cloud-services/>



### ELDES CLOUD SECURITY

#### Application Eldes Cloud Security ANDROID

Avec l'application ELDES Cloud Security vous pouvez surveiller à distance et contrôler vos appareils ELDES et accessoires, en utilisant n'importe quel appareil iOS et Android, désarmer, vérifier les événements, les défauts, température, contrôler les périphériques connectés. Dédié à ELDES ESIM364, dispositifs EPIR3.



### ELDES CLOUD SERVICES

#### Application Eldes Cloud Security APPLE

Avec l'application ELDES Cloud Security vous pouvez surveiller à distance et contrôler vos appareils ELDES et accessoires, en utilisant n'importe quel appareil iOS et Android, désarmer, vérifier les événements, les défauts, température, contrôler les périphériques connectés. Dédié à ELDES ESIM364, dispositifs EPIR3.



### ELDES CONFIGURATION TOOL

#### Logiciel de configuration pour tous les produits ELDES

Compatible PC et Mac, pilotable en local ou à distance sur ordinateur, Eldes Configuration Tool est un logiciel conçu pour totalement configurer, installer et importer/exporter les réglages de tous les systèmes Eldes. Supporte les connexions USB, GPRS, et IP pour les systèmes d'alarmes avec Elan3-Alarm. Contient une section d'AIDE détaillée pour tous les appareils Eldes.



### ELDES UTILITY TOOL

#### Logiciel de configuration V2 pour Pitbull

Compatible PC, Mac, Android, Apple. Pilotable en local ou à distance sur ordinateur, tablettes et smartphones Eldes Utility Tool est le premier logiciel multiplateforme conçu pour totalement configurer, installer et importer/exporter les réglages de la centrale Pitbull et ESIM384. L'interface user friendly a été conçue pour une prise en main facile dès la première installation. Supporte les connexions USB et GPRS.

## Téléchargement pour portails

### Widget

L'application Eldes Smartgate permet de contrôler un portail de n'importe où en un seul clic et permet de faire fonctionner l'ESIM120 via votre smartphone.



### Application

L'application Eldes Smartgate permet de contrôler un portail de n'importe où en un seul clic et permet de faire fonctionner l'ESIM120 via votre Iphone ou Ipad.



## Téléchargement pour système de sécurité

### Application pour Android

Sécuriser, contrôler et surveiller les dispositifs ESIM364 et EPIR3 d'une manière simple comme une télécommande via votre Smartphone.



### Application pour iOS

Sécuriser, contrôler et surveiller les dispositifs ESIM364 et EPIR3 d'une manière simple comme une télécommande via votre Iphone ou Ipad.



# GAMME ALARME ELDES

## Alarme Pitbull - Centrale intégrée dans le détecteur



**PITBULL • EN50131 Grade 2**



**Panneau d'alarme GSM intégré dans un détecteur de mouvements pour secteur résidentiel**

Panneau d'alarme GSM avec détecteur de mouvement intégré, utilise les canaux de communication GSM/GPRS, alerte l'utilisateur via SMS, appel ou notifications app mobile, peut aussi rapporter les événements et alertes du système à un centre de surveillance, en utilisant le protocole de leur choix, immunité animaux (jusqu'à 40kg), 16 accessoires radio, 1 entrée et une sortie câblés. Eldes Cloud Services inclus.

## Kit alarme Pitbull - Centrale intégrée dans le détecteur



**KITPITBULLSTAND • EN50131 Grade 2**



**Kit d'alarme PITBULL standard pour secteur résidentiel**

Ce kit comprend : 1 panneau de contrôle Pitbull + 1 contact de porte EWD2 + 1 télécommande EWK2



**KITPITBULLCONF • EN50131 Grade 2**



**Kit d'alarme PITBULL confort pour secteur résidentiel**

Ce kit comprend : 1 panneau de contrôle Pitbull + 1 contact de porte EWD2 + 1 détecteur de mouvement PIR EWP2 + 1 clavier EKB3W + 1 sirène EWS2, système d'alarme anti-intrusion radio simple et prêt à la configuration. Les accessoires sont liés au système en usine.

## Claviers radio



**EWKB5 • EN50131 Grade 2**



**Clavier RADIO tactile ELDES pour Pitbull et ESIM384**

*Date de disponibilité : 1<sup>er</sup> trimestre 2017*  
Ecran tactile capacitif, interface utilisateur personnalisable et conviviale, assistance vocale



**EKB3W • EN50131 Grade 2**



**Clavier LED radio ELDES pour ESIM364/384 et Pitbull**

Clavier LED radio permet le contrôle et la configuration du système, apporte une variété de fonctions: allumer éteindre des appareils électriques, activer/désactiver l'alarme en mode normal ou séjour, configurer le système, voir le statut du système, changer le mot de passe, signaler d'une commande entrée avec succès ou informer du compte à rebours des délais d'entrée et de sortie grâce aux signalisations sonores, compatible avec le panneau GSM ESIM364 et le système d'alarme EPIR3, utilise deux niveaux de mot de passe, utilisateur et administrateur.

## Claviers filaires



**EKB2 • EN50131 Grade 2**

**Clavier LCD filaire ELDES pour ESIM264/364/384**

Clavier LCD tactile au design moderne, permet à l'utilisateur de configurer et de gérer son système d'alarme par l'intermédiaire d'un interface graphique ergonomique (taille écran : 128x64), affiche des informations en temps réel concernant la température, le niveau du signal GSM, le statut des zones et les éventuelles fautes du système, boutons tactiles, dispositif anti-arrachement



**EKB3 • EN50131 Grade 2**

**Clavier LED filaire ELDES pour ESIM264/364/384**

Clavier LED qui permet la configuration et la supervision d'un panneau de contrôle GSM grâce à ses touches rétroéclairées et son interface confortables, utilise deux niveaux de mot de passe – utilisateur et administrateur. La configuration du système peut être effectuée par un administrateur et l'utilisation et le contrôle du système peut être effectué par un administrateur ou un utilisateur, compatible avec les systèmes d'alarme et de contrôle ELDES.

## Centrales d'alarme mixtes



ESIM264 • EN50131 Grade 2



**Panneau de contrôle 6 entrées filaires extensibles à 44, GSM/GPRS pour secteur résidentiel, bureaux et commerces**

Panneau d'alarme économique très simple d'utilisation avec un communicateur GSM/GPRS et un module RTC optionnel. Il peut surveiller jusqu'à 44 zones, transmettre des données vers un centre de surveillance et/ou informer les utilisateurs. 6 entrées câblées (12 en mode ATZ), zones embarquées (possibilité d'augmenter à 44), 4 sorties PGM (possibilité d'augmenter à 44), coffret métallique ME1 en option.



ESIM364 • EN50131 Grade 3



**Panneau de contrôle 6 entrées extensibles à 76, GSM/GPRS Hybride pour secteur résidentiel et petits commerces**

Système d'alarme résidentiel puissant et très flexible certifié EN 50131-1 Grade 3 Class II, communique avec un centre de surveillance ou directement avec les utilisateurs par GSM/GPRS, RTC ou LAN. En utilisant les planificateurs, des SMS ou le ELDES Cloud services, les utilisateurs vont pouvoir contrôler le système de sécurité mais aussi surveiller et piloter les appareils électriques connectés au système. Dual SIM, 32 appareils radio, 6 entrées câblées (12 en mode ATZ, extensible jusqu'à 76), 4 sorties PGM (extensible jusqu'à 76), communicateur RTC/IP et coffret métallique ME1 en option.



ESIM384 • EN50131 Grade 3



**Panneau d'alarme hybride 2ème génération**

*Date de disponibilité : 1<sup>er</sup> trimestre 2017*

Version 2 du panneau d'alarme 364. De nouvelles fonctionnalités attractives vous attendent ! Quelques unes en avant première : 8 zones filaires embarquées (2 de plus) compatibles avec le logiciel Eldes Utility 2 zones dédiées aux détecteurs de fumée.



EP364 RTC • EN50131 Grade 2



**Panneau de contrôle radio RTC pour secteur résidentiel, bureaux et commerces**

Panneau de contrôle radio RTC (coffret métallique ME1 en option)



ELAN3-Alarm • EN50131 Grade 2

**Communicateur IP Ethernet**

Communicateur Ethernet qui fournit un accès internet instantané, permettant ainsi d'établir une communication optimale entre les systèmes ESIM364 ou ET082 et EGR100. Compatible avec: EP364, ESIM364, ET082. Boîtier EBOX1 en option



ME1

**Coffret métallique avec casing PSU 230V/18V 40W ELDES**

Casing 7/TRP40. Avec transformateur 40VA/18V + dispositif anti-sabotage

# GAMME ALARME ELDES

## Périphériques radio



**EWK2 • EN50131 Grade 2**



**Télécommande à 4 boutons ELDES**

Appareil radio permettant d'armer/désarmer un système d'alarme Eldes à distance ou/et de contrôler n'importe quel appareil électrique connecté sur une sortie PGM du système, présente 4 boutons configurables prévus pour fonctionner selon les besoins individuels de l'utilisateur du système d'alarme, possibilité de connecter jusqu'à 32 télécommandes



**EWK2A • EN50131 Grade 2**



**Télécommande porte clés avec bouton panique ELDES**

La télécommande EWK2A est équipée d'un bouton configurable généralement utilisé comme bouton panique. Quand le bouton est pressé, le buzzer interne de la télécommande EWK2A et son voyant LED rouge indiquent le transfert réussi de la commande vers le système d'alarme Eldes. Compatible avec: ESIM364 et EPIR3



**EMW1**



**Prise de commande et de supervision radio ELDES**

Prise de contrôle radio qui va permettre aux utilisateurs d'une centrale d'alarme Eldes d'allumer/éteindre n'importe quel appareil électrique 230V à distance. Les applications sont multiples: chauffage, éclairages, climatisation, arrosage, et bien d'autres, possibilité de connecter jusqu'à 16 périphériques EWM1 sur le système d'alarme EPIR3, et jusqu'à 32 sur le système d'alarme ESIM364, portée jusqu'à 150m (dans les espaces ouverts). Configuration via le logiciel ELDES Configuration Tool.



**EWD2 • EN50131 Grade 2**



**Contact porte/fenêtre radio et capteur de choc 2 en 1 ELDES**

Contact porte/fenêtre magnétique qui peut aussi détecter les chocs et mesurer la température. Il peut être utilisé comme transmetteur pour d'autres capteurs filaires, 2 dispositifs anti-arrachement (ouverture du boîtier ou détachement), mesures des capteurs de température envoyées vers le panneau d'alarme et consultables via le Cloud. L'utilisateur doit lier le capteur sur le système d'alarme en envoyant la commande SMS correspondante ou en utilisant le logiciel ELDES Configuration Tool. Les systèmes d'alarme ELDES supportent jusqu'à 32 (ESIM364) ou jusqu'à 16 (ESIM264, EPIR3) capteurs EWD2. Existe en blanc ou brun



**EFS1**

**Capteur d'inondation ELDES**

Capteur d'inondation qui fonctionne avec le contact de porte magnétique EWD2, conçu pour déclencher une alarme dans le cas où le capteur est déclenché, taille compacte



**EWP2 • EN50131 Grade 2**



**Détecteur de mouvements radio ELDES, AA (40Kg)**

Capteur de mouvements PIR insensible aux animaux (double lentille) et certifié EN 50131 Grade 2 avec un capteur de température intégré, équipé de deux dispositifs anti-arrachement pour détecter les sabotages, surveillance des données de température via le Eldes Cloud Service, Jusqu'à 16 appareils EWP2 peuvent être liés à un système EPIR3 et jusqu'à 32 sur un système ESIM364 .

Détecteurs extérieurs faible consommation à associer à un EWD2

p.49, 52





## EWF1 • EN50131 Grade 2



### Détecteur de fumée radio ELDES

Détecteur de fumée photoélectrique radio conçu pour détecter les feux couvant avant qu'ils ne se transforment en incendie, doit être lié au système d'alarme en envoyant la commande correspondante par SMS ou en utilisant le logiciel ELDES Configuration Tool. Une fois EWF1 lié au système, ce dernier ajoute une zone radio. En cas de détection de fumée, EWF1 va signaler l'alerte avec son haut-parleur intégré et il notifie le système d'alarme ELDES de cet événement. Durée de vie 10 ans.



## EWF1CO • EN50131 Grade 2



### Détecteur de fumée et monoxyde de carbone 2 en 1 radio ELDES

Détecteur de monoxyde de carbone électrochimique couplé avec un détecteur de fumée photoélectrique pouvant détecter le niveau de concentration de CO dans l'air et les feux couvants, quand la concentration de fumée/CO excède un seuil fixé, le système initie l'alerte en activant la sirène intégrée et en envoyant un SMS et un appel vocal (par défaut) vers les numéros d'utilisateurs listés. Durée de vie 7 ans.



## EWS3 • EN50131 Grade 2



### Sirène intérieure radio ELDES avec 4 piles Alcaline AA

Appareil radio intérieur avec des haut-parleurs de sirène intégrés et des voyants LED qui fonctionne avec tous les systèmes radio ELDES, avertit l'utilisateur par indication visuelle et auditive en cas d'alerte, confirme l'armement/désarmement du système, équipé de 2 dispositifs anti-arrachement pour prévenir l'ouverture du boîtier et le détachement du mur, compatible avec tous les Systèmes d'alarme radio Eldes



## EWS2 • EN50131 Grade 2



### Sirène extérieure radio ELDES avec 4 piles Alcaline AA

Appareil radio extérieur alimenté par piles (4xAA) avec un haut parleur interne. En cas de déclenchement, la sirène va sonner pendant 1 minute. L'utilisateur doit lier la sirène au système d'alarme en envoyant la commande correspondante via SMS ou à partir du logiciel ELDES Configuration Tool. Une fois EWS2 lié, le système ajoute une zone radio et une sortie PGM radio. Conçu pour l'utilisation des systèmes d'alarme ELDES et jusqu'à 32 sirènes peuvent être connectées simultanément (ESIM264, et EPIR3 supportent jusqu'à 16 sirènes EWS2, ESIM364 en supporte jusqu'à 32). Portée maximale du signal est de 150 mètres (dans les espaces ouverts).

## Modules d'extension



### EPGM1

#### Module d'expansion 16 zones et 2 sorties PGM ELDES

Le module EPGM1 va ajouter 16 zones filaires et 2 sorties PGM 500mA supplémentaire et fournir un courant auxiliaire de 500mA @ 12VDC.  
Le système ESIM264 supporte 1 module EPGM1 et ESIM364 en supporte 2. Pour centrale ESIM364



### EPGM8

#### Module d'expansion 8 sorties PGM programmables ELDES

EPGM8 est un module d'expansion de sorties PGM conçu pour fonctionner avec les systèmes d'alarme ELDES. Le module est utilisé pour étendre le nombre de sorties d'un système d'alarme et de contrôle Eldes, ESIM264 et ESIM364. Ce module permet de connecter jusqu'à 8 installations électriques. Pour centrale ESIM364



### EW2



#### Module d'expansion radio ELDES, 4 entrées et 2 sorties

Appareil radio permettant d'étendre les capacités d'un système d'alarme ELDES en fournissant une connexion radio à tous les appareils de détection filaires tiers, équipé de 4 terminaux de zone conçus pour la connexion de capteurs digitaux comme les contacts portes ou les détecteurs de mouvements, équipés de 2 sorties collecteurs ouverts embarquées permettant de connecter une sirène filaire ou un équipement électrique comme un portail, des volets, des éclairages; possibilité de connecter jusqu'à 8 appareils EW2 au système EPIR3, et jusqu'à 16 sur le système ESIM364, portée maximale 150m (dans les espaces ouverts).

### EWR2



#### Répéteur de signal radio ELDES

L'appareil radio EWR2 étend la portée du signal radio entre les systèmes d'alarme ESIM364 et EPIR3 et leurs périphériques radio, supporte jusqu'à 32 accessoires radios, équipé d'un voyant LED indiquant le succès des transmissions radio vers le système d'alarme, comprend 2 antennes (externe et interne), relais équipé d'un voyant LED pour l'indication de problèmes de piles, connexion possible jusqu'à 4 appareils EWR2 via logiciel Eldes Configuration Tool

# GAMME ALARME ELDES

## Transmetteur universel



**ET082 • Bientôt disponible en version 3G**



**Module de communication GSM universel ELDES**

Passerelle/communicateur GSM/GPRS, RTC, LAN universelle, qui étend les capacités de n'importe quel panneau d'alarme RTC et ajoute de nouveaux canaux de communication (GSM/GPRS, LAN and RTC), permet de contrôler le système d'alarme par SMS/Appels, supervise tous les canaux de transmission de données, peut transmettre les alertes et événements à un ou plusieurs centres de surveillance simultanément avec les protocoles sélectionnés, permet d'étendre les capacités du panneau d'alarme existant en ajoutant des zones, des sorties PGM et la capacité de notification par SMS



**ET08P**

**Boîtier ELDES pour ET082**

Pour la connexion de ELAN-ALARM3 sur ET082



**ET083**



**Module de communication GSM/3G universel pour panneau d'alarme RTC tiers**

*Disponible en 2017*

Passerelle/communicateur GSM/3G, RTC, LAN universelle, qui étend les capacités de n'importe quel panneau d'alarme RTC et ajoute de nouveaux canaux de communication (GSM/GPRS, LAN and RTC), permet de contrôler le système d'alarme par SMS/Appels, supervise tous les canaux de transmission de données, peut transmettre les alertes et événements à un ou plusieurs centres de surveillance simultanément avec les protocoles sélectionnés, permet d'étendre les capacités du panneau d'alarme existant en ajoutant des zones, des sorties PGM et la capacité de notification par SMS

## Centrales autonomes



**FUMEREX**



**Système d'alerte incendie et monoxyde de carbone GSM ELDES**

Détecteur de fumée et de monoxyde de carbone GSM totalement autonome. En cas de détection de fumée ou de montée du niveau de monoxyde de carbone dans l'air, l'appareil va envoyer un SMS vers les utilisateurs enregistrés. Durée de vie des piles de 2 ans.



**ESIM4**



**Panneau d'alarme GSM ELDES autonome à piles avec boîtier, IP65 pour lieux isolés dépourvus de courant électrique**

Panneau d'alarme GSM autonome à piles IP65. Cet appareil totalement autonome protège les espaces avec absence de raccordement électrique, peut aussi superviser des entrées, des statuts, des données de mesures, alimenter un terminal auxiliaire et appeler/SMS jusqu'à 10 utilisateurs, peut mesurer la température avec jusqu'à 8 capteurs, et il a un micro intégré pour les clients désireux d'avoir une confirmation audio.

## Transmetteurs & commandes d'ouverture

### LAN MESSENGER



#### Passerelle Ethernet et relais déporté ELDES boîtier plastique inclus)

Communication LAN pour n'importe quel panneau avec des sorties PGM. Créé des scénarios pour chaque entrée; sortie ou commande envoyée par vous ou par un centre de réception. 4 entrées et 1 sortie ou 3 entrées et 2 sorties (paramétrable). Configuration et contrôle d'accès failté via serveur Web intégré.



### ESIM022



#### Transmetteur autonome GSM ELDES automatique avec boîtier (livré sans batteries)

Composeur automatique GSM simple et économique à 2 entrées et 1 sortie, peut être connecté à différents appareils et systèmes électriques, rapporte instantanément un court circuit ou une panne de l'appareil connecté, permet le redémarrage et la restauration d'un système par simple SMS, contrôle d'appareils domestiques à distance via mobile, capteur thermique intégré, dispositif anti-arrachement, pile rechargeable de secours (optionnel), possibilité de recevoir les alertes sur téléphone (2 max), configurable via le logiciel Eldes Configuration Tool en local ou à distance



### ESIM252



#### Transmetteur/ Commande relais GSM ELDES avec 2 sorties relais

Passerelle GSM et commande relais à distance, peut être connecté à n'importe quel type de panneau avec des sorties PGM ou à des appareils électriques où les entrées doivent être déclenchées, surveille jusqu'à 5 entrées et notifie jusqu'à 5 utilisateurs, permet de contrôler à distance ses sorties relais, permettant d'allumer/éteindre des appareils électriques, redémarrer des systèmes, ou/et activer des contrôleurs, peut étendre les capacités d'un composeur ou d'un communicateur GSM, d'un système de détection incendie ou d'inondation



### EBOX1

#### Boîtier en plastique ELDES

Pour commandes d'ouverture ESIM120/ESIM252



### ESIM120



#### Commande d'ouverture GSM 2G ELDES pour portails, barrières ou autres mécanismes électriques avec logiciel de contrôle et de surveillance et widget

Commande de contrôle à distance pour portails, barrières ou autres mécanismes électriques, équipée de 3 entrées pour surveiller l'état d'appareils ou d'installations et de 2 sorties relais pour les contrôler via SMS, appels, application mobile, ou widget, fournit le statut d'un appareil sous requête SMS ou appel vocal, contient des planificateurs, un compteur d'événements et une base de données pour la gestion des 2000 utilisateurs/5 administrateurs accessibles et consultables sur le logiciel Outil de configuration ELDES, par SMS ou sur l'interface Web ELDES Cloud Services, boîtier EBOX1 inclus (boîtier Din-Rail en option)



### ESIM320



#### Commande d'ouverture GSM/GPRS 3G ELDES pour portails, barrières ou autres mécanismes électriques avec logiciel de contrôle et de surveillance et widget

Commande de contrôle à distance pour portails, barrières ou autres mécanismes électriques, équipée de 3 entrées pour surveiller l'état d'appareils ou d'installations et de 2 sorties relais pour les contrôler via SMS, appels, application mobile, ou widget, fournit le statut d'un appareil sous requête SMS ou appel vocal, contient des planificateurs, un compteur d'événements et une base de données pour la gestion des 2000 utilisateurs/5 administrateurs accessibles et consultables sur le logiciel Outil de configuration ELDES, par SMS ou sur l'interface Web ELDES Cloud Services, boîtier EBOX1 inclus (boîtier Din-Rail en option)



## Kits centrale W



### KTW-LAN1

#### WIP220 + WPS100 + WIS100+ 2 IMV200+7 LS14500 + XMA210

Ce kit comprend : une centrale WIP220 avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200 et un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTWA-LAN1

#### WIP220 + WPS100 + WIS100+ 2 IMVA200+7 LS14500 + XMA210

Ce kit comprend : une centrale WIP220 avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur immunisés aux petits animaux jusqu'à 18Kg IMVA200 et un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTW-GPRS2

#### W210GPRS + WIS100 + WPS100 + 2 IMV200+7 LS14500 + XMA210

Ce kit comprend : une centrale W210GPRS avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200 et un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTWA-LANGP3

#### WIP210GPRS + WPS100 + WIS100+ 2 IMVA200+7 LS14500 + XMA210

Ce kit comprend : une centrale WIP210GPRS avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur immunisés aux petits animaux jusqu'à 18Kg IMVA200 et un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTW-LANGP3

#### WIP210GPRS + WPS100+ WIS100+ 2 IMV200+7 LS14500 + XMA210

Ce kit comprend : une centrale WIP210GPRS avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200 et un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTW-SAS2

#### WIP210GPRS + WPS100+ WIS100+ 2 IMV200+7 LS14500 + XMB210

Ce kit comprend : une centrale WIP210GPRS avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200, un clavier avec lecteur de badge XMB210 et un badge, toutes les piles sont fournies



### KTWA-SAS2

#### WIP210GPRS + WPS100 + WIS100+ 2 IMVA200+7 LS14500 + XMB210

Ce kit comprend : une centrale WIP210GPRS avec son alimentation WPS100 et sa batterie WBAT100, une sirène WIS100, 2 détecteurs vidéo couleur immunisés aux petits animaux jusqu'à 18Kg IMVA200, un clavier avec lecteur de badge XMB210 et un badge, toutes les piles sont fournies

## Kit centrale XL200L



### KTXL3L-PRIVI

#### XL200L+4 LR20+2 IMV200+XMA210+7 LS14500+1KIT-XLPS-100

Ce kit comprend : une centrale XL200L avec son alimentation KIT-XLPS100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200, un clavier XMA210, toutes les piles sont fournies

## Kits centrale XL200GPRS



### KTXL2

#### **XL200GPRS+4 LR20+2 IMV200+7 LS14500+1KIT-XLPS-100+XMA210**

Ce kit comprend : 1 centrale XL200GPRS, 2 badges, son alimentation KIT-XLPS-100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200, 1 clavier XMA210, toutes les piles sont fournies



### KTXL2PIR

#### **Kit RSI: 1 XL200GPRS+4 LR20+2 IMD200+2 LS14500+1KIT-XLPS-100**

Ce kit comprend : 1 centrale XL200GPRS, 2 badges, son alimentation KIT-XLPS-100, 2 détecteurs IMD200, toutes les piles sont fournies



### KTXL1

#### **Kit RSI:XL200GPRS+4 LR20+2 IMV200+4 LS14500+1KIT-XLPS-100**

Ce kit comprend : 1 centrale XL200GPRS, 2 badges, son alimentation KIT-XLPS-100, 2 détecteurs video couleur IMV200, toutes les piles sont fournies

## Kit centrale XV-IP210GPRS



### KTXVIPCONF

#### **XVIP210GPRS+8LR20+2IMV200+7LS14500+XTVPS100+XMA210+SE200**

Ce kit comprend : 1 centrale XVIP210GPRS, son alimentation KIT-XTVPS-100, 2 détecteurs vidéo couleur IMV200, 1 clavier XMA210, 1 sirène intérieure SE200, toutes les piles sont fournies

## Périphériques radio



p.47

# GAMME ALARME RSI

## Gamme W

La W est une centrale d'alarme radio qui s'adapte à la disponibilité des réseaux de transmission. En effet, lors d'une intrusion, la centrale W est capable de transmettre les alarmes et vidéos sur le réseau ETHERNET (et/ou par Wifi en option) ou en GPRS. La W est une centrale IP et/ou GPRS. Le Wi-fi permet encore plus de facilité d'installation.



### W210GPRS

#### Centrale radio VIDEOFIED GPRS 868Mhz, 25 Zones, NFA2PT2

Communication GPRS uniquement  
Livrée sans alimentation 5V et batterie Lithium-ion 3.7V rechargeable. Autonomie après coupure secteur de 12 à 36h selon le nombres d'alarmes. Dimensions : 143 mm x 200 mm x 44mm



### WIP210GPRS

#### Centrale radio VIDEOFIED IP/GPRS 868Mhz, 25 Zones, NFA2PT2

Communication GPRS et transmission IP  
Livrée sans alimentation 5V et batterie Lithium-ion 3.7V rechargeable. Autonomie après coupure secteur de 12 à 36h selon le nombres d'alarmes. Dimensions : 143 mm x 200 mm x 44mm



### WIP220

#### Centrale radio VIDEOFIED IP 868Mhz, 25 Zones, NFA2PT2

Transmission IP uniquement  
Livrée sans alimentation 5V et batterie Lithium-ion 3.7V rechargeable. Autonomie après coupure secteur de 12 à 36h selon le nombres d'alarmes. Dimensions : 143 mm x 200 mm x 44mm



### WIS100

#### Sirène intérieure filaire supervisée VIDEOFIED 100 dBA

Se fixe sur le côté de la centrale W, autoprotection, dimensions : 144 mm x 76 mm x 44mm, puissance sonore 100 dBA à 1m



### WPS100

#### Bloc d'alimentation VIDEOFIED pour centrale W, 5V



### WWB100

#### Module WIFI pour centrale VIDEOFIED W (WLAN 802.11 b/g/n)

Compatible sur les centrale W de version 07.00.12 ou supérieur, dimensions : 38.3 mm x 56 mm x 16.8 mm



### WIO100

#### Module entrées/sorties VIDEOFIED pour centrale W

Module 1 entrée (NO/NF) / 2 sorties programmables pour centrale W.  
Ce module permet de connecter à la centrale W des équipements annexes : 1 entrée filaire, bouton panique, sondes de température, barrières infrarouges de sécurité, détecteurs d'ouverture filaires, de bris de vitres, de chocs, d'inondation ou de gaz, 2 sorties filaires, gyrophares, projecteurs, équipement fumigène, indicateur lumineux ou sonore (sortie filaire); l'entrée programmable peut être configurée comme normalement ouverte (NO) ou normalement fermée (NF), elle peut également être supervisée afin de détecter une coupure de câble. Les sorties programmables sont des contacts secs normalement ouverts qui se ferment à l'activation.



### WBAT100

#### Batterie de recharge Lithium-ion 3,7V VIDEOFIED pour centrale W

Rechargeable

## Gamme XL

Le Système d'alarme autonome XL : vidéo et communication vocale bidirectionnelle. La centrale XL avec la voix et la vidéo constitue les yeux et les oreilles du personnel de surveillance et leur permet d'assurer une réponse efficace. Un lecteur de badge sur le clavier permet aux utilisateurs de facilement armer/désarmer le système en plaçant simplement le badge près du clavier. Le système émet un signal sonore et visuel pour confirmer l'activation/désactivation. Une sirène est intégrée au sein de la centrale.



### XL200L

#### Centrale radio VIDEOFIED GSM/GPRS 868Mhz, 25 zones

Fonctionne avec alimentation secteur 7V et 4 piles alcalines LR20 (non livrées) ou autonome 4 ans avec 8 piles alcalines LR20 (non livrées)  
INCOMPATIBLE AVEC LES EXTENSIONS D ANTENNES  
Dimensions : 225 mm x 180 mm x 55 mm



## XL200GPRS

### Centrale radio VIDEOFIED GSM/GPRS 868Mhz, 19 zones

Fonctionne avec alimentation secteur 7V et 4 piles alcalines LR20 (non livrées) ou autonome 4 ans avec 8 piles alcalines LR20 (non livrées)

Lecteur de badges intégré pour MES/MHS, livrée avec 2 badges

IMCOMPATIBLE AVEC LES EXTENSIONS D ANTENNES

Dimensions : 25 mm x 180 mm x 55 mm



## KIT-XLPS-100

### Alimentation 7.2vdc VIDEOFIED pour centrale XL

Afin d'économiser les piles et en fonction de votre système, un kit d'alimentation est disponible

## Gamme XT-iP

La XT-iP permet de transformer votre alarme en un système de vérification vidéo. La XT-iP se greffe simplement sur le système existant et il n'est pas nécessaire de changer les claviers, les codes, etc.

Le système d'alarme XT-iP offre à votre système existant une connexion secourue grâce au GPRS et à l'IP, et des MotionViewer Videofied sans fil.

Le « Mode XTender » utilise le système existant pour armer/désarmer la XT-iP. Les alarmes et vidéos sont envoyées directement à la centrale de télésurveillance par le réseau GPRS / IP.



## XT-IP210GPRS

### Centrale radio 868Mhz VIDEOFIED GSM/GPRS & IP 25Z, 3E/2S

Alim 12Vdc (non livrée) avec 4 piles alcalines LR20 (non livrées) ou autonome 4 ans avec 4 piles lithium LSH20 (non livrées)

Dimensions : 225 mm x 180 mm x 55 mm



## KIT-XTVPS-100

### Kit d'alimentation VIDEOFIED 9vdc pour centrale XV-IP et XT-IP

Afin d'économiser les piles et en fonction de votre système, un kit d'alimentation est disponible



## XANTGPRS-KIT

### Kit antenne externe GPRS VIDEOFIED augmente la portée GPRS

L'antenne externe GPRS se connecte aux centrales XV-iP/XV et XT-iP/XT ; elle est conçue pour renforcer la couverture GPRS des sites isolés où le signal est faible, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal GSM/GPRS



## XANTKIT-EU

### Kit antenne radio externe RF VIDEOFIED 868 Mhz

L'antenne radio externe se connecte aux centrales ; elle est conçue pour augmenter la portée radio entre la centrale et les dispositifs périphériques.

Pour centrales XV-iP/XV et XT-iP/XT, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal, utile pour permettre la connexion radio entre la centrale et les périphériques dans des installations en milieu difficile où des toits ou des parois métalliques atténuent la force du signal

## Gamme XV-iP

Pour les clients qui souhaitent la vérification vocale et vidéo, la centrale XV-iP peut être équipée de 3 parlophones.

La version IP bénéficie d'une liaison sécurisée et rapide via une connexion réseau ethernet. Cette liaison peut être renforcée grâce au GPRS.



## XV-IP210GPRS

### Centrale radio VIDEOFIED IP, GSM/GPRS 868Mhz, 25 zones, 2E/1S

Interface ethernet intégrée. Alim 12Vdc (non livrée) avec 4 piles alcalines LR20 (non livrées) ou autonome 4 ans avec 4 piles Lithium LSH20 (non livrées), possibilité de connecter 3 haut-parleurs microphones cablés référence TP200 (non livrés)

Dimensions : 225 mm x 180 mm x 55mm, poids 520 g

# GAMME ALARME RSI



### KIT-XTVPS-100

#### Kit d'alimentation VIDEOFIED 9vdc pour centrale XV-IP et XT-IP

Afin d'économiser les piles et en fonction de votre système, un kit d'alimentation est disponible



### XANTGPRS-KIT

#### KIT antenne externe GPRS VIDEOFIED augmente la portée GPRS

L'antenne externe GPRS se connecte aux centrales XV-IP/XV et XT-IP/XT ; elle est conçue pour renforcer la couverture GPRS des sites isolés où le signal est faible, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal GSM/GPRS



### XANTKIT-EU

#### Kit antenne radio externe RF VIDEOFIED 868 Mhz

L'antenne radio externe se connecte aux centrales ; elle est conçue pour augmenter la portée radio entre la centrale et les dispositifs périphériques

Pour centrales XV-IP/XV et XT-IP/XT, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal, utile pour permettre la connexion radio entre la centrale et les périphériques dans des installations en milieu difficile où des toits ou des parois métalliques atténuent la force du signal



### TP200

#### Terminal intercom VIDEOFIED pour XV et XV-IP - 3 MAX PAR CENTRALE

Nombre d'interphones par centrale 3 maxi, alimenté par la centrale, autoprotection possible mécaniquement, fonctionnement Semi-duplex, haut-parleur, puissance de sortie 0.75 W maxi, réglable et accessible sur la façade, niveau audio 87 dBA, impédance 16 Ω, microphone, résistance aux chocs IK07, protection IP30. Dimensions 110 mm x 79 mm x 35 mm

## Gamme XTO

La centrale XTO est spécialement conçue pour sécuriser les environnements extérieurs (chantiers, tours GSM, sites isolés...)



### XTO-IP210GPRS

#### Centrale radio extérieure VIDEOFIED IP GSM/GPRS 868Mhz, IP65

Alimentation type C 12V par 4x piles lithium 3,6V LSH20, (non livrées) technologie RF S2View® bidirectionnelle, autoprotection ouverture, type de transmetteur 2G3G, antenne 2G3G intégrée, dimensions 272 mm x 276 mm x 96mm



### KIT-XTVPS-100

#### Kit d'alimentation VIDEOFIED 9vdc pour centrale XV-IP et XT-IP

Afin d'économiser les piles et en fonction de votre système, un kit d'alimentation est disponible.



### XANTGPRS-KIT

#### KIT antenne externe GPRS VIDEOFIED augmente la portée GPRS

L'antenne externe GPRS se connecte aux centrales XV-IP/XV et XT-IP/XT ; elle est conçue pour renforcer la couverture GPRS des sites isolés où le signal est faible, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal GSM/GPRS



### XANTKIT-EU

#### Kit antenne radio externe RF VIDEOFIED 868 Mhz

L'antenne radio externe se connecte aux centrales ; elle est conçue pour augmenter la portée radio entre la centrale et les dispositifs périphériques

Pour centrales XV-IP/XV et XT-IP/XT, passive (aucune alimentation requise) et augmente la force du signal. Utile pour permettre la connexion radio entre la centrale et les périphériques dans des installations en milieu difficile où des toits ou des parois métalliques atténuent la force du signal

## Périphériques radio





## Périphériques radio



### IMV200

#### IR Radio vidéo intérieur VIDEOFIED à piles (2) LS14500 (incluses)

Caméra intérieure sans fil activée par un PIR détecteur de mouvement intégré, alimentation par 2 piles lithium, LS14500 incluses vidéo en couleur de jour, noir & blanc en vision nocturne, LED infrarouges pour vision nocturne, distance de détection standard (jusqu'à 12 mètres), supervision avec transmission du statut du détecteur toutes les 8 minutes, angle de détection 100 °



### IMVA200

#### IR Radio VIDEOFIED AA (18kg) vidéo intérieur (2) LS14500 (incluses)

Caméra intérieure sans fil activée par un PIR détecteur de mouvement intégré, alimentation par 2 piles lithium, LS14500 incluses vidéo en couleur de jour, noir & blanc en vision nocturne, LED infrarouges pour vision nocturne, distance de détection standard (jusqu'à 12 mètres), supervision avec transmission du statut du détecteur toutes les 8 minutes, angle de détection 100 °, immunité aux animaux domestiques (18kg)



### OMV210

#### IR Radio VIDEOFIED Gris vidéo couleur extérieur à piles (4) LS14500 (non livrées)

Caméra extérieure sans fil numérique couleur, étanchéité IP65, autoprotection, lentille de détection 90°, 3 options de lentilles (incluses) : rideau, anti-animal et faisceau longue portée, kit de masquage, carte entrée/sortie, autonomie de 4 ans, 4 piles lithium, LS14500 incluses indice de protection : IP65/IK06



### MB100RSI

#### Support mural VIDEOFIED NOIR pour OMV210

Kit rotule conçu pour faciliter le montage des caméras extérieures OMV210 et OMVC200



### OMVC200

#### IR Radio Blanc vidéo couleur extérieur 12m rideau à piles (4) LS14500 (incluses)

Caméra extérieure sans fil numérique couleur, étanchéité IP65, autoprotection, autonomie de 4 ans, 4 piles lithium, LS14500 incluses indice de protection : IP65/IK06



### MBW110RSI

#### Support mural VIDEOFIED BLANC pour OMVC200

Kit rotule conçu pour faciliter le montage des caméras extérieures OMV210 et OMVC200



### KF240

#### Télécommande bidirectionnelle VIDEOFIED 4 boutons

Petite et facile d'utilisation, peut armer et désarmer les systèmes Videofied à distance jusqu'à 100 m, active ou désactive des zones spécifiques, prédéterminée, fonction panique sonore et silencieuse, autonomie de 10 ans



### XMA210

#### Clavier VIDEOFIED LCD radio autonome à piles (3) LS14500 (incluses)

Clavier alphanumérique sans fil avec afficheur rétro éclairé, afficheur LCD de 2 lignes de 16 caractères et de 11 icônes, avertisseur sonore intégré, 3 piles Lithium LS14500 incluses, bouton panique



### XMB210

#### Clavier VIDEOFIED LCD radio autonome à piles (3) LS14500 (incluses)

Double fonction d'autoprotection/sabotage éclairé, lecteur de badges RFID intégré, bouton panique: 3 options, détection de sabotage, avertisseur sonore intégré, 3 piles Lithium LS14500 incluses, livré avec un badge



### BR250

#### Lecteur de badges extérieur VIDEOFIED à piles (3) LS14500 (incluses)

Lecteur de badges extérieur livré avec un badge, détection de sabotage, 3 piles Lithium L14500 incluses, indice de protection, IP44/IK08

# GAMME ALARME RSI



### VT100

#### **Pack de 10 badges de proximité format porte-clés**

*Compatibles avec la centrale XL, le clavier XMB et le lecteur de badges BR250*



### IMD200

#### **IR Radio 12m VIDEOFIED, 90°, intérieur, à pile (1) LS14500 (incluses)**

*Détecteur de mouvement intérieur, angle de détection 90° (IMD/IMDA), autonomie de 4 ans, 1 pile Lithium LS14500 incluses*



### IMDA200

#### **IR Radio 12m VIDEOFIED, 90°, AA (18kg), intérieur, à pile (1) LS14500 (incluses)**

*Détecteur de mouvement intérieur, angle de détection 90°, autonomie de 4 ans, 1 pile Lithium LS14500 incluses, immunité aux animaux jusqu'à 18kg*



### IMDC200

#### **IR Radio 12m VIDEOFIED, rideau, intérieur, à pile (1) LS14500 (incluse)**

*Détecteur de mouvement intérieur, rideau, autonomie de 4 ans, 1 pile Lithium LS14500 incluses*



### ISD200

#### **Détecteur de fumée radio VIDEOFIED à pile (incluse)**

*Détecteur sans fil, buzzer 85dB à 3m, double fonction d'autoprotection/sabotage, 1 pile Lithium CR123A incluse*



### CT201

#### **Contact radio intérieur à pile (1) LS14500 (incluse)**

*3 modes de fonctionnement, double fonction d'autoprotection/sabotage, entrée filaire, 1 pile Lithium LS14500 incluse*



### IDC200

#### **Contact radio intérieur VIDEOFIED à pile (1) CR123 (incluse)**

*Protocole radio à étalement de spectre S2 VIEW®, système sécurisé à cryptage AES, radio bidirectionnelle entre périphériques et centrale, 1 pile Lithium Duracell CR123A incluse*



### IDC210

#### **Contact radio intérieur VIDEOFIED à pile (1) CR123 (incluse), couleur brun**

*Protocole radio à étalement de spectre S2 VIEW®, système sécurisé à cryptage AES, radio bidirectionnelle entre périphériques et centrale, 1 pile Lithium Duracell CR123A incluse*



### SE200

#### **Sirène intérieure radio VIDEOFIED 110Db à piles (4) LR20 (incluses)**

*Compatible avec toutes les centrales Videofied, niveau sonore de la sirène : 110 dB à 1mètre, durée de la sirène : 90s (jusqu'à 15mn selon la législation locale, détection de sabotage sur le mur ou le boîtier, 4 piles LR20 incluses*

*Dimensions : 180mm x 225mm x 55mm*

*Poids : 520gr*



### OSX200

#### **Sirène extérieure radio VIDEOFIED 105Db à piles (3) LR20 (incluses)**

*Totalement sans-fil et alimentation par piles, double fonction, d'autoprotection/sabotage, communication régulière de son état à la centrale d'alarme, flash lumineux à LED, haut-parleur 100 dBA à 1 mètre, durée sirène 3 à 15 minutes (suivant législation locale), 3 piles LR20 incluses*

*Dimensions : 349 mm x 232 mm x 54mm*

*Poids : 1200g*

## Application PARADOX INSIGHT



### PARADOX INSIGHT

#### Application GRATUITE pour smartphone

Permet de gérer l'ensemble des fonctions avec votre smartphone, armer/désarmer, permissions des utilisateurs et des fichiers multimédia, visionner les vidéos en direct, visionner les vidéos enregistrées, recevoir les notifications d'alarmes, accéder au journal des événements de la centrale



## Logiciels compatibles EVO

### IPARADOX

#### Accès au système d'alarme par un Smartphone Apple ou Android via wifi ou 3G

Compatible iPhone, Ipad touch et Ipad 3G, compatible Android. Permet la visualisation de l'état de la centrale, des mémoires d'alarme et des défauts du système, permet l'armement et le désarmement du système, permet le contrôle des PGM (16), correction en IP fixe ou dynamique via le DNS Paradox My home (gratuit)



### BabyWare

#### Logiciel de programmation et mise à jour Paradox

En téléchargement sur [www.paradox.com](http://www.paradox.com)  
En local via 307 USB ou distant via RTC ou internet (avec IP150)



### NEWSEC

#### Logiciel utilisateurs DGP NE nouvelle version EVO

Permet la surveillance du système sécurité

### NEWACC

#### Logiciel utilisateurs Accès/sécurité VERSION4 EVO

Permet la surveillance du système de contrôle d'accès et de sécurité ainsi que la programmation des badges pour le contrôle d'accès

## Centrales PARADOX INSIGHT



### EVOHD

#### Centrale EVOHD en boîtier standard, Transformateur 80VA

192 zones et 254 PGM dont 8 zones sur la carte mère et 5 PGM, 8 partitions, gestion contrôle d'accès jusqu'à 32 portes, gestion de 8 détecteurs avec caméra HD77, 999 utilisateurs avec 999 télécommandes, 2048 événements, coffret standard avec transformateur 80VA dimension 330x395x100mm, compatible Babyware/Neware, prévoir batterie 17Ah, IP150 et SWITCH 5 ports obligatoires



### EVOHD PLUS

#### Centrale EVOHD en boîtier adapté et avec ses accessoires

Nouveau boîtier spécialement conçu pour EVOHD avec un transformateur de 80 VA, bornier de raccordement supplémentaire, il dispose d'emplacements prévus pour un Switch 12Vdc sur Rail DIN (non livré) et un IP150 (non livré). 193 zones et 254 PGM dont 8 zones sur la carte mère et 5 PGM, 8 partitions, gestion contrôle d'accès jusqu'à 32 portes, gestion de 8 détecteurs avec caméra HD77, 999 utilisateurs avec 999 télécommandes, 2048 événements, coffret standard avec transformateur 80VA

## Switchs PARADOX INSIGHT



### SWITCH DIN5

#### Switch industriel 12Vdc, 4 ports 10/100 + 1 port 10/100/1000



### SWITCH DIN9

#### Switch industriel 12Vdc, 8 ports 10/100 + 1 port 10/100/1000

# GAMME ALARME PARADOX

## Détecteurs Bus (adressables) PARADOX INSIGHT



HD78F • Bientôt compatible SP6000

**Détecteur IR PARADOX IP vidéo audio intérieur 12m**



Caméra avec infra rouge d'une résolution 720p = 1280x720 pixels, visualisation via smartphone en 360p = 640x360 pixels pour augmenter la fluidité, les vidéos en 720p restent disponibles et enregistrées sur la carte SD fournie (capacité de stockage 12 vidéos à la demande de 2 minutes max ; 40 vidéos sur détection d'une durée de 10 secondes). Installation intérieure de 2,1 à 2,7 mètres, portée 12 mètres sur 110°, objectif de la caméra : Horizontal 91°/Vertical 63°/Diagonal 121°, consommation 350mA Max - Infrarouge en fonction, 250mA - Infrarouge pas en fonction. Le raccordement peut se faire en wifi ou/et en RJ45. Possibilité via l'application de voir la vidéo en directe sur le smartphone android pour le moment. 15 x 7.5 x 5 cm



HD77/78B

**Support robuste pour fixation du HD78F, orientation 3 axes**

77/78B

## Centrales DIGIPLEX EVO



EVO192

**Centrale DIGIPLEX EVO 192**

Gestion de 192 zones, 8 zones sur la carte, 5PGM, 8 partitions, contrôle d'accès 32 portes, 3 modes d'armement possible (Total, Partiel, Nuit), transmetteur digital intégré, 999 utilisateurs (999 télécommandes, 999 badges), 2048 événements, programmation par logiciel (Babyware/Neware), dimensions : L 280 x H 320 x P 76 mm, prévoir batterie 7Ah



EVO192EN

**Centrale DIGIPLEX EVO 192 en coffret conforme EN50131**

Gestion de 192 zones, 8 zones sur la carte, 5PGM, 8 partitions, contrôle d'accès 32 portes, 3 modes d'armement possible (Total, Partiel, Nuit), transmetteur digital intégré, 999 utilisateurs (999 télécommandes, 999 badges), 2048 événements, programmation par logiciel (Babyware/Neware), dimensions : L 280 x H 320 x P 76 mm, prévoir batterie 7Ah

## Centrales DIGIPLEX EVO IP avec transmission IP



EVO192IP

**Ensemble EVO192 + Module IP150**



EVO192IPEN

**Ensemble EVO192 + Boitier EN50131 + Module IP150**

## Transmission



PCS250GPRS

**Transmetteur GSM/GPRS IP Paradox, compatible avec MG/SP/EVO**

Emplacement pour VDMP3 pour transmission vocale en GSM, envoi de SMS, transmission à la télésurveillance en IP via GPRS et connexion distante depuis le logiciel de programmation. Simplifiez-vous la vie: commandez votre M2M ITESA



PCS260

**Transmetteur GSM/3G IP Paradox, compatible avec MG/SP/EVO**



Le PCS260 fournit la communication 2G / 3G / 4G ou GSM solutions de report d'échange de données pour les systèmes Paradox. Il fournit des rapports fiables et une communication bidirectionnelle entre les panneaux de contrôle Paradox et leurs stations de surveillance respectives, ainsi que la messagerie personnelle. Il est également prêt pour l'avenir pour l'accès à l'application smartphone Paradox. Possibilité d'armer et désarmer votre système par SMS. Double autoprotection, installation sur 4 fils. Simplifiez-vous la vie : commandez votre M2M ITESA



EXT2

**Câble de déport de 2 mètres pour l'antenne pour PCS100 et GPRS14**

EXT7

**Câble de déport de 7 mètres pour l'antenne pour PCS200 et GPRS14**

EXT15

**Câble de déport de 15 mètres pour l'antenne pour PCS100; PCS200 et GPRS14**

## Transmission



### CVT485

#### Module convertisseur

Convertit le port sérial en RS485, permettant une connexion du module GSM PCS250 jusqu'à 300m du panneau de configuration, permet une meilleure réception pour le module PCS250, monter directement sur le panneau de configuration



### VDMP3

#### Transmetteur vocal enfichable Paradox

Permet l'appel vocal sur 5 numéros sur MG/SP, 8 numéros sur EVO, messages pré-enregistrés, fonction d'armement/désarmement, activation des PGM.

## Claviers filaires



### TM50B-SOL

#### Clavier écran tactile 5» NOIR pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g



### TM50W-SOL

#### Clavier écran tactile 5» BLANC pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g



### FPLATE

#### Cadre pour clavier TM50

Existe en gris, bleu, rouge, violet



### K656-A

#### Clavier à touches sensibles LCD DIGIPLEX avec AP

Clavier LCD 16 caractères sur 2 digits, gestion de centrale type DIGIPLEX EVO.



### K641+A

#### Clavier LCD DIGIPLEX avec autoprotection

Clavier LCD 16 caractères sur 2 digits, gestion et programmation de centrale type DIGIPLEX EVO.



### K641R-A

#### Clavier LCD DIGIPLEX + lecteur de proximité intégré

Clavier LCD 16 caractères sur 2 digits, gestion et programmation de centrale type DIGIPLEX, fonction contrôle d'accès, lecteur de cartes intégré.



### K641LX-A

#### Clavier LCD 192z EVO + RTX3 intégré

Clavier LCD autoprotégé 16 caractères sur 2 digits, gestion et programmation de centrale type EVO, 1 entrée filaire, gestion de 8 partitions, compatible avec mode STAY-D, récepteur 32 zones radio intégré RTX3

## Détecteurs Bus (adressables)



ZC1

### Contact de porte BUS

Contact magnétique se fixant sur porte, fenêtre ou volet, autoprotection contre l'ouverture, fourni avec pile Alcaline, dimensions : 7.4cm x 2.0cm x 3.5cm.



DM60

### Détecteur PARADOX DT BUS EVO, 12X12m, 110°

Détecteur double détection numérique, capteur à géométrie entrelacée (ISG), détection de mouvement numérique brevetée (aucun circuit analogique), signal numérique à saut automatique, logiciel d'algorithme numérique, bouclier métallique offrant une protection contre les signaux EMI et RFI - angle de prise de vue de 110° 12 m x 12 m, hauteur d'installation 2,0 m à 2,7 m.



DM70

### Détecteur de présence infrarouge bus anti-animaux pour EVO

Capteur à double élément, portée 11 m, angle de détection : 90°, immunité aux animaux, hauteur d'installation : 2,1 à 2,7 m



DG467

### Détecteur PARADOX IR plafond Bus EVO ou standard, 8x6m

Très pratique pour la protection d'un hall d'entrée, portée de détection : 7m x 6m à 2,4 m de haut (11m x 6m à 3,7 m), montage au plafond, couverture 360° (forme elliptique) 8m x 6m, traitement numérique, mode relais ou bus (pour EVO192), réglage de sensibilité de détection, hauteur d'installation : 2,1 à 4,5 m, dimensions : ø108 mm x H 35 mm.m



DG457

### Détecteur bris de glace numérique (9m x 9m)

Bris de glace mode conventionnel et bus, impact et analyse des ondes de choc, sensibilité réglable: couvre jusqu'à 9m lorsqu'il est réglé haut et jusqu'à 4,5 m lorsque réglé à faible



459

### Testeur pour détecteur bris de glace TESTREK

Activer / Désactiver le mode de test à distance. Pour vérifier le fonctionnement du détecteur DG457



DG85W

### Détecteur de mouvement filaire extérieur AA 40Kg

Détecteur extérieur double optique, technologie : Infrarouge, angle de couverture : 90°, distance de couverture : 11m x 11m, immunité aux animaux jusqu'à 40 Kg



SB85

### Rotule extérieure pour DG85 & MG PMD85

Rotule pivotante intérieure/extérieure pour DG85 et PMD85, pour montage sur mur, plafond et angle, permet un positionnement précis sur 2 axes, bouchon de blocage empêchant le repositionnement du détecteur



NVX80S

### Détecteur PARADOX DT, EXT/INT, 16X16m, 90°, AM

Détecteur de présence double technologie étanche, anti masque avec une portée de 16x16m sur 90°, anti-rampement. La programmation, la personnalisation et le calibrage se font entièrement depuis l'interface et l'écran OLED. Vendu avec casquette de protection pour l'extérieur et rotule pour la fixation. Hauteur d'installation 2,5 m à 3 m



NV780MX

### Détecteur PARADOX DT, EXT, 12X12m, quad IR double, AM, AA - 40kg

Détecteur numérique extérieur à double-face, détecteur avec 4x capteurs doubles, immunité aux animaux domestiques (inférieure à 40 Kg). Génère 2 barrières horizontales multifaisceaux (1 à deux zones possible), portée de chaque double faisceau : de 3 à 12 mètres, montage sur un mur à plat, hauteur d'installation : entre 1 et 1,5m, dimensions : H 216 x L 89 x P 70 mm.



780MRC

### Casquette de protection pluie pour NV780MX et NV780MR

Permet de protéger les détecteurs NV780MX et NV780MR des coulures en cas de pluie importante sur une façade par exemple.

## Modules d'extension filaires



ZX1

**Module d'extension 1 zone**



ZX4

**Module d'extension 4 zones compatible uniquement avec EVO**



ZX8

**Module d'extension 8 zones**

*Extension sur le bus, pour série MG/SP, EVO et EVOHD*



ZX16D

**Module d'extension 16 zones en rail DIN**

*Extension sur le bus, pour série EVO*



PGM4

**Module 4 sorties relais programmables, série MG/SP et EVO**

*Certifié EN50131 grade 3 classe II*



ZX32D

**Module d'extension 32 zones en rail DIN**

*Extension sur le bus, pour série EVO et IMPERIAL*



BOXP

**Boîtier plastique pour module d'extension**

*Dimensions : Largeur 170mm x Hauteur 153mm x Profondeur 15mm*



BOX-M

**Boîtier métal autoprotégé pour module d'extension**

*Dimensions: 215 x 150 x 58mm*

## Accessoires système



HUB2

**Isolateur bus**



PRT3

**Module d'interface imprimante et intégrateur pour séries SP & EVO**

*Permet d'imprimer des événements au fil de l'eau ou archivés, fournit une interface entre un panneau de contrôle EVO et un système de tiers périphérique, 16 entrées virtuelles, 30 PGM virtuelles, port USB pour connexion PC, port parallèle et série pour connecter des imprimantes, 2048 mémoire d'événements*



PS17BOX

**Alimentation en boîtier supervisée 12Volt 1.7A**

*Alimentation chargeur supervisée par centrale EVO en coffret, fournie sur la sortie auxiliaire 12Vdc 1,1A maximum, courant de charge 350mA pour batterie 7Ah ou 850mA pour 17Ah. Si surcharge supérieure à 1,1A un blocage automatique de la sortie auxiliaire intervient*

# GAMME ALARME PARADOX

## Accessoires de programmation



307

**Adaptateur PC USB**

Adaptateur pour programmation EVO, SP et MG5000 et claviers en direct depuis un PC, cordon USB type AB M/M non fourni



PMC5

**Carte mémoire USB de prog PARADOX**

Clé mémoire USB enfichable, téléchargement ou chargement de la programmation du système vers un PC ou à partir d'un PC.



CV4USB

**Convertisseur USB DIGIPLEX/NEWARE**

Distance maxi 300m

## Modules d'extension radio



RTX3 SANS REM2

**Récepteur radio 868Mhz bidirectionnel 32 zones**

Sans REM2

## Périphériques radio



## Modules d'extension de contrôle d'accès



ACM12BOX V4.5

**Module de contrôle d'accès DIGIPLEX EVO en petit coffret**

Permet de faire du contrôle d'accès avec le système d'alarme, mise en/hors service de l'alarme par badge de proximité. Gestion d'un lecteur en protocole RS 4fils ou wiegand 26 bits, alimentation à découpage 1,5A supervisée par bus DIGIPLEX, en petit coffret, dimensions : L 200 x H 255 x P 76 mm, batterie : 7Ah (non fournie), compatibilité : centrale Paradox EVO192 et EVOHD

NB : Pour des compléments ou des rénovations d'installations existantes, veuillez demander une version 4.13

## Lecteurs de proximité et badges

OBSOLETE



R870

**Lecteur de proximité intérieur, protocole Wiegand 26 bits**

Pour ACM12 et EVO Paradox

Lecteur de proximité pour l'intérieur avec portée de lecture de 10 cm (4 po), portée de lecture allant jusqu'à 10 cm (4 po) avec la carte-clé CR-R702-A, formats de sortie Wiegand 26 bits, Wiegand 37 bits et personnalisé, dimensions : 11 cm x 7,3 cm x 2 cm



R910

**Lecteur de proximité POSI-PROX protocole RS485**

Lecteur de proximité extérieur RS485 ( 4 fils), distance ACM12 vers lecteur 300 m, lecture des badges jusqu'à 10 cm, affichage LED tricolore, technologie lecture rapide avancée



R915B

**Lecteur proximité et clavier POSI-PROX noir protocole RS485**

Lecteur de proximité extérieur RS485 ( 4 fils), distance ACM12 vers lecteur 300m, lecture des badges jusqu'à 10 cm, dimensions 43x152x25 mm





## R915W

### Lecteur proximité et clavier POSIPROX blanc protocole RS485

Lecteur de proximité extérieur RS485 ( 4 fils), distance ACM12 vers lecteur 300m, lecture des badges jusqu'à 10 cm, dimensions 43x152x25 mm



## C702

### Carte de proximité

Carte double-face munie d'une bobine d'antenne et d'une puce électronique intégrées non-imprimable



## C706

### Carte de proximité ISO glacée 2 côtés

Carte ISO double-face glacée munie d'une bobine d'antenne et d'une puce électronique intégrées, convient à l'impression d'images, de photos et de texte par sublimation thermique



## C705

### Porte clé de proximité bleu

Badge porte clef de proximité nouveau design coloré translucide avec œillet pour porte clef



## RAC1

### Télécommande MAGELLAN avec badge accès intégré, 868Mhz

Touches rétro-éclairées, 4 touches activation, 5 canaux, résistant à l'eau, fourni avec 1 pile Lithium 3V type 2032, possibilité de 5 événements différents



## RAC2

### Télécommande bidirectionnelle MAGELLAN REM2 avec badge accès intégré

RAC2/86 version à 868 MHz.

Télécommande porte-clé de contrôle bidirectionnel, avec contrôle d'accès, carte de proximité intégrée, touches rétroéclairées, 5 touches d'activation, 6 canaux, résistant à l'eau, fournie avec 1 pile Lithium 3V type 2032

**OBSOLETE**

## Kits centrale MG6250



## MGKIT6250FRW

### Kit MGKIT6250FRW

Kit comprenant : 1 x MG6250W couleur blanche + 1 x PA7 + 1 x REM2 + 2 x PMD2P + 1 x DCTXP2



## MGKIT6250GPRS

### Kit MG6250GPRS Blanche, télécommande, détecteurs et contact

Kit comprenant : 1 x MG6250W + 1 x PA7 + 1 x GPRS14 + 1 x REM2 + 2 x PMD2P + 1 x DCTXP2



## ANTKIT

### Extension pour le départ de l'antenne du GPRS14 avec équerre 1.80 mètres

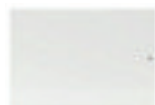
## Coffrets d'alimentation



## AWZ6250

### Coffret alimentation avec perçage pour fixation de la centrale MG6250

Alimentation en 220Vac, emplacement pour une batterie supplémentaire 2Ah pour une autonomie de plus de 48 heures, 1 sortie 7,5Vdc et 2 sorties 12Vdc pour utilisation de périphériques en 12Vdc.



## AWZ6250ND

### Coffret d'alimentation aveugle pour centrale MG6250

Alimentation en 220Vac, emplacement pour une batterie supplémentaire 2Ah pour une autonomie de plus de 48 heures, 1 sortie 7,5Vdc et 2 sorties 12Vdc pour utilisation de périphériques en 12Vdc.

# GAMME ALARME PARADOX

## Accessoires



**PA7**  
**Adaptateur prise FR 220V/7,5Vdc 1A pour MG6250**

**MGPILE6250**  
**Pack batterie de rechange pour MG6250**

## Logiciels compatibles MAGELLAN

**IPARADOX**  
**Accès au système d'alarme par un Smartphone Apple ou Android via wifi ou 3G**

Compatible iPhone, Ipad touch et Ipad 3G, compatible Android, permet la visualisation de l'état de la centrale, des mémoires d'alarme et des défauts du système, permet l'armement et le désarmement du système, permet le contrôle des PGM (16), correction en IP fixe ou dynamique via le DNS Paradox My home (gratuit)



**BabyWare**  
**Logiciel de programmation et mise à jour PARADOX**

En téléchargement sur [www.paradox.com](http://www.paradox.com), en local via 307 USB ou distant via RTC ou internet (avec IP150)

## Centrales Magellan MG5000R2



**MG5000R2**  
**Centrale 32 zones radio ou filaires avec récepteur intégré**

32 zones radios ou filaires, 2 zones filaires intégrées, 2 partitions qui ont chacune 3 niveaux d'armement (Partiel/Nuit/Complet), 15 claviers, 32 codes et 32 télécommandes, 16 PGM dont 2 intégrées, 256 évènements, 8 claviers radios, 2 répéteurs, transmetteur digital RTC intégré, vocal via VDMP3, dimensions : 250 x 250 x 88 mm, prévoir batterie 7 Ah



**MG5000IPR2**  
**Ensemble MG5000R2 + IP150**

Dimensions : 250 x 250 x 88mm

## Centrales Magellan MG5050R2



**MG5050R2**  
**Centrale 32 zones radios ou filaires avec récepteur intégré**

32 zones radios ou filaires, 5 zones filaires intégrées, 2 partitions qui ont chacune 3 niveaux d'armement (Partiel/Nuit/Complet), 15 claviers, 32 codes et 32 télécommandes, 16 PGM dont 2 intégrées, 256 évènements, 8 claviers radios, 2 répéteurs, transmetteur digital RTC intégré, vocal via VDMP3, dimensions 300 x 320 x 98 mm, prévoir batterie 7Ah ou 17Ah.



**MG5050IPR2**  
**Ensemble MG5050R2 + IP150**

Dimensions : 320 x 300 x 98 mm



**MG5050R2EN**  
**Ensemble MG5050R2 avec coffret certifié EN50131**

Dimensions : 403 x 398 x 127 mm



**MG5050IPR2EN**  
**Ensemble MG5050R2 + IP150 avec coffret certifié EN50131**

Dimensions : 403 x 398 x 127 mm

## Transmission

### IP150

#### Module IP PARADOX pour programmation, APP et transmission

Avec serveur Web permettant la visualisation des zones, l'armement/désarmement, l'envoi d'e-mails, connexion Smartphone avec App Paradox, permet la connexion depuis tous les logiciels Paradox et la transmission IP au centre de télésurveillance.

### PCS250GPRS

#### Transmetteur GSM/GPRS IP PARADOX, compatible avec MG/SP/EVO.

Emplacement pour VDMP3 pour transmission vocale en GSM, envoi de SMS, transmission à la télésurveillance en IP via GPRS et connexion distante depuis le logiciel de programmation.  
Simplifiez-vous la vie: commandez votre M2M ITESA

### PCS260

#### Transmetteur Double sim 2G/3G/4G/SMS IP PARADOX

Le PCS260 fournit la communication 2G / 3G / 4G ou GSM solutions de report d'échange de données pour les systèmes Paradox. Il fournit des rapports fiables et une communication bidirectionnelle entre les panneaux de contrôle Paradox et leurs stations de surveillance respectives, ainsi que la messagerie personnelle. Il est également prêt pour l'avenir pour l'accès à l'application smartphone Paradox. Possibilité d'armer et désarmer votre système par SMS. Double autoprotection, installation sur 4 fils. Simplifiez-vous la vie : commandez votre M2M ITESA

### EXT2

#### Câble de départ de 2 mètres pour l'antenne pour PCS100 et GPRS14

### EXT7

#### Câble de départ de 7 mètres pour l'antenne pour PCS200 et GPRS14

### EXT15

#### Câble de départ de 15 mètres pour l'antenne pour PCS100; PCS200 et GPRS14

### CVT485

#### Module convertisseur

Convertit le port sérial en RS485, permettant une connexion du module GSM PCS250 jusqu'à 300m du panneau de configuration, permet une meilleure réception pour le module PCS250, monter directement sur le panneau de configuration

### VDMP3

#### Transmetteur vocal enfichable PARADOX

Permet l'appel vocal sur 5 numéros sur MG/SP, 8 numéros sur EVO, messages pré-enregistrés, fonction d'armement/désarmement, activation des PGM.

## Claviers filaires

### TM50B-SOL

#### Clavier écran tactile 5» NOIR pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g

### TM50W-SOL

#### Clavier écran tactile 5» BLANC pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g

### FPLATE

#### Cadre pour clavier TM50

Existe en gris, bleu, rouge, violet

### K10V-A

#### Clavier filaire LED 10 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP avec AP

Gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, 10 zones, compatible avec mode STAY-D.

# GAMME ALARME PARADOX



**K32+-A**

**Clavier filaire LED 32 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP avec AP**

*Gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, 32 leds, compatible avec mode STAY-D.*



**K32LCD+-A**

**Clavier filaire LCD 32 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP**

*Clavier LCD 16 caractères sur 2 digits, gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, compatible avec mode STAY-D.*

## Claviers radio



**K32RFT**

**Clavier radio LED 32 zones, 868MHz, série MG5000**

*Alimentation avec transformateur 6vdc (inclus)*



**K37**

**Clavier icône radio LCD icône 32 zones, 868 MHz**

*Autonome par pile ou alimentation par transformateur 6vdc (non inclus)*



**PA6**

**Adaptateur 220V/6Vcc pour clavier radio /K32RF /K32IRF /K37**

## Périphériques radio

 p.62

## Modules d'extension filaires



**ZX8SP**

**Module d'extension 8 zones, série MG/SP**

*Certifié EN50131 grade 2 classe II*



**ZX8**

**Module d'extension 8 zones**

*Extension sur le bus, pour série MG/SP, EVO et EVOHD*



**PGM4**

**Module 4 sorties relais programmables, série MG/SP et EVO**

*Certifié EN50131 grade 3 classe II*



**BOXP**

**Boîtier plastique pour module d'extension**

*Dimensions : Largeur 170mm x Hauteur 153mm x Profondeur 15mm*



**BOX-M**

**Boîtier métal autoprotégé pour module d'extension**

*Dimensions: 215 x 150 x 58mm*

## Accessoires filaires



**307**

**Adaptateur PC USB**

*Adaptateur pour programmation EVO, SP et MG5000 et claviers en direct depuis un PC, cordon USB type AB M/M non fourni*



**PMC5**

**Carte mémoire USB de prog PARADOX**

*Clé mémoire USB enfichable, téléchargement ou chargement de la programmation du système vers un PC ou à partir d'un PC.*



**HUB2**

**Isolateur bus**

## Logiciels compatibles SPECTRA

### IPARADOX

#### Accès au système d'alarme par un Smartphone Apple ou Android via wifi ou 3G

Compatible iPhone, Ipad touch et Ipad 3G, compatible Android permet la visualisation de l'état de la centrale, des mémoires d'alarme et des défauts du système, permet l'armement et le désarmement du système, permet le contrôle des PGM (16), correction en IP fixe ou dynamique via le DNS  
Paradox My home (gratuit)



### BabyWare

#### Logiciel de programmation et mise à jour Paradox

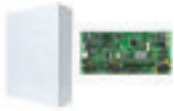
En téléchargement sur [www.paradox.com](http://www.paradox.com), en local via 307 USB ou distant via RTC ou internet (avec IP150)

## Centrales SPECTRA SP5500

### SP5500

#### Centrale 5 zones filaires extensible à 32, filaire ou radio

32 zones radios ou filaires, 5 zones filaires intégrées, 2 partitions qui ont chacune 3 niveaux d'armement (Partiel/Nuit/Complet), 15 claviers, 32 codes et 32 télécommandes, 16 PGM dont 2 intégrées, 256 événements, 8 claviers radios, 2 répéteurs, transmetteur digital RTC intégré, vocal via VDMP3, contrôle du système via application pour smartphone, batterie : 7Ah, dimensions : L 280 x H 280 x P 76 mm, livrée avec boîtier métal, alimentation et notices



### SP5500IP

#### Ensemble SP5500 + IP150

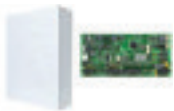


## Centrales SPECTRA SP6000

### SP6000

#### Centrale 8 zones filaires extensible à 32, filaire ou radio

32 zones radios ou filaires, 8 zones filaires intégrées, 2 partitions qui ont chacune 3 niveaux d'armement (Partiel/Nuit/Complet), 15 claviers, 32 codes et 32 télécommandes, 16 PGM dont 2 intégrées + 1 relais NO/NC, 256 événements, 8 claviers radios, 2 répéteurs, transmetteur digital RTC intégré, vocal via VDMP3, livrée avec boîtier métal 280 x 280 x 76 mm, batterie 7Ah et notices



### SP6000IP

#### Ensemble SP6000 + IP150



## Centrales SPECTRA SP7000

### SP7000

#### Centrale 16 zones filaires extensible à 32, filaire ou radio

32 zones radios ou filaires, 16 zones filaires intégrées, 2 partitions qui ont chacune 3 niveaux d'armement (Partiel/Nuit/Complet), 15 claviers, 32 codes et 32 télécommandes, 16 PGM dont 4 intégrées + 1 relais NO/NC, 256 événements, 8 claviers radios, 2 répéteurs, transmetteur digital RTC intégré, vocal via VDMP3, livrée avec boîtier métal 280 x 280 x 76 mm, batterie 7Ah et notices



### SP7000IP

#### Ensemble SP7000 + IP150



## Transmission

### IP150

#### Module IP PARADOX pour programmation, APP et transmission

Avec serveur Web permettant la visualisation des zones, l'armement/désarmement, l'envoi d'e-mails, connexion Smartphone avec App Paradox, permet la connexion depuis tous les logiciels Paradox et la transmission IP au centre de télésurveillance.

### PCS250GPRS

#### Transmetteur GSM/GPRS IP PARADOX, compatible avec MG/SP/EVO

Emplacement pour VDMP3 pour transmission vocale en GSM, envoi de SMS, transmission à la télésurveillance en IP via GPRS et connexion distante depuis le logiciel de programmation.  
Simplifiez-vous la vie: commandez votre M2M ITESA

### PCS260

#### Transmetteur Double SIM 2G/3G/4G/SMS IP PARADOX

Le PCS260 fournit la communication 2G / 3G / 4G ou GSM solutions de report d'échange de données pour les systèmes Paradox. Il fournit des rapports fiables et une communication bidirectionnelle entre les panneaux de contrôle Paradox et leurs stations de surveillance respectives, ainsi que la messagerie personnelle. Il est également prêt pour l'avenir pour l'accès à l'application smartphone Paradox. Possibilité d'armer et désarmer votre système par SMS. Double autoprotection, installation sur 4 fils. Simplifiez-vous la vie : commandez votre M2M ITESA

### EXT2

#### Câble de déport de 2 mètres pour l'antenne pour PCS100 et GPRS14

### EXT7

#### Câble de déport de 7 mètres pour l'antenne pour PCS200 et GPRS14

### EXT15

#### Câble de déport de 15 mètres pour l'antenne pour PCS100; PCS200 et GPRS14

### CVT485

#### Module convertisseur

Convertit le port sériel en RS485, permettant une connexion du module GSM PCS250 jusqu'à 300m du panneau de configuration, permet une meilleure réception pour le module PCS250, monter directement sur le panneau de configuration

### VDMP3

#### Transmetteur vocal enfichable PARADOX

Permet l'appel vocal sur 5 numéros sur MG/SP, 8 numéros sur EVO, messages pré-enregistrés, fonction d'armement/désarmement, activation des PGM.

## Claviers filaires

### TM50B-SOL

#### Clavier écran tactile 5» NOIR pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g

### TM50W-SOL

#### Clavier écran tactile 5» BLANC pour EVO/MG/SP avec licence SOL

Écran à ACL couleur 16 bits; 6,4 cm x 11,2 cm (2,5 po x 4,4 po), 480 x 272 pixels, licence SOL incluse pour module de plans et annonceur, compatible EVO version 2.16 ou ultérieure, MG/SP version 4.72 ou ultérieure, capteur de température intérieure, dimensions : 14,4 cm x 9,6 cm x 1,4 cm, poids 165g

### FPLATE

#### Cadre pour clavier TM50

Existe en gris, bleu, rouge, violet

### K10V-A

#### Clavier filaire LED 10 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP avec AP

Gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, 10 zones, compatible avec mode STAY-D.

## Claviers filaires



### K32+-A

#### Clavier filaire LED 32 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP avec AP

Gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, 32 leds, compatible avec mode STAY-D.



### K32LCD+-A

#### Clavier filaire LCD 32 zones série MG5000 et 5050 et SPECTRA SP

Clavier LCD 16 caractères sur 2 digits, gestion et programmation de centrale type MG/SP, gestion de 2 partitions, compatible avec mode STAY-D.



### K32LX-A

#### Clavier LCD 32z SPECTRA SP + RTX3 intégré

Clavier LCD autoprotégé 16 caractères sur 2 digits, gamme SPECTRA uniquement, gestion et programmation de centrale type SP, 1 entrée filaire, gestion de 2 partitions, compatible avec mode STAY-D, récepteur 32 zones radio intégré RTX3, livré sans REM2

## Module d'extension filaires



### ZX8SP

#### Module d'extension 8 zones, série MG/SP

Certifié EN50131 grade 2 classe II



### ZX8

#### Module d'extension 8 zones

Extension sur le bus, pour série MG/SP, EVO et EVOHD



### PGM4

#### Module 4 sorties relais programmables, série MG/SP et EVO

Certifié EN50131 grade 3 classe II



### BOXP

#### Boitier plastique pour module d'extension

Dimensions : Largeur 170mm x Hauteur 153mm x Profondeur 15mm



### BOX-M

#### Boitier métal autoprotégé pour module d'extension

Dimensions: 215 x 150 x 58mm

## Module d'extension radio



### RTX3 SANS REM2

#### Récepteur radio 868Mhz bidirectionnel 32 zones

Sans REM2

## Accessoires de programmation



### 307

#### Adaptateur PC USB

Adaptateur pour programmation EVO, SP et MG5000 et claviers en direct depuis un PC, cordon USB type AB M/M non fourni



### PMC5

#### Carte mémoire USB de programmation PARADOX

Clé mémoire USB enfichable, téléchargement ou chargement de la programmation du système vers un PC ou à partir d'un PC.



### HUB2

#### Isolateur Bus

## Périphériques radio



### REM2

#### Télécommande MAGELLAN bidirectionnelle 868MHz, série MG5000 et MG5050

Télécommande bidirectionnelle. Rétroéclairage 6 fonctions, permet de connaître l'état du système, 868 MHz, pile CR2032 fournie, télécommande à 5 touches, fonctionne avec une batterie au lithium de 3 V (2032)



### REM25 BLANCHE/REM25 NOIRE

#### Télécommande Blanche/Noire PARADOX bidirectionnelle 868MHz

Télécommande bidirectionnelle avec retour d'information visuel et audible d'état d'armement, compatible MG/SP et EVO. Pile CR2032 fournie



### REM15

#### Télécommande MAGELLAN 5 fonctions, 868MHz

Télécommande hydrorésistante à quatre touches, 868 MHz, 4 touches rétroéclairées, possibilité d'accomplir jusqu'à cinq actions différentes, design mince et ergonomique, remplacement facile de la batterie



### REM3

#### Clavier & télécommande MAGELLAN bidirectionnelle 868MHz

Télécommande bidirectionnelle avec fonction clavier, autonome, gestion de 2 secteurs séparément, fonction STAY-D, compatible MG5000/5050 et Spectra SP, fonction panique ou 6 PGM. Affichage de diagnostic, permet la mesure du champ et de la portée radio.

Pile CR2032 fournie. Télécommande bidirectionnelle avec fonction clavier, autonome, gestion de 2 secteurs séparément, fonction STAY-D, compatible MG5000/5050 et Spectra SP, fonction panique ou 6 PGM.



### REM101W

#### Télécommande panique, 868MHz

Certifié EN50131 grade 2 classe II, 1 bouton, étanche, pile CR2032 fournie, autonomie 2 ans et collier



### B101

#### Bracelet gris pour REM101



### WB101

#### Bracelet gris pour REM101



### BC101

#### Clip ceinture blanc pour REM101



### GS250

#### Détecteur PARADOX accéléromètre GSENSE multi-axes radio 868Mhz

Détecteur accéléromètre qui surveille le changement de position d'un objet sur ses 3 axes. Sensibilité ajustable en fonction du temps du déplacement, 868 Mhz, 2 autoprotections et supervision pile, fonctionne avec 1 pile CR2032 3V fournie.



### G550

#### Détecteur PARADOX bris de vitre radio, 433 Mhz ou 868Mhz 360°, portée 6 m

Détecteur 360° supervisé, détection de bris sur différents supports comme le verre, laminé, plaques. Portée 6 mètres, haute immunité des signaux RFI et EMI, fonctionne avec 3 piles LR03 fournies.



### 5709C

#### Testeur détecteur bris de vitre radio G550

Permet de tester les détecteurs bris de vitre en imitant le son d'un bris de vitre, verre trempé, ou bris de verre sécurisé. Une LED indique l'activation, fonctionne avec 1 pile 9V 6LR61 fournie.





## PMD2P

### Détecteur PARADOX IR radio 868Mhz, 11X11m, AA - 18kg

Certifié EN50131 grade 2 classe II, infrarouge radio 11x11m, immunité animaux jusqu'à 18 kg, double élément, 868 MHz, utilise 3 piles LR03



## PMD75

### Détecteur PARADOX IR radio 868Mhz, 11X11m, AA - 40kg

Détecteur de mouvement infrarouge radio 11mx11m 90°, immunité animaux jusqu'à 40 kg, double optique infrarouge, avec analyse digitale, 868 MHz, fonctionne avec 3 piles LR03 fournies.



## 469SB

### Rotule universelle pour détecteurs PMD2P et PMD75

Permet de positionner les détecteurs PMD2P ou PMD75 pour montage sur mur, plafond et angle, permet un positionnement précis sur 2 axes.



## NV35MR

### Détecteur PARADOX IR INT/EXT radio Rideau 10X2m, AA -30cm, IP54

Détecteur infrarouge double optique, Immunisé aux animaux <30cm, anti masque, anti spray, hauteur de pose 10cm du sol mis à l'envers, ou hauteur de pose 1,70-2m. Fréquence 868 MHz, fonctionne avec 2 piles LR03, dimensions : 12.3 x 6.1 x 4.3 cm.



## PMD85

### Détecteur IR extérieur radio MAGELLAN, portée 11m

Infrarouge radio 11x11 m 90° extérieur, immunité animaux jusqu'à 40 kg, double éléments, avec analyse digitale, 868 MHz, fonctionne avec 3 piles alcaline AA



## PE-4

### Lentille rideau horizontal 85°, détection vers le haut, portée 11m

Lentille pour DG-85W et MG-PMD85 rideau horizontal, a une hauteur de pose égale à 1,1 m, la portée est de 11mx11m.



## CU-4

### Lentille rideau vertical avec angle 5.64° horizontal, 2 faisceaux, portée 13m

Lentille pour DG-85W et MG-PMD85 rideau vertical avec un angle de 5,64° sur une portée de 13m.



## SB85

### Rotule extérieure pour DG85 & MG PMD85

Rotule pivotante intérieure/extérieure pour DG85 et PMD85, pour montage sur mur, plafond et angle, permet un positionnement précis sur 2 axes, bouchon de blocage empêchant le repositionnement du détecteur



## NV780MR

### Détecteur PARADOX EXT quad IR radio protection façade 2 X 12m, AM, AA - 40kg

Détecteur numérique sans fil à double prise de vue latérale et 4 capteurs doubles pour l'extérieur : bidirectionnel 3°, 868 Mhz, immunité aux animaux jusqu'à 40kg, hauteur d'installation minimum 1,5m, immunité aux brouillages électromagnétiques, anti-masque, anti-spray, fonctionne avec 3 piles LR03 fournies.



## 780MRC

### Casquette de protection pluie pour NV780MX et NV780MR

Permet de protéger les détecteurs NV780MX et NV780MR des coulures en cas de pluie importante sur une façade par exemple.



## WS588P

### Détecteur de fumée PARADOX radio 868MHz • Jusqu'à épuisement sera remplacé par SD360

Détecteur de fumée grasse et épaisse par composant photoélectrique, buzzer intégré de 85 décibels à 3 mètres, fonctionne avec 1 pile 9V 6LR61 fournie.



## WH588P

### Détecteur de chaleur PARADOX 868MHz

Détecte les températures supérieures à 58° (cuisine, garage, chaufferie ou tout autres lieux avec des niveaux élevés de vapeur, fumées ou poussières), buzzer intégré, livré avec batterie



## WC588P

### Détecteur de monoxyde de carbone (CO) PARADOX 868MHz

Détecteur de monoxyde de carbone radio, indication lumineuse et sonore de pile faible, bouton de test de fonctionnement, conforme à toutes les normes (EN50291, EN50270, EN61000-6-3), buzzer 85db, fonctionne avec 1 pile 9V 6LR61 fournie, Ø110mm.

# LOGICIELS & OUTILS HONEYWELL

## Application mobile Dimension & Flex



GX Remote Control

### Application pour smartphones et tablettes DIMENSION et FLEX

L'application mobile GX Remote Control de la gamme Galaxy est disponible par téléchargement pour les téléphones portables ou tablettes Apple et Android. Grâce au module Ethernet d'Honeywell et l'application GX Remote Control, l'utilisateur peut se connecter à son système et le gérer à distance, créer des rapports d'état, activer/désactiver la centrale, vérifier le journal d'événements.



Version iPad et iPhone

Version Android

## Logiciels pour centrales Dimension & Flex



Galaxy RSS

### Logiciel de programmation et d'exploitation locale ou à distance

Centrales GALAXY Dimension / Centrales GALAXY G3 / Centrales GALAXY G2 / Centrales GALAXY Classic ( 8-512 ) Compatible Windows Vista/Connection RS232, RTC, IP, Numeris



Galaxy RSS DG

### Logiciel de programmation et d'exploitation locale ou à distance

Idem Galaxy RSS V2 avec clé de protection avec Dongle, Version Serveur / Client



Galaxy UMS DG

### Logiciel de programmation et d'exploitation locale ou à distance

Galaxy User Management Suite, logiciel utilisateur avec Dongle, Logiciel de gestion des événements. Visualisation et sauvegarde sur PC de l'ensemble des événements des centrales GALAXY Surveillance et gestion multi-sites à distance.

# GAMME ALARME HONEYWELL

## Centrales Galaxy Flex



FLEX20NF

### Centrale 12 zones extensible à 20 zones radio ou filaires • NFA2P T2

20 zones radios ou filaires dont 12 zones filaires intégrées, 3 groupes qui ont chacun 2 niveaux d'armements (Partiel/ Total), 4 claviers, 23 codes et 23 télécommandes, 15 PGM avec module de sortie, 500 événements d'intrusion et 500 événements de contrôle d'accès, 2 contrôleurs de porte, transmetteur digital RTC intégré, 5 liens, 5 détecteurs filaires avec photos ISN3010B4, levée de doute audio et interphonie sur 34 canaux.



FLEX20MK7F

### Ensemble FLEX20NF + clavier MK7F • NFA2P T2



FLEX20MK8F

### Ensemble FLEX20NF + clavier MK8F • NFA2P T2



FLEX20MK8FGSM

### Ensemble FLEX20NF + clavier MK8F + FLEX GPRS • NFA2P T2



FLEX50NF

### Centrale 12 zones extensible à 50 zone radios ou filaires • NFA2P T2

50 zones radios ou filaires dont 12 zones filaires intégrées, 4 groupes qui ont chacun 2 niveaux d'armements (Partiel/ Total), 4 claviers, 48 codes et 48 télécommandes, 31 PGM avec module de sortie, 500 événements d'intrusion et 500 événements de contrôle d'accès, 4 contrôleurs de porte, transmetteur digital RTC intégré, 5 liens, 5 détecteurs filaires avec photos ISN3010B4, levée de doute audio et interphonie sur 34 canaux



FLEX50MK8F

### Ensemble FLEX50NF + clavier MK8F • NFA2P T2



FLEX100NF

### Centrale 100 zones radio ou filaires SANS CLAVIER • NFA2P T2

100 zones radios ou filaires dont 12 zones filaires intégrées, 4 groupes qui ont chacun 2 niveaux d'armements (Partiel/ Total), 8 claviers, 98 codes et 98 télécommandes, 55 PGM avec module de sortie, 1000 événements d'intrusion et 1000 événements de contrôle d'accès, 4 contrôleurs de porte, transmetteur digital RTC intégré, 5 liens, 5 détecteurs filaires avec photos ISN3010B4, levée de doute audio et interphonie sur 34 canaux

## Modules Flex



### FLEX ETHERNET

**Module Ethernet intégrable Flex**



### FLEX MODSORTIE

**Carte 8 sorties 50µA intégrable Flex**



### FLEX RFPORTAL

**Récepteur radio intégrable Flex**

### FLEX USB3METRES

**Cordon USB 2.0 type A vers mini USB M/M - 3m**

## Levée de doute image Flex



### ISN3010B4

**Détecteur vidéo couleur sur Bus filaire • NF&A2P TYPE 2**

Détecteur 12 m x 11 m avec caméra intégrée pour levée de doute par l'image, Immunité aux petits animaux 0 / 18 / 36 kg Images Couleur / Noir&Blanc avec Led infrarouge, Transmission des images vers TELESURVEILLEURS équipés PE1800

## Centrales Galaxy Dimension

### GD-48

**Centrale Bus GALAXY Dimension 48**

Equipée de 16 entrées de base extensible à 48 entrées. Gestion 8 groupes - Gestion jusqu'à 8 lecteurs Wiegand - 100 badges, gestion d'un clavier tactile couleur TouchCenter - Mixte filaire / radio, levée de doute audio et interphonie, intégrant 1 bus RS 485 et 1 port RS232, alimentation 2,5 A - Transmetteur téléphonique / Modem RTC intégré à la carte mère

### GD-96

**Centrale Bus GALAXY Dimension 96**

Equipée de 16 entrées de base extensible à 96 entrées. Gestion 16 groupes - Gestion jusqu'à 32 lecteurs Wiegand - 250 badges, gestion de 2 claviers tactiles couleur TouchCenter - Mixte filaire / radio, levée de doute audio et interphonie, intégrant 2 bus RS 485 et 1 port RS232, alimentation 2,5 A - Transmetteur téléphonique / Modem RTC intégré à la carte mère.

### GD-264

**Centrale Bus GALAXY Dimension 264**

Equipée 16 entrées de base extensible à 264 entrées. Gestion 32 groupes - Gestion jusqu'à 32 lecteurs Wiegand - 999 badges, gestion de 2 claviers tactiles couleur TouchCenter - Mixte filaire / radio, levée de doute audio et interphonie, intégrant 2 bus RS 485 et 1 port RS232, alimentation 2,5 A - Transmetteur téléphonique / Modem RTC intégré à la carte mère.

### GD-520

**Centrale Bus GALAXY Dimension 520**

Equipée de 16 entrées de base extensible à 520 entrées. Gestion 32 groupes - Gestion jusqu'à 64 lecteurs Wiegand - 999 badges, gestion de 4 claviers tactiles couleur TouchCenter - Mixte filaire / radio, levée de doute audio et interphonie, intégrant 4 bus RS 485 et 1 port RS232, alimentation 2,5 A - Transmetteur téléphonique / Modem RTC intégré à la carte mère

# GAMME ALARME HONEYWELL

## Périphériques de communication Dimension & Flex



TCP/IP

**Module ETHERNET ACEGTCPIP**

*Transmetteur / modem sur réseau LAN / WAN (TCP/IP), transmission aux protocoles SIA et MICROTECH, compatible avec le logiciel GALAXY RSS V2*



A234

**Câble de liaison PC RS232 pour Galaxy Dimension**

151020

**Câble 1 mètre convertisseur RS232 vers USB1**

## Levée de doute audio Dimension & Flex



AUDIO INTER

**Contrôleur AUDIO en boîtier plastique (1 par centrale)**

*Contrôleur audio connecté sur le bus RS485 gérant : 2 canaux audio et interphonie, 1 bus audio pour connection MUX AUDIO, raccordement jusqu'à 3 terminaux de parlophonie par canal ( micro / haut parleur TP800 )*



MUX AUDIO

**Multiplexeur AUDIO en boîtier plastique**

*Multiplexeur connecté sur le bus AUDIO gérant : 4 canaux audio, raccordement jusqu'à 3 micros par canal*



TP800

**Terminal de parlophonie TP800**

*Micro écoute et haut-parleur, levée de doute audio télésurveilleur / Interphonie*

## Périphériques filaires/mixtes Dimension & Flex

Touch Center • NF&A2P 3 boucliers

**Clavier couleur avec écran tactile**

*Fond d'écran personnalisable, gestion MES/MHS, journal des événements, codes utilisateurs, acquittement des alarmes, émulation d'un clavier MK7, contrôle des fonctions d'automatismes pour la gestion des bâtiments, personnalisation des commandes en fonction des utilisateurs*



TouchCenter Pro • NF&A2P 3 boucliers

**Clavier couleur avec écran tactile**

*Idem TouchCenter + lecteur proximité ASK*

MK7F • NF&A2P 3 boucliers

**Clavier LCD MK VII F**

*2 lignes de 16 caractères alphanumériques  
Rétroéclairage et buzzer  
Pour utilisation et programmation de la centrale*



MK8F

**Clavier LCD • NF&A2P 2 boucliers**

*2 lignes 16 caractères alphanumériques, rétroéclairage et buzzer, pour utilisation et programmation de la centrale*



KEYPROX F • NF&A2P 3 boucliers

**Clavier LCD KEYPROXASK**

*Clavier LCD MK7  
Tête de lecture proximité intégrée pour badges format ASK*





## MK8 KEYPROX • NF&A2P 2 boucliers

### Clavier LCD KEYPROXASK

Clavier LCD MK8

Tête de lecture proximité intégrée pour badges format ASK



## KEYPROX F / HID

### Clavier LCD KEYPROX ASK F et HID 26 bits

Clavier LCD MK7F

Tête de lecture proximité intégrée pour badges format ASK et HID 26 bits

## Modules Dimension & Flex



## RIO F • NF&A2P 3 boucliers

### Module d'extension RIO F

Interface bus 8 entrées, 4 sorties transistorisées 400µA



## SMARTRIO F • NF&A2P 3 boucliers

### Module SMART EN RIO F

Interface bus 8 entrées, 4 sorties transistorisées 400µA

Alimentation supervisée 3A en coffret pour batterie 17Ah

## POWER UNIT

### Alimentation supervisée 12V-3A en coffret pour batterie 17Ah (x2) • NF&A2P 2 boucliers

Alimentation supervisée 12Vcc 3A en coffret pour 2 batteries 17Ah



## G1R

### Module G1 R

Carte 1 relais C/NO/NF pour interfaçage sorties transistorisées RIO F



## G4R

### Module G4 R

Carte 4 relais C/NO/NF pour interfaçage sorties transistorisées RIO F

## Périphériques de contrôle d'accès Dimension & Flex



## DCM HONEYWELL

### Module contrôle d'accès DCM • NF&A2P 2 boucliers

Gestion 2 lecteurs Wiegand : 2 portes entrée ou 1 porte entrée / sortie, entrées bouton poussoir de sortie et contact de porte, mise EN/HORS alarme par badge - Livré en boîtier plastique



## POWER DCM

### Module contrôle d'accès DCM avec alimentation 3A en coffret • NF&A2P 2 boucliers

Idem DCM, livré en boîtier métal comprenant : alimentation supervisée 3A en coffret pour batterie 17Ah (x2)

Interface bus 8 entrées / 4 sorties transistorisées 400µA



## INT PC READER

### Interface PC pour lecteur de table

Interface de raccordement d'un lecteur (non fourni) de badge à un PC, enregistrement direct des badges depuis le poste d'exploitation sur un lecteur raccordé au PC



## MAX4-NC

### Lecteur de badges MAX4

Gestion autonome sans DCM, proximité 5cm. Intérieur / extérieur, commande gâche à rupture ou ventouse

# GAMME ALARME HONEYWELL



VRC  
**Capot anti-vandale ACEGVRC**  
*Pour lecteur MAX4*

CLE MAX  
**Badge au format porte clef pour MAX4 et Keyprox ASK**

BADGE  
**Badge au format carte de credit pour MAX4 et Keyprox ASK**

## Périphériques radio Dimension & Flex



RIO RF V2  
**Récepteur radio RF PORTAL**  
*Fréquence radio 868 MHz FM - Portée 2000m en champs libre, Communication bi-directionnelle, Compatible avec les périphériques radio Secom V2 et Alpha, Système «Agile Radio Routing™» Répérage Automatique Radio*



DO8M  
**Contact d'ouverture radio compact compatible avec RIO RF V2**



DODT8M  
**Détecteur d'ouverture radio avec entrée filaire**



IR8M  
**Détecteur infrarouge HF portée 11m NF&A2P type 2**



IRPI8M  
**Détecteur infrarouge radio 12 m anti-animaux 36kg**



DT8M  
**Détecteur de mouvements double technologie radio 12m**



DTPI8M  
**Détecteur double technologie radio 12m anti-animaux**



DF8M  
**Détecteur autonome radio avertisseur de fumée - EN14604 & NF**



CO8M  
**Détecteur-avertisseur de monoxyde de carbone radio**

# AMAX : Une gamme de centrales intrusion **simples et fiables**



**Flexibilité et sécurité :** Bosch vous propose 3 centrales d'alarme intrusion mixte radio et/ou filaire. Cette gamme est composée d'une centrale filaire AMAX 2100, et de deux centrales mixtes AMAX 3000 ou 4000, celles-ci répondent à la quasi totalité des exigences du marché de la sécurité intrusion. Elles intègrent les éléments radio RADION ce qui leur permet une flexibilité pour les installations nécessitant la mixité radio et filaire. Avec interface simplifiée et ludique, la prise en main du système est plus aisée. 90 % des fonctionnalités sont disponibles dans le paramétrage de base. Tous les systèmes d'alarme intrusion sont conformes à la norme EN 50131-3 niveau 2. Les centrales AMAX sont certifiées NF Grade 2 – Avec Bosch, vous êtes toujours entre de bonnes mains.

[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)/[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)



## **BOSCH**

Des technologies pour la vie

## Centrales intrusion AMAX 2/3/4



### ICP-AMAX2-P2-EN

#### Centrale AMAX2100 sans clavier, 8 entrées filaires - 2 partitions - 64 utilisateurs

Centrale AMAX2100 : système compact pour les petites surfaces comprenant jusqu'à 8 zones. Livrée sans clavier, 8 entrées filaires - 2 partitions - 64 utilisateurs - Transmetteur vocal intégré - Fonctionnalité macro - connexion USB directe. Résistance de fin de ligne 2.2KΩ. Batterie à utiliser 12V/7Ah, NFA2P type2. Dimension boîtier : 26,0 x 28,0 x 8,35.



### ICP-AMAX3-P2-EN

#### Centrale AMAX3000 - 32 entrées filaires - 8 partitions - 64 utilisateurs

Centrale AMAX3000 EN est un système d'alarme intrusion répondant aux applications résidentielles et aux petites ou moyennes surface commerciales. Il s'agit d'une solution qui prend en charge les détecteurs filaires et jusqu'à 8 claviers texte. Livrée sans clavier, 8 entrées filaires extensibles à 32 filaires et/ou radio, 8 partitions, 64 utilisateurs. Résistance de fin de ligne 2.2KΩ. Accepte deux types de batterie : 12V/7Ah ou 12V/17Ah.



### ICP-AMAX4-P2-EN • NFA2P T2

#### Centrale AMAX4000 - 64 entrées filaires - 16 partitions - 64 utilisateurs

La centrale AMAX 4000 EN est un système d'alarme intrusion facile à installer avec un minimum d'instructions répondant aux besoins particuliers des applications résidentielles et des petites ou moyennes activités. Il s'agit d'une solution complète qui prend en charge les détecteurs classiques câblés et jusqu'à 16 claviers texte.

## Extensions compatibles AMAX 2/3/4



### DX2010

#### Module d'extension d'entrées

Module d'extension de zone avec entrées à 8 zones DOEL.



### DX3010

#### Module d'extension 8 sorties

Le kit comprend uniquement la carte DX3010.



### AE20

#### Coffret pour DX2010 et DX3010

Coffret en plastique AE20EN pour DX2010 / DX3010.



### B426

#### Module de communication Ethernet

Permet le paramétrage et la transmission au travers d'un réseau IP, fonctionne sur réseau 10BASE-T ou 100BASE-T



### B450-C3

#### Transmetteur cellulaire GPRS enfichable Conettix

Le B450-C3 permet une communication 3G / 4G IP sur les réseaux cellulaires : GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA + brancher sur le panneau de contrôle Serie B. Ce kit comprend la carte B450 et la carte B443.



### IUI-AMAX4-TEXT

#### Clavier filaire LCD 2x20 caractères pour AMAX

Clavier sur deux lignes avec 2x20 caractères. Permet d'accéder aux différents menus de la programmation de centrale d'alarme, ou de voir les événements du système.

Nous disposons de toute la gamme BOSCH



## Contacts magnétiques saillie



MC21S-W

**Lot de 10 contacts magnétiques moulés blanc saillie**

Câble sur le côté - 2 fils sortie droit-Dim L34x8x13mm  
Application intérieure. Ecartement 25 mm



MC21C-W

**Lot de 10 contacts magnétiques moulés blanc saillie**

Câble au milieu - 2 fils sortie droit-Dim L34x8x13mm  
Application intérieure. Ecartement 25 mm



IM1440FE • NF&amp;A2P 3 boucliers

**Détecteur d'ouverture magnétique en saillie**

4 conducteurs 85 cm. Ferrite. NF  
Dim. L35 x 115 x H10 mm  
Application intérieure. Ecartement 15 mm et 10 mm sur support ferreux



4S-300

**Petit contact saillie avec gaine 3 mètres**

Distance de fonctionnement : 21mm.  
Dimensions : L. 38 x l. 14 x H. 8 mm (contact et aimant)



4S-1000

**Petit contact saillie câble 10m**

IM1640PAG • NF&amp;A2P 3 boucliers

**Détecteur d'ouverture magnétique en saillie**

Aluminium grand écartement. 4 conducteurs 85 cm avec 30 cm gaine flexible. Ferrite. NF  
Dim. L70 x 125 x H20 mm  
Application intérieure/extérieure. Ecartement max. 40 mm et 30 mm sur support ferreux



4HD-300 • NF&amp;A2P 3 boucliers

**Contact aluminium saillie avec gaine 3 mètres**

Distance de fonctionnement : 20mm.  
Dimensions : L. 79 x l. 19 x H. 12 mm (contact et aimant)



4HD-SPC

**Cale d'espacement aimant / contact (ép. 3mm)**

IM1820TI

**Détecteur miniature d'ouverture magnétique**

2 conducteurs 85 cm ticonal  
Dimensions L20 x 16 x H46 mm  
Application intérieure sans AP. Ecartement 15 mm



IM1920TI

**Détecteur d'ouverture magnétique**

Extra plat pour volet roulant  
2 conducteurs 85 cm ticonal. NF  
Dimensions L65 x 13 x H10 mm/ aimant L22 x 16 x H10 mm  
Application intérieure sans AP. Ecartement 20 mm



460

## Détecteur d'ouverture magnétique aluminium

Dim. L60 x 115 x H20 mm. Pour porte métallique. 4 conducteurs 50 cm  
Application intérieure/extérieure



405

## Contact magnétique ABS

Dim. L51 x 10 x H11 mm  
Application intérieure. Ecartement 20 mm



MC20-W

## Contact magnétique ABS blanc PARADOX x10

Dim. L50 x 13 x 13 mm  
Application intérieure. Ecartement 16 mm



IM9700 • NF&A2P 3 boucliers

## Contact magnétique NF avec AP

Connexion à visser 6 bornes  
Dim. L65 x 125 x H18 mm/aimant L65 x 115 x H18 mm  
Application intérieure. Ecartement max 40 mm et 20 mm support ferreux



SHD2NF • NF&A2P 3 boucliers

## Contact saillie avec bornier 6 vis

4 bornes pour alarme et autoprotection + 2 bornes libres.  
Distance de fonctionnement : 12mm.  
Dimensions : L. 65 x l. 26 x H. 13,5 mm (contact). L. 65 x l. 10 x H. 10 mm (aimant).



SHD2-SPC

## Caie d'espaceur pour aimant / contact SHD2 (ép. 3mm)



1087T-N

## Détecteur d'ouverture magnétique en saillie

3 plots. NO/NF

## Contacts magnétiques encastrés



IM1340TI • NF&A2P 3 boucliers

## Détecteur d'ouverture magnétique encastrable

4 conducteurs 85 cm ticonal. NF  
Dim. L35 x d10 mm. Application intérieure. Ecartement max. 20 mm et 15 mm sur support ferreux



R1125T-N

## Détecteur d'ouverture magnétique encastrable

2 conducteurs, aimant dimension réduite en terre-rare Ø 9,5mm épaisseur 2 mm.



AS1P

## Détecteur d'ouverture magnétique encastrable

2 conducteurs



4B-300 • NF&A2P 3 boucliers

## Détecteur d'ouverture à encastrer avec gaine 3M

Distance de fonctionnement : 11mm. 4 fils (2 alarme + autoprotection).  
Diamètre encastrement 8mm, longueur 35mm. Muni d'un collerette métal (épaisseur 0.6mm).

## Contacts sabot



IM1740FE • NF&A2P 3 boucliers

### Contact magnétique de sol

4 fils

Dimensions L175 x 150 x H15 mm/aimant L80 x 150 x H50 mm

Application intérieure/extérieure. Ecartement max. 60 mm et 35 mm sur support ferreux



SC2202 • NF&A2P 3 boucliers

### Contact sabot de sol

4 fils. Taille réduite

Dimensions L90 x 140 x H40 mm

Application intérieure/extérieure



450

### Contact magnétique de sol aluminium

4 fils.

Dimensions L150 x 140 x H15 mm/aimant. L60 x 130 x H30 mm

Application intérieure/extérieure. Ecartement max. 40 mm

## Passes-câbles



SD LOOP

### Passes câble métal standard

Flexible 30 cm



HS LOOP

### Passes câble métal renforcé

Flexible 40 cm



RLI10

### Rouleau gaine nickelée

10 m. Ø 13/10 mm

ECRLI10

### Chapeaux et embouts nickelés par 20 pièces

Nous disposons de toutes les gammes UTC et ELMdene

## Détecteurs IR passifs PARADOX



NV5 • EN50131 grade 2

**Détecteur IR digital anti-animaux 16 kg-12 m 90°**

Portée 10m, angle de détection 102°, capteur double élément immunisé aux animaux de moins de 16 kg, dim 90x55x40 mm



SB100

**Support mural et plafond**

pour NV500



DG65+ • Certifié EN50131 Grade 2 Classe I

**Détecteur quadruple élément IR 12 m x 12 m 110°**



DG75+ • Certifié EN50131 Grade 2 Classe II

**Détecteur quadruple élément IR 12 m x 12 m 110°**

Anti-animaux 40 kg



469SB

**Rotule universelle**

3 en 1 : mur, plafond, coin

## Détecteurs IR passifs HONEYWELL



IS3012 • NF&A2P TYPE 2 • Certifié EN50131 Grade 2 Classe II

**Détecteur infrarouge passif portée 12 m x 17 m**

Compensation de température à double pente avancée, connecteur débrochable, immunisé aux animaux < 4,5 kg



IS3016 • NF&A2P TYPE 2 • Certifié EN50131 Grade 2 Classe II

**Détecteur infrarouge 16 m x 22 m**

Compensation de température à double pente avancée, résistances intégrées 1/2,2/4,7/5,6 K $\Omega$ , connecteur débrochable



IS25100TC • NF&A2P TYPE 2 • Certifié EN50131 Grade 2 classe II

**Détecteur infrarouge 30 m**

Compensation de température à double pente, relais NO/NF



SMB10

**Lot de 5 rotules murales orientables**

Pour série IS, IS 25xx et DT-7



SMB10C

**Lot de 5 équerres pour Fixation plafond**

A utiliser avec une rotule SMB-10



SMB10T • NF&A2P type 2

**Lot de 5 rotules murales orientables**

Pour série IS, IS 25xx et DT avec autoprotection

## Détecteurs IR passifs BOSCH

ISC-BPR2-W12 • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur IRP 12x12m - 77 faisceaux - NF&A2P TYPE 2

Portée de détection : 12 m, Angle de détection : 94°, Immunité aux animaux : 20 Kgs, Dimensions : 105 x 61 x 44 mm



ISC-BPR2-WP12 • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur infrarouge 12 x 12 m

Bornier débrochable montage sans réglage. Anti-animaux 20kg



ISC-BPQ2-W12 • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur infrarouge passif quad 12 x 12 m

Bornier débrochable montage sans réglage



ISC-PPR1-W16 • NF&A2P TYPE 2 • EN50131 Grade 2

### Détecteur IRP 16 X21m ou 8X10m Type 2 Anti-masque

Technologie optique Tri-Focus



ISC-PPR1-WA16H • NF&A2P TYPE 2 • EN50131 Grade 2

### Détecteur IRP 16 X21m ou 8X10m Type 3 Anti-masque

Technologie optique Tri-Focus



B335-3

### Lot de 3 rotules universelles pour détecteur BOSCH

Montez le support plastique compact en saillie sur le mur. Il peut être utilisé avec de nombreux types de détecteur. L'angle de pivotement vertical est compris entre +10° et -20° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-25°.



B338

### Support plafond avec rotule pour détecteur BOSCH

Montez le support plastique B338 en surface au plafond. Il peut être utilisé avec de nombreux types de détecteur. L'angle de pivotement vertical est compris entre +7° et -16° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-45°.



## Détecteurs IR passifs rideau PARADOX

460PARADOOR

### Détecteur rideau Paradoor 1,5 m à 2,1 m de pose

Alimentation 12 ou 24Vdc, Sortie NO/NF, Angle de direction : 40° en largeur/0°-10° en profondeur (réglable)



DG466

### Détecteur rideau, installation plafond

Alimentation 12 ou 24Vdc, Sortie NO/NF, 2 capteurs à éléments doubles, 2 sorties relais, angle 90°, rayon 4,8 m



## Détecteurs IR passifs OPTEX



RXC-ST • NFA2P TYPE 2

**Détecteur infrarouge 12 x 12m, 78 zones**

Détecteur infrarouge 12 x 12m, 78 zones, immunité aux animaux, sensibilité Basse/Médium/Haute, portée 18 x 1,8m avec lentille FL-60N, consommation 8mA, livré avec rotule



CX502 • NFA2P TYPE 2

**Détecteur infrarouge 15 x 15 m**

82 zones. 12 µA. Quad zone logic, compensation de température, double armature conductrice, sensibilité H/M/L, comptage, portée 24 x 2,3 m avec lentille CL-80N



CX702 • NFA2P TYPE 2

**Détecteur infrarouge 21 x 21 m ou 45 x 2,4 m (en tournant la lentille)**

68 zones. 11 µA. Compensation de température, double armature conductrice, 3 niveaux de réglage d'angle, comptage

## Détecteur IR passif plafond PARADOX



DG467

**Détecteur infrarouge plafond 11 x 6 m**

Adressable et conventionnel numérique IR 360°, 7 x 6 m à 2.4 m - 11 x 6 m à 3.7 m.

## Détecteurs IR passifs plafond BOSCH



DS938Z • NF&A2P TYPE 2

**Détecteur infrarouge plafond 18 m 360°**

Montage max 5,5 m



DS939 • NF&A2P TYPE 2

**Détecteur infrarouge plafond 21 m 360°**

3 sections à 120°, montage à 7.6 m

## Détecteurs IR passifs plafond OPTEX



FX-360

**Détecteur infrarouge plafond 8 à 12 m 360°**

360°, 62 zones, 18 mA, portée 8m (à 2,4m) à 12m (à 3,6m), montage de 2,4 à 3,6m

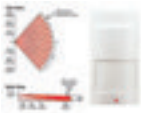


SX-360

**Détecteur infrarouge plafond 18 m 360°**

360°, 276 zones, 18 mA, zoom par lentille tournante portée 18m de 2,4 à 4,8m, optique multi focus

## Détecteurs double technologie PARADOX



525DM

**Détecteur double technologie à analyse numérique 12 X 12 m, 90°**

Portée 12 m - 90°, Capteur IRP à double éléments . Hauteur d'installation: 2,1 à 2,7m fonction. Antimasque : cette fonctionnalité permet la détection de mouvements de proximité à moins de 0,75 m.



NVX80S • Certifié EN50131 Grade 2 Classe IV

**Détecteur intérieur/extérieur bi-volumétrique 16 x 16 m Anti-masque**

Détecteur de présence double technologie étanche, anti masque avec une portée de 16x16m sur 90°, anti-rampement, anti animaux. Vendu avec casquette de protection pour l'extérieur et rotule pour la fixation. Hauteur d'installation 2,5 m à 3 m

## Détecteurs double technologie HONEYWELL



DT8012F5 • NF&A2P TYPE 2

**Détecteur DoubleTech, 12x17m, avec option AA 45Kg, NFA2P T2**

Nouveau design, bornier débrochable.



DT8016-F5 • NF&A2P TYPE 2

**Détecteur DoubleTech, 16x22 mètres, NFA2P T2**

Nouveau design, bornier débrochable, résistance de fin de ligne intégrée et sélectionnable par dip switch (1/2,2/4,7/5,6 K.Ohm).



DT8016AF5 • NF&A2P TYPE 2

**Détecteur DoubleTech, 16x22m, NFA2P T3, Miroir, Anti-masque**

Nouveau design, bornier débrochable, résistance de fin de ligne intégrée et sélectionnable par dip switch (1/2,2/4,7/5,6 k.Ohm).



SMB10

**5 rotules orientables**

Pour série IS, IS 25xx et DT



SMB10C

**5 équerres de montage plafond**

A utiliser avec une rotule SMB-10



SMB10T • NF&A2P TYPE 2

**5 rotules orientables**

Pour série IS, IS 25xx et DT-avec autoprotection



DT900 • NF&A2P TYPE 3

**Détecteur double technologie 27 x 21 m**

Portées 27 x 21 m ou 15 x 12 m. Bande X  
Fonction Antimasque



DT906 • NF&A2P TYPE 3

**Détecteur double technologie 61 x 5 m**

Portées 61 x 5 m ou 37 x 3 m. Bande X  
Fonction Antimasque

## Détecteurs double technologie BOSCH



ISC-BDL2-W12H • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur TRI TECH 12x12m - NF&AP TYPE 2

Compensation de température dynamique, traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences, couverture mur à mur, hauteur d'installation de 2,2 à 2,75 m, angle de détection 94°, EN50131 Grade 2



ISC-BDL2-WP12H • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur TRI TECH 12x12m - NF&AP TYPE 2

Compensation de température dynamique, traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences, couverture mur à mur, hauteur d'installation de 2,2 à 2,75 m, angle de détection 94°, immunité animaux jusqu'à 45 Kgs, EN50131 Grade 2



ISC-PDL1-W18H • NF&A2P TYPE 2 et EN50131 Grade 2

### Trifocus 18x25m ou 8x10m - Anti-masque, hyperfréquence NFA2P TYPE 2

Technologie de fusion des données de capteur, technologie optique Tri-Focus, capteur hyperfréquence à portée adaptable



ISC-PDL1-WA18H • NF&A2P TYPE 3 et EN50131 Grade 3

### Détecteur TRI-TECH 18x25m ou 8x10m Anti-Masque

Couverture de détection standard 18 m x 25 m, couverture courte portée sélectionnable de 8 m x 10 m, technologie de fusion des données de capteur, technologie optique Tri-Focus, capteur hyperfréquence à portée adaptable, EN50131-2-4 grade 3



ISC-PDL1-WC30H • NF&A2P TYPE 2 et EN50131 Grade 2

### Détecteur TRI-TECH Rideau longue portée 30m x2.6m

Hauteur de montage de 2,1 à 3 m, masquage du faisceau de détection basse en option, technologie de fusion des données de capteurs, capteur hyperfréquence à portée adaptable et suppression active de la lumière blanche, EN50131-2-4 niveau 2



B335-3

### Lot de 3 rotules universelles pour détecteur BOSCH

Montez le support plastique compact en saillie sur le mur. Il peut être utilisé avec de nombreux types de détecteur. L'angle de pivotement vertical est compris entre +10° et -20° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-25°.



B338

### Support plafond avec rotule pour détecteur BOSCH

Montez le support plastique B338 en surface au plafond. Il peut être utilisé avec de nombreux types de détecteur. L'angle de pivotement vertical est compris entre +7° et -16° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-45°.

## Détecteurs double technologie OPTEX



RXC-DT-X8 • NF&A2P TYPE 2

### Détecteur double technologie 12x12m NFA2P avec rotule

Normes : NFA2P Type 2, EN 50131-2-2-2008, PD6662-2010 Grade 2



FMX-DT-X8

### Détecteur 15x15 numérique double technologie, AA

Volumétrique 15m x 15m 85°, 78 zones, hauteur d'installation 1.5 m à 2.4m, lentille multi focus (brevetée), réglages sensibilité, quad zone logic, optique scellée contre les insectes, réglage spécial animaux, EN50131-2-2



# DÉTECTEURS DT INTÉRIEURS

## Détecteurs double technologie HONEYWELL



DT7360-EU

**Détecteur double technologie DT7360EU 15m 360°**

Plafond 360°. Portée de 15 m de diamètre. Bande K  
Hauteur d'installation de 2,40 m à 4,80 m

## Détecteurs double technologie plafond BOSCH



DS9360B

**Détecteur tri technologie plafond 18 m 360°**

Tri technologie. 360° 18 mètres  
Montage 6 m



DS9370C

**Détecteur tri technologie plafond 21 m 360°**

360° 21 m. 3 sections à 120°  
Montage à 7.6 m

# DÉTECTEURS IR EXTERIEURS

## Détecteurs IR passifs extérieurs PARADOX



DG85W • Certifié EN50131 Grade 2 Classe IV

**Double détecteur IR extérieur 11 m à analyse numérique**

Antianimaux jusqu'à 40 kgs, portée 11 m, 90°, -35° à +50° 2 modes opérationnels :  
Adressable avec la gamme EVO ou conventionnel avec tous types de centrales.



PE-4

**Lentille horizontale 85°**

Portée 11 m, installation à h = 1,1m pour PMD85 / DG85



CU-4

**Lentille verticale 5,64°**

Portée 13 m, 2 faisceaux pour PMD85 / DG85)



SB85

**Rotule pivotante intérieur/extérieur**

Pour les DG85 et les PMD85  
Pour montage sur mur, plafond et angle.



NV780MX • Certifié EN50131 Grade 2 Classe IV

**Détecteur PARADOX DT, EXT, 12X12m, quad IR double, AM, AA - 40kg**

Détecteur numérique extérieur à double-face, détecteur avec 4x capteurs doubles, immunité aux animaux domestiques (inférieure à 40 Kg). Génère 2 barrières horizontales multifaisceaux (1 à 2 zones possibles), portée de chaque double faisceau : de 3 à 12 mètres, montage sur un mur à plat, hauteur d'installation : entre 1 et 1,5m, dimensions : H 216 x L 89 x P 70 mm.



780MRC

**Casquette de protection pluie pour NV780MX et NV780MR**

Permet de protéger les détecteurs NV780MX et NV780MR des coulures en cas de pluie importante sur une façade par exemple.

## Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX



### FTN-ST

#### Détecteur infrarouge extérieur 5 x 2 m

IP 55, portée 5 x 2 m. Immunité animaux. Hauteur d'installation de 0,8 à 1,2m



### FTN-AM

#### Détecteur infrarouge extérieur 5 x 2 m - Anti-masque

Version Antimasque, hauteur d'installation de 0,8 à 1,2m



### BX80N

#### Double détecteur infrarouge extérieur 2 x 12 m

IP 54, portée 12 m de chaque côté (2 x 12m). Alarme par coupure de 2 faisceaux, immunité animaux, 2 sorties relais, buzzer, LED, hauteur de pose de 0,8 à 1,2 m



### VXI-ST

#### Détecteur infrarouge extérieur 12 m 90°

IP 55, portée 12 m, 90°, 16 zones, alarme par coupure de 2 plans de faisceaux, immunité animaux, sensibilité H/M/L, LED, consommation 20 mA, hauteur de pose de 0,8 à 1,2 m



### HX-40

#### Détecteur infrarouge extérieur 12 m

IP 55, portée 12 m, 85°, 94 zones, immunité animaux. Hauteur d'installation de 2,5 à 3m. Consommation 35 mA



### HX-40AM

#### Détecteur infrarouge extérieur 12 m - Anti-masque

Version Antimasque



### HX-80N

#### Détecteur infrarouge extérieur 24 x 2 m

IP 55, portée 24 x 2 m, 20 zones. Hauteur d'installation de 2,5 à 3m. Consommation 35 mA



### HX-80NAM

#### Détecteur infrarouge extérieur 24 x 2 m - Anti-masque

Version Antimasque

## Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX faible consommation, à coupler avec un émetteur radio



### VXI-R

#### Détecteur infrarouge extérieur 12 m 90° - Faible consommation

IP 55, portée 12 m, 90°, 16 zones, alarme par coupure de 2 plans de faisceaux, immunité animaux, sensibilité H/M/L, LED, faible consommation 9 µA, hauteur de pose de 0,8 à 1,2 m

### 6F22

#### Connecteur pile 9V

Pour VXI-R et VXI-RDAM



### BX80NR

#### Double détecteur infrarouge extérieur 2 x 12 m - Faible consommation

IP 54, 12 m de chaque côté (2 x 12m) alarme par coupure de 2 faisceaux, immunité aux animaux, faible consommation 15 µA, emplacement pour pile et émetteur



### FTN-R

#### Détecteur infrarouge extérieur 5 x 2 m - Faible consommation

IP 55, portée 5 x 2 m, immunité aux animaux, hauteur d'installation de 0,8 à 1,2 m, faible consommation 9 µA, emplacement pour pile et émetteur



### FTN-RAM

#### Détecteur infrarouge extérieur 5 x 2 m - Faible consommation - Anti-masque

Version Antimasque. IP 55, portée 5 x 2 m, immunité aux animaux, hauteur d'installation de 0,8 à 1,2 m, faible consommation 10 µA, emplacement pour pile et émetteur



### SIP3020WF

#### Détecteur IR extérieur filaire 30 x 20 m - Faible consommation

Idem SIP-3020, 74 zones de détection, intervalle d'alarme 0, 5, 60, 150 sec, faible consommation, alimentation de 3 à 9Vdc 40 µA



### SIP4010WF

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 10 m - Faible consommation

Idem SIP-4010, 48 zones de détection, intervalle d'alarme 0, 5, 60, 150 sec, faible consommation, alimentation de 3 à 9Vdc 40 µA



### SIP404WF

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 4 m - Faible consommation

Idem SIP-404, 24 zones de détection, intervalle d'alarme 0, 5, 60, 150 sec, faible consommation, alimentation de 3 à 9Vdc 40 µA

## Piles associées



p.115

## Détecteurs IR passifs extérieurs OPTEX Longue portée



### SIP3020

#### Détecteur IR extérieur filaire 30 x 20 m - Anti-masque

2 doubles pyro éléments, Thermo-Sensor, Illuminance-Sensor, Anti-masque, système anti-rotation, réglage de sensibilité, IP 65, alim 12/24 V, consommation 25 mA, T° de fonctionnement -25° + 60°, poids 1,2Kg



### SIP3020/5

#### Détecteur IR extérieur filaire 30 x 20 m - Anti-masque

Idem SIP-3020 avec détection zone basse de 5 m



### SIP-4010

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 10 m - Anti-masque

2 doubles pyro éléments, Thermo-Sensor, Illuminance-Sensor, Anti-masque, système anti-rotation, réglage de sensibilité, IP 65, alim 12/24 V, consommation 25 mA, T° de fonctionnement -25° + 60°, poids 1,2 Kg



### SIP4010/5

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 10 m - Anti-masque

Idem SIP-4010 avec détection zone basse de 5 m



### SIP404

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 4 m - Anti-masque

2 doubles pyro éléments, Thermo-Sensor, Illuminance-Sensor, Anti-masque, système anti-rotation, réglage de sensibilité, IP 65, alim 12/24 V, consommation 25 mA, T° de fonctionnement -25° + 60°, poids 1,2 Kg



### SIP404/5

#### Détecteur IR extérieur filaire 40 x 4 m - Anti-masque

Idem SIP-404 avec détection zone basse de 5 m



### SIP5030

#### Détecteur IR extérieur filaire 50 x 30 m - Anti-masque

3 doubles pyro éléments, détection zone basse de 5m, Thermo-Sensor, Illuminance-Sensor, Anti-masque, système anti-rotation, réglage de sensibilité, IP 65, alim 12/24 V, consommation 40 mA, T° de fonctionnement -25° + 60°, poids 1,6 Kg



### SIP100

#### Détecteur IR extérieur filaire 100 x 3 m - Anti-masque

3 double pyro éléments, détection zone basse de 5m, Thermo-Sensor, Illuminance-Sensor, Anti-masque, système anti-rotation, réglage de sensibilité, IP 65, alim 12/24 V, consommation 45 mA, T° de fonctionnement -25° + 60°, poids 1,6 Kg

## Accessoires OPTEX

SIP-AT

### Kit de réglage

pour SIP (AWT-3 AVF-1)

SIP-HU

### Résistance chauffante

pour SIP

SIP-LRPPB

### Rotule de montage

pour SIP

SIP-MIDIHOOD

### Pare soleil

pour SIP 5030/100

SIP-MINIHOOD

### Pare soleil

pour SIP 3020/4010/404

AVF-1

### Visueur

pour SIP

AWT-3

### Testeur

pour LRP/SIP/OPM et RLS3060

## Détecteur double technologie extérieur PARADOX



NVX80S

### Détecteur int/ext double technologie, 16X16m, Anti-masque

Détecteur de présence double technologie étanche, anti-masque avec une portée de 16x16m sur 90°, anti-rampement, anti animaux. Vendu avec casquette de protection pour l'extérieur et rotule pour la fixation. Hauteur d'installation 2,5 m à 3 m

## Détecteur double technologie AVS



SPIDERDT

### Détecteur double technologie extérieur 15-23 m filaire

Détecteur extérieur bi-volumétrique ip65 Portée réglable : 90°/15 - 5°/15m et 5°/23m, jeu de rotules et guide anti-sabotage, double infrarouge + 1 hyperfréquence + anti-masque, programmation par mode BUS ou rs232, compensation thermique, hauteur de montage : 1,2m à 2,7m

## Détecteurs double technologie extérieurs OPTEX



VXI-DAM

### Détecteur double technologie extérieur 12 m 90° - Anti-masque

Version double technologie avec Anti-masque



HX-40DAM

### Détecteur double technologie extérieur 12 m - Anti-masque

Version double technologie Anti-masque



HX-80N

### Détecteur double technologie 24 m

## Détecteurs double technologie extérieurs OPTEX faible consommation



VXI-RDAM

### Détecteur double technologie extérieur 12 m 90° - Faible consommation

Version double technologie (10.587 GHz) avec antimasque, faible consommation 18  $\mu$ A

6F22

### Connecteur pile 9V

Pour VXI-R et VXI-RDAM

## Détecteurs laser OPTEX



RLS-2020I

### Détecteur laser intérieur

- Détecteur IP/POE à balayage laser offrant une détection de zone 20 x 20 m ou 95°
- Utilisation verticale et horizontale; coque avec réglage à angles multiples (MASS)
- Fonction de cadrage de zone automatique et avancée, 4 zones de détection réglables avec connexion IP
- 3 sorties peuvent être attribuées pour des connexions similaires: alarme, dérangement; anti-arrachement (configurable), compatible avec Power over Ethernet, boîtier à peindre



RLS-3060L

### Détecteur laser

- Portée 60m (30m sur 190°). Longueur d'onde de l'émission laser 905 nm Classe 1.
- Mode vertical ou horizontal, 4 zones de détection ajustables pour PTZ caméra avec sorties et sortie alarme générale, définition de la sensibilité de détection et de la taille de l'objet.
- Circuit de discrimination environnementale, encrassement de la vitre, anti masque, anti rotation, défaut et autoprotection.
- Ethernet Rj45 UDP TCP/IP Event Code.
- Température de fonctionnement -20°C à +60°C. Alimentation 24V. IP66.

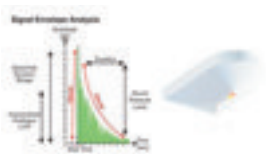


RLS-3060SH

### Détecteur laser

- Portée 60m (30m sur 190°). Longueur d'onde de l'émission laser 905 nm Classe 1.
- Mode vertical ou horizontal, 8 zones de détection ajustables pour PTZ caméra (dont 4 sorties physiques) avec sorties et sortie alarme générale, définition de la sensibilité de détection et de la taille de l'objet.
- Circuit de discrimination environnementale, encrassement de la vitre, anti masque, anti rotation, défaut et autoprotection.
- Ethernet Rj45 UDP TCP/IP Event Code.
- Température de fonctionnement -40°C à +60°C. Alimentation 24V. IP66.

## Détecteurs spécifiques bris de glace PARADOX



DG457

### Détecteur bris de glace

Bris de glace mode conventionnel et bus couverture 9 m à 4,5 m de haut

459

### Testeur pour DG457

## Détecteurs spécifiques bris de glace HONEYWELL



FG1625TAS

### Détecteur de bris de vitre micro protégé

Couverture de 7,60 m de rayon



FG1625RT

### Détecteur de bris de vitre

Couverture de 7,60 m de rayon Boîtier rond



FG1625RFM

### Détecteur de bris de vitre rond entièrement encastré

Couverture de 7,60 m de rayon



FG1608AS

### Détecteur de bris de vitre + contact d'ouverture

Couverture de 2,40 m de rayon



FG701T

### Boîtier testeur pour série FG 1000



FG1025Z

### Détecteur bris de vitre

Couverture de 7,60 m sur 160°

## Détecteurs sismiques pour coffres forts



VVS300 • NF&A2P 3 boucliers

### Détecteur sismique pour salle forte

VVT310

### Testeur

VVS302 • NF&A2P 2 boucliers

### Détecteur sismique pour GAB



SC100 • NF&A2P 3 boucliers

### Détecteur sismique

Pour DAB coffres-forts et autres éléments à structure solide. Résistances fin de ligne intégrées. Outil de diagnostic intégré, taille réduite, portée 3 à 5 m.



SC105 • NF&A2P 3 boucliers

## Détecteur sismique

Idem SC100. Version dédiée aux mini DAB, distributeurs ou autres conteneurs d'objets de valeur non encastrés et placés dans un environnement soumis aux vibrations (hall de gare, magasins).



SC110

## Plaque de montage universelle

Pour montage sur acier et béton, compatible avec SC100 et SC105



SC112

## Kit de protection de serrure SC100 et SC105

## Contacts de choc ou à inertie

VIPER • NF&A2P 2 boucliers

## Détecteur de choc bris de glace

Capteur piezzo électrique  
Analyseur électronique. Rayon maxi 2,5 m. Led de mémorisation d'alarme



VIPER GLX-CONT • NF&A2P 2 boucliers 2

## Détecteur de choc bris de glace et ouverture

Idem VIPER avec détection d'ouverture

CT

## Outil de test pour détecteur VIPER



CH9001 • NF&A2P 2 boucliers

## Détecteur de choc à masselotte

Auto protégé ouverture et arrachement à souder



CH9333

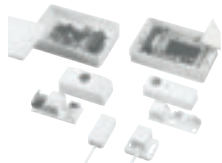
## Détecteur de choc à inertie

Fonctionne avec IAP9205

CH9433

## Détecteur de choc à inertie + ouverture

Fonctionne avec IAP9205



IAP9205

## Platine d'analyse contacts chocs

Pour CH9333, CH9433 et CH9001 (pour 10 contacts maximum)

CH9335

## Détecteur de choc à inertie à visser

Avec platine d'analyse



C2P

## Contact à 2 plots



C3P

## Contact à 3 plots



## Détecteurs autonomes incendie



SA410

**Détecteur de fumée photoélectrique NF garantie 5 ans**

*Pile alcaline à remplacer tous les ans*



ST620

**Détecteur de fumée NF, AngelEye, garantie 10 ans**

*Livré avec 1 pile Lithium 3V scellée, certifié NF, conforme à la norme CE EN14604:2005*

## Détecteurs incendie pour centrales d'alarme



NB326 • Réarmement automatique

**Détecteur optique de fumée**

*12V livré avec socle relais sorties C, NO réarmement automatique*



ECO1005

**Détecteur de fumée**

*Capteur combinant thermique (58°) et taux de montée en température*



ECO1003

**Détecteur incendie optique de fumée ECO 1003**



ECO1002

**Détecteur incendie optique et thermique ECO 1002**



ECOBR12L

**Embase relais 12V**

*Avec mémoire d'alarme pour gamme ECO 1000*

## Détecteurs de monoxyde de carbone autonomes et pour centrales d'alarme



NB983CO

**Détecteur de monoxyde de carbone avec sortie relais, 12V**



NB983NG

**Détecteur de gaz naturel avec sortie relais, 12V**



NB983LP

**Détecteur de gaz propane avec sortie relais, 12V**

## Sondes techniques



TS300

### Double sonde de température

Sonde interne. Sonde déportée en option



T280R

### Sonde de température

Déportée pour TS300



470-12

### Détecteur d'inondation

Livré avec sonde 470PB, alim 12 Vdc



470PB

### Sonde pour 470-12

## Détecteurs spéciaux



266

### Barre pédale

Boîtier en fonte d'aluminium 460 x 120 x 80 mm  
Indicateur de verrouillage suite au déclenchement d'une alarme



264

### Pince à billet

Conçue pour être installée dans un tiroir caisse et déclencher une alarme silencieuse



SPB875

### Barre IZYX Barre d'appel contact NO/NF contact poussoir

Barre contact 875mm en aluminium. Finition aluminium anodisé naturel. Fonctionnement impulsionnel, 2 contacts inverseurs avec un pouvoir de coupure maximum de 125V ac/5A. Dimensions : 875 x 60 x 67mm

## Barrières miniatures IR actifs MITECH Portée 15m



WIN 52 • 2 barrières h= 0,5m à 2 double lentilles (2 rayons doubles linéaires)

WIN 103 • 2 barrières h= 1,0m à 3 double lentilles (3 rayons doubles linéaires)

WIN 154 • 2 barrières h= 1,5m à 4 double lentilles (4 rayons doubles linéaires)

WIN 206 • 2 barrières h= 2,0m à 6 double lentilles (6 rayons doubles linéaires)

WIN 256 • 2 barrières h= 2,5m à 6 double lentilles (6 rayons doubles linéaires)

Protection des façades, portes, fenêtres, garages, volets, terrasses.

Portée maximum 15m. Existe en blanc : portée max 3,5m. Synchronisme en rangée

Dimension L x P x H : 2,9 x 2,9 x 2,4cm. IP54. Alim 13,8Vdc impératif.

WIN TW

**Kit de 4 rotules orientables**



## Barrières radio



## Jeu de barrières IR actifs TAKEX



PB-30TK

**Barrière IR 30 m extérieur - (PULNIX) + support PB60A 10-30V**

2 x faisceaux haute puissance synchronisés à double modulation pour l'immunité de la lumière inégalee, contrôle automatique du gain (AGC), 50 000 lux, immunité à la lumière du soleil, IP55, non superposable sans possibilité de modifier le canal d'émission. Détection par rupture simultanée de 2 faisceaux, Température de fonctionnement : -25°C to +60°C, consommation 53mA.



PB-60TK

**Barrière IR 60 m extérieur - (PULNIX) + support PB60A 10-30V**

2 x faisceaux haute puissance synchronisés à double modulation pour l'immunité de la lumière inégalee, contrôle automatique du gain (AGC), 50 000 lux, immunité à la lumière du soleil, IP55 non superposable sans possibilité de modifier le canal d'émission. Détection par rupture simultanée de 2 faisceaux, Température de fonctionnement : -25°C to +60°C, consommation 80mA.



PB-100TK

**Barrière IR 100 m extérieur - (PULNIX) + support PB60A 10-30V**

2 x faisceaux haute puissance synchronisés à double modulation pour l'immunité de la lumière inégalee, contrôle automatique du gain (AGC), 50 000 lux, immunité à la lumière du soleil, IP55 non superposable sans possibilité de modifier le canal d'émission. Détection par rupture simultanée de 2 faisceaux, température de fonctionnement : -25°C to +60°C, consommation 80mA.



PB-IN-50HF

**Barrière quadri faisceaux 50 m superposable (4 canaux)**

4 faisceaux haute puissance synchronisés avec double modulation, 4 fréquences de transmission sélectionnables, signal sonore d'alignement, capot résistant au givre / Verrouillage automatique de gain / Sortie surveillance sur prise jack, protection contre la lumière extérieure intense jusqu'à 50,000lux. Tension d'alimentation : 12 à 30Vcc (non polarisé), température de fonctionnement : -25°C à +60°C, consommation 60mA, dimension : 104 x 390 x 98mm



PB-IN-100HF

**Barrière quadri faisceaux 100 m superposable (4 canaux)**

4 faisceaux haute puissance synchronisés avec double modulation, 4 fréquences de transmission sélectionnables, signal sonore d'alignement, capot résistant au givre / Verrouillage automatique de gain / Sortie surveillance sur prise jack, protection contre la lumière extérieure intense jusqu'à 50,000lux. Tension d'alimentation : 12 à 30Vcc (non polarisé), température de fonctionnement : -25°C à +60°C, consommation 70mA, dimension : 104 x 390 x 98mm



PB-IN-200HF

**Barrière quadri faisceaux 200 m Superposable (4 canaux)**

4 faisceaux haute puissance synchronisés avec double modulation, 4 fréquences de transmission sélectionnables, signal sonore d'alignement, capot résistant au givre / Verrouillage automatique de gain / Sortie surveillance sur prise jack, protection contre la lumière extérieure intense jusqu'à 50,000lux, tension d'alimentation : 12 à 30Vcc (non polarisé), température de fonctionnement : -25°C à +60°C, consommation 85mA, dimension : 104 x 390 x 98mm

## Colonnes simples

### CDS1

#### Colonne polycarbonate 1 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
1xHE4418 / 1xHE4498T / 1xHE4498H

### CDS1.5

#### Colonne polycarbonate 1,5 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
1xHE4418 / 1xHE4498T / 2xHE4498H

### CDS2

#### Colonne polycarbonate 2 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
1xHE4418 / 1xHE4498T / 2xHE4498H

### CDS2.5

#### Colonne polycarbonate 2,5 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
1xHE4418 / 1xHE4498T / 3xHE4498H

### CDS3

#### Colonne polycarbonate 3 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
1xHE4418 / 1xHE4498T / 3xHE4498H



## Colonnes doubles

### CDS1 DOUBLE

#### Colonne polycarbonate Double 1 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
2xHE4418 / 2xHE4498T / 2xHE4498H

### CDS1.5 DOUBLE

#### Colonne polycarbonate Double 1.5 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
2xHE4418 / 2xHE4498T / 4xHE4498H

### CDS2 DOUBLE

#### Colonne polycarbonate Double 2 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
2xHE4418 / 2xHE4498T / 4xHE4498H

### CDS2.5 DOUBLE

#### Colonne polycarbonate Double 2.50 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
2xHE4418 / 2xHE4498T / 6xHE4498H

### CDS3 DOUBLE

#### Colonne polycarbonate Double 3 m

Prévoir lors de la commande les éléments suivants :  
2xHE4418 / 2xHE4498T / 6xHE4498H



## Éléments séparés colonnes CDS simples et doubles



BMC

**Pied de fixation noir avec passage de câbles pour colonne CDS uniquement.**



HEAXMK3

**Support de fixation murale**



HE4498AC

**Casquette avec capteur de pression (18 kg) pour CDS uniquement**



BMC DOUBLE

**Pied de fixation noir avec passage de câbles pour colonne CDS DOUBLE uniquement.**



HE4598AC

**Casquette avec capteur de pression (18 kg) pour CDS DOUBLE**



HE4418

**Transformateur de tension 230Vac/18Vac 4A pour chauffage pour colonne CDS et CDS DOUBLE**



HE4498T

**Kit de contrôle de chaleur avec thermostat 10A@250VAC pour colonnes CDS et CDS DOUBLE**



HE4498H

**Résistance de chauffage, 56 ohms, 25W contrôlé par 4498T pour CDS et CDS DOUBLE**



HE4498A

**Contact d'autoprotection pour colonne CDS et CDS DOUBLE**



AXMK2P

**Plaque de montage pour OPTEX AX-250/500PLUS et AX-350/650TF**

*Plaque de montage pour OPTEX AX-250/500PLUS e AX-350/650TF pour CDS double et simple.*



AXMK3P

**Plaque de montage pour OPTEX AX-350/650DMKIII**

*Plaque de montage pour OPTEX AX-350/650DMKIII pour CDS double et simple.*

## Kits de vis



HE450

**Kit de vis pour fixation barrière TAKEX PB200F/PB100F/PB50F**

*Kit de vis pour fixation barrière TAKEX PB200F/PB100F/PB50F*



HE470

**Kit de vis pour fixation barrière TAKEX PB100TK/PB60TK/PB30TK**

*Kit de vis pour fixation barrière TAKEX PB100TK/PB60TK/PB30TK*

## Barrières IR actifs OPTEX



SL-200QDP • 4 canaux • 60 m

### Barrière 4 faisceaux infrarouges 60m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 38 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré



SL-350QDP • 4 canaux • 100 m

### Barrière 4 faisceaux infrarouges 100m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 39 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré



SL-650QDP • 4 canaux • 200 m

### Barrière 4 faisceaux infrarouges 200m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 40 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré

## Barrières IR actifs numériques OPTEX



SL-200QDM • 4 canaux • 60 m

### Barrière numérique 4 faisceaux infrarouges 60m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 38 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré  
Statut d'alignement intégré.  
Communication entre l'émetteur et le récepteur par 5<sup>ème</sup> faisceau



SL-350QDM • 4 canaux • 100 m

### Barrière numérique 4 faisceaux infrarouges 100m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 39 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré  
Statut d'alignement intégré.  
Communication entre l'émetteur et le récepteur par 5<sup>ème</sup> faisceau



SL-650QDM • 4 canaux • 200 m

### Barrière numérique 4 faisceaux infrarouges 200m

4 canaux sélectionnables, IP65, consommation 40 mA  
Dimension : 448 x 79 x 96mm  
Sélecteur de puissance et outil de réglage sniper view intégré  
Statut d'alignement intégré.  
Communication entre l'émetteur et le récepteur par 5<sup>ème</sup> faisceau

## Détecteur extérieur par analyse d'image



FOXBOX

### Box d'analyse vidéo 4 voies, Détection d'intrusion extérieur

4 voies hybrides (IP & analogique) en acquisition,  
Analyse vidéo (détection, classification et filtrage), stockage des vidéos (30 jours),  
et remontée d'événements (V1 ou FTP) vers un télésurveilleur ou opérateur (live et relecture via page web).  
Entrées/sorties (5) permettant des interactions avec une centrale d'alarme.

## Barrières infrarouges OPTEX Gamme SÉCURIPLEX

SII-200DB8E8R

**Colonne sol double direction 2 m composée de 8 faisceaux émetteurs et 8 faisceaux récepteurs portée de 20 à 200 m avec chauffage et alimentation 220v/12v secourue.**

SII-2008E

**Colonne sol simple direction 2 m composée de 8 faisceaux émetteurs et 8 faisceaux récepteurs portée de 20 à 200 m avec chauffage et alimentation 220v/12v secourue.**

SII-2008R

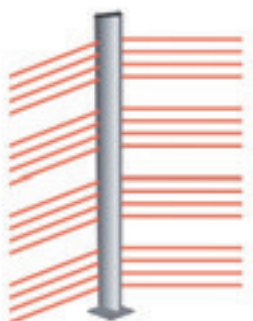
**Colonne sol double direction 2 m composée de 8 faisceaux récepteurs portée de 20 à 200 m avec chauffage et alimentation 220v/12v secourue.**

SII-200M8E

**Colonne murale simple direction 2 m composée de 8 faisceaux émetteurs de 20 à 200 m avec chauffage et alimentation 220v/12v secourue.**

SII-200M8R

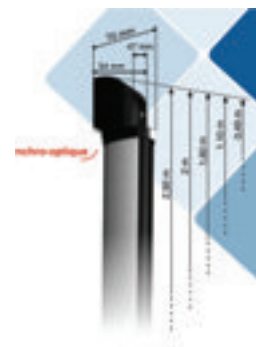
**Colonne murale simple direction 2 m composée de 8 faisceaux récepteurs portée de 20 à 200 m avec chauffage et alimentation 220v/12v secourue.**



*Nous disposons de toute la gamme OPTEX*

## Barrières IR PRODATEC Sentinel Protection de Façade

- Vendue par paire (E+R)
- Livrée câblée et montée
- Gestion par contact sec (câblage standard)
- Équipée d'un chauffage thermostaté
- Alimentée en 12V dc (ou 24V en option)



25.01.1002

**Sentinel 80 - 2 faisceaux (2E+2R) - 0m40**

25.01.1006

**Sentinel 80 - 4 faisceaux (4E+4R) - 1m10**

25.01.1008

**Sentinel 80 - 4 faisceaux (4E+4R) - 1m60**

25.01.1010

**Sentinel 80 - 4 faisceaux (4E+4R) - 2m**

25.01.1011

**Sentinel 80 - 4 faisceaux (4E+4R) - 2m50**

14.11.1000

**Sentinel 80 - Kit de 2 faisceaux supplémentaires (2E+2R), uniquement pour les hauteurs de 1m60, 2m et 2m50 monté et câblé en usine.**

## Option poteau fixation sol

14.55.1001

**Poteau de fixation sol pour Sentinel 80 1m10**

14.55.1002

**Poteau de fixation sol pour Sentinel 80 1m60**

14.55.1003

**Poteau de fixation sol pour Sentinel 80 2m**

## Option équerre de protection

11.03.1000

**Équerre de protection en Inox pour Sentinel 80 1m10**

11.03.1002

**Équerre de protection en Inox pour Sentinel 80 1m60**

11.03.1001

**Équerre de protection en Inox pour Sentinel 80 2m**



## Barrières IR PRODATEC Mirador

- Livrée câblée, montée, paramétrée et testée (en conditions réelles durant 72h)
- Multiplexée et synchronisée
- Gestion par BUS (câble BUS spécifique, nous consulter)
- Cellule infrarouge équipée d'un chauffage thermostaté et d'un CAG (Correcteur Automatique de Gain)
- Bloc alimentation 230V



## Colonnes de 2 mètres

15.01.1010

**Mirador - 2m - 1x3E**

15.01.1011

**Mirador - 2m - 1x3R**

15.03.1002

**Mirador - 2m - 3E+3R**

15.03.1003

**Mirador - 2m - 4E+4R**

15.03.1007

**Mirador - 2m - 8E+8R**

## Colonnes de 2,50 mètres

15.01.1042

**Mirador - 2m50 - 1x5E**

15.01.1043

**Mirador - 2m50 - 1x5R**

15.03.1009

**Mirador - 2m50 - 5E+5R**

15.03.1014

**Mirador - 2m50 - 10E+10R**

## Colonnes de 3 mètres

15.01.1074

**Mirador - 3m - 1x6E**

15.01.1075

**Mirador - 3m - 1x6R**

15.03.1017

**Mirador - 3m - 6E+6R**

15.03.1023

**Mirador - 3m - 12E+12R**

## Coffrets d'alarme

23.15.1005

**Logiciel de gestion et paramétrage du ZONING**

55.01.1006

**Carte extension 12 relais pour coffret gestion synthèse d'alarme**

55.01.1012

**Carte auxiliaire extension bus équipée de 4 relais pour extension bus supplémentaire**

55.01.1018

**Carte auxiliaire 4 relais : pour rajout d'une carte extension 12 relais**

## Options diverses

55.01.1030

**Routeur IP : Prise de main à distance (port RS 232 / 485)**

55.01.1008

**Chapeau anti-appui pour colonne double direction**

55.01.1020

**Chapeau anti-appui pour colonne simple direction**

*Nous disposons de toute la gamme PRODATEC*

## Barrières IR actifs faible consommation MITECH A coupler avec émetteur radio, portée IR 5 mètres



TR 52 • 2 barrières h= 0,5m à 2 double lentilles (2 rayons doubles linéaires)

TR 103 • 2 barrières h= 1,0m à 3 double lentilles (3 rayons doubles linéaires)

TR 154 • 2 barrières h= 1,5m à 4 double lentilles (4 rayons doubles linéaires)

TR 206 • 2 barrières h= 2,0m à 6 double lentilles (6 rayons doubles linéaires)

TR 256 • 2 barrières h= 2,5m à 6 double lentilles (6 rayons doubles linéaires)

LIT36/48 • Batteries Lithium 3,6V/4800 mAh

*Disponible en blanc, portée IR 3 mètres, protection des portes, fenêtres, garages, volets, terrasses, lucarnes...  
Autonomie batteries au Lithium 2 ans (livrées avec BIR), portée maximum 5m, synchronisme optique, dimension  
L x P x H : 2,9 x 2,9 x 2,4cm. IP54*



WIN TW

**Kit de 4 rotules orientables**

*Nous disposons de toute la gamme MITECH*



**MITECH**  
LEADING PERIMETER SECURITY

**BARRIÈRES & DÉTECTEURS**



COLONNES GARDEN ET TOWER

- INFRAROUGE ACTIF
- DOUBLE TECHNOLOGIE
- HYPERFRÉQUENCE



BARRIÈRES WINNER

- FILAIRES
- PORTÉE MAXIMALE 15 m



BARRIÈRES TRENDY<sup>plus</sup>

- AUTOALIMENTÉES ET UNIVERSELLES
- PORTÉE MAXIMALE 5 m

BARRIÈRES FOSTER

- DOUBLE LENTILLE
- MONO LENTILLE
- PORTÉE MAXIMALE 100 m



[www.mitech-security.com](http://www.mitech-security.com)

Barrières filaires

 p.89

## Barrières IR actifs faible consommation OPTEX

A coupler avec un émetteur radio



AX100TFR • 30 m

### Barrière IR autonome

Portée 30 m extérieur 2 faisceaux, 4 canaux sélectionnables, faible conso, emplacement pour piles (4 x LSH20) et émetteur radio (Type DCTXP2)



AX200TFR • 60 m

### Barrière IR autonome

Portée 60 m extérieur 2 faisceaux, 4 canaux sélectionnables, faible conso, emplacement pour piles (4 x LSH20) et émetteur radio (Type DCTXP2)



SL-350QNR • 100 m

### Barrière IR autonome

Portée 100 m, 4 faisceaux, faible consommation, sortie discrimination brouillard, coupure de 50 à 500 ms, emplacement pour émetteur radio (type DCTXP2) et pour piles (4 x LSH20 pour 4 ans ou 8 x LSH20 pour 8 ans d'autonomie)



SL-350QFR • 4 canaux • 30 m

### Barrière IR autonome

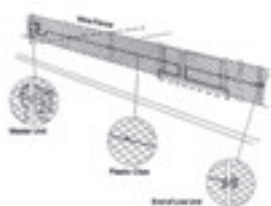
Portée 100 m, 4 faisceaux, 4 canaux sélectionnables, faible consommation, sortie discrimination brouillard, coupure de 50 à 500 ms, emplacement pour émetteur radio (type DCTXP2) et pour piles (4 x LSH20 pour 4 ans ou 8 x LSH20 pour 8 ans d'autonomie)

## Piles associées



p.115

## Détection extérieure de clôture par câble sensible



MTAN306 • Détecteur de vibration 1 voie de 300 m

MTAN307 • Détecteur de vibration 2 voies de 300 m

MTAN307COM • Détecteur de vibration 2 voies de 300 m

Avec module RS485 pour mise en place d'un bus.

MTAC300 • Boîte de jonction pour la connexion du câble détecteur

MTSK-300 • Câble détecteur de vibrations 300 m

MTSK-350 • Câble détecteur de vibrations 350 m

MTSK-1000 • Câble détecteur de vibrations 1000 m

MTVTO.13.100 • Attaches par boîte de 100

MTK307 • Logiciel de programmation et de maintenance pour AN307COM

Avec convertisseur RS485/RS232

## Générateurs de fumée UR FOG



### FAST01-2C

#### Générateur brouillard 1800m<sup>3</sup>, 30m<sup>3</sup>/s, 900m<sup>3</sup>/30s, 1800m<sup>3</sup>/60s

Couleur : gris anthracite, temps de tir réglable à la seconde, montage en angle et option plafond. Livré avec 2 cylindres de 900m<sup>3</sup>. Dimension 300x345x425, poids 22Kg. Normes : CEI EN 50131-1:2012 et CEI EN 50131-8:2010



### FAST022CPRO

#### Générateur fumée URFOG capacité 2X600ml 400m<sup>3</sup>

Générateur de fumée qui permet de remplir une surface jusqu'à 400 m<sup>3</sup> (visibilité nulle), 2 cylindres inclus, durée du déclenchement modifiable en secondes, installation verticale / horizontale, armement, tir et sorties, buse orientable, défauts, cylindres à haute capacité, batterie au plomb, en option, batterie non incluse, capacité des cuves : 2X600ml, dimension : 305X190X390 mm, 15kg.



### FAST032CPRO

#### Générateur fumée URFOG capacité 2X600ml 200m<sup>3</sup>

Jusqu'à 200 m<sup>3</sup> (zéro visibilité), 2 cylindres inclus, durée du déclenchement modifiable en secondes, installation verticale / horizontale, armement, tir et sorties, buse orientable, défaut, cylindres à haute capacité, batterie au plomb, en option, batterie non incluse, capacité des cuves : 2X600ml, dimension : 305X190X390 mm, 15 kg.



### FAST03-1C

#### Générateur de brouillard 300 m<sup>3</sup>, 20m<sup>3</sup>/seconde, 300m<sup>3</sup>/15s

Couleur : blanc, temps de tir réglable à la seconde, montage en angle et option plafond. Livré avec 1 cylindre de 600m<sup>3</sup>. Dimension 265x190x345, poids 10Kg. Normes : CEI EN 50131-1:2012 et CEI EN 50131-8:2010



### CYLINDERA01

#### Cylindre fumigène pour FAST01, 600ml, 900m<sup>3</sup>

Contenance 600ml pour un volume de 900m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 28X22Xh30cm, 7,5kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.



### CYLINDERA01P

#### Cylindre fumigène montage PLAFOND FAST01, 600ml, 900m<sup>3</sup>

Contenance 600ml pour un volume de 900m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 28X22Xh30cm, 7,5kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.



### CYLINDERA02

#### Cylindre fumigène pour FAST02, 500ml, 750m<sup>3</sup>

Contenance 500ml pour un volume de 750m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 27,5X21Xh25cm, 6,2kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.



### CYLINDERA02P

#### Cylindre fumigène montage PLAFOND FAST02, 500ml, 750m<sup>3</sup>

Contenance 500ml pour un volume de 750m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 27,5X21Xh25cm, 6,2kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.



### CYLINDERA03

#### Cylindre fumigène pour FAST03, 400ml, 600m<sup>3</sup>

Contenance 400ml pour un volume de 600m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 42X28Xh22cm, 10,9kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.



### CYLINDERA03P

#### Cylindre fumigène montage PLAFOND FAST03, 400ml, 600m<sup>3</sup>

Contenance 400ml pour un volume de 600m<sup>3</sup>, vidange totale en 30 secondes, dimension : 42X28Xh22cm, 10,9kg, 1 seule utilisation, produit non nocif.

## Générateur de fumée à usage unique ALSETEX



### NG80

#### Fumigène anti intrusion 80m<sup>3</sup>

Action très rapide : émission de la fumée dans les 2 secondes suivant l'amorce du fumigène, diffusion du volume total en moins de 2 minutes. Persistance de la fumée de 3 à 4 heures en milieu confiné. Allumage électrique par source de tension 4 à 12 Vcc/1A, conditionnement Volume : 80 m<sup>3</sup>, durée d'émission : 1 mn 30, Dimensions : 100x100x150 mm

## Générateurs de fumée AVS Electronics



### FOGGY50

#### Générateur de fumée AVS ELECTRONICS 1,3L buse 90° • Certifié

Réservoir 1,3 litres, 1000 watts durant le chauffage, 2 batteries 12Vdc 1.2Ah (inclus), informations de sabotage – niveau liquide, défauts techniques : absence réseau – niveau batterie – défaut batterie – mauvais fonctionnement pompe – température carte – température chaudière. 3 couleurs de coffret, 480 x 353 x 166 mm



### SRB15

#### Réservoir métallique plein pour FOGGY50

Réservoir métallique plein pour FOGGY 50



### RIC15

#### Recharge sur réservoir vide pour FOGGY 50

Recharge sur réservoir vide pour FOGGY 50



### FOGGY30

#### Générateur de fumée AVS ELECTRONICS 1L buse 90° • Certifié

Réservoir 1 litre, 600 watts durant le chauffage, 2 batteries 12Vdc 1.2Ah (inclus), information de sabotage – niveau liquide, défauts techniques : absence réseau – niveau batterie – défaut batterie – mauvais fonctionnement pompe – température carte – température chaudière. 3 couleurs de coffret, 358 x 264 x 166 mm



### SRB10

#### Réservoir métallique plein pour FOGGY30

Réservoir métallique plein pour FOGGY30



### RIC10

#### Recharge sur réservoir vide pour FOGGY 30

Recharge sur réservoir vide pour FOGGY 30



### ER160

#### Buse avec jet unique à 60°

Cette buse est principalement indiquée pour l'installation au plafond qui permet une diffusion élargie atteignant un angle de 60°.



### ER390

#### Buse avec 3 jets à 90°

Ces buses sont principalement indiquées pour l'installation au plafond qui permet une diffusion élargie atteignant un angle de 90° sur les trois jets.



### ER360

#### Buse avec 3 jets à 60°

Ces buses sont principalement indiquées pour l'installation sur un mur qui permet une diffusion élargie atteignant un angle de 60° sur les trois jets.



### PRL10

#### Rallonge de buse faux plafond

Extension de buse pour faux plafond. S'adapte avec toutes les buses de diffusion pour l'installation dans les faux plafonds et les armoires murales.



### KEYER

#### Clé à tube pour le remplacement des buses

Clé à tube pour le remplacement des buses



### LFT

#### Kit courroie d'assistance au hissage

Kit courroie d'assistance au hissage

## Sirènes et diffuseurs de messages vocaux ALTEC



THE VOICE-INT

**Diffuseur de messages vocaux et sirène multisons**

Version intérieure ABS livré avec ses piles



THE VOICE-EXT

**Diffuseur de messages vocaux et sirène multisons**

Version extérieure avec flash en polycarbonate livré avec ses piles.

## Sirènes intérieures auto-alimentées



SX V3

**Sirène électronique 110 dB • NFA2P 2 boucliers**

Boîtier métallique

Auto-alimentée par pile ou accu 9 V non fournie

Mode faible consommation



ECHO3

**Sirène Piezzo 108 dB**

Boîtier plastique

Auto-alimentée par pile 9 V



SI-BOX

**Sirène intérieure ABS 110 dB • NFA2P 2 boucliers**

Auto-alimentée par pile ou accu 9 V non fournie

Mode faible consommation



SIRYNX

**Sirène intérieure ABS 114 dB • NFA2P 2 boucliers**

Auto-alimentée par batterie 12 V 2Ah non fournie



SI-MAX V2

**Sirène intérieure 117 dB • NFA2P 3 boucliers**

Boîtier métallique

Auto-alimentée par batterie 12 V 2Ah non fournie

Equipée en exclusivité du Système Intelligent de Charge de Batterie (SICG)

## Buzzer



BUZZER 12

**Buzzer 12 V**

## Sirène extérieure cornet



TLM39

**Sirène électronique 130 dB**

## Sirène extérieure auto-alimentée ALTEC



SIREX

**Sirène extérieure auto-alimentée • NFA2P 3 boucliers**

Boîtier aluminium, avec auto-protection sans aucun réglage

Auto-alimentée par batterie 12 V 2Ah non fournie

Equipée en exclusivité du Système Intelligent de Charge de Batterie (SICG)

## Sirènes extérieures auto-alimentées avec Flash



SIRUS • NFA2P 3 boucliers

**Sirène extérieure polycarbonate**

Avec flash à led et auto-protection sans aucun réglage  
 Auto-alimentée par batterie 12 V 2Ah non fournie  
 Equipée en exclusivité du Système Intelligent de Charge de Batterie (SICG)



SIREX F • NFA2P 3 boucliers

**Sirène extérieure flash**

Avec flash à led et auto-protection sans aucun réglage  
 Equipée en exclusivité du Système Intelligent de Charge de Batterie (SICG)  
 Auto-alimentée par batterie 12 V 2Ah non fournie

## Piles et batteries



## Sirènes radio 868 Mhz universelles ALTEC



PILOTE RF

**Emetteur/récepteur radio 868 Mhz**

Pour sirène SIRYNX RF et/ou SIRUS RF, permet la gestion de 16 sirènes radio



SIRYNXRF

**Sirène intérieure radio 868 Mhz**

ABS, bidirectionnelle et alimentée par 2 piles Lithium fournies, nécessite un PILOTE RF



SIRUSRF

**Sirène extérieure radio 868 Mhz**

En polycarbonate, avec flash à led, bidirectionnelle et alimentée par 2 piles Lithium fournies, nécessite un PILOTE RF



PILELITH01/2

**1 blister de 2 piles Lithium pour sirène SIRUSRF et SIRYNXRF**

Pile Lithium en pack de 2 pour s'adapter aux sirènes SIRUS RF et Siryx RF intérieure et extérieure

## Flash et accessoires



FLASH LED

**Flash à led "tout-en-un"**

Multi-tension 12/24/220 V  
 Il peut être fixe ou clignotant (sélectionnable par cavalier)



FLASH GRILLE

**Grille métallique pour FLASH LED**

FLASH SUPPORT

**Equerre murale pour FLASH LED**



## Voyants



## VOYANT ROUGE

**Voyant 15 leds rouge de signalisation, 12Vdc**



## VOYANT VERT

**Voyant 15 leds rouge de signalisation, 12Vdc**



## BVE1R

**Boîtier voyant rouge, ABS, 12Vdc**



## BVE1V

**Boîtier 1 voyant vert, ABS, 12Vdc**



## VOYANT ROUGE IP67

**Voyant IP67, 50 leds rouge de signalisation, IP67, diamètre 52mm, 12Vdc**

## Filtres pour ligne ADSL



## BO-ADSL

**Filtre ADSL pour transmetteur téléphonique**

*Équipé de parasurtenseur téléphonique, installation en tête de ligne téléphonique  
Alimentation via la centrale d'alarme*



## ADSL-BOX

**Filtre ADSL et parafoudre**

*Autonome, alimenté par pile Lithium CR123 fournie (autonomie 5 ans)  
Installation en tête de ligne téléphonique*

## Parasurtenseurs



## PSB230

**Parasurtenseur secteur 220 V - SLAT**



## PSR230

**Parasurtenseur secteur 220 V en module - SLAT**



## BO14

**Parasurtenseur téléphonique sans résistance**

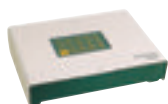
*Conçu pour faciliter le câblage. Avec un éclateur à gaz et boîte de raccordement*



## PTAC

**Parasurtenseur téléphonique 48 V - SLAT**

## Transmetteur téléphonique vocal ADETEC



VOCALYSLITE • 12 Vdc

### Transmetteur vocal avec micro et HP intégré

5 entrées + 1 M/A, 6 messages enregistrables, 4 numéros de téléphone, 2 sorties T.O.R  
Agréé France télécom

## Transmetteur téléphonique digital ADETEC



VOCALYSDX • 12 Vdc

### Transmetteur digital multiprotocole

8 entrées + 1 M / A, 4 sorties, extensible à 32E/8S, défaut secteur  
Extension entrée, écoute, interphonie, programmation PALM Pilote, PC local et/ou distant

BOX-M

### Boîtier pour VOCALYS DX

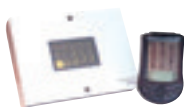
## Transmetteurs mixtes (vocal/digital)



SIMPL-VOX • 12 Vdc

### Transmetteur vocal et digital

4 entrées + 1 M/A et 3 sorties télécommande, 5 messages enregistrables, fonction écoute et dialogue  
Transmission digitale CESA 200 Bauds et contact ID 8 numéros de téléphone (4 en vocal et 4 en digital)



VOCALYSMX • 12 Vdc

### Transmetteur vocal et digital multiprotocole

8 entrées + 1 M / A, 4 sorties extensible à 32E/8S, défaut secteur  
Extension entrée, écoute, interphonie, programmation par clavier, PALM, pilote PC local et/ou distant

## Transmetteur autonome mixte (vocal/digital)



SIMPL-TECHV4 • 220 Vdc

### Transmetteur autonome vocal et digital

Alimentation 220 Vdc, boîtier ABS, 4 entrées + 1 M/A et 3 sorties télécommande, 5 messages enregistrables, fonction écoute et dialogue, transmission digitale CESA 200 Bauds et contact ID, 8 numéros de téléphone (4 en vocal et 4 en digital)

## Modules d'écoute et d'interphonie



HP-VOX

### Boîtier d'interphonie filaire

Permettant écoute et dialogue à distance



MICRO-VOX

### Boîtier d'écoute déporté

# L'INTERFACE GSM LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ



SECOURS DE LIGNE  
TELEPHONIQUE  
EN CAS DE COUPURE



ENVOI DE SMS POUR  
SURVEILLANCE  
TECHNIQUE



SITE ISOLE



CONFIRMATION DE  
MARCHE / ARRET



SITE AVEC LIGNE ADSL



TELECOMMANDE  
A DISTANCE



## SWITCH'GSM

SWITCH'GSM ET SWITCH'GSM 230



Laissez-vous guider  
*c'est déjà prêt à fonctionner !*

[www.altec-atls.fr](http://www.altec-atls.fr)



## Interfaces GSM INTERSYS



COMMUTEL VM3 • 12 Vdc

### Interface GSM digitale

Livrée en coffret avec module GSM intégré et antenne déportée (sans carte SIM). Test cyclique + écoute + envoi SMS



SWITCH GSM

### Interface GSM : passerelle, secours, transmetteur SMS, télécommande

4 modes de fonctionnement : Interface pure ; Secours de ligne téléphonique ; transmetteur de SMS (8 numéros par entrée) ; télécommande à distance. 2 entrées, 3 sorties, programmation réseau GSM et transmetteur via une assistance vocale, test cyclique par SMS, mémoire des 40000 derniers événements + niveau réseau. Alimentation de 9 à 15 Vdc, dimension 220 x 150 x 64 mm



SWITCH GSM 230

### Interface GSM : passerelle, secours, transmetteur SMS, télécommande

4 modes de fonctionnement : Interface pure ; Secours de ligne téléphonique ; transmetteur de SMS (8 numéros par entrée) ; télécommande à distance. 2 entrées, 3 sorties, programmation réseau GSM et transmetteur via une assistance vocale, test cyclique par SMS, mémoire des 40000 derniers événements + niveau réseau. Alimentation en 230Vac, dimension 310 x 243 x 98 mm

## Transmetteurs GSM



5143 • 12 Vdc

### Transmetteur GSM vocal

4 entrées, 4 messages vocaux enregistrables, 4 SMS personnalisables, 9 numéros, livré avec son module GSM (sans carte SIM)



VOCALYSMXGSMS • 12 Vdc

### Transmetteur GSM vocal et digital multiprotocole

8 entrées + 1 M / A, 4 sorties extensible à 32E/8S, défaut secteur, extension entrée, écoute, interphonie, programmation par clavier, PALM, Pilote PC local et/ou distant

## Transmetteurs GSM/GPRS/3G ELDES p.41

## Transmetteurs télé-assistance ALTEC



VOX-APPEL 2

### Transmetteur téléphonique de télé-assistance digital vocal

Programmation par PC local ou distant et clavier, téléinterpellation, récepteur radio intégré, livré prêt à l'emploi avec cadran Télécom et alimentation 12 V

KITVOXAPPEL 2

### Kit de programmation VOX APPEL 2

Comprenant 1 CD et cordon RS232



EMETYS V2

### Émetteur radio étanche

Pendentif ou bracelet pour téléassistance



RECEPTY S

### Récepteur radio 433 Mhz

2 sorties relais 24 Vdc/2A pour EMETYS V2  
Gestion de 2 EMETYS V2

## Alimentations extérieures PULSAR/IZYX



TR202015WP2404 • 24V ac

**Alimentation en coffret IP65 24Vac 4A 96VA non secourue***Alimentation IZYX SYSTEMS 230Vac 50-60Hz / 24 Vac 4A IP65 en coffret livré avec plaque de montage, kit de fixation murale, 3 presses étoupes M12, porte réversible, fermeture à clef (200 x 200 x 150mm)*

VPSU243EXT • 24V ac

**Alimentation CCTV en boîtier étanche IP66 ABS 24Vac 3A***Alimentation IZYX SYSTEMS 230Vac 50-60Hz en boîtier IP66 ABS 24 Vac 3A (158x89x78mm)*

AWZ424IP • 24V ac

**Alimentation en coffret étanche ABS IP65 24Vac 4A***Alimentation PULSAR en coffret étanche non secourue ABS IP65 24 Vac/4A (160 x 160 x 98mm)*

PSDWPB2401.5 • 24V dc

**Alimentation en coffret étanche ABS IP65 24Vdc 1,5A***Alimentation ISYX en coffret étanche non secourue ABS IP65 24 Vdc/1,5A livré avec deux presses étoupes, (180 x 105 x 80mm)*

AWZ200IP • 12V dc

**Alimentation torique en coffret IP65 12Vdc/2A secourue***Alimentation en coffret PULSAR étanche IP65 en coffret 220Vac 50-60Hz / 12 Vdc 2A prévoir batterie 7Ah. (185 x 265 x 95mm)*

PSDWPB1203 • 12V dc

**Alimentation en coffret étanche ABS IP65 12Vdc 3A***Alimentation ISYX en coffret étanche non secourue ABS IP65 12 Vdc/3A livré avec deux presse étoupes, (180 x 105 x 80mm)*

COFFRET IP65

**Coffret étanche ABS IP65***Coffret étanche ISYX non secouru ABS IP65 livré avec 4 clips pour support de carte électronique, (180 x 105 x 80mm)*

SBWP-TS

**Contact d'autoprotection pour COFFRET IP65***Le contact d'autoprotection permet de protéger le coffret IP65 à l'ouverture.*

## Alimentations secourues PULSAR/IZYX



PSX700-4805 • 48V dc

**Alimentation à découpage en coffret 48Vdc 5A 240W secourue***Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 48 Vdc, 5A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie, fermeture à clef. Prévoir batterie 2 x 7 Ah / 1 x 18 Ah (420 x 390 x 184mm)*

PSX700-482.5 • 48V dc

**Alimentation à découpage en coffret 48Vdc 2,5A 120W secourue***Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 48 Vdc, 2,5A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, alimentation en sortie, batterie. Fermeture à clef, prévoir batterie 4 x 7Ah ou 2 x 18Ah (420 x 390 x 184 mm)*

PSX600-2410 • 24V dc

**Alimentation à découpage en coffret 24Vdc 10A 240W secourue***Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 24 Vdc, 10A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, alimentation en sortie, batterie. Fermeture à clef, prévoir batterie 4 x 7Ah ou 2 x 18Ah (320 x 390 x 174 mm)*

## Alimentations secourues PULSAR/IZYX



PSX400-2405 • 24V dc

**Alimentation à découpage en coffret 24Vdc 5A 120W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 24 Vdc, 5A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie, fermeture à clef, accepte batteries 2 x 7Ah (320 x 320 x 85mm)



AWZD524 • 24V dc

**Alimentation à découpage en coffret métal 5A/24Vdc secourue**

Alimentation en coffret PULSAR métal 5A / 24 Vdc - alimentation à découpage, 10 fusibles 1 A, batterie à prévoir 2x17Ah, (400 x 350 x 98mm)



PSX300-242.5 • 24V dc

**Alimentation à découpage en coffret 24Vdc 3A 72W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 24 Vdc, 3A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef, accepte batteries 2 x 7Ah (364 x 266 x 74mm)



AWZD324 • 24V dc

**Alimentation à découpage en coffret métal 24Vdc 3A secourue**

Alimentation en coffret PULSAR métal 3A/24 Vdc courant de charge 0,5A ou 2,5A/24 Vdc courant de charge de 1A - alimentation à découpage accepte batteries 2x 7Ah/12V (280 x 292 x 88mm)



AWZ224 • 24V dc

**Alimentation torique en coffret 24Vdc 2A secourue**

Alimentation en coffret PULSAR 220Vac 50-60Hz / 24 Vdc 2A prévoir batteries 2x 7Ah, Autoprotection (235 x 305 x 98mm)



PSX600-1220 • 12V dc

**Alimentation à découpage en coffret 12Vdc 20A 240W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 20A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef, accepte batteries 4 x 7Ah / 2 x 18 Ah (320 x 390 x 174mm)



PSX600-1210

**Alimentation à découpage en coffret 12Vdc 10A 120W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 10A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef, accepte batteries 4 x 7Ah / 2 x 18 Ah (320 x 390 x 174mm)



AWZD1000 • 12Vdc

**Alimentation à découpage en coffret métal 12Vdc 10A secourue**

Alimentation en coffret PULSAR en métal 220Vac 50-60Hz / 12 Vdc 10A- alimentation à découpage, accepte batterie 38Ah/12V (325 x 335 x 178mm)



AWZD600 • 12Vdc

**Alimentation à découpage en coffret métal 6A/12Vdc secourue**

Alimentation en coffret PULSAR métal 6A/12 Vdc - alimentation à découpage, batterie à prévoir 17Ah/12V (280 x 292 x 88mm)



PSBEN5012D • 12Vdc

**Alimentation torique en coffret noir 12V/5A secourue**

Alimentation PULSAR en Coffret noir 12V/5A batterie à prévoir 38Ah/12V Conformité: EN50131 Grade 3, batterie courant de charge 0,6A / 1,5A / 2,2A / 3A, protections : SCP, PLO, rétroprojecteurs, OVP, UVP, autoprotection Sorties techniques : EPS - défaillance d'alimentation secteur, alimentation - défaillance d'alimentation, une panne de batterie. Dimensions: 335 x 355 x 170 + 8mm

## Alimentations secourues PULSAR/IZYX



PSX200-1205 • 12Vdc

**Alimentation à découpage en coffret 12Vdc 5A 60W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 3A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef, prévoir batterie 1 x 18Ah (196 x 324 x 86 mm)



PSX200-1203 • 12Vdc

**Alimentation à découpage en coffret 12Vdc 3A 36W secourue**

Alimentation IZYX SYSTEMS chargeur 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 3A dans un coffret métal avec triple protection électronique, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef. Accepte batterie 1 x 18 Ah (320 x 390 x 89mm)



AWZ300A • 12Vdc

**Alimentation torique en coffret 12Vdc/3A secourue**

Alimentation en coffret PULSAR 220Vac 50-60Hz / 12 Vdc 3A accepte batterie 17Ah (235 x 305 x 98mm)



AWZ200A • 12Vdc

**Alimentation torique en coffret 12Vdc/2A secourue**

Alimentation en coffret PULSAR 220Vac 50-60Hz / 12 Vdc destinée à alimenter sans interruption les appareils demandant une tension stabilisée de (+/- 15%) avec un courant max de 2A (165 x 100 x 75mm)

*Nous disposons de toute les gammes PULSAR et IZYX*

# VOTRE SPÉCIALISTE EN SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE



- › Alimentations électriques
- › Boutons poussoirs et Capteurs IR
- › Batteries rechargeables
- › Accessoires courants faibles
- › Verrouillages électriques
- › Accessoires incendie
- › Gestion issues de secours
- › Composants RFID
- › Contrôle d'accès

Consultez notre catalogue  
en ligne !



[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)

**izyx**  
systems

## Alimentations spécifiques IZYX



PSEB240.75 • 24V dc

**Alimentation à découpage mini 24Vdc 0,75A IP55, borniers vis***Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage miniature 100-240Vac 50-60Hz / 24 Vdc 0,75A 18W, bornier à vis, led verte quand sortie alimentée, triple protection, non secourue, IP55 (48,5 x 51,5 x 32mm)*

PSEB121.5 • 12V dc

**Alimentation à découpage mini 12Vdc 1,5A IP55, borniers vis***Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage miniature 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 1,5A 18W, bornier à vis, led verte quand sortie alimentée, triple protection, non secourue, IP55 (48,5 x 51,5 x 32mm)*

## Alimentations communes / Rail DIN IZYX



PSD1205 • 12V dc

**Alimentation rail DIN à découpage 12Vdc 5A 60W pas secours***Alimentation à découpage IZYX SYSTEMS 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 4,35A sur rail DIN, 5 modules, led verte quand sortie alimentée, non secourue, protection électronique (87,5 x 93 x 56 mm)*

PSD1205C • 12V dc

**Alimentation rail DIN à découpage 12Vdc 5A 60W secourue***Alimentation rail DIN IZYX SYSTEMS à découpage 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 5A, prévoir batterie 1 x 12V / 7Ah, 3 modules, led verte quand sortie alimentée, protection électronique (50,5 x 65 x 93 mm)*

PSD1202 • 12V dc

**Alimentation rail DIN à découpage 12Vdc 2A 24W non secourue***Alimentation à découpage IZYX SYSTEMS 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 2A sur rail DIN, non secourue, 3 modules, led verte quand sortie alimentée, protection électronique (52,5 x 93 x 56 mm)*

PSD1202C • 12V dc

**Alimentation rail DIN à découpage 12Vdc 2A 120W secourue***Alimentation à découpage IZYX SYSTEMS 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 2A sur rail DIN, prévoir 1 batterie 12V / 7Ah, 3 modules, protection électronique (50,5 x 65 x 93mm)*

PSD1201.5 • 12V dc

**Alimentation rail DIN à découpage 12Vdc 1,5A 18W non secourue***Alimentation à découpage IZYX SYSTEMS 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 1.5A sur rail DIN, tension de sortie ajustable +/- 10%, led verte quand sortie alimentée, 1 module (17,5 x 65 x 93mm)*

PSD1201.2C • 12V dc

**Alimentation rail DIN 12Vdc 1,2A 18W - secourue***Alimentation à découpage IZYX SYSTEMS 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 1.2A sur rail DIN, secourue, led verte quand sortie alimentée, protection électronique 1 module (17,5 x 65 x 93mm)*

CMD1224

**Module chargeur Rail Din pour PSD12 et PSD24***Permet de mettre en place la fonction chargeur sur un Rail Din si l'alimentation n'était pas prévue. Largeur de module : 3 Pour batterie 12V/7Ah*

CMD12AR

**Module chargeur Rail Din pour PSD12 avec 3 infos techniques***Permet de mettre en place la fonction chargeur sur un Rail Din pour le modèle PSD12 uniquement si l'alimentation n'était pas prévue avec la fonction de remonter les défauts de coupure, l'état de sortie DC, déconnexion batterie. Largeur de module : 3, pour batterie 12V/7Ah*

CMD24AR

**Module chargeur Rail Din pour PSD24 avec 3 infos techniques***Permet de mettre en place la fonction chargeur sur un Rail Din pour le modèle PSD12 uniquement si l'alimentation n'était pas prévue avec la fonction de remonter les défauts de coupure, l'état de sortie DC, déconnexion batterie. Largeur de module : 3, pour batterie 12V/7Ah*

DRBB100

**Support Rail Din pour batterie 12V/1.4Ah ou 12V/7Ah***Permet de supporter le poids d'une batterie en répartissant la charge sur la largeur de 9 modules. Dimensions 155.5x68.5x84mm*



## Connectique



802060

**UYa\* - 2 entrées - Jonction 2 câbles (boîte de 100)**

802160

**URa - 3 entrées - Jonction 2 ou 3 câbles (boîte de 100)**

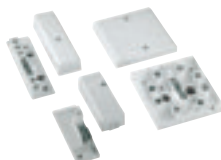
802210

**UGa\* - 2 entrées - Dérivation en ligne sans coupure (boîte de 100)***\* Agréés France Télécom - Les connecteurs existent également par conditionnement de 500 ; nous consulter*

802218

**Malette - 1 Pince + 100 UYa + 100 UGa**

## Boîtiers en PVC auto-protégés



BC4007 • NFA2P

**Boîtier 7 bornes**

BC4010 • NFA2P

**Boîtier 10 bornes**

BRA3X2VVS

**Boîtier 3 paires autoprotégé**

BRA7X2VVS

**Boîtier 7 paires autoprotégé**

BRA10X2VVS

**Boîtier 10 paires autoprotégé**

BRA22X2VVS

**Boîtier 22 paires autoprotégé**

BRA30X2VVS

**Boîtier 30 paires autoprotégé**

BRA42X2VVS

**Boîtier 42 paires autoprotégé**

## Modules pratiques



AWZ516

### Carte de temporisation

8 programmes pour relais monostable et bistable



TM200S

### Carte de temporisation de 1 à 60 secondes, 12-24Vac/dc, 1 contact NF



TMD55U

### Relais temporisé multifonctions Rail Din

Plages de temporisations réglables de 0.1 sec. à 10 jours, 1 à 10 fonctions, tensions d'alimentation : 12/24 AC/DC à 240V AC/DC



HORLO-230-1C

### Horloge digitale 230Vac sur rail DIN, 1 contact NO/NF 10A

Changement d'heure été/hiver automatique, 44 pas de programme (22 ON / 22 OFF), -10° à +50°C, IP40, 35,8 x 85,8 x 65,5 mm



CI2RT

### Carte relais 2RT

Pouvoir de coupure 300 Vdc 5A - Avec bornier à vis. Commande positive ou négative très faible courant



MINI-RT

### Carte relais miniature 2RT

Pouvoir de coupure 24 Vdc 2A  
Avec bornier à vis. Commande positive ou négative très faible courant



AWZ529

### Carte 2 relais 12V 2RT 2A sous 30Vdc



RMDX124

### Carte 4 relais 12Vdc, fixation rail DIN, 67x71x38mm



RMDX128

### Carte 8 relais 12Vdc, fixation rail DIN, 142x71x38mm



FINDER 12VDC 2C

### Relais FINDER 2 inverseurs 12 V/DC montage sur rail DIN 35 mm

Puissance de coupure jusqu'à 8A et 250 Vac - Référence FINDER : 4C.02.9.012.0050

FINDER 24VDC 2C

### Relais FINDER 2 inverseurs 24 V/DC montage sur rail DIN 35 mm

Puissance de coupure jusqu'à 8A et 250 Vac - Référence FINDER : 4C.02.9.024.0050



RELAIS12V220-5A

### Relais de puissance 2RTC 12Vdc pour commande 220V jusqu'à 5 Ampère

2 contacts RTC, fixation sur rail DIN, largeur 18mm



LCFER

### Carte relais multifonctions

Permettant de sélectionner 1 à 2 fonctions parmi 17



AWZ518

**Surveillance secteur**

AWZ515

**Carte 1 sortie sirène et 3 sorties**

AWZ534/536

**Module carte protection et distribution**

*Alim 12 Vdc, 1 entrée, 5 sorties fusibles*

AWZ580

**Carte de distribution 8 sorties 10-30Vdc fusiblée 0.3/0.5/1A**

*Carte PULSAR de distribution 8 sorties 10-30Vdc fusiblée 0.3/0.5/1A (124 x 43 x 21mm)*

MM054

**Entretoise de carte électronique 6mm PCB= 4.0mm**

*Entretoise de carte électronique diamètre 6mm, permettant de fixer des cartes avec des trous d'un diamètre de 4mm.*

## Disjoncteurs EATON



DIN-PLG4-C2

**Disjoncteur 2 ampères courbe C phase neutre avec pouvoir de coupure de 4.5 ka.**

*Caractéristiques de ce disjoncteur : type d'appareillage : disjoncteur magnéto thermique, nombre de pôles : 2 (phases - neutre), nombre de pôles protégés : 2, intensité : 2 ampères, fréquence : 50 - 60 Hz tension d'utilisation : 230 V*



DIN-PLG4-C10

**Disjoncteur phase+neutre PLG 10A courbe C 4.5 kA - EATON**

*Disjoncteur 10 ampères courbe C phase neutre avec pouvoir de coupure de 4.5 ka, caractéristiques de ce disjoncteur : type d'appareillage : disjoncteur magnéto thermique, nombre de pôles : 2 (phase - neutre), nombre de pôles protégés : 2, intensité : 10 ampères, fréquence : 50 - 60 Hz, tension d'utilisation : 230 V*



DIN-PLG4-C16

**Disjoncteur phase+neutre PLG 16A courbe C 4.5 kA - EATON**

*Disjoncteur 16 ampères courbe C phase neutre avec pouvoir de coupure de 4.5 ka, caractéristiques de ce disjoncteur : type d'appareillage : disjoncteur magnéto thermique, nombre de pôles : 2 (phase - neutre), nombre de pôles protégés : 2, intensité : 16 ampères, fréquence : 50 - 60 Hz, tension d'utilisation : 230 V*



DIN-PLG4-C20

**Disjoncteur phase+neutre PLG 20A courbe C 4.5 kA - EATON**

*Disjoncteur 20 ampères courbe C phase neutre avec pouvoir de coupure de 6 ka, caractéristiques de ce disjoncteur : type d'appareillage : disjoncteur magnéto thermique, nombre de pôles : 2 (phase - neutre), nombre de pôles protégés : 2, intensité : 20 ampères, fréquence : 50 - 60 Hz, tension d'utilisation : 230 V*



DIN-PLG4-C32

**Disjoncteur phase+neutre PLG 32A courbe C 4.5 kA - EATON**

*Disjoncteur 32 ampères courbe C phase neutre avec pouvoir de coupure de 4.5 ka, caractéristiques de ce disjoncteur : type d'appareillage disjoncteur magnéto thermique, nombre de pôles : 2 (phase - neutre), nombre de pôles protégés : 2, intensité : 32 ampères, fréquence : 50 - 60 Hz, tension d'utilisation : 230 V*

## Prise de courant modulaire



### DIN-PRISE

#### Prise de courant modulaire 2P+T 16A std - EATON

Prise de courant type AC 250V, caractéristiques de cette prise : type d'appareillage : pour raccordement : Phase + Neutre + Terre, nombre de pôles : 2, tension assignée : 250 V, courant nominal assigné : 16 A, courant assigné : 10/16A, largeur 2,5 modules, standard français : 2 pôles + terre, sécurité enfant.

## Coffrets saillie et accessoires



### DIN-BOITIER-1

#### Coffret saillie xBoard 1 Rangée, 13 Modules - EATON

1 Rangée - 13 Modules  
Degré de protection IP 40 avec porte.  
IP 30 sans porte.  
Classe de protection II avec plaque de fond et obturateurs.  
Utilisé en tarif bleu.



### DIN-PORTE-1

#### Porte opaque coffret Saillie xBoard, 1 Rangée 13 Modules EATON

Porte opaque qui s'adapte au coffret en saillie xBoard 1 rangée 13 modules.



### DIN-BOITIER-2

#### Coffret saillie xBoard 2 Rangées, 26 Modules - EATON

2 Rangées - 13 Modules  
Degré de protection IP 40 avec porte.  
IP 30 sans porte.  
Classe de protection II avec plaque de fond et obturateurs.  
Utilisé en tarif bleu.



### DIN-PORTE-2

#### Porte opaque coffret saillie xBoard, 2 Rangées 26 Modules EATON

Porte opaque qui s'adapte au coffret en saillie xBoard 2 rangées 26 modules.

## Disjoncteurs différentiels 10KA type AC courbe C



### DIN-PKPM2-10

#### Disjoncteur phase+neutre PKPM2 10A courbe C 4.5 kA - EATON

Disjoncteur Différentiel 2x10A 30mA 10 kA type AC/C - EATON



### DIN-PKPM2-16

#### Disjoncteur phase+neutre PKPM2 16A courbe C 4.5 kA - EATON

Disjoncteur Différentiel 2x16A 30mA 10 kA type AC/C - EATON

Nous disposons de toute la gamme EATON

## Piles Alcalines VARTA



PILEGP23/1

**1 Pile alcaline 12V - V23GA VARTA, pour NICEFLO**



PILE-LR03/1

**1 pile LR03 alcaline AAA 1.5V pr DCTXP / PMD75**



PILE-LR06/1

**1 pile LR6 alcaline AA 1.5V pr PMD2 / K37**



PILE-LR14/1

**1 pile LR14 alcaline C 1.5V pour SR120**



PILE-LR20/1

**1 Pile LR20 alcaline VARTA D 1.5V**



PILE-9V/1

**1 Pile 9 V 6LF22 pour WS588P/ECH03/SIBOX/ SX**

## Piles Alcalines blister VARTA



PILE-LR03/4BLIS

**Blister 4 piles alcalines 1,5V LR03 Longlife**



PILE-LR06/4BLIS

**Blister 4 piles alcalines 1,5V LR06 Longlife**



PILE-LR14/2BLI

**Blister 2 piles alcalines 1,5V LR14 Longlife**



PILE-LR20/2BLIS

**Blister 2 piles alcalines 1,5V LR20 Longlife**



PILE-9V/1BLI

**Blister 1 pile alcaline 9V 6LR61 Longlife**

## Piles rechargeables AA et AAA



PILE-LR03/4RECH

**Blister 2 Accus LR03 Ni-Mh 1.2V 2700mAh AA SANYO**

*Blister 2 Accus Ni-Mh 1.2V 2.7Ah AA SANYO*



PILE-LR06RECH/4

**Pile rechargeable AA 2100 mAh BL4**

*Blister de 4 LR06 rechargeable*



PILE-9VRECH/1

**Pile 9V rechargeable pour ECH03/SIBOX/SX**

*Blister de 1 accu Ni-Mh*

## Piles Lithium



PILE-CR2/1

**1 pile CR2 Lithium Panasonic 3V**



PILE-CR123/1

**Pile Lithium 3V 1.4Ah Panasonic**

*Type Pile / Technologie Lithium / Tension (V) 3 / Capacité (Ah) 1.4 / Poids (kg) 0.017 / Diamètre (mm) 17.0 / Hauteur (mm) 34.0. Pile vendue à l'unité.*



PILELS14500/1

**Pile AA Lithium SAFT LS14500, 3.6V, 2.6Ah LR06**

*Technologie Lithium, Tension (V) 3.6, Capacité (Ah) 2.45, Poids (kg) 0.016 / Taille AA, Diamètre (mm) 14.2 x hauteur (mm) 49,55*



PILESL760/1

**Pile Lithium SL760 3.6V 2.6Ah - Format AA LR06**



PILELSH20/1

**Pile Lithium 3.6V 17Ah D LS33600 Saft**

*Technologie Lithium, tension (V) 3.6, capacité (Ah) 13, poids (kg) 0.090, taille D, diamètre (mm) 33.0 x hauteur (mm) 60.0*



PILESL750/1

**Pile Lithium SL750 3.6V 1/2 de LR6**

*Technologie Lithium, catégorie Pile spéciale, hauteur 25 mm, poids 9 g, taille 1/2 R6, tension : 3.6 V, capacité 1100 mAh, (Ø) 15 mm*



PILE-9VLIT/1

**Pile 9V Lithium LSA pour ECH03/SIBOX/SX/VX**

## Piles Lithium bouton



PILECR2032/1

**1 Pile 3v CR2032 Lithium pour télécommande PARADOX REM1,2,3 EVO48/192 Maxelle**

*Pile vendue à l'unité*



PILECR2450/1

**Pile 3V CR2450 Lithium 620 mAh / DCT2**

*Pile 3V Lithium pour contact PARADOX DCT2 et vendue à l'unité sous blister*

# YUASA

## assure votre tranquillité



**Leader européen de la batterie sécurité**

**Ne prenez aucun risque avec votre système sécurité.. Exigez le meilleur, exigez YUASA!**

Les batteries AGM sans entretien YUASA sont reconnues pour leur performance longue durée. Elles fournissent toute l'énergie de secours demandée aux moments critiques.

**[www.yuasa.fr](http://www.yuasa.fr)**

**Constructeur leader mondial de la batterie**

**YUASA**

A GSYUASA Group Company

## Batteries YUASA Gamme NP BAC FR - UL94VO



Réf.	Gamme	Tension (V)	Capacité		Dimensions (mm)			Poids	Types Bornes	PRIX
			20h (Ah) 1,75V/ éléments	10h (Ah) 1,75V/ éléments	Longueur	Largeur	Hauteur bornes comprises			
NP1.2-6FR	NP-BAC FR	6	1,2	1,1	97	25	54,5	0,31	F4.8	
NP1.2-12FR	NP-BAC FR	12	1,2	1,1	97	48	54,5	0,6	F4.8	
NP2.1-12FR	NP-BAC FR	12	2,1	1,9	178	34	64	0,89	F4.8	
NP4-12FR	NP-BAC FR	12	4	3,5	90	70	106	1,85	F4.8	
NP7-12FR	NP-BAC FR	12	7	6,2	151	65	97,5	2,2	F4.8	
NP10-6FR	NP-BAC FR	6	10	8,8	151	50	97,5	2	F4.8	
NP10-12FR	NP-BAC FR	12	10	8,8	151	102	97,5	4	F4.8	
NP12-12FR	NP-BAC FR	12	12	11	151	98	97,5	4,1	F6.35	
NP17-12IFR	NP-BAC FR	12	17	15	181	76	167	6,4	M5	
NP24-12IFR	NP-BAC FR	12	24	21,1	166	175	125	8,65	M5	
NP38-12IFR	NP-BAC FR	12	38	33,4	197	165	170	13,8	M5	
NP65-12IFR	NP-BAC FR	12	65	57,2	350	166	174	23,5	M6	

## Batteries YUASA Gamme NP



Réf.	Gamme	Tension (V)	Capacité		Dimensions (mm)			Poids	Types Bornes	PRIX
			20h (Ah) 1,75V/ éléments	10h (Ah) 1,75V/ éléments	Longueur	Largeur	Hauteur bornes comprises			
NP0.8-12	NP	12	0,8	0,7	96	25	61,5	0,35	FC	
NP1.2-6	NP	6	1,2	1,1	97	25	54,5	0,31	F4.8	
NP1.2-12	NP	12	1,2	1,1	97	48	54,5	0,6	F4.8	
NP2-12	NP	12	2	1,8	150	20	89	0,7	F4.8	
NP2.1-12	NP	12	2,1	1,9	178	34	64	0,89	F4.8	
NP2.3-12	NP	12	2,3	2,1	178	34	64	0,95	F4.8	
NP2.8-6	NP	6	2,8	2,5	134	34	64	0,55	F4.8	
NP4-6	NP	6	4	3,5	70	47	105,5	0,85	F4.8	
NP4-12	NP	12	4	3,5	90	70	106	1,85	F4.8	
NP7-6	NP	6	7	6,2	151	34	97,5	1,35	F4.8	
NP7-12	NP	12	7	6,2	151	65	97,5	2,2	F4.8	
NP10-6	NP	6	10	8,8	151	50	97,5	2	F4.8	
NP10-12	NP	12	10	8,8	151	102	97,5	4	F4.8	
NP12-12	NP	12	12	11	151	98	97,5	4,1	F6.35	
NP17-12I	NP	12	17	15	181	76	167	6,4	M5	
NP24-12I	NP	12	24	21,1	166	175	125	8,65	M5	
NP38-12I	NP	12	38	33,4	197	165	170	13,8	M5	
NP65-12I	NP	12	65	57,2	350	166	174	23,5	M6	



## Batteries YUASA Gamme YUCEL



Réf.	Gamme	Tension (V)	Capacité		Dimensions (mm)			Poids	Types Bornes	PRIX
			20h (Ah) 1,75V/ éléments	10h (Ah) 1,75V/ éléments	Longueur	Largeur	Hauteur bornes comprises			
Y0.8-12	YUCEL	12	0,8	0,72	96	25	62	0,35	FC	
Y1-6	YUCEL	6	1	0,93	50	42	57	0,28	F4.8	
Y1.2-6	YUCEL	6	1,2	1,11	97	24	57,5	0,29	F4.8	
Y1.2-12	YUCEL	12	1,2	1,1	97	43	58	0,5	F4.8	
Y2.1-12	YUCEL	12	2,1	1,9	178	35	66	0,9	F4.8	
Y2.9-12	YUCEL	12	2,9	2,7	79	56	105	1,1	F4.8	
Y3.2-6	YUCEL	6	3,2	3	134	34	66	0,67	F4.8	
Y3.2-12	YUCEL	12	3,2	3	134	68	66,5	1,3	F4.8	
Y3.5-4	YUCEL	4	3,5	3,3	90	34	65	0,45	F4.8 90°	
Y4-6	YUCEL	6	4	3,5	70	48	105,5	0,7	F4.8	
Y4-12	YUCEL	12	4	3,7	90	70	107	1,5	F4.8	
Y5-12	YUCEL	12	5	4,4	90	70	107	1,7	F4.8	
Y5-12N	YUCEL	12	5	4,4	151	53	100	1,7	F4.8	
Y7-6	YUCEL	6	7	6,2	151	34	100	1,1	F4.8	
Y7-12	YUCEL	12	7	6,2	151	65	100	2,2	F4.8	
Y12-6L	YUCEL	6	12	11,1	151	51	100	1,8	F6.35	
Y12-12	YUCEL	12	12	11,1	151	98	101	3,5	F6.35	
Y17-12I	YUCEL	12	17	15,8	181	77	167	5,5	M5	
Y24-12I	YUCEL	12	24	22,2	166	177	129	7,2	M5	
Y38-12I	YUCEL	12	38	35,2	197	165	170	12,2	M5	
Y60-12	YUCEL	12	62	60	260	168	216	18,5	M6	
Y65-12I	YUCEL	12	65	60,1	348	167	178	19,2	M6	
Y100-12	YUCEL	12	106	100	330	173	220	32	M8	
Y150-12	YUCEL	12	159	150	485	170	242	48,2	M8	
Y200-6	YUCEL	6	226	210	322	178	234	32,2	M8	

## Batteries IZYX Gamme INERGYX- BAC FR - UL94VO

UL1.3-12

**Batterie 12V 1,4Ah**

UL2.4-12

**Batterie 12V 2AH**

UL7-12

**Batterie 12V 7AH**

UL12-12

**Batterie 12V 12Ah**

UL18-12

**Batterie 12V 18Ah**

UL26-12

**Batterie 12V 26AH**





## Gagner une vue d'ensemble



Faites confiance à la solution Galaxy® Flex : solution de détection anti-intrusion rapide et sûre. Grâce à la levée de doute vidéo et audio, son application mobile gratuite GX Remote Control, ses fonctionnalités hybrides, sécurisez de manière simple et intuitive les installations commerciales et grandes résidences privées. **Visitez [www.galaxyflex.com](http://www.galaxyflex.com)**



**Honeywell** | Security

©2016 Honeywell International Inc.

# SOMMAIRE

Domotique et interphonie	p.122
Kits portiers audio/vidéo	p.126
Interphonie IP 2N	p.129
Interphonie GSM/GPRS INTRATONE	p.130
Système de conférence BOSCH	p.133
Centrales VAUBAN	p.135
Centrales EDEN	p.138
Centrales ACIE	p.140
Centrales XPR	p.142
Lecteurs et claviers Wiegand XPR	p.143
Centrales HID	p.143
Lecteurs et claviers Wiegand HID	p.144
Lecteurs et claviers Wiegand	p.146
Lecteurs biométriques VAUBAN	p.146
Lecteurs biométriques EDEN	p.147
Badges	p.147
Imprimantes	p.149
Verrouillage	p.150
Tripodes	p.154
Périphériques autonomes ACIE	p.155
Périphériques autonomes XPR	p.155
Serrures à contacts	p.157
Boutons poussoirs et DM	p.157
Emetteurs et récepteurs radio	p.159

CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTRÔLE  
D'ACCÈS

## Kits vidéophone et accessoires

1722/85

### Kit portier et vidéo 1 bouton URMET Mini Note plus

2 fils non polarisés, Distance maximale entre poste extérieur et le dernier poste intérieur: 150m, Câble Type: SYT1 - câble 2Voice - CAT5 - paire torsadée - SVV, Kit une famille, Jusqu'à 4 postes intérieur en parallèle par bouton poussoir, Intercom entre les postes intérieur, Image mémoire jusqu'à 100 photos, Possibilité de connecter un carillon supplémentaire à chaque moniteur. Type : 9854/43, 5 sonneries déférentes peuvent être réglées, Yokis interface : le moniteur peut gérer jusqu'à 8 modules Yokis Radio et 4 scénarios, Prêt pour le module 'renvoi d'appel sur GSM', disponible à partir de 2017, Le poste extérieur a 1 contact pour une serrure électrique et 1 contact sec pour ouverture grille, Temporisation gâche électrique possible ou 3 niveaux : 300 ms-6 s-9 s, Facilité d'installation et programmation par Dip-switch. Comprend : 1 portier vidéo en saille anti-vandales 1 bouton Mikra (dimensions L=99 x H=178 x P=20 mm), 1 alimentation (dimensions L=108 x P=61 x H=90mm - 6 modules), 1 moniteur mains-libres cxModo (dimensions L=210 x H=135 x P=20mm)



1722/86

### Kit Portier et Vidéo 2BP 2 Moniteurs URMET Mini Note plus

2 fils non polarisés, Distance maximale entre poste extérieur et le dernier poste intérieur: 150m, Câble Type: SYT1 - câble 2Voice - CAT5 - paire torsadée - SVV, Kit une famille, Jusqu'à 4 postes intérieur en parallèle par bouton poussoir, Intercom entre les postes intérieur, Image mémoire jusqu'à 100 photos, Possibilité de connecter un carillon supplémentaire à chaque moniteur. Type : 9854/43, 5 sonneries déférentes peuvent être réglées, Yokis interface : le moniteur peut gérer jusqu'à 8 modules Yokis Radio et 4 scénarios, Prêt pour le module 'renvoi d'appel sur GSM', disponible à partir de 2017, Le poste extérieur a 1 contact pour une serrure électrique et 1 contact sec pour ouverture grille, Temporisation gâche électrique possible ou 3 niveaux : 300 ms-6 s-9 s, Facilité d'installation et programmation par Dip-switch. Comprend : 1 portier vidéo en saille anti-vandales 2 boutons Mikra (dimensions L=99 x H=178 x P=20 mm), 1 alimentation + coupleur (dimensions L=108 x P=61 x H=90mm - 6 modules), 2 moniteurs Mini Note plus (dimensions L=210 x H=135 x P=20mm) et le distributeur vidéo permettant l'installation en étoile des écrans.



1722/87

### Mini Note + supplémentaire pour Yokis et URMET

Boucle magnétique pour les malentendants. Ecran LCD couleur tactile 7" (17,8cm), réglage luminosité, contraste, couleur. En ABS blanc finition brillante, Mémoire de 100 photos, 5 mélodies au choix - réglage niveau sonore - coupure de sonnerie avec signalisation Inmuneuse. Voyant de fonction : coupure de sonnerie et domotique, 1 sortie pour sonnerie supplémentaire ou carillon sans fil 43300 et 43305. Touches de commandes à distance pré-équipées : ouverture accès piéton - ouverture portail véhicule, Fonctionnalités de vidéosurveillance : Déclenchement discret de la caméra de plaque de rue. Pose : Étrier fourni pour fixation murale, Dimensions (HxLxP) : 136 x 211 x 22 mm.



1722/22

### Alimentation + Coupleur pour moniteur Mininote+ sup

Alimentation et coupleur permettant d'alimenter 1 mininote+ et 1 portier Urmel ou deux mininote+.



## Modules télérupteurs

MTR2000ERP

### Télérupteur temporisé radio 2000W 220V/10A Power

Télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures. Peut être commandé par bouton poussoir ou interrupteur filaire et émetteur radio. Peut commander un autre récepteur radio et devient émetteur sans pile. Grâce à son contact libre de potentiel peut commander toute application en récupérant un contact sec Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs.



MTR2000ERPX

### Télérupteur Yokis power temporisé radio 2000W 220V/10A + antenne

Télérupteur temporisable de 2 secondes à 4 heures. Peut être commandé par bouton poussoir ou interrupteur filaire et émetteur radio. Peut commander un autre récepteur radio et devient émetteur sans pile. Grâce à son contact libre de potentiel peut commander toute application en récupérant un contact sec. Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs. Livré avec une antenne permettant d'amplifier la portée radio. Tension secteur 230V ~ (+10% - 15%) - 50HZ. Puissance sur charge résistive: 10A - 250 VAC maxi 2500VA ou 10A - 30 VDC maxi 300W, Autres charges : 500VA maxi. Consommation < 1VA - < 0,3W Temp. ambiante -20°C + 40°C. Niveau sonore < 60 dB à 20cm. Humidité relative 0 à 99%. Dimension de l'antenne : 80mm de haut, longueur du câble : 250mm



## Modules télévariateurs



MTV500ER

### Télévariateur Yokis Power Temporisable Radio Encas 500W 220V

Permet des commandes sans limites de puissance grâce au Bus Radio Yokis, seuil minimum programmable, Télévariateur temporisable, Peut être commandé par un nombre illimité d'émetteurs, Micromodule mixte Radio et filaire. Tension secteur : 230V (+10% - 15%) - 50HZ, Pas de puissance minimum. Puissance max : 300VA/500VA, Intensité : 1,3A maxi. 2,2A, Boîtes étanches : 1.3A / 300VA, autres boîtes : 2.2A / 500VA, Portée dans une même pièce de 100m<sup>2</sup> (Réduction de la portée si environnement métallique, passage de mur ou de cloison)Temp. ambiante -20°C + 40°C, Humidité relative 0 à 70%.

## Module volet roulant



MVR500ERP

### Yokis Radio volets roulants Encastré 500W 220V 2A

Commande locale et/ou Centralisation Radio : La performance du Bus Radio YOKIS permet la centralisation en radio de vos volets roulants. Tous les émetteurs Yokis sont compatibles avec les MVR500ERP. Mixte : Radio et filaire, la simplicité et la performance offrent un coût du micromodule très avantageux. Les micromodules sont mixtes et permettent ainsi d'utiliser des commandes radios et de BP filaires en tant que commande locale. Miniature : Il peut se placer derrière les appareillages avec des boîtes de 50mm de profondeur. Programmable : Il peut ouvrir ou fermer quotidiennement les volets avec son programmeur journalier incorporé. Tension secteur : 230V ~ (+10% - 15%) - 50HZ, Puissance Moteur 3 ou 4 fils, 230V ~ 2A maxi - 250VA, Temp. ambiante : -20°C + 50°C, Consommation < 1VA - < 0.3W, Humidité relative : 0 à 70%

MVR500ERPX

### Yokis Radio pour volets roulants 500W 220V 2A avec antenne

Commande locale et/ou Centralisation Radio : La performance du Bus Radio YOKIS permet la centralisation en radio de vos volets roulants. Tous les émetteurs Yokis sont compatibles avec les MVR500ERPX. Mixte : Radio et filaire, la simplicité et la performance offrent un coût du micromodule très avantageux. Les micromodules sont mixtes et permettent ainsi d'utiliser des commandes radios et de BP filaires en tant que commande locale. Miniature : Il peut se placer derrière les appareillages avec des boîtes de 50mm de profondeur. Programmable : Il peut ouvrir ou fermer quotidiennement les volets avec son programmeur journalier incorporé. Tension secteur : 230V ~ (+10% - 15%) - 50HZ, Puissance Moteur 3 ou 4 fils, 230V ~ 2A maxi - 250VA, Temp. ambiante : -20°C + 50°C, Consommation < 1VA - < 0.3W, Humidité relative : 0 à 70% livrée avec antenne et support antenne.

## Emetteurs radio



E2BPP

### Emetteur Yokis radio Power 2 canaux pour poussoir

Permet d'utiliser l'appareillage de votre choix. Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis. La commande du récepteur télérupteur radio peut être faite par des boutons poussoirs ou des interrupteurs. La commande du récepteur MVR500ER fonctionne uniquement avec des BP. Le canal gauche (fil marron) et le canal droit (fil vert) sont complètement indépendants. Pour commander des volets roulants l'émetteur peut utiliser un poussoir double (montée-descente). Dans ce cas un seul canal est disponible par émetteur. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Pile : CR2032 lithium Autonomie > 7 ans Canaux disponibles : E2BP / E2BPP / E2BPPX : 2 canaux, Récepteurs maxi par canal : 4 récepteurs / canal. Portée dans une même pièce de 100m<sup>2</sup>. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : 0 à 85%. Protection : IP54

E2BPPX

### Emetteur Yokis radio 2 canaux Power pour poussoir + antenne

Permet d'utiliser l'appareillage de votre choix. Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis. La commande du récepteur télérupteur radio peut être faite par des boutons poussoirs ou des interrupteurs. La commande du récepteur MVR500ER fonctionne uniquement avec des BP. Le canal gauche (fil marron) et le canal droit (fil vert) sont complètement indépendants. Pour commander des volets roulants l'émetteur peut utiliser un poussoir double (montée-descente). Dans ce cas un seul canal est disponible par émetteur. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Pile : CR2032 lithium Autonomie > 7 ans. Une antenne permet d'allonger sa portée radio allant dans une même pièce de 100m<sup>2</sup>. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : 0 à 85%. Protection : IP54

E4BPP

### Emetteur Yokis radio 4 canaux Power pour poussoir

Permet d'utiliser l'appareillage de votre choix. La commande du récepteur MTR2000ER peut être faite par des boutons poussoirs ou des interrupteurs. La commande des récepteurs RM500E et MVR500ER fonctionne uniquement avec des BP. Le canal gauche (fil marron) et le canal droit (fil vert) sont complètement indépendants. Pour commander des volets roulants l'émetteur peut utiliser un poussoir double (montée-descente). Dans ce cas un seul canal est disponible par émetteur. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Pile : CR2032 lithium Autonomie > 7 ans Canaux disponibles : E2BP / E2BPP / E2BPPX : 2 canaux, Récepteurs maxi par canal : 4 récepteurs / canal. Portée dans une même pièce de 100m<sup>2</sup>. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : 0 à 85%. Protection : IP54



## Télécommandes

### TLC4CP

#### Télécommande Yokis Power 4 boutons



Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis. Les BP de gauche ou de droite peuvent commander chacun jusqu'à 4 récepteurs. La Led indique si l'ordre a été correctement transmis. Permet d'utiliser toutes les fonctions des micromodules Yokis. La centralisation du télérupteur radio réf : MTR2000ER peut être réalisée en utilisant la télécommande avec BP gauche comme Arrêt centralisé et BP droit comme Marche centralisée. Pile CR2032 lithium Portée gamme POWER250m champ libre à vue / Passage d'un mur porteur ou d'une dalle. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio Autonomie > 7 ans, Canaux disponibles : 4 Récepteurs maxi par canal, 4 récepteurs / canal. Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C, Humidité relative : maximum 70%, Protection : IP54

### TLC8CP

#### Télécommande Yokis Power 8 boutons



Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis, 8 canaux indépendants. La LED clignote si l'ordre a été correctement transmis. Commande directe de 4 récepteurs par canal. Permet facilement la programmation des commandes individuelles, groupées et centralisées de tous les récepteurs Yokis. Miniature avec encoche porte-clé. Pile CR2032 lithium Portée gamme POWER250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio Autonomie > 7 ans Canaux disponibles 8 Récepteurs maxi par canal 4 récepteurs / canal Transmission bidirectionnelle. La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C, Humidité relative : maximum 70%, Protection : IP54, Dimensions (mm) : 74 x 40 x 15

### GALET8TP

#### Télécommande Yokis Power Gallet 8 canaux



Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis, 8 canaux indépendants. La LED clignote si l'ordre a été correctement transmis. Commande directe de 4 récepteurs par canaux. Permet facilement la programmation des commandes individuelles, groupées et centralisées de tous les récepteurs Yokis. Télécommande à poser. Portée gamme POWER250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière significative la portée de la radio Pile CR2032 lithium. Autonomie > 7 ans. Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées. Canaux disponibles : 8, Récepteurs maximum par canal : 4 récepteurs / canal. Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : maximum 70%. Protection : IP54. Dimensions (mm) : 80 x 18

### GALETBOISP

#### Télécommande Yokis Power Gallet 8 canaux en bois



Compatible avec tous les récepteurs Radio Yokis, 8 canaux indépendants. La LED clignote si l'ordre a été correctement transmis. Commande directe de 4 récepteurs par canaux. Permet facilement la programmation des commandes individuelles, groupées et centralisées de tous les récepteurs Yokis. Télécommande à poser. Portée gamme POWER250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière significative la portée de la radio Pile CR2032 lithium. Autonomie > 7 ans. Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées. Canaux disponibles : 8, Récepteurs maximum par canal : 4 récepteurs / canal. Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : maximum 70%. Protection : IP54. Dimensions (mm) : 80 x 18

## Interrupteurs

### TLM1T45P

#### Télécommande Yokis radio Power Murale 1 touche



1 canal : Idéal et économique pour un simple allumage, Livrés complets avec support, plaque et enjoliveur 45x45. Possibilité de changer la plaque Yokis et clipser une plaque d'une autre série d'appareillage. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle, Pile : CR2032 lithium, Autonomie > 7 ans, Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat, Les données sont conservées. Canaux disponibles : 1, Récepteurs maximum par canal : 4 récepteurs / canal, Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Portée dans une même pièce de 100m², Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio Température d'utilisation - 10°C à +50°C Humidité relative 0 à 85% Protection IP54 Dimensions (mm) 80 x 80 x 9

## TLM2T45P

### Télécommande Yokis radio Power Murale 2 touches

2 canaux : C'est un double bouton-poussoir, idéal pour commander un volet roulant descente et montée, Livrés complets avec support, plaque et enjoliveur 45x45. Possibilité de changer la plaque Yokis et clipser une plaque d'une autre série d'appareillage. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Pile : CR2032 lithium Autonomie > 7 ans. Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées. Canaux disponibles : 2. Récepteurs maximum par canal : 4 récepteurs / canal. Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Portée dans une même pièce de 100m<sup>2</sup>, Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : 0 à 85%, Protection : IP54. Dimensions (mm)80 x 80 x 9



## TLM4T45P

### Télécommande Yokis radio Power Murale 4 touches

4 canaux : Idéal à l'entrée d'une pièce ou pour mixer des commandes éclairage et volets roulants, Livrés complets avec support, plaque et enjoliveur 45x45. Possibilité de changer la plaque Yokis et clipser une plaque d'une autre série d'appareillage. Portée gamme POWER : 250m champ libre à vue / Passage d'un mur ou d'une dalle. Pile : CR2032 lithium Autonomie > 7 ans. Le remplacement de la pile se fait en ouvrant le boîtier avec un tournevis plat. Les données sont conservées. Canaux disponibles : 2. Récepteurs maximum par canal : 4 récepteurs / canal. Transmission bidirectionnelle : La Led de l'émetteur s'éclaire uniquement lorsque la transmission radio a réussi. Portée dans une même pièce de 100m<sup>2</sup>, Toute pièce métallique à proximité du récepteur ou de l'émetteur peut réduire de manière importante la portée de la radio Température d'utilisation : - 10°C à +50°C. Humidité relative : 0 à 85%, Protection : IP54. Dimensions (mm)80 x 80 x 9



## Accessoires



43399

### Alimentation secteur enfichable

Enfichable pour carillon radio 43300. 230V/9Vcc-0,55A. Cordon longueur 1,80 m. Dimensions (H x L x P) : 60 x 35 x 25 mm.



14201

### Transformateur 230V/8V pour carillon URMET

Protection électronique par PTC. Boîtier rail DIN 2 modules. Conforme EN 61558. Dimensions (H x L x P) : 36 X 90 X 55 mm.



1122/60\*

### Boîtier d'encastrement zamak pour plaque de rue

Kit composé d'un boîtier plastique d'encastrement et d'un cadre de finition en zamak pour encastrement de la plaque de rue du kit vidéo, IP44, Dimensions : façade (H x L x E) : 220 x 140 x 5 mm, encastrement (H x L x P) : 211 x 120 x 47 mm



1722/55

### Distributeur vidéo 2 sorties pour URMET Mini Note plus

Permet de connecter 2 Mini Note plus via le bus 2 fils en faisant un raccordement en étoile.

## Sonnerie radio

43300

### Kit carillon radio UNIVERSEL 250M + Flash

Fréquence 868Mhz antiparasite - Portée 250 mètres en champ libre. Carillon avec flash intégré, 17 mélodies au choix. Puissance sonore : 86 dB(A) - niveau réglable. Fonction coupure de sonnerie. Fonction alarme pour appel malade. Témoin de niveau de pile. Alimentation : 4 piles (non fournies) LR14 ou LR06 (modèles largement distribués) ou secteur (option). Bouton poussoir avec porte étiquette : Haute protection anti-pluie (IP 54) - Alimentation : 2 piles LR03 (fournies). Dimensions (H x L x P) : Carillon : 150 x 113 x 45 mm - Bouton poussoir : 35 x 96 x 16 mm. Le kit comprend : 1 bouton poussoir et 1 carillon. Alimentation sur pile 2 x LR03 ou alimentation secteur enfichable référence 43399 ou transformateur 230V/8V référence 14201.



## Interphonie audio et vidéo couleur 2 fils



AIP/JOS1V

**Kit vidéo platine, 1 bouton poussoir d'appel, saillie anti-vandale écran 7" extra plat 2cm**



AIP/JOS1F

**Kit vidéo platine, 1 bouton poussoir d'appel, encastrée anti-vandale écran 7" extra plat 2cm**



AIP/JP1FD

**Moniteur secondaire écran 7" pour gamme JO**



AIP/JKS1AEDV

**Kit vidéo, 1 bouton poussoir d'appel + mémoire d'images, platine saillie, visu 170°**

*Ecran 3,5" mains libres, grand angle 170°, Zoom sur 9 zones, mémoire d'images (6 images par appel – 40 appels mémorisés) soit en mode zoom, soit en mode plein écran soit les 2 modes 3 en plein écran + 3 en zoom*



AIP/JKS1AEDF

**Kit vidé, 1 bouton poussoir d'appel + mémoire d'images, platine encastrée, visu 170°**

*Ecran 3,5" mains libres, grand angle 170°, Zoom sur 9 zones, mémoire d'images (6 images par appel – 40 appels mémorisés) soit en mode zoom, soit en mode plein écran soit les 2 modes 3 en plein écran + 3 en zoom)*



AIP/JK1HD

**Moniteur supplémentaire grand angle avec zoom, mains libres**



AIP/JK1SD

**Poste supplémentaire audio mains libres pour gamme JK**

*Extra plat : 2,7 cm d'épaisseur*



AIP/JKWIP

**Interface IP pour portier vidéo couleur JK**

*Adaptateur IP pour gestion des entrées par P.C. sous windows avec les systèmes JK, Ouverture des portes, Enregistrement d'un film durant la conversation (vidéo + audio), messages d'alerte de visite par e-mails (photo + texte) jusqu'à 10 adresses mail, 10 P.C. max. sur un même adaptateur IP*



AIP/IER2

**Extension de sonnerie (carillon déporté) filaire**



AIP/MCWSA

**Support bureau pour moniteurs couleurs mains libres**



AIP/JKWBA

**Adaptateur vidéo pour distance supérieure 100 m jusqu'à 300 m maxi pour JK**

*Prévoir câble C200M pour une distance de 200 m Prévoir câble C300M pour une distance de 300 m*



AIP/C200M

**Câble spécial longue distance pour 200 mètres pour JKWBA**

*Câble 1 paire 1,2 mm<sup>2</sup> avec gaine PVC & isolant PE*



AIP/C300M

**Câble spécial longue distance pour 300 mètres pour JKWBA**

*Câble 1 paire 1,2 mm<sup>2</sup> avec gaine PVC & isolant PE*

*Nous disposons de toute la gamme AIPHONE*



# KITS PORTIERS AUDIO ET AUDIO/VIDEO

## Kits portiers audio / vidéo FERMAX



### KITWAY 1BP

#### **Kit portier vidéo couleur, 1 BP, 2 fils, écran tactile 7"**

*Intercommunication, lecture différée, ne pas déranger, historique des appels, paramètres en tactile*



### KITWAY 2BP

#### **Kit portier vidéo couleur, 2 BP, 2 fils, 2 écrans tactiles 7"**

*Intercommunication, lecture différée, ne pas déranger, historique des appels, paramètres en tactile*

DOMOTIQUE  
INTERPHONIE  
CONFÉRENCE

# KITS PORTIERS AUDIO VIDEO/RADIO

## Kits portiers audio / vidéo RADIO OPTEX



### IVP-DH iVISION+

#### **Kit portier vidéo couleur à mémoire, sans fils**

*Ouverture de gâche optionnel avec IVP-GU (module gateway)*



### IVP-DU

#### **Platine de rue supplémentaire pour iVISION+, 2 platines maxi**

*Ouverture de gâche optionnel avec IVP-GU (module gateway)*



### IVP-HU

#### **Moniteur radio supplémentaire pour iVISION+, 4 moniteurs maxi**

*Ouverture de gâche optionnel avec IVP-GU (module gateway)*



### IVP-GU

#### **Module Gateway pour iVISION+, extension de sonnerie + cde gâche**

*Ouverture de gâche optionnel avec IVP-GU (module gateway)*

## Kits portiers audio AIPHONE



### AIP/DA1AS

#### **Kit portier audio 2 fils saillie SANS EXTENSION POSSIBLE, 1 bouton poussoir d'appel**

*Platine extra plate 22mm*



### AIP/DBS1AP

#### **Kit portier audio 2 fils mains libres platine alu saillie, 1 bouton poussoir d'appel**

*Platine extra plate 22mm, extensible jusqu'à 4 postes supplémentaires, intercommunication entre postes*



### AIP/DB1SD

#### **Combiné mains libres, poste audio supplémentaire**

## Kits portiers audio RADIO HAGER



### LCP01S

#### **Kit interphone RADIO solaire, 1 logement, 1 bouton**

*Kit comprenant : 1 platine de rue 1 bouton et son blindage, 1 coffret technique avec alimentation solaire, 1 panneau solaire 8 W et son étrier de fixation orientable, 1 combiné intérieur radio et sa base secteur, 1 badge*



### LCP01F

#### **Kit Interphone RADIO, 1 logement, 1 bouton, 1 badge**

*Kit comprenant : 1 platine de rue 1 bouton et son blindage, 1 coffret technique, 1 combiné intérieur radio et sa base secteur, 1 badge*



### LCP02F

#### **Kit Interphone RADIO, 1 logement, 1 bouton + code, 1 badge**

*Kit comprenant : 1 platine de rue 1 bouton + code son blindé, 1 coffret technique, 1 combiné intérieur radio et sa base secteur, 1 badges*



### LCP03F

#### **Kit Interphone RADIO, 2 logements, 2 boutons, 2 badges**

*Kit comprenant : 1 platine de rue 2 bouton et son blindage, 1 coffret technique, 2 combinés intérieurs radios et leur base secteur, 2 badges*



### LCP04F

#### **kit interphone RADIO, 2 logements, 2 boutons + clavier code, 2 badges**

*Kit comprenant : 1 platine de rue 2 bouton avec clavier code et son blindage, 1 coffret technique, 2 combinés intérieurs radios et leur base secteur, 2 badges*

## Platines IP audio



9137111KU

### 2N® Helios IP Vario - 1 bouton + clavier

Portier 1 bouton, clavier, le contrôle d'une serrure électrique, la capacité de relier un lecteur de cartes, des extendeurs ou un panneau d'informations ou un commutateur secondaire. Dimensions : 210x100x29 mm



9137111U

### 2N® Helios IP Vario - 1 bouton

Portier 1 bouton, le contrôle d'une serrure électrique, la capacité de relier un lecteur de cartes, des extendeurs ou un panneau d'informations ou un commutateur secondaire. Dimensions : 210x100x29 mm

## Platines IP audio/vidéo



9137111CU

### 2N® Helios IP Vario - 1 bouton, caméra

Portier 1 bouton, caméra, le contrôle d'une serrure électrique, la capacité de relier un lecteur de cartes, des extendeurs ou un panneau d'informations ou un commutateur secondaire. Dimensions : 210x100x29 mm



9137111CKU

### 2N® Helios IP Vario - 1 bouton, clavier, caméra

Portier 1 bouton, caméra, clavier, le contrôle d'une serrure électrique, la capacité de relier un lecteur de cartes, des extendeurs ou un panneau d'informations ou un commutateur secondaire. Dimensions : 210x100x29 mm

## Platines IP audio/vidéo avec afficheur



9137160KDU

### 2N® Helios IP Vario - Portier défilement de nom et clavier

Répertoire personnalisé par recherche de nom par bouton de numérotation (ex : les 3 premières lettres recherche rapide) écran couleur TFT personnalisé avec image ou logo de la société, clavier rétroéclairé, IK7 boîtier en acier inoxydable IP53



9137160CKDU

### 2N® Helios IP Vario 3\*2 boutons + Keypad + display

Portier 1 bouton, caméra, clavier, le contrôle d'une serrure électrique, la capacité de relier un lecteur de cartes, des extendeurs ou un panneau d'informations ou un commutateur secondaire, afficheur couleur sur 4 lignes. Dimensions : 210x100x29 mm

## Platines IP audio/vidéo IP65 / IP69



9151101W

### 2N® Helios IP Force - Portier IP 1 bouton HP 10W IK10 IP69

Portier 1 bouton, haut parleur de 10W, l'interphone le plus résistant sur le marché, qualité de son optimale, compatible avec le lecteur de badge en option, administration à distance facile, contrôle d'accès - par un appel, le code, ou de la carte en option, sources externes ou alimentation POE, caméra SD, Interface web. Dimension : 217x109x83 mm



9151101CHW

### 2N® Helios IP Force - Portier IP 1 bouton caméra HD & HP 10W

Lecteur de carte RFID et NFC ready 13.56MHz



9151101CHKW

### 2N® Helios IP Force - 1 bouton, camera HD, clavier, HP 10W

Le portier 2N® Helios IP Force est extrêmement robuste. Equipé d'un bouton, 1 caméra HD, 1 clavier, et haut parleur d'une puissance de 10W, alimentation externe / POE. Dimensions 217x109x83 mm, niveau de couverture IP65, IP69.

## Moniteurs tactiles intérieurs IP



91378365WH

### 2N® Indoor Touch PoE - Moniteur 7" tactile POE blanc

2N® Indoor Touch est un moniteur multifonctionnel pour la série des interphones 2N® Helios IP. Il est facile à utiliser à l'aide d'un écran 7" tactile et offre une variété de fonctions utiles pour la communication des portes à l'intérieur du bâtiment, connexion en POE



91378366

### 2N® Indoor Touch - Moniteur 7" tactile POE Wifi noir

2N® Indoor Touch est un moniteur multifonctionnel pour la série des interphones 2N® Helios IP. Il est facile à utiliser à l'aide d'un écran 7" tactile et offre une variété de fonctions utiles pour la communication des portes à l'intérieur du bâtiment, connexion en Wifi et POE

## Téléphones vidéos IP



91378357

### GXV 3240 Interphone Multimedia 4.3" LCD, Android, Wifi, PoE

Le GXV3240 est le successeur du célèbre modèle GXV3140, qui permet d'effectuer des appels vidéo confortables sur le réseau IP. Commande par écran tactile et touches du clavier.



91378358

### GVX3275 Téléphone vidéo 7" tactile, android, Wifi, POE

Un ajout pratique qui améliore considérablement la sécurité de la porte d'entrée, car il empêche non seulement toute manipulation de l'interphone, mais aussi toute tentative de forcer le verrou. A installer entre l'interphone et le verrou. Alimenté par l'interphone.



1014160

### 2N® StarPoint IP VP530 - Interphone / Téléphone IP POE

4 comptes VoIP / SIP TI DaVinci processeur dual-core, caméra 2M CMOS7 800x480 LCD numérique, écran tactile, HD Voice, haut-parleur en fullduplex, annuaire LDAP inclus, 3 voies de conférences audio, action par URI / URL, BLF, 18 touches DSS souples, contacts avec photo, défilement d'image, XML / LDAP, fonction interphone de porte et de l'application de la caméra IP, fonctionne avec les systèmes 2N d'entrée de porte SIP. Les codecs vidéo H.263 et H.264, Alimentation PoE ou en utilisant l'alimentation fournie.

*Nous disposons de toute la gamme 2N*

## INTERPHONIE GSM/GPRS INTRATONE

### Kits villa INTRATONE



HV1-S-4

#### Interphone villa GSM Visio 1 bouton, saillie

Abonnement inclus - Finition platinum. Equipé d'un récepteur HF livré avec 2 télécommandes 2 canaux.

NON COMPATIBLE EN VIDEO AVEC IPHONE ET BLACKBERRY - COMPATIBLE AUDIO UNIQUEMENT AVEC CES 2 MARQUES



HV1C-S-4

#### Interphone villa GSM Visio 1 bouton + clavier codé, saillie

Abonnement inclus - Finition platinum. Equipé d'un récepteur HF livré avec 2 télécommandes 2 canaux.

NON COMPATIBLE EN VIDEO AVEC IPHONE ET BLACKBERRY - COMPATIBLE AUDIO UNIQUEMENT AVEC CES 2 MARQUES

*Nous disposons de toute la gamme INTRATONE*



# FAMILLE 2N HELIOS IP

2N® Mobile Video  
**READY**



## La solution d'interphonie IP la plus complète

- Système de contrôle d'accès intégré ou dispositif d'accès indépendant
- Contrôlez votre entrée à distance avec votre appareil mobile
- Intégration avec système de vidéosurveillance
- Écran tactile avec liste des contacts
- Technologie Bluetooth pour l'accès
- Boîtier anti-vandalisme
- Caméra HD intégrée

Découvrez notre écran tactile pour réception des appels ainsi que le contrôle d'accès IP autonome



2N TELEKOMUNIKACE a.s., sales@2n.cz, www.2n.cz

P ▲ R ▲ D O X™

# L'évolution de la sécurité



Haute sécurité



Contrôle d'accès



Communications à distance



## DIGI PLEX EVO



Caractéristiques	EVO192
Zones	192
Utilisateurs	999
Partitions	8
Contrôle d'accès	32 portes
Modules d'expansion	254
Communication multivoie: • Internet (IP150) • GPRS, GSM et SMS (Modules PCS) • Voix (VDMP3) • Ligne terrestre	✓
Logiciel PC de l'installateur et de l'utilisateur	✓
Mise à niveau locale du micrologiciel	✓

PARADOX.COM

www.paradox.com

# CONTRÔLE D'ACCÈS CONFÉRENCE BOSCH

## Gamme CCS1000D

### CCSD-CU

#### Unité de contrôle CCS 1000 D

Unité de contrôle du système de conférence numérique pour 80 postes CCSD-DS/DL : 2 départs de bus pour 40 postes maximum par bus, serveur web intégré pour configuration et exploitation, port ethernet, contrôle caméra intégré pour 6 dôme HD, réglage du volume et du nombre de participants simultanés (max 10), 4 modes de fonctionnement des pupitres (ouvert, ouvert avec coupure automatique micro, prioritaire FIFO, président seul), 1 entrée XLR pour micro (sous l'autorité du président), 1 sortie RCA enregistrement, 1 sortie RCA sonorisation, 2 entrées RCA, livrée avec alimentation externe et 2 boutons postes présidents.

### CCSD-CURD

#### Unité de contrôle CCS 1000 D

Unité de contrôle fonction identique au CCSD-CU avec en plus : Anti larsen numérique, enregistreur sur mémoire interne (8 heures) ou sur périphérique USB externe (128Go), port USB en face avant (pour clef USB externe), port USB en face arrière (extraction contenu mémoire interne), 4 sorties RCA audio individuelles pour 4 postes séparés.

### CCSD-DS

#### Poste de discussion CCS 1000 D avec micro col de cygne 30cm

Haut-parleur intégré, livré avec câble de 2 mètres, bouton prise de parole (bouton président livré avec centrale), une prise casque avec un réglage de volume, une bague annulaire rouge/vert au niveau du micro indique l'activation ou la mise en attente du poste.

### CCSD-DL

#### Poste de discussion court CCS 1000 D avec micro col de cygne 50cm

Haut-parleur intégré, livré avec câble de 2 mètres, bouton prise de parole (bouton président livré avec centrale), une prise casque avec un réglage de volume, une bague annulaire rouge/vert au niveau du micro indique l'activation ou la mise en attente du poste.

### CCSD-TC

#### Valise de transport CCS 1000 D, 6 Pos. & CU

Peut accueillir une Unité de contrôle, six Postes de discussion et des accessoires, élégante et néanmoins robuste, intérieur spécialement moulé pour maintenir fermement les unités en place, transport et stockage faciles grâce à des roulettes et des poignées, sécurité optimale grâce à deux serrures séparées. (Cette valise ne peut pas être utilisée avec des postes dont le micro a une longueur de 50 cm).

## Systeme de discussion numérique CCS1000D

### Compact et polyvalent



Le système de discussion numérique CCS1000D est compact, facile à installer, et simple à utiliser. Etant doté de fonctionnalités avancées et d'une flexibilité exceptionnelle, le CCS1000D est idéal pour les applications de petites et moyennes dimensions comme les conseils municipaux, salles de réunions et tribunaux. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Bosch ou rendez-vous sur:

[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)

 **BOSCH**  
Des technologies pour la vie

## Accessoires d'installation



DCN-DISCLM

### Lot de 25 agrafes

*Pour verrouiller le câble sur une unité discussion CCS-D.*

LBB4116/02

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 2 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*

LBB4116/05

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 5 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*



LBB4116/10

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 10 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*

LBB4116/15

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 15 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*

LBB4116/20

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 20 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*



LBB4116/25

### Rallonge DCN NG avec connecteurs moulés ultra résistants – 25 m

*Diamètre du câble 6 mm – Les extrémités de la rallonge sont terminées par un connecteur mâle moulé et un connecteur femelle moulé.*



LBB4117/00

### Lot de 25 agrafes de sécurité

*Pour éviter aux connecteurs mâles/femelles de se déconnecter quand on utilise des rallonges DCN NG LBB4116/XX.*



LBB4116/00

### Bobine de câble DCN NG de 100 mètres - Diamètre du câble 6 mm



LBB4119/00

### Lot de 25 connecteurs mâles et 25 connecteurs femelles

*Pour câble DCN NG*

*Nous disposons de toute la gamme BOSCH*



## Gamme VERSO+ avec serveur WEB



VERSO+ 12V • Disponible en 2017

**Centrale IP VAUBAN WEB serveur, 2 Lecteurs, 50000 ID, 15000 évènements**

*Bus RS485 pour module d'extension 4 lecteurs, 15000 utilisateurs, 15000 évènements, 128 plages horaires, 64 automatismes, 1 024 groupes d'accès, Anti-pass back, anti-time back et délai de transit sur tous les lecteurs, Gestions de béquilles et cylindres APERIO®(ASSA ABLOY) ou SMART INTEGO® (SIMONS VOSS), Gestion de sas, Multi protocoles RS485, Wiegand et Clock&Data, OS temps réel, Carte mémoire MicroSD*



V-EXT4+ • Disponible en 2017

**Module d'extension de 4 lecteurs pour VERSO+ (WEB Serveur)**

## Gamme VERSO



VERSO-220

**Centrale IP VAUBAN en coffret 220V, 2 Lecteurs, 50000 ID, 15000 évènements**

*Bus RS485 pour module d'extension 4 lecteurs, 15000 utilisateurs, 15000 évènements, 128 plages horaires, 64 automatismes, 1 024 groupes d'accès, Anti-pass back, anti-time back et délai de transit sur tous les lecteurs, Gestions de béquilles et cylindres APERIO®(ASSA ABLOY) ou SMART INTEGO® (SIMONS VOSS), Gestion de sas, Multi protocoles RS485, Wiegand et Clock&Data*

VERSO-12 • Version sans coffret 220V/12V



V-EXT4-220

**Module d'extension de 4 lecteurs en coffret 220V pour VERSO**

V-EXT4-12 • Version sans coffret 220V/12V



V-EXTIO-220

**Module d'extension de 8 entrées et 8 sorties en coffret 220V**

V-EXTIO-12 • Version sans coffret 220V/12V

## Logiciels pour gamme VERSO

VISOR LIGHT

**Logiciel de supervision Contrôle d'accès, Vidéo et Intrusion - gestion web**

*Pour 4 lecteurs maximum*

VISOR-10

**Logiciel de supervision Contrôle d'accès, Vidéo et Intrusion- gestion web**

*Pour 10 lecteurs maximum - livré avec Dongle*

VISOR-40

**Logiciel de supervision Contrôle d'accès, Vidéo et Intrusion- gestion web**

*Pour 40 lecteurs maximum - livré avec Dongle*

VISOR-80

**Logiciel de supervision Contrôle d'accès, Vidéo et Intrusion- gestion web**

*Pour 80 lecteurs maximum - livré avec Dongle*

VISOR-840

**Logiciel de supervision Contrôle d'accès, Vidéo et Intrusion- gestion web**

*Pour 840 lecteurs maximum - livré avec Dongle*



## Modules complémentaires pour VISOR

### MOD-INTRUSION

#### **Module intrusion pour centrale Galaxy® HONEYWELL et centrale Lightsys Risco (Prévoir V-EXT-INT)**

Remontée des événements intrusions sur Visor; supervision synoptique; mise EN et HORS service de zones ou de groupes; Gestion de pré alarme et de report d'alarme avec centrale Lightsys Risco.

### MOD-VISITEURS

#### **Module de gestion d'une base de données de visiteurs**

Acquittement des arrivées et des sorties. Identité des visiteurs et des personnes visitées ; gestion de temps de présence d'un visiteur.

### MOD-VISITEURS-ID

#### **MOD-VISITEURS vendu avec un lecteur à défilement USB**

Pour lecture des cartes nationales d'identité et des passeports.

### MOD-AFFICHAGE

#### **Module pour un écran permettant la gestion d'affichages personnalisés depuis VISOR via une connexion HDMI**

Vendu avec un boîtier de connexion ethernet/HDMI

### MOD-SMARTCODE

#### **Module permettant la génération de codes aléatoires sécurisés**

Livré avec une imprimante TRP100USB.

### MOD-DECHETTERIE

#### **Module de gestion pour centres d'apport et déchetteries**

Gestion déclarative des utilisateurs et des types de déchets jetés. Pas de limite de capacité du nombre d'utilisateurs. Livré avec un PDA de gestion mobile.

### MOD-MORPHO

#### **Module Morpho® pour gestion en IP des lecteurs Morpho Access de la gamme Morpho**

Séries VP, J, 100, 500, OMA500

### MOD-LEC MOBILE

#### **Module de gestion pour un Smartphone, utilisé comme lecteur MIFARE mobile pour Visor**

Gestion des entrées et sorties - Pour Smartphone Android, NFC et NXP.

### MOD-SOOSTOCK

#### **Module de gestion de casiers ou de boîtes de stockages pour Visor**

### MOD-OFFLINE

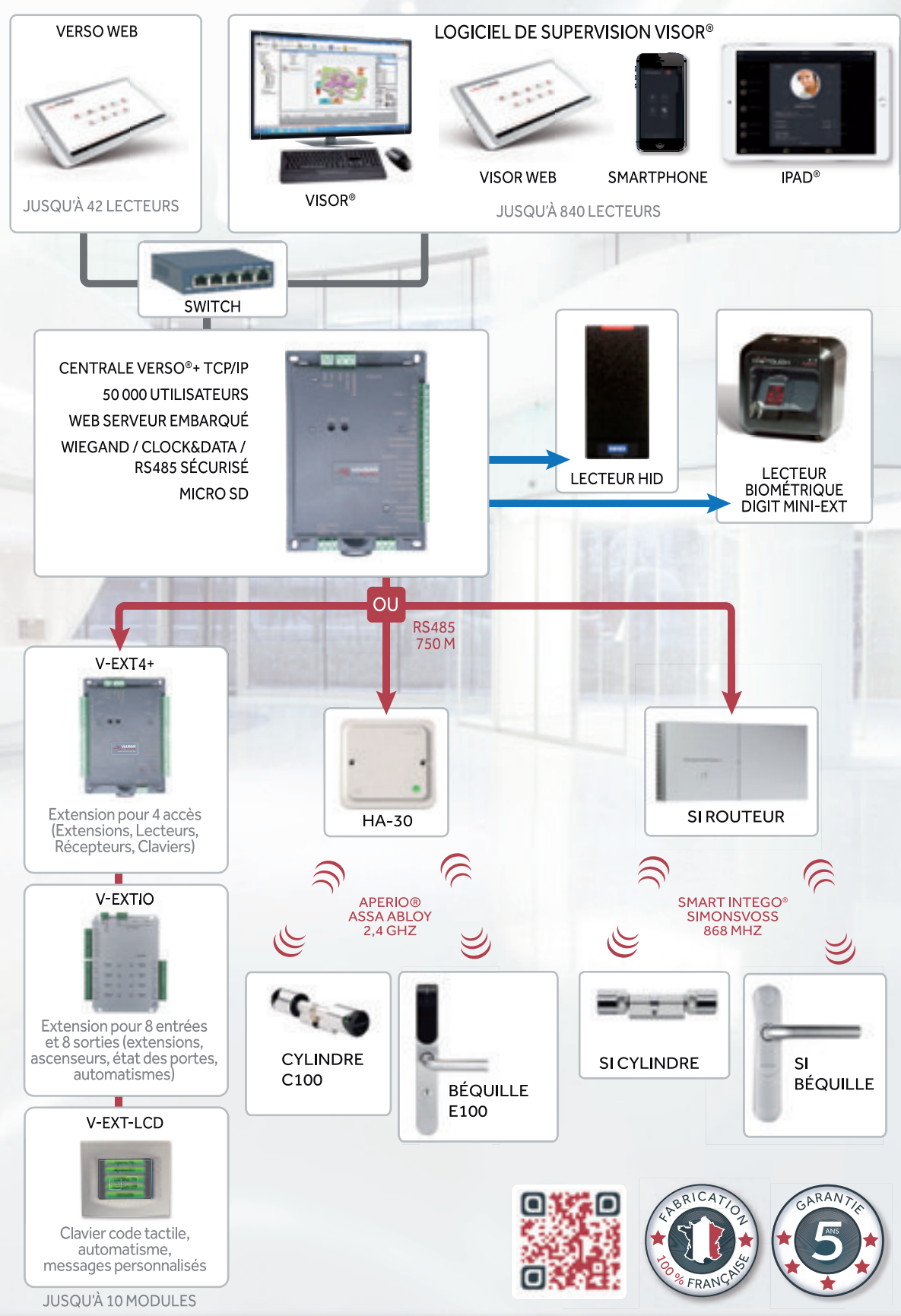
#### **Licence 1 porte pour Aperio OFFLINE.**

### MOD-LPR

#### **Module de gestion de lecture de plaques minéralogiques**

Pour caméras des gammes Survision & Digifort

*Nous disposons de toute la gamme VAUBAN*



CENTRALE  
CONTRÔLE  
D'ACCÈS

## Centrales Liguard



### Liguard2-220

#### Centrale IP EDEN, 2 portes, Bus et IP en coffret 220V

1000 Identifiants, 1024 groupes d'accès, 64 calendriers horaires, 32 automatismes, fonction sas, gestion ascenseur, anti pass-back, anti time-back



### Liguard2-12

#### Version sans coffret 220V/12V



### Liguard4-220

#### Centrale IP EDEN, 4 portes, Bus et IP en coffret 220V

1000 Identifiants, 1024 groupes d'accès, 64 calendriers horaires, 32 automatismes, fonction sas, gestion ascenseur, anti pass-back, anti time-back



### Liguard4-12

#### Version sans coffret 220V/12V



### Liguard6-220

#### Centrale IP EDEN, 6 portes, Bus et IP en coffret 220V

1000 identifiants, 1024 groupes d'accès, 64 calendriers horaires, 32 automatismes, fonction sas, gestion ascenseur, anti pass-back, anti time-back

## Logiciels pour Liguard

### OPTIMA Box

#### Solution logiciel pré-installé sur une Box sécurisée procurant un accès WEB sur l'ensemble de l'installation

Serveur WEB LINUX sécurisé avec logiciel et licence full (512 Lecteurs). Une licence d'exploitation multi-postes, management via une application mobile, gestion de l'anti pass-back global, effectif et logiciel, gestion de parking, Intégration vidéo et anti-intrusion, système de verrouillage électronique, adaptation aux réseaux de communication Ethernet, LAN/WAN, VPN ou BUS RS485, prévoir batterie de 7Ah. Compatible avec Liguard, UNIT2-4, C1P2FX, C4PLUS, SOLO, BIOVEIN



### OPTIMA Sw

#### Logiciel installable, licence full (gratuit jusqu'à 6 lecteurs)

### ONE TIME

#### Licence d'activation du module de gestion du temps

### ONE VISION

#### Licence d'activation du module de levée de doute vidéo

### ONE GALAXY

#### Licence d'activation du module de gestion anti-intrusion



### ENROL-USB

#### Module biométrique d'enrolement PC via port USB pour SOLO



### ENCOD-USB

#### Module d'encodage des empreintes biométriques dans badge MIFARE via port USB



### INFX

#### Module bus RS485 en boîtier, 10 entrées TOR pour automatismes



### OUTFX

#### Module bus RS485 en boîtier, 10 sorties relais mode ascenseur ou automatismes



### C485FXIP

#### Interface de connexion bus RS485 vers IP

# Gamme **SPINEL**

UN NOUVEL HORIZON VERS L'INNOVATION



Contrôle  
d'accès



Biométrie



Gestion  
du temps



Vidéo



Intrusion

À DÉCOUVRIR SUR NOTRE SITE: [www.eden-innovations.com](http://www.eden-innovations.com)



**ALMAS**  
**INDUSTRIES**  
EDEN INNOVATIONS

## Centrale WEB serveur



ADIP • Nouveauté

### Centrale serveur WEB, 2 lecteurs, 12Vdc ou POE

65 000 utilisateurs commun à tous les contrôleurs du réseau / 16 groupes d'utilisateurs avec jours fériés, 2 entrées pour lecteur WIEGAND ou CLOCK&DATA, 2 connexions IP de type RJ45 pour interconnecter un deuxième contrôleur ADIP, une caméra ou un interphone, interconnexion de 2 dispositifs pour gestion de SAS, DynDns intégrée dans le dispositif Webserver, 16 à 32 contrôleurs ADIP connectables en réseau, ANTIPASSBACK sélectionnable en 3 niveaux, 16 horaires avec 2 tranches combinables, entrée avec notion de compteur

## Centrale CT-EVOLUTION



CT-EVOLUTION • Anciennement CT 3000 IP

### Centrale CT-EVOLUTION, 3000 utilisateurs, 30 portes, 4500 évènements, 12/24Vdc

Connexion par logiciel LOG-EV1 non fourni, communication entre la centrale et le logiciel en IP ou USB, dimensions : 175 x 210 x 40 mm.



POWER-EVOLUTION • Version coffret 220 V

LOG-EV1

### Logiciel d'exploitation pour la série CT-EVOLUTION et POWER-EVOLUTION



LE-EM

### Lecteur enroleur de proximité EM à insérer dans centrale EVOLUTION



SUN-S-ELA+

### Clavier antivandale fourni avec contrôleur de porte CP-ELA+

Connexion sur bornier, IP66, 12Vdc, dimension du clavier 110x85x22mm



LECEM-ELA

### Lecteur proximité EM fourni avec contrôleur de porte CP-ELA+

Connexion sur bornier, IP66, 12Vdc, dimension du lecteur 120x50x22mm



TPROX-ELA+

### Lecteur de proximité EM antivandale fourni avec contrôleur de porte CP-ELA+

Câble de 3 mètres, IP66, 12Vdc, dimension du lecteur 115x50x25mm



IO8-ELA+

### Module d'extension 8 entrées et 8 sorties pour CT-EVOLUTION

Dimension 144x99x20mm

*Nous disposons de toute la gamme ACIE*

# ADIP

CONTRÔLE D'ACCÈS  
AVEC WEBSERVER



GESTION MULTI SITES DES ACCÈS, DES ALARMES ET DES VIDÉOS

*S'affranchir  
des limites !!*

R+2

R+1

**RDC**

S/Sol

Légende



[www.acie-securite.com](http://www.acie-securite.com)

CENTRALE  
CONTRÔLE  
D'ACCÈS

## Centrale IP EWSI



### EWSiH

#### Centrale IP XPR, 2 portes/2 lecteurs - 15.000 utilisateurs - 30.000 événements

TCP/IP NATIF + RS485, 24 plages horaires, 32 jours fériés, Anti-Passback, Anti-passback avec horaire, fonction SAS, alimentation en 12Vdc. Logiciel GRATUIT fourni avec la centrale : Interface graphique légère, Interface Windows facile d'utilisation pour une programmation simple, Nombre d'utilisateurs illimité, Nombre de niveaux d'accès illimité, L'intégration des empreintes digitales peut être gérée depuis n'importe quel lecteur dans le système ou bien à travers l'enregistreur de table BIOE. Activation de plusieurs relais depuis un lecteur (sorties libres), Activation des relais à distance, Vision instantanée des événements département, lecteur ou porte)



### EWSi

#### Centrale IP XPR, 2 portes/2 lecteurs - 15.000 utilisateurs - 30.000 événements

Version sans coffret métal

## Lecteurs et claviers Wiegand XPR



### MTPADS-M

#### Mini clavier périphérique GRIS CLAIR métal Multiprotocole

Compatible Wiegand 26, 30, 34, 40bits, Clock Data ou CODIX, Intérieur / Extérieur IP65 consommation 30ma / 12vcc



### DINPADS-M • Encastré Ø 65 mm

#### Clavier encastré (boîte standard Ø 65mm), Wiegand 26-40 Bits

Compatible avec les protocoles Wiegand 26-30-34-40 bit ou clock /data ou codix. Leds tricolores (orange, rouge et verte) signalisation sonore et visuelle. Tension 12Vcc 70ma température -20° + 50° IP40, dimension 80x80x9mm



### MTPXS-M

#### Lecteur MINI métal, EM 125Khz, Wiegand 26-40 Bits, Argenté

Boitier en aluminium moulé, IP65, compatible avec les protocoles Wiegand 26-40 bits ou clock /data ou codix. Leds tricolores (orange, rouge et verte) signalisation sonore et visuelle. Tension 9-20Vcc 50ma température -20° + 50° IP65, dimension 92x51x25mm



### DINMTPXS-M • Encastré Ø 65 mm

#### Lecteur encastré (boîte standard Ø 65mm), EM 125Khz, Wiegand 26-34 Bits

Leds tricolores (orange, rouge et verte) signalisation sonore et visuelle. Tension 9-14Vcc 45ma température -25° + 50° IP40, dimension 80x80x9mm



### MTPXS-MF-W34

#### Lecteur MINI métal, MIFARE 13,56Mhz, Wiegand 34 Bits, Argenté

Boitier en aluminium moulé, IP65, compatible avec les protocoles Wiegand 34 bits. Leds tricolores (orange, rouge et verte) signalisation sonore et visuelle. Tension 9-20Vcc 50ma température -20° + 50° IP65, dimension 92x51x25mm



### DINMTPXS-MF • Encastré Ø 65 mm

#### Lecteur encastré (boîte standard Ø 65mm), MIFARE 13,56Mhz, Wiegand 26-34 Bits

Leds tricolores (orange, rouge et verte) signalisation sonore et visuelle. Tension 9-14Vcc 130ma température -25° + 50° IP40, dimension 80x80x9mm

Nous disposons de toute la gamme XPR



## Centrales IP HID



### EH400-K

#### Centrale IP HID EDGE EVO PoE

Le EDGE EVO® EH400 est un panneau de contrôle d'accès porte-unique disposant de Power over Ethernet (PoE). Le EH400 prend des décisions locales de porte et peut s'interfacer avec un ou deux lecteurs Hi-O iCLASS®. EDGE EVO® EH400 est un panneau de contrôle d'accès porte simple équipé de Power over Ethernet (PoE). Il se charge des décisions relatives aux portes locales et peut faire l'interface avec un ou deux lecteurs Hi-O iCLASS®. Le panneau est à peu près de la taille d'un lecteur R40 iCLASS et peut être monté sur des boîtiers électriques EU 60 mm et des boîtiers simples. 154,9 mm x 122,5 mm x 37,1 mm

### 70200EP0N

#### Interface Vertex V200 boîtier plastique 8 MB

L'interface moniteur d'entrée V200 permet de connecter jusqu'à 16 circuits d'entrée supervisés. Chaque point d'entrée affiche et rapporte les états d'alarme normaux et anormaux. Le V200 dispose d'une mémoire flash embarquée, ce qui permet les mises à jour du programme d'être téléchargées via le réseau. Les produits HID VertX® offrent une infrastructure matériel/firmware complète et parfaitement fonctionnelle destinée aux systèmes centraux de gestion du logiciel de contrôle d'accès. L'interface de surveillance des entrées V200 connecte jusqu'à 16 circuits d'entrée contrôlés. Chaque point d'entrée surveille et signale les états normaux, anormaux ainsi que les états d'alarme. Le V200 possède une mémoire flash intégrée permettant de télécharger les mises à jour du programme via le réseau. Il se connecte au V1000 via un réseau RS-485 à haute vitesse. Quant au V1000, il communique avec le système central via une liaison Ethernet ou Internet à 10/100 Mb/s, grâce au protocole TCP/IP conforme à la norme industrielle. En utilisant une seule adresse TCP/IP pour respectivement 32 interfaces et en gérant des transactions bas-niveau sur le réseau RS-485, cette architecture minimise l'impact sur les réseaux d'entreprise locaux. 147,32 mm x 122,55 mm x 32,38 mm

### 72000BEP0N01A

#### Concentrateur Vertex EVO V2000

Offre une infrastructure matériel/firmware complète et parfaitement fonctionnelle destinée aux systèmes centraux de gestion du logiciel de contrôle d'accès. Permet de remplacer le logiciel de tête sans devoir se rendre au panneau de contrôle d'accès, ce qui réduit les coûts. Comporte une base de données complète de contrôle d'accès et de configuration comptant jusqu'à 2 interfaces lecteur (jusqu'à 2 portes) et 250 000 détenteurs de cartes. Se connecte au système central ainsi qu'à d'autres appareils via un réseau TCP/IP. Reçoit et traite en temps réel les commandes du logiciel central. Signale toutes les activités à l'hôte; signale les entrées/alarmes contrôlées avec 255 priorités. Fournit un fonctionnement hors ligne entièrement fonctionnel quand il ne communique pas activement avec l'application logicielle de contrôle d'accès hôte, prenant toutes les décisions d'accès et la journalisation des événements. Interface pour deux lecteurs Wiegand ou Clock-and-Data; entrées pour 2 moniteurs de porte, 2 commutateurs REX, défaillance d'alimentation AC, batterie faible et antisabotage. Sorties de relais sans enclenchement (caractéristiques 2 A A à 30 V CC); 2 gâches de porte (configurables) - 2 dispositifs auxiliaires (alarme de maintien/forage de porte, pontage d'alarme, système central hors ligne (défaillant) ou universel) 147,32 mm x 122,55 mm x 32,38 mm



## Mobile Access HID BLUETOOTH

### 900PMNN

#### Lecteur HID ICLASS RP10 SE 13.56/Prox Bluetooth câble

Lecteur HID permettant l'identification par téléphone avec un badge virtuel CRD633 et en technologie MIFARE 13.56Mhz. La technologie de carte intelligente sans contact 13,56 MHz de iCLASS SE permet une nouvelle classe d'identifiants numériques qui peuvent être fournis en toute sécurité et intégrés facilement sur les appareils fixes et mobiles.



### CRD633

#### Badge virtuel HID - 26bits - Bluetooth

Permet de s'identifier via le bluetooth du smartphone à une distance de 6 mètres réglable dans l'application d'identification sur le smartphone.

### CRD-MSK

#### Kit Mobile Starter

Comprenant : CRD633 (100 badges virtuels 26 bits Bluetooth)+ 900MNN (2 Lecteurs ICLASS R10 SE - 13.56Mhz-Bluetooth avec câble) + CRDSEC9 (1 Mobile Clé Bluetooth) + CRD-SEC9/CF (Mobile Cartes de configuration réglages Bluetooth)



### CRD-MSKP

#### Kit Mobile Starter

Comprenant : CRD633 (100 badges virtuels 26 bits Bluetooth)+ 900PMNN (2 Lecteurs ICLASS R10 SE - 13.56Mhz/Prox - Bluetooth avec câble) + CRDSEC9 (1 Mobile Clé Bluetooth) + CRD-SEC9/CF (Mobile Cartes de configuration réglages Bluetooth)

## Lecteurs et claviers Wiegand HID

### RUHF-HID

#### Lecteur HID longue portée (4-7m) UHF

Permet au véhicule transportant un porteur de badge de s'identifier rapidement sans sortir du véhicule. Prendre des badges UHF pour la compatibilité des fréquences et de la portée pratique.

### RU-600

#### Carte ISO UHF composite

Programmation en SIO / EPC

### RU-6014

#### Badge UHF + iCLASS 32K HID/SIO

Programmation en HID/SIO

### 900NWWN

#### Lecteur iCLASS R10SE - Multitechnologie

Technologies surportées : 13.56 Mifare, Desfire EV1 Secteur SIO

### CP1000D

#### Kit enroleur et logiciel pour iCLASS SE HID pour badge sécurisé

L'encodeur RFID iCLASS SE permet à l'encodage de systèmes d'identification de fonctionner avec les lecteurs iCLASS SE qui prennent en charge iCLASS Seos™, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE DESFire™ EV1 et d'autres technologies. Il prend également en charge HID Prox®, ce qui permet aux clients d'encoder les systèmes d'identification HID Prox et d'utiliser l'encodeur RFID pour effectuer la migration depuis HID Prox vers les technologies haute fréquence. 71 mm x 93 mm x 16 mm.

### 6130AKN000 • Clavier et lecteur

#### Lecteur et clavier HID RK40, Iclass MIFARE 13,56Mhz, Wiegand

### 6005B

#### Lecteur HID 125 Khz PROXPOINTPLUS, Wiegand 26 et 37 bits

Disponible avec câble de 3 metres : 6005BL = 190

### 5355

#### Lecteur HID 125 Khz PROX PRO, Wiegand 26 et 37 bits

Bornier à vis, lecture jusqu'à 20 cm

### 5375AGN

#### Lecteur HID 125 Khz MAXI PRO, Wiegand 26 et 37 bits

Bornier à vis, lecture jusqu'à 60 cm

### 900N-CAB

#### Lecteur HID R10, Iclass MIFARE 13,56Mhz, Wiegand

### 900N-BOR • Version bornier

### 6150

#### Lecteur HID R90, Iclass 13,56Mhz, Wiegand, bientôt disponible en lecture MIFARE

### 95A

#### Lecteur iCLASS SE Décor coloris noir encastré

Lecteur de couleur noir, 13.56Mhz Mifare, desfire EV1 CSN - BORNIER

### 95A-BLANC

#### Lecteur iCLASS SE Décor coloris blanc encastré

13.56Mhz Mifare, desfire EV1 CSN - BORNIER

*Nous disposons de toute la gamme HID*





## CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE



### UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR UNIQUE

HID Mobile Access® ouvre les portes d'une toute nouvelle manière. Grâce à notre technologie gestuelle brevetée innovante, il suffit de faire pivoter le téléphone portable en s'approchant d'une porte ou d'une grille de parking pour bénéficier d'un accès direct.

### CONTRÔLE D'ACCÈS SÉCURISÉ À L'AIDE D'APPAREILS MOBILES

- **Innovant** - Utilise des technologies de communications standard pour une solution mobile interopérable avec les smartphones iOS® et Android™.
- **Convivial** - Ouverture aisée et sécurisée des portes par simple présentation de l'appareil devant le lecteur ou utilisation de la technologie gestuelle « Twist and Go ».
- **Dynamique** - Augmente l'efficacité opérationnelle grâce à la gestion de l'accès mobile via un portail robuste et rationalisé.

HID Global® est connu pour élever le niveau du contrôle d'accès physique. L'évolution de l'accès mobile ne fait pas exception. HID Mobile Access™ utilise des technologies d'appareils mobiles standard pour créer une solution qui soit universellement accessible, facile à déployer et simple à gérer.

Rarement égaré et constamment à portée de main, notre appareil mobile s'avère être la technologie la plus précieuse que nous ayons. HID Mobile Access concilie sécurité et convivialité en stockant les identités sécurisées sur les smartphones pour ouvrir les portes et les grilles. Cette solution performante permet aux téléphones Android ou iOS de communiquer avec des lecteurs en utilisant le mode « Présentation » à courte portée ou le mode « Twist and Go » breveté de HID Global depuis une plus longue distance. Les vibrations et sons émis en retour améliorent l'expérience des utilisateurs lors de l'ouverture de la porte.

HID Mobile Access facilite la gestion du contrôle d'accès. Il accroît l'efficacité opérationnelle grâce à sa capacité à gérer les moyens d'identification mobiles via un portail en ligne robuste. Il suffit d'envoyer des invitations pour provisionner ou révoquer sans fil des moyens d'identification mobiles. Aucun encodage physique, ni impression ou retour de carte ne sont nécessaires : les identités sécurisées sont gérées sans fil via le smartphone.

Basé sur notre technologie Seos® primée, HID Mobile Access facilite la gestion des identités et propose la solution mobile la plus dynamique du marché.

[www.hidglobal.com](http://www.hidglobal.com)

## Claviers et lecteurs Wiegand économiques



DV26HEM • Clavier et lecteur anti-vandale

**Clavier anti-vandale + lecteur de badge, 2100 codes ou badges, 2 relais, IP68**

12/24Vdc et 12/18Vac, 3 modes de programmation par relais : code, badge, code+ badge.  
Sortie Wiegand 26 ou 37 Bits pour code et/ou badge, dimension 128 x 82 x 28 mm  
12/24Vdc et 12/18Vac, 3 modes de programmation par relais : code, badge, code+ badge.  
Sortie Wiegand 26 ou 37 Bits pour code et/ou badge, dimension 128 x 82 x 28 mm



DVMIF3/26 • Clavier et lecteur anti-vandale

**Clavier anti-vandale + lecteur de badge MIFARE, IP68**

12/24Vdc et 12/18Vac, Sortie Wiegand 26 Bits pour code et/ou badge, dimension 128 x 82 x 28 mm



MOONAR W

**Lecteur blanc encastré EM 125Khz, CDVI, Wiegand 26-30-44 bits**

Dimension 60 x 30 x 7 mm



REW26 • Economique

**Lecteur EM 125Khz jusqu'à 8 cm, Wiegand 26 Bits**



REWK12

**Lecteur EM 125Khz jusqu'à 8 cm. Wiegand 26 Bits**

**6130AKN000 Clavier et lect**



RE26HEM

**Lecteur HYBRIDE, 125Khz EM et HID, Wiegand 26-37 Bits**



RV26H • Lecteur anti-vandale

**Lecteur antivandale HID 125Khz, Wiegand 26 Bits**



REMIF3/26

**Lecteur MIFARE, Wiegand 26 Bits**



RVMIF3 • Lecteur anti-vandale

**Lecteur antivandale MIFARE 13,56Mhz, 26- 32 bits wiegand, câble de 3 M**

PÉRIPHÉRIQUES  
CONTRÔLE  
D'ACCÈS

## Lecteurs biométriques VAUBAN



DIGITOUCHMINIC

**Mini lecteur biométrique Ext. IP65 avec centrale S00TOUCH@IP**

Programmable avec le logiciel VISOR, 12Vdc



DIGITOUCH MINIA

**Lecteur Biométrique IP65 + Commande déportée AUTONOME**

Lecteur Biométrique miniaturisé, entièrement résiné IP65, 12 Vdc, 15000 utilisateurs en mode badge + empreintes, commande déportée tactile pour gestion en autonome, journal des 15000 derniers événements, alimentation 12Vdc / conso 300mA, commande de gâche intégrée



DIGITOUCH

**Lecteur biométrique TCP/IP natif, afficheur tactile, Mifare**

Autonome ou centralisé avec logiciel VISOR, 12Vdc

## Lecteurs biométriques EDEN



### PACKSOLO

#### Lecteur biométrique d'empreintes digitales EDEN autonome

Avec module de commande déporté. Contient 3 badges de programmation et 10 badges vierges. Alimentation 9-14 Vdc (non fournie).



### SOLO PLUS • Disponible pour 500 / 3000 / 5000 empreintes

#### Lecteur biométrique d'empreintes digitales EDEN en applique

Protocole de communication BUS RS485 (existe aussi en Wiegand), 3 modes de fonctionnement (badge + empreinte; empreinte seule; badge seul). Alimentation 12 Vdc (non fournie).














### SOLO SUPRA • Disponible pour 500 / 3000 / 5000 empreintes

#### Lecteur biométrique d'empreintes digitales EDEN encastré

Protocole de communication BUS RS485 (existe aussi en Wiegand), 3 modes de fonctionnement (badge + empreinte; empreinte seule; badge seul). Alimentation 12 Vdc (non fournie).

## Badges

				
	PORTE CLEF / TAG	CARTE ISO	CARTE CLAMSHELL	BADGE AUTOCOLLANT
 EM 125Khz	PCBEM BA403	EM4102 CA301	EMC4102	ETIKTEMT26
 HID 125Khz	1346H26 <i>dispo en 37 bits</i>	1386H26 <i>dispo en 37 bits</i>	1326H26 <i>dispo en 37 bits</i>	1391H26 <i>dispo en 37 bits</i>
 MIFARE 13,56Mhz	PCMIFST VT100 (x10)	MIFST		ETIMIFST
HID Iclass 13,56Mhz	2050H26 <i>dispo en 37 bits</i>	2000H26 <i>dispo en 37 bits</i>		2060H26 <i>dispo en 37 bits</i>
HID Desfire 13,56Mhz		DESF4 DESF8		

Référence	Désignation
 PCBEM	Badge porte clef EM, non numéroté, non consécutif, 26 et 37 bits
BA403	Badge porte clef ACIE-EM, numéroté décimal et hexadécimal, non consécutif
 EM4102	Badge carte ISO EM, non numéroté, non consécutif, 26 et 37 bits
CA301	Badge carte ISO ACIE-EM, numéroté décimal et hexadécimal, non consécutif
EMC4102	Badge carte Clamshell EM, numéroté non consécutif, 26 et 37 bits
ETIKTEMT26	Badge rond autocollant EM-TEMIC, diamètre 3 cm, non numéroté, 26 bits
1346H26	Badge porte clef HID, numéroté consécutivement, 26 bits
 1386H26	Badge carte ISO HID, numéroté consécutivement, 26 bits
1326H26	Badge carte Clamshell HID, numéroté consécutivement, 26 bits
1336H26	Badge carte ISO HID, numéroté consécutivement, 26 bits
1391H26	Badge rond autocollant HID, diamètre 3 cm, non numéroté, 26 bits
 PCMIFST	Badge porte clef MIFARE, non numéroté, non consécutif, 32Bits
VT100	Lot de 10 Badge porte clef MIFARE, non numéroté, non consécutif, 32Bits
MIFST	Badge carte ISO MIFARE, non numéroté, non consécutif, 32Bits
ETIMIFST	Badge rond autocollant MIFARE, diamètre 3 cm, non numéroté, non consécutif, 32Bits
2050H26	Badge porte clef HID ICLASS 2Kbits, non numéroté, non consécutif, 26Bits
2000H26	Badge carte ISO HID ICLASS 2Kbits, non numéroté, non consécutif, 26Bits
2020H26	Badge carte ISO HID ICLASS 2Kbits et 125Khz, non numéroté, non consécutif, 26Bits
2060H26	Badge rond autocollant ICLASS MIFARE 2Kbits, non numéroté, non consécutif, 26Bits
DESF4	Badge carte ISO DESFIRE 4Ko, non numéroté, non consécutif, 56Bits
DESF8	Badge carte ISO DESFIRE 8Ko, non numéroté, non consécutif, 56Bits
TEMIFST	Badge bitechnologie EM/TEMIC et MIFARE1Ko NXP S50
TEMDESF	Badge bitechnologie EM/TEMIC et DESFIRE 8K

## Accessoires badges



### PORTE

**Porte badge plastic rigide translucide**

### ZIP

**Porte badge translucide avec clip et lanière noir**

### ZIP/2

**Cordon plat noir avec mousqueton métal**

### CLIP

**Bretelle plastique avec pince crocodile - Transparent**



### RW-720T

**Avaleur de badge sans tête de lecture tropicalisé**

*L'aleur de badge a été tropicalisé afin d'éviter une oxydation de la carte électronique en utilisation extérieure.*

## Encodeurs USB (sans logiciel à installer) universel



### LPCEM-USB

**Lecteur EM 125 Khz pour clavier PC en USB**



### LPCHID-USB

**Lecteur HID 125 Khz pour clavier PC en USB**



### LPCMIF-USB

**Lecteur MIFARE 13,56 M Khz pour clavier PC en USB**

## Imprimantes pour badges format ISO MAGICARD



### PRONTO

**Imprimante pour badge, sans chargeur**



### NET PRONTO

**Kit de nettoyage pour imprimante PRONTO, stylo + 5 cartes**



### ENDURO

**Imprimante pour badge, chargeur 100 cartes, sortie trieur 30 cartes**

*Possibilité de migrer vers impression double face*



### RIO

**Imprimante pour badge, chargeur 100 cartes, sortie trieur 70 cartes**

*3 ans de garantie avec avance anticipée sur site inclus dans ce produit, possibilité de migrer vers impression double face*



### NET ENDURO/RIO

**Kit de nettoyage pour imprimante ENDURO et RIO, stylo + cartes**



### RUBAN NOIR

**Ruban NOIR pour PRONTO/ENDURO/RIO, 1000 badges**



### RUBAN COULEUR

**Ruban COULEUR pour PRONTO/ENDURO/RIO, 300 images**



## Gâches électriques

### Gâches hybrides à émission et à rupture 12/24V ac/dc



GSER1224

**Gâche encastrée HYBRIDE à émission et à rupture 12 et 24V ac/dc**

*Jusqu'à 400Kg, 12/24V ac/dc 250/160mA, dimension 20 x 80 x 28 mm*



TGH1224

**Têtière plate acier inoxydable universelle 250 x 25 x 3 mm**

*Double empennage, 1 trou*

## Gâches à émission (verrouillées hors tension)



GSE12

**Gâche encastrée symétrique à émission 12Vac/dc - 240/480mA**

APE12 • Pour barre anti panique

**Gâche Anti-Panique à émission 12Vac/dc 500mA, livrée avec 6 entretoises de 2mm**

*Dimension 170x37x35mm*



APE24 • Pour barre anti panique

**Gâche Anti-Panique à émission 24Vdc 100mA, livrée avec 6 entretoises de 2mm**

*Dimension 170x37x35mm*

## Gâches à émission (verrouillées sous tension)



GSR12

**Gâche électrique Symétrique encastrée à rupture 24Vdc, 275mA**



GSR24

**Gâche électrique Symétrique à rupture 24 Vcc / 110mA**

APR12 • Pour barre anti panique

**Gâche Anti-Panique à rupture 12Vdc 170mA, livrée avec 6 entretoises de 2mm**

*Dimension 170x37x35mm*



APR24 • Pour barre anti panique

**Gâche Anti-Panique à rupture 24Vdc 170mA, livrée avec 6 entretoises de 2mm**

*Dimension 170x37x35mm*

## Accessoires pour gâches GSxxx



TGI24DE90

**Têtière gâche inox largeur 24mm double empennage 250mm**



TGI24SE

**Têtière gâche inox largeur 24mm simple empennage 130mm**



## Ventouses électromagnétiques standards



VTMCX150U

**Ventouse 150Kg saillie, 12/24Vdc - 500/250mA**

*Dimension 178x47x26mm*



VTMCX150ZL

**Equerre Z et L pour porte tirante pour VENT150-S**



VTMCX300M

**Ventouse 300Kg saillie, 12/24Vdc - 500/250mA, NFS61937**

*dimension 250x47x26mm*



VTL300MCX

**Equerre L pour porte poussante pour VENT300-S**



VTZL300MCX

**Equerre Z et L pour porte tirante pour VENT300-S**



AMA3

**Support de pose de contre plaque sans traverser la porte**



UBKU

**Support de pose de contre plaque sur porte en verre**



VTMCX600M

**Ventouse 500Kg saillie, 12/24Vdc - 500/250mA, NFS61937**

*Dimension 272x76x41mm*



VTL600MCX

**Equerre L pour porte poussante pour VENT500-S**



VTZL600MCX

**Equerre Z et L pour porte tirante pour VENT500-S**

## Ventouses lumineuses et sonores



V3SRB

**Ventouse lumineuse et sonore 300Kg saillie, 12/24Vdc - 500/250mA, NFS61937**

*Dimension 254x45x28mm*



L3L4

**Equerre L pour porte poussante pour V3SRB**



Z3Z4Z5

**Equerre Z pour porte tirante pour V3SRB**



V5SRB

**Ventouse lumineuse et sonore 500Kg saillie, 12/24Vdc - 500/250mA, NFS61937**

*Dimension 273x67x41mm*



L5

**Equerre L pour porte poussante pour V5SRB**



Z3Z4Z5

**Equerre Z pour porte tirante pour V5SRB**

## Ventouses encastrées



VENT300E

Ventouse 300Kg encastrée, 12/24Vdc - 550/275mA



VENT500E

Ventouse 500Kg encastrée, 12/24Vdc - 550/275mA

## Ventouses inox, IP67



VENT300-INOX

Ventouse INOX 300Kg saillie IP67, 12/24Vdc 400/200mA



VENT300-INOX-L

Équerre L pour porte poussante pour VENT300-INOX



VENT300-INOX-Z

Équerre Z pour porte tirante pour VENT500-INOX



VENT600-INOX

Ventouse INOX 600Kg saillie IP67, 12/24Vdc 420/210mA



VENT600-INOX-L

Équerre L pour porte poussante pour VENT600-INOX



VENT600-INOX-Z

Équerre Z pour porte tirante pour VENT600-INOX

## VOTRE SPÉCIALISTE EN SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE



- › Alimentations électriques
- › Batteries rechargeables
- › Verrouillages électriques
- › Gestion issues de secours
- › Contrôle d'accès
- › Boutons poussoirs et Capteurs IR
- › Accessoires courants faibles
- › Accessoires incendie
- › Composants RFID

Consultez notre catalogue  
en ligne !



[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)

**izyx**  
systems

## Bandeaux horizontaux équipés de ventouses



P600RP

**Poignée 2 ventouses 300Kg 12/24/48Vdc long 600mm, NFS61937**

*La poignée s'installe si besoin, dimension 600x105x63mm, consommation 12/24/48Vdc = 1100/550/275mA*



BO600RH

**Bandeau 2 ventouses 300Kg 12/24/48Vdc, long 925mm**

*Dimension 925x105x62mm, consommation 12/24/48Vdc = 1100/550/275mA*

## Bandeaux verticaux équipés de ventouses



VTMCX300-BP

**Kit poignée bandeau avec bouton poussoir, 300 kg**

*Bandeau poignée 30cm à led Bouton poussoir inclu.*



P600RP

**Poignée 2 ventouses 300Kg 12/24/48Vdc long 600mm, NFS61937**

*La poignée s'installe si besoin, dimension 600x105x63mm, consommation 12/24/48Vdc = 1100/550/275mA*



BO800RN2.5m

**Bandeau ventouses de 2.5 M, 2 x 400 Kg**

*Grande largeur recouvrant les anciennes installations.*

BO600RNKIT

**Bandeau architectural de 2,5 M, 2 x 300Kg, 12/24V, NFS61937**

## Moto-verrou



MVM

**Verrou motorisé 12Vdc avec molette de déverrouillage manuel**

*Alimentation 12Vdc 20mA en veille/410mA à l'appel, IP 53. Livré avec cylindre rond et 3 clés*

MVA • Version sans molette de déverrouillage

## Verrou à piston et accessoires



DBM1500EC

**Verrou encastré à piston HYBRIDE (émission/rupture) 12/24Vdc,**

*Profil cylindre Européen pour déverrouillage mécanique en mode RUPTURE de courant (cylindre non fourni)*

*Fonctionne en émission ou rupture de courant, bi-tension 12/24Vdc max 900mA à l'appel en 12Vdc,*

*2 contacts de signalisations porte : ouverte/fermée et pêne sorti/retré, diamètre du pêne 13mm et course 15mm, fonctionne en mode horizontal ou vertical, profil étroit 20 mm de large.*

*Dimensions verrou (largeur x hauteur x profondeur) : Corps = 20 x 159 x 30,5 mm / Tête = 25 x 200 x 3,5 mm.*

*Dimensions contre-partie (largeur x longueur x épaisseur) : 23 x 90 x 2,5 mm*



DBM1500EC-SH

**Kit de montage applique pour DBM1500EC, 2 pièces**

*Dimension 207 x 46 x 44 mm et 98 x 46 x 44 mm*



DBM1500ECSHU

**Kit de montage sur porte en verre de 9 à 12mm, 2 pièces**

*Dimension 207 x 46 x 21 mm et 97 x 46 x 21 mm Epaisseur 2,4mm*

## Tripodes avec 2 lecteurs Mifare Wiegand 32bits (ou 4 pour les doubles passages)

Chaque modèle sera disponible dans les variantes suivantes :

**Biométrique (SOLO Supra) Entrée simple ou Entrée / sortie.**

Ces modèles existeront aussi en version autonome intégrant OPTIMA Box en Wifi, voir centrales EDEN.



EDN-TP-1011



EDN-TP-2111



EDN-TP-2011



EDN-TP-2211



EDN-TP-1211

*Sur devis : consultez votre commercial*

## Claviers et lecteurs de badges autonomes ACIE



TALOS2G • Anciennement SU2

**Clavier en ABS, 60 codes, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Dimension P38xH116xl.87mm



SU4-BASIC-G

**Clavier en ABS, 28 codes, 4 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Dimension P40xH105xl.85mm



SU2-EAB-TME • Encastré INOX

**Clavier encastré INOX, 60 codes, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Dimension 140x110mm



SU2-SAB-TME • INOX

**Clavier saillie INOX, 60 codes, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Dimension P50xH115xl.91



SUN-S

**Clavier saillie antivandale avec électronique déportée, 250 codes, 2 relais**

Livré avec électronique déportée jusqu'à 50m, IP66, 12/24Vdc,  
Dimension clavier 110x85x22mm et boîtier électronique déporté 160x150x60mm



LOPM • Lecteur autonome

**Lecteur de badges an ABS, 250 badges, 2 relais, IP65, 12Vac/dc**

Dimension 110x85x40mm



KIT PROG LOPM

**Kit de cartes de programmation LOPM : CMP1, CMP2, CME**



PCBEM

**Badge porte clef EM, non numéroté, numéros non consécutifs**

## Claviers et lecteurs de badges autonomes XPR



EX5-43B

**Clavier en ABS, 99 codes, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Bus «Codix» pour raccordement de lecteurs déportés MINI-C, dimension: P38 x H120 x l.84mm



EX5M-72C

**Clavier en metal, 99 codes, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

Bus «Codix» pour raccordement de lecteurs déportés MINI-C, dimension: P40 x H120 x l.90mm



MINI-C • Extension de clavier EX5 ou EX7

**Extension lecteur de badges pour clavier XPR EX5 et EX7**

Bus «Codix» pour raccordement à un clavier XPR, dimension P17xH90xl.51mm



MTPADS

**Clavier saillie Mini Metal, 99 codes, 2 relais, Rétroéclairé, gris clair**

Electronique moulée > 1 mètre de câble, IP65, 12Vdc ou 24 Vac, dimension : 92 x 51 x 25 mm.



DINPADS • Encastré Ø 65 mm

**Clavier encastré Ø 65 mm, 99 codes, 2 relais, Rétroéclairé, gris clair**

IP40, 12Vdc ou 24 Vac, dimension : 70 x 70 x 9 mm.

# PÉRIPHÉRIQUES AUTONOMES



## EX5P-43B • Clavier et lecteur de badges

**Clavier en ABS + lecteur de badge, 99 codes ou badges, 2 relais, IP65, 12Vdc/24Vac**

*Bus «Codix» pour raccordement de lecteurs déportés MINI, dimension : P38 x H120 x l.84mm*

## MINI-SA2 • Lecteur autonome

**Lecteur de badges en ABS, 4000 badges, 1 relais, IP66, 12-24Vdc et 15-24Vac**

*Dimension P17xH90xl.51mm*

## PCBEM

**Badge porte clef EM, non numéroté, numéros non consécutifs**

## Claviers et lecteurs anti-vandales



## DKP2000 • Clavier et lecteur de badges

**Clavier antivandale + lecteur de badge, 1100 codes ou badges, 1 relais, IP67, 12/24Vdc**

*Dimension 58 x 135 x 26 mm*



## DV26HEM • Clavier et lecteur de badges

**Clavier antivandale + lecteur de badge, 2100 codes ou badges, 2 relais, IP68**

*12/24Vdc et 12/18Vac, 3 modes de programmation par relais : code, badge, code+ badge.*

*Sortie Wiegand 26 ou 37 Bits pour code et/ou badge, dimension 128 x 82 x 28 mm 12/24Vdc et 12/18Vac, 3 modes de programmation par relais : code, badge, code+ badge.*



## PCBEM

**Badge porte clef EM, non numéroté, numéros non consécutifs**



## 1346H26

**Badge porte clef EM, non numéroté, numéros non consécutifs**

## Serrures à contacts



4356

**Serrure M/A, 4 clefs, 2 sorties, contact NO/NF**

*A souder*



4357

**Serrure impulsionnelle, 4 clefs, 1 sortie, contacts NO/NF**

*A souder*



BSE1

**Boitier saillie pour serrure, autoprotection, sans Led**

*A souder*



BSE21

**Boitier saillie pour serrure, autoprotection, 2 Leds verte et rouge**

*A souder*



BSE520

**Boitier encastré pour serrure, 2 Leds verte et rouge à souder**

## Boutons poussoirs



BOPO

**Bouton poussoir encastré + boitier saillie NO+NC, 90x90mm**



BOPO-I

**Bouton poussoir INOX lumineux bleu + plaque INOX encastré**



DINMTTS • Encastré Ø 65 mm

**Bouton poussoir encastré sensitif, tempo intégrée, 12/24Vdc, 15-24Vac**

*Encastrement dans boîte d'encastrement standard Ø65mm, temporisation intégrée ON/OFF ou 3,5, 10 secondes, relais 2A NO/NF, 2 Leds pilotable rouge et verte, consommation max. 65mA, IP40, température de fonctionnement de -20° à 50°, dimension 80x80x9mm*



BOPO-PM

**Bouton poussoir saillie plastique, NO+NC, 60 x 60 x 15 mm**



BOPO-ISS

**Bouton poussoir saillie INOX, un contact NO sur bornier**

*Dimension 80 x 33 x 25 mm*



BOPO-IS

**Bouton poussoir lumineux bleu saillie INOX**

*NO/NF, pré soudé avec 6 fils de 20 cm, dimension boitier 85 x 42 x 45 mm*



MTTS • Avec voyant et temporisation

**Bouton poussoir saillie sensitif IP65, tempo intégrée, 12/24Vdc, 15-24Vac**

*Temporisation intégrée ON/OFF ou 3,5, 10 secondes, relais 2A NO/NF, 2 Leds pilotable rouge et verte, consommation max. 110mA, IP65, température de fonctionnement de -20° à 50°, dimension 92x51x25mm*



BOPO-C

**Bouton poussoir pour PMR, sur plaque INOX, braille et symbole**

*Bornier à vis, NO/NF, IP65, diamètre du dôme vert 32mm, dimension 80x80 mm*

# ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS



**BOPO-CB**

**Boîtier applique en acier inoxydable, 82,5 x 82,5 x 42mm**

*Livré avec vis anti-vandales et outil de montage*



**BOPO-T25**

**Plaque avec emplacement T25 pour encastrement ou BOPO-CB**

*Dimension 80x80 mm*



**BPOCHOC65AVLS • Encastrement exclusivement**

**Bouton poussoir pour PMR, sur plaque INOX, sonore et lumineux**

*Bornier à vis, NO/NF avec commun séparé, alimentation 12Vac/dc 5A, boîte d'encastrement fourni Ø 65mm*

## Gaines pour passage de câble



**SD LOOP • Longueur 30 cm**

**Passerelle câble 9/7 mm, gaine INOX et embout zamac, flexible de 30cm**



**HS LOOP • Longueur 40 cm**

**Passerelle câble 13/10mm, gaine acier zingé et embout en zamac, flexible de 40 cm**

## Déclencheurs manuels



**80137NCL**

**Déclencheur manuel vert à membrane avec clapet, 2 contacts**



**RCP310G**

**Déclencheur manuel vert 3 contact avec signal état visuel**

*Tension d'alimentation 12/24/48V DC, buzzer volume réglable fixe ou intermittent, IP42*

**RCP300-C**

**Clapet de protection pour déclencheur manuel RCP3xx**



## Emetteurs et récepteurs radio NICE



ON2

**Emetteur radio 2 Bp 433MHz TX linea OPERA**

ON4

**Emetteur radio 4 Bp canaux 433MHz TX linea OPERA**

OX2

**Récepteur radio 433Mhz, 2 canaux précablés, 12Vdc**

*Compatible avec FLO2R-S, FLO4R-S, ON2, ON4*

OX4T

**Récepteur radio universel 4 canaux 433Mhz, 12Vdc**

*Impulsionnel ou bistable et/ou NO/NF, compatible avec FLO2R-S, FLO4R-S, ON2, ON4*

## Emetteurs et récepteurs radio ATLS



EMETYS

**Emetteur médaillon ou bracelet radio étanche téléassistance 1 Bp**



RECEPTYS

**Récepteur radio 433Mhz 2 sorties relais 24 VDC / 2 A pour EMETYS**

## Emetteurs et récepteurs radio COOPER



722RFR00

**Télécommande radio 868Mhz, 4 Bp type porte-clés**

*Dimensions L x l x h : 60 x 35 x 15 mm*



726REUR-60

**Emetteur radio 868Mhz, agression longue portée**



734RFR01

**Détecteur d'ouverture radio 868Mhz avec entrée filaire 2 états**

*L'entrée externe est équilibrée à l'aide de résistances fournies et permet de transmettre l'état de 2 contacts secs normalement ouverts ou fermés. Alimentation 1 pile CR2 au Lithium 3 volts fournie, autonomie 2 ans environ en mode normal*



762REUR00

**Récepteur radio 868Mhz 2 canaux programmables, 9-12Vdc**

*Dimensions: H 163 x L 265 x P 81mm*



768REUR50

**Récepteur 868Mhz 8 canaux extensible à 32 canaux, 3 sorties relais**

*Jusqu'à 32 via 3 extensions 769REUR-50, 12Vdc, dimensions L x l x h : 163 x 265 x 81mm*



8600EUR00

**Carte de 8 relais pour 768REUR50**



797REUR00

**Antenne extérieure 868Mhz, 1/2 d'onde, 3 mètres de câble coaxial**

*Dimension 200 x 22 mm*



794REUR00

**Antenne extérieure 868Mhz, 8x 1/2 d'onde, 3 mètres de câble coaxial**

*Dimension 1200 x 30 m*

## Emetteurs et récepteurs radio VISONIC



MCT234/868

**Télécommande radio 868 Mhz, 4 Bp type porte clef**



MCT302/433

**Détecteur d'ouverture radio 868Mhz avec entrée filaire**



MCR304/868

**Récepteur radio 868Mhz, 1 canal jusqu'à 10 émetteurs enregistrés**

*12Vdc, dimensions: 110 x 63 x 25mm*

**OBSOLETE**



MCR308/868

**Récepteur radio 868Mhz, 4 sorties extensible à 28 avec 3 x MCX8**

*4 émetteurs max par sortie, maximum de 112 émetteurs sur 28 sorties, 12Vdc, dimensions: 108 x 165 x 38mm*



MCX8

**Extension de sorties pour MCR308, 8 sorties supplémentaires**



MCX610/8

**Récepteur 868Mhz pour Téléc, IR, Clavier, Contact VISONIC**

*Température de fonctionnement : de 0°C à 49°C, dimensions (H x L x P): 161x161x50mm*

## P.T.I. : Protection du Travailleur Isolé



706REUR00

**Emetteur perte verticalité, appel d'urgence 868Mhz**



762REUR00 • 12 Vdc

**Récepteur 868Mhz 2 canaux programmables**



797REUR00

**Antenne extérieure 868Mhz, 1/2 d'onde, 3 mètres de câble coaxial**

*Dimension 200 x 22 mm*



794REUR00

**Antenne extérieure 868Mhz, 8x 1/2 d'onde, 3 mètres de câble coaxial**

*Dimension 1200 x 30 mm*



# SOMMAIRE

Vidéo analogique SD @VISION	p.163
Vidéo analogique SD/HD DAHUA	p.165
Vidéo analogique HD DAHUA	p.168
Vidéo analogique SD/HD SAMSUNG	p.173
Interphonie IP DAHUA	p.175
Vidéo IP DAHUA	p.175
Vidéo IP SAMSUNG	p.182
Vidéo IP GEOVISION	p.185
Vidéo IP HONEYWELL	p.189
Vidéo IP BOSCH	p.191
Vidéo IP NUUO	p.193
Vidéo IP ARECONT	p.193
Vidéo IP FLIR	p.196
Logiciels vidéo CAMTRACE	p.197
Logiciels vidéo SEETEC	p.200
Logiciels vidéo FOXSTREAM	p.202
Accessoires supports DAHUA	p.203
Accessoires vidéo analogique SD/HD	p.205
Accessoires vidéo caissons et IR	p.209
Accessoires vidéo IP	p.211
Baies informatiques et accessoires	p.217
Baies informatiques et fibre optique	p.220
Accessoires IP cordons et câbles	p.222
Disques durs	p.224
Alimentations vidéo	p.226
Ecrans et accessoires	p.231
Onduleurs	p.237
Mâts pour vidéo	p.238
Cameras factices	p.239

VIDÉOPROTECTION

VIDEO ANALOGIQUE  
SD ET HD

## Applications GRATUITES DAHUA :

SMARTPHONE	TABLETTE
iDMSS LITE Iphone	iDMSS HD LITE Ipad
 	 
gDMSS LITE Smartphone sous Android	gDMSS HD LITE Tablette sous Android
 	 

## Applications PAYANTES DAHUA :

SMARTPHONE	TABLETTE
iDMSS PLUS Iphone	iDMSS HD Ipad
 	 
gDMSS PLUS Smartphone sous Android	gDMSS HD Tablette sous Android
 	 

## PINHOLE @VISION 960H



FSCP3

**Caméra pinhole, 960H, obj.3.7mm, 12vdc**

Sony EX-view HAD CCD 960H, 700TVL, obj.3.7mm, DC12Vdc



NLPIRNO828X

**Caméra couleur 960H dans détecteur IR non opérationnel**

Capteur Sony Low lux, Pinhole 3,7mm, 12 Vdc

## Caméras @VISION 4 EN 1 : PAR DEFAUT 960H ET SWITCHABLE EN CVI / TVI / AHD



FS4CB220

**Caméra box 4en1, 1080P, sans obj. AC220V**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P. Vendu sans objectif. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.

## Caméras @VISION 4 EN 1 : PAR DEFAUT 960H ET SWITCHABLE EN CVI / TVI / AHD



FS4D2IR5EB

**Dôme 4en1, 1080p, obj. 2.8mm, IR5M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 5-10M IR distance/6x5, ICR module. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4C3IR15EB

**Caméra Tube 4en1, 1080p, obj. 3.6mm, IR10M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 10-20M IR distance/30x 5 dans leds déportées, ICR module, menu OSD via mini télécommande. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4C212IR35EB

**Caméra Tube 4en1, 1080p, obj.2.8-12mm, IR35M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 30-40M IR distance/3xIR IR Leds, ICR module, menu OSD via mini télécommande. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4C622IR80EB

**Caméra Tube 4en1, 1080p, obj.6-22mm, IR80M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 80-100M IR distance/66x 5+2 IR dans leds déportées, ICR module. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4C550IR80E

**Caméra Tube 4en1, 1080p, obj.5-50mm, IR80M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 80-100M IR distance/66x 5+2 IR dans leds déportées, ICR module. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4D2IR10EB

**Dôme 4en1, 1080p, obj. 2.8mm, IR10M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 10-20M IR distance/24x 5, ICR module, menu OSD via mini télécommande. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



FS4D212IR25EB

**Dôme 4en1, 1080p, obj. 2.8-12mm, IR20M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P& CVI 1080P& TVI 1080P, 0Lux(IR on), 20-30M IR distance/6x 5, ICR module. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



## FS4D212IR25E

**Dôme anti-vandale GRIS 4en1, 1080p, obj. 2.8-12mm, IR20M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P & CVI 1080P & TVI 1080P, 0Lux(IR on), 20-30M IR distance/6x 5, ICR module. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.



## FS4D212IR15EAV

**Dôme anti-vandale 4en1, 1080p, obj. 2.8-12mm, IR15M, IP66, 12Vdc**

2.43 Mégapixels CMOS, Analogique 960H par défaut & AHD 1080P & CVI 1080P & TVI 1080P, 0Lux(IR on), 10-15M IR distance/6x 5, ICR module, menu OSD via mini télécommande. Pour la sélection des modes (appui 5 secondes) : Haut pour CVI / Bas pour TVI / droite pour AHD.

## Dômes PTZ analogiques



## SD50230I-HC-S2

**Dôme ext. PTZ HD-CVI 1080P/960H, Zoom x30, 24Vac, IP67, IK10**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, objectif 4,7 à 94mm, couleur 0,005Lux et N/B 0,0005Lux, BLC/HLC/WDR (120dB), protocole Pelco P/D, 300presets, 2 entrées d'alarme / 1 sortie, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, 8 calendriers, auto-activation, IP67 et IK10, 24Vac/2A, dimension diamètre 186mm x h253mm, 2,5Kg. Changement CVI / 960H via menu OSD (obligation de se connecter via HCVRxxx ou PFM900)



## SD5923C-H

**Dôme motorisé ext analogique, IR 100 mètres, Zoom x23, 540Ltv**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, 2 entrées d'alarme et 1 sortie, objectif 3.9 à 89.7mm, BLC/HLC/DWDR (digital WDR), Protocole Pelco P/D, 300 presets, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation. Extérieur IP66, dimension diamètre 186mm x h309mm, 3,5Kg.

Accessoires dômes PTZ analogiques  p.205

## Enregistreurs DVR DAHUA analogiques Format 1,5U



DVR04HFLE-1TO

### Enregistreur 4 voies Full 960H 100ips, HDD1To, Graveur, Loop

Graveur DVD et HDD inclus, 25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC et 1 BNC Spot, entrées bouclées, 4 entrées d'alarme et 6 relais de sorties, RS485, 1 x eSATA pour extension HDD jusqu'à 16 Tera via ESATA4HDD, 4 SATA pour 4 HDD ou 3 HDD + 1 CD-DVD-RW, format 1.5U, disque dur optimisé pour la vidéosurveillance 24/24 et intégré dans l'enregistreur : 1To SV35 Seagate ST1000VX000..



DVR0804-HF-L-E

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 8 voies Full 960H 200ips, Loop, sans HDD ni DVD

25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC et 1 BNC Spot, entrées bouclées, 4 entrées d'alarme et 6 relais de sorties, RS485, 4 SATA pour 4 HDD ou 3 HDD + 1 CD-DVD-RW, format 1.5U.



DVR1604HF-L-E

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 16 voies Full 960H 400ips, Loop, sans HDD ni DVD

25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC et 1 BNC Spot, entrées bouclées, 4 entrées d'alarme et 6 relais de sorties, RS485, 4 SATA pour 4 HDD ou 3 HDD + 1 CD-DVD-RW, format 1.5U.



Sortie TV-BNC

HCVR5432L-S2

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 32 voies 960h OU 720p/25ip ou IP 2MP, sans HDD

VGA + TV + HDMI1 pour écran principal mosaïque 36 vues max, HDMI2 pour mosaïque jusqu'à 16 vues max, PTZ RS485, 16 entrées alarme, 6 relais de sortie, 1 port Ethernet Gigabits, 1 E-SATA, 4 SATA jusqu'à 16To, format 1.5U, montage en Rack 19, dimension 440x416x68mm, 6Kg.

Fonction FULL TRIBRID : 32 voies Analogique ou HD-CVI sélection automatique ou IP en 2MP maximum.

## Format Mini 1U



DVR2104HE

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 4 voies Full 960H 100ips, sans disque dur

25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 4 entrées d'alarme et 3 relais de sorties, RS485, 1 SATA, format Mini 1U, 325mmx245mmx45mm, 12Vdc/2A.



DVR5108H

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 8 voies Full 960H 200ips, sans disque dur

25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, RS485, 1 SATA, format Mini 1U, 325mmx245mmx45mm, 12Vdc/2A..



DVR5116HE

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 16 voies Full 960H 400ips, sans disque dur

25ips/960H par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 16 entrées d'alarme et 1 relais de sorties, RS485, 1 SATA, format Mini 1U, 325mmx245mmx45mm, 12Vdc/2A.



HCVR4116HE-S3

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 16 voies 1080N/960H, sans disque dur

1080N/720P/25ips par voie, bande passante maximum 65,5Mb/s. 1 HDMI, 1 VGA, 16 entrées d'alarme, 3 relais de sorties, 1 sortie audio par canal, 1 entrée et sortie audio RCA, et 1 SATA jusqu'à 6 To, format Slim 1U, 12Vdc/2A, 325mmx255mmx55mm, 1.5Kg

Fonction TRIBRID-3 : Analogique ou HD-CVI sélection automatique 16 voies convertibles en IP + 2 en 2MP maximum, et 65Mbps maximum sur carte réseau 100Mbps.

## Format Smart



HCVR4104C-S2

### SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 4 voies 960H ou HD-CVI 720p dont 2 IP, sans HDD

720p/25ips par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 SATA jusqu'à 4 To, format Smart 1U, 12Vdc/1.5A, 205x205x40mm, 0.5Kg

Fonction TRIBRID-2 : 4 voies Analogique ou HD-CVI sélection automatique dont 2 voies convertibles en IP, 2MP maximum.



4MP



# Pour le futur

*Solution 4MP HDCVI*

*Le n° 1 en caméra 4MP  
Câble coaxial HD en temps réel  
système de vidéosurveillance*

2MP

**Points Forts**

- Technologie analogique HD évolutive
- clarté supérieure dans des zones difficiles avec les caméras 4MP en temps réel, WDR et la vidéo format 16: 9
- Plusieurs modèles, tous avec IP67, CE & UL
- Rétrocompatible HCVR avec 2MP et moins
- H.264 intelligente, jusqu'à 70% d'économie sur la bande passante et le stockage

**Produits disponibles:**

- HDCVI Caméras Série 2401
- HCVR Séries 7000-4M 4MP



CE FC CC UL ROHS ISO 9001:2000



**DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.**

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053  
Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815  
Email: overseas@dahuatech.com  
www.dahuasecurity.com



ZAC SAUMATY SEON 30  
AVENUE FERNAND SARDOU  
13016 MARSEILLE  
TEL : 04.91.09.17.97  
FAX : 04.91.09.17.98  
Email : itesa@itesa.eu

Vu sur la revue PSM d'octobre / novembre 2016





## Résolution 1080P ou 720p Pro/Ultra



HAC-HF3220E

**Caméra Box HD-CVI, 1080p, livrée sans objectif, 12Vdc/24Vac**

DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, Auto iris, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, monture C/CS, 12Vdc/24Vac/6W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H par un simple shunt (boucle ouverte = HD-CVI, boucle fermée = 960H), 126x74.1x65.5mm, 0.65Kg



YV2.8x2.8SR4A-L

**Objectif 3 Megapixels JOUR/NUIT de 2.8-8mm, 1/3 pouces**

Avec câble DC Long et fonction P-IRIS



YV3.3x15SR4ASA2

**Objectif 3 Megapixels JOUR/NUIT de 15-50mm, 1/3 pouces**

Avec câble DC Long et fonction P-IRIS



HAC-HFW2220S

**Caméra ext. HD-CVI 1080p,obj.3.6mm, IR 30 mètres, 12Vdc, IP67**

DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 12Vdc 4.8W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H par un simple shunt (boucle ouverte = HD-CVI, boucle fermée = 960H), diamètre 65x154.7mm, 0.378Kg



HAC-HFW2221RZ16

**Caméra ext. WDR, HD-CVI 1080p/720p, obj. moto 2.7-12mm, IR60 M**

25/30/50/60fps@720P; 25/30fps@1080P, WDR(120dB), Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3DNR. Double sortie BNC : 960H + HD-CVI. - 12Vdc/8.2W, dimension 213mm x 80mm x 72mm, 0.55Kg



HAC-HFW3220E-Z

**Caméra Tube Ext. HD-CVI, 1080p, Obj. Moto. 2.7-12mm, IR50 M, IP67**

DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 12Vdc/24Vac/8W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H par un simple shunt (boucle ouverte = HD-CVI, boucle fermée = 960H), 273.3x94.8x94.8mm, 1.2Kg



HAC-HDW2221E

**Dôme ext. WDR, HD-CVI 1080p/720p, obj. 3.6mm, IR 50M, IP67**

25/30fps@1080P ou 25/30/50/60fps@720P, ICR, WDR(120dB), AWB, AGC, BLC, 3DNR. Double sortie BNC : 960H + HD-CVI. 12Vdc/5.5W, dimension diamètre 110mmx95mm, 0.3Kg



HAC-HDBW2221F

**Dôme ext. WDR HD-CVI 1080p, obj. 2.8mm, IR 20 Mètres, IP67, IK10**

Multi-axes, WDR 120dB, micro intégré Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 12Vdc/3.5W, fonction vidéo HD-CVI et vidéo analogique 960H, diamètre 106.3mmx50.3mm, 0.30Kg



HAC-HDW2220R-VF

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. 2.7-12mm, IR 30 Mètres, IP67**

Multi-axes, DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 12Vdc/4.5W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H par un simple shunt (boucle ouverte = HD-CVI, boucle fermée = 960H), diamètre 119x97.4mm, 0.55Kg



HAC-HDBW2221R-Z

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. moto. 2.7-12mm, IR 30M, IP67, IK10**

WDR(120dB), Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 12Vdc/10W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H depuis menu OSD (PFM900 ou HCVR nécessaire), diamètre 122mmx102mm, 0.550Kg en métal



HAC-HDBW3220EZH

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. moto. 2.7-12mm, IR 50M, IP67, IK10**

3 axes, DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 3D-DNR, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, avec option résistance chauffante -40° à +60°, 12Vdc/24Vac/9.6W, fonction vidéo HD-CVI ou vidéo analogique 960H par un simple shunt (boucle ouverte = HD-CVI, boucle fermée = 960H), diamètre 150mmx119.1mm, 0.8Kg

## Résolution 1080p Lite



HAC-HFW1200S

**Caméra ext. HD-CVI 1080p, obj. 3.6mm, IR 30 mètres, IP67**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/3.6W, dimension diamètre 70mm×165mm, 0.35Kg



HAC-HFW1200R-V

**Caméra ext. HD-CVI 1080p, obj. 2.7-12mm, IR 30M, IP67**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/3.8W, dimension 213mm × 80mm x 72mm, 0.55Kg



HAC-HFW12-V-IR6

**Caméra ext. HD-CVI 1080p, obj. 2.7-12mm, IR 60M, IP67**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/8.5W, dimension 213mm × 80mm x 72mm, 0.55Kg



HAC-HDW1220M

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. 3.6mm, IR30 mètres, 12Vdc, IP67**

25/30fps@1080P ou 25/30/50/60fps@720P, DWDR, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2DNR.  
Dimension diamètre 93.4mm×79.7mm, 0.33Kg



HAC-HDW1200R-V

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. 2.7-12mm, IR30 mètres, 12Vdc, IP66**

Multi-axes, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12 Vdc, 3.8W, dimension diamètre 119mm×97.4mm, 0.55Kg



HAC-HDBW1200R-V

**Dôme ext. HD-CVI 1080p, obj. 2.7-12 mm, IR 30 mètres, IK10**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, IP67, 12Vdc/5.8W, diamètre 122mm×89mm, 0.45kg

## Accessoires supports DAHUA



## Résolution 720p Lite



HAC-HFW1100S

**Caméra ext. HD-CVI 720p, obj. 2.8mm, IR 30 mètres, 12Vdc, IP67**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/3.5W, diamètre 70mm×165mm, 0.35Kg



HAC-HFW1100R-VF

**Caméra Tube HD-CVI 720p, obj. 2.7-12mm, IR30M, IP67**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/3.2W, 213x80x72mm, 0.55Kg



HAC-HDW1100M

**Dôme ext. HD-CVI 720p, obj. 2.8mm, IR30 mètres, 12Vdc, IP67**

Multi-axes, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 12Vdc/2.5W, diamètre 93.4x79.7mm, 0.35Kg



HAC-HDW1100R-VF

**Dôme ext. HD-CVI 720p, obj. 2.7-12mm, IR 30 Mètres, IP67**

Multi-axes, Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, 12Vdc/2.8W, diamètre 119x97.4mm, 0.55Kg



HAC-HDBW1100R-V

**Dôme ext. HD-CVI 720p, obj. 2.7-12 mm, IR 30 mètres, IK10**

Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR, IP67, 12Vdc/3.2W, diamètre 122mm×89mm, 0.45kg

## Dômes PTZ DAHUA HD-CVI



**SD42C212I-HC**

**Dôme enastré PTZ HD-CVI 1080p, zoom x12, 24 Vac/1,5A**

Alimentation intérieure incluse, objectif 5.1 à 61.2mm, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 80 presets, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 24Vac/1,5A - 10W, dimension diamètre 186mm x h234mm, 2.3 Kg.



**SD42212I-HC**

**Dôme ext. PTZ HD-CVI 1080p, zoom x12, IP67, IK10, 24 Vac/1,5A**

Alimentation intérieure incluse, objectif 5.1 à 61.2mm, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 80 presets, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 24Vac/1,5A - 10W, dimension diamètre 186mm x h234mm, 2.3 Kg.



**SD50220I-HC**

**Dôme ext. PTZ HD-CVI 1080p, zoom x20, IP67, IK10, 24 Vac/1,5A**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, objectif 4,7 à 94mm, DWDR, Day/Night (ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P, 300 presets, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 24Vac/19W, dimension diamètre 186mm x h253mm, 2.5 Kg.



**FSDM550CVI**

**Dôme motorisé HD-CVI 1080p, zoom x10 (5-50mm), IR60M, IP66, 12Vdc**

Pan Range: 0°-360°endless, Tilt Range: 0°-90°(Auto Flip), vitesse de rotation : Pan:0.6-200 °/s, Tilt:3.5-35 °/s, 220 presets, 8 tours, 4 patrouilles, 6 IR leds, distance des IR 60m-80m



**SD59220I-HC**

**Dôme ext. PTZ HD-CVI 1080p, zoom x20, IR100M, 24Vac/3A**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, objectif 4.7 à 94mm, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, 300 presets, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation, extérieur IP66, dimension diamètre 186mm x h310mm, 3.5 Kg.



**SD59230I-HC**

**Dôme ext. PTZ HD-CVI 1080p, zoom x30, IR100M, 24Vac/3A**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, objectif 4.3 à 129mm, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, 300 presets, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation, extérieur IP66, dimension diamètre 186mm x h310mm, 3.5 Kg.

## Accessoires supports DAHUA

 p.205

## Enregistreurs DVR HD-CVI Résolution 1080p

### Format 1,5U

Sortie TV-BNC



HCVR7404L

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 4 voies 960H ou HD-CVI 1080p ou IP 2MP, sans HDD**

VGA + TV + HDMI1 pour écran principal, HDMI 2 pour affichage des caméras analogiques uniquement, PTZ RS485, 4 entrées alarme, 6 relais de sortie, 1 port Ethernet Gigabits, 1 E-SATA, 4 SATA jusqu'à 16To, format 1.5U, montage en Rack 19", dimension 440x416x68mm, 6Kg.

Fonction FULL TRIBRID : 4 voies Analogique ou HD-CVI selection automatique ou IP en 2MP maximum.

Sortie TV-BNC



HCVR7408L

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 8 voies 960H ou HD-CVI 1080p ou IP 2MP, sans HDD**

VGA + TV + HDMI1 pour écran principal, HDMI2 pour HDMI 2 pour affichage des caméras analogiques uniquement, PTZ RS485, 8 entrées alarme, 6 relais de sortie, 1 port Ethernet Gigabits, 1 E-SATA, 4 SATA jusqu'à 16To, format 1.5U, montage en Rack 19", dimension 440x416x68mm, 6Kg.

Fonction FULL TRIBRID : 8 voies Analogique ou HD-CVI selection automatique ou IP en 2MP maximum.

Sortie TV-BNC



HCVR7416L

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 16 voies 960H ou HD-CVI 1080p ou IP 2MP, sans HDD**

VGA + TV + HDMI1 pour écran principal, sortie écran secondaire HDMI 2 pour affichage des caméras analogiques uniquement, PTZ RS485, 16 entrées alarme, 6 relais de sortie, Ethernet Gigabits, 4 SATA jusqu'à 16To, format 1.5U, montage en Rack 19", dimension 440x416x68, 6Kg.

Fonction FULL TRIBRID : 16 voies Analogique ou HD-CVI selection automatique ou IP en 2MP maximum.

### Format Mini 1U



HCVR7104H-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur HD-CVI 4 voies 1080p/25ips, livré sans HDD**

HCVR 1080P/720P/960H/D1 HDCVI Camera 25ips/1080p ou 30ips/720p par voie, 1 HDMI, 1 VGA, RS485, 1 SATA jusqu'à 6TB, format Mini 1U, 325mm x 255mm x 55mm.

Fonction TRIBRID-3: Analogique ou HD-CVI sélection automatique dont 2 voies convertibles en IP, 5MP maximum.



HCVR7208A-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 8 voies 960H ou HD-CVI 1080p dont 2 IP, sans HDD**

25ips/1080p par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 8 entrées d'alarmes et 3 relais de sorties, RS485, 2 SATA, format Compact 1U.

Fonction TRIBRID-2 : Analogique ou HD-CVI sélection automatique dont 2 voies convertibles en IP, 2MP maximum.



HCVR7216AN-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR HCVR tribrid S3, 16 voies 960H ou HD-CVI 1080p, 2 SATA 12To**

Enregistreur 16 voies 960H ou HD-CVI 1080P, avec possibilité d'avoir 16 voies + 8 IP à 5MP maximum, 1080P/720P/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (1~25/30ips), 1HDMI, 1VGA, 2 SATA jusqu'à 12To, 1 entrée/sortie audio RCA, 16 vues max, PTZ RS485, 1 port Ethernet Gigabits, format 1 U, dimension 375mmx285mmx55mm, 2,5kg sans HDD.

Fonction TRIBRID-3 : 16 voies 960H ou HD-CVI 1080P sélection automatique dont 16+8 voies en IP, 5MP maximum dans désignation principale, et 96Mbps maximum sur carte réseau 1000Mbps.

### Format Smart



HCVR7104C-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 4 voies 960H ou HD-CVI 1080p ou IP 2MP, sans HDD**

Enregistreur 4 voies 960H ou HD-CVI 1080P, avec possibilité d'avoir 4 voies + 2 IP à 5MP maximum, 1080P/720P/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (1~25/30ips), 1HDMI, 1VGA, 1 SATA jusqu'à 6To, 1 entrée/sortie audio RCA, 6 vues max, 1 port Ethernet 100Mbps, format 1 U, dimension 205mmx205mmx40mm, 0,5kg sans HDD.

Fonction TRIBRID-3 : 4voies 960H ou HD-CVI 1080P sélection automatique dont 4+2 voies en IP, 5MP maximum dans désignation principale, et 24Mbps maximum sur carte réseau 100Mbps.

## Enregistreurs DVR HD-CVI Résolution 720p Format 1,5U



Sortie TV-BNC

HCVR5432L-S2

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 32 voies 960h ou 720p/25ip ou IP 2MP, sans HDD**

VGA + TV + HDMI1 pour écran principal mosaïque 36 vues max, HDMI2 pour mosaïque jusqu'à 16 vues max, PTZ RS485, 16 entrées alarmes, 6 relais de sortie, 1 port Ethernet Gigabits, 1 E-SATA, 4 SATA jusqu'à 16To, format 1.5U, montage en Rack 19", dimension 440x416x68mm, 6Kg.

Fonction FULL TRIBRID : 32 voies Analogique ou HD-CVI selection automatique ou IP en 2MP maximum.

## Format Mini 1U



HCVR5104HS-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR DVR 4 voies HD-CVI 1080N/720P ou 1080P + 2IP 5MP maximum**

1080P/15ips par voie ou 1080N/720P/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF/25ips par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 SATA max, 12Vdc/2A, format compact 1U, 260x220x40mm, 0,75Kg, possibilité d'avoir la vision sur VGA et HDMI en même temps. Vidéo intelligente : Tripwire\*, intrusion, objet abandonné/manquant, détection de visage sur voie 1 uniquement.

(\* Tripwire : Si une ligne est tracée sur une image, le dépassement de cette ligne déclenche une détection d'évènements)

Fonction TRIBRID-3 : 4 voies Analogiques ou HD-CVI sélection automatique dont 4+2 voies en IP, 5MP maximum dans désignation principale, et 24Mbps maximum sur carte réseau 100Mbps.

HCVR5108HS-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR DVR 8 voies HD-CVI 1080N/720P ou 1080P + 4IP 5MP maximum**

1080p/15ips par voie ou 1080N/720P/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF/25ips par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 SATA, 12Vdc/2A, format compact 1U, 260x220x40mm, 0,75Kg, possibilité d'avoir la vision sur VGA et HDMI en même temps. Vidéo intelligente : Tripwire\*, intrusion, objet abandonné/manquant, détection de visage sur voie 1 uniquement.

(\* Tripwire : Si une ligne est tracée sur une image, le dépassement de cette ligne déclenche une détection d'évènements).

Fonction TRIBRID-3 : 8 voies Analogiques ou HD-CVI sélection automatique dont 8+4 voies en IP, 5MP maximum dans désignation principale, et 48Mbps maximum sur carte réseau 100Mbps.

HCVR5216A-S3

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 16 voies 960H ou HD-CVI 720p dont 2 IP, sans HDD**

1080P/15fps par voie ou 720P/960H/D1 (25/30fps) par voie, 1 HDMI, 1 VGA, RS485, RS232, 2 SATA maximum 8To, 12Vdc/5A, format 1U, 375x 285x 55mm 2.35Kg

Fonction TRIBRID-3 : 16 voies Analogiques ou HD-CVI sélection automatique dont 8 voies convertibles en IP, 5MP maximum dans la désignation principale, et carte réseau 100Mbps.

## Format Smart



HCVR4104C-S2

**SANS HDD - SANS GRAVEUR Enregistreur 4 voies 960H ou HD-CVI 720p dont 2 IP, sans HDD**

720p/25ips par voie, 1 HDMI, 1 VGA, 1 SATA jusqu'à 4 To, Format Smart, 12Vdc/1.5A, 205x205x40mm, 0.5Kg

Fonction TRIBRID-2 : 4 voies Analogique ou HD-CVI sélection automatique dont 2 voies convertibles en IP, 2MP maximum.

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231



# 1080p Analog HD Solution



VIDEO ANALOGIQUE  
SD ET HD

## WiseNet HD+ Series

**SAMSUNG**

## Kit enregistreur + Mini dôme SAMSUNG AHD



### KIT-AHD4

#### Kit AHD SAMSUNG, SRD-494D 1To + 2 x SCV-6023R

DVR en temps réel 1080p 4 canaux, débit d'enregistrement jusqu'à 120/100 ips (1080p), sortie vidéo HDMI / VGA, 4 canaux d'entrée audio / 1 canal de sortie audio, 1 disque dur interne inclus de 1 TB pouvant aller jusqu'à deux disques, câble coaxial (Samsung CCVC, Pelco-C, ACP), compatibilité smartphone (Android / iOS), bande passante réseau améliorée jusqu'à 64 Mbit/s, RS485, bouclage de la sortie vidéo + 2 x Caméra Dôme anti-vandale SAMSUNG AHD obj.4mm IR20m IP66 IK10

### KIT-AHD8

#### Kit AHD SAMSUNG, SRD-894D 1To + 4 x SCV-6023R

DVR en temps réel 1080p 8 canaux, débit d'enregistrement jusqu'à 240/200 ips (1080p), sortie vidéo HDMI / VGA, jusqu'à 4 canaux d'entrée audio / 1 canal de sortie audio, jusqu'à 2 disques durs internes, câble coaxial (Samsung CCVC, Pelco-C, ACP), compatibilité smartphone (Android / iOS), bande passante réseau améliorée, jusqu'à 64 Mbit/s + 4 x Caméra Dôme anti-vandale SAMSUNG AHD obj.4mm IR20m IP66 IK10

## Caméras SAMSUNG 960H/AHD 1080p

### SCB-6003

#### Caméra Box SAMSUNG 960H/AHD 1080p, sans obj., 24Vac/12Vdc

AHD 1/2,9" CMOS, 2 Mpx (1920x1080, 30fps), Jour/Nuit (ICR), Via menu OSD, DWDR, SSNRIV, 4 zones de détection de mouvement, 4 zones de masquage, 1 entrée alarme, RS485, 24VAC/12VDC, dimension : 68,4 x 59,6 x 92,7 mm

### SCO-6023R

#### Caméra compacte SAMSUNG 960H/AHD 1080p, obj. 4mm, IR20m, 12Vdc

Résolution Full HD (1920x1080, 30 ips), 0,25 Lux@F2.1 (Couleur), 0 Lux@F2.1 (N/B : LED IR activées, objectif fixe intégré 4 mm, Jour/Nuit (ICR), DWDR, SSNRIV, détection de mouvement, portée infrarouge de 20 m, IP66, distance de transmission 500 m max. Installation facile (Plug & play), dimension : 58,6 x 165,2 mm

### SCO-6083R

#### Caméra compacte SAMSUNG 960H/AHD 1080p, obj. 2,8-12mm, IR30m, 12Vdc

Résolution Full HD (1920x1080, 30 ips), 0,11 Lux@F1.4 (Couleur), 0 Lux@F1.4 (N/B : LED IR activées), objectif à focale variable 2,8 ~ 12 mm (4,3x), Jour/nuit (ICR), DWDR, SSNRIV, détection de mouvement, portée infrarouge de 30 m, IP66, IK10, double alimentation, dimension : 78,0 x 260,0 mm

### SCV-6023R

#### Caméra Dôme anti-vandale SAMSUNG 960H/AHD 1080p, 4mm, IR20m, IP66, IK10

Dôme intérieure, résolution Full HD (1920x1080, 30 ips), 0,25 Lux@F2.1 (Couleur), 0 Lux@F2.1 (N/B : LED IR activées), objectif fixe intégré 4 mm, Jour/Nuit (ICR), DWDR, SSNRIV, détection de mouvement, portée infrarouge de 20 m, 12Vdc, IP66, IK10, distance de transmission 500 m max. Installation facile (Plug & play), dimension : 137,0 x 94,0 mm

### SCV-6083R

#### Caméra Dôme anti-vandale SAMSUNG 960H/AHD 1080p, 2,8-12mm, IR30m, IP66, IK10

Dôme intérieure, résolution Full HD (1920x1080, 30 ips), 0,11 Lux@F1.4 (Couleur), 0 Lux@F1.4 (N/B : LED IR activées), objectif à focale variable 2,8 ~ 12 mm (4,3x), jour/nuit (ICR), DWDR, SSNRIV, détection de mouvement, portée infrarouge de 30 m, IP66, IK10, double alimentation 24VAC/12VDC, distance de transmission 500 m max. Installation facile (Plug & play). Dimension : 137,0 x 106,1 mm

### SDC-9442DC

#### Caméra Dôme ext. SAMSUNG 960H/AHD 1080p, obj.4mm, IR15m, IP66

Dôme extérieure, résolution Full HD 1080p, vision grand angle, technologie de réduction de bruit tridimensionnelle, pour améliorer la qualité des vidéos par faible luminosité, antiscintillement automatique, vrai Jour/Nuit sensible aux infrarouges, IP66, vision nocturne jusqu'à 15 m. Dimension 226,0 x 126,0 x 87,0 mm

### SDC-9441BC

#### Caméra compacte SAMSUNG 960h/AHD 1080p, obj.4mm, IR25m, IP66

Caméra extérieure, résolution Full HD 1080p, vision grand angle, technologie de réduction de bruit tridimensionnelle, pour améliorer la qualité des vidéos par faible luminosité, vrai Jour/Nuit sensible aux infrarouges, IP66, vision nocturne jusqu'à 25 m. Dimension : 142,6 x 61,9 x 61,8 mm

## Enregistreurs SAMSUNG 960H/1280H et AHD 1080p

### SRD-494D 1TB

#### DVR SAMSUNG 4 voies 960H/1280H ET AHD 1080p HDD1To

DVR en temps réel 1080p 4 canaux, débit d'enregistrement jusqu'à 120/100 ips (1080p), sortie vidéo HDMI / VGA, 4 canaux d'entrée audio / 1 canal de sortie audio, 1 disque dur interne inclus de 1 TB pouvant aller jusqu'à deux disques, câble coaxial (Samsung CCVC, Pelco-C, ACP), compatibilité smartphone (Android / iOS), bande passante réseau améliorée jusqu'à 64 Mbit/s, RS485, bouclage de la sortie vidéo.



### SRD-894D 1TB

#### DVR SAMSUNG 8 voies 960H/1280H ET AHD 1080p HDD1To

DVR en temps réel 1080p 8 canaux, débit d'enregistrement jusqu'à 240/200 ips (1080p), sortie vidéo HDMI / VGA, jusqu'à 4 canaux d'entrée audio / 1 canal de sortie audio, jusqu'à 2 disques durs internes, câble coaxial (Samsung CCVC, Pelco-C, ACP), compatibilité smartphone (Android / iOS), bande passante réseau améliorée, jusqu'à 64 Mbit/s



### SRD-1694D 1TB

#### DVR SAMSUNG 16 voies 960H/1280H ET AHD 1080p HDD1To

DVR en temps réel 1080p 16canaux, Débit d'enregistrement jusqu'à 480 ips (1080p), sortie vidéo HDMI / VGA, jusqu'à 16 canaux d'entrée audio / 1 canal de sortie audio, 1 disque dur interne inclus de 1 TB pouvant aller jusqu'à 8 disques durs internes, câble coaxial (Samsung CCVC, Pelco-C, ACP), compatibilité smartphone (Android / iOS), bande passante réseau améliorée, jusqu'à 64 Mbit/s.



Nous disposons de toute la gamme SAMSUNG

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231



## Kit interphone Vidéo IP, connexion 2 fils intégral



VTKB-SAILLIE

**Kit portier vidéo IP DAHUA, 1 BP, 1.3MP, moniteur 7 pouces**

Caméra à capteur 1,3 mégapixels à vision nocturne, écran plat LCD couleur 7" tactile (capacitif), 6 canaux d'entrée d'alarme et 1 canal de sortie d'alarme, carte SD enfichable, enregistrement et instantané



VTKB-ENCASTRE

**Kit portier vidéo IP DAHUA, 1 BP, 1.3MP, moniteur 7 pouces**

Caméra à capteur 1,3 mégapixels à vision nocturne, écran plat LCD couleur 7" tactile (capacitif), 6 canaux d'entrée d'alarme et 1 canal de sortie d'alarme, carte SD enfichable, enregistrement et instantané, signal réseau et alimentation par 2 fil

## Accessoires interphonie vidéo IP



VTO2000A-2

**Platine de rue Vidéo 1.3MP, 1 BP, vision nocturne, angle 120°**

2 platines de rue par installation



VTH1550CHW-2

**Écran 7" tactile pour portier vidéo IP DAHUA**

Jusqu'à 4 moniteurs par installation



VTNC3000A

**Boîtier Dahua pour convertir un vidéo portier IP en 2 fils**



PSD2402.5

**Alimentation Rail DIN 5 modules, 24Vdc/2,5A**



VTOB107

**Boîte d'encastrement 1 module pour l'installation d'un interphone IP DAHUA**



VTOB108

**Boîtier d'installation saillie pour platine portier vidéo DAHUA**

## VIDÉO IP DAHUA

### Caméras Wifi



IPC-HDPW4221F-W

**Dôme 2MP Wifi, obj. 2.8mm, IR20 M, audio, 12Vdc, IP66**

WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB,AGC,BLC, IR20M, micro intégré, emplacement carte mémoire, Wi-Fi(IEEE802.11b/g/n), 12 Vdc, 5W, diamètre 106mmx50.3mm, 0.35Kg



IPC-HDPW4200F-W

**Dôme 2MP Wifi Pan/Tilt 180°/90°, obj. 3.6mm, IR15 M, audio, 12Vdc**

100°/s sur préposition (max 25 prépo.), ±180° rotation, 90° inclinaison, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB,AGC,BLC, micro intégré, Wi-Fi(IEEE802.11b/g/n), ONVIF PSIA CGI, 12 Vdc, 5W, diamètre 130x5834mm, 0.25Kg



IPC-K35

**Caméra Cube IP Wifi 3MP, obj. 2.8mm, IR10M, 12Vdc**

1/3" 3 mégapixels, 95° d'angle de vision, fonctions ICR/ DWDR,3DNR, AWB, H.264/MJPEG,1080P/720P (1~30fps), objectif : 2.8mm, led infrarouge, détection de mouvement, micro et HP intégrés, port micro SD jusqu'à 128Go, vendu avec alimentation DC12V, port RJ45 100Mbps, fonctionne avec l'application Easy4IP cloud, Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS, dimension : 112mmx88mmx171mm, 0.45 Kg.



IPC-HFW1320S-W

**Caméra Tube Ext. IP Wifi 3MP, obj 3.6mm, IR30 M, IP67, 12Vdc**

1/3" 3 mégapixels (1 à 20 images/s), en 1080P (1 à 25 images/s), fonctions DWDR, Jour/Nuit(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC. 77° d'angle de vision, port micro SD jusqu'à 128Go, alimentation DC12V, port RJ45 100Mbps, fonctionne avec l'application Easy4IP cloud, Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS, IP67, dimension : 70mmx165mm, 0.49kg.

## Résolution 8/12 Mégapixels Résolution 4K = 3840 x 2160 pixels soit 4 fois le Full HD



IPC-HF81200E

**Caméra Box IP 12MP, livrée sans objectif, POE**

15fps@12MP(4000x3000), 25/30fps@8MP (3840x2160), C/CS mount, Auto(ICR)/Color/B/W, BLC / HLC / DWDR, ONVIF, PSIA, CGI, micro intégré, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, emplacement pour Micro SD 128Go max, DC12V/AC24V,PoE, 74.1x65.5x135.4mm, 0,3Kg



DV2.2x4.1SR4A-S

**Objectif Jour/Nuit Mégapixels 6MP, de 4 à 9mm monture CS**



DV4x12.5 5MP

**Objectif 5 Mégapixels JOUR/NUIT de 12,5 à 50mm, 1/1,8 pouces**



IPC-HFW4800E

**Caméra Tube Ext. IP 8MP, obj 4mm, IR30 mètres, POE, IP66**

7fps@4K(3840x2160), 30fps@3MP, DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC, ONVIF, PSIA, CGI, 12Vdc, 178.4mmx70mmx69.9mm, 0,53Kg



IPC-HFW81200E-Z

**Caméra Tube Ext. IP 12MP, obj moto. 4.1-16.4mm, IR50M, POE, IP67**

Max 15fps@12Mp(4000x3000),25/30fps@4K(3840x2160), DWDR,Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, Smart detection, ONVIF, PSIA, CGI, emplacement Micro SD Max 128GB, 2/1 entrées/sortie d'alarme, PoE (802.3at), 12Vdc 24W, IP67, dimension 272.9x94.3x94.3mm, 0.8 Kg.



IPC-HDBW4800E

**Dôme Ext. IP 8MP, Eco-savvy,Obj 4mm, IR20 M, IP66,IK10,POE**

7fps@4K(3840x2160),30fps@3MP, DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC, ONVIF, PSIA, CGI, 12Vdc, 110mmx81mm, 0,4Kg



IPC-HDBW81200EZ

**Dôme Ext. IP 12MP, obj moto. 4.1-16.4mm, IR50M, POE, IP67**

Max 15fps@12Mp(4000x3000),25/30fps@4K(3840x2160), DWDR,Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, Smart detection, ONVIF, PSIA, CGI, emplacement Micro SD Max 128GB, 1/1 entrée/sortie d'alarme, PoE (802.3at), 12Vdc 24W, IP67, dimension diamètre 159mm x 117.9mm, 1.1 Kg.



IPC-EBW81200

**Caméra FishEye IP 12MP, IR 10 mètres, POE, 12Vdc, IP67, IK10**

15fps@12M(4000x3000), 25/30fps@3M(2048x1536), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR,ROI, AWB, AGC, BLC, Mode : Original, Panoramique, Double panoramique, 1+3, E-ptz, 4 images, micro intégré, emplacement pour carte SD, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, ONVIF,PSIA,CGI. 12Vdc, 13W, dimension 150mm x 50.7mm, 0,58Kg

## Résolution 6 Mégapixels



IPC-EBW8600

**Caméra FishEye IP 6MP, IR 10 mètres, POE, 12Vdc, IP67, IK10**

25/30fps@6.0M(3072x2048), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR,ROI, AWB, AGC, BLC, Mode: Original, Panoramique, Double panoramique, 1+3, E-ptz, 4 images, micro intégré, emplacement pour carte SD, 2 entrée et 1 sortie d'alarme, ONVIF,PSIA,CGI. 12Vdc, 11W, dimension 150mm x 50.7mm, 0,58Kg

## Résolution 5 Mégapixels



IPC-HFW5502C

**Caméra Tube Ext. IP 5Mp, Eco Savvy, Obj. moto 4-9mm, IR30M**

POE 802.3af, ONVIF PSIA CGI, 12Vdc 8.5W, IP66, dimension diamètre 104mm x 306.7mm, 1.25 Kg  
5M(1~12fps) / 3M(1~20fps) / 1080P/720P(1~25/30fps)

## Résolution 4 Mégapixels



IPC-HF5421E

**Caméra Box IP 4MP, WDR 120dB, livré sans objectif, POE**

POE 802.3af, ONVIF, PSIA, CGI, Smart Detection, emplacement carte SD 128Go max non fournie.  
0.01Lux/F1.2 (Color), 0.001Lux/F1.2(B/W), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC, 2/1 Alarm in/out,  
1/1 audio in/out(Built-in Mic), Auto back focus(ABF), Max 20fps@4M(2688x1520) & 25/30fps@3M(2304x1296),  
12Vdc/24 Vac 10W, dimension 74.1x65.5x135.4mm, 0.3 Kg



DV2.2x4.1SR4A-S

**Objectif Jour/Nuit Mégapixels 6MP, de 4 à 9mm monture CS**



DV4x12.5 5MP

**Objectif 5 Mégapixels JOUR/NUIT de 12,5 à 50mm, 1/1,8 pouces**



IPC-HFW4421S

**Caméra Tube 4MP, WDR 120dB, POE, IR30M, IP67, obj. 3.6mm**

20fps@4M(2560 x 1440),25/30fps@3M(2304 x 1296), Smart Detection, WDR(120dB), Day/Night(ICR),  
3DNR,AWB,AGC,BLC, ONVIF, PSIA, CGI, PoE (802.3af), 12Vdc, 5W, IP67, dimension diamètre 70mm x 165mm, 0.4 K



IPC-HFW5421E-Z

**Caméra Tube Ext. IP 4MP, WDR 120dB, Obj. moto. 2.7-12mm, IR50M, POE**

Max 20fps@4Mp(2688x1520),25/30fps@3M(2304x1296), WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC,  
BLC, smart detection, ONVIF,PSIA,CGI, emplacement Micro SD Max 128GB, 2/1 entrées/sorties d'alarme, PoE  
(802.3af), 12Vdc 11.5W, IP67, dimension 272.9x94.9x94.9mm, 1.1 Kg



IPC-HDBW4421F

**Dôme Ext. IP 4MP, WDR, Obj 2,8mm, IR20M, IP67, IK10, POE**

3 axes (45° droite/gauche + 180° de rotation + 90° haut/bas), POE 802.3af, ONVIF, PSIA, CGI. Ultra WDR à  
120dB, 3 flux disponibles dont 20 ips en 4Mp 2560x1440 pixels, Smart function (4 fonctions d'analyse d'image).  
12Vdc 7W, IP66, IK10, Ø106mmx50.3mm, 0.35kg.



IPC-HDBW5421E-Z

**Dôme Ext. IP 4MP, Obj moto.2.7-12mm, IR50M, WDR, IP67, IK10, POE**

3 axes, Fonctions IVS, WDR à 120dB, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF,PSIA,CGI,  
emplacement pour carte SD, 1 entrée et 1 sortie d'alarme, 1 E/S audio, résolution de 2688x1520 à 20 ips et  
2304x1296 à 25ips, 12Vdc, 10W, IK10, IP67, dimension diamètre 159mm x 117.9mm, 0.8 Kg

## Résolution 3 Mégapixels



IPC-HFW2320R-Z

**Caméra Ext. IP 3MP, Obj. moto 2.8-12mm, IR30 M, POE, IP67**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF/PSIA/CGI, emplacement pour carte Micro  
SD, 12Vdc 8.5W, IP67, dimension 72mm x 80mm x 212.8mm, 0.65 Kg



IPC-HFW5300C-L

**Caméra Tube IP 3 MP, obj. 2.8-12mm, IR 30M, POE, IP66**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, Auto Iris, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF Profile S, 2048X1536 en 3.0MP/1-  
20fps, 1920X1080 en 2MP/1-25fps, 12Vdc 7.5W, IP66, dimension diamètre 104mm x 306.7mm, 1.25 Kg.



IPC-HDBW1320E

**Dôme Ext. IP 3MP, Obj 2.8mm, IR30 M, POE, IK10, IP67**

Max 20fps@3M(2048x1536) (2304x1296)&25/30fps@1080P(1920x1080), DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB,  
AGC, BLC, ONVIF, CGI, PoE (802.3af), 12Vdc 4W, IP67, IK10, dimension diamètre 110mm x 81mm, 0.47Kg



IPC-HDBW2320R-Z

**Dôme Ext. IP 3MP, POE, IP67, IK10, Obj. moto 2.8-12mm, IR30M**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, emplacement pour carte micro SD, ONVIF/PSIA/  
CGI, 12Vdc 8.5W, IP67, IK10, dimension diamètre 122mm x 89mm, 0.5 Kg

## Résolution 3 Mégapixels



IPC-HDBW8331E-Z

**Dôme Ext. IP 3MP, WDR, Obj moto. 2,7-12mm, IR50M, IP66, IK10, POE**

3 axes, POE 802.3af, ONVIF, PSIA, CGI, emplacement carte SD non fournie, ultra WDR à 140dB, 3 flux disponibles dont 25 ips en 3Mp 2048x1536 pixels, Smart function (8 fonctions d'analyse d'image), emplacement pour carte micro SD, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 12Vdc/24Vac 12W, IP66, IK10, dimension diamètre 159x118mm, 0.80 Kg

## Résolution 2 Mégapixels



IPC-HF5200-P

**Caméra Box IP 2 MP Full HD, Eco Savvy, sans objectif, POE**

POE 802.3af, ONVIF Profile S, emplacement carte SD non fournie. 12Vdc/24 Vac 3.5W, dimension 70x63.2x149.5mm, 0.65 Kg



YV2.8x2.8SR4A-L

**Objectif 3 Mégapixels JOUR/NUIT de 2.8-8mm, 1/3 pouces**

Avec câble DC Long et fonction P-IRIS



YV3x6SR4A-SA2L

**Objectif 3 Mégapixels JOUR/NUIT de 6 à 18mm, 1/3 pouces**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, emplacement pour carte micro SD, ONVIF/CGI/PSIA, 12Vdc 8.5W, IP67, dimension diamètre 72mm x 80mm x 212.8mm, 0,65 Kg



YV3.3x15SR4ASA2

**Objectif 3 Mégapixels JOUR/NUIT de 15-50mm, 1/3 pouces**

Avec câble DC Long et fonction P-IRIS



IPC-HFW1220S

**Caméra Tube Ext. IP 2MP, Obj 3.6mm, IR30 M, POE, IP67**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF, CGI, 12Vdc, 5,5W, IP66, dimension diamètre 70mm x 165mm, 0.38 Kg



IPC-HFW5200-IR7

**Caméra Tube Ext. IP Full HD, Eco Savvy, Obj. 7-22mm, IR100 M**

SUPPORT CAMERA NON FOURNIS, DWDR, Day/Night(ICR), auto iris, 3DNR,AWB,AGC,BLC, POE 802.3af, ONVIF Profile S, emplacement pour carte SD, 2 entrées et 1 sortie d'alarme, 1 E/S audio, 12Vdc 16W, IP66, dimension 288mm x 118mm x 101mm, 2,5 Kg



IPC-HDW1220S

**Dôme Ext. IP 2MP, obj 3,6mm, IR20 mètres, POE, IP66**

Multi-axes, Day/Night(ICR), 2DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF profile S, 12Vdc 6W, IP66, dimension diamètre 114mm x 86mm, 0.36 Kg



IPC-HDW2220R-Z

**Dôme Ext. IP 2 MP, obj. moto. 2.7-12mm, IR60 mètres POE, IP66**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF/PSIA/CGI, 12Vdc 7.5W, IP66, dimension diamètre 122mm x 102mm, 0.55 Kg

## Accessoires supports DAHUA



p.203

## Résolution 1 et 1,3 Mégapixels



IPC-HUM8101

**Caméra Pinhole IP 1.3MP, WDR, obj. 3,7mm pinhole 77°, POE**

Câble fourni de 8 mètres, 12Vdc, POE 802.3af, non sensible aux infrarouges, WDR à 100dB, emplacement pour carte SD non fournie, 1 entrée et 1 sortie d'alarme + audio, Smart function (4 fonctions d'analyse d'image), caméra Ø26.5mmx47.4mm et électronique 109.7x82.8x24mm, 0.460kg.



IPC-HFW1120S

**Caméra Tube Ext. IP 1.3MP, obj 3.6mm, IR30 mètres, IP67, POE**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF, CGI, 12Vdc 4.8W, IP67, dimension diamètre 70mm x 165mm, 0.38 Kg



IPC-HFW2120R-Z

**Camera Tube Ext. IP 1,3MP, obj. Moto. 2.8-12mm, IR30 M, POE**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, emplacement pour carte micro SD, ONVIF/CGI/PSIA, 12Vdc 8.5W, IP67, dimension diamètre 72mm x 80mm x 212.8mm, 0,65 Kg



IPC-HDW1120S

**Dome Extérieur IP 1.3MP, obj 2.8mm, IR30 mètres, POE, IP67**

Multi-axes, DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, ONVIF, CGI, 12Vdc 3.8W, dimension diamètre 108mm x 86mm, 0.25 Kg



IPC-HDBW2120R-Z

**Dome Ext. IP 1,3MP, obj. Moto. 2.7-12mm, IR30 M, POE, IP66, IK10**

DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, POE 802.3af, emplacement pour carte micro SD, ONVIF/CGI/PSIA, 12Vdc 8,5W, IP67, IK10, dimension diamètre 122mm x 89mm, 0,5 Kg

## Dômes PTZ IP DAHUA



SD6AE230F-HNI

**Dôme PTZ Ext. 2MP Star Light, WDR, IR200 M, x30, IP67, IK10, Hi-POE**

Support mural (DH-PFB303W + PFA111) et alimentation intérieure incluse, 50/60fps@720P ou 25/30fps@1080P resolution, Defog, WDR, EIS, ROI, Day/Night(ICR), DNR (2D&3D), Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, Fonction Auto-tracking et IVS, objectif 6 à 180mm, ONVIF PSIA CGI, Defog, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, EIS, Auto iris, Auto focus, 300 presets, 7 entrées d'alarme / 2 sorties, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, 8 calendriers, auto-activation. Extérieur IP67 et IK10, dimension diamètre 240mm x h382mm, 6.75Kg.



SD59230T-HN

**Dôme PTZ Ext. IP 2Mp, IR100M, Zoom x30, IP66, POE+**

Support mural (PFB300S + PFA110) et alimentation intérieure incluse, objectif 4.5 à 135mm, 3 flux disponibles, 25/30fps@1080P(1920x1080) & 50/60fps@720P resolution, ONVIF PSIA, CGI, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, 300 presets, 2 entrées d'alarme / 1 sorties, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation. Extérieur IP66, dimension diamètre 186x309mm, 3.5 Kg.



SD63230S-HN

**Dôme PTZ ext. IP, 2MP, Zoom x30, IP66**

Support mural DH-63FB et alimentation intérieure incluse, objectif 4.3 à 129mm, ONVIF profile S, DWDR, Day/Night(ICR), DNR (2D&3D), Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, 80 presets, 2 entrées d'alarme / 1 sortie, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, auto-activation. Extérieur IP66, dimension diamètre 212mm x h322mm, 6.8 Kg.



SD42212T-HN

**Dôme PTZ ext. IP, 2MP, Zoom x12, POE+, IP66, IK10**

Alimentation intérieure incluse, objectif 5.1 à 61.2mm, DWDR, Day/Night (ICR), DNR (2D&3D), Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, ONVIF Résolution 25/30fps@1080P(1920x1080) & 50/60fps@720P, 80 presets, 1 entrée d'alarme / 1 sortie, 24 zones de masquages dynamiques, 8 tours, 5 patrouilles, 8 calendriers, auto-activation. Extérieur IP66, dimension diamètre 170mm x h155mm, 1.8 Kg.

## Accessoires supports DAHUA



## Dômes PTZ IP DAHUA



SD29204S-GN/POE

**Dôme PTZ intérieur IP, 2MP, Zoom x4, IR 30 mètres, POE**

Zoom optique grand angle 2.7mm à 11mm, DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, ONVIF Profile S, 25/30fps@1080P(1920x1080) & 50/60fps@720P résolution, 300 prépositions, 5 auto scan, 8 tours, 5 patrouilles, 360° en continu, vitesse 100°/seconde, micro intégré, emplacement pour carte SD, diamètre 132.7 x 116.5mm, 0,95Kg



SD22204T-GN/POE

**Dôme PTZ Ext. IP, 2MP, Zoom x4, POE, IP66, IK10**

Zoom optique grand angle 2.7mm à 11mm, WDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus, ONVIF Profile S, 25/30fps@1080P(1920x1080) & 50/60fps@720P résolution, 300 prépositions, 5 auto scan, 8 tours, 5 patrouilles, 360° en continu, vitesse 100°/seconde, emplacement pour carte SD, diamètre 132.7 x 116.5mm, 0,95Kg

## Enregistreurs IP NVR (Network Video Recorder)

### NVR Format 2U Résolution 4K



NVR608-32-4KS2

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 32 voies IP jusqu'à 384Mbps, maxi 12MP, 8 SATA III Raid**

Enregistreur 32 voies jusqu'à 384Mbps maximum, jusqu'à 12MP, 2 sorties écrans 4K 3840x2160 pixels, VGA + HDMI1 pour mosaïque 36 vues max, HDMI2 pour mosaïque jusqu'à 16 vues max, PTZ RS485, 16 entrées alarmes, 8 relais de sortie, 2 ports Ethernet Gigabits indépendants ou non et POE, 1 E-SATA, 8 SATA III jusqu'à 48To (6 TO par disque max), Format 2U, montage en rack 19", dimension 486mmx454.9mm x91mm, 9Kg sans HDD.



NVR608-64-4KS2

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 64 voies IP jusqu'à 384Mbps, maxi 12MP, 8 SATA III Raid**

Enregistreur 64 voies jusqu'à 384Mbps maximum, jusqu'à 12MP, 2 sorties écrans 4K 3840x2160 pixels, VGA + HDMI1 pour mosaïque 36 vues max, HDMI2 pour mosaïque jusqu'à 16 vues max, PTZ RS485, 16 entrées alarmes, 8 relais de sortie, 2 ports Ethernet Gigabits indépendant ou non et POE, 1 E-SATA, 8 SATA III jusqu'à 48To (6 TO par disque max), format 2U, montage en rack 19", dimension 486mmx454.9mm x91mm, 9Kg sans HDD.

### NVR Format 1,5U Résolution 1080p



Sortie TV-BNC

NVR5416-16P-4KS2

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 16 voies IP jusqu'à 12Mp, 16 ports POE, sans HDD ni DVD**

NVR 16 canaux IP, RS232, 1RJ45 1Gbps, 2 HDMI (1 HDMI up to 3840x2160), 1 VGA, Résolution : 12Mp/8Mp/6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080P/ 720P/ D1&etc. 4 SATA ports, up to 24TB, External HDD : 1 eSATA port PoE: Max 25.5W pour un port --> 150W max au total, 1.5U, 440mmx413mmx75mm, 4.65KG



Sortie TV-BNC

NVR5432-16P

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 32 voies IP en 2Mp ou 16 en 5Mp, 16 POE, sans HDD et DVD**

32 voies en 2MP jusqu'à 4Mbps, 16 voies en 5MP jusqu'à 8Mbps, sortie écran principal HDMI, VGA et BNC, PTZ RS485, 16 entrées alarmes, 6 relais de sortie, Ethernet Gigabits, 4 SATA pour 4 HDD ou 3 HDD + 1 CD-DVD-RW, Format 1.5U. - 1 x eSATA pour extension HDD jusqu'à 16 Tera via ESATA4HDD.

## NVR Format Mini 1U Résolution 1080p



NVR4204-4P

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 4 voies IP, 4 ports POE, sans disque dur**

Enregistrement jusqu'à 5Mp, HDMI 1080p, VGA, PTZ RS485, 4 entrées alarmes, 2 relais de sortie, Ethernet Gigabits, 2 SATA pour 2 Hdd jusqu'à 8To, USB 2.0 et USB 3.0, format Compact 1U, 375mm×285mm×50mm



NVR4116H-8P

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR ECONOMIQUE 16 voies IP, 8 ports POE, sans disque dur**

Enregistrement jusqu'à 5Mp, HDMI 1080p, VGA, PTZ RS485, 2 entrées alarmes, 1 relais de sortie, Ethernet, 1 SATA pour 1 Hdd jusqu'à 4To, 2 USB 2.0, format Mini 1U, 325mm×255mm×55mm



NVR4216-8P-4K

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 4K, 16 voies IP, 8 ports POE 120W, sans disque dur**

Enregistreur 4K, HDMI 1080p, VGA, PTZ RS485, 8 entrées alarmes, 3 relais de sortie, 1 Ethernet Gigabits, 2 SATA jusqu'à 12To, POE 120W, USB 2.0 et USB 3.0, format Box 1U, 375mm×327mm×53mm

## NVR Format Smart Résolution 1080p



NVR4104-W

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 4 voies IP en WIFI et/ou filaire, format Smart, sans Hdd**

Enregistrement jusqu'à 5Mp, HDMI 1080p, VGA, Ethernet 10/100Mbps, 1 SATA pour jusqu'à 4To, 2 x USB 2.0, Format Smart 1U, 12Vdc/2A, 205mm×205mm×40mm, 0.5Kg



NVR1104-4P

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 4 voies IP 720p, format Smart, 4 ports POE, sans Hdd**

100ips en 720p, 50ips en 1080p, HDMI 1080p, VGA, 1 SATA pour 1 HDD jusqu'à 4To, 2 USB 2.0, Format Smart 1U, 48Vdc/1.5A, 205x205x40mm, 0.5Kg



NVR1108-4P

**SANS HDD - SANS GRAVEUR NVR 8 voies IP 2x1080p / 4x720p, format Smart, 4 ports POE, sans Hdd**

100ips en 720p, 50ips en 1080p, HDMI 1080p, VGA, 1 SATA pour 1 HDD jusqu'à 4To, 2 USB 2.0, Format Smart 1U, 48Vdc/1.5A, 205x205x40mm, 0.5Kg

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231

## NVR SAMSUNG Résolution 4K



XRN-2010P1T

### NVR SAMSUNG 32 voies 4K H.265

Les caméras 12MP sont supportées par l'enregistreur que ce soit en H.264 ou H.265. 12MP (30fps), 8.3MP (120fps), 1080p (480fps), 720P (960fps), 8 entrées et 4 sorties alarme, 256Mbps en enregistrement, 512Mbps en transmission sortie 4K en HDMI (3840 x 2160) et gestion matrice sur VGA, 8 HDD soit 48TO maximum, 2 ports Gigabit, fonction Fisheye Dewarp, RS232 440.0 x 88.0 x 384.8mm

## Série P - Caméras 4K



PNO-9080R

### Caméra tube 4K Wisenet SérieP H.265 obj.4.5-10mm

Caméra tube de 12MP (4000 x 3000), 20ips @ 12M, 30ips@8M 0.3Lux@F1.6 (Couleur), 0Lux (B / W: IR LED 20 mètres, 4,5-10mm (2.2x) varifocale motorisée, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple, P-Iris, la détection de mouvement, détection de défocalisation, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), NAS, support PC local, Vue Hall d'entrée (Rotation 90° / 270°), WiseStream support, suivi automatique numérique, IP66, IK10, support de l'audio bi-directionnel. Dimension : 70.0 x 246.0mm



PNV-9080R

### Caméra tube 4K Wisenet SérieP antivandal H.265 obj.4.5-10mm

Dôme de 12MP (4000 x 3000), 20ips @ 12M, 30ips@8M, 0.3Lux@F1.6 (Couleur), 0Lux (B / W: IR LED 40M mètres, 4,5-10mm (2.2x) varifocale motorisée, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple, P-Iris, la détection de mouvement, détection de défocalisation, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), NAS, support PC local, Vue hall d'entrée (Rotation 90° / 270°), WiseStream support, suivi automatique numérique, IP67, IK10, support de l'audio bi-directionnel.



PNF-9010R

### Caméra FishEye 4K Wisenet SérieP H.265 TrueWDR

Caméra FishEye de 12MP (4000 x 3000), 20ips @ 12M, 30ips@8M, 0.3Lux@F1.6 (Couleur), 0Lux (B / W: IR LED 40M mètres, 4,5-10mm (2.2x) varifocale motorisée, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple, PTZ, P-Iris, comptage personnes, la détection de mouvement, détection de défocalisation, port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), NAS, support PC local, vue Hall d'entrée (Rotation 90° / 270°), WiseStream support, suivi automatique numérique, IP66, IK10, support de l'audio bi-directionnel.

## NVR SAMSUNG Résolution 1080p



SRN-873S-1TB

### NVR SAMSUNG 8 voies PoE+ HDD1TB

MPx (120 ips), 720p (120 ips), 2 entrées et 3 sorties alarme. 64Mbps en enregistrement en temps réel 8 caméras en 2MP, sortie HDMI et gestion matrice sur VGA, 2 HDD soit 8TO maximum, 1 port 100Mbps, budget Poe 100W, 370.0 x 44.0 x 320.0mm.



SRN-473S-1TB

### NVR SAMSUNG 4 voies PoE+ HDD1TB

Les caméras 8MP sont supportées par l'enregistreur en H.264. 8 MPx (20 ips), 5 MPx (30 ips), 3 MPx (50 ips), 2 MPx (120 ips), 720p (120 ips), 2 entrées et 3 sorties alarme, 32Mbps en enregistrement en temps réel 4 caméras en 2MP et 64 Mbps en transmission, sortie HDMI et gestion matrice sur VGA, 1 HDD soit 4TO maximum, 1 port 100Mbps, budget Poe 50W. 360,0 x 44,0 x 159,9mm



## Dômes PTZ IP SAMSUNG - Série Q résolution 2MP



**SNP-6320RH**

**Dôme 2MP varifocale 32X H.264 WDR PoE+ IP66 IK10**

Dôme 2M (1920 x 1080), WDR 120dB, objectif 4,44- 142.6mm (32x) varifocale motorisée, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), mise au point simple, analyse intelligente de la vidéo, auto tracking, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), RS-485, Rotation 360°, 4 entrées / 2 sorties alarme. Dimension : 220.0 x 293.6mm6mm.



**SNP-6321H**

**Dôme 2MP varifocale 32X H.264 WDR PoE+ IP66 IK10**

Dôme 2M (1920 x 1080), WDR 120dB, objectif 4,44- 142.6mm (32x) varifocale motorisée, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), mise au point simple, analyse intelligente de la vidéo, suivi automatique, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), compatible audio bidirectionnel, Rotation 360°, RS-485, Rotation 360°, 4 entrées / 2 sorties alarme, PoE+, 24Vac. Dimension : 220.0 x 293.6mm.



**SNP-L6233RH**

**Dôme 2MP varifocale 23X H.264 IR100M PoE+ IP66 IK10**

Dôme 2M (1920 x 1080), 0Lux (B / W: IR100M), WDR 100dB, objectif 4,4-102.1mm (23x) varifocale motorisée, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), Analyse intelligente de la vidéo, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), RS-485, Rotation 360°, 4 entrées / 3 sorties alarme, PoE+, 24Vac. Dimension : 248.0 x 399.5mm.



**SNP-L6233H**

**Dôme 2MP varifocale 23X H.264 WDR PoE+ IP66 IK10**

Dôme 2M (1920 x 1080), WDR 100dB, objectif 4,4-102.1mm (23x) varifocale motorisée, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), mise au point simple, analyse intelligente de la vidéo, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), RS-485, Rotation 360°, 4 entrées / 2 sorties alarme, PoE+, 24Vac. Dimension : 223.4 x 293.6mm.



**SNP-L6233**

**Dôme 2MP varifocale 23X H.264 WDR PoE+**

Dôme 2M (1920 x 1080), WDR 100dB, objectif 4,4-102.1mm (23x) varifocale motorisée, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), mise au point simple, analyse intelligente de la vidéo, Port SD / SDHC / SDXC memory (Max, 128Go), RS-485, Rotation 360°, 4 entrées / 2 sorties alarmes, PoE+, 24Vac. Dimension : 152.0 x 218.0mm.

## Caméras IP SAMSUNG - Série Q résolution 2MP



**QNO-6070R**

**Caméra tube 2MP obj. 2.8-12 mm IR30M H.265 WDR**

Caméra tube de 2MP (1920x1080), 30ips, 0Lux (B / W: IR LED 30M mètres, 2.8-12mm varifocale, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple. Détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, emplacement pour carte mémoire micro SD (128 Go), correction de distorsion d'objectif (LDC). PoE / 12 V CC, IP66, IK10. Dimension : 70.0 x 246.0mm



**QNV-6070R**

**Dôme antivandale 2MP obj. 2.8-12 mm IR30M H.265 WDR**

Dôme antivandale de 2MP (1920x1080), 30ips, 0Lux (B / W: IR LED 30M mètres, 2.8-12mm varifocale 4.3X manuel, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple. Détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, emplacement pour carte mémoire micro SD (128 Go), correction de distorsion d'objectif (LDC). PoE / 12 V CC, IP66, IK10. Dimension : 119.8 x 98.8mm.



**QND-6070R**

**Dôme 2MP obj. 2.8-12 mm IR30M H.265 WDR PoE**

Dôme de 2MP (1920x1080), 30ips, 0Lux (B / W: IR LED 30M mètres, 2.8-12mm varifocale 4.3X manuel, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple. détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, emplacement pour carte mémoire micro SD (128 Go), correction de distorsion d'objectif (LDC). PoE / 12 V CC, IP66, IK10. Dimension : 119.8 x 98.8mm.



**QNO-6020R**

**Caméra tube 2MP obj. 3,6mm IR30M H.265 WDR**

Caméra tube de 2MP (1920x1080), 30ips, 0Lux (B / W: IR LED 30M mètres, 3.6mm focale fixe, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB), mise au point simple. détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, emplacement pour carte mémoire micro SD (128 Go), correction de distorsion d'objectif (LDC). PoE / 12 V CC, IP66, IK10. Dimension : 70.0 x 246.0mm



**QND-6010R**

**Dôme 2MP obj. 2.8 mm IR20M H.265 WDR Poe**

Dôme 2MP (1920x1080) @30ips, 0Lux (B / W: IR LED 20M mètres, 2.8mm focale fixe, H.265, H.264, MJPEG support, Jour & Nuit (ICR), WDR (120dB). Détection de mouvement, sabotage, détection de perte de mise au point, emplacement pour carte mémoire micro SD (128 Go), correction de distorsion d'objectif (LDC). PoE / 12 V CC, IP66, IK10. Dimension : 119.8 x 98.8mm

## Accessoires SAMSUNG



SPC-7000

### Joystick IP/USB SAMSUNG avec écran LCD 5»

Gestion IP/analogique, PTZ, caméra et DVR, mur vidéo, enregistrement, configuration en import/export, possibilité d'interchanger le joystick et bouton rotatif, plusieurs langues possibles, port USB+RJ45. Alimentation en 12Vdc, Dimensions : 459.1 x 59.1 x 177.9mm, 12Vdc, 1.5kg.



SPB-PTZ6

### Bulle extérieure tinte noir compatible avec lesd dômes :

Compatible avec les dômes SCP-3371, SCP-2373, SCP-2371, SCP-2273, SCP-2271, SNP-6321, SNP-6320, SNP-5430, SNP-5321. Dimension : 150.7 x 102.6mm, poids : 100g.



SPB-PTZ7

### Bulle extérieure tinte noir compatible avec lesd dômes :

SCP-3371H, SCP-2373H, SCP-2371H, SCP-2273H, SCP-2271H, SNP-6321H, SNP-6320H, SNP-5430H, SNP-5321H, Dimension : 223.9 x 107.3mm Poids : 400g



SBP-300NB

### Support de pied de dôme

Compatible avec le SBP-300WM1, Couleur blanc ivoire. Dimensions : 185.0 x 221.0 x 94.3mm, 3.4Kg



SBP-300WM1

### Support de dôme modèle SCP / SNP

Compatible avec les modèles suivants : SNP-L6233RH/L6233H/ et SNP-6320RH/6321H/. Couleur blanc ivoire. Dimensions : 112.0 x 183.0 x 207.5mm, 850g.



SBP-300PM

### Support poteau IVOIRE pour gamme SCP



SBP-301HM2

### Adaptateur ext IVOIRE pour dôme SCV2081/2081R/3081 et 82

Coupole en aluminium pour les dômes (SCV-5082/5083/5083R/6080, SCD-6080, SCV-3083/3082/3081, SCV-2082R/2081R, SCV-2081, SND-7084/7084R, SND-7082, SND-6084/6084R/6083, SND-5084/5084R/5083/5080, SND-3082, SNV-1080/1080R, SNV-L6083R/L5083R) fonctionne avec (SBP-300WM/W1/CM/LM), blanc ivoire.



SBP-300HM1

### Adaptateur ext IVOIRE pour dôme SAMSUNG

pour dômes SCP-3430/2430 / SCP-3370 / SCP-2370 / SCP-2270 / SCP-3250 / SCP-2250 / SCP-3120/3120V / SNP-5200 / SNP-3120V / SNP-3371 / SNP-3302 / SBP-37



SBP-300KM

### Support d'angle IVOIRE pour gamme SCP

A utiliser avec SBP-300WM couleur blanc ivoire.



SBP-300CM

### Support plafond BLANC pour la gamme dômes SCP

Rallonge de fixation pour dôme SCP.



SBP-300LM

### Fixation sur parapet pour dôme type 300HM

Nous disposons de toute la gamme SAMSUNG

## Caméras IP CLOUD GÉOVISION

### 5 Go de Sauvegarde Cloud offerts



**GV-MDC1501**

**Dôme GÉOVISION 1MP 2,8mm WDR POE Low Lux int.**

30 ips / 720P, 2 axes mécaniques : Pan -45°- 45°, Tilt 0° - 90°, 3DNR, POE, Basse lumière amplifiée, désembuage, microSD et SDHC, HP et micro, audio bidirectionnelle. 5Go de sauvegarde sur le Cloud Service de Géovision offerts. Le Cloud Service de Géovision permet de regarder, d'enregistrer, et de gérer l'équipement à distance. . Dimensions : 106 X 53,9 mm, poids 280g.



**GV-HCW120**

**Caméra compact GÉOVISION 1MP WDR WIFI PIR**

30 ips / 720P, 3DNR, WIFI et RJ45, 2 voies audio, WDR, désembuage, Led blanche, HP et micro, audio bidirectionnelle, enregistrement sur détection de mouvement, emplacement microSD avec le format SDHC. 5Go de sauvegarde sur le Cloud Service de Géovision offerts. Le Cloud Service de Géovision permet de regarder, d'enregistrer, et de gérer l'équipement à distance. Dimension : 65,8 x 99,8 x 30 mm.

## Dômes PTZ IP GÉOVISION



**GV-PPTZ7300**

**Dôme GÉOVISION 5+2MP Low Lux WDR PTZ Fish Eye POE++ IP67 IK10**

Double cellules vidéo H264, fisheye 5MP 1920 et SD 2 MP 1080P, POE++ 40W, zoom 10x, gestion jour pour les deux cellules, WDR pro en SD, et WDR sur fisheye, 2DNR, masquage, ONVIF format S, InterfaceWeb 31 langues, port microSD avec le format SDHC, DC et AC 24V, température de fonctionnement en extérieure : -40°C - 50°C. En SD, Pan 355° et Tilt de -15° à 195°. Dimension : 219 x 211.63 mm.



**GV-SD2322-IR**

**Speed Dôme 1080P IR150M 22X WDR POE IP66 IK10 ext.**

30 ips / 1080P, 3 axes numérique, 3DNR, POE, Basse lumière amplifiée, infrarouge 150 mètres, audio bidirectionnelle, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, port microSD avec le format SDHC, DC 24V/AC 24V, audio bidirectionnelle, 2 entrées et 1 sortie d'alarme. PTZ horaire, et sur mouvement. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Température de fonctionnement : -40°C - 70°C. Dimensions : 359,4 x 227mm.

## Caméras IP 12 Mégapixels GÉOVISION



**GV-FER12203**

**Caméra GÉOVISION 12MP 3-9mm WDR POE IP67 IK10**

15 ips / 4000 x 3000px, 3DNR, POE, Basse lumière amplifiée, dégivrage, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, fonction PTZ virtuelle, antivandale, port microSD avec les formats SD/SDHC/SDXC/UHS-I, DC 12V. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : diamètre extérieur 169.59 x rayon 59.06mm.



**GV-BX12201**

**Caméra GÉOVISION box 12MP varifocale 4.1-9mm WDR POE**

15 ips / 4000 x 3000px ou 30 ips/ 3840 x 2160px en H264, masquage, 3DNR, POE, Basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, emplacement microSD avec les formats SD/SDHC/SDXC/UHS-I, DC 12V, AC24V ou POE, sorties d'alarmes. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 75,20 x 64,10 mm.

## Caméras IP 4/5 Mégapixels GEOVISION



GV-EVD5100

**Dôme GÉOVISION 5MP 3-9 mm IR30M WDR POE IP67 IK10 ext.**

30 ips / 2592 x 1944px , 3 axes mécaniques, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, infrarouge 30 mètres, audio bidirectionnelle, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, microSD avec le format SDHC, DC12V, audio bidirectionnelle. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 160 x 108.4mm.



GV-BX5700

**Caméra GÉOVISION box 5MP varifocale 3.6-10mm WDR POE**

30 ips / 2592 x 1944px en H265, masquage, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, emplacement microSD avec les formats SD/SDHC/SDXC/UHS-I, DC 12V. P-iris ajustement auto. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 85,70 x 75 mm.



GV-BX4700

**Caméra GÉOVISION box 4MP 2.8mm WDRPRO POE**

30 ips / 2048 x 1520px ou 25 ips / 2560 x 1440px en H265, masquage, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, emplacement microSD avec les formats SD/SDHC/SDXC/UHS-I, DC 12V. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 85,70 x 75 mm.

## Caméras IP 2/3 Mégapixels GEOVISION



GV-EVD3100

**Dôme GÉOVISION 3MP 3-9 mm IR50M WDR POE IP67 IK10 ext.**

30 ips / 2048 x 1536px , 3 axes mécaniques, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, infrarouge 50 mètres, audio bidirectionnelle, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, microSD avec le format SDHC, DC12V, audio bidirectionnelle. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 160 x 108.4mm.



GV-EBL3101

**Caméra GÉOVISION 3MP 3-9mm 1080P WDR POE IP67 IK10 ext.**

30 ips / 2048 x 1536px, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, emplacement microSD avec le format SDHC, DC 12V. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 168.69 x 102.75 x 77.72 mm.



GV-EVD2100

**Dôme GÉOVISION 2MP 3-9 mm IR50M 1080P WDR POE IP67 IK10 ext.**

30 ips / 1080P, 3 axes mécaniques, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, infrarouge 50 mètres, audio bidirectionnelle, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, port microSD avec le format SDHC, DC 12V, audio bidirectionnelle. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 160 x 108.4mm.



GV-EBL2101

**Caméra GÉOVISION 2MP 3-9mm 1080P WDR POE IP67 IK10 ext.**

30 ips / 1080P, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, dégivrage, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, microSD avec le format SDHC, DC 12V. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 168.69 x 102.75 x 77.72 mm.



GV-UNP2500

**Caméra Pinhole 2MP 3.7mm 1080P WDR POE**

30 ips / 1080P, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, Interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, port microSD avec les formats SD/SDHC, DC 12V, audio monodirectionnel. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 47,36 x 78,5 x 32,5mm.



GV-UNFE2503

## Caméra Pinhole 2MP 3.7mm 1080P Fisheye WDR POE IP67

30 ips / 1080P, 3DNR, POE, basse lumière amplifiée, supporte Iphone, Ipad, Android, et 3GPP, interface Web 31 langues, ONVIF format S, désembuage, port microSD avec les formats SD/SDHC, DC 12V, audio monodirectionnel, option PTZ virtuel, panorama 360° et 180°, plusieurs angle de vue accessible par de multiples utilisateurs en même temps. Trois surveillances sont activées par remontée d'alarme : le masquage, le changement de clarté de la vidéo et le changement d'orientation de la caméra. Dimensions : 47,36 x 78,5 x 32,5mm.

## Enregistreurs NVR GEOVISION

GV-SNVR1600

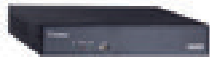
### NVR 16 voies IP 1080P



NVR 16 voies POE gérant 2560 x 1920px sur la 1ère voie et 1080p sur les autres voies, sortie vidéo HDMI 1080p et D-Sub, 4 ports SATA pour disque dur en 3,5" pour atteindre 16 TB au maximum, compatible IOS et Android, supporte 13 langues, alimentation : DC52V / 1,38A / 72W maximum. Dimension : 424.6 x 445 x 43.8 mm, poids : 1kg.

GV-SNVR0411

### NVR 4 voies 2MP POE 4K



NVR 4 voies POE gérant 3840 x 2160px par voie, sortie vidéo HDMI 4K, 1 port SATA pour disque dur en 3,5" pour atteindre 8 TB au maximum, compatible IOS et Android, supporte 13 langues, alimentation : DC52V / 1,38A / 72W maximum. Dimension : 264 x 160 x 44 mm, poids : 1kg.

## Enregistreur mobile NVR GEOVISION

GV-MNVR1000

### NVR embarqué 32 Go GPS plusieurs options 3G/4G/WIFI/M12



Intel Atom Processeur, Windows 64 bits Standard 7 SP1, GPU décodage 1 baie remplaçable à chaud HDD / SSD jusqu'à 1 téraoctet, système Fanless Vibration et mécanique Shock Protection (2G à 5 ~ 500 Hz pour les SSD), Puissance d'allumage Management (ACC), Large Température de fonctionnement (-30 ° C ~ 70 ° C pour SSD), 2 ports Gigabit LAN, Dual-moniteur d'affichage (VGA et DisplayPort), en option Communication sans fil (WiFi / 3G / 4G), support GPS pour le suivi des véhicules, intégré GV-NVR, jusqu'à 24 canaux, caméras IP 3rd Party avec H.264 Compatible (Licence obligatoire), Connexion automatique à GV-IP Caméras, l'analyse de la vidéo, double flux vidéo, Fisheye Dewarping Fonction, Accès Smart Device (IOS et Android), E-Mark, EN50155 certifié, 31 Langues. 260 x 50 x 176 mm. Plusieurs options disponibles, nous consulter.

## Accessoires GEOVISION



GV-POC0100

### Injecteur PoE BNC 54Vdc 0,92A Extender coaxial

PoE et PoE + compatible

L'alimentation et les données sur un câble coaxial.

Extension jusqu'à 230m via RG11 (7C) ou 180m via RG6 (5C2V). Dimension : 22 x 71 x 66 mm.

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231

## Caméras lecture de plaque GEOVISION



### GV-IPLPRCAM5R

#### Caméra 1MP POE Lecture plaque 60km/h X3 IR5M IP67 IK10

Objectif motorisé, Dual streaming H264, POE, reconnaissance des plaques numéralogique réfléchissantes uniquement, vitesse max 60Km/h, 12 Leds 5 mètres, ventilateur, désenfumage, détection de mouvement, masquage privatif, texte en surimpression, filtrage adresses IP, faible luminosité, température de fonctionnement : -10° à 50°C, ONVIF profile S, 31 langues sur interface Web.



### GV-LPC2011

#### Caméra 2MP POE Lecture plaque 60km/h X3 IR9M IP67 IK11

Objectif motorisé varifocal, Dual streaming H264, alimentation en POE et sur bornier à vis 12Vdc, WDR, reconnaissance des plaques numéralogique réfléchissantes uniquement, vitesse max 60Km/h, 24 Leds 5 mètres, ventilateur, désenfumage, détection de mouvement, masquage privatif, texte en surimpression, filtrage adresses IP, faible luminosité, température de fonctionnement : -10° à 50°C, ONVIF profile S, 31 langues sur interface Web. 142.14x 77,72 x 102,75 mm.



### GV-LPC2211

#### Caméra 2MP POE Lecture plaque 120km/h X2.5 IR15M IP67 IK11

Objectif motorisé varifocal, Dual streaming H264, alimentation en POE et sur bornier à vis 12Vdc, WDR, reconnaissance des plaques numéralogique réfléchissantes uniquement, vitesse max 120Km/h, 24 Leds 15 mètres, ventilateur, désenfumage, détection de mouvement, masquage privatif, texte en surimpression, filtrage adresses IP, faible luminosité, température de fonctionnement : -10° à 50°C, ONVIF profile S, 31 langues sur interface Web. 142.14x 77,72 x 102,75 mm.

## Caméras et contrôle d'accès GEOVISION



### GV-CS1320

#### Caméra 2 MP POE+ avec lecteur CA 13,56Mhz IR3M 1080P IP66

Objectif à balayage progressif sur faible éclairage, flux double en H264, 15 ips 1080P, jour/nuit par IR sur 3 mètres, micro et HP intégrés, vision à 180, port carte SD, ONVIF profil S et C, lecteur 13,56Mhz 13,56 MHz Reader (Mifare DESFire, MIFARE Plus et MIFARE Classic), détection visage et carte, RS485 et interface réseau pour connecter 2 lecteurs. Possibilité de faire un contrôle sur visage/et/ou badge. 1 bouton d'appel pour activer le mode conversation, la réception en directe et la capture en instantanée quand la carte est présentée, anti-passback, 2 entrées, contract sec, 1 sortie relais (30Vdc, 0,5A). Le système de contrôle d'accès est gérable via l'application GV-ASManager. 12V DC, 2.5A / PoE +, 137 x 80 x 34,5 mm.



### GV-FR2020

#### Lecteur CA 3 technologie RJ45 13.56Mhz Mifare

Lecteur de badge, lecteur d'empreinte et reconnaissance faciale autonome RJ45 13.56Mhz Mifare, condition de fonctionnement 0-40°C.

Nous disposons de toute la gamme GÉOVISION

## Caméras IP HONEYWELL



**HBW2GR3**

**Caméra tube 2MP WDR120dB obj. 5-50mm IR 60M PoE IP67 IK10**

Caméra IP tube 2 mégapixels Full HD 1080p (25ips), Vrai jour/nuit Low Light avec WDR 120 dB allant jusqu'à 140dB, capteur 1/2, objectif MFZ 5-50 mm, 4 LED infrarouges portée 60 mètres, PoE 11W, H.264. Alimentation en 12Vdc/24Vac, dimensions : 281 x 110 mm.



**H4D3PRV2**

**Caméra dôme 3MP WDR 120dB obj. 2.7-12mm IR 30M PoE IP66 IK10**

Caméra Dôme intérieur/extérieur 3 méga pixels (20ips)/Full HD 1080p (25ips), ONVIF S et G, vrai jour/nuit, objectif MFZ 2.7-12mm, IR 30m, IP66, IK10, BLC/HLC/DWDR, PoE, H.264. Alimentation en 12Vdc ou PoE 8.5W, dimensions : 122 x 89mm.



**HBD3PR2**

**Caméra tube 3MP WDR 120dB obj. 2.7-12mm IR30M PoE IP66**

Caméra Bullet, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP (20ips)/Full HD 1080p (25ips), objectif MFZ 2.7-12mm, IR 30m, IP66, BLC/HLC/DWDR, PoE, H.264. Alimentation en 12Vdc ou PoE 8.5W, dimensions : 214.8 x 90.4 mm.



**HBD3PR1**

**Caméra tube 3MP WDR 120dB obj. 3.6mm IR30M PoE IP66**

Caméra Bullet, ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP (20ips)/Full HD 1080p (25ips), objectif 3.6mm, IR 30m, IP66, BLC/HLC/DWDR, PoE, H.264. Alimentation en 12Vdc ou PoE 4.8W, dimensions : 165 x 70 mm.



**HED3PR3**

**Caméra dôme 3MP WDR 120dB obj.2.8mm IR 30M PoE IP66 IK1**

Caméra sphérique ou 'Ball', ONVIF, vrai jour/nuit, 3MP (20ips)/Full HD 1080p (25ips), objectif 2.8mm, IR 30m, IP66, BLC/HLC/DWDR, PoE 3.7W ou 12Vdc, H.264. Dimensions : 108 x 84 mm.

## NVR HONEYWELL



**HEN16122**

**NVR Performance 16 voies 1080p H264 16 ports PoE - 2To**

NVR Performance 16 voies 1080p H264 16 ports PoE - 2To. 4 entrées / 2 sorties d'alarme. Dimensions : 375 x 320 x 53 mm



**HEN08112**

**NVR Performance 8 voies 1080p H264 8 ports PoE - 1To**

NVR Performance 8 voies 1080p H264 8 ports PoE avec un HDD 1To. 4 entrées / 2 sorties d'alarme. Dimensions : 375 x 320 x 53 mm



**HEN04112**

**NVR Performance 4 voies 1080p H264 4 ports PoE - 1To**

NVR Performance 4 voies 1080p H264 4 ports PoE avec un HDD 1To. 4 entrées / 2 sorties d'alarme. Dimensions : 375 x 285 x 53 mm

*Nous disposons de toute la gamme HONEYWELL*

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231

**Notre objectif est** de vous simplifier la vidéosurveillance

## DIVAR network & hybrid



**BOSCH**  
Invented for life

Les solutions d'enregistrement **DIVAR network & hybrid** de Bosch rendent la vidéosurveillance professionnelle plus facile. Conçues pour un fonctionnement 24/7, elles offrent des fonctionnalités de sécurité professionnelles qui sont faciles à installer et simple à utiliser.

### Hors de sa boîte, seulement 3 étapes sont nécessaires!

Les installateurs peuvent se mettre au travail immédiatement. Il n'y a pas besoin d'être un spécialiste IP; après que les caméras aient été installées, le système peut être opérationnel en moins de 10 minutes grâce au switch PoE+ intégré et à l'assistant de configuration. Il n'y a pas besoin d'ordinateur portable pour effectuer le paramétrage car l'enregistreur s'en charge directement.



1

### Installer les caméras

- Jusqu'à 32 caméras IP avec la possibilité d'ajouter ou de reprendre 16 caméras analogiques



2

### Installer l'enregistreur et connecter les caméras

- Solution compacte
- Switch 8/16 ports PoE+ intégré



3

### Mise en route de l'enregistreur

- Assistant de configuration rapide
- Connexion distante facile via UPnP
- Application iOS et Android disponible pour la gestion de l'appareil

Bosch Security Systems France SAS, Société par Actions Simplifiée au capital de 1 870 000 € immatriculée au RCS de Bobigny sous le n°400 608 717, dont le siège social est situé 32 avenue Michelet, 93400 Saint Ouen (France)



## Enregistreurs NVR BOSCH



**DDN-2516-212N08**

### **DIVAR network 2000 16IP 8PoE, 2TB**

DIVAR network 2000, 16 CH IP, temps réel: 8 A2:E21 ou 2CH@4K- 256Mbps, compression H.264/H265/MJPEG, 2 sorties moniteur HDMI/VGA (Miroir), graveur DVD, 1 HDD 2To, 1 emplacement HDD, ONVIF, application smartphone, version table



**DDH-3532-212N00**

### **DIVAR hybrid 3000 16CH IP/16CH AN 1x2TB**

DIVAR hybrid 3000 - 32 CH IP ou 16CH IP + 16CH AN- 16 BNC - Temps réel: 16 CH@1080p ou 4CH@4K- 320Mbps - Compression H.264/H265/MJPEG - 3 sorties moniteur HDMI/VGA (Miroir) + 1 spot (HDMI) - sans Graveur DVD - 1 HDDx 2To inclus - 2 emplacement HDD - ONVIF - Application smartphone - version table



**DRN-5532-414N00**

### **DIVAR network 5000 32CH 1.5U 1x4TB**

DIVAR network 5000, 32 CH IP, sans PoE, temps réel: 16 CH@1080p ou 4CH@4K, 320Mbps, compression H.264/H265/MJPEG, 3 sorties moniteur HDMI/VGA (Miroir) + 1 spot (HDMI), sans DVD, 1 HDDx 4To inclus, 4 emplacement HDD, RAID 1&5, ONVIF, compatible KBD-DIGITAL, application smartphone - version table/Rack

## Dômes PTZ IP BOSCH



**NEZ-4212-PPCW4**

### **AUTODOME PTZ IP 4000 HD**

AUTODOME 4000 IP, caméra mobile IP en saillie, HD 1080p, 1/3" CMOS, zoom optique x12 (5.1-61.2mm), zoom numérique X12, intérieur, blanc, bulle claire, couleur/N&B 0.045/0.008 lux, H.264 & M-JPEG256 prépos, WDR, iDNR, page HTML, masquage, emplacement pour carte Micro SD (non fournie), ONVIF profile S - T° -10°C à +60°C, alimentation PoE ou 24Vac (non fournie)



**NEZ-5130-EPCW4**

### **AUTODOME PTZ IP 5000 HD**

AUTODOME 5000 IP, caméra mobile IP suspendu (prévoir accessoires non fournis), HD 720p, 1/2.8" CMOS, zoom optique x30 (4.3 à 129mm), zoom numérique X12, extérieur, blanc, bulle claire, couleur/N&B 0.045/0.002 lux, H.264 - 256 prépos, WDR, iDNR, page HTML, masquage, emplacement pour carte Micro SD (non fournie), ONVIF profile S, IP66 - T° -40°C à +60°C, alimentation PoE ou 24Vac (non fournie)  
Prévoir VEZ-A5-WMB et VDA-AD-JMB



**NEZ-5230-IRCW4**

### **AUTODOME PTZ IP 5000 HD IR**

AUTODOME 5000 IP, caméra mobile IP suspendu (prévoir accessoires non fournis), HD 1080p, 1/2.8" CMOS, zoom optique x30 (4.3 à 129mm), zoom numérique X12, LED infrarouge, extérieur, blanc, bulle claire, couleur/N&B 0.045/0.002 lux, H.264, 256 prépos, WDR, iDNR, page HTML, masquage, emplacement pour carte Micro SD (non fournie), ONVIF profile S, IP66, T° -40°C à +60°C, alimentation PoE ou 24Vac (non fournie)  
Prévoir VEZ-A5-WMB et VDA-AD-JMB



**VDA-AD-JNB**

### **AUTODOME IP 4000/5000 Accessories**

Boîte de jonction pour autodôme IP 4000 & 5000



**VEZ-A5-WMB**

### **AUTODOME IP 4000/5000 Accessories**

Support mural pour autodôme 5000, blanc

Disques durs

 p.224

Écrans

 p.231

## Caméras IP BOSCH

**NIN-41012V3**

### FLEXIDOME IP indoor 4000

FLEXIDOME indoor 4000

Caméra mini-dôme fixe IP, HD 720p, CMOS, couleur/N&B, 1/2,7», objectif Varifocale DC Iris intégré 3,3-10mm, montage en applique, H.264 & MJPEG, 4 flux, détection de mouvement, 4 masques privés, 1 entrée et 1 sortie d'alarme, E/S Audio, interface WEB, emplacement pour carte Micro SD, alimentation PoE ou 12 Vdc (± 10%) non fournie, T° -20°C à +50°C



**NII-50022-A3**

### FLEXIDOME IP indoor 5000

FLEXIDOME indoor 5000

Caméra mini-dôme fixe IP, HD 1080p, CMOS, couleur/N&B, 1/2,7», AVF, objectif Auto-Varifocale DC Iris intégré 3-10mm, montage en applique, éclairage IR pour une vision nocturne de 15m, H.264 & MJPEG, 4 flux, détection de mouvement, 4 masques privés, 1 entrée et 1 sortie d'alarme, E/S Audio, interface WEB, emplacement pour carte Micro SD, Service Cloud, alimentation PoE ou 12 Vdc (± 10%) non fournie, T° -20°C à +50°C



**NDI-50022-A3**

### FLEXIDOME IP indoor 5000

FLEXIDOME extérieur 5000, caméra mini-dôme fixe IP - HD 1080p, CMOS, couleur/N&B, 1/2,7», AVF, objectif Auto-Varifocale DC Iris intégré 3-10mm, montage en applique, éclairage IR pour une vision nocturne de 15m, H.264 & MJPEG, 4 flux, détection de mouvement, 4 masques privés, 1 entrée et 1 sortie d'alarme, E/S Audio, interface WEB, emplacement pour carte Micro SD, alimentation PoE ou 12 Vdc (± 10%) non fournie, IP66 - T° -30°C à +50°C



**VDA-WMT-AODOME**

### FLEXIDOME IP indoor 4000/5000 Accessoires

Support mural extérieur.

**NTI-40012-A3S**

### Bullet IP HD

Caméra compact fixe IP Bullet 4000, HD 720p, CMOS, couleur N&B, 1/2.9», WDR, ROI, E-PTZ, 4 LED infrarouges 850 nm, vision nocturne jusqu'à 30 m, 0 Lux, H.264 & MJPEG, E/S Alarme, E/S Audio, interface WEB, objectif varifocal DC Iris 2,7 - 12 mm, alimentation PoE ou 12 Vdc, IP66, T° -20°C à +50°C, boîte de jonction inclus



**NTI-50022-A3S**

### Bullet IP Full HD

Caméra compact fixe IP Bullet 5000 HD 1080p, CMOS, couleur N&B, 1/2.9», WDR, ROI, E-PTZ, 4 LED infrarouges 850 nm, vision nocturne jusqu'à 30 m, 0 Lux, H.264 & MJPEG, E/S Alarme, E/S Audio, interface WEB, objectif varifocal DC Iris 2,7 - 12 mm, alimentation PoE ou 12 Vdc, IP66, T° -20°C à +50°C, boîte de jonction inclus

**NUC-52051-F0**

### FLEXIDOME IP panoramic 5000

FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP, caméra 360°, 5MP, 1/3" CMOS, couleur/N&B, Jour/Nuit, intérieure, IK4, 15 ips, H.264 & MJPEG, e-PTZ, iDNR, couleur blanche, page HTML, slot pour carte MicroSD (non fournie), détection de mouvement MOTION+ et détection audio, dewarping local affichage multiple (BVC, BVMS, VMS tiers. Nous consulter), T° -20°C à +50°C, alimentation 12Vdc (non fournie) ou POE



**NUC-52051-F0E**

### FLEXIDOME IP panoramic 5000

FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP, caméra 360°, 5MP, 1/3" CMOS, couleur/N&B, Jour/Nuit, extérieure, IK10, 15 ips, H.264 & MJPEG, e-PTZ, iDNR, couleur blanche, page HTML, slot pour carte MicroSD (non fournie), détection de mouvement MOTION+ et détection audio, dewarping local affichage multiple (BVC, BVMS, VMS tiers. Nous consulter), T° -20°C à +50°C, alimentation 12Vdc (non fournie) ou POE



*Nous disposons de toute la gamme BOSCH*

# VIDEO IP NUUO



CT-4000-EU

## NVR Crystal Titan Linux autonome 4 SATA II

Extension de licences possible à 64 caméras, 4 SATA II, maximum 24TB, 2 ports Gigabits.  
Dimensions : 212 x 200 x 318 mm



CT-4000R-EU

## NVR Crystal Titan Linux autonome 4 SATA II rackable 1U

Extension de licences possible à 64 caméras, 4 SATA II, maximum 24TB, 2 ports Gigabits.  
Dimensions : 45 x 447 x 429 mm



CT-8000R-EU

## NVR Crystal Titan Linux autonome 8 SATA II rackable 2U

Extension de licences possible à 64 caméras, 8 ports SATA II avec possibilité d'avoir 8TB par disque, maximum 64TB, 2 ports Gigabits. Dimensions : 88 x 447 x 583 mm



CT-8000RP

## NVR Crystal Titan Linux autonome 8 SATA II 2U + redon. Alim.

Extension de licences possible à 64 caméras, 8 ports SATA II avec possibilité d'avoir 8TB par disque, maximum 64TB, 2 ports Gigabits. Dimensions : 88 x 447 x 583 mm. Livré avec une alimentation en redondance.



The Intelligent Surveillance Solution

CT-CAM-ENT

## Licence pour Crystal Enterprise

Licence 1 caméra + Mur d'images

## Disques durs



Nous disposons de toute la gamme NUUO

# VIDÉO IP ARECONT

## Caméras IP ARECONT



AV2225PMIR

## Caméra BULLET 2MP Antivandale IP66 + IR

Remote Focus/Zoom avec objectif P-Iris 3-9mm, IP66, PoE, leds IR, fonction Jour/Nuit avec leds IR, masque de protection, double encodeur H.264/MJPEG, 3 axes muraux, boîte de jonction inclus



AV20175DN-NL

## Caméra Omni directionnelle, SANS objectif, 20MP, WDR

Caméra IP intérieure/extérieure configurable par l'utilisateur, multicapteur jour/nuit, IP66, IK10, double encodeur H.264/MJPEG, jusqu'à 4 cardans de caméra individuels, objectifs de 2,8mm à 16mm (non inclus)



AV12276DN-28

## Caméra SurroundVideo Omni G2, Remote Focus 4X2.8mm, 12 MP, WDR

Objectif 4 X 2.8mm, 3 axes, mode Jour/Nuit, intérieur/extérieur, montage au plafond, Power Over Ethernet, objectif Remote Focus, IP66, IK10, axe 270°



AV20275DN-28

## Caméra OmniDir, Remote Focus 4X2.8mm, 12-20MP, WRD

Caméra IP intérieure/extérieure configurable par l'utilisateur, multicapteur jour/nuit, IP66, IK10, double encodeur H.264/MJPEG, jusqu'à 3 cardans de caméra individuels, axe 270°, montage au plafond, Power Over Ethernet

## Objectifs ARECONT



MPM16.0

**Objectif ARECONT MicroDome 16mm, f/1.6, iris fixe**

MPM12.0A

**Objectif ARECONT MicroDome 12mm, f/1.6, iris fixe**

MPM8.0

**Objectif ARECONT MicroDome 8mm, f/1.6, iris fixe**

MPM6.0

**Objectif ARECONT MicroDome 6mm, f/1.6, iris fixe**

MPM2.8A

**Objectif ARECONT MicroDome 2.8mm, f/1.8, iris fixe**



MPL2.8-8.5MPI

**Objectif ARECONT 2,8-8,5mm, 1/3», montage CS f1.2**

*Correction IR, P-Iris, zoom motorisé et focus, pour utilisation avec caméras 1,2MP, 1080p et 3MP*

## Supports ARECONT



AV-PMA

**Support de fixation de mât**

*Pour séries de caméras : SurroundVideo®, MegaDome, MegaView, HSG2 et MicroDome*



AV-CRMA

**Support de montage en coin, gamme Omni**

*Pour séries de caméras : SurroundVideo®, MegaDome, MegaView, HSG2 and MicroDome*



AV-WMJB

**Support mural avec boîte de jonction**

*Montage plafond non inclus, pour caméra SurroundVideo® Omni Series - 1.5» NPT Femelle*



SO-CAP

**Support plafond pour caméra SurroundVideo® Omni - 1.5» NPT mâle**



SV-CAP

**Support casquette plafond, IP66 - 1.5» NPT mâle**

*Pour caméras 8MP, 20MP et 40MP Panoramic SurroundVideo® - 1.5» NPT Male*

*Nous disposons de toute la gamme ARECONT*



## Couverture de chaque couloir et de chaque angle, jusqu'au moindre recoin... Plus vite

Désormais avec mise au point à distance.

### Surround Video® Omni G2

Couvrez les situations les plus difficiles tout en bénéficiant d'une installation plus rapide

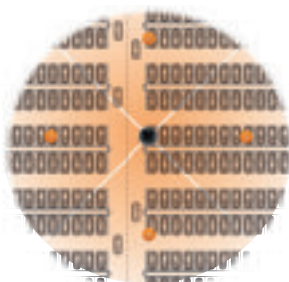
Les caméras multicapteurs SurroundVideo Omni G2 font preuve d'une flexibilité révolutionnaire pour une installation simple et rapide. Une seule SurroundVideo Omni G2 est dotée de quatre caméras multimégapixels à l'intérieur d'un boîtier unique, prévu pour l'extérieur, résistant aux intempéries. Une composante essentielle du gain de temps d'installation de cette caméra, déterminante dans le secteur de la vidéosurveillance, est le concept de rail magnétique Omni. L'aimant permet en effet de positionner chacun des quatre dispositifs d'orientation des capteurs dans diverses configurations, spécifiques aux exigences uniques de l'utilisateur. Il vous suffit de déplacer les capteurs n'importe où sur le rail magnétique puis de les visser en place. Gagnez encore plus de temps au cours de l'installation initiale ou des appels de maintenance grâce à la fonction de mise au point à distance motorisée. La SurroundVideo Omni G2 constitue un excellent retour sur investissement.

Pour de plus amples informations :

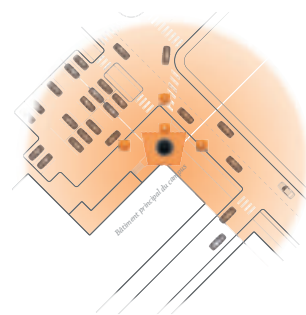
[www.arecontvision.com/landing-pages/omni/](http://www.arecontvision.com/landing-pages/omni/)



**Intersection de couloirs**  
(deux téléobjectifs, deux objectifs grand-angle)



**Parc de stationnement à 360°**  
(quatre objectifs à 90°)



**Angle à 270° à l'extérieur**  
(quatre objectifs à 90°)

Prenez rendez-vous pour une démonstration dans vos locaux !

Fabriqué aux É.-U.

[www.arecontvision.com](http://www.arecontvision.com)

**Arecont Vision®**

En tête du marché de la vidéo mégapixel™

VIDÉO IP

## Caméras thermiques FLIR

### FC-305 ID

#### FC-305 ID - 60 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 60mm, résolution 320x240 5° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-304 ID

#### FC-304 ID - 75 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 75mm, résolution 320x240 5° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-309 ID

#### FC-309 ID - 35 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 60mm, résolution 320x240 5° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-317 ID

#### FC-317 ID - 19 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et fonction optique analogique objectif de 35 mm, résolution 320x240, 9° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-324 ID

#### FC-324 ID - 13 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et fonction optique analogique objectif de 13 mm, résolution 320x240, 24° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-332 ID

#### FC-332 ID - 19 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et fonction optique analogique objectif de 19 mm, résolution 320x240, 32° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-344 ID

#### FC-344 ID - 13 MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et fonction optique analogique objectif de 13 mm, résolution 320x240, 44° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 275 x 138 x 112 mm.

### FC-608 ID

#### FC-608 ID - 75MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 75mm, résolution 640x480, 8° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 274 x 137 x 112 mm.

### FC-610 ID

#### FC-610 ID - 60MM, PAL, 8.3HZ

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 60mm, résolution 640x480, 10° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 274 x 137 x 112 mm.





FC-617 ID

**FC-617 ID - 35MM, PAL, 8.3HZ**

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 35mm, résolution 640x480, 17° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 274 x 137 x 112 mm.



FC-632 ID

**FC-632 ID - 19MM, PAL, 8.3HZ**

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 19mm, résolution 640x480, 32° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 274 x 137 x 112 mm.



FC-644 ID

**FC-644 ID - 13MM, PAL, 8.3HZ**

Caméra thermique avec IP et la fonction analogique, analyse vidéo, objectif de 13mm, résolution 640x480, 44° d'ouverture. Système avancé de vidéo d'analyse intégrée. Opération dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, brouillard, la lumière et même la fumée) et sans lumière. amélioration des détails numériques (DDE). ONVIF Compatible et PoE / PoE +, protection IP66. 90/240 VAC, mesure 274 x 137 x 112 mm.

*Nous disposons de toute la gamme FLIR*

## SERVEURS SANS LICENCE CAMTRACE

### Hard CAMTRACE Light – max 24 To



CS1375B

**CamTrace Light mini tour - sans disque - sans licence**

Chassis mini tour, Proc. I5-4440 – 4 cores - 3,1 Ghz, 6 Mo cache – 4 DD H24, 2 rés. Gb, mém. 4 Go, clavier, souris, boot sur USB. Dim L210 x P305 x H230 mm - Alim 250 W - Sorties HDMI + DVI. Ajouter les licences caméras et les options logicielles. Nombre de caméras recommandé : 16 en usage normal.

CS1375BM

**CamTrace Light mini tour ss HDD ss licence ext.garant. 3 ans**

### Serveur 1U - 2 tiroirs sans RAID



CS5104H

**CamTrace serv. 1 U - 2 tiroirs sans RAID - sans licence**

Chassis rack 1U, 2 tiroirs hot swap, Simple alim 260 W. dim : L426 x P574 x H45 mm. Configurations avec disque système 2,5" H24 interne. Ajouter les disques de données, ref DD0042/44. Ajouter licences caméras et options logicielles.

CS5104HM

**CamTrace serv. 1 U - 2 tiroirs sans RAID - sans licence – G3**

### Serveur 1U - 4 tiroirs sans RAID



CS5107H

**CamTrace serv. 1 U - 4 tiroirs sans RAID - sans licence**

Chassis rack 1U - 4 tiroirs hot swap. Simple alim 280 W. dim : L426 x P500 x H45 mm. Configurations avec disque système 2,5" H24 interne. Ajouter les disques de données, ref DD0042/44. Ajouter licences caméras et options logicielles.

CS5107HM

**CamTrace serv. 1 U - 4 tiroirs sans RAID - sans licence – G3**

# SERVEURS SANS LICENCE CAMTRACE

## Serveur 2U - 6 tiroirs data (RAID5) + 2 tiroirs disque système (RAID1)



CS5110H

### CamTrace server 2U sans HDD ni licence max 30To max. RAID 5

Configurations en chassis rack 2 U, 8 tiroirs hot swap, simple alim 560W, ventil. hot swap. Carte RAID 0, 1, 5, 6 8 canaux. Système : 2 DD 1To - Dim L440 x P650 x H89. Rails coulissants fournis.

CS5110HM

### CTrace serv 2U sans DD ni licence ext. garantie 3ans 30To max. RAID 5

## Décodeur afficheur pour serveur



PC2000

### Visu station C – Station de visualisation mini ITX

VISU Station sous Linux - Support VESA - Sorties hdmi et display port - Intel HD graphics. Gère 2 écrans Full HD - Chassis Mini ITX, Proc. Intel Pentium dual Core G3260 2x3 Ghz – 2 ports Gb. 4 Go RAM - SSD 60 Go - Clavier et souris. Dim L165 x P190 x H43 mm. Alim. 90W externe. Débit de décompression : 25Mbit/sec. (soit 25 flux H264 4CIF 20 fps) – Utilisable comme poste de travail ou d'affichage passif.

## Licences ajout Caméras

LT2113

### CamTrace 1 caméra IP

Licences CamTrace ou licences pour caméras supplémentaires – Le logiciel CamTrace comprend le Système d'exploitation, la base de donnée, l'appli vidéo et les logiciels pour les postes clients. Pour ajouter des licences, préciser sur la commande le n° de série du serveur CamTrace concerné.



LT2110

### CamTrace 5 caméras IP

LT2114

### CamTrace 10 caméras IP

LT2111

### CamTrace 20 caméras IP

## Licences Camtrace Pack

LT2140

### CamTrace pack 50 caméras

Licences CamTrace pack. Peuvent être réparties sur plusieurs serveurs pour un même client final.



LT2141

### CamTrace pack 100 caméras

LT2140S

### Licence 1 caméra supplémentaire pour pack

## Licences Camtrace Initial

LT2113I

### CamTrace IniTial 1 caméra IP

En cas de commande de licences supplémentaires, préciser le n° de série du CamTrace concerné.



LT2110I

### CamTrace IniTial 5 caméras IP

Licences 5 et 10 caméras valables sur un unique serveur. Licence non transférable, liée au matériel. En cas de commande de licences supplémentaires, préciser le n° de série du CamTrace concerné.



## Licences CAMTRACE Initial

LT2114I

**CamTrace IniTial 10 caméras IP**

LT2115I

**CamTrace IniTial 20 caméras IP**

*En cas de commande de licences supplémentaires, préciser le n° de série du CamTrace concerné.*



## Licences Cluster

LT2120

**Licence Cluster pour CamTrace Box ou ≤ 5 caméras.**

*La licence CamTrace cluster permet de gérer toutes les caméras du réseau en se connectant à n'importe quel CamTrace. A installer sur tous les CamTrace auxquels on veut pouvoir accéder à partir d'une interface unique. Les CamTrace doivent tous être dans la même version.*

LT2121

**Licence Cluster pour CamTrace Light ou de 6 à 12 caméras**

LT2122

**Licence Cluster pour CamTrace serveur ou ≥ 13 caméras**



## Licences pour écrans supplémentaires - mur d'images

LT2130

**Licence 1 écran**

*Une licence CamTrace écran permet de piloter en réseaux un PC d'affichage ou un CamTrace Viewer depuis un poste opérateur. Celui-ci pourra ainsi choisir d'afficher les mosaïcs de son choix sur les écrans composant le mur d'image.*

LT2131

**Licence 5 écrans (pour un même serveur)**



## Licences pour connecteur d'application tierce

LT2160

**Licence 1 connecteur (comprend un device)**

*Un connecteur CamTrace permet l'échange avec une application tierce (caisses, contrôle d'accès, LAPI, intrusion). Chaque connecteur permet de supporter plusieurs équipements (device). Les partenaires et intégrateurs CamTrace peuvent écrire un connecteur propre à leurs applications. Connecteur LAPI : Alpha numeric vision, INOVA - Connecteur AXIS A1001 Connecteur caisse Strator, Clio System.*

LT2161

**Licence device supplémentaire**

*Un connecteur CamTrace permet l'échange avec une application tierce (caisses, contrôle d'accès, LAPI, intrusion). Chaque connecteur permet de supporter plusieurs équipements (device). Les partenaires et intégrateurs CamTrace peuvent écrire un connecteur propre à leurs applications. Connecteur LAPI : Alpha numeric vision, INOVA - Connecteur AXIS A1001 Connecteur caisse Strator, Clio System.*



## Média CAMTRACE

LT4000

**Clef USB 4Go CamTrace**

*Clef USB bootable avec la version de CamTrace de votre choix (à partir des V.9.x.x)*



## Logiciels de base SEETEC Cayuga

### SOCS50

#### **SeeTec Cayuga S50 Basic Package**

*Live, archives, enregistrement sur alarme, contrôle PTZ, 1 site/serveur, SeeTec Anywhere (Viewer et Client)*

### SOCS50X

#### **SeeTec Cayuga S50 X Basic Package**

*Live, archives, enregistrement sur alarme, contrôle PTZ, 1 site/serveur, Seetec Anywhere (viewer et client), client web et mobile, gestion plans/cartographie et détection de mouvements via serveur*

### SOCS100

#### **SeeTec Cayuga S100 Basic Package**

*Live, archives, enregistrement sur alarme, contrôle PTZ, 2 sites/serveurs, Aeetec Anywhere (viewer et client), client web et mobile, gestion plans/cartographie et détection de mouvements via serveur, gestion centralisée & login multi installation, gestion sécurisée (failover), mur d'images, scénarios d'alarmes complexes, floutage, support du edge storage, SDK, interface tiers, en option : analytics basic est disponible tout comme le LAPI et le comptage.*

### SOCINFINITY

#### **SeeTec Cayuga Infinity Basic Package**

*Live, archives, enregistrement sur alarme, contrôle PTZ, Sseetec Anywhere (viewer et client), client web et mobile, gestion plans/cartographie et détection de mouvements via serveur, gestion centralisée & login multi installation, gestion sécurisée (failover), mur d'images, scénarios d'alarmes complexes, floutage, support du edge storage, SDK, interface tiers, administration multi-niveaux, support de l'active directory, support du VOIP, interface tiers, en option : analytics basic, premium, entreprise est disponible tout comme le LAPI et le comptage.*

### SOCINFINITYX

#### **SeeTec Cayuga Infinity X Basic Package**

*Live, archives, enregistrement sur alarme, contrôle PTZ, Sseetec Anywhere (viewer et client), client web et mobile, gestion plans/cartographie et détection de mouvements via serveur, gestion centralisée & login multi installation, gestion sécurisée (failover), mur d'images, scénarios d'alarmes complexes, floutage, support du edge storage, SDK, interface tiers, administration multi-niveaux, support de l'active directory, support du VOIP, interface tiers, en option : analytics basic, premium, entreprise est disponible tout comme le LAPI et le comptage, enregistrement redondant.*

### SOCAMCS50

#### **SeeTec Cayuga S50 Camera Extension**

*Licence caméra supplémentaire pour SeeTec Cayuga S50*

### SOCAMCS50X

#### **SeeTec Cayuga S50 X Camera Extension**

*Licence caméra supplémentaire pour SeeTec Cayuga S50 X*

### SOCAMCS100

#### **SeeTec Cayuga S100 Camera Extension**

*Licence caméra supplémentaire pour SeeTec Cayuga S100*

### SOCAMCINFINITY

#### **SeeTec Cayuga Infinity Camera Extension**

*Licence caméra supplémentaire pour SeeTec Cayuga Infinity*

### SOCAMCINFINITYX

#### **SeeTec Cayuga Infinity X Camera Extension**

*Licence caméra supplémentaire pour SeeTec Cayuga Infinity X*

*Nous disposons de toute la gamme SEETEC*

## Logiciels d'analyse SEETEC Cayuga

SO290A3

### SeeTec Analytics Basic

Inclus : zone d'intérêt, classification d'objets, ligne de détection (même non linéaire), ligne de détection multiple

SO290A0

### SeeTec Analytics Premium

Inclus : zone d'intérêt, classification d'objets, ligne de détection (même non linéaire), ligne de détection multiple, entrées, sorties, apparitions, disparitions

SO290A1

### SeeTec Analytics Enterprise

Inclus : zone d'intérêt, classification d'objets, ligne de détection (même non linéaire), ligne de détection multiple, entrées, sorties, apparitions, disparitions, maraudage, abandon, vol

SO290A2

### SeeTec Counting Suite

Module de comptage SeeTec par caméra

SO270A0

### Module LAPI

Module LAPI SeeTec jusqu'à 2 caméras / voies

SO270A1

### Extension LAPI

Extension du Module LAPI SeeTec avec 2 caméras/voies supplémentaires

## ADAPTÉ À VOTRE ENVIRONNEMENT



### Réussissez l'intégration de vos systèmes de sécurité avec SeeTec.

De nos jours, et de plus en plus, l'intégration est au centre des conceptions des projets. Chez SeeTec, nous avons mis au point des solutions de gestion vidéo innovantes qui définissent des standards de connectivité. Grâce à des interfaces intelligentes et une architecture ouverte, vous intégrez les systèmes de sécurité ainsi que tout type de hardware et logiciels rapidement et de manière efficace dans les écosystèmes existants. Le résultat : plus de flexibilité, de rentabilité et de pérennité.

[www.seetec-video.com/fr](http://www.seetec-video.com/fr)

See Your Business with Fresh Eyes

**SeeTec**  
An OnSSI Company

## FOXBOX

### Box d'analyse vidéo 4 voies, Détection d'intrusion extérieure

4 voies hybrides (IP & analogique) en acquisition,

Analyse vidéo (détection, classification et filtrage), stockage des vidéos (30 jours), et remontée d'événements (V1 ou FTP) vers un télésurveilleur ou opérateur (live et relecture via page web).

Entrées/sorties (5) permettant des interactions avec une centrale d'alarme.



## FOXBOX

La détection extérieure intelligente, prête à l'emploi.



### ANALYSEUR - STOCKEUR - TRANSMETTEUR

La FoxBox intègre la solution logicielle Foxstream de détection extérieure dans un boîtier d'acquisition et de remontée des événements chez le télésurveilleur pour une levée de doute vidéo instantanée.



**FOXSTREAM**

La détection extérieure par analyse vidéo  
« Made in France ».





JC106B

**Support Noir métal pour caméra - 175 mm**



PFB110W

**Support caméra blanc 195 x 95 mm, charge max 1Kg**



PFB602W

**Support de caméra et caisson, charge maximale 3Kg**

*Dimension 109mm x 300mm x 82mm, poids 0.7Kg*



PFA121 SPACER

**Embase étanche, dimension 134mm x 134mm x55mm, 0,5kg**

*Compatible avec : HAC-HFW[E], HAC-HDW[M], IPC-HFW[E], PFB120W, PFB121W*



PFA122 SPACER

**Embase étanche, dimension 134mm x 134mm x55mm, 0,5kg**

*Compatible avec : HAC-HDW[S/C], HAC-HFW[S/R], IPC-HFW[C/S/R], IPC-HDW[S]*



PFA123 SPACER

**Embase étanche, dimension 134mm x 134mm x51mm, 0,6kg**

*Compatible avec : HAC-HDBW2120/2220E, HAC-HDBW1100/2120/2220R-VF, HAC-HDBW2120/2220R-Z, IPC-HDBW1000/1200E(-S/-W), IPC-HDBW4100/4200/4300E(-S/-AS), IPC-HDBW4800E, IPC-HDB4100/4200/4300C(-A), IPC-HDBW2100/2200/2300R-Z/VF, IPC-HDBW2101/2201R-ZS/VFS, IPC-HDB4100/4200/4300F-PT*



PFA13A

**Embase de raccordement, diamètre 96.8x33.5mm :**

*HAC : HDW1000/1100/1200/2120/2220M*

*IPC : HDW4120/4220/4421M*



PFA13B

**Embase de raccordement, diamètre 122.2x33.5mm :**

*HAC : HDW1100/1200/2120/2220R-VF*



PFA132 SPACER

**Embase de raccordement, diamètre 138x42mm, 0,38kg**

*Compatible avec :*

*HAC : HFW1000/1100/1200/2120/2220S*

*IPC : HFW1000/1020/1120/1200/1220/1320/2100, HFW4100/4120/4200/4220/4221/4300/4421S,*

*HFW1000/1200S-W*



PFA134 SPACER

**Embase de raccordement, diamètre 138x42mm, Poids 0.38 Kg**

*Compatible avec : IPC-HD2100, IPC-HDB( C)*



PFA135 SPACER

**Embase de raccordement, 155mm x 155mm x 39mm :**

*Compatible avec : IPC-HDB(W)3100/3101/3200/3202/3301/ 5100/5200/5202/5300/5302/5502, IPC-*

*HDB(W)8301(-Z), IPC-HDB(W)8281-VF, IPC-EB(W)8600/81200*



PFA136 SPACER

**Embase de raccordement, Ø90x32mm :**

*HAC : HFW1000/1100/1200/2120/2220S, HFW1000/1100/1200R, HFW1000/1100/1200RM*

*IPC : HFW1000/1200/2100/4100/4120/4200/4220/4221/4300/4421S, HFW1000/1200S-W, HFW1120RM*



## PFA137 SPACER

### Embase de raccordement, Ø90x32mm :

HAC : HFW1100/1200/2120/2220R-VF, HFW2120/2220R-Z

IPC : HFW2100/2200/2300R-Z/VF, HFW2101/2201R-ZS/VFS



## PFA138 SPACER

### Embase de raccordement, diamètre 110x32mm :

HAC : HDBW1100/1200/2120/2220E, HDW1200/2120/2220E

IPC : HDW4120/4220/4221/4421C, HDBW4120/4220/4221/4421F



## PFA139 SPACER

### Embase de raccordement, diamètre 122x32mm:

HAC : HDBW1100/1200/2120/2220R-VF, HDBW2120/2220R-Z, HDW2120/2220E-Z

IPC : HDW2120/2220R-Z, HDBW2100/2200/2300R-Z/VF, HDBW2101/2201R-ZS/VFS



## PFB202W MURAL

### Support mural, dimensions 160mm x 122mm x 76mm, poids 0.5Kg

Compatible avec : SD22204I-GC et SD22204T-GN



## PFB203W MURAL

### Support mural, dimensions 160mm x 122mm x 76mm, poids 0.5Kg

Compatible avec :

HAC : HDBW1100/1200/2120/2220R-VF, HDBW2120/2220R-Z, HDW2120/2220E-Z

IPC : HDBW2100/2200/2300R-Z/VF, HDBW2101/2201R-ZS/VFS, HDW2120/2220R-Z



## PFB204W MURAL

### Support mural, dimensions 160mm x 122mm x 76mm, poids 0.5Kg

Compatible avec : HAC : HDW1100/1200/2120/2220R-VF



## PFB200C ENCAST

### Support pour l'encastrement des dômes :

HDBWxxR + SD22xx , pour un diamètre de 150mm



## PFB201C ENCAST

### Support pour l'encastrement des dômes :

HDBWxxE-Z pour un diamètre de 190mm



## PFB300S MURAL

### Support mural pour dôme DIP2M-12 et PFA1xx COUPOLE

De couleur blanche, dimension 228mm x 150mm x 160mm, 0,5 Kg.



## PFB302S MURAL

### Support mural A VIS et boîte de jonction, pour PFA1x COUPOLE

Compatible avec PFA152, Dimension (W x H x D) 134mm(W) x 134mm(H) x 187.5mm(D) 0.7Kg



## PFA100 COUPOLE

### Coupole pour adaptation dimension 150,8x37mm, 0,2kg

Compatible avec : IPC-HDB(W)3100/3101/3200/3202/3301/5100/5200/5202/5300/5302/5502, IPC-

HDB(W)8301(-Z), IPC-HDB(W)8281-Z, IPC-EB(W)8600/81200



## PFA101 COUPOLE

### Coupole pour adaptation nouvelle version

Compatible avec : HAC : HDBW3231E-Z

IPC : HDBW5121/5220/5221/5421/8231/8331/81200E-Z



## PFA102 COUPOLE

### Coupole pour adaptation dôme DIP2M-12 sur PFB3xxS mural

De couleur blanche, diamètre 169mm x 37mm, 0.25 Kg.



## PFA103 COUPOLE

### Coupoles pour adaptation dome SD29204S-GN sur PFB3xxS mural

De couleur blanche, diamètre 133mm x 37mm, 0.13 Kg.



## PFA111

### Adaptateur de montage

Matériau : aluminium, dimensions (l x H x P) Ø 60 mm x 48 mm, raccord fileté G1 1/2, température de fonctionnement de -40 °C à 60 °C, humidité RH de 0 à 90%, capacité portante N/D, poids 0,23 kg



## PFA120 SPACER

### Embase de raccordement pour support PFB300S et PFB303S

blanc, 115x160x35mm, 0.5 Kg



## PFA140 BOITIER

### Boitier et embase de raccordement étanche pour dôme PTZ

Emplacement pour alimentation, rail pour bornier, compatible avec : PFB300S, PFB300W, PFB301W dimension 297x248x107mm, poids 1.7Kg. charge maxi 8 Kg



## PFA151 ANGLE

### Support d'angle dimension 243x1470x138mm, 1,7kg

Compatible avec : PFB300S, PFB300W, PFB301W, PFA120, PFA130, PFA131, PFA140, PFB300C, HDC-HFW3200C, IPC-HF(C)



## PFA150 MAT

### Support poteau/mât, dimension 130.4x170x45mm, 1 Kg

Compatible avec : PFB300S, PFB300W, PFB301W, PFA120, PFA130, PFA131, PFA140, PFB300C, HDC-HFW3200C, IPC-HFW(C)



## PFA152 MAT

### Support avec collier, dimension 117,5x87x21mm, 0,2kg

Compatible avec : PFA1xx SPACER et PFB302S



## PFB300C PLAFOND

### Support plafond/pendant pour dôme PTZ Dahua

Blanc, diamètre 133x235mm, 0.75 Kg.



## PFA112 TUBE

### Tube avec pas de VIS Ø53, longueur 220mm, aluminium blanc



## PFA113 TUBE

### Tube avec pas de VIS Ø53, longueur 420mm, aluminium blanc



## PFB303S PARAPET

### Support PARAPET pour dôme PTZ Dahua à PAS DE VIS

Hauteur 99cm, fixation au sol

## Accessoires analogiques SD et HD DAHUA



## NKB1000-IP

### Clavier et joystick 3D Dahua RS485 et IP

Clavier pour contrôler les dômes motorisés Dahua tous modèles - Connexion : RS485, RS422, USB, RS232 & RJ45 - joystick en Trois dimensions pour contrôler les fonctions PTZ, pré-réglages des Positions, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour & Pattern, fonctions auxiliaires, menu à l'écran, connecter au SmartPSS via USB.



## MULTITEST

### Moniteur LCD 3.5" couleur portable pour test vidéo

Livré avec sacoche, rechargeable par USB, pilotage des dômes PTZ avec RS485, Carte SD pour capture image, test des RJ45, scanneur d'adresse IP et ports de communication, mesure du voltage du POE.



## PFM900

### Testeur multifonctions HD-CVI, Analogique et IP, écran 4 pouces

Pour caméras vidéo analogique, caméras IP Onvif, et caméras HD-CVI.  
Testeur POE, générateur de mires, contrôleur PTZ, etc ....  
Sortie PoE et 12Vdc pour caméras, stockage photos et vidéo sur 8Go internes.



## PFM800

### Paire de balun compatible HD-CVI 720 et 1080p, recommandé par Dahua

720P: 400M (max) - 1080P: 250M (max)



## PFM801

### Paire de Balun BNC + Alim sur RJ45, compatible HD-CVI 720 et 1080p

Recommandé par Dahua pour HDCVI: 720P, 200M(max); 1080P, 70M(max) régulateur de tension dans le ballun permettant d'avoir une tension stabilisée de 12V dc quelque soit la tension d'entrée continue pour alimenter la caméra en POE.



## PFM791

### Filtre pour les interférences HD-CVI, BNC mâle/femelle



## TP2600

### Distributeur HD-CVI 1 entrée vers 3 sorties, 12Vdc/1A

Supporte les formats 25/30/50/60fps@720P & 25/30fps@1080P

## Accessoires analogiques SD



## QUAD-4

### Quad 4 entrées BNC, menu OSD, 12 Vdc alimentation fourni

Dimension 234x173x45mm, poids 0,7 Kg



## GB001

### Filtre BNC M/F isolateur de boucle de masse vidéo,

protège des surtensions. BNC mâle vers BNC femelle avec mini câble coaxial 15cm de chaque côté, isolateur passif pas d'alimentation nécessaire



## BNC1 PARAF

### Protection coaxial BNC male vers BNC femelle



## BNC16 PARAF

### Protection coaxial en Rack 1U, 16 BNC femelle vers BNC Femelle



## TV2VGA

### Convertisseur BNC vers VGA, 50Hz/60Hz



## QUAD-4BOUCLEES

### Quad 4 entrées et 4 sorties BNC, 4 entrées d'alarme et 1 sortie, menu OSD

Alimentation 12 Vdc 1,5A, Prévoir PSD12020 alimentation non fournie, dimension 238x209x52mm, poids 1,3 Kg



## NLDS1-2

### Amplificateur et distributeur BNC 1 entrée vers 2 sorties BNC

Alimentation fournie 12 Vdc 0,5A



## NLDS1-4

### Distributeur BNC 1 entrées vers 4 sorties BNC

Alimentation fournie 12 Vdc 0,5A



## VD4.8P

### Amplificateur et distributeur BNC 4 entrées vers 8 sorties BNC

Alimentation 12Vdc fournie, dimension 220x40x180mm, poids 1,6 Kg





VD8.16P

## Amplificateur et distributeur BNC 8 entrées vers 16 sorties BNC

Alimentation 12Vdc fournie, dimension 433x45x180mm, poids 2 Kg

## Accessoires analogiques radio VDSYS



AV200i

### Kit Emetteur/Récepteur Sans Fil Vidéo Interieur 200m

5Ghz Transmission Analogique Professionnelle, 7 Canaux sélectionnables, antenne intégrée fouet, distance de transmission > 200 m champs libre et à vue, 1 entrée vidéo et 2 entrées audio, puissance de sortie 25mW Alimentation 12Vdc, 500mA fournie



AV1000

### Kit Emetteur/Récepteur Sans Fil Vidéo Ext. 1000m, 5.8Ghz

Référence AV500 New pour AV1000.

Transmission Analogique Professionnelle en 5,4 GHz, 7 canaux sélectionnables, antenne intégrée en boîtier extérieur, Indice de protection IP66, gain 4 dBi, distance de transmission > 1000 m champs libre.

1 entrée vidéo et 2 entrées audio (sur bornier), alimentation 12Vdc, fournie, fixation sur mât de 50 mm, accessoires de montage fournis. Pour la télémétrie ajouter 2 x CD04

Nous disposons de toute la gamme VDSYS

## Câble coaxial



KX6V

### Câble KX6, 100 mètres, 75Ω, sous gaine en PVC vert, Ø 6,10 mm

Conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



KX6B

### Câble KX6, 100 mètres, 75Ω, sous gaine en PVC blanc, Ø 6,10 mm

Conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



KX6V-5 • Touret

### Câble KX6, 500 mètres, 75Ω, sous gaine en PVC vert, Ø 6,10 mm

Conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



KX6B-5 • Touret

### Câble KX6, 500 mètres, 75Ω, sous gaine en PVC blanc, Ø 6,10 mm

Conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



KX8-5 • Touret

### Câble KX8, 500 mètres, 75Ω spécial longues distances, Ø 10.3 mm sous gaine PVC vert

Ame en cuivre et tresse en cuivre, conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



KX8-10 • Touret

### Câble KX8, 1000 mètres, 75Ω spécial longues distances, Ø 10.3 mm sous gaine PVC vert

Ame en cuivre et tresse en cuivre, conforme à la norme UTE C93550 et à la directive ROHS



LP1000-5 • Touret

### Câble vidéo LP1000 coaxial double blindage, 500M, 75Ω, spécial vidéo longues distances

Pour les applications de vidéo-surveillance sur de longues distances, un câble coaxial spécifique a été élaboré : le LP1000. Remplaçant très avantageusement l'ancien KX8 (plus fin, plus souple, plus léger, plus performant et plus économique) ce coaxial doublement blindé vous permet d'assurer des liaisons de très hautes performances, à des fréquences élevées, et ce jusqu'à 1000 mètres !



LP1000-10 • Touret

### Câble vidéo LP1000 coaxial double blindage, 1000M, 75Ω, spécial vidéo longues distances

Pour les applications de vidéo-surveillance sur de longues distances, un câble coaxial spécifique a été élaboré : le LP1000. Remplaçant très avantageusement l'ancien KX8 (plus fin, plus souple, plus léger, plus performant et plus économique) ce coaxial doublement blindé vous permet d'assurer des liaisons de très hautes performances, à des fréquences élevées, et ce jusqu'à 1000 mètres !

## Câble coaxial hybride



**RX50B-1**

**Câble KX6 + 2 x 0.75 souple, gaine blanche, touret de 100 mètres**

*Câble vidéo mixte composé de 1x coaxial KX6 conforme à la norme UTE C93550 (vidéo 75Ω) + 2x0.75 noir/rouge (alimentation 12/24V) le tout sous gaine souple PVC blanc Ø 10 mm*



**LP1000-MULTI22 • Touret**

**Câble LP1000 double blindage + 2 x 2,5 souple, gaine noire, touret de 500 mètres**

*Câble vidéo coaxial mixte composé de 1x coaxial KX6 conforme à la norme UTE C93550 (vidéo 75Ω) + 2x0.75 noir/rouge (alimentation 12/24V) le tout sous gaine souple PVC blanc Ø 10 mm, vente par multiples de 500 mètres*



**MULTI-VX 1159 T**

**MULTI-VX 1159 Touret 250m (KX 6A + 2x0.75mm2 plat) noir**

## Connectique BNC



**BNCKX6 S ECO • KX6**

**Fiche BNC mâle à sertir pour KX6 et RG59**



**BNCKX6 S • KX6**

**Fiche BNC mâle à sertir pour KX6 et RG59, sachet individuel**



**BNCKX6 C • KX6**

**Fiche BNC mâle à compression pour KX6 et RG59**



**BNCKX8 S**

**Fiche BNC mâle à sertir pour KX8, sachet individuel**



**BNCLP1000 S**

**Fiche BNC mâle à sertir pour LP1000, sachet individuel**



**BNCMANCHON**

**Manchon Noir pour connecteur BNC**



**BNC/RCA MALE**

**Adaptateur BNC femelle vers RCA mâle**



**BNC/RCA FEMELLE**

**Adaptateur BNC mâle vers RCA femelle**



**BNC/F/F**

**Adaptateur BNC femelle vers femelle**



**BNC/T**

**Adaptateur BNC mâle vers 2 BNC femelle**



**BNC/M/M**

**Adaptateur BNC Mâle vers BNC Mâle**



**IR-30**

**Projecteur infrarouge, 30 mètres à 45°, 12Vdc 0,3 A**

Livré sans support, prévoir un support de caméra type JC106, 40 Leds de 5mm en 850nm, cellule crépusculaire intégrée, fonctionne de -20° à +50°



**IR-60**

**Projecteur infrarouge, 60 mètres à 20°, 12Vdc 0,4 A**

Livré sans support, prévoir un support de caméra type JC106, 40 Leds de 8mm en 850nm, cellule crépusculaire intégrée, fonctionne de -20° à +50°



**VARIO i4-PSU**

**VARIO i4-1, lentilles 10°x10°, 35°x10° et 60°x25°, alim 230V**

VARIO i4-1 standard lentilles interchangeable 10°x10°, 35°x10° et 60°x25°, technologie HRT de réduction des points chauds, 850nm, portée maxi 120m. Avec alimentaton 230Vac incluse.

Indications de distance : 35° sur 65 mètres, 60° sur 45 mètres, 80° sur 30 mètres, 120° sur 20mètres



**RM300-PLT-AI-50**

**RAYMAX 300 angles de 50°-180°, technologie PATINUM**

Avec angle de rayonnement réglable, 50-180°, Platium, portée 175-125m, 850 nm y compris bloc d'alimentation. Indications de distance : 50° sur 175 mètres jusqu'à 180° sur 125 mètres

*Nous disposons de toute la gamme RAYTEC*

## Caissons et supports standards VISTA



**VHE-23HV**

**Caisson aluminium extérieur avec support et chauffage 220Vac**



**VHE-23-PB**

**Adaptateur montage poteau pour 1 ou 2 caissons VHE**

## Caissons et supports infrarouges DAHUA



**PFH610V-H-IR**

**Caisson Ext. IR100 M, chauffage et ventil, 24Vac 5A, IP66, IK10**

Livré sans support, prévoir un PFB604W. Dimension extérieure (sans pied) 404x164x132mm, dimension intérieure 215x90x72mm, 3Kg



**PFB604W**

**Support de caisson PFH-610V-H-IR, charge maximale 4Kg**

Dimension 100mm x 146mm x 264mm, poids 0.6Kg



**PFA150 MAT**

**Support poteau/mât, dimension 130.4x170x45mm, 1 Kg**

Compatible avec : PFB300S, PFB300W, PFB301W, PFA120, PFA130, PFA131, PFA140, PFB300C, HDC-HFW3200C, IPC-HFW(C)



**PFA151 ANGLE**

**Support d'angle, dimension 243x1470x138mm, 1,7kg**

Compatible avec : PFB300S, PFB300W, PFB301W, PFA120, PFA130, PFA131, PFA140, PFB300C, HDC-HFW3200C, IPC-HF(C)

## Caissons et supports POE VIDEOTEC



HPV42K2A700

**Caisson technopolymère IP66/67 antivandale IK10 Compatible PoE Hi-PoE**

Avec pare-soleil et fenêtre en Lexan, dim. utiles (l x h x L)mm: 70 x 70 x 270.



WBOVA2

**Support caisson mural 204mm avec passage des câbles**

Pour caisson HEB, HEK, HOT, HOV, HPV, HTV



WSFPA

**Support de fixation poteau de 65mm à 110mm, compatible avec :**

WBMA, WBJA, WBOVA2 et PTAC.



WCPA

**Contreplaque de fixation des supports WBJA, WBMA et WBOVA2**

Sur le collier poteau DBHWGC



DBHWGC

**Support de fixation poteau Ø 210 à 225mm compatible avec :**

PTBC, DBH06, et WBJA, WBMA WBOVA2 (avec WCPA)



WCWA

**Support de fixation d'angle, compatible avec :**

WBMA, WBJA, WBOVA2 et PTAC.

*Nous disposons de toute la gamme VIDEOTEC*

## Accessoires IP

### NKB1000-IP

#### Clavier et joystick 3D DAHUA RS485 et IP

Clavier pour contrôler les dômes motorisés Dahua tous modèles

Connexion : RS485, RS422, USB, RS232 & RJ45

Joystick en trois dimensions pour contrôler les fonctions PTZ, pré-réglages des positions, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour & Pattern, fonctions auxiliaires, menu à l'écran, connecter au SmartPSS via USB.



### NKB3000-IP

#### Clavier et joystick 3D DAHUA, écran LCD Tactile 10,2" Full HD

Connexion : RS232, RS485 et RJ45, Contrôle par levier de commande quatre axes des fonctions VPIZ, Prise

en charge d'une vue temps réel Full HD 1080p ; Doté de sorties synchrones HDMI et VGA, Prise en charge d'instantanés et d'un enregistrement sur disque USB, prise en charge d'un affichage sur mur vidéo, prise en charge d'une fonction de conversation bidirectionnelle, position pré-réglée, balayage automatique, panoramique automatique, tour automatique et contrôle de motif, fonctions auxiliaires, affichage à l'écran (OSD) et guides d'utilisation.



### MULTITEST IP

#### Testeur multifonctions pour caméra analogique et IP via POE

Fonctionne sur batterie lithium Ion, écran tactile 7 pouces de 800 x 600 pixels, protocole ONVIF et 40 protocoles inclus, WIFI, RJ45 + POE pour alimentation et paramétrage d'une caméra POE, fonction lampe mini LED, micro SD, scanner IP, mesure du POE, testeur audio, testeur de câbles RJ45.

L'intégralité du menu et du manuel est en anglais.



## Connectique pour réseau IP

### RJ45 ADAPT F/F

#### Adaptateur RJ45 Femelle/Femelle droit



### RJ45 CONNECT5 • Cat.5

#### Sachet de 10 connecteurs RJ45 UTP avec insert

Sachet de 10 pièces



### RJ45 CONNECT6 • Cat.6

#### Sachet de 10 connecteurs RJ45 UTP avec insert

Sachet de 10 pièces



### RJ45 MANCHON

#### Sachet de 10 manchons à boule RJ45

Sachet de 10 pièces



### RJ45 PRISEMONO

#### Prise saillie RJ45 monobloc STP Cat 6 blindé



### RJ45 PARAFoudre

#### Parasurtenseur ethernet RJ45 F/ F 100/1000Mbps PLANET

Connecteurs : 2 RJ45 femelle, Supporte le 10/100/1000Mbps/s, connecteur de masse intégré, Protection : 20 KA, arc de voltagae à 1A : 35V env. Lueur de Tension : 200V env., boîtier Métal, bimensions : s : 65 x 42 x 20mm



## Outillage



### RJ45 PINCE

**Pince ECONOMIQUE à sertir & coupante pour connecteur RJ45**

*Uniquement pour RJ45*



### RJ45 PINCE11/12

**Pince PROFESSIONNELLE à sertir pour connecteur RJ45/12/11**

*Serti RJ45 / RJ12 / RJ11*



### RJ45 DENUDEUR

**Dénudeur pour câble réseau UTP ou FTP**



### RJ45 PINCEINSER

**Outil d'insertion PROFESSIONNEL pour embases RJ45 femelles**



### RJ45 MALETTE

**Mallette outillage réseaux RJ45 professionnelle**

*Pince à sertir pour connecteurs : RJ45 / RJ12 / RJ11*

*Testeur LAN, Pince à dénuder de câbles UTP/STP, Outil d'insertion avec lames du type 66 & 110/88  
125 fiche modulaires : 50 x RJ11 / 50 x RJ12 / 25 x RJ45*



### RJ45 TESTEUR

**Testeur réseaux RJ10/11/12/45 & BNC**

*Indication par LEDs, design moderne facilite les tests, adaptateur BNC pour tester des câbles BNC, possibilité de tester des câbles d'une distance et de tester des câbles à des endroits peu accessibles, exécute automatiquement les tests pour continuité, câblage ouvert, court-circuité et croisé*



### RJ45 TEST-ACTIF

**Testeur réseaux actif avec afficheur LCD + 4 récepteurs**

*Test sur un réseau : Affichage du statut des ports, Fonction Ping Routeur, Ping Serveur DNS et Ping périphérique utilisateur.*

*Test câble seul : Schéma de câblage: paires ouvertes, courtes, renversées, croisées, torsadées ou continue.*

*Schéma de câblage : paires ouvertes, courtes, renversées, croisées, torsadées ou continue.*

*Mesure des paires torsadées, droites et longueurs des câbles Cat5 et Cat6.*

*Mesure des longueurs et défauts des câbles téléphones 2/4/6 pins.*

*Générateur de tonalité à 1 KHz sur tous les pins ( 4 tons max ).*

*Indicateur de batterie, livré dans un étui de transport, livré avec 4 modules testeurs amovibles, piles non fournies ( 4 x LR3 )*

## Accessoires IP



### CARTE SD 32Go

**Carte SD 32Go, SanDisk Ultra, 48MB/s, Class10**



### CARTE SD 64Go

**Carte SD 64Go, SanDisk Ultra, 48MB/s, Class10**



### IPC-CONNECTEUR

**Connecteur étanche pour connectique RJ45 DAHUA**



### POE INJ 15--60W

**Injecteur POE jusqu'à 60 Watt, 10/100/1000 Base-T**

*Référence DAHUA : PFT1200*



### POE PASSIF

**Le kit PoE Passif est composé de 2 cordons adaptateurs de 12cm**

*Comprenant un injecteur, et un récepteur. Permet d'alimenter une caméra en 12V au travers une connectique réseau RJ45, nécessite une alimentation type psd12010*



### POE EXTENDER

**Extendeur IP POE max 60W, 1 entrée et 1 sortie + 1 port caméra**

*Référence DAHUA : PFT1300*

## Switchs manageables



DES-3200-52P

### Switch manageable 48 ports POE+ 2Combo + 2SFP Gigabit 370W

48 ports 10/100Mbps PoE/PoE+ (802.3at), + 2 x 100/1000 SFP + 2 x Combo 10/100/1000Base-T/100/1000 SFP - PoE maximum 370W

Technologie Verte, Efficient Ethernet, IEEE 802.3az Energy, D-Link Green 3.0 caractéristiques d'économie d'énergie, LED et Port possibilité d'être arrêté, port de veille, hibernation système, détection de la longueur du câble, lien de détection d'état, sur la base de Time-PoE, fonctions de sécurité, liste de contrôle d'accès, D-Link moteur de sauvegarde, sécurité port, prévention ARP Spoofing, intelligent IP - MAC - port reliure, serveur DHCP screening, gestion intuitive de IPv4 / IPv6 double pile, GUI Web (prend en charge 10 langues), D-Link Network assistant, SNMP et RMON, CLI simplifiée via telnet.

<http://www.dlink.com/fr/fr/support/product/des-3200-series-fast-ethernet-l2-managed-switches>



DGS-1210-24P

### Switch manageable 12 Gigabit POE + 12 ports Gigabit + 4 SFP 120W

Conception de troisième génération, avec des fonctionnalités de gestion et de sécurité améliorées, technologie « D-Link Green » 2ème génération pour une consommation d'énergie plus raisonnée, ventilateurs intelligents réglés par défaut sur la vitesse la plus basse et une consommation d'énergie raisonnée, sécurité renforcée grâce à l'authentification 802.1X et à des listes de contrôle d'accès MAC et IP, protection contre le trafic malveillant et prévention de la dégradation des performances avec D-Link Safeguard Engine™, Auto Voice VLAN pour le traitement prioritaire automatique du trafic vocal numérique, qualité de service (QoS) et contrôle de la bande passante (jusqu'à 64 kbps), grande fiabilité grâce à la détection de bouclage et au diagnostic des câbles, administration Web simple, L'utilitaire SmartConsole permet la gestion conjointe de plusieurs switches. Dimension : 441 x 209.9 x 44 mm

<http://www.dlink.com/fr/fr/business-solutions/switching/smart-switches/dgs-1210-series-gigabit-smart-switches>

## Switchs non manageables



SWITCH-5 • GIGABIT

### Switch PLANET 5 ports Gigabit

Switch non administrable, 5 ports Gigabit, Backplane : 10 Gbps, Alimentation externe (5v / 1A , 4.6 w)  
Température de fonctionnement: 0°C à 50°C, Dimensions : 168 x 100 x 29 mm, Poids : 152 grs



SWITCH-8 • GIGABIT

### Switch PLANET 8 ports Gigabit

Switch non administrable, 8 ports Gigabit, Backplane : 16 Gbps, Alimentation externe (5v / 1A , 6.2 w)  
Température de fonctionnement: 0°C à 50°C, Dimensions : 168 x 100 x 29 mm, Poids : 183 grs



SWITCH-16R • GIGABIT RACKABLE

### Switch PLANET 16 ports Gigabit rackable 19"

Switch non administrable, 16 Ports 10/100/1000Mbps Gigabit, Backplane : 32Gbps,  
Compatible avec les standards : IEEE802.3, 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T,  
Méthode de communication Store-and-Forward, Full Duplex 2000Mbits, alimentation interne 220V,  
Dimensions : (W x H x D) 440 x 44 x 120mm.



FO SWITCH 1RJ

### Interface industrielle Gigabit Fibre Optique > RJ45

Référence DAHUA : PFS3102-1T  
Dimension 150mmx100mmx30mm, -40° à +70°, 0.420Kg



SWITCH DIN5

### Switch industriel 4 ports 10/100 + 1 SFP 100/1000 + 1 RJ 10/100/1000

12 Vdc, 3W, -40° à +70° de 10% à 90% d'humidité, dimension 150x100x30mm, 0.480Kg



SWITCH DIN9

### Switch industriel 8 ports 10/100 + 1 SFP 100/1000 + 1 RJ 10/100/1000

12 Vdc, 3W, -40° à +70° de 10% à 90% d'humidité, dimension 150x100x42mm, 0.540Kg

## Switchs POE 10/100 base Tx



GV-POE0400

**Switch PoE GEOVISION 4 ports à 15.4W ou 2 ports à 30W**

4 Ports, 10/100 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour caméras fixes ou 2 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE0800 • RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 8 ports à 15.4W ou 4 ports à 30W**

8 Ports, 10/100 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour caméras fixes ou 4 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE1601 • RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 16 ports à 15.4W ou 8 ports à 30W**

2 ports Gigabit Uplink sans POE 1xTP + 1xSFP (accessoire pour SFP : RJ45 MINI GBIC ou FO CONNECT).  
16 Ports, 10/100 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour caméras fixes ou 8 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE2401 • RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 24 ports à 15.4W ou 13 ports à 30W**

2 ports Gigabit Uplink sans POE 1xTP + 1xSFP (accessoire pour SFP : RJ45 MINI GBIC ou FO CONNECT).  
24 Ports, 10/100 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour caméras fixes ou 13ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés

## Switchs POE 10/100/1000 base Tx



GV-POE0801 • GIGABIT RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 8 ports à 15.4W ou 4 ports à 30W**

2 ports Gigabit Uplink sans POE 1xTP + 1xSFP (accessoire pour SFP : RJ45 MINI GBIC ou FO CONNECT).  
8 Ports, 10/100 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour caméras fixes ou 4 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE0810 • GIGABIT RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 8 ports Gigabit 130W 802.3at**

8 Ports, 10/100/1000 baseTx, PoE, 15,4 Watts par caméras fixes ou 4 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE0811 • GIGABIT RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 8 ports Gigabit 130W 802.3at w/ Web Management**

2 ports Gigabit Uplink SFP  
8 Ports, 10/100/1000 baseTx, PoE, 15,4 Watts par caméras fixes ou 4 ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE1611 • GIGABIT RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 16 ports Gigabit à 15.4W ou 13 ports à 30W**

+ 4 ports SFP Combo Uplink (accessoire pour SFP : RJ45 MINI GBIC ou FO CONNECT).  
24 Ports, 10/100/1000 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour cameras fixes ou 13ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés



GV-POE2411 • GIGABIT RACKABLE

**Switch PoE GEOVISION 24 ports Gigabit à 15.4W ou 13 ports à 30W**

+ 4 ports SFP Combo Uplink (accessoire pour SFP : RJ45 MINI GBIC ou FO CONNECT).  
24 Ports, 10/100/1000 baseTx, PoE, 15,4 Watts pour cameras fixes ou 13ports PoE+ 30Watts pour dômes motorisés

## Fibre optique

 p.221



## Injecteurs PoE via coaxial RG59, RG6 et RG11



### VHW-HWPS-B

#### Veracity HIGHWIRE Powerstar BASE unit POE côté alimentation

Module côté alimentation, à utiliser avec un VHW-HWPS-C, convertisseurs Ethernet 10/100 avec PoE sur câble coaxial 75 Ohm. Permet d'utiliser d'anciens câblages de vidéo analogique comme support d'Ethernet. La base injecte le signal Ethernet et le courant dans le câble coaxial. Le module caméra fournit une sortie Ethernet PoE. 5/10/15/20/25 W disponible en sortie suivant longueur et type de câble et type d'injection ( 802.3af ou 802.3at ou alim Veracity )



### VHW-HWPS-C

#### Veracity HIGHWIRE Powerstar PoE over coax côté caméra

Module côté caméra, à utiliser avec un VHW-HWPS-B, convertisseurs Ethernet 10/100 avec PoE sur câble coaxial 75 Ohm. Permet d'utiliser d'anciens câblages de vidéo analogique comme support d'Ethernet. La base injecte le signal Ethernet et le courant dans le câble coaxial. Le module caméra fournit une sortie Ethernet PoE. 5/10/15/20/25 W disponible en sortie suivant longueur et type de câble et type d'injection ( 802.3af ou 802.3at ou alim Veracity )



### VHW-HWPS-C2

#### Veracity HIGHWIRE Powerstar DUO

Injecteur PoE pour 2 caméras réseau, Prise en charge des caméras IP non-PoE/PoE et fournit 10-78W en PoE, 25W Max par Port, Connexion SafeView et status de l'alimentation, soutien Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, compatible avec RG59, RG6 et RG11 Câble



### VHW-HWPS-C4

#### Veracity HIGHWIRE Powerstar QUAD

Injecteur PoE pour 4 caméras réseau, Prise en charge des caméras IP non-PoE/PoE et fournit 10-78W en PoE, 25W Max par Port, Connexion SafeView et status de l'alimentation, soutien Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, compatible avec RG59, RG6 et RG11 Câble

## HIGHWIRE LONGSTAR (Longue distance IP par Coaxial)



### VLS-1N-LC

#### HIGHWIRE LONGSTAR Lite Longue distance Ethernet over Coax

S'utilise en paire, et permet d'allonger la distance entre l'enregistreur et la caméra non PoE. Permet d'utiliser par exemple le câblage d'une ancienne caméra et de faire une migration en IP sans tirer de nouveau câble. La distance de 1400 mètres peut être atteinte via le RG11.



### VLS-1P-BC

#### HIGHWIRE LONGSTAR Longue distance POE over Coax, BASE unit

Permet d'allonger la distance du PoE à une distance de 600 mètres. Fonctionne avec le VLS-1P-CC. Gère le PoE et le PoE+.



### VLS-1P-CC

#### HIGHWIRE LONGSTAR Longue distance POE over Coax, CAMERA unit

Longstar offre une puissance sans précédent et la bande passante sur des longueurs extrêmes de câble classique Cat 5e ou Cat 6 réseau, ce qui permet une connexion fiable pour les caméras IP et d'autres dispositifs de réseau à distance en passant par un câble coaxial. Fonctionne avec le VLS-1P-BC

## OUTREACH Ethernet Network Repeater



### VOR-ORL

#### Veracity VOR-ORL OUTREACH Lite Ethernet Extende

Permet de supprimer au bout des 100 mètres de câble RJ45 l'alimentation PoE du câble et de faire sortir uniquement les données. Compatible uniquement avec VOR-ORM



### VOR-ORM

#### Veracity OUTREACH Max PoE Extension PoE (100m/unit)

Compatible uniquement avec VOR-ORL

## OUTREACH Ethernet Network Repeater



VOR-ORL-XT

**Veracity OUTREACH Lite PoE- (100m/unit, no PoE out) IP66**

Fonctionne avec VOR-ORM-XT



VOR-ORM-XT

**Veracity OUTREACH Max PoE- (100m/unit) IP66**

Fonctionne avec VOR-ORL-XT

## Outils d'installation des caméras IP



VAD-PP

**PINPOINT POE IP Camera Focusing and Setup Adaptor**

Adaptateur pour caméra pour mise au point et configuration. Permet de dissocier le Poe à travers un câble et de récupérer les données de la caméra à partir d'un ordinateur portable.



VAD-PSP

**POINTSOURCE Plus**

Générateur d'appoint pour caméra PoE. La durée de vie de la batterie est de 200 à 1000 cycles de charge en fonction de l'utilisation et de la température. 1 port USB 5V, prise en charge de toutes les classes de dispositifs de POE 802.3af et 802.3at. La batterie est amovible.



VAD-PSW

**POINTSOURCE Wireless**

Générateur d'appoint en Wifi et injecteur PoE alimenté par batterie, avec un réseau sans fil, lien réseau, conçu pour permettre l'installation de la caméra IP de manière simple et efficace avec la vidéo en direct pour smartphones, tablettes et ordinateurs portables. La batterie est amovible.

## Serveur de temps en référence à l'heure atomique



VTN-TN

**TIMENET POE-Serveur de temps avec entrée d'antenne de réception**

TimeNet fournit une solution à faible coût pour le problème de fournir des signaux précis de temps de référence pour le matériel d'enregistrement CCTV.

## ACCESSOIRES IP RADIO DLINK



DAP-3320

**Point d'accès extérieur PoE Wireless N 300 802.11n (b/g/n)**

Point d'accès extérieur PoE Wireless N 300 802.11n (b/g/n) - 2 antennes internes 300Mbps 2Tx2R - 1 port Ethernet PoE 10/100 Mbps - Boîtier plastique Certifié IP55 - 4 modes de fonctionnement - montage sur mât - Support de CWM-100 Central WifiManager pour l'administration centralisée

\*\* Pas d'adaptateur électrique, ni d'injecteur PoE livré avec le produit. Vous pourrez alimenter ce point d'accès grâce à un switch PoE D-Link ou un injecteur.



DAP-3662

**Point d'accès extérieur PoE Wireless AC1200 Dual-band simultané**

Connexion ultra-performante, IEEE 802.11ac wireless 1, vitesses sans fil combinées jusqu'à 1200 Mbit/s, 2 ports Gigabit LAN Conçu pour l'extérieur, résistant aux intempéries et à des températures comprises entre -30 et 60°C, La technologie Gore-Tex® repousse l'eau tout en laissant passer la dissipation liée à la chaleur et à l'humidité Fonctionnalités logicielles avancées, connexion bande simultanée pour une capacité réseau accrue, contrôle du trafic/Qualité de service (QoS), serveur RADIUS interne, redirection web, WPA/WPA2 - Personnel/Entreprise, WPA2 - PSK/AES over WDS, filtrage des adresses MAC, prévention anti-usurpation ARP, Partition du réseau local sans fil Installation pratique, prend en charge le PoE 802.3af (Power over Ethernet), options de montage sur un mur et sur un poteau incluses, boîtier étanche à l'eau IP68 et à la poussière

# ACCESSOIRES IP RADIO VDSYS

## PR515HD

### Pont radio (point à point) composé de 2 x CPE15HD

Borne Radio 5 GHz Client 15 Mbps utiles intégrée en antenne Patch 18 dBi. DP Angle V/H 14°  
Débit garanti jusqu'à 5 km (dépend de l'environnement). Port Ethernet 10/100.  
Support orientable mural ou poteau (D:80 mm) fourni. Upgrade en CPE 25/50/100 (par licence),  
Résistance au vent : 240 km/h, Dimensions 210 mm x 210 mm x 80 mm, poids : 2,5 Kg. Boîtier ext. IP67



## PR525HD

### Pont radio (point à point) composé de 2 x CPE25HD

Borne Radio 5 GHz Client 25 Mbps utiles intégrée en antenne Patch 18 dBi. DP Angle V/H 14°  
Débit garanti jusqu'à 3 km (dépend de l'environnement). Port Ethernet 10/100.  
Support orientable mural ou poteau (D:80 mm) fourni. Upgrade en CPE 50/100 (par licence),  
Résistance au vent : 240 km/h, Dimensions 210 mm x 210 mm x 80 mm, poids : 2,5 Kg. Boîtier ext. IP67



## PR550HD

### Pont radio (point à point) composé de 2 x CPE50HD

Borne Radio 5 GHz Client 50 Mbps utiles intégrée en antenne Patch 18 dBi. DP Angle V/H 14°  
Débit garanti jusqu'à 3 km (dépend de l'environnement). Port Ethernet Gigabit.  
Support orientable mural ou poteau (D:80 mm) fourni. Upgrade en CPE 100/200 (par licence),  
Résistance au vent : 240 km/h, Dimensions 210 mm x 210 mm x 80 mm, poids : 2,5 Kg. Boîtier ext. IP67



# BAIES INFORMATIQUES ET ACCESSOIRES

## Baies informatiques NEKLAN

### BAIE6UECO

**Baie NEKLAN ECO 6U prof. 400 mm soudée ss fond (20Kg max)**



### BAIE10UECO

**Baie NEKLAN ECO 10U prof. 400 mm soudée ss fond (20Kg max)**

### BAIE12UECO

**Baie NEKLAN ECO 12U prof. 400 mm soudée ss fond (20Kg max)**

### BAIE6U600x400

**Baie NEKLAN 6U prof. 400 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE6U600x600

**Baie NEKLAN 6U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE9U600x400

**Baie NEKLAN 9U prof. 400 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE9U600x600

**Baie NEKLAN 9U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**



### BAIE12U600x400

**Baie NEKLAN 12U prof. 400 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE12U600x600

**Baie NEKLAN 12U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE15U600x400

**Baie NEKLAN 15U prof. 400 mm soudée - panneaux amovibles**

### BAIE15U600x600

**Baie NEKLAN 15U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

## Baies informatiques NEKLAN

BAIE21U600x600

**Baie NEKLAN 21U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE21U600x800

**Baie NEKLAN 21U prof. 800 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE27U600x600

**Baie NEKLAN 27U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE27U600x800

**Baie NEKLAN 27U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE27U800x800

**Baie NEKLAN 27U prof. 800 mm soudée - panneaux amovibles**



BAIE27U800x1000

**Baie NEKLAN 27U prof. 1000 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE42U600x600

**Baie NEKLAN 42U prof. 600 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE42U600x800

**Baie NEKLAN 42U prof. 800 mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE42U800x800

**Baie NEKLAN 42U prof. 800mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE42U600x1000

**Baie NEKLAN 42U prof. 1000mm soudée - panneaux amovibles**

BAIE42U800x1000

**Baie NEKLAN 42U prof. 1000mm soudée - panneaux amovibles**

## Accessoires baies informatiques NEKLAN



BAIEROUE

**Double roulette NEKLAN charge lourde pour baies**



BAIEVENTIL2

**Ventilateurs de toit pour baie NEKLAN 19" 2 Ventilateurs**



BAIEVENTIL4

**Ventilateurs de toit pour baie NEKLAN 19" 4 Ventilateurs**



BAIEBRASSAGE16P

**Panneau brassage 19" 1U - KeyStone - 16 ports nu RJ45**



BAIEBRASSAGE24P

**Panneau brassage 19" 1U - KeyStone - 24 ports nu RJ45**



BAIEBRASSAGE32P

**Panneau brassage 19" 1U - KeyStone - 32 ports nu RJ45**



BAIEMBASECAT6

**Embase RJ45 Keystone Cat 6 FTP sans pince**



BAIEMBASECAT5

**Embase RJ45 Keystone Cat 5 FTP sans pince**



BAIETGE250MM10K

**Etagère 19" 1U noire Prof 250 mm - Charge 10 Kg**



BAIETGE300MM15K

**Etagère 19" 2U noir Prof 300 mm - Charge 15 Kgs**



BAIETGE550MM80K

**Etagère 19" 1U noir Prof 550 ajust. 350 à 700 mm Charge 80Kg**



BAIETGE650MM80K

**Etagère 19" 1U noir Prof 650 ajust. 450 à 760 mm Charge 80Kg**



BAIETGE850MM80K

**Etagère 19" 1U noir Prof 850 ajust. 800 à 885 mm Charge 80Kg**



BAIE-OUTILINSER

**Outil d'insertion d'embase RJ45 et panneau équipé**



BAIE-OUTIL-LAME

**Lame pour outil d'insertion d'embase RJ45**



BAIEPASSCABLE1U

**Panneau 19" 1U passe câble - 5 anneaux**

## Accessoires baies informatiques NEKLAN



**BAIEPASSCABLE2U**  
Panneau 19" 2U passe câble - 5 anneaux



**BAIE8PRISESINT**  
Panneau 19" 1U Multiprises 8 prises 2P+T avec interrupteur



**BAIE9PRISES**  
Panneau 19" 1U Multiprises 9 prises 2P+T



**BAIECERTIFCABLE**  
Certificateur de câbles, nouvelle génération JDSU NGC-4500

## Accessoires baies informatiques pour fibre optique



**FO-PINCE-LC**  
Pince à sertir pour connecteur LC, ST et SC



**BAIEFAC-6LC**  
Façade pour tiroir optique 6 x LC Duplex ou E2000/SC simplex



**BAIEFAC12K-12SC**  
Façade pour tiroir optique 12 x Keystone + 12 x SC Duplex



**BAIEFAC12K12SCL**  
Façade pour tiroir optique 12x Keystone + 12x LC Duplex / SC



**BAIEFACADEPL1U**  
Façade pour tiroir optique pleine



**FOTIROIRFO**  
Tiroir FO type - Fixe 1U - Sans façade - noir



**FOTIROIRCOUFO**  
Tiroir FO type - Coulissant 1U - Sans façade - noir

*Devis sur mesure fibre optique : contactez votre commercial*



FOCHAUSSPLAST

**Chaussette de Tirage & tube de protection jusqu'à 24 fibres**



FOCHAUSSMETAL

**Chaussette de Tirage & tube de protection Métal 24 fibres**



FOCHAUSSREUT

**Chaussette de Tirage & tube de protection Métal 24 fibres**



FOGBIC-OS2-LC

**Module MiniGBIC Duplex LC Gigabit monomode - 10Km**



FO CONNECT MULT

**Module Mini GBIC 1000Base SX LC 550m, Multimode LC, 1 pièce**



FO MUL LC/LC 1M

**Cordon FO Duplex multimode OM2 50/125 LC / LC orange - 1 m**

FO MUL LC/LC 2M

**Cordon FO Duplex multimode OM2 50/125 LC / LC orange - 2 m**

FO MUL LC/LC 5M

**Cordon FO Duplex multimode OM2 50/125 LC / LC orange - 5m**

FO MUL LC/LC 10

**Cordon FO Duplex multimode OM2 50/125 LC / LC orange - 10m**



FO MON LC/LC 1M

**Cordon FO Duplex monomode OS2 9/125 LC / LC jaune - 1m**

FO MON LC/LC 2M

**Cordon FO Duplex monomode OS2 9/125 LC / LC jaune - 2m**

FO MON LC/LC 5M

**Cordon FO Duplex monomode OS2 9/125 LC / LC jaune - 5m**

FO MON LC/LC 10

**Cordon FO Duplex monomode OS2 9/125 LC / LC jaune - 10m**

## Catégorie 5



RJ45 CORD5-0.25  
**Cordon RJ45 Cat 5e FTP Classic 25cm gris**

RJ45 CORD5-0.5  
**Cordon RJ45 Cat 5e FTP Classic 50cm gris**

RJ45 CORD5-1  
**Cordon RJ45 Cat 5e FTP Classic 1 mètre gris**

RJ45 CORD5-5  
**Cordon RJ45 Cat 5e FTP Classic 5 mètres gris**

## Catégorie 6



RJ45 CORD6-0.5G  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 0.5 mètre gris**

RJ45 CORD6-0.5V  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 0.5 mètre vert**

RJ45 CORD6-1  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 1 mètre bleu**

RJ45 CORD6-1G  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 1 mètre gris**

RJ45 CORD6-2  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 2 mètres bleu**

RJ45 CORD6-5  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 5 mètres bleu**

RJ45 CORD6-10  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 10 mètres bleu**

RJ45 CORD6-15  
**Cordon RJ45 Cat 6 FTP Classic 15 mètres bleu**

RJ45 CORD6-20  
**Cordon RJ45 patch Cat 6 F/UTP 20 mètres bleu**

RJ45 CORD6-30  
**Cordon RJ45 patch Cat 6 F/UTP 30 mètres bleu**

RJ45 CORD6-50  
**Cordon RJ45 patch Cat 6 F/UTP 50 mètres**

RJ45 CORD6A-2J  
**Cordon RJ45 Cat 6A SSTP LSOH 2 mètres jaune**

RJ45 CORD6A-3J  
**Cordon RJ45 Cat 6A SSTP LSOH 3 mètres jaune**

RJ45 CORD6A-5J  
**Cordon RJ45 Cat 6A SSTP LSOH 5 mètres jaune**



## Catégorie 5



RJ45 C5S-SE-100

**Câble réseau SOUPLE Cat.5e U/UTP (sans écran) par 100 mètres**

RJ45 C5R-E-100

**Câble réseau 4 paires Cat.5e F/UTP (avec écran) par 100 mètres**

RJ45 C5R-E-305

**Câble réseau 4 paires Cat.5e F/UTP (avec écran) Bobine 305 mètres**

RJ45 C5R-E-500

**Câble réseau 4 paires Cat.5e F/UTP (avec écran) Touret 500 mètres**

RJ45 C5R-250EXT

**Câble Extérieur/Intérieur, catégorie 5e, Dévidoir de 250 mètres**

## Catégorie 6



RJ45 C6AR-E-500

**Câble réseau 4 paires Cat.6A F/UTP (avec écran) Touret 500 mètres**

RJ45 C6R-300EXT

**Câble réseau Extérieur, 4 paires Cat.6A (avec écran) par 300 mètres**

RJ45 C6R-E-100

**Câble réseau 4 paires Cat.6A F/UTP (avec écran) par 100 mètres**

RJ45 C6R-E-305

**Câble réseau 4p rigide Cat.6 F/UTP (avec écran) Touret 305 mètres**

RJ45 C6R-E-500

**Câble réseau 4p rigide Cat.6 F/UTP (avec écran) Touret 500 mètres**

## Disques spécifiques vidéosurveillance SEAGATE

**HDD1TO VX****Disque dur 24/7 Seagate, 1To, SATA 6Gb/s, 64 Mo de Cache**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau.

**HDD2TO VX****Disque dur 24/7 Seagate, 2To, SATA 6Gb/s, 64Mo deCache**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau.

**HDD4TO VX****Disque dur 24/7 Seagate, 4To, SATA 6Gb/s, 64 Mo de Cache**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau.

**HDD6TO VX****Disque dur 24/7 Seagate, 6To, SATA 6Gb/s, 128 Mo de Cache**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau.

**HDD8TO VX****Disque dur 24/7 Seagate, 8To, SATA 6Gb/s, 128 Mo de Cache**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau.

**Nouvelle gamme SkyHawk à venir : Plus d'images. Plus de capacité.**

Optimisés pour les magnétoscopes numériques et enregistreurs vidéo en réseau, les disques de surveillance SkyHawk™ sont conçus pour les charges de travail continues et offrent jusqu'à 10 To de capacité. Grâce au firmware ImagePerfect™, SkyHawk diminue le nombre de séquences perdues et d'interruptions, supporte des charges de travail trois fois plus élevées que les disques de bureau, ainsi qu'un nombre maximal de 64 caméras HD, et peut enregistrer 90 % du temps.

**Option Rescue, contre la perte des données****HDD1TO RESCUE****Disque dur 24/7 Seagate, 1To, SATA 6Gb/s - option RESCUE**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau. + Une garantie de 3 ans + Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données due à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques.

**HDD2TO RESCUE****Disque dur 24/7 Seagate, 2To, SATA 6Gb/s - option RESCUE**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau + Une garantie de 3 ans + Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données due à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques.

**HDD4TO RESCUE****Disque dur 24/7 Seagate, 4To, SATA 6Gb/s - option RESCUE**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau + Une garantie de 3 ans + Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données due à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques.

**HDD6TO RESCUE****Disque dur 24/7 Seagate, 6To, SATA 6Gb/s - option RESCUE**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau + Une garantie de 3 ans + Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données due à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques.

**HDD8TO RESCUE****Disque dur 24/7 Seagate, 8To, SATA 6Gb/s - option RESCUE**

Conçu pour fonctionner 24h/24, 7j/7 avec une charge de travail annuelle de 180 To, à savoir trois fois celle d'un disque de bureau + Une garantie de 3 ans + Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données due à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques.

**SKYHAWK,  
POUR UNE  
SURVEILLANCE DE  
TOUS LES INSTANTS**

**SKYHAWK**  
**SURVEILLANCE**

POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ  
LE SITE [SEAGATE.COM](http://SEAGATE.COM)

© 2016 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés.

ACCESSOIRES  
VIDÉO



## Connecteurs alimentation CCTV



**CONNECT ALIM F**  
**Connecteur mini jack Femelle avec bornier**



**CONNECT ALIM M**  
**Connecteur mini jack Mâle avec bornier débrochable**

## Alimentations spécifiques CCTV



**PSEB240.75 • 24Vdc**  
**Alimentation à découpage mini 24Vdc 0,75A IP55, borniers vis**

Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage miniature 100-240Vac 50-60Hz / 24 Vdc 0,75A 18W, bornier à vis, led verte quand sortie alimentée, triple protection, non secourue, IP55 (48,5 x 51,5 x 32mm).



**PSEB121.5 • 12Vdc**  
**Alimentation à découpage mini 12Vdc 1,5A IP55, borniers vis**

Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage miniature 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc 1,5A 18W, bornier à vis, led verte quand sortie alimentée, triple protection, non secourue, IP55 (48,5 x 51,5 x 32mm)



**PSD12010 • 12Vdc**  
**Alimentation 12Vdc 1A, sortie Plug CCTV Mâle 5.5/2.1 (jack)**

Alimentation IZYX SYSTEMS compacte 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 1A avec triple protection électronique, 1 voyant extérieur indiquant l'état de branchement secteur. 1 sortie 12Vdc/1A. Dimension (110X58X32mm)



**PSD12020 • 12Vdc**  
**Alimentation 12Vdc 2A, sortie Plug CCTV Mâle 5.5/2.1 (jack)**

Alimentation IZYX SYSTEMS compacte 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 2A avec triple protection électronique, 1 voyant extérieur indiquant l'état de branchement secteur. 1 sortie 12Vdc/2A. Dimension (110X58X32mm)



**PSD12050 • 12Vdc**  
**Alimentation 12Vdc 5A - sortie Plug CCTV Mâle 5.5/2.1 (jack)**

Alimentation IZYX SYSTEMS compacte 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 5A avec triple protection électronique, 1 voyant extérieur indiquant l'état de branchement secteur. 1 sortie 12Vdc/5A. Dimension (110X58X32mm)



**PSD12055 • 12Vdc**  
**Alimentation compacte 12Vdc 5A avec 5 sorties Jack**

Alimentation IZYX SYSTEMS compacte 100-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, 5A avec triple protection électronique, 1 voyant extérieur indiquant l'état de branchement secteur. 5 sorties Jack (116 x 35 x 80 mm)



**PSR12108 • 12Vdc**  
**Coffret 1U alimentation à découpage 12Vdc 8 sorties 1,25A**

Alimentation IZYX SYSTEMS à découpage rackable 90-240Vac 50-60Hz / 12 Vdc, voyant vert de signalisation d'état pour chaque sortie, sorties protégées par fusible PTC dédié, triple protection électronique PTC non secourue (482,6 x 44,45 x 250mm)

## Alimentations coffret multi-sorties CCTV



**PSDC161214 • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 14A CCTV - 12Vdc 16 sorties protégées**

Alimentation PULSAR dans coffret métal sans chargeur pour vidéosurveillance - 85-264Vac 50-60Hz / 12 Vdc 14A - 1 voyant de report pour présence du secteur - 16 sorties séparées - protection : Court-circuit par fusible (280 x 256 x 58 mm)



**PSV12089C • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 8A CCTV secouru - 12Vdc 9 sorties**

Alimentation IZYX SYSTEMS dans coffret métal avec chargeur 8A pour vidéosurveillance - 100-240Vac / 50-60Hz - 9 sorties 12 Vdc fusible 1A, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Fermeture à clef, prévoir batterie 1 x 7 Ah (197 x 361 x 72mm)



**PSDC09129C • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 9A CCTV secouru - 12Vdc 9 sorties protégées**

Alimentation PULSAR dans coffret métal avec chargeur pour vidéosurveillance - 85-264Vac 50-60Hz / 12 Vdc 9A - 1 voyant de report pour présence du secteur - 9 sorties séparées - protection : Court-circuit par fusible, emplacement pour batterie 17Ah (280 x 292 x 88mm)



**PSDC08128 • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 8A CCTV - 12Vdc 8 sorties protégées**

Alimentation PULSAR dans coffret métal sans chargeur pour vidéosurveillance - 85-264Vac 50-60Hz / 12 Vdc 8A - 1 voyant de report pour présence du secteur - 8 sorties séparées - protection : Court-circuit par fusible (285 x 260 x 58mm)



**PSV12034C • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 3A CCTV secouru - 12Vdc 4 sorties**

Alimentation IZYX SYSTEMS dans coffret métal avec chargeur 3A pour vidéosurveillance - 190-265Vac / 50-60Hz - 4 sorties 12 Vdc fusible 1A, 3 voyants extérieurs indiquant l'état de branchement : secteur, batterie, et alimentation en sortie. Batterie à prévoir 1 x 7 Ah (163 x 205 x 72mm)



**PSDC04124 • 12Vdc**

### **Coffret alimentation 4A CCTV - 12Vdc 4 sorties protégées**

Alimentation PULSAR dans coffret métal sans chargeur pour vidéosurveillance - 85-264Vac 50-60Hz / 12 Vdc 4A - 1 voyant de report pour présence du secteur - 4 sorties séparées - protection : Court-circuit par fusible (235 x 172 x 58mm)

*Nous disposons de toute les gammes PULSAR et IZYX*

## Offre de la société Pulsar

Fabricant d'alimentations, de boîtiers et d'électronique industrielle

### Alimentations destinées aux armoires RACK 19"

8 et 16-sortie  
12VDC  
~24VAC



8 et 16-sortie  
avec batterie  
13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC



PoE  
48VDC / 54VDC



### Switches PoE – 4/8 sorties – 10/100 Mbit/s – conforme au standard IEEE 802.3af

en coffrets en métal



avec batterie



sur rail DIN



pour les armoires RACK 19"



### Alimentations destinées aux caméras IP

avec batterie

54VDC



54/48VDC



- avec fusible PTC/TOPIC
- les sorties techniques type OC et relais
- plaque de montage

- version économique

sans batteries de secours

48VDC



48VDC



- avec fusible PTC/TOPIC
- les sorties techniques type OC et relais
- plaque de montage

- version économique

### Découvrez plus dans notre catalogue de produits:

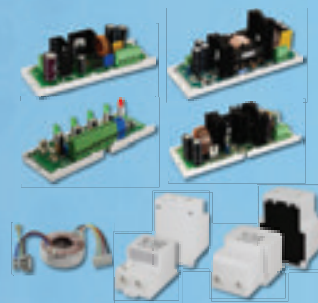
Les alimentations



Armoires RACK 19" et de boîtiers



L'électronique / transformateurs



## Coffrets d'alimentation extérieure



TR202015WP2404 • 24Vac

### Alimentation en coffret IP65 24Vac 4A 96VA non secourue

Alimentation IZYX SYSTEMS 230Vac 50-60Hz / 24 Vac 4A IP65 en coffret livré avec plaque de montage, kit de fixation murale, 3 presses étoupes M12, porte réversible, fermeture à clef (200 x 200 x 150mm)



VPSU243EXT • 24Vac

### Alimentation CCTV en boîtier étanche IP66 ABS 24Vac 3A

Alimentation IZYX SYSTEMS 230Vac 50-60Hz en boîtier IP66 ABS 24 Vac 3A (158x89x78mm)



AWZ424IP • 24Vac

### Alimentation en coffret étanche ABS IP65 24Vac 4A

Alimentation PULSAR en coffret étanche non secourue ABS IP65 24 Vac/4A (160 x 160 x 98mm)



PSDWPB2401.5 • 24Vdc

### Alimentation en coffret étanche ABS IP65 24Vdc 1,5A

Alimentation ISYX en coffret étanche non secourue ABS IP65 24 Vdc/1,5A livré avec deux presses étoupes, (180 x 105 x 80mm)



AWZ200IP • 12Vdc

### Alimentation torique en coffret IP65 12Vdc/2A secourue

Alimentation en coffret PULSAR étanche IP65 en coffret 220Vac 50-60Hz / 12 Vdc 2A prévoir batterie 7Ah. (185 x 265 x 95mm)



PSDWPB1203 • 12Vdc

### Alimentation en coffret étanche ABS IP65 12Vdc 3A

Alimentation ISYX en coffret étanche non secourue ABS IP65 12 Vdc/3A livré avec deux presse étoupes, (180 x 105 x 80mm)



COFFRET IP65 • Coffret vide

### Coffret étanche ABS IP65

Coffret étanche ISYX non secouru ABS IP65 livré avec 4 clips pour support de carte électronique, (180 x 105 x 80mm)



SBWP-TS

### Contact d'autoprotection pour COFFRET IP

Le contact d'autoprotection permet de protéger le coffret IP65 à l'ouverture.

Nous disposons de toute les gammes PULSAR et IZYX



## “Votre Meilleur Partenaire en Sécurité et Videosurveillance”

### NEOVO SERIE SX (4/3 BNC)

Sécurité & Videosurveillance certifié 24/7, Boîtier métallique de verre entrée BNC In/out

- Résolution 1280x1024
- Existe en 15, 17 et 19 pouces 4:3
- Entrée/sortie BNC (2x BNC Looping pour 17 et 19 LED\*)
- VGA, DVI-D, S-video (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Senseur Capteur de lumière (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Conforme à la norme IP22 (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Fonction PIP/POP (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Rotation image à 180° (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Filtre 3D, Désentassement, Réduction du bruit
- Anti Burn-in 24/7 (Protection anti rémanence)
- HP intégré / entrée Audio
- NTSC/PAL/SECAM
- Résolution TV 600TVL (NTSC), 630 TVL (PAL)
- VESA 100
- Alimentation externe 12 volts +5.5W en veille
- Source alimentation 12 volts (SX15PLUS / SX19PLUS)
- Menu OSD à touches sensibles remplaceables
- Garantie 3 ans sur site



### NEOVO SERIE RX (16/9 BNC & HDMI)

Sécurité & Videosurveillance certifié 24/7, Boîtier métallique de verre entrée BNC In/out & HDMI

- LED Full HD 1920x1080p
- Existe en 22, 24, 32 et 42 pouces 16/9
- RX32 dalle MVA / RX42 dalle IPS
- Entrée/sortie BNCx2 / S-video / (RGb2 RX32 / RX42)
- VGA, DVI-D, HDMI, (Display Port pour les RX32 / RX42)
- Interface RS232 In/out & RJ45 (RX32 / RX42)
- Mode Portrait (RX32 / RX42)
- Télécommande IR (RX32 / RX42)
- Filtre 3D, Désentassement, Réduction du bruit
- Anti Burn-in 24/7 (Protection anti rémanence)
- Fonction PIP/POP / - Senseur Capteur de lumière
- HP intégré / entrée Audio
- NTSC/PAL/SECAM
- Résolution TV 600TVL (NTSC), 630 TVL (PAL)
- VESA
- Alimentation +0.5W en veille (Externe 12volts RX32/ RX34)
- Source alimentation 12 volts (RX32 / RX34)
- Existe en color blanc
- Menu OSD à touches sensibles remplaceables
- Garantie 3 ans sur site
- Certifié 24h24 & 7j/7



### NEOVO SERIE PM (Mediaplayer USB)

Videosurveillance certifié 16h24 & 7j/7, avec Mediaplayer USB intégré

- LED Full HD 1920x1080p
- Dalle IPS
- Existe en 32, 43.55 et 55 pouces 16/9
- MédiaPlayer USB intégré, fonction DLNA
- VGA, DVI-D, HDMI, Display Port
- Entrée vidéo Composite et Composantes RGB
- Entrée BNC x3 sur le PM65
- Interface de contrôle RS232 In/out & RJ45
- Programmeur/planificateur
- VESA
- HP intégré / entrée Audio
- Filtre 3D, Désentassement, Réduction du bruit
- Garantie 3 ans sur site
- Certifié 16h24 & 7j/7



NOUVEAU

### NEOVO SERIE SC (BNC in/out)

Sécurité & Videosurveillance certifié 24/7, entrée BNC In/out

- LED Full HD 1920x1080p
- Existe en 17, 19, 22, 32 et 42 pouces
- Programmeur on/off intégré
- Entrée/sortie BNC Looping
- VGA, DVI-D, HDMI, S-video
- Interface RS232 In/out & RJ45
- HP intégré / entrée Audio
- NTSC/PAL/SECAM
- VESA
- Filtre 3D, Désentassement, Réduction du bruit
- Anti Burn-in 24/7 (Protection anti rémanence)
- Garantie 3 ans sur site
- Certifié 24h24 & 7j/7



NOUVEAU



## Moniteurs HDMI / DVI / VGA



A19 • Format 4/3

**Ecran 4/3 LCD 19" IPURE, VGA, résolution 1280x1024 pixels**



DHL22 • Format 16/9

**Ecran LED DAHUA, 20.7", 1080p, HDMI et VGA, HP intégrés**



LW22 • Format 16/9

**Ecran 16/9 LED 22" NEOVO Full HD 1080p, HDMI, DVI, VGA**



M22 • Format 16/9

**Ecran 16/9 LED 21.5" IPURE Full HD 1080p, HDMI, VGA**



LW24 • Format 16/9

**Ecran 16/9 LED 24"s NEOVO Full HD 1080p, HDMI, DVI, VGA**



LW27 • Format 16/9

**Ecran 16/9 LED 27" NEOVO Full HD 1080p, HDMI, DVI, VGA**



PV32N • Format 16/9

**Ecran IPURE 16/9 LED 32" Full HD, 2x HDMI, VGA +1 RCA**



PM32 • Format 16/9

**Ecran LED 32" NEOVO FullHD dalle MVA, Mediacenter USB 16h/24 7/7**



PV43 • Format 16/9

**Ecran IPURE 16/9 LED 43" Full HD, 2x HDMI, VGA +1 RCA**



PM43 • Format 16/9

**Ecran LED 43" NEOVO FullHD dalle VA angle élargie, DLNA, VGA, DVI, HDMI**

## Moniteurs avec entrée BNC



GV15 • Format 4/3

**Ecran LCD vidéo 15" IPURE haute résolution, verre antireflet**



GV17 • Format 4/3

**Ecran LCD vidéo 17" IPURE haute résolution, verre antireflet**



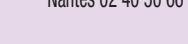
GV19 • Format 4/3

**Ecran LCD vidéo 19" IPURE haute résolution, verre antireflet**



GV22 • Format 16/9

**Ecran LCD vidéo 22" IPURE haute résolution, verre antireflet**



GV24 • Format 16/9

**Ecran IPURE 16/9 LCD 24" Full HD, HDMI, VGA et 2 BNC**



Disponible dans le réseau



**Moniteur surveillance métal CVE**



Les **+**

- ⊕ Châssis Métal
- ⊕ Utilisation intensive 24/7
- ⊕ Connectique complète
- ⊕ \*HD-SDI, vitre de protection, écran tactile

**Moniteur affichage dynamique PV**



Les **+**

- ⊕ Economique
- ⊕ Dalle LED Full HD
- ⊕ Wake-on & Mode Pro
- ⊕ Design Métal brossé

**Moniteur surveillance avec vitre GV**



Les **+**

**PROTÉGÉ**

IMPACTS / TÂCHES / RAYURES



- ⊕ Vitre de Protection
- ⊕ Dalle LED
- ⊕ Utilisation intensive
- ⊕ Connectique complète

**Caisson de Protection**

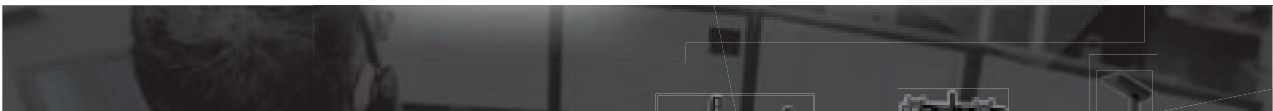
Les **+**

- ⊕ Étanche aux jets d'eau
- ⊕ Protection Anti-vandale
- ⊕ Ventilation / Isolation / Chauffage
- ⊕ \*Pack environnements extrêmes de -20°C à +80°C

\*en options



ACCESSOIRES VIDÉO



Les Supports



Muraux

Bureaux

Plafonds

## Supports d'écrans



SUPLCD MUR 15 N

**Support ECONOMIQUE mural Noir LCD/LED inclinable et orientable, 15Kg**

Couleur noir, inclinaison jusqu'à 20°, charge maximale 15 Kg, VESA 75, 100.



SUPLCD MUR 30 N

**Support IPURE mural Noir LCD/LED inclinable et orientable, 30Kg**

Couleur noir, inclinaison jusqu'à 30°, charge maximale 30Kg, VESA 50, 75, 100.



SUPLCD MUR 45N

**Support mural Noir LCD/LED grande taille inclinable, 45Kg**

Couleur Noir, inclinaison 15°, charge maximale 45 Kg, VESA 100x100 - 200X100 - 600x400



SUPLCD MUR 56 N

**Support mural inclinable noir - 12° - 26 à 47 pouces, 56 Kg**

Couleur noir, inclinaison 12°, charge maximale 56 Kg, VESA 100, 400, Universel. Produit professionnel pour une pose facile et rapide.



SUPLCD MUR30/2N

**Support IPURE mural Noir, 2 bras inclinable orientable, 30kg**

Couleur noir, inclinaison +/- 20°, rotation +/- 180°, charge maximale 30Kg, VESA 50, 75, 100.



SUPLCD MUR30/3N

**Support mural Noir LCD/LED grande taille inclinable, 45Kg**

Couleur Noir, inclinaison 15°, charge maximale 45 Kg, VESA 100x100 - 200X100 - 600x400



SUPLCD PLAF 20N

**Support plafond Noir LCD/LED réglable de 71,6 à 116cm, 20Kg**

Poids maximum (capacité): 20 kg, Taille d'écran minimum compatible: 66 cm (26»), Taille maximum d'écran compatible: 106,7 cm (42»), Réglage de la hauteur: 71,6 - 116 cm



SUPLCD PLAF 25N

**Support plafond Noir LCD/LED réglable de 50 à 85cm, 25Kg**

Couleur noir, inclinaison 20°, charge maximale 25 Kg, VESA: 75, 100



SUPLCD TABLE 4

**Support Pied de bureau 4 écrans jusqu'à 12 Kg/écran (27" Max)**

Support de bureau pour 4 écrans PC 13"-27"; Vesa max 100x100, Orientable- inclinable- pivotant et réglable en hauteur, Installation sur table ou à travers la table, Coloris noir.



SUPLCDTABLE224N

**Support MULTIFLEX2 IPURE sur table Noir , 2 écrans de 24" 24kg max.**

Couleur noir, 2 écrans jusqu'à 24 pouces et 12 Kg chacun, réglable en hauteur, inclinable et rotatif, 4 ° de liberté par écran.



SUPLCDTABLE480N

**Support MULTIFLEX4 IPURE sur table Noir, 4 écrans de 32" 80kg max.**

Couleur noir, 4 écrans jusqu'à 32 pouces et 20 Kg chacun, réglable en hauteur, inclinable et rotatif, 4 ° de liberté par écran.

## Câbles VGA

VGAFMM3M

**Câble VGA 3 mètres mâle/mâle avec ferrite**

VGAFMM5M

**Câble VGA 5 mètres mâle/mâle avec ferrite**

VGAFMM10M

**Câble VGA 10 mètres mâle/mâle avec ferrite**

VGAFMM20M

**Câble VGA 20 mètres mâle/mâle avec ferrite**



## Consoles KVM



### KVM 30

#### Console KVM Extender sur Cat 5e USB VGA 1280x1024 100m

Distance de liaison maximale 100m, résolution vidéo maximale: Jusqu' à 100m: 1280x1024, A 30m: 1920x1200. Fonctionnement Plug & Play, compatible avec les moniteurs VGA, SVGA et Multisync, multiplateforme: Windows, Linux. Emetteur auto-alimenté



### KVM 100

#### Console KVM Extender sur Cat 5 USB VGA 1280x1024 150m

Résolution vidéo maximale : Jusqu' à 100m: 1920x1200 et 150m : 1280x1024, port dual console sur le boîtier émetteur, connexion de serveurs et consoles USB, fonctionnement Plug & Play, supporte le mode DDC2B pour la console locale, compatible avec les moniteurs VGA, SVGA et Multisync, multiplateforme: Windows, Linux,. Températures de fonctionnement 0-50°C.

## Câbles HDMI et accessoires



### HDMI 1M

#### Cordon HDMI 1.4 - Contact Or - AWG30 - type A M / M - 1 m

Très bonne transmission du signal vidéo/audio grace aux contacts en Or.



### HDMI 1.5M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle, longueur de 1,50 mètres

Cordon HDMI® HighSpeed avec Ethernet avec amplification électronique intégrée du signal Attention ce chipset entraîne l'obligation de respecter un sens de branchement signifié par l'indication "OUT" sur le connecteur côté écran.



### HDMI 5M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle, longueur de 5 mètres

Cordon HDMI (High-Definition Multimedia Interface)



### HDMI 10M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle, longueur de 10 mètres

Cordon HDMI® HighSpeed avec Ethernet avec amplification électronique intégrée du signal Attention ce chipset entraîne l'obligation de respecter un sens de branchement signifié par l'indication "OUT" sur le connecteur côté écran.



### HDMI 15M

#### Câble HDMI de 15 mètres



### HDMI 20M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle + Chipset , 20 mètres

Cordon HDMI® HighSpeed avec Ethernet avec amplification électronique intégrée du signal Attention ce chipset entraîne l'obligation de respecter un sens de branchement signifié par l'indication "OUT" sur le connecteur côté écran.



### HDMI 30M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle + Chipset , 30 mètres

Cordon HDMI® HighSpeed avec Ethernet avec amplification électronique intégrée du signal Attention ce chipset entraîne l'obligation de respecter un sens de branchement signifié par l'indication "OUT" sur le connecteur côté écran.



### HDMI 45M

#### Cordon HDMI High Speed Mâle/Mâle + Chipset , 45 mètres

Cordon HDMI® HighSpeed avec Ethernet avec amplification électronique intégrée du signal Attention ce chipset entraîne l'obligation de respecter un sens de branchement signifié par l'indication "OUT" sur le connecteur côté écran.

# ACCESSOIRES POUR ÉCRANS



## HDMI ADAPT F/F

### Adaptateur Coupleur HDMI femelle / femelle

Ce produit permet de coupler 2 cables HDMI l'un à l'autre. Attention ce produit est passif : il ne rebooste pas le signal.



## HDMI DOUBLEUR

### Adaptateur HDMI pour Doubler le signal Audio/Vidéo

Ce produit vous permet de visualiser la même source audio-vidéo sur 2 écrans à partir d'une seule carte graphique. Dans le cas où les deux écrans auraient une résolution différente, la plus faible sera adoptée par les 2 écrans.

## Extender HDMI / VGA



## PFM700

### Extender HDMI > RJ45, 60 mètres maximum

UTP HDMI Extender, 60m distance de transmission maximum, transmission en temps réel 1080p avec une forte anti-interférences, ports de transmission RJ45 UTP, prend en charge la version HDMI 1.3 et au-dessous. Alimentation 5Vcc (PSU inclus, livré avec un câble HDMI).



## PFM710

### Extender VGA > RJ45, 75 mètres maximum

UTP VGA Extender, 75 mètres de distance de transmission maximum, aucun ajout d'alimentation nécessaire, retransmission en temps réel sans compression, pas de latence, ou interférence. A utiliser avec un câble CAT-5E ou CAT-6, transmission d'un canal vidéo.

## Microphones



## PFM140

### Microphone DAHUA omni-directionnel design Pinhole

5-40m2, 12V(9~15V), 63mmx30mmx22mm, 34g



## PFM141

### Microphone DAHUA omni-directionnel haute fidélité

5-100m2, DC 12V(9~15V), 78mmx26mm, 73g



# LA PLUS FIABLE DES PROTECTIONS ÉLECTRIQUES

NITRAM FABRICANT D'ONDULEURS DEPUIS 34 ANS

Un savoir – faire adapté à des objectifs de protection multiples.



Onduleurs de 600VA à 100KVA



Une gamme complète de PDUs mesurés et contrôlés



Onduleur de 1000VA à 7500VA destiné à de la longue autonomie.



Onduleurs photovoltaïques GRID et OFF GRID



Retrouvez toutes les références sur [www.itesa.eu/fr](http://www.itesa.eu/fr)

Powered by **CyberPower**

## Onduleurs NITRAM



### ELITEVALUE600

#### Onduleur ECO, LINE INTERACTIF, 600VA, 360W, 3 prises IEC

3 prises IEC ondulées Technologie GreenPower UPS TM, régulateur de tension, port série et port USB, redémarrage automatique, logiciel de supervision inclus, dimension 320 x 100 x 140mm, 5.1Kg.



### VALUE 800E-GP

#### Onduleur ELITE Value 800E-GP



### MULTIPRISE OND

#### Multiprise 3x 2P+T spécial onduleur pour prise IEC

Cordon longueur 1.5m fourni



### PB700LCD

#### Onduleur LINE INTERACTIF, LCD, 650VA, 390W, 4+4 prises FR

4 prises FR ondulées + 4 prises FR directes, technologie GreenPower UPSTM, régulateur automatique de tension (AVR), protection parasurtension et filtrage EMI, RFI, protection Tél/Fax/Modem/ADSL/Réseau, redémarrage auto/chargeur auto, afficheur LCD, port de communication USB, batterie remplaçable, fixation horizontale ou murale, logiciel PowerPanel® Personal Edition. Dimension 166x118x288mm, 5.3Kg



### PB1000LCD

#### ONDULEUR INTERACTIF 1000VA

4 prises FR ondulées + 4 prises FR directes, technologie GreenPower UPSTM, régulateur automatique de tension (AVR), protection parasurtension et filtrage EMI, RFI, protection Tél/Fax/Modem/ADSL/Réseau, redémarrage auto/chargeur auto, afficheur LCD, port de communication USB, batterie remplaçable, fixation horizontale ou murale, logiciel PowerPanel® Personal Edition. Dimension 166x118x288mm, 6.5Kg

### ELITEVALUE600RM

#### Onduleur Rack LINE INTERACTIF, LCD, 600VA, 360W, 4+2 IEC

Rackable 1U, 4 prises IEC ondulées + 2 prises IEC parasurtensées, afficheur LCD, technologie GreenPower UPS TM, régulateur de tension, port série et port USB, protection parafoudre sur ligne ADSL/Tél/Fax/Modem, batteries remplaçables à chaud, re-démarrage automatique, logiciel de supervision inclus, compatible CP400, dimension 433 x 235 x 44mm, 8.1Kg.

### OLS1000E

#### Onduleur On Line Tour 1000VA-800 W

Signal de sortie sinusoïdal, technologie On-Line double conversion, format tour, filtrage EMI/RFI et parasurtenseur, protection parafoudre, Tél/Fax/Modem/ADSL/réseau, redémarrage et chargeur automatiques, arrêt d'urgence et Marche/Arrêt à distance, affichage LCD multifonctions, ports de communication USB, RS232, compatibilité SNMP/HTTP (en option), logiciel PowerPanel® Business Edition, batteries incluses.

Nous disposons de toute la gamme NITRAM

# MÂTS POUR VIDÉO

Mâts en polyester fibre de verre qui ne provoquent aucune interférence radio, il est donc recommandé pour les liens vidéo Hertiens, aéroport, centrales électriques, etc... Le polyester fibre de verre ne peut pas rouiller, il est totalement insensible à l'air marin, sans limite dans le temps et sans aucun entretien. Ces mâts peuvent être teintés dans la masse.

## Innovation

Ces poteaux sont fournis avec leur support basculant pour installation et maintenance sans nacelle.

**Ces prix Tarifs sont un exemple pour 1 mât avec le forfait de livraison pour le national, au delà de 3 mâts les tarifs sont dégressifs, nous consulter. Livraison directe par transporteur.**

## Mâts coniques



### MATCONIQUE 3

**Mât conique de 3 mètres avec pieds basculant, poids max 6Kg**

Mât TRONCONIQUE / CONIQUE de gamme vidéo Tradition

### MATCONIQUE4

**Mât conique de 4 mètres avec pieds basculant, poids max 6Kg**

Mât TRONCONIQUE / CONIQUE de gamme vidéo Tradition

### MATCONIQUE 5

**Mât conique de 5 mètres avec pieds basculant, poids max 6 Kg**

Mât TRONCONIQUE / CONIQUE de gamme vidéo Tradition

## Mâts cylindriques



### MATCYLINDRE3

**Mât cylindrique de 3 mètres avec pieds basculant, max 14 Kg**

Mât CYLINDRIQUE de gamme vidéo 150

### MATCYLINDRE4

**Mât cylindrique de 4 mètres avec pieds basculant, max 12 Kg**

Mât CYLINDRIQUE de gamme vidéo 150

### MATCYLINDRE5

**Mât cylindrique de 5 mètres avec pieds basculant, max 10 Kg**

Mât CYLINDRIQUE de gamme vidéo 150

### MATCYLINDRE5+

**Mât cylindrique de 5 mètres avec pieds basculant, max 24 Kg**

Mât CYLINDRIQUE de gamme vidéo 200

*Nous disposons de toute la gamme des mâts*



# CAMERAS FACTICES



NL164BOX

## Caméra factice intérieure avec capteur de mouvement et motorisation

Quand la caméra détecte un mouvement elle tourne de gauche à droite et sa Led clignote, fonctionne avec 3 piles AAA (non fournies), dimension 55 x 55 x 135 + hauteur pied 120mm



NL164EXTIR1

## Caméra factice intérieur/extérieur avec Leds

Fonctionne avec 2 piles AA (non fournies), dimensions 92 x 145 x 270 mm, Inclus : support de fixation



NL164DOMEIR

## Dôme infrarouge factice intérieur/extérieur

Fonctionne avec 2 piles AA (non fournies), dimensions diamètre 128 x 90 mm



GPFSC3IR10EGC

## Véritable Caméra métallisée ext. 540Ltv IR 10m, obj 3.6mm, 12Vdc

Super HAD II ccd, support fourni, alimentation 12Vdc non fournie

# D-Link, le réseau au service de la vidéosurveillance

D-Link est l'un des premiers fournisseurs mondiaux d'infrastructures réseau, et fournit depuis 30 ans des produits innovants, performants et intuitifs aux entreprises et aux particuliers. D-Link conçoit, développe et construit des solutions primées de connectivité, de communications sans fil, de stockage, de sécurité et de surveillance IP.



“ D-Link met son savoir-faire réseau au service de la vidéosurveillance pour la mise en place d'un système sur mesure et optimal ”



## UN SPÉCIALISTE DU RÉSEAU DE BOUT EN BOUT TOUJOURS À LA POINTE DE L'INNOVATION

Fort de ses 30 ans d'expertise réseau, D-Link offre **une solution de vidéosurveillance de bout en bout** qui s'adapte aux problématiques spécifiques de chaque entreprise. Au-delà de fournir des caméras, D-Link propose une structure réseau intégrale permettant la mise en place d'un système de vidéo surveillance sur-mesure et optimal.

D-Link a vendu jusqu'à présent plus de 2 millions de caméras de vidéosurveillance : sa vaste gamme est composée de caméras répondant à divers besoin. De l'image Haute définition, en passant par le contrôle de la motorisation à distance, à plusieurs choix de vari focales, le panel des caméras de D-Link est l'un des plus étendu du marché.

D-Link innove notamment en proposant une nouvelle gamme spécialement conçue pour répondre aux différentes exigences environnementales de surveillance. Avec le lancement de sa nouvelle gamme de **smart switches Pro Max Power**, D-Link se démarque en fournissant des switches au budget PoE surpuissant.



## DES SERVICES POUR ÊTRE PLUS PROCHE DE SES CLIENTS

D-Link propose des services sur mesure et personnalisés et met systématiquement à disposition de ses clients un ensemble de **services à valeur ajoutée**. Parmi eux une équipe commerciale terrain disponible et structurée composée de technico-commerciaux qui couvrent les différents marchés : entreprises, opérateurs, FAI et Education

L'organisation de webinars, de petits déjeuners de démonstration et de **formations techniques certifiantes gratuites** dédiées aux technologies de réseau sans fil, de commutation, de sécurité et de surveillance IP sont un des atouts majeur de la marque. **Un support technique** est disponible pour la préconisation de matériels et la gestion de projets.

Les partenaires ont également accès à des outils d'aide à la conception de projet. La souscription à un contrat D-Link Assist permet à tout revendeur d'apporter un support client efficace et professionnel en optimisant la disponibilité, la fiabilité, la stabilité et la sécurité du réseau.



Pour en savoir plus : [www.dlink.com/fr](http://www.dlink.com/fr)

**D-Link**<sup>®</sup>  
FOR BUSINESS

# SOMMAIRE

Type PPMS NEUTRONIC	p.242
Type 4 NEUTRONIC	p.243
Type 3/2B et DAD AXENDIS	p.245
Alarmes techniques NEUTRONIC	p.246
Centrales conventionnelles ESSER	p.248
Centrales adressables ESSER	p.252
Pièces détachées ESSER	p.266



## Type PPMS RADIO Gamme TESLA NEUTRONIC



4710N1-RF

**Déclencheur Manuel RADIO**



TT5P-RF

**Centrale PPMS à Piles RADIO**



TT5PL-RF

**Centrale PPMS avec diffuseur lumineux RADIO**



TT5DL-RF

**Dispositif Visuel d'Alarme PPMS RADIO**



TT5DS-RF

**Dispositif sonore d'Alarme PPMS RADIO**



TT5TRANSP-RF

**Transpondeur RADIO**



TT5BR-RF

**Boîtier de relais RADIO**



TT5ALTO-E-RF

**Avertisseur sonore étanche PPMS**

## Type PPMS Gamme TESLA NEUTRONIC



TT5P

**Centrale PPMS à piles**



TT5PL

**Centrale PPMS à piles avec diffuseur lumineux**

## TYPE 4

### Type 4 RADIO Gamme TESLA NEUTRONIC



4710R1-RF  
**Déclencheur Manuel RADIO**



TT4P-RF  
**TYPE 4 à piles RADIO**



TT4PL-RF  
**TYPE 4P + diffuseur lumineux RADIO**



TT4DL-RF  
**Dispositif Visuel d'Alarme Feu RADIO**



TT4DS-RF  
**Dispositif sonore d'Alarme Feu RADIO**



TT4TRANSP-RF  
**Transpondeur RADIO**



TT4BR-RF  
**Boîtier de relais RADIO**



ALTO-E-RF  
**Avertisseur sonore étanche**

### Type 4 Gamme TESLA NEUTRONIC



T4-P  
**TYPE 4P**



TT4PR  
**TYPE 4P + relais**



TT4PL  
**TYPE 4P + diffuseur lumineux**



TT41B  
**TYPE 4 S-1BOUCLE**



TT42B  
**TYPE 4 S-2BOUCLE**



TT4-4B  
**TYPE 4 S-4BOUCLE**

## Déclencheur manuel NEUTRONIC



4710R1C\_EN

**Déclencheur manuel Rouge avec capot**

4713R1C\_EN

**Déclencheur manuel étanche Rouge avec capot**

## Diffuseurs sonores NEUTRONIC



STILIC

**Diffuseur sonore**

STILIC FLASH

**Diffuseur sonore+ FLASH**

ALTO-E

**Diffuseur sonore étanche**

ALTO-ME

**Diffuseur sonore avec message pré-enregistré**

ALTO-ME-E

**Diffuseur sonore avec message pré-enregistré étanche**

DS06

**Diffuseur sonore étanche**

DS07

**Diffuseur sonore avec message pré-enregistré**

## Diffuseurs lumineux NEUTRONIC



DVAF

**Dispositif Visuel d'alarme feu (108g)**

SOLISTA LX

**Dispositif Visuel d'alarme feu EN54-23 (170g)**

## Tableaux d'alarme Incendie de Type 3 AXENDIS



11400

**TABLEAU D'ALARME INCENDIE DE TYPE 3 - BAAS MA**

11410

**BAAS MA FLASH**

11450

**BAAS MA ME**

11460

**BAAS MA ME FLASH**

## Tableaux d'alarme Incendie de Type 2B AXENDIS



11510

**BAAS SA - TYPE 2B**

11520

**BAAS SA FLASH TYPE 2B**



11530

**BAAS SAME**

11540

**BAAS SA ME FLASH**



11550

**BLOC D'ALARME AUTONOME SONORE PR 4 ZONES**

11560

**BLOC D'ALARME AUTONOME SONORE PR**

## DAD : Détecteurs Autonomes Déclencheurs AXENDIS



11600

**DAD securu**

11610

**DAD non securu**



11650

**Boitier de commande manuel de désenfumage**

11660

**Boitier de commande manuel de compartimentage**

## Alarmes techniques NEUTRONIC



**ATT2**  
**Alarme Technique 2 zones**



**ATT4**  
**Alarme Technique 4 zones**



**ATT8**  
**Alarme Technique 8 zones**



**ATT16**  
**Alarme Technique 16 zones**



**AT32**  
**Alarme Technique 32 zones**



**AT48**  
**Alarme Technique 48 zones**



**AT64**  
**Alarme Technique 64 zones**



**ATT2R**  
**Alarme Technique 2z avec 1 relais/zone TESLA**



**ATT4R**  
**Alarme Technique 4z avec 1 relais/zone TESLA**



**ATT8R**  
**Alarme Technique 8z avec 1 relais/zone TESLA**



**ATT16R**  
**Alarme Technique 16z avec 1 relais/zone**



**AT32R**  
**Alarme Technique 32z avec 1 relais/zone**



**AT48R**  
**Alarme Technique 48z avec 1 relais/zone**



**AT64R**  
**Alarme Technique 64z avec 1 relais/zone**





**BRAT1**  
**Boîtier de Report pour Alarme Technique**



**ATLCD16**  
**Alarme Technique LCD 16 zones**

**ATLCD32**  
**Alarme Technique LCD 32 zones**



**ATLCD48**  
**Alarme Technique LCD 48 zones**

**ATLCD64**  
**Alarme Technique LCD 64 zones**



**ATLCD16R**  
**Alarme Technique LCD 16z avec 1 relais/zone**

**ATLCD32 R**  
**Alarme Technique LCD 32z avec 1 relais/zone**



**ATLCD48R**  
**Alarme Technique LCD 48z avec 1 relais/zone**

**ATLCD64R**  
**Alarme Technique LCD 64z avec 1 relais/zone**



**IMPR-1**  
**Imprimante pour ATLCD**



**CLAV-1**  
**Clavier pour ATLCD**



**ATAD**  
**Alarme technique adressable**



**ATADTS**  
**Tableau de synthèse pour ATAD**



**ATAD-E**  
**Module d'entrée pour ATAD 16 zones**



**ATAD-S**  
**Module de sortie pour ATAD 16 relais**

## ECS conventionnels



809001

**Équipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel ES Line**

*En coffret avec fonction UGA, livré avec batteries.*



809003

**Équipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel ES Line C**

*En coffret avec fonction UGA et CMSI intégré, livré avec batteries.*



808626

**Élément de fin de ligne EOL-I pour dispositif E/S 808623.F0 et ES Line**

## Tableaux répéteurs pour ECS conventionnels et adressables



785102.30

**Tableau répéteur d'exploitation REP LCD 3100**

*A écran pour ECS conventionnel ES Line et ECS adressables IQ8 Control*

## Détecteurs automatiques conventionnels



800371.F

**Détecteur de fumée optique ES Detec pour ECS ES Line**

*(certification NF SSI)*



800171.F

**Détecteur de chaleur thermostatique ES Detect pour ECS ES Line**

*(certification NF SSI)*



800271.F

**Détecteur Thermovélocimétrique ES Detect pour ECS ES Line**

*(Certification NF SSI)*



800375.F

**Détecteur multicapteur ES Detect Otblue pour ECS ES Line**

*(certification NF SSI)*

## Déclencheurs manuels conventionnels et accessoires



781695

**Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel**



M1A-R910SF

**Déclencheur manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1**



M2A-R910SF

**Déclencheur manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1**

W1A-R910SF

**Déclencheur manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1**

W2A-R910SF

**Déclencheur manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1**

781698

**Distanceur pour montage couvercle de protection 781695**

781699

**Kit IP 55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698**

P 056-U007

**Languettes de plombage pour couvercle PS243-U007 (lot de 5 pièces)**

PS242-U007

**Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP (lot de 5 pièces)**

PS243-U007

**Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP (lot de 5 pièces)**

DV700007

**Presse étoupe M20 avec réducteur M12 et contre écrou (lot de 3 PE)**

## Accessoires pour détecteurs conventionnels et adressables

805577

**Adaptateur de montage pour faux plafonds**

805571

**Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad en faux plafond (livré sans socle)**

12550LT

**Boitier étanche IP66 pour IA 2000**

781443

**Boitier pour détecteur de gaine IQ8Quad**

805587

**Cache pour socle pour IQ8Quad (lot de 50 pièces)**

805588

**Couvercle de protection pour détecteurs de la série IQ8Quad (lot de 50 pièces)**

805572F

**Embase étanche avec 3 Presse étoupe IP 43 pour montage socle**

781444

**Filtre de rechange boitier pour détecteur de gaine**

781550

**Grille de protection pour détecteurs série IQ8 Quad et ES Detect**

781814.F0

**Indicateur d'action IA 2000**

781449

**Kit de montage pour gaines rondes ou isolées**

805570

**Protection IP sur socles de la série IQ8Quad pour locaux humides**

*Permet d'atteindre un niveau de protection IP43 (lot de 10 pièces)*

805573

**Protection IP43 modèle profond (lot de 5 pièces)**

781445

**Protection pour montage en extérieur de boitier pour détecteur de gaine**

80344F

**Socle pour détecteur IQ8 équipé de résistance chauffante (par lot de 5 socles)**

805576

**Support pour étiquette. Plastique transparent**

*A utiliser avec les socles de la série IQ8Quad (lot de 10 pièces)*

# SMSI conventionnels et périphériques, CMSI adressé et/ou collectif



821056

**Centralisateur de mise en sécurité incendie conventionnel de type A EUROPA CMSI 01***En coffret, équipé 1 fonction à rupture de courant et livré avec 2 batteries 12 Vcc / 1,8 Ah.*

808293

**CMSI SenseS C8E équipé de 8 fonctions 1 UGA***Extensible 16 fonctions maximum (grand coffret)*

808294

**CMSI SenseS C8 équipé de 8 fonctions 1 UGA***(non extensible, petit coffret)*

808292

**CMSI SenseS R8 en rack 19" 8 fonctions 1 UGA***(extensible)*

808291

**Kit d'extension SenseS 8E 8 fonctions pour SenseS C8E et SenseS R8**

MODICP

**Module déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de position***Livré en boîtier*

MODRCP

**Module déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de position***Livré en boîtier*

MODCT

**Module déporté de commande à relais***Livré en boîtier*

80447F

**Carte additionnelle LT pour CMSI SenseS pour matériels déportés**

80310F

**Kit de câblage en mode mixte CP sur 2 fils (10 pièces)**

80311F

**Kit de raccordement CP (10 pièces)**

80312F

**Kit de raccordement ligne de télécommande (10 pièces)**

80313F

**Kit de raccordement DM à reconnaissance individuelle (10 pièces)**

80311.10

**Kit de câblage lignes de contrôle de position LE 800 CMSI SenseS (10 pièces)**

80312.10

**Kit de câblage lignes de télécommande LS800 CMSI SenseS (10 pièces)**

80310.10

**Kit de câblage mode mixte CP sur 2 fils CMSI SenseS, ES Com C, ES Line C (10 pièces)**

## Périphériques pour ECS conventionnels et adressables

382040

**Carte 8 DF, 8 départs fusibles 500mA**

781335

**Convertisseur 12/24Vcc CONV12/24 (4 sorties fusibles)**

781337

**Convertisseur DC/DC entrée 12 - 24 Vcc sortie 24V 400 mA**

781336

**Convertisseur DC/DC entrée 12 - 24Vcc sortie 12Vcc 800mA**

80160F

**Coupleur esserbus® REL 3000 interface 12 sorties relais pour montage en tableau ou en baie**

*Livré avec isolateur de court-circuit.*

80161F

**Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sorties leds, livré en boîtier, avec isolateur de court circuit**

772385

**Dispositif E/S - transponder esserbus® 1 entrée avec ICC (ex 80163 - OI 3001)**

808623.F0

**Dispositif E/S - transponder esserbus® 4 entrées/2 sorties avec ICC**

784382.D0

**Micromodule esserbus® pour ECS IQ8 Control**

804382.D0

**Micromodule esserbus®-Plus pour ECS IQ8 Control**

784842.F0

**Micromodule RS 3000 interface série RS 232 / TTY pour ECS IQ8 Control**

787531

**Module 3 relais pour ECS IQ8 Control**

772476

**Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules pour ECS IQ8 Control**

781332.F0

**Module reset, module de réarmement pour OI**

772388.10

**Dispositif E/S esserbus® RZT 8000**

772478

**Module extension 1 micromodule pour IQ8 control**

## ECS adressables



809011

**Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable ES Com 127 points avec UGA***Livré avec batteries.*

809013

**Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable ES Com C 127 points avec UGA et CMSI***En coffret avec fonction UGA et CMSI intégré (ECS/CMSI).**Livré avec batteries.*

808296F

**IQ8Control M - ECS adressable en coffret 512 points***(sans UGA)*

808295F

**IQ8Control M - ECS adressable en rack 512 points***(sans UGA)*

808297F

**IQ8Control µ - ECS adressable en coffret 512 points***(avec UGA)*

808298F

**IQ8Control µ - ECS adressable en rack 512 points***(avec UGA)*

FX808392F

**Équipement de contrôle et de signalisation adressable FlexES Control FX2/2***Capacité 2 bus de détection, livré sans modules esserbus/essernet ni module de redondance CPU. Livré avec 2 batteries 12V/12AH. Bilan de puissance nécessaire pour toute utilisation de la sortie d'alimentation externe*

FX808394F

**Équipement de contrôle et de signalisation adressable FlexES Control FX10/10***Capacité 10 bus ou 8 bus avec redondance (NF SSI) livré sans modules esserbus/essernet ni module de redondance CPU. Livré avec 2 batteries 12VCC/24 AH. Bilan de puissance nécessaire pour toute utilisation de la sortie d'alimentation externe*

FX808397F

**Équipement de contrôle et de signalisation adressable FlexES Control FX18/18***Capacité 18 bus ou 16 bus avec redondance (NF SSI) livré sans modules esserbus, sans module de redondance CPU, module Essernet. Livré avec 2 batteries 12VCC/24 AH. Bilan de puissance nécessaire pour toute utilisation de la sortie d'alimentation externe*

## Tableaux répéteurs pour ECS conventionnels et adressables ESSER by HONEYWELL



785102.30

**Tableau répéteur d'exploitation REP LCD 3100***À écran pour ECS conventionnel ES Line et ECS adressables IQ8 Control*

## Périphériques pour ECS conventionnels et adressables



p.251

## Périphériques pour l'ECS adressables FlexES Control

FX808322

**Carte d'extension 4 slots type 1 ( bornier haut)**

FX808323

**Carte d'extension 4 slots type 2 (bornier bas)**

FX808331

**Esserbus® module pour FlexES bus rebouclé de 127 points**

*(4 max pare ECS FlexES Control)*

FX808332

**Esserbus® module GT pour FlexES**

*(Obligatoire au dessus de 4 Esserbus module par ESC FlexES Control )*

FX808328.RE

**Module de redondance CPU pour ECS adressable FlexES Control**

*(obligatoire au dessus de 512 points par ECS FlexES Control)*

FX808340

**Essernet® module 62,5 kBd pour ECS FlexES Control**

FX808341

**Essernet® module 500 kBd pour ECS FlexES Control**

764856

**Convertisseur TTY/RS232 permettant la communication FlexES - CMSI**

FX808399F

**Coffret d'extension batteries pour Flexes Control. Nécessaire pour tout complément d'autonomie**

*(sur bilan de puissance pour utilisation de la sortie d'alimentation externe). Livré avec 2 batteries 12Vcc/24 AH*

## SDI adressables : Accessoires de communication

788606

**Boîtier plastique pour intégration de l'interface série**

788600

**Boîtier pour montage en saillie, gris**

784766

**Convertisseur fibre optique pour essernet mono mode (F-ST)**

784764

**Convertisseur fibre optique pour essernet, multimode avec connexion mâle F-SMA**

784763

**Convertisseur fibre optique pour essernet, multimode avec connexion mâle F-ST**

772386

**Interface RS232 pour interface série**

784856

**Interface série pour raccordement au réseau essernet**

# CENTRALES ADRESSABLES ESSER

784840.10

**Micromodule réseau essernet NET 3000 vitesse 62,5 KBd**

Pour ECS IQ8 Control

784841.10

**Micromodule réseau essernet NET 3001 vitesse 500 KBd**

Pour ECS IQ8 Control

784744

**Module adaptateur ADP-N3E**

pour IQ8 Control (ESPA 4.4.4)

FX808381

**Module adaptateur ADP-N3EU-EDP**

Pour FlexES (ESPA 4.4.4)

784753

**Module adaptateur ADP-PRS-422 ESPA**

Pour IQ8 Control et FLEXES Control (ESPA 4.4.4)

784843

**Module amplificateur réseau essernet vitesse 500 KBd**

784865.F0

**Module amplificateur réseau essernet vitesse 62,5 KBd**

POL-ESS TOUCH

**POL ESSER outil d'aide au dépannage et à la maintenance pour bus esserbus et esserbus +**

## Détecteurs interactifs adressables IQ8 Quad

802371.F

**Détecteur optique de fumée IQ8Quad O interactif adressable**

802171.F

**Détecteur thermostatique IQ8Quad TM interactif adressable**



802271.F

**Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD interactif adressable**

802375.F

**Détecteur multi capteurs optique thermique IQ8Quad Otblue interactif adressable**

802374.F

**Détecteur multi capteurs double optique thermique IQ8Quad O<sup>2</sup>T interactif adressable**



805590

**Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES detect**



805591

**Socle à relais pour détecteurs de la série IQ8Quad et ES Detect**

802382.F0

**Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So**

*Interactif adressable et communiquant*



802385.F0

**Détecteur multicapteur double optique thermique IQ8Quad O<sup>2</sup>T/FSP**

*Interactif adressable et communiquant*



## Composants IQ8 radio adressables

805595.10.F0

### **IQ8Wireless Transponder**

Dispositif E/S radio. Ancienne référence : 805595.10

805594.10.F0

### **IQ8Wireless Gateway**

Pour détecteur IQ8Quad. Ancienne référence : 805594.10

805593.10.F0

### **IQ8Wireless Base**

Socle radio pour détecteur IQ8Quad. Ancienne référence : 805593.10

805601.10.F0

### **IQ8Wireless Interface**

Interface radio rouge (base carré). Ancienne référence : 805601.10

805602.10.F0

### **IQ8Wireless Interface**

Interface radio blanc (base carré). Ancienne référence : 805602.10

805597

### **Piles lithium**

Lot de 4 piles pour produits de la gamme IQ8 wireless

805604

### **Adaptateur IQ8 wireless**

Pour détecteurs IQ8 Quad, couleur blanche

805605

### **Capot IQ8 wireless**

Livré avec un capot rouge et un capot blanc

704967

### **Adaptateur de montage**

Pour déclencheurs manuels

## Détecteurs IQ8 Quad Gamme intrinsèque



803271.EX.F0

### **Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad EX**



803371.EX.F0

### **Détecteur de fumée optique IQ8Quad EX**



803374.EX.F0

### **Détecteur intelligent O<sup>2</sup>T IQ8Quad EX**



764744

### **Barrière de sécurité EX**

Pour sécurité intrinsèque des détecteurs de série IQ8Quad

764745

### **Bloc d'isolation et d'assemblage pour barrière de sécurité**

764752

### **Coffret pour barrière EX**

## Accessoires pour détecteurs conventionnels et adressables

805577

**Adaptateur de montage pour faux plafonds**

805571

**Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad en faux plafond**

*(livré sans socle)*

12550LT

**Boitier étanche IP66**

*Pour IA 20002*

781443

**Boitier pour détecteur de gaine IQ8Quad**

805587

**Cache pour socle pour IQ8Quad**

*(lot de 50 pièces)*

805588

**Couvercle de protection pour détecteurs de la série IQ8Quad**

*(lot de 50 pièces)*

805572F

**Embase étanche avec 3 Presse étoupe IP 43 pour montage socle**

781444

**Filtre de rechange boitier pour détecteur de gaine**

781550

**Grille de protection pour détecteurs série IQ8 Quad et ES Detect**

781814.F0

**Indicateur d'action IA 2000**

781449

**Kit de montage pour gaines rondes ou isolées**

805570

**Protection IP sur socles de la série IQ8Quad**

*Pour locaux humides. Permet d'atteindre un niveau de protection IP43 (lot de 10 pièces)*

805573

**Protection IP43 modèle profond**

*(lot de 5 pièces)*

781445

**Protection pour montage en extérieur de boîtier pour détecteur de gaine**

80344F

**Socle pour détecteur IQ8 équipé de résistance chauffante**

*(par lot de 5 socles).*

805576

**Support pour étiquette**

*Plastique transparent. A utiliser avec les socles de la série IQ8Quad (lot de 10 pièces)*

781446

**Tube venturi 0,6 m**

781447

**Tube venturi 1,5 m**

781448

**Tube venturi 2,8 m**

## Déclencheurs manuels adressables et accessoires



804973.F0

**Déclencheur manuel adressable IQ8 MCP avec IA**

*Membrane, isolateur de court-circuit, sans socle de montage.*



704980

**Socle pour déclencheur manuel IQ8 MCP**

*Pour montage en saillie rouge et blanc*



804963.F0

**Déclencheur manuel adressable IQ8MCP**

*Avec membrane, IP 66, couvercle de protection sans Presse étoupe*



704965

**Couvercle plastique transparent pour déclencheur manuel IQ8 MCP**



704966

**Clé plastique pour déclencheurs manuels IQ8 MCP**

*(lot de 10 pièces)*



704964

**Membranes de rechange pour déclencheur manuel adressable IQ8MCP**

*(lot de 10 membranes)*

## SMSI adressables et périphériques



783000

**CMSI adressable de type A et B en coffret capacité 32 fonctions, 2 cartes bus***Livré sans cartes bus, sans modules*

783003

**CMSI adressable de type A et B en rack***Capacité 32 fonctions, 2 cartes bus*

783001

**Coffret d'extension EXT CF CMSI 8000***Capacité 32 fonctions, 2 cartes bus, livré sans cartes bus, sans modules*

783005

**Rack d'extension 8 U EXT RK CMSI 8000***Capacité 32 fonctions, 2 cartes bus*

783250

**Module M4US CMSI 8000***4 fonctions US / UCMC*

783251

**Module M1UGA CMSI 8000***1 fonction UGA ERP*

783252

**Module M12UC CMSI 8000***12 fonctions UCMC*

783253

**Module M12DM CMSI 8000 12 zones de déclencheurs manuels en CMSI de type B**

783254

**Module obturateur MOBT CMSI 8000***(cache pour l'emplacement d'un module)*

783255

**Carte 12 boucles C12B CMSI 8000 pour liaison SDI CONV ou en CMSI de type B**

783256

**Carte bus BUS CMSI 8000***Capacité 127 DAS adressés*

013330.10

**Carte IGIS Loop pour mise en réseau de CMSI 8000**

783270.10

**Matériel déporté adressable MD8L***De 8 lignes de télécommande*

783257.10

**Matériel déporté adressable en boîtier MD4L***De 4 lignes de télécommande*

783259.10

**Matériel déporté adressable en boîtier MD2L***De 2 lignes de télécommande*

80528F

**Kit LT DAS 8000 pour raccordement d'un DAS sur une ligne de télécommande d'un CMSI 8000**

(sachet de 20 pièces). Ancienne référence : 80528

80529F

**Kit LC DAS 8000 pour raccordement d'un DAS sur une ligne de contrôle de position d'un CMSI 8000**

(sachet de 20 pièces). Ancienne référence : 80529

80530F

**Kit IND DAS 8000 d'adressage individuel des lignes de contrôle de DAS pour CMSI 8000**

(sachet de 20 pièces). Ancienne référence : 80530

80528.10

**Kit de câblage LS8000 raccordement lignes de télécommandes CMSI8000 (20 pcs)**

80529.10

**Kit de câblage LE8000 lignes positions collectif/individuelles CMSI8000 (20 pcs)**

80446F

**Module CP1C pour MD4L et MD8L**

Pour le contrôle de position sur 1 câble

80540F

**Kit EXT 128 CMSI 8000 d'extension**

Pour capacité du CMSI 8000 de 64 à 128 fonctions

80560F

**Rack d'extension 3U CMSI 8000**

Capacité 4 modules de fonctions.

80561F

**Platine support 6U pour CMSI 8000**

(1 par extension CMSI 8000). Ancienne référence : 80561

80550F

**Kit VTP pour Matériel déporté MDxL CMSI 8000**

80448F

**Outil de maintenance CONTROL LINE pour voies de transmission CMSI 80000**

## Tableaux répéteurs pour CMSI conventionnels et adressables



785112.30

**Tableau répéteur d'exploitation REL LCD 8000 à écran pour CMSI 8000**

## Accessoires pour SMSI

80545F

**Module de puissance diffuseurs sonores**

90110F

**Module Catégorie B adressable pour CMSI 8000 et CMSI SensES (coffret)**

90111F

**Module Catégorie B adressable pour CMSI 8000 et CMSI SensES (Rack 19")**

VENTAR24

**Ventouse à rupture de courant avec bouton poussoir et contre plaque 200 N / 0,6 W / 24 Vcc**

VENTAR48

**Ventouse à rupture de courant avec bouton poussoir et contre plaque 200 N / 0,6 W / 48 Vcc**

VENSUP

**Support universel pour ventouse à rupture de courant**

06504-10

**Dispositif Adaptateur de Commande DIC**

*Ancienne référence : 6504 10*

## Diffuseurs sonores et diffuseurs lumineux



**IQ8S RB**

**Diffuseur sonore IQ8S – RB classe B**

(certifié NF) 13mA/24 Vcc- 16mA/48Vcc IP38C



**IQ8S SEC**

**Diffuseur sonore IQ8S – SEC classe C**

(certifié NF) Etanche IP 66, 200mA/24 Vcc- 100mA/48 Vcc IP33C



**IQ8S MB**

**Diffuseur sonore à message IQ8S-MB**

(certifié NF) 70mA/24 Vcc – 35mA/48Vcc IP 21C



**80450F**

**Dispositif visuel alarme feu flash rouge**

base courte montage au plafond IQ8L-C couverture C-3-7,5



**80451F**

**Dispositif visuel alarme feu flash rouge**

base haute montage au plafond IQ8L-C couverture C-3-7,5



**80452F**

**Dispositif visuel alarme feu flash rouge**

base courte pour montage au mur IQ8L-W couverture W-2,4- 7,5



**80453F**

**Dispositif visuel alarme feu flash rouge**

base haute pour montage au mur IQ8L-W couverture W-2,4- 7,5



**80455F**

**Diffuseur combiné sonore classe B et lumineux flash rouge**

pour montage au mur IQ8SL-RB cov. W-2,4- 7,5



**DAGS3000**

**Diffuseur d'alarme générale sélective**

certifiée NF



**80400F**

**Diffuseur sonore SONOS blanc base courte IP43 (PSS-0089)**

Ancienne référence : 80400



**80401F**

**Diffuseur sonore SONOS blanc base longue IP 65 (PSS-0089)**

Ancienne référence : 80401



**80420F**

**Diffuseur sonore rouge NEXUS 105 classe B - IP 66 (PNS-001)**

Ancienne référence : 80420



**80421F**

**Diffuseur sonore rouge NEXUS 110 classe B - IP 66 (PNS-0013)**

Ancienne référence : 80421



**80422F**

**Diffuseur sonore rouge NEXUS 120 classe C - IP 66 (PNS-005)**

Ancienne référence : 80422

IQ8S BE

**Support socle diffuseur sonore ou lumineux pour encastrement**

*(compatible avec IQ8S-RB, Solista Maxi, Solex 10 et Solex 15)*



AL1LED

**Affiche lumineuse "ENTREE INTERDITE" 12/24V**

*Avec buzzer - IP 65*

## Accessoires de tests pour détecteurs automatiques

805550

**Testeur de détecteurs testifire- livré avec batteries - livré sans perche**

805552

**Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805550**

805581

**Adaptateur pour perche télescopique 769813**

*Permet de fixer l'outil de démontage référence 805580 sur une perche 769813.*

805580

**Outil de démontage pour détecteurs séries 2000, livré sans perche d'essai**

805582

**Testeur pour détecteurs de fumées séries 2000, 3000 et IQ8Quad (sans perche ni bombe)**

805584

**Bombe d'essai pour détecteur de fumée séries 2000 et 3000 et IQ8 (lot de 12) remplace 60430.10**

805585

**Bombe d'essai Smokesabre pour détecteur de fumée (lot de 12)**

60427

**Perche d'essai télescopique pour outil de démontage et outil de test, longueur 4,50 m**

60426

**Extension télescopique en plastique**

60429

**Outil de test pour détecteurs de chaleur, livré avec batteries, livré sans perche**

60431

**Batterie cylindrique de rechange pour outil de test 60429 et 805550**

BOMB2000

**Bombe de test pour détecteurs de fumée avec outil réf 769870.20**

*(lot de 12). Ancienne référence 769070*

ECO1000DRT

**Outil de démontage pour détecteur F-ECO1000**

ECO1000RTU A

**Outil de test à distance infrarouge pour détecteur F-ECO1000**

PLMOUSSE40

**Lot de 40 plaques de mousse 20 kg/m3 pour FTR2**



## Détecteurs linéaires optiques



6500R

**Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur**

(5 à 70m)



6500RS

**Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur**

(5 à 70m) et dispositif test



6500-LRK

**Réflecteur longue portée pour détecteur 6500**

(70 à 100m). Ancienne référence : BEAMLRK



6500-MMK

**Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS**

permettant un montage avec angle > 10°



6500-SMK

**Embase de montage permettant un accès des câbles latéral**

(ep : 43mm). Ancienne référence : BEAMSMK

BEAMHK

**Kit de chauffage pour détecteur 6500 (en cas de risques de condensation)**

BEAMHKR

**Kit de chauffage pour réflecteur 6500 (en cas de risque de condensation)**

RTS151 KIT

**Dispositif de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500**

80350F

**OSID - Récepteur OSI-10 - couverture 7° - 24 V. ancienne référence : 80350**

80351F

**OSID - Récepteur OSI-45 - couverture 38° - 24 V. ancienne référence : 80351**

80352F

**OSID - Récepteur OSI-90 - couverture 80° - 24 V. ancienne référence : 80352**

80353F

**OSID - Emetteur OSE-SP puissance standard (piles durée de vie 5 ans), ancienne référence : 80353**

80354F

**OSID - Emetteur OSE-SPW – puissance standard 24V (alimentation externe), ancienne référence : 80354**

80355F

**OSID - Emetteur OSE-HPW – haute puissance 24 V (alimentation externe), ancienne référence : 80355**

80356F

**Kit d'instal & maintenance OSID-INST (outil alignement laser, câble, filtre test), ancienne référence : 80356**

OSID-EHI

**Boîtier de protection IP 66 pour récepteur OSID**

OSID-EHE

**Boîtier de protection IP 66 pour émetteur OSID**

OSE-ACF

**Film anti condensation pour émetteur OSID (lot de 10 pièces)**

OSEH-ACF

**Film anti condensation pour boîtiers EH - OSID (lot de 10 pièces)**

OSID-WG

**Protection mécanique pr détecteur OSID**

OSE-RBA

**Pile Alcaline de rechange pour émetteur**

OSI-RS

**Boîtier de réarmement pour détecteur linéaire de fumée OSID**

## Détecteurs de fumée haute sensibilité

FL0111E

**Détecteur de fumée par aspiration 1 réseau FAAST LT (1 détecteur)**

FL0122E

**Détecteur de fumée par aspiration 2 réseaux FAAST LT (2 détecteurs)**

FL-IF-6

**Filtre intégral pour FAAST LT (lot de 6 filtres)**

801519.F0

**Détecteur NF laser multiponctuel sur esserbus® VLC 700**

80293F

**Vesda Laser compact R0 - VLC R0**

80294

**Vesda Laser compact VN VLC VN**

762411

**Afficheur déporté + 7 relais VRT 200**

761504

**Programmateurs portables VHH-100 via Vesdanet**

761517

**Prise Vesdanet déporté VRT-300**

761506

**Interface Vesda PC link HLI VHX-0200**

VLF 250

**Détecteur par aspiration Vesda Laser FOCUS - VLF 250**

VLF500

**Détecteur par aspiration Vesda Laser FOCUS - VLF 500**

80292F

**Détecteur par aspiration Vesda Laser Plus NF - VLP (sans afficheur).**

VLS

**Détecteur par aspiration Vesda Laser Sacanner - VLS (sans afficheur avec 7 relais)**

761512

**Filtre pour détecteur de fumée par aspiration Vesda**

VSP850R

**Filtre en ligne pour détecteur Vesda (rouge) à installer sur tubulure VSP-850 R**

VSP8554

**Élément recharge interne filtre par lot de 4**

## Accessoires pour détecteurs de fumée haute sensibilité

PIP-001

**Tubes rouges 25mm en ABS longueur 3m (lot de 20 pièces)**

PIP-002

**Raccord tube Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-003

**Raccord union Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-005

**Coude 90° Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-006

**Courbe 45° Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-007

**Bouchon d'extrémité Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-008

**Té Dn 25mm (lot de 10 pièces)**

PIP-009

**Clip de fixation pour tube Dn 25mm (lot de 20 pièces)**

PIP-015

**Rosace seule pour capillaire (discrète)(lot de 10)**

PIP-021

**Flexible diamètre 25mm pour réseau d'aspiration longueur 1 m**

PIP-026

**Flexible diamètre 25mm pour réseau d'aspiration longueur 30 cm**

114-013

**Rosace conique seule pour capillaire (lot de 10 pièces)**

PIP-016

**Adaptateur en T diamètre 25 - capillaire (lot de 10 pièces)**

128-014

**Etiquette ronde de repérage d'orifice (lot de 100)**

761547

**Etiquette à bande de repérage d'orifice (lot de 200)**

221035

**Capillaire diamètre 8mm longueur 100m rouge**

ABS011

**Colle pour tubulure ABS (pot de 250 mL)**

222059

**Bouchon extrémité capillaire 10 mm (lot de 10 pièces)**

## Détecteurs de flamme



601F

Détecteur de flamme IR conventionnel 601F avec socle (hors zone Atex) NF



S261F

Détecteur de flamme IR conventionnel Atex (Ex IIG EEx d IIC T6) NF sans support

80370F

Support inox pour détecteur S261f+

80371F

Pare soleil inox pour détecteur S261f+

## Pièces détachées ESSER

805577

Adaptateur de montage pour faux plafonds

KMSUGA

Carte 1 fonction UGA pour CMSI 10

KMSIMP

Carte 2 sorties de télécommande à émission de courant pour CMSI 10

KMSRUP

Carte 2 sorties de télécommande à rupture de courant pour CMSI 10

KMSIDM

Carte d'interface 8 zones pour déclencheurs manuels en CMSI 10 de type B

FX808321

Carte fond de panier pour FlexES Control

772668

Carte mère CMSI 10

769915

Clef pour coffret pour ECS adressables et périphériques (EUROPA 3000 / ECS 8000 M /IQ8 Control)

769914

Clef pour IHM pour ECS adressables et périphériques (EUROPA 3000 / ECS 8000 M /IQ8 Control)

64201F

Convertisseur TTY/RS485 pour ECS adressables et périphériques (EUROPA 3000 / ECS 8000 M /IQ8 Control)

801271.F0

Détecteur de chaleur thermovélocimétrique EC 3000 adressable

801374.F0

Détecteur multi capteurs double optique /thermique O<sup>2</sup>T adressable

801373.F0

Détecteur multicritère optique /thermique EM 3000 adressable

801371.F0

Détecteur optique de fumée E03000 adressable

801171.F0

Détecteur thermostatique 61°C +/- 5°C ES 3000 adressable

# PIÈCES DÉTACHÉES ESSER

787532

**Micromodule 3 relais + dérangement pour ECS ECS adressables et périphériques**

(EUROPA 3000 / ECS 8000 M / IQ8 Control)

742919

**Serrure avec lot de 2 clefs pour Europa CMSI 10**

801593.F0

**Socle avec isolateur de court circuit SE 3001**

781590.F0

**Socle sans isolateur de court circuit SE 3000**

814846

**Carte JBUS**

821020

**Tableau répéteur de confort REP UGA de synthèse avec fonction UGA pour ECS 80**

821021

**Tableau répéteur de confort REP 8B UGA à 8 boucles avec fonction UGA pour ECS 80**

821022

**Tableau répéteur de confort REP 8B à 8 boucles pour ECS 80**

CA293

**Vitres précassées pour déclencheur manuel Série 2000 et Série 8000 (par lot de 5)**

CA604

**Clef pour déclencheur manuel gamme 2000, MCP, WCP**

CA256W

**Languette de plombage pour DM série 2000 et 8000 (par lot de 5)**

CA597W

**Volets de protection pour DM série 2000 et 8000 (par lot de 5)**

785108.30

**Tableau répéteur d'exploitation REL LCD 800 à écran pour ECS 800**

F-ECO1003-A

**Détecteur Optique de fumée F-ECO 1003 pour ECS 80 (certification NF SSI)**

F-ECO1005-A

**Détecteur thermovélocimétrique F-ECO1005 pour ECS 80 (certification NF SSI)**

F-ECO1005T-A

**Détecteur thermostatique F-ECO1005T pour ECS 80 (certification NF SSI)**

F-ECO1002-A

**Détecteur combiné optique/thermique F-ECO1002 pour ECS 80 (certification NF SSI)**

ECO1000B

**Socle standard pour détecteurs de la gamme F-ECO1000**

ECO1000DB

**Socle haut pour détecteurs de la gamme F-ECO1000**

WB-1AP

**Adaptateur étanche pour détecteurs de la série F-ECO1000**

RMK400AP

**Adaptateur d'encastrement pour faux plafond RMK400AP pour détecteurs F-ECO1000**

# INDEX

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
264	88	783252	258	15.01.1010	95	785102.30	252
266	88	783253	258	15.01.1011	95	785108.30	267
307	54	783254	258	15.01.1042	95	785112.30	259
307	58	783255	258	15.01.1043	95	794REURO0	159
307	61	783256	258	15.01.1074	95	794REURO0	160
405	72	784744	254	15.01.1075	95	797REURO0	159
450	73	784753	254	15.03.1002	95	797REURO0	160
459	52	784763	253	15.03.1003	95	800171.F	248
459	85	784764	253	15.03.1007	95	800271.F	248
460	72	784766	253	15.03.1009	95	800371.F	248
4356	157	784843	254	15.03.1014	95	800375.F	248
4357	157	784856	253	15.03.1017	95	801171.FO	266
5143	106	787531	251	15.03.1023	95	801271.FO	266
5355	144	787532	267	1722/22	122	801371.FO	266
5375	144	788600	253	1722/55	125	801373.FO	266
6130	144	788606	253	1722/85	122	801374.FO	266
6150	144	802060	111	1722/86	122	80137NCL	158
11400	245	802160	111	1722/87	122	801519.FO	264
11410	245	802210	111	1BAIEPASSCABLE2U	220	801593.FO	267
11450	245	802218	111	2000H26	147	80160F	251
11460	245	805550	262	2000H26	147	80161F	251
11510	245	805552	262	2020H26	147	802171.F	254
11520	245	805570	249	2050H26	147	802271.F	254
11540	245	805570	256	2050H26	147	802371.F	254
11550	245	805571	249	2060H26	147	802374.F	254
11560	245	805571	256	2060H26	147	802375.F	254
11600	245	805573	249	23.15.1005	96	802382.FO	254
11610	245	805573	256	25.01.1002	94	802385.FO	254
11650	245	805576	249	25.01.1006	94	80292F	264
11660	245	805576	257	25.01.1008	94	80293F	264
14201	125	805577	249	25.01.1010	94	80310.10	250
43300	125	805577	256	25.01.1011	94	80310F	250
43399	125	805577	266	460 PARADOOR	75	80311.10	250
60426	262	805580	262	469SB	63	80311F	250
60427	262	805581	262	469SB	74	80312.10	250
60429	262	805582	262	470-12	88	80312F	250
60431	262	805584	262	470PB	88	80313F	250
80294	264	805585	262	4710N1-RF	242	803271.EX.FO	255
151020	66	805587	249	4710R1-RF	243	803371.EX.FO	255
221035	265	805587	256	4710R1C	244	803374.EX.FO	255
222059	265	805588	249	4713R1C	244	80344F	249
382040	251	805588	256	4B-300	73	80344F	257
704964	257	805590	254	4HD-300	71	80350F	263
704965	257	805591	254	4HD-SPC	71	80351F	263
704966	257	805597	255	4S-1000	71	80352F	263
704967	255	805604	255	4S-300	71	80353F	263
704980	257	805605	255	525DM	77	80354F	263
742919	267	808291	250	55.01.1006	96	80355F	263
761504	264	808292	250	55.01.1008	96	80356F	263
761506	264	808293	250	55.01.1012	96	80370F	266
761512	264	808294	250	55.01.1018	96	80371F	266
761517	264	808626	248	55.01.1020	96	80400F	261
761547	265	809001	248	55.01.1030	96	80401F	261
762411	264	809003	248	5709C	62	80420F	261
764744	255	809011	252	6005B	144	80421F	261
764745	255	809013	252	601F	266	80422F	261
764752	255	814846	267	64201F	266	804382.DO	251
764856	253	821020	267	6500-LRK	263	80446F	259
769914	266	821021	267	6500-SMK	263	80447F	250
769915	266	821022	267	6500R	263	80448F	259
772385	251	821056	250	6500RS	263	80450F	261
772386	253	1014160	130	6F22	81	80451F	261
772476	251	91378357	130	6F22	84	80452F	261
772478	251	91378358	130	70200EPON	143	80453F	261
772668	266	91378366	130	706REURO0	160	80455F	261
781335	251	013330.10	258	72000BEPON01A	143	804963.FO	257
781336	251	06504-10	260	722RFR-00	159	804973.FO	257
781337	251	1087T-N	72	726REUR-60	159	80528.10	259
781443	249	11.03.1000	94	734RFR-01	159	80528F	259
781443	256	11.03.1001	94	762REURO0	159	80529.10	259
781444	249	11.03.1002	94	762REURO0	160	80529F	259
781444	256	1122/60*	125	768REUR50	159	80530F	259
781445	249	114-013	265	769070F	262	80540F	259
781445	257	12550LT	249	772388.10	251	80545F	260
781446	257	12550LT	256	780MRC	52	80550F	259
781447	257	128-014	265	780MRC	63	805572F	249
781448	257	1326H26	147	780MRC	79	805572F	256
781449	249	1326H26	147	781332.FO	251	805593.10.FO	255
781449	256	1336H26	147	781590.FO	267	805594.10.FO	255
781550	249	1346H26	147	781814.FO	249	805595.10.FO	255
781550	256	1346H26	147	781814.FO	256	805601.10.FO	255
781695	248	1346H26	156	783257.10	258	805602.10.FO	255
781698	249	1386H26	147	783259.10	258	80560F	259
781699	249	1386H26	147	783270.10	258	80561F	259
783000	258	1391H26	147	784382.DO	251	808295F	252
783001	258	1391H26	147	784840.10	254	808296F	252
783003	258	14.11.1000	94	784841.10	254	808297F	252
783005	258	14.55.100	94	784842.FO	251	808298F	252
783250	258	14.55.1002	94	784845.FO	254	808623.FO	251
783251	258	14.55.1003	94	785102.30	248	800EUR00	159



# INDEX

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
900N-BOR	144	AWT-3	83	BNC/RCA FEMELLE	208	CONNECT ALIM F	226
900N-CAB	144	AWZ200A	109	BNC/RCA MALE	208	CONNECT ALIM M	226
900NWN	144	AWZ200IP	107	BNC/T	208	CP1000D	144
900PMNN	143	AWZ200IP	229	BNC1 PARAF	206	CRD-MSK	143
90110F	260	AWZ224	108	BNC16 PARAF	206	CRD-MSKP	143
90111F	260	AWZ300A	109	BNCKX6 C	208	CRD633	143
9137111CKU	129	AWZ424IP	107	BNCKX6 S	208	CS1375B	197
9137111CU	129	AWZ424IP	229	BNCKX6 S ECO	208	CS1375BM	197
9137111KU	129	AWZ515	113	BNCKX8 S	208	CS5104H	197
9137111U	129	AWZ516	112	BNCLP1000 S	208	CS5104HM	197
9137160CKDU	129	AWZ518	113	BNCMANCHON	208	CS5107H	197
9137160KDU	129	AWZ529	112	BO-ADSL	103	CS5107HM	197
91378365WH	130	AWZ534	113	B014	103	CS5110H	198
9151101CHKW	129	AWZ580	113	B0600RH	153	CS5110HM	198
9151101CHW	129	AWZ6250	55	B0600RNKIT	153	CT	86
9151101W	129	AWZ6250ND	55	B0800RN2,5m	153	CT-4000-EU	193
95A	144	AWZD1000	108	BOPO	157	CT-4000R-EU	193
95A-BLANC	144	AWZD324	108	BOPO PM	157	CT-8000R-EU	193
A19	231	AWZD524	108	BOPO-C	157	CT-8000RP	193
A234	66	AWZD600	108	BOPO-CB	158	CT-CAM-ENT	193
ABS011	265	AX100TFR	98	BOPO-I	157	CT-EVOLUTION	140
ACM12BOX V4.5	54	AX200TFR	98	BOPO-IS	157	CJ-4	63
ADIP	140	AXMK2P	91	BOPO-ISS	157	CJ-4	79
ADSL-BOX	103	AXMK3P	91	BOPO-T25	158	CV4USB	54
AE20	69	B101	62	BOX-M	53	CVT485	51
AIP/C200M	126	B335-3	75	BOX-M	61	CVT485	57
AIP/C300M	126	B335-3	78	BOX-M	104	CVT485	60
AIP/DA1AS	127	B338	75	BOXP	53	CX502	76
AIP/DB1SD	127	B338	78	BOXP	58	CX702	76
AIP/DBS1AP	127	B426	69	BOXP	61	CYLINDERA01	99
AIP/IER2	126	B450-C3	69	BPCHOC65AVLS	158	CYLINDERA01P	99
AIP/JK1HD	126	BA403	147	BR250	47	CYLINDERA02	99
AIP/JK1SD	126	BA403	147	BRA10X2VVS	111	CYLINDERA02P	99
AIP/JKS1AEDF	126	BabyWare	49	BRA22X2VVS	111	CYLINDERA03	99
AIP/JKS1AEDV	126	BabyWare	56	BRA30X2VVS	111	CYLINDERA03P	99
AIP/JKWBA	126	BabyWare	59	BRA3X2VVS	111	DAGS3000	261
AIP/JKWIP	126	BADGE	68	BRA42X2VVS	111	DAP-3320	216
AIP/JOS1F	126	BAIE-OUTIL-LAME	219	BRA7X2VVS	111	DAP-3662	216
AIP/JOS1V	126	BAIE-OUTILINSER	219	BRAT1	247	DBHWGC	210
AIP/JP1FD	126	BAIE10UECO	217	BSE1	157	DBM1500EC	153
AIP/MCWSA	126	BAIE12U600x400	217	BSE21	157	DBM1500EC-SH	153
AL1LED	262	BAIE12U600x600	217	BSE520	157	DBM1500EC-SHU	153
ALTO-E	244	BAIE12UECO	217	BUZZER	101	DCM HONEYWELL	67
ALTO-E-RF	243	BAIE15U600x400	217	BVE1R	103	DCN-DISCLM	133
ALTO-ME	244	BAIE15U600x600	217	BVE1V	103	DDH-3532-212N00	191
ALTO-ME-E	244	BAIE21U600x600	218	BX80N	80	DDN-2516-212N08	191
AMA3	151	BAIE21U600x800	218	BX80NR	81	DES-3200-52P	213
ANTKIT	55	BAIE27U600x600	218	C2P	86	DESF4	147
APE12	150	BAIE27U600x800	218	C3P	86	DESF4	147
APE24	150	BAIE27U800x1000	218	C485FXIP	138	DESF8	147
APR12	150	BAIE27U800x800	218	C702	55	DESF8	147
APR24	150	BAIE42U600x1000	218	C705	55	DF8M	58
AS1P	72	BAIE42U600x600	218	C706	55	DG457	62
AT16R	246	BAIE42U600x800	218	CA256W	267	DG457	85
AT32	246	BAIE42U800x1000	218	CA293	267	DG466	75
AT32R	246	BAIE42U800x800	218	CA301	147	DG467	52
AT48	246	BAIE6U600x400	217	CA301	147	DG467	52
AT48R	246	BAIE6U600x600	217	CA597W	267	DG467	76
AT64	246	BAIE6UECO	217	CA604	267	DG65+	74
AT64R	246	BAIE8PRISESINT	220	CARTE SD 32Go	212	DG75+	74
ATAD	247	BAIE9PRISES	220	CARTE SD 64Go	212	DG85W	52
ATAD-E	247	BAIE9U600x400	217	CCSD-CU	133	DG85W	79
ATAD-S	247	BAIE9U600x600	217	CCSD-CURD	133	DGS-1210-24P	213
ATAD-TS	247	BAIEBRASSAGE16P	219	CCSD-DL	133	DHL22	231
ATLCD 48	247	BAIEBRASSAGE24P	219	CCSD-DS	133	DIGITOUCH	146
ATLCD 48R	247	BAIEBRASSAGE32P	219	CCSD-TC	133	DIGITOUCH MINI C	146
ATLCD 64	247	BAIECERTIFCABLE	220	CDS1	90	DIGITOUCH MINIA	146
ATLCD 64R	247	BAIEFAC12K-12SC	220	CDS1 DOUBLE	90	DIN-BOITIER-1	114
ATLCD16	247	BAIEFAC12K12SCL	220	CDS1.5	90	DIN-BOITIER-2	114
ATLCD16R	247	BAIEFACADEPL1U	220	CDS2	90	DIN-PKPM2-10	114
ATLCD32	247	BAIEMBASECAT5	219	CDS2 DOUBLE	90	DIN-PKPM2-16	114
ATLCD32R	247	BAIEMBASECAT6	219	CDS2.5	90	DIN-PLG4-C10	113
ATT16	246	BAIEPASSCABLE1U	219	CDS2.5 DOUBLE	90	DIN-PLG4-C16	113
ATT2	246	BAIEROUE	219	CDS3	90	DIN-PLG4-C2	113
ATT2R	246	BAIETGE250MM10K	219	CDS3 DOUBLE	90	DIN-PLG4-C20	113
ATT4	246	BAIETGE300MM15K	219	CH9001	86	DIN-PLG4-C32	113
ATT4R	246	BAIETGE550MM80K	219	CH9333	86	DIN-PORTE-1	114
ATT8	246	BAIETGE650MM80K	219	CH9335	86	DIN-PORTE-2	114
ATT8R	246	BAIEVENTIL2	219	CH9433	86	DIN-PRISE	114
AUDIO INTER	66	BAIEVENTIL4	219	CI2RT	112	DINMTPXS-M	142
AV-CRMA	194	BC101	62	CLAV-1	247	DINMTPXS-MF	142
AV-PMA	194	BC4007	111	CLE MAX	68	DINMTTS	157
AV-WMJB	194	BC4010	111	CLIP	148	DINPADS	155
AV1000	207	BEAMHK	263	CMD1224	110	DINPADS-M	142
AV12276DN-28	193	BEAMHKR	263	CMD12AR	110	DKP2000	156
AV200i	207	BEAMMMK	263	CMD24AR	110	DM60	52
AV20175DN-NL	193	BMC	91	CO8M	68	DM70	52
AV20275DN-28	193	BMC DOUBLE	91	COFFRET IP65	107	DO8M	68
AV2225PMIR	193	BNC/F/F	208	COFFRET IP65	229	DOD8M	68
AVF-1	83	BNC/M/M	208	COMMUTEL VM3	106	DRBB100	110

# INDEX

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
DRN-5532-414N00	191	ETIKTEMT26	147	FO-PINCE-LC	220	GV-PPTZ7300	185
DS06	244	ETIKTEMT26	147	FOCHAUSSMETAL	221	GV-SD2322-IR	185
DS07	244	ETIMIFST	147	FOCHAUSSPLAST	221	GV-SNVR0411	187
DS9360B	79	ETIMIFST	147	FOCHAUSSREUT	221	GV-SNVR1600	187
DS9370C	79	EVO192	50	FOGBIC-OS2-LC	221	GV-UNFE2503	187
DS938Z	76	EVO192EN	50	FOGGY30	100	GV-UNP2500	186
DS939	76	EVO192IP	50	FOGGY50	100	GV15	231
DT7360-EU	79	EVO192IPEN	50	FOTIROIRCOUFO	220	GV17	231
DT8012-F5	77	EVOHD	49	FOTIROIRFO	220	GV19	231
DT8016-AF5	77	EVOHD PLUS	49	FOXBOX	92	GV22	231
DT8016-F5	77	EW2	39	FOXBOX	202	GV24	231
DT8M	68	EWD2	38	FPLATE	51	GX Remote Control	64
DT900	77	EW1	39	FPLATE	57	H4D3PRV2	189
DT906	77	EW1CO	39	FPLATE	60	HAC-HDBW1100R-V	168
DTPI8M	68	EWK2	38	FS4C212IR35EB	163	HAC-HDBW1200R-V	168
DV2.2x4.1SR4A-S	176	EWK2A	38	FS4C3IR15EB	163	HAC-HDBW2221F	167
DV2.2x4.1SR4A-S	177	EWKB5	36	FS4C550IR80E	163	HAC-HDBW2221R-Z	167
DV26HEM	146	EWP2	38	FS4C622IR80EB	163	HAC-HDBW3220EZH	167
DV26HEM	156	EWR2	39	FS4CB220	163	HAC-HDW1100M	168
DV4x12.5 SMP	176	EWS2	39	FS4D212IR15EAV	164	HAC-HDW1100R-VF	168
DV4x12.5 SMP	177	EWS3	39	FS4D212IR25E	164	HAC-HDW1200R-V	168
DV700007	249	EWSI	142	FS4D212IR25EB	163	HAC-HDW1220M	168
DVAF	244	EWSIH	142	FS4D2IR10EB	163	HAC-HDW2220R-VF	167
DVMIF3/26	146	EX5-43B	155	FS4D2IR5EB	163	HAC-HDW2221E	167
DVR04HFLE-1TO	165	EX5M-72C	155	FSCP3	163	HAC-HF3220E	167
DVR0804-HF-L-E	165	EX5P-43B	156	FSDM550CVI	169	HAC-HFW1100R-VF	168
DVR1604HF-L-E	165	EXT15	50	FTN-AM	80	HAC-HFW1100S	168
DVR2104HE	165	EXT15	57	FTN-R	81	HAC-HFW12-V-IR6	168
DVR5108H	165	EXT15	60	FTN-RAM	81	HAC-HFW1200R-V	168
DVR5116HE	165	EXT2	50	FTN-ST	80	HAC-HFW1200S	168
DX2010	69	EXT2	57	FUMEREX	40	HAC-HFW2220S	167
DX3010	69	EXT2	60	FX-360	76	HAC-HFW2221RZ16	167
E2BPP	123	EXT7	50	FX808321	266	HAC-HFW3220E-Z	167
E2BPPX	123	EXT7	57	FX808322	253	HBD3PR1	189
E4BPP	123	EXT7	60	FX808323	253	HBD3PR2	189
EBOX1	41	F-ECO1002 A	267	FX808328.RE	253	HBW2GR3	189
ECH03	101	F-ECO1003 A	267	FX808331	253	HCVR4104C-S2	165
ECO1000B	267	F-ECO1005 A	267	FX808332	253	HCVR4104C-S2	171
ECO1000DB	267	F-ECO1005T A	267	FX808340	253	HCVR4116HE-S3	165
ECO1000DRT	262	FAST01-2C	99	FX808341	253	HCVR5104HS-S3	171
ECO1000RTU A	262	FAST022CPRO	99	FX808381	254	HCVR5108HS-S3	171
ECO1002	87	FAST03-1C	99	FX808392F	252	HCVR5216A-S3	171
ECO1003	87	FAST032CPRO	99	FX808394F	252	HCVR5432L-S2	165
ECO1005	87	FC-304 ID	196	FX808397F	252	HCVR5432L-S2	171
ECOB12L	87	FC-305 ID	196	FX808399F	253	HCVR7104C-S3	170
ECRL110	73	FC-309 ID	196	G1R	67	HCVR7104H-S3	170
EDN-TP-1011	154	FC-317 ID	196	G4R	67	HCVR7208A-S3	170
EDN-TP-1211	154	FC-324 ID	196	G550	62	HCVR7216AN-S3	170
EDN-TP-2011	154	FC-332 ID	196	Galaxy RSS	64	HCVR7404L	170
EDN-TP-2111	154	FC-344 ID	196	Galaxy RSS DG	64	HCVR7408L	170
EDN-TP-2211	154	FC-608 ID	196	Galaxy UMS DG	64	HCVR7416L	170
EFS1	38	FC-610 ID	196	GALET8TP	124	HD7778B	50
EH400-K	143	FC-617 ID	197	GALET8OISP	124	HD78F	50
EKB2	36	FC-632 ID	197	GB001	206	HDD1TO RESCUE	224
EKB3	36	FC-644 ID	197	GD-264	65	HDD1TO VX	224
EKB3W	36	FG1025Z	85	GD-48	65	HDD2TO RESCUE	224
ELAN3-Alarm	37	FG1608AS	85	GD-520	65	HDD2TO VX	224
ELDES CLOUD SECURITY	35	FG1625RFM	85	GD-96	65	HDD4TO RESCUE	224
ELDES CLOUD SERVICES	35	FG1625RT	85	GPFSC3IR10EGC	239	HDD4TO VX	224
ELDES CLOUD SERVICES	35	FG1625TAS	85	GS250	62	HDD6TO RESCUE	224
ELDES CONFIGURATION TOOL	35	FG701T	85	GSE12	150	HDD6TO VX	224
ELDES UTILITY TOOL	35	FINDER 12VDC 2C	112	GSR1224	150	HDD8TO RESCUE	224
ELITEVALUE600	237	FINDER 24VDC 2C	112	GSR12	150	HDD8TO VX	224
ELITEVALUE600RM	237	FL-IF-6	264	GSR24	150	HDMI 1.5M	234
EM4102	147	FLO111E	264	GV-BX12201	185	HDMI 10M	234
EM4102	147	FLO122E	264	GV-BX4700	186	HDMI 15M	234
EMC4102	147	FLASH GRILLE	102	GV-BX5700	186	HDMI 1M	234
EMC4102	147	FLASH LED	102	GV-CS1320	188	HDMI 20M	234
EMETYS	159	FLASH SUPPORT	102	GV-EBL2101	186	HDMI 30M	234
EMETYS V2	106	FLEX ETHERNET	65	GV-EBL3101	186	HDMI 45M	234
EMW1	38	FLEX MODSORTIE	65	GV-EVD2100	186	HDMI 5M	234
ENCOD-USB	138	FLEX RFPORAL	65	GV-EVD3100	186	HDMI ADAPT F/F	235
ENDURO	149	FLEX USB3METRES	65	GV-EVD5100	186	HDMI DOUBLEUR	235
ENROL-USB	138	FLEX100NF	64	GV-FER12203	185	HE4418	91
EP364 RTC	37	FLEX20MK7F	64	GV-FR2020	188	HE4498A	91
EPGM1	39	FLEX20MK8F	64	GV-HCW120	185	HE4498AC	91
EPGM8	39	FLEX20MK8FGSM	64	GV-IPLPR	188	HE4498H	91
ER160	100	FLEX20NF	64	GV-LPC2011	188	HE4498T	91
ER360	100	FLEX50MK8F	64	GV-LPC2211	188	HE450	91
ER390	100	FLEX50NF	64	GV-MFDC1501	185	HE4598AC	91
ESIM022	41	FMX-DT-X8	78	GV-MNVR1000	187	HE470	91
ESIM120	41	FO CONNECT MULT	221	GV-POC0100	187	HEAXMK3	91
ESIM252	41	FO MON LC/LC 10	221	GV-POE0400	214	HED3PR3	189
ESIM264	37	FO MON LC/LC 1M	221	GV-POE0800	214	HEN04112	189
ESIM320	41	FO MON LC/LC 2M	221	GV-POE0801	214	HEN08112	189
ESIM364	37	FO MON LC/LC 5M	221	GV-POE0810	214	HEN16122	189
ESIM384	37	FO MUL LC/LC 10	221	GV-POE0811	214	HORLO-230-1C	112
ESIM4	40	FO MUL LC/LC 1M	221	GV-POE1601	214	HP-VOX	104
ET082	40	FO MUL LC/LC 2M	221	GV-POE1611	214	HPV42K2A700	210
ET083	40	FO MUL LC/LC 5M	221	GV-POE2401	214	HS LOOP	73
ET08P	40	FO SWITCH 1RJ	213	GV-POE2411	214	HS LOOP	158



# INDEX

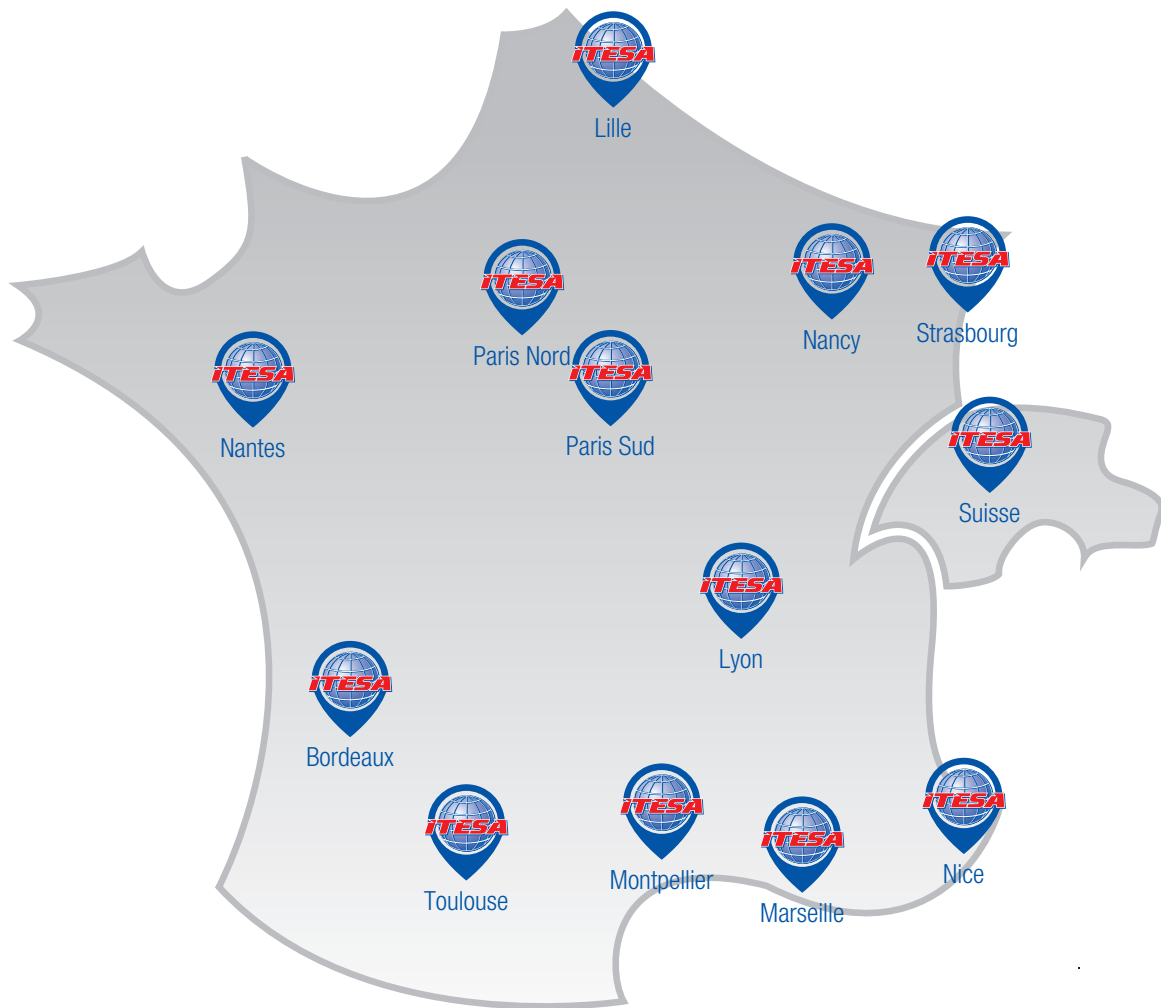
Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
HUB2	53	ISN3010B4	65	LPCEM-USB	148	MTK307	98
HUB2	58	IUI-AMAX4-TEXT	69	LPCHID-USB	148	MTPADS	155
HUB2	61	IVP-DH iVISION+	127	LPCMIF-USB	148	MTPADS-M	142
HV1-S-4	132	IVP-DU	127	LT2110	198	MTPXS-M	142
HV1C-S-4	132	IVP-GU	127	LT2110I	198	MTPXS-MF-W34	142
HX-40	80	IVP-HU	127	LT2111	198	MTR2000ERP	122
HX-40AM	80	K10V-A	57	LT2113	198	MTR2000ERPX	122
HX-40DAM	83	K10V-A	60	LT2113I	198	MTSK-1000	98
HX-80N	80	K32+-A	58	LT2114	198	MTSK-350	98
HX-80N	84	K32+-A	61	LT2114I	199	MITS	157
HX-80NAM	80	K32LCD+-A	58	LT2115I	199	MTV500ER	123
IAP9205	86	K32LCD+-A	61	LT2120	199	MTVTO.13.100	98
ICP-AMAX2-P2-EN	69	K32LX-A	61	LT2121	199	MULTI-VX 1159 T	208
ICP-AMAX3-P2-EN	69	K32RFT	58	LT2122	199	MULTIPRISE OND	237
ICP-AMAX4-P2-EN	69	K37	58	LT2130	199	MULTITEST	205
IDC210	48	K641+A	51	LT2131	199	MULTITEST IP	211
IM1340TI	72	K641LX-A	51	LT2140	198	MUX AUDIO	66
IM1440FE	71	K641R-A	51	LT2140S	198	MVA	153
IM1640PAG	71	K656-A	51	LT2141	198	MVM	153
IM1740FE	73	KEYER	100	LT2160	199	MVR500ERP	123
IM1820TI	71	KEYPROX F	66	LT2161	199	MVR500ERPX	123
IM1920TI	71	KEYPROX F / HID	67	LT4000	199	NB326	87
IM9700	72	KF240	47	LW22	231	NB983C0	87
IMD200	48	KIT PITBULL CONFORT	36	LW24	231	NB983LP	87
IMDA200	48	KIT PITBULL STANDARD	36	LW27	231	NB983NG	87
IMDC200	48	KIT PROG LOPM	155	M1A-R910SF-U007-01	248	NDI-50022-A3	192
IMPR-1	247	KIT VOX APPEL 2	106	M22	231	NET ENDURO/RIO	149
IMV200	47	KIT-AHD4	173	M2A-R910SF-U007-01	248	NET PRONTO	149
IMVA200	47	KIT-AHD8	173	MATCONIQUE 3	238	NEWACC	49
INFX	138	KIT-XLPS-100	45	MATCONIQUE 5	238	NEWSEC	49
INT PC READER	67	KIT-XTVPS-100	45	MATCONIQUE4	238	NEZ-4212-PPCW4	191
IO8-ELA+	140	KIT-XTVPS-100	46	MATCYLINDRE3	238	NEZ-5130-EPCW4	191
IP150	57	KIT-XTVPS-100	46	MATCYLINDRE4	238	NEZ-5230-IRCW4	191
IP150	60	KITWAY 1BP	127	MATCYLINDRE5	238	NG80	99
IPARADOX	49	KITWAY 2BP	127	MATCYLINDRE5+	238	NIJ-50022-A3	192
IPARADOX	56	KMSIDM	266	MAX4 NC	67	NIN-41012-V3	192
IPARADOX	59	KMSIMP	266	MB100RSI	47	NKB1000-IP	205
IPC-CONNECTEUR	212	KMSRUP	266	MBW110RSI	47	NKB1000-IP	211
IPC-EBW81200	176	KMSUGA	266	MC20-W	72	NKB3000-IP	211
IPC-EBW8600	176	KTW-GPRS2	42	MC21C-W	71	NL164BOX	239
IPC-HDBW1320E	177	KTW-LAN1	42	MC21S-W	71	NL164DOMEIR	239
IPC-HDBW2120R-Z	179	KTW-LANGP3	42	MCR304/868	160	NL16EXTIR1	239
IPC-HDBW2320R-Z	177	KTW-SAS2	42	MCR308/868	160	NLDS1-2	206
IPC-HDBW4421F	177	KTWA-LAN1	42	MCT234/868	160	NLDS1-4	206
IPC-HDBW4800E	176	KTWA-LANGP3	42	MCT302/433	160	NLPiRNO828X	163
IPC-HDBW5421E-Z	177	KTWA-SAS2	42	MCX610/868	160	NP0.8-12	118
IPC-HDBW81200EZ	176	KTXL1	43	MCX8	160	NP1.2-12	118
IPC-HDBW8331E-Z	178	KTXL2	43	ME1	37	NP1.2-12FR	118
IPC-HDPW4200F-W	175	KTXL2PIR	43	MG5000IPR2	56	NP1.2-6	118
IPC-HDPW4221F-W	175	KTXL3L-PRIVI	42	MG5000R2	56	NP1.2-6FR	118
IPC-HDW1120S	179	KTXVIPCONF	43	MG5050IPR2	56	NP10-12	118
IPC-HDW1220S	178	KVM100	234	MG5050IPR2EN	56	NP10-12FR	118
IPC-HDW2220R-Z	178	KVM30	234	MG5050R2	56	NP10-6	118
IPC-HF5200-P	178	KX6B	207	MG5050R2EN	56	NP10-6FR	118
IPC-HF5421E	177	KX6B-5	207	MGKIT6250FRW	55	NP12-12	118
IPC-HF81200E	176	KX6V	207	MGKIT6250GPRS	55	NP12-12FR	118
IPC-HFW1120S	179	KX6V-5	207	MGPiLE6250	56	NP17-12I	118
IPC-HFW1220S	178	KX8-10	207	MICRO-VOX	104	NP17-12IFR	118
IPC-HFW1320S-W	175	KX8-5	207	MIFST	147	NP2-12	118
IPC-HFW2120R-Z	179	L3L4	151	MINI-C	155	NP2.1-12	118
IPC-HFW2320R-Z	177	L5	151	MINI-RT	112	NP2.1-12FR	118
IPC-HFW4421S	177	LAN MESSENGER	41	MINI-SA2	156	NP2.3-12	118
IPC-HFW5200-IR7	178	LBB4116/00	134	MK7F	66	NP2.8-6	118
IPC-HFW5300C-L	177	LBB4116/02	133	MK8F	66	NP24-12I	118
IPC-HFW5421E-Z	177	LBB4116/05	133	MK8KEYPROX	67	NP24-12IFR	118
IPC-HFW5502C	176	LBB4116/10	133	MM054	113	NP38-12I	118
IPC-HFW81200E-Z	176	LBB4116/15	133	MOD-AFFICHAGE	136	NP38-12IFR	118
IPC-HUM8101	179	LBB4116/20	134	MOD-DECHETTERIE	136	NP4-12	118
IPC-K35	175	LBB4116/25	134	MOD-INTRUSION	136	NP4-12FR	118
IQ8S BE	262	LBB4117/00	134	MOD-LEC MOBILE	136	NP4-6	118
IQ8S MB	261	LBB4119/00	134	MOD-LPR	136	NP65-12I	118
IQ8S RB	261	LCFER	112	MOD-MORPHO	136	NP65-12IFR	118
IQ8S SEC	261	LCP01F	128	MOD-OFFLINE	136	NP7-12	118
IR-30	209	LCP01S	128	MOD-SMARTCODE	136	NP7-12FR	118
IR-60	209	LCP02F	128	MOD-SOOSTOCK	136	NP7-6	118
IR8M	68	LCP03F	128	MOD-VISITEURS	136	NTI-40012-A3S	192
IRPI8M	68	LCP04F	128	MOD-VISITEURS-ID	136	NTI-50022-A3S	192
IS25100TC	74	LE-EM	140	MODCT	250	NUC-52051-FO	192
IS3012	74	LECEM-ELA	140	MODICP	250	NUC-52051-FOE	192
IS3016	74	LFT	101	MODRCP	250	NV-9080R	182
ISC-BDL2-W12H	78	Liguard2-12	138	MOONAR W	146	NV35MR	63
ISC-BDL2-WP12H	78	Liguard2-220	138	MPL2.8-8.5MPI	194	NV5	74
ISC-BPQ2-W12	75	Liguard4-12	138	MPM12.0A	194	NV780MR	63
ISC-BPR2-W12	75	Liguard4-220	138	MPM16.0	194	NV780MX	52
ISC-BPR2-WP12	75	Liguard6-220	138	MPM2.8A	194	NV780MX	79
ISC-PD1-WC30H	78	LIT36/48	97	MPM6.0	194	NVR1104-4P	181
ISC-PDL1-W18H	78	LOG-EV1	140	MPM8.0	194	NVR1108-4P	181
ISC-PDL1-WA18H	78	LOPM	155	MTAC300	98	NVR4104-W	181
ISC-PPR1-W16	75	LP1000-10	207	MTAN306	98	NVR4116H-8P	181
ISC-PPR1-WA16H	75	LP1000-5	207	MTAN307	98	NVR4204-4P	181
ISD200	48	LP1000-MULTI22	208	MTAN307COM	98	NVR4216-8P-4K	181

# INDEX

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
NVR5416-16P-4KS2	180	PFB300C PLAFOND	205	PSD1202C	110	RJ45 DENUDEUR	212
NVR5432-16P	180	PFB300S MURAL	204	PSD1205	110	RJ45 MALETTE	212
NVR608-32-4KS2	180	PFB302S MURAL	204	PSD12050	226	RJ45 MANCHON	211
NVR608-64-4KS2	180	PFB303S PARAPET	205	PSD12055	226	RJ45 PARA FOUJDRE	211
NVX80S	52	PFB602W	203	PSD1205C	110	RJ45 PINCE	212
NVX80S	77	PFB604W	209	PSD2402.5	175	RJ45 PINCE11/12	212
NVX80S	83	PFH610V-H-IR	209	PSDWPB1203	107	RJ45 PINCEINSER	212
OLS1000E	237	PFM140	235	PSDWPB1203	229	RJ45 PRISEMONO	211
OMV210	47	PFM141	235	PSDWPB2401.5	107	RJ45 TEST-ACTIF	212
OMVC200	47	PFM700	235	PSDWPB2401.5	229	RJ45 TESTEUR	212
ON2	159	PFM710	235	PSEB121.5	110	RLI10	73
ON4	159	PFM791	206	PSEB121.5	226	RLS-2020I	84
ONE GALAXY®	138	PFM800	206	PSEB240.75	110	RLS-3060L	84
ONE TIME	138	PFM801	206	PSEB240.75	226	RLS-3060SH	84
ONE VISION	138	PFM900	206	PSR12108	226	RM300-PLT-AI-50	209
OPTIMA Box	138	PGM4	53	PSR230	103	RMDX124	112
OPTIMA Sw	138	PGM4	58	PSX200-1203	109	RMDX128	112
OSE-ACF	263	PGM4	61	PSX200-1205	109	RMK400AP	267
OSE-RBA	264	PILE-9V/1	115	PSX300-242.5	108	RTS151 KIT	263
OSEH-ACF	263	PILE-9V/1BLI	115	PSX400-2405	108	RTX3 SANS REM2	54
OSI-RS	264	PILE-9VLT/1	116	PSX600-1210	108	RTX3 SANS REM2	61
OSID-EHE	263	PILE-9VRECH/1	116	PSX600-1220	108	RU-600	144
OSID-EHI	263	PILE-CR123/1	116	PSX600-2410	107	RU-6014	144
OSID-WG	264	PILE-CR2/1	116	PSX700-4805	107	RUBAN COULEUR	149
OSX200	48	PILE-LR03/1	115	PSX700-482.5	107	RUBAN NOIR	149
OUTFX	138	PILE-LR03/4BLIS	115	PTAC	103	RUHF-HID	144
OX2	159	PILE-LR03/4RECH	116	PV32N	231	RV26H	146
OX4T	159	PILE-LR06/1	115	PV43	231	RVMIF3	146
P 056-U007	249	PILE-LR06/4BLIS	115	QND-6010R	183	RW-720T	148
P600RP	153	PILE-LR06RECH/4	116	QND-6070R	183	RX50B	208
P600RP	153	PILE-LR14/1	115	QNO-6020R	183	RXC-DT-X8	78
PA6	58	PILE-LR14/2BLI	115	QNO-6070R	183	RXC-ST	76
PA7	56	PILE-LR20/1	115	QNV-6070R	183	S261F	266
PARADOX INSIGHT	49	PILE-LR20/2BLIS	115	QUAD-4	206	SA410	87
PB-100TK	89	PILE-LSH20/1	116	QUAD-4BOUCLEES	206	SB100	74
PB-30TK	89	PILECR2032/1	116	R1125T	72	SB85	52
PB-60TK	89	PILECR2450/1	116	R870	54	SB85	63
PB-IN-100HF	89	PILEGGP23/1	115	R910	54	SB85	79
PB-IN-200HF	89	PILELJTH01/2	102	R915B	54	SBP-300CM	184
PB-IN-50HF	89	PILELS14500/1	116	R915W	55	SBP-300HM1	184
PB1000LCD	237	PILES1750/1	116	RAC1	55	SBP-300KM	184
PB650LCD	237	PILES1760/1	116	RAC2	55	SBP-300LM	184
PC-HFW4800E	176	PILOTE RF	102	RCP300-C	158	SBP-300NB	184
PC2000	198	PIP-001	265	RE26HEM	146	SBP-300PM	184
PCBEM	147	PIP-002	265	RECEPTYS	106	SBP-300WM1	184
PCBEM	147	PIP-003	265	RECEPTYS	159	SBP-301HM2	184
PCBEM	155	PIP-005	265	RELAIS12V220-5A	112	SBWP-TS	107
PCBEM	156	PIP-006	265	REM101W	62	SBWP-TS	229
PCBEM	156	PIP-007	265	REM15	62	SC100	85
PCMIFST	147	PIP-008	265	REM2	62	SC105	86
PCMIFST	147	PIP-009	265	REM25 BLANCHE/REM25 NOIRE	62	SC110	86
PCS250GPRS	50	PIP-015	265	REM3	62	SC112	86
PCS250GPRS	57	PIP-016	265	REMIFF3/26	146	SC2202	73
PCS250GPRS	60	PIP-021	265	REW26	146	SCB-6003	173
PCS260	50	PIP-026	265	REWK12	146	SCO-6023R	173
PCS260	57	PITBULL	36	RIC10	100	SCO-6083R	173
PCS260	60	PLMOUSSE40	262	RIC15	100	SCV-6023R	173
PE-4	63	PM32	231	RIO	149	SCV-6083R	173
PE-4	79	PM43	231	RIO F	67	SD LOOP	73
PFA100 COUPOLE	204	PMC5	54	RIO RF V2	68	SD LOOP	158
PFA101 COUPOLE	204	PMC5	58	RJ45 ADAPT F/F	211	SD22204T-GN/POE	180
PFA102 COUPOLE	204	PMC5	61	RJ45 C5R-250EXT	223	SD29204S-GN/POE	180
PFA103 COUPOLE	205	PMD2P	63	RJ45 C5R-E-100	223	SD42212I-HC	169
PFA111	205	PMD75	63	RJ45 C5R-E-305	223	SD42212I-HN	179
PFA112 TUBE	205	PMD85	63	RJ45 C5R-E-500	223	SD42C212I-HC	169
PFA113 TUBE	205	PNF-9010R	182	RJ45 C5S-SE-100	223	SD50220I-HC	169
PFA120 SPACER	205	PNO-9080R	182	RJ45 C6AR-E-500	223	SD50230I-HC-S2	164
PFA121 SPACER	203	POE EXTENDER	212	RJ45 C6R-300EXT	223	SD59220I-HC	169
PFA122 SPACER	203	POE INJ 15-60W	212	RJ45 C6R-E-100	223	SD59230I-HC	169
PFA123 SPACER	203	POE PASSIF	212	RJ45 C6R-E-305	223	SD59230T-HN	179
PFA132 SPACER	203	POL-ESS TOUCH	254	RJ45 C6R-E-500	223	SD5923C-H	164
PFA134 SPACER	203	PORTE	148	RJ45 CONNECT5	211	SD63230S-HN	179
PFA135 SPACER	203	POWER DCM	67	RJ45 CONNECT6	211	SD6AE230F-HNI	179
PFA136 SPACER	203	POWER EVOLUTION	140	RJ45 CORD5-0.25	222	SDC-9441BC	173
PFA137 SPACER	204	POWER UNIT	67	RJ45 CORD5-0.5	222	SDC-9442DC	173
PFA138 SPACER	204	PR515HD	217	RJ45 CORD5-1	222	SE200	48
PFA139 SPACER	204	PR525HD	217	RJ45 CORD5-5	222	SHD2-SPC	72
PFA13A	203	PR550HD	217	RJ45 CORD6-0.5G	222	SHD2NF	72
PFA13B	203	PRL10	100	RJ45 CORD6-0.5V	222	SI-BOX	101
PFA140 BOITIER	205	PRONTO	149	RJ45 CORD6-1	222	SI-MAX V2	101
PFA150 MAT	205	PRT3	53	RJ45 CORD6-1G	222	SII-2008E	93
PFA150 MAT	209	PS17BOX	53	RJ45 CORD6-2	222	SII-2008R	93
PFA151 ANGLE	205	PS242-U007	249	RJ45 CORD6-2	222	SII-200DB8E8R	93
PFA151 ANGLE	209	PS243-U007	249	RJ45 CORD6-2	222	SII-200MBE	93
PFA152 MAT	205	PSB230	103	RJ45 CORD6-20	222	SII-200M8R	93
PFB110W	203	PSBEN5012D	108	RJ45 CORD6-30	222	SIMPL-TECHV4	104
PFB200C ENCAST	204	PSD1201.2C	110	RJ45 CORD6-5	222	SIMPLVOX	104
PFB201C ENCAST	204	PSD1201.5	110	RJ45 CORD6-50	222	SIP-4010	82
PFB202W MURAL	204	PSD12010	226	RJ45 CORD6A-2J	222	SIP-AT	83
PFB203W MURAL	204	PSD1202	110	RJ45 CORD6A-3J	222	SIP-HU	83
PFB204W MURAL	204	PSD12020	226	RJ45 CORD6A-5J	222	SIP-LRPPB	83

# INDEX

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
SIP-MIDIHOOD	83	SUPLCD PLAF 20N	233	VAD-PSP	216	VXI-ST	80
SIP-MINIHOOD	83	SUPLCD PLAF 25N	233	VAD-PSW	216	W1A-R910SF-U007-01	248
SIP100	82	SUPLCD TABLE 4	233	Value 800E-GP	237	W210GPRS	44
SIP3020	82	SUPLCDTABLE224N	233	VARIO I4-PSU	209	W2A-R910SF-U007-01	248
SIP3020/5	82	SUPLCDTABLE480N	233	VD4.8P	206	WB-1AP	267
SIP3020WF	81	SV-CAP	194	VD8.16P	207	WB101	62
SIP4010/5	82	SWITCH DIN5	49	VDA-AD-JNB	191	WBAT100	44
SIP4010WF	81	SWITCH DIN5	213	VDA-WMT-AODOME	192	WBOVA2	210
SIP404	82	SWITCH DIN9	49	VDMP3	51	WCS88P	63
SIP404/5	82	SWITCH DIN9	213	VDMP3	57	WCPA	210
SIP404WF	81	SWITCH GSM	106	VDMP3	60	WCWA	210
SIP5030	82	SWITCH GSM 230	106	VENSUP	260	WH588P	63
SIREX	101	SWITCH-16R	213	VENT300-INOX	152	WIN 103	89
SIREX F	102	SWITCH-5	213	VENT300-INOX-L	152	WIN 154	89
SIRUS	102	SWITCH-8	213	VENT300-INOX-Z	152	WIN 206	89
SIRUSRF	102	SX V3	101	VENT300E	152	WIN 256	89
SIRYNX	101	SX-360	76	VENT500E	152	WIN 52	89
SIRYNXRF	102	T280R	88	VENT600-INOX	152	WIN TW	89
SL-200QDM	92	TALOS2G	155	VENT600-INOX-L	152	WIN TW	97
SL-200QDP	92	TCP/IP	66	VENT600-INOX-Z	152	WIO100	44
SL-350QDM	92	TEMDESF	147	VENTAR24	260	WIP210GPRS	44
SL-350QDP	92	TEMIFST	147	VENTAR48	260	WIP220	44
SL-350QFR	98	TGH1224	150	VERSO-12	135	WIS100	44
SL-350QNR	98	TGI24DE90	150	VERSO-220	135	WPS100	44
SL-650QDM	92	TGI24SE	150	VERSO+ 12V	135	WS588P	63
SL-650QDP	92	THE VOICE-EXT	101	VEZ-AS-WMB	191	WSFPA	210
SMARTRIO F	67	THE VOICE-INT	101	VGAFFMM10M	233	WWB100	44
SMB10	74	TLC4CP	124	VGAFFMM20M	233	XANTGPRS-KIT	45
SMB10	77	TLC8CP	124	VGAFFMM3M	233	XANTGPRS-KIT	46
SMB10C	74	TLM1T45P	124	VGAFFMM5M	233	XANTGPRS-KIT	46
SMB10C	77	TLM2T45P	125	VHE-23-PB	209	XANTKIT-EU	45
SMB10T	74	TLM39	101	VHE-23HV	209	XANTKIT-EU	46
SMB10T	77	TLM4T45P	125	VHW-HWPS-B	215	XANTKIT-EU	46
SNP-6320RH	183	TM200S	112	VHW-HWPS-C	215	XL200GPRS	45
SNP-6321H	183	TM50B-SOL	51	VHW-HWPS-C2	215	XL200L	44
SNP-L6233	183	TM50B-SOL	57	VHW-HWPS-C4	215	XMA210	47
SNP-L6233H	183	TM50B-SOL	60	VIPER	86	XMB210	47
SNP-L6233RH	183	TM50W-SOL	51	VIPER-GLX-CONT	86	XRN-2010P1T	182
SO-CAP	194	TM50W-SOL	57	VISOR LIGHT	135	XT-IP210GPRS	45
SO270A0	201	TM50W-SOL	60	VISOR-10	135	XTO-IP210GPRS	46
SO270A1	201	TMD55U	112	VISOR-40	135	XV-IP210GPRS	45
SO290A0	201	TouchCenter	66	VISOR-80	135	Y0.8-12	119
SO290A1	201	TouchCenter Prox	66	VISOR-840	135	Y1-6	119
SO290A2	201	TP200	46	VL250	264	Y1.2-12	119
SO290A3	201	TP2600	206	VL500	264	Y1.2-6	119
SOCAMCINFINITY	200	TP800	66	VLS	264	Y100-12	119
SOCAMCINFINITYX	200	TPROX-ELA+	140	VLS-1N-LC	215	Y12-12	119
SOCAMCS100	200	TR 154	97	VLS-1P-BC	215	Y12-6L	119
SOCAMCS50	200	TR 206	97	VLS-1P-CC	215	Y150-12	119
SOCAMCS50X	200	TR 256	97	VOCALYS DX	104	Y17-12I	119
SOCINFINITY	200	TR103	97	VOCALYSLITE	104	Y2.1-12	119
SOCINFINITYX	200	TR202015WP2404	107	VOCALYSMX	104	Y2.9-12	119
SOCIS100	200	TR202015WP2404	229	VOCALYSMXGSMS	106	Y200-6	119
SOCIS50	200	TR52	97	VOR-ORL	215	Y24-12I	119
SOCIS50X	200	TS300	88	VOR-ORL-XT	216	Y3.2-12	119
SOLISTA LX	244	TT41B	243	VOR-ORM	215	Y3.2-6	119
SOLO PLUS	147	TT42B	243	VOR-ORM-XT	216	Y3.5-4	119
SOLO SUPRA	147	TT44B	243	VOX APPEL 2	106	Y38-12I	119
SOLOWIEGAND-AI	147	TT4BR-RF	243	VOYANT ROUG IP67	103	Y4-12	119
SP5500	59	TT4DL-RF	243	VOYANT ROUGE	103	Y4-6	119
SP5500IP	59	TT4DS-RF	243	VOYANT VERT	103	Y5-12	119
SP6000	59	TT4P	243	VPSU243EXT	107	Y5-12N	119
SP6000IP	59	TT4P-RF	243	VPSU243EXT	229	Y60-12	119
SP7000	59	TT4PL	243	VRC	68	Y65-12I	119
SP7000IP	59	TT4PL-RF	243	VSP850R	264	Y7-12	119
SPB-PTZ6	184	TT4PR	243	VSP8554	264	Y7-6	119
SPB-PTZ7	184	TT4TRANSP-RF	243	VT100	48	YV2.8x2.8SR4A-L	167
SPB875	88	TT5ALTO-E-RF	242	VT100	147	YV2.8x2.8SR4A-L	178
SPC-7000	184	TT5BR-R	242	VTH1550CHW-2	175	YV3.3x1.5SR4ASA2	167
SPIDERDT	83	TT5DL-RF	242	VTKB-ENCASTRE	175	YV3.3x1.5SR4ASA2	178
SRB10	100	TT5DS-RF	242	VTKB-SAILLIE	175	YV3x6SR4A-SA2L	178
SRB15	100	TT5P	242	VTL300MCX	151	Z3Z4Z5	151
SRD-1694D 1TB	174	TT5P-RF	242	VTL600MCX	151	Z3Z4Z5	151
SRD-494D 1TB	174	TT5PL	242	VTMC300M	151	ZC1	52
SRD-894D 1TB	174	TT5PL-RF	242	VTMCX150U	151	ZIP	148
SRN-473S-1TB	182	TT5TRANSP-RF	242	VTMCX300-BP	153	ZIP/2	148
SRN-873S-1TB	182	TV2VGA	206	VTMCX600M	151	ZX1	53
ST620	87	UBKU	151	VTMCX150ZL	151	ZX16D	53
STILIC	244	UL1.3-12	119	VTN-TN	216	ZX32D	53
STILICFLASH	244	UL12-12	119	VTNC3000A	175	ZX4	53
SU2-EAB-TME	155	UL18-12	119	VTO2000A-2	175	ZX8	53
SU2-SAB-TME	155	UL2.4-12	119	VTOB107	175	ZX8	58
SU4-BASIC-G	155	UL26-12	119	VTOB108	175	ZX8	61
SUN-S	155	UL7-12	119	VTZL300MCX	151	ZX8SP	58
SUN-S-ELA+	140	V-EXT4-12	135	VTZL600MCX	151	ZX8SP	61
SUPLCD MUR 15 N	233	V-EXT4-220	135	WVS300	85		
SUPLCD MUR 30 N	233	V-EXT4+	135	WVS302	85		
SUPLCD MUR 45N	233	V-EXTIO-12	135	WVT310	85		
SUPLCD MUR 56 N	233	V-EXTIO-220	135	VXI-DAM	83		
SUPLCD MUR30/2N	233	V3SRB	151	VXI-R	81		
SUPLCD MUR30/3N	233	VAD-PP	216	VXI-RDAM	84		



**ITESA Marseille**  
Siège social, agence  
et plateforme logistique  
30, Avenue Fernand Sardou  
13016 MARSEILLE  
Tél. 04 91 09 17 97  
Fax 04 91 09 17 98  
agence.marseille@itesa.eu

**ITESA Bordeaux**  
14, rue Galilée  
Z.A. de la Morandière  
33185 LE HAILLAN  
Tél. 05 56 39 36 10  
Fax 05 56 50 43 41  
aperalarmes@yahoo.fr

**ITESA Lille**  
Parc de la Cimaise  
21, Rue du Carrousel  
59650 VILLENEUVE D'ASCQ  
Tél. 03 20 61 30 26  
Fax 03 20 04 33 11  
agence.lille@itesa.eu

**ITESA Lyon**  
Parc du Chêne - Bât 13  
36, Allée des Droits de l'Homme  
69500 Bron  
Tél. 04 72 27 00 95  
Fax 04 72 27 09 22  
agence.lyon@itesa.eu

**ITESA Montpellier**  
Espace Commercial Fréjorgues Ouest  
ZAC du Mas de Figuières  
142, Rue Henri Fabre  
34130 MAUGUIO  
Tél. 04 67 99 38 42  
Fax 04 67 82 07 22  
agence.montpellier@itesa.eu

**ITESA Nancy**  
2, Rue Pierre et Marie Curie  
54320 MAXÉVILLE  
Tél. 03 83 56 13 07  
Fax 03 83 56 13 17  
agence.nancy@itesa.eu

**ITESA Nantes**  
Parc La Maison Neuve  
3, Rue Henri Farman  
44980 SAINTE-LUCE SUR LOIRE  
Tél. 02 40 50 66 00  
Fax 02 28 23 05 20  
agence.nantes@itesa.eu

**ITESA Nice**  
19, Allée des Géomètres  
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR  
Tél. 04 93 96 23 14  
Fax 04 93 89 01 65  
agence.nice@itesa.eu

**ITESA Paris Nord**  
427 bis, Route de Conflans  
95220 HERBLAY  
Tél. 01 79 87 13 50  
Fax 01 79 87 13 55  
agence.paris.nord@itesa.eu

**ITESA Paris Sud**  
Valad Parc Hightec 1&2  
ZAC de Courtabœuf  
9, Avenue du Québec  
91140 VILLEBON S'YVETTE  
Tél. 01 80 00 21 75  
Fax 01 80 00 21 70  
agence.paris.sud@itesa.eu

**ITESA Strasbourg**  
1, Rue Evariste Galois  
67201 ECKBOLSHEIM  
Tél. 03 88 30 86 50  
Fax 03 88 77 37 07  
agence.strasbourg@itesa.eu

**ITESA Toulouse**  
Zone de Triasis  
15, Rue Antoine Becquerel  
31140 LAUNAGUET  
Tél. 05 62 10 22 92  
Fax 05 31 47 76 60  
agence.toulouse@itesa.eu

**ITESA SUISSE**  
Avenue de la Gare 19  
1920 MARTIGNY  
Tél. +41 (0) 27 722 73 56  
Fax +41 (0) 27 722 73 29  
tvh@itesa.ch