

SOMMAIRE

SHARP Line

Page 2	Caméras Couleur
Page 5	Caméras Ethernet
Page 10	Objectifs
Page 11	Caméras dômes fixes
Page 12	Caméras dômes fixes anti-vandales
Page 15	Caméras sous mini-caissons extérieur et intérieur
Page 16	Caméras sous caisson extérieur
Page 22	Caméras discrètes et mini-caméras
Page 25	Caméras auto-alimentées
Page 26	Caméra UTP Paires torsadées
Page 27	Fibres optiques
Page 28	Speed dômes motorisés
Page 33	Caissons et supports Projecteurs infra-rouge

Page 34	Enregistreurs numériques
Page 40	Matrices vidéo
Page 41	Enregistreurs numériques pour matrices
Page 43	Enregistreurs numériques embarqués Caméras système embarqué
Page 44	Moniteurs avec enregistreurs numériques
Page 45	Moniteurs avec quadravision
Page 46	Kit LCD DVR
Page 48	Moniteur noir et blanc Moniteurs couleur
Page 49	Moniteurs couleur LCD
Page 53	Multiplexeur Quadravision Sélecteurs cycliques
Page 54	Accessoires vidéo

Lockset International

Page 55	Contrôle d'accès autonome
Page 56	Contrôle d'accès réseau
Page 57	Contrôle d'accès réseau TCP-IP
Page 58	Logiciels
Page 59	Lecteur contrôle d'accès Lecteur main libre
Page 60	Lecteur Mifare
Page 61	Lecteur biométrique
Page 62	Badges contrôle d'accès Badges contrôle d'accès mains libres
Page 63	Badges contrôle d'accès Mifare Alimentation

Page 64	Serrures autonomes intelligentes
Page 66	SIL serrures intelligentes
Page 68	Serrures autonomes biométriques
Page 69	Ventouses électromagnétiques
Page 71	Ventouses inox
Page 72	Accessoires ventouses
Page 74	Gâches électriques
Page 75	Serrures électriques Verrouillage de portes par serrure à code
Page 76	Passe-câbles porte Boîtier bris glace vert Boîtier télécommande des ventouses

TÉL. : 01 60 14 95 82
FAX : 01 60 14 92 67
www.sharpline.fr

Caméras Couleur

CC721E Caméra couleur 420 lignes Jour/Nuit



DESCRIPTION

Caméra couleur jour/nuit capteur CCD 1/3" Sony.
420 lignes - 0.1 lux F1.2.
Utilisation pour toutes applications standards.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD 1/3" Sony
Nombre de pixels	512 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.1 lux
Résolution horizontale	420 lignes
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Rapport signal/bruit	48 dB
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Compensation automatique de contre-jour	Mise en/hors par micro interrupteur
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	230 V
Consommation	250 mA
Format objectif	Monture C ou CS
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

CC721H Caméra couleur 520 lignes Jour/Nuit

DESCRIPTION

Caméra couleur jour/nuit capteur CCD 1/3" Sony.
520 lignes - 0.01 lux F1.2.
Vidéo-surveillance de haute qualité.
Utilisation pour toutes applications standards.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD 1/3" Sony
Nombre de pixels	512 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.01 lux
Résolution horizontale	520 lignes
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Rapport signal/bruit	48 dB
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Compensation automatique de contre-jour	Mise en/hors par micro interrupteur
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	230 V
Consommation	250 mA
Format objectif	Monture C ou CS
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

CC723H Caméra couleur 520 lignes Jour/Nuit Faible luminosité - anti-éblouissement



DESCRIPTION

Caméra couleur 520 lignes jour/nuit.
Capteur CCD 1/2" Sony.
Menu OSD.
Fonction anti-éblouissement contre les phares de véhicule.
Zones de masquages.
Faible luminosité 0.001 lux.
Vidéo-surveillance de très haute qualité, utilisation pour toute application en milieu difficile.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD 1/2" Sony
Sensibilité	0.001 lux
Résolution horizontale	520 lignes F1.2
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Rapport signal/bruit	48 dB
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Anti-éblouissement	Automatique
Faible luminosité	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	250 mA
Format objectif	Monture C ou CS
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

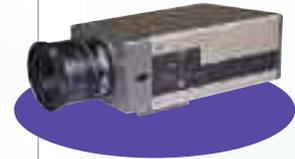
CC722EH Caméra couleur 480 lignes Jour/Nuit

DESCRIPTION

Caméra couleur capteur CCD 1/3" - 480 lignes - 0,01 lux F1.2 - 12/230 V. Vidéo-surveillance couleur de haute qualité, utilisation pour toutes applications standard.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Ex-view 1/3	Gamma	0.45
Nombre de pixels	512 (H) x 582 (V)	Compensation automatique de contre-jour	Mise en/hors par micro-interrupteur
Sensibilité	0,01 lux	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	480 lignes F 1.2	Alimentation	220 V AC ou 12 V
Synchronisation	Interne	Consommation	250 mA/5 W
Commande de l'iris	AI/DC	Dimensions L x l x h	113 x 60 x 50 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Format objectif	C ou CS
Rapport signal/bruit	48 dB	Température d'utilisation	De -10 à +50°C
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec		



CC756 - CC756HW Caméra couleur digitale haute définition Jour/Nuit - Audio

DESCRIPTION

Caméra couleur jour et nuit capteur CCD 1/3" - 500 et 530 lignes vidéo drive DC - 1 à 0,05 lux F1.2 - 0 lux avec filtre IR automatique - Et 0,003 lux en très faible luminosité - Audio.

Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications exigeantes de faible et très faible luminosité.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3
Sensibilité	1 lux/0,05 et 0,003 lux
Résolution horizontale	500 et 530 lignes
Synchronisation	Interne ou Externe (courant)
Commande de l'iris	AI/DC
Obturbateur électronique auto - manuel	1 à 1/100000 sec
Compensation automatique de contre-jour	Mise en/hors par micro-interrupteur
Balance des blancs	Automatique/Manuel
Alimentation	230 V AC
Format objectif	C ou CS
Fonction audio	1 sortie audio
Contrôle de gain	AGC/S - AGC 11/8 lux
Nuit/Jour par filtre IR	Commutation automatique par capteur
Contrôle externe (CC756WH)	RS232 - RS485



CC728E Caméra couleur - Objectif 3.5-8 mm

DESCRIPTION

Équipé d'objectif vari-focal 3.5-8 mm. 420 lignes couleur. Applications intérieures.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3
Sensibilité	1 lux
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	Sans
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	300 mA
Dimensions diam x h	130 x 50 mm
Format objectif	3.5-8 mm
Température d'utilisation	De 0 à +50°C



Caméras Couleur

CC755 Caméra couleur digitale 480 lignes zoom intégré 22x



DESCRIPTION

Caméra couleur jour et nuit capteur CCD 1/3" - 480 lignes - 1 à 0,05 lux F1.2 - 0 lux avec filtre IR automatique - 12 V. Avec zoom autofocus. Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications exigeantes avec zoom et faible luminosité.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/4
Sensibilité	1 à 0,05 lux couleur
Résolution horizontale	480 lignes F 1.6
Synchronisation	Interne
Commande de l'iris	Interne
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Compensation automatique de contre-jour	Oui
Balance des blancs	Automatique/manuelle
Alimentation	12 V
Format objectif	Zoom intégré 22 x 3,9 à 85,8 mm

BC43D Caméra factice avec objectif

DESCRIPTION

Caméra factice avec son objectif.



CC31F Dôme factice

DESCRIPTION

Dôme factice pour applications intérieures.



ÉLÉMENTS CLÉS

Matière	Plastique
Couleur	Noir
Globe	Foncé
Dimensions	Diamètre 125 mm

CC-36SD-JN Caméra couleur Ethernet TCP/IP Jour/Nuit

CC-36SD Caméra couleur Ethernet TCP/IP

DESCRIPTION

Caméra couleur jour/nuit Ethernet TCP/IP 10/100 base T.
Compression MPEG-4 – 25/30 images par seconde. Carte SD.
Visualisation via internet et sur logiciel multivision – Enregistrement numérique sur détection par sensor – Image FTP sur site distant, mail, PDA.
Avec ou sans IP fixe. Alimentation 12 V fournie.
Option WiFi.
Option POE.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de lignes 1/3"
Sensibilité	0.1 lux et 0.1 lux J/N
Résolution horizontale	540 lignes
Interface	Ethernet 10/100 base T
Protocole	TCP/IP - HTTP - FTP - SMTP - DDNS - PPPoE - DHCP - NTP
Raccordement	RJ45
Action	Stockage carte SD, image vers compte mail sélectionné, serveur http vers site distant, mobile PDA, enregistrement
Détection	Détection de mouvement, sortie relais vers élément externe
Assignement IP	Port com, DHCP ou PPPoE, éditeur IP
Objectif	Interchangeable (Monture C/CS)
Environnement recommandé	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003
Mise à jour firmware	Mode http
Sécurité	Sécurité 2 niveaux de mots de passe



CC36SD-MP Caméra couleur Ethernet TCP/IP Mégapixel

DESCRIPTION

- 1/4" CMOS IP Caméra.
- MPEG-4/JPEG.
- CS changeable 4/6/8/12 mm (fournie avec un 6 mm).
- Audio 2 voies.
- Haute résolution: 540 lignes 1280 x 1024 px.
- Logiciel IP 36 voies.
- P.O.E (en option).
- Enregistrement sur carte SD.

ÉLÉMENTS CLÉS

Système	
Résolution	1280 x 1024
Ajustement vidéo	Luminosité, contraste, saturation, teinte
Paramètre CCD	AES, BLC, AGC
Capture d'image	Oui
Plein écran	Oui
Format de compression	MPEG-4, JPEG
Détection de mouvement	Oui, 3 surfaces différentes
Pré/Post Alarme	Oui, configurable
Sécurité	Protection par mot de passe
Mise à jour	Mode http (possible à distance)
Connexion simultanée	Jusqu'à 10
Audio	Oui, 2 voies
Configuration recommandée	
OS	Windows 2000, XP, 2003, Microsoft IE 6.0
Configuration suggérée	Intel -C 2.0G, RAM : 512 Mo, carte graphique: 64 Mo
Configuration minimum	Intel-C 2.0G, RAM : 256 Mo, carte graphique: 32 Mo
Réseau	
Ethernet	10/100 Base T
Protocole réseau	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP
Sans fil (en option)	802.11 b/g (option) 64/128 bit

Matériel

CPU	ARM 9, 32 bit RISC
RAM	64 Mo
ROM	8 Mo
Capteur	1/4" CMOS
Objectif modifiable	Oui, monture CS (fournie avec un 6 mm)
Support iris DC	Oui
I/O	2 entrées et 2 sorties
RJ45	Oui
Sortie vidéo	1
Microphone	Oui
Sortie audio	1
P.O.E	Oui (en option)
Consommation	LAN : DC 12 V, 450 mA WAN : DC 12 V, 550 mA
Dimensions L x l x D	58 x 65 x 131.5 mm

Carte SD

Mode enregistrement	Détection de mouvement, contrôle IP, statut réseau
Format vidéo	AVI, JPEG
Relecture	Oui
Formatage	Oui



Caméras Ethernet

CC-41SD Caméra couleur Ethernet TCP/IP Mégapixels



DESCRIPTION

- 1/4" CMOS IP Caméra.
- MPEG-4/JPEG.
- Objectif 4 mm.
- Audio 2 voies.
- Résolution : 640x480 px/Haute Résolution : 1280x1024 px.
- Consultation possible sur téléphone portable et PDA.
- Logiciel IP 16 voies.
- Sauvegarde sur Carte SD.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matériel	
CPU	ARM 9, 32 bit RISC
RAM	64 Mo
ROM	8 Mo
Capteur	1/4" CMOS couleur
Objectifs	4 mm F2.0
Consommation	LAN : DC 5 V, 0.7 A WAN : DC5 V, 0.9 A
Dimensions L x l x D	671 x 506 x 111.7 mm
Réseau	
Ethernet	10/100 Base T
Protocole réseau	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP
Sans fil (option)	802.11 b/g (option) 64/128 bit
Système	
Résolution	640x480, 320x240, 160x120/1280x1024, 640x480, 320x240, 160x120
Ajustement vidéo	Luminosité, Contraste, Saturation, Teinte, Mode nuit
Paramètre CCD	AES, BLC, AGC, Jour et Nuit (Auto)
Capture d'image	Oui
Plein écran	Oui

Format de compression	MPEG-4/MPEG-4, JPEG
Bande passante	CBR, VBR
Détection de mouvement	Oui, 3 surfaces différentes
Avis d'alarme à distance	Mail, FTP, sauvegarde sur carte SD
Pré/Post Alarme	Oui, configurable
Sécurité	Protection par mot de passe
Mise à jour	Mode HTTP (possible à distance)
Connexion	Jusqu'à 10 en simultané
Audio	Oui, 2 voies
Carte SD	
Mode enregistrement	Détection de mouvement, contrôle IP, statut réseau
Format vidéo	AVI/AVI, JPEG
Relecture	Oui
Formatage	Oui
Configuration recommandée	
OS	Windows 2000, 2003, XP, Microsoft IE 6.0
Configuration suggérée	Intel - C 2.0G, RAM : 512 Mo, Carte graphique : 64 Mo
Configuration minimum	Intel - C 2.0G, RAM : 256 Mo, Carte graphique : 32 Mo

CC 37G Dôme couleur anti-vandale Ethernet TCP/IP



DESCRIPTION

Dôme couleur anti-vandale Ethernet TCP/IP 10/100 Base T.
Compression Mpeg-4 25/30 images par seconde.
Visualisation via Internet Explorer et sur logiciel multivision.
Enregistrement numérique sur détection d'activité par sensor - Image FTP sur site distant, mail, PDA.
Avec ou sans IP fixe.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD 1/3"
Nombre de lignes	540 lignes
Objectif	Vari-focal 3.7-12 mm - Led IR 12 m
Ethernet	
Interface	Ethernet 10/100 Base T
Protocoles	TCP/IP - HTTP - FTP - SMTP - DDNS - PPPoE - DHCP - NTP
Raccordement	RJ45
Compression	MPEG-4
Performance	Vidéo : jusqu'à 30 images/sec
Assignement	Port com, DHCP ou PPPoE, éditeur IP
Back-up	Carte SD (en option)

Détection et action	1. Détection de mouvement par sensor 2. Stockage dans buffer interne carte SD 3. Image vers compte mail sélectionné 4. Serveur http vers site distant 5. Sortie relais vers élément externe 6. Mobile PDA 7. Enregistrement
Environnement recommandé	Microsoft IE 6.x ou supérieur, Netscape 7.x ou supérieur Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003
Mise à jour firmware	Mode http
Sécurité	2 niveaux de mots de passe

CC-42SD Caméra zoom autofocus Ethernet TCP/IP PTZ Motorisé

DESCRIPTION

- 1/4" CMOS IP Caméra.
- MPEG-4/JPEG.
- Rotation 270° et inclinaison 120° motorisé.
- Audio 2 voies.
- Résolution: 720x576 px.
- Consultation possible sur téléphone portable et PDA.
- Logiciel IP 16 voies.
- Sauvegarde sur carte SD.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matériel

CPU	ARM 9, 32 bit RISC
RAM	64 Mo
ROM	8 Mo
Capteur	1/4" CCD Couleur
Sensibilité	0.1 lux F1.6
Sortie vidéo	1 RCA
Entrée/sortie audio	1/1 (prise jack 3.5 mm)
Angle de rotation	270°
Angle d'inclinaison	120°
I/O	1 entrée 1 sortie
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Balance des blancs	ATW, AWB, intérieur, extérieur
Zoom	Auto focus x12
Focale	F3.8 à F45.6 mm

Autre fonction	BLC, jour/nuit avec IRC
Consommation	LAN : DC 5 V, 1.7 A – WAN : DC 5 V, 1.9 A
Dimensions L x l x D	105 x 157 x 105 mm
Réseau	
Ethernet	10/100 Base T
Protocole réseau	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP
Sans fil (en option)	802.11 b/g (option) 64/128 bit
Système	
Résolution	720x576, 704x576, 352x288, 176x144
Ajustement vidéo	Luminosité, contraste, saturation, teinte,
Double diffusion	Oui
Capture d'image	Oui
Plein écran	Oui
Contrôle Rotation/Incli.	Oui isolé
Point de présélection	9
Patrouille	Oui
Rotation Auto	Oui
Format de compression	MPEG-4, JPEG
Bande passante	CBR, VBR
Détection de mouvement	Oui, 3 surfaces différentes
Avis d'alarme à distance	Mail, FTP, sauvegarde sur carte SD



Pré/Post Alarme	Oui, configurable
Sécurité	Protection par mot de passe
Mise à jour	Mode HTTP (possible à distance)
Audio	Oui, 2-voies
Connexion	Jusqu'à 10 en simultanée
Carte SD	
Mode enregistrement	Détection de mouvement, contrôle IP, statut réseau
Format vidéo	AVI/AVI, JPEG
Relecture	Oui
Formatage	Oui
Configuration recommandée	
OS	Windows 2000, 2003, XP, Microsoft IE 6.0
Configuration suggérée	Intel – C 2.0G, RAM : 512 Mo, Carte graphique : 64 Mo
Configuration minimum	Intel – C 2.0G, RAM : 256 Mo, Carte graphique : 32 Mo

CC36-618JNIR Caméra couleur Ethernet TCP/IP Jour/Nuit sous caisson IR

DESCRIPTION

Caméra couleur jour/nuit Ethernet TCP/IP 10/100 base T, sous caisson IR 30 m. Compression MPEG-4 – 25/30 images par seconde. Carte SD. Visualisation via internet et sur logiciel multivision – Enregistrement numérique sur détection par sensor – Image FTP sur site distant, mail, PDA. Avec ou sans IP fixe. Alimentation 12 V. Caisson avec toit ouvrant latéral et passage de câble interne. Livrée avec son support.

ÉLÉMENTS CLÉS

Caméra	
Capteur	CCD Sony transfert de lignes 1/3"
Sensibilité	0.1 lux
Résolution horizontale	540 lignes
Interface	Ethernet 10/100 base T
Protocole	TCP/IP - HTTP - FTP - SMTP - DDNS - PPPoE - DHCP - NTP
Raccordement	RJ45
Action	Stockage carte SD, image vers compte mail sélectionné, serveur http vers site distant, mobile PDA, enregistrement
Détection	Détection de mouvement, sortie relais vers élément externe
Assignement IP	Port com, DHCP ou PPPoE, éditeur IP
Objectif	Fourni avec objectif 3.5-8 mm, interchangeable (Monture C/CS)
Environnement recommandé	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003



Mise à jour firmware	Mode http
Sécurité	2 niveaux de mots de passe
Caisson	
Matériel	Aluminium
Couleur	Beige
Dimensions l x H x L	138 x 117 x 375 mm
Taille maximale caméra à insérer l x H x L	100 x 75 x 260 mm ou 100 x 75 x 300 mm
Accessoire	Ventilateur
Distance IR	30 m
Alimentation	DC 12 V 1.5 A (à prévoir)

Caméras Ethernet

CC 39G Dôme motorisé Ethernet TCP/IP



DESCRIPTION

Dôme couleur Ethernet TCP/IP 10/100 Base T.
Compression Mpeg-4 25/30 images par seconde.
Visualisation via Internet Explorer et sur logiciel multivision.
Enregistrement numérique sur détection d'activité par sensor – Image FTP sur site distant, mail, PDA.
Avec ou sans IP fixe.

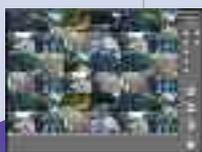
ÉLÉMENTS CLÉS

CC 39G	
Capteur	CCD 1/4"
Nombre de lignes	480 lignes
Objectif	Zoom 22x – jour/nuit – masquage en option C39GM
Sensibilité	Jour/nuit 0.5/0.1 lux 0.01 lux avec filtre IR
Rotation	Horizontale 0 – 375° – Verticale 0 – 95°
Vitesse	Horizontale 400°/sec – Verticale 330°/sec
Présélection	128 prépositions, 6 points de 4 zones de masquage
Application	Intérieur et extérieur IP66, télécommande IR fournie
Alimentation	12 V 2.5 A

Ethernet	
Interface	Ethernet 10/100 Base T
Protocoles	TCP/IP – HTTP – FTP – SMTP – DDNS – PPPoE – DHCP – NTP
Raccordement	RJ45
Compression	MPEG-4
Performance	Vidéo : jusqu'à 30 images/sec
Assignement	Port com, DHCP ou PPPoE, éditeur IP
Back-up	Carte SD (en option)
Détection et action	1. Détection de mouvement par sensor 2. Stockage dans buffer interne carte SD 3. Image vers compte mail sélectionné 4. Serveur http vers site distant 5. Sortie relais vers élément externe 6. Mobile PDA 7. Enregistrement
Environnement recommandé	Microsoft IE 6.x ou supérieur, Netscape 7.x ou supérieur Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003
Mise à jour firmware	Mode http
Sécurité	2 niveaux de mots de passe



Logiciel pour caméra Ethernet IP RECORDER



DESCRIPTION

- Version 4, 9, 16, 36 canaux disponible, (72 en option).
- Compression MPEG-4, MJPEG.
- Interface de contrôle PTZ en direct.
- Interface de contrôle du zoom numérique en direct et relecture.
- 3 modes d'enregistrement.
- Recherche vidéo par date et recherche intelligente (en option).
- Export vidéo : AVI, JPEG.
- Direct et relecture simultanée.
- Enregistrement audio et vidéo.
- Multiple consultation à distance : via navigateur Internet Explorer, via 3G, via logiciel distant.
- E-map (en option), Email avec fichier image.

ÉLÉMENTS CLÉS

Contrôle vidéo	
Canaux	1, 4, 9, 16, 36, (72 en option)
Affichage temps réel	1, 4, 9, 16, 36, 64
Cyclique	Oui
Plein écran	Oui
Compression	MPEG-4, MJPEG
Matériel compatible	Caméra IP, vidéoserveur
Masquage	Oui
Contrôle PTZ	Oui
Zoom numérique	Oui

Réglage vidéo	
Enregistrement	Calendrier, détection, alarme, manuel
Résolution vidéo	D1 entier, CIF, QCIF
Qualité vidéo	Meilleur, haut, standard, moyen, bas
Enregistrement audio	Oui
Pré/post alarme	Oui
Détection de mouvement	Oui, 3 zones
Réécriture	Oui, quand l'espace disque est complet
Fonction e-mail	Oui, déclenché par mouvement
E-mail avec image	Oui
Affichage écran	Nom caméra et heure
Relecture	
Relecture multi-canal	Oui
Recherche vidéo	Par date (en option)
Recherche intelligente	Oui
Export vidéo	JPEG, AVI
Zoom numérique	Oui
Impression image	Oui
Avance ou retour	1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
Configuration	
Recherche matériel	Oui
Configuration	Import/export
Événement	Oui
Sécurité	
Réglage de sécurité	Oui, utilisateur et groupe

NVR-IP4 Enregistreur Hybride 4 canaux analogiques ou TCP/IP

DESCRIPTION

- Format de compression H.264 avec interface graphique utilisateur.
- De 1 à 4 canaux en analogique ou TCP/IP (enregistrement des caméras IP).
- Choix de la qualité et du taux d'enregistrement sur chaque canal.
- Recherche des séquences par date/détection/alarme.
- Logiciel de supervision jusqu'à 4 DVR.
- Support PPPoE, statique, DHCP, TCP/IP, DDNS.

ÉLÉMENTS CLÉS

Vidéo	
Résolution	NTSC : 720 x 480, PAL : 720 x 576
Taux d'affichage	NTSC : 16 x 30 img/s, PAL : 16 x 25 img/s
Partage de l'écran	1, 4
Entrée vidéo	BNC x 4
Looping vidéo	BNC x 4
Sortie vidéo (BNC)	BNC x 1
Sortie vidéo	BNC x 1
Autre sortie vidéo	S-Vidéo et VGA
Audio	
Entrée audio	RCA x 1, IP CAM x 4
Sortie audio	RCA x 1
Audio en enregistrement	Oui
Audio en visualisation	Oui
Enregistrement	
Type de compression	H.264
Résolution en enregistrement (half D1)	NTSC : 720 x 240, PAL : 720 x 288
Résolution en enregistrement (CIF)	NTSC : 360 x 240, PAL : 360 x 288
Taux en enregistrement (half D1)	NTSC : 720 x 240 jusqu'à 60 PPS PAL : 720 x 288 jusqu'à 50 PPS
Taux en enregistrement (CIF)	NTSC : 360 x 240 jusqu'à 120 PPS PAL : 360 x 288 jusqu'à 100 PPS
Taux de compression	Bas : 1 kB – Moyen : 2.2 kB – Haut : 3.2 kB Meilleur : 6 kB
Mode d'enregistrement	Manuel/Détection
Recherche et relecture	
Vitesse de relecture	x 2, x 4, x 8 – Image par image – Pause
Recherche de séquence	Par date et heure/événement
Liste d'événement	3000 séquences par HDD (maximum)
OSD et interface de contrôle	
Titre	8 caractères
OSD et réglages	Heure/Date/Menu
Interface graphique utilisateur	Oui
Panneau de contrôle	Oui
Souris	Oui (en option)
Télécommande	Oui (en option)
Pupitre	Oui
Internet Explorer	Oui



Sauvegarde	
Disque dur interne	HDD x 2 en option
USB	Oui
CD/DVD	Oui (CD-RW/DVD-RW)
Réseau	
Ethernet	Oui
Format de compression Ethernet	H.264
DDNS	Oui
E-mail et FTP	Oui
Réseau IP	Statique/dynamique/PPPoE
Supervision	Oui (jusqu'à 4 DVR) avec logiciel
PDA/Mobile/3G	Oui (MPEG-4)
Alarme	
Entrée d'alarme	4 entrées (NO/NC)
Sortie d'alarme	1 sortie (NO/NC)
Zone de détection	Oui
Taille des zones de détection	30 x 24 grids
Sensibilité de détection	1-100
Détection de perte d'image	Oui
Enregistrement sur alarme	Oui
Buzzer	Oui
Réglage et autres fonctions	
Passage à l'heure d'été	Oui
Contrôle PTZ	Oui
RS485	Oui
Zoom digital	Oui
Mot de passe	3 niveaux de sécurité, un pour le système, un pour le HDD et un pour le réseau
Divers	
Alimentation	DC 12 V, 5A
Consommation	15 W (sans HDD)
Dimensions	360 x 60 x 311 mm
Poids	3 kg
Température d'utilisation	De 0 à 45°C



Caméras Ethernet

WEB01/HE Convertisseur Web serveur IP/analogique



DESCRIPTION

Convertisseur vidéo analogique vers Ethernet TCP/IP 10/100 base T - Vidéo BNC IN/OUT - Entrée audio - Télémétrie/RS232 - 12 V - Compression JPEG et MPEG4 - 25/30 images par seconde - Visualisation via Internet et sur logiciel multivision - Enregistrement numérique sur détection d'activité par sensor - Image FTP sur site distant et mail - Pas besoin d'IP fixe.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de capteur	Raccordement caméra analogique
Compression vidéo	JPEG
Hardware	- CPU : processeur RISC 32 bits - ROM : 2 Mbytes flash - RAM : 8 Mbytes SD RAM - Watchdog : monitoring système et défaut - Deux leds d'indication réseau et statut système - Port Ethernet (RJ45) - Sortie iris automatique - Sortie vidéo (BNC) - RS 232 pour télémétrie
Performances	- Réseau : jusqu'à 700 Kbytes/s - Vidéo : jusqu'à 30 images/s - Jusqu'à 8 connections simultanées
Protocoles	TCP/IP - ICMP - http - FTP - SMTP - DDNS - PPPoE
Détection et action	Détection de mouvement Action : stockage dans buffer interne Image FTP vers site distant Image vers compte mail sélectionné Serveur http vers site distant Sortie relais vers élément externe
Assignement IP	Port com, DHCP ou PPPoE, éditeur IP
Environnement recommandé	- Microsoft IE 4.x, 5.x ou supérieur, Netscape 7.x ou supérieur - Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003 - Linux avec X-Windows
Sécurité	2 niveaux de mots de passe
Température de fonctionnement	De +5°C à +50°C
Tension d'alimentation	12 V DC/500 mA
Consommation	Inférieure à 6 watts



Objectifs

Objectifs vari-focal standard

DESCRIPTION

Toute notre gamme d'objectifs est au format 1/3", et équipée de monture C/CS.



	VF28120A	VF3580A	VF6600A	VF51000A
Focale	2.8 - 12 mm	3.5 - 8 mm	6 - 60 mm	5 - 100 mm
Ouverture	F1.6 - 360	F1.4 - 360	F1.6 - 360	
Angle	92° - 24°	80° - 36°	44° - 4°40'	52° - 39°
Distance min d'un objet	0.2 m	0.2 m	0.3 m	8.5 mm

Objectifs vari-focal traitement IR

DESCRIPTION

Objectif vari-focal structure métal et verre pour toutes applications de nuit avec projecteur infrarouge.



	VF3580DCIR	VF0615DCIR	VF0550DCIR
Focale	3.5 - 8mm	6 - 15 mm	5 - 50 mm
Ouverture	F1.4 - 360		F1.6 - 360
Angle	Large 83° - 62.2°	Large 46° - 19°	Large 49° - 5°24'
Distance min d'un objet	7.85 mm	9.09 mm	0.5 mm

Caméras dômes fixes

CC754H Caméra dôme couleur objectif 3.5-8 mm

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur capteur CCD 1/3" - 520 lignes - 0,5 lux F1.2 - Objectif vari-focal 3.5-8 mm.
Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications intérieures.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3
Sensibilité	0.5 lux couleur F 1.2
Résolution horizontale	520 lignes
Synchronisation	Interne
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Objectif intégré	3.5 à 8 mm
Alimentation	12 V



CC30E Caméra dôme couleur objectif 3.6 mm

DESCRIPTION

Équipée d'objectif focal 3.6 mm. 420 lignes couleur. Applications intérieures. Utilisation pour toutes applications standard.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0,5 lux
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	Sans
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	350 mA
Dimensions diam x h	110 x 80 mm
Format objectif	3.6 mm
Température d'utilisation	De -5 à +50°C



CC31E Caméra dôme couleur objectif 3.5-8 mm

DESCRIPTION

Équipée d'objectif vari-focal 3.5-8 mm. 420 lignes couleur. Applications intérieures. Utilisation pour toutes applications standard.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur CCD	Transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0.5 lux
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	Sans
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	300 mA
Dimensions diam x h	110 x 80 mm
Format objectif	3.5-8 mm
Température d'utilisation	De -5 à +50°C



Caméras dômes fixes

CC32IRE Caméra dôme couleur objectif 3.6 mm led IR



DESCRIPTION

Équipée d'objectif focal 3.6 mm.
420 lignes couleur.
Jour/nuit led IR 10 m - Applications intérieures.
Utilisation pour toutes applications standard.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	10 m - 45° - 850 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	350 mA
Dimensions diam x h	110 x 80 mm
Format objectif	3.6 mm
Température d'utilisation	De -5 à +50°C

Caméras dômes fixes anti-vandales

CC23G4-2.8-6 Caméra dôme couleur vari-focale haute définition anti-vandale

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur CCD 1/3" - anti-vandale - 460 lignes - 2 lux F1.2. Objectif vari-focal 2.8-6 mm. Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications en milieu difficile.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de lignes 1/3	Compensation de contre-jour	Automatique
Nombre de pixels	795 (H) x 596 (V)	Balance des blancs	Automatique de (2000 K à 10000 K)
Sensibilité	2 lux couleur	Alimentation	12 V
Résolution horizontale	460 lignes F1.2	Consommation	210 mA
Synchronisation	Automatique	Dimensions (diam x h)	108 x 75 mm
Commande de l'iris	Automatique	Format objectif	2.8 - 6 mm ou 4 - 9 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Température d'utilisation	De -10 à 50 °C
Rapport signal/bruit	46 dB		
Gamma	0.45		

CC23H4 Caméra dôme couleur haute définition anti-vandale led IR

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur CCD 1/3" - anti-vandale - 460 lignes - 0 lux avec led IR F1.2. Objectif 6 mm. Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications en milieu difficile.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de lignes 1/3	Compensation de contre-jour	Automatique
Nombre de pixel	795 (H) x 596 (V)	Balance des blancs	Automatique de (2000 K à 10000 K)
Sensibilité	0 lux avec led IR	Alimentation	12 V
Résolution horizontale	460 lignes F1.2	Consommation	210 mA
Synchronisation	Automatique	Dimensions (diam x h)	108 x 75 mm
Commande de l'iris	Automatique	Format objectif	6 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Température d'utilisation	De -10 à 50°C
Rapport signal/bruit	46 dB		
Gamma	0.45		



Caméras dômes fixes anti-vandales

CC11G4 Caméra dôme couleur vari-focale haute définition anti-vandale led IR

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur capteur CCD 1/3" - anti-vandale - 540 lignes - 2 lux F1.2 et 0 lux avec led IR - Objectif vari-focal 3.6-9 mm avec led IR intégrées.

Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications en milieu difficile.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	2 à 0 lux couleur avec IR
Résolution horizontale	540 lignes F 1.2
Commande de l'iris	Automatique
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Format objectif	Vari focal 3.6-9 mm
Portée des IR	10 à 15 m (50 à 60°)
Protection	IP66



CC10G4 Caméra dôme couleur 3 axes haute définition anti-vandale

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur capteur CCD 1/3" - anti-vandale - 540 lignes.

Sous globe avec rotation sur 3 axes - objectif vari-focal 2.8 - 12 mm intégré.

Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications en milieu difficile.

Alimentation 12 V (non fournie).

Existe en 420 lignes et 540 lignes - objectif 4-9 mm - 9-22 mm et 2.8-12 mm.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Nombres de pixels	795 (H) x 596 (V)
Sensibilité	0.5 lux couleur
Résolution horizontale	540 lignes F1.2
Synchronisation	Automatique
Commande de l'iris	Automatique
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 ohms, BNC
Rapport signal / bruit	46 dB
Gamma	0.45
Compensation de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	DC 12 V
Consommation	210 mA
Format objectif	Vari-focal 2.8-12mm
Température d'utilisation	De -10°C à 50°C



CC10G4IR Caméra dôme couleur 3 axes haute définition anti-vandale - led IR

DESCRIPTION

Caméra dôme couleur capteur CCD 1/3" - anti-vandale - 540 lignes - avec LED IR.

Sous globe avec rotation sur 3 axes - Objectif vari-focal 2.8 - 12 mm intégré.

Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications en milieu difficile.

Alimentation 12 V.

Existe en 420 lignes et 540 lignes - objectif 4-9 mm - 9-22 mm et 2.8-12 mm.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD 1/3" Sony
Nombres de pixels	795 (H) x 596 (V)
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	540 lignes F1.2
Synchronisation	Automatique
Commande de l'iris	Automatique
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 ohms, BNC
Rapport signal / bruit	46 dB
Gamma	0.45
Compensation de contre jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	DC 12 V
Consommation	210 mA
Format objectif	Vari-focal 2.8-12mm
Température d'utilisation	De -10°C à 50°C



Caméras dômes fixes anti-vandales

CC34IRE - CC34IREH Caméra dôme - 3.5-8 mm led IR - Anti-vandale



DESCRIPTION

Équipée d'objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.

420 ou 540 lignes couleur - Caméra sur 3 axes de rotation.

Jour/nuit led IR 20 m - Résistance à l'humidité - (IP 55) - Anti-vandale.

Embase pour fixation plafond et murale.

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes - 540 lignes
Infra-rouge	20 m - 45° - 850 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	350 mA
Dimensions diam x h	120 x 80 mm
Format objectif	3.5-8 mm ajustement de l'extérieur
Température d'utilisation	De -5 à +50°C

CC49IREH Caméra dôme - 4-9 mm led IR - Anti-vandale

DESCRIPTION

Équipée d'objectif focal fixe 4-9 mm.

520 lignes couleur - Caméra sur trois axes de rotation.

Jour/nuit led IR 20 m - Résistance à l'humidité - (IP55) - Anti-vandale.

Embase pour fixation plafond et murale.



Capteur	CCD transfert de lignes 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	520 lignes
Infrarouge	20 m - 45° - 850 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	350 mA
Dimensions diam x h	120 x 80 mm
Format objectif	4-9 mm
Température d'utilisation	De -5°C à +50°C

CC33IRE Caméra dôme - 6 mm led IR - Anti-vandale

DESCRIPTION

Équipée d'objectif focal fixe 6 mm.

420 lignes couleur - Caméra sur 3 axes de rotation.

Jour/nuit led IR 15 m - Résistance à l'humidité - (IP 55) - Anti-vandale.

Embase pour fixation plafond et murale.



ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	15 m - 45° - 850 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	350 mA
Dimensions diam x h	88 x 93 mm
Format objectif	6 mm
Température d'utilisation	De -5 à +50°C

Caméras sous mini-caissons extérieur et intérieur

CC760IRE Caméra couleur 420 lignes mini-caisson alu - Objectif 4 ou 6 mm led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif 4 ou 6 mm - 420 lignes couleur.
Mini-caisson aluminium avec pare-soleil.
Jour/nuit led IR 15 m - Intérieur et extérieur - Résistance à l'humidité - (IP 66).

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	15 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	500 mA
Dimensions L x H	88 x 73 mm
Format objectif	4 ou 6 mm
Température d'utilisation	De -5°C à +50°C



CC759IRE Caméra couleur 420 lignes mini-caisson alu - 4 mm - led IR

DESCRIPTION

Équipée d'objectif focal 4 mm.
Mini-caisson teinte aluminium avec pare soleil - 420 lignes couleur - Jour/nuit led IR 15 m - Intérieur et extérieur sous abri - Résistance à l'humidité - (IP 55)

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	15 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	500 mA
Dimensions l x h	120 x 60 mm
Format objectif	4 mm
Température d'utilisation	De -5 à +50°C



CC23Y4/550/2810 Caméra couleur mini-caisson objectif 5-50 mm zoom 10x

DESCRIPTION

Caméra tube couleur capteur CCD 1/3" - 520 lignes - 2 lux F1.2 - Objectif varifocal 5-50 mm ou 2.8-10 mm, zoom 10x intégré réglable de l'extérieur.
Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications exigeantes.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3
Nombre de pixels	753 (H) x 582 (V)
Sensibilité	2 lux couleur
Résolution horizontale	520 lignes F 1.2
Commande de l'iris	Automatique
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Balance des blancs	Automatique 2000K à 10000K
Alimentation	12 V
Consommation	120 mA
Dimensions diam x h	186 x 89 x 138 mm
Objectif	5 mm à 50 mm ou 2.8-10 mm intégré
Température d'utilisation	De -10 à +50°C



Caméras sous caisson extérieur

CC306IRE Caméra couleur 420 lignes caisson alu - Objectif 6 mm led IR



DESCRIPTION

Équipée d'un objectif 6 mm - 420 lignes couleur.

Mini-caisson aluminium avec pare-soleil et support.

Jour/nuit led IR 25 m - Intérieur et extérieur - Résistance à l'humidité - (IP 66).

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	25 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Dimensions L x H	160 x 85 mm
Format objectif	6 mm
Température d'utilisation	De -15°C à +50°C

CC358L-IRE Caméra couleur 420 lignes mini-caisson alu - 3.5-8 mm - led IR



DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.

Mini-caisson aluminium avec pare-soleil. 420 lignes couleur jour/nuit led IR 30 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66).

Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	30 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Dimensions l x h	160 x 85 mm
Format objectif	3.5 - 8 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C

CC358IRE Caméra couleur 540 lignes mini-caisson alu - 3.5-8 mm - led IR



DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.

Mini-caisson aluminium avec pare-soleil. 540 lignes couleur jour/nuit led IR 30 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66)

Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	540 lignes
Infra-rouge	30 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Dimensions l x h	160 x 85 mm
Format objectif	3.5 - 8 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C

Caméras sous caisson extérieur

CC358H-IRE Caméra couleur 520 lignes mini-caisson alu – 3.5-8 mm – led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.
Mini-caisson aluminium avec pare-soleil.
520 lignes couleur jour/nuit led IR 30 m.
Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité – (IP66).
Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	520 lignes Nextchip
Infra-rouge	30 m – 45° - 840n m
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Dimensions l x h	160 x 85 mm
Format objectif	3.5-8 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C



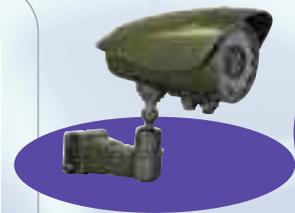
CC358IRE-AV Caméra couleur 540 lignes mini-caisson anti-vandale – led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.
Mini-caisson anti-vandale avec pare-soleil.
540 lignes couleur jour/nuit led IR 40 m.
Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité – (IP66).
Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	540 lignes
Infra-rouge	40 m – 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Format objectif	3.5-8 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15°C à 50°C



CC358EXP Caméra couleur 480 lignes environnementale structure inox pour milieux agressifs. Vari-focale 3.5-8 mm - led IR

DESCRIPTION

Équipée d'objectif vari-focal 3.5 à 8 mm avec ajustement de l'extérieur.
Structure acier inox pour milieux agressifs - 480 lignes couleur.
Jour/nuit led IR 30 m - Intérieur et extérieur - Résistance aux déflagrations - Étanche (IP 66).

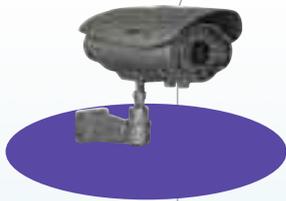
ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	480 lignes
Infra-rouge	30 m - 45°
Vari-focale	3.5-8 mm, led IR J/N.
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Dimensions l x h	282 x 252 mm (globe, diamètre 134)
Format objectif	3.5-8 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -20 à + 50°C



Caméras sous caisson extérieur

CC822IRE Caméra couleur 440 lignes Caisson alu - 8-22 mm - led IR



DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 8 à 22 mm avec ajustement de l'extérieur. Caisson aluminium avec pare-soleil. 440 lignes couleur jour/nuit led IR 50 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66). Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	440 lignes
Infra-rouge	50 m - 40° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	900 mA
Dimensions l x h	220 x 120 mm
Format objectif	8 - 22 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C

CC840IRE Caméra couleur 520 lignes Caisson alu - 8-40 mm - led IR



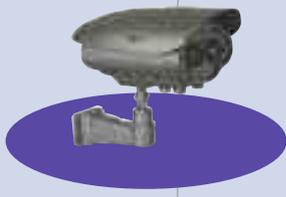
DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 8 à 40 mm avec ajustement de l'extérieur. Caisson aluminium avec pare-soleil. 520 lignes couleur jour/nuit led IR 80/100 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66). Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	520 lignes
Infra-rouge	100 m - 40° - 840 nm, jusqu'à 100 m en objectif 40 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	1500 mA
Dimensions l x h	220 x 120 mm
Format objectif	8 - 40 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C

CC1644IRE Caméra couleur et caméra N/B 480 lignes - caisson alu - 8-22 mm - led IR



DESCRIPTION

Équipée de deux objectifs vari-focal 8 à 22 mm avec ajustement de l'extérieur indépendant. Caisson aluminium avec pare-soleil - 480 lignes couleur et N/B. Une caméra couleur jour et une caméra N/B nuit led IR de 60 à 100 m - Intérieur et extérieur. Résistance à l'humidité - (IP 66).

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Dual Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	480 lignes
Infra-rouge	60 m - 40° - 840 nm jusqu'à 100 m avec objectif 22 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	1.500 mA
Dimensions l x h	220 x 120 mm
Format objectif	2 x 8-22 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à + 50°C

Caméras sous caisson extérieur

CEIR40-49HOSD Caméra couleur 520 lignes mini-caisson alu - 4-9 mm - led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 4 à 9 mm avec ajustement de l'extérieur.
Mini-caisson aluminium avec pare-soleil. 520 lignes couleur jour/nuit led IR 40 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66).
Livrée avec son support creux.
Menu OSD permettant un réglage et un ajustement précis des zones privatives, miroir, détections...

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	520 lignes
Infra-rouge	40 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Programmation	Par menu OSD fonctions avancées
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Format objectif	4 - 9 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C



CEIR40-49H Caméra couleur 520 lignes mini-caisson alu - 4-9 mm - led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 4 à 9 mm avec ajustement de l'extérieur.
Mini-caisson aluminium avec pare-soleil. 520 lignes couleur jour/nuit led IR 40 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66).
Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	520 lignes
Infra-rouge	40 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Format objectif	4 - 9 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C



CEIR40-49 Caméra couleur 420 lignes mini-caisson alu - 4-9 mm - led IR

DESCRIPTION

Équipée d'un objectif vari-focal 4 à 9 mm avec ajustement de l'extérieur.
Mini-caisson aluminium avec pare-soleil. 420 lignes couleur jour/nuit led IR 40 m. Intérieur extérieur. Résistante à l'humidité - (IP66).
Livrée avec son support creux.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infra-rouge	40 m - 45° - 840 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	750 mA
Format objectif	4 - 9 mm (ajustement extérieur)
Température d'utilisation	De -15 à 50°C



Caméras sous caisson extérieur

CC30M4 Caméra couleur et N/B sous caisson led IR



DESCRIPTION

Caméra couleur et N/B sous caisson extérieur capteur CCD 1/3" - 520 lignes et 460 lignes - 1 lux F1.2 à 0 lux avec IR - Objectif 8 mm avec led IR intégrée pour les deux caméras. Commutation jour/nuit automatique.

Vidéo-surveillance couleur de très haute qualité, utilisation pour toutes applications exigeantes.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3
Sensibilité	1 lux couleur 0 lux avec IR
Résolution horizontale	520 lignes couleur F 1.2
Commande de l'iris	Automatique
Nombre de leds, mise en marche	84 - 10 lux
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Balance des blancs	Automatique
Alimentation - Aération caisson	230 V AC - auto avec leds
Objectif	8 mm intégré, option 6, 12, 16 mm
Led IR	Portée moyenne 30 à 35 m
Protection	IP66

CC3623 Caméra couleur haute résolution sous caisson IR



DESCRIPTION

- Portée IR 40 m.
- Caméra étanche avec un solide caisson en aluminium IP66.
- Objectif 2.8 - 10 mm.
- Circuit anti-foudre.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	1/3" CCD couleur	Correction gamma	0.45
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)	Longueur d'onde	850 nm
Sensibilité	0.5 lux F1.8 couleur et 0 lux avec IR	Portée des leds	40 m
Résolution horizontale	Plus de 540 lignes	Angle d'ouverture des leds	40°
Rapport signal/bruit	48 dB (AGC off)	Alimentation	230 V AC
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms BNC	Consommation	0.09 A (110 V)/ 0.05 A (230 V)
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec	Dimensions : L x diam x H	305 x 110 x 115 mm
Balance des blancs	Automatique 2500° - 9500°K	Poids	2 kg
Compensateur de contre-jour	Oui	Objectif	2.8 - 10 mm Iris auto
Contrôle du gain	AGC	Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

CC1001 Caméra couleur sous caisson 8 mm avec led IR



DESCRIPTION

- 1/3" CDD caméra couleur jour et nuit avec IR.
- Distance des IRs : 40 m.
- Résolution : 380 lignes.
- Objectif : 8 mm.
- IP67.
- Luminosité 0.3 lux F 2.0.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	380 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.3 lux F2.0
Alimentation	DC 12 V +/-10 % 2A (à prévoir)
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Objectif	8 mm
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Distance des IR	40 m (50 leds IR)
Consommation	1200 mA, 14.4 W (max)
Température de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Dimensions : D x h	80 x 161 mm
Certification	FCC, CE, IP67

Caméras sous caisson extérieur

CC1050 Caméra couleur sous caisson vari-focal 4 - 9 mm avec led IR

DESCRIPTION

- 1/3" CDD caméra couleur jour et nuit avec IR.
- Distance des IRs : 25 m.
- Résolution : 420 lignes.
- Objectif : 4-9 mm.
- IP67.
- Luminosité 0.3 lux F 2.0.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	420 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.3 lux F2.0
Alimentation	DC 12 V +/-10 % 1 A (à prévoir)
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec

Objectif	Vari-focal 4-9 mm
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Distance des IR	25 m (20 leds IR)
Consommation	500 mA, 4 W (max)
Température de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Dimensions : L x h x p	76 x 83 x 140.5 mm
Certification	FCC, CE, IP67



CC1051 Caméra couleur sous caisson vari-focal 9 - 22 mm avec led IR

DESCRIPTION

- 1/3" CDD caméra couleur jour et nuit avec IR.
- Distance des IRs : 40 m.
- Résolution : 420 lignes.
- Objectif : 9-22 mm.
- IP67.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	420 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.3 lux F2.0
Alimentation	DC 12 V +/-10 % 1 A (à prévoir)
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec

Objectif	Vari-focal 9-22 mm
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Distance des IR	40 m (40 leds IR)
Consommation	810 mA, 11.5 W (max)
Température de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Dimensions : L x h x p	88 x 95 x 150.5 mm
Certification	FCC, CE, IP67



CC105H-49 Caméra haute résolution vari-focal 4-9 mm avec led IR

DESCRIPTION

- 1/3" CCD caméra couleur jour/nuit avec led IR.
- Objectif vari-focal 4-9 mm ajustable de l'extérieur.
- Distance
- Résolution

ÉLÉMENTS CLÉS

Générales	
Capteur	1/3" CCD couleur
Nombre total de Pixels	NTSC : 811 (H) x 508 (V)/ PAL : 795 (H) x 596 (V)
Nombre effectif de Pixels	NTSC : 768 (H) x 494 (V)/ PAL : 752 (H) x 582 (V)
Résolution	530 lignes
Synchronisation système	2:1 interne
Vitesse de lecture du système	NTSC : 525 lignes/60 Hz ; PAL : 625 lignes/50 Hz
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB (AGC off)
Obturbateur électronique	Auto 1/60 (1/50) à 1/100000 sec
Illumination minimum	0.5 lux couleur/F2.0

Sortie vidéo	1.0 Vp-p/75 Ohms composite
Distance IR	25 m (20pcs led IR)
Seuil de déclenchement des IRs	3.1 lux/3.7 lux IR ON/OFF
Objectif	4-9 mm
Electrique	
Alimentation	DC 12 V
Consommation	540 mA, 6.5 W (max)
Poids	Poids net : 0.72 kg Poids brut : 0.9 kg
Dimensions W x H x D	76 x 83 x 140.5 mm
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Certification	CE, FCC



Caméras sous caisson extérieur

CC105H-922 Caméra haute résolution vari-focal 9-22 mm avec led IR



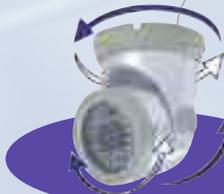
DESCRIPTION

- 1/3" CCD caméra couleur jour/nuit avec led IR.
- Objectif vari-focal 9-22 mm ajustable de l'extérieur.
- Distance IRs : 40 m.
- Résolution : 530 lignes.
- IP67.

ÉLÉMENTS CLÉS

Générales		Sortie vidéo	
Capteur	1/3" CCD couleur	Distance IR	1.0 Vp-p/75 Ohms composite
Nombre total de pixels	NTSC : 811 (H) x 508 (V)/ PAL : 795 (H) x 596 (V)	Seuil de déclenchement des IRs	40 m (40pcs led IR)
Nombre effectif de pixels	NTSC : 768 (H) x 494 (V)/ PAL : 752 (H) x 582 (V)	Objectif	3.1 lux/3.7 lux IR ON/OFF
Résolution	530 lignes	Electrique	
Synchronisation système	2:1 interne	Alimentation	DC 12 V
Vitesse de lecture du système	NTSC : 525 lignes/60 Hz ; PAL : 625 lignes/50 Hz	Consommation	840 mA, 10 W (max)
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB (AGC off)	Poids	Poids net : 0.9 kg Poids brut : 1.07 kg
Obturbateur électronique	Auto 1/60 (1/50) à 1/100000 sec	Dimensions W x H x D	88 x 95 x 150.5 mm
Illumination minimum	0.5 lux couleur/F2.0	Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
		Température de stockage	De -20°C à +70°C
		Certification	CE, FCC

CC763 Caméra sous caisson avec IR



DESCRIPTION

- 1/3" Caméra couleur CCD (Brevet n°M284163).
- Etanche IP66.
- Objectif 6 mm avec led IR de portée 10 m jour et nuit.
- Angle 3D ajustable manuellement.
- Résolution 380 lignes.
- Luminosité 0.5 lux F 1.8 et 0 lux avec IR.
- Vendue sans alimentation.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	380 lignes	Correction gamma	0.45
Capteur	1/3" CCD couleur	Synchronisation système	Interne
Pixels effectifs	537 (H) x 597 (V)	Objectif	6 mm
Sensibilité	0.5 lux F1.8, IR : 0 lux	Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec	Distance IR	Plus de 10 m
Alimentation	DC 12 V +/- 10 %, 300 mA +/- 10 mA	Consommation	4 W (max)
Rapport signal/bruit	50 dB (AGC off)	Température de fonctionnement	De -10°C à +50°C
Balance des blancs	Automatique 2400°-9400°K	Température de stockage	De -30°C à +70°C
Compensateur de contre-jour	Automatique	Dimensions : diam x L	92 x 122.5 mm

Caméras discrètes et mini-caméras

CC2828A Mini-caméra couleur discrète pinhole



DESCRIPTION

Caméra discrète couleur capteur CCD 1/3" - 380 lignes - 0,5 lux F1.2 - Objectif 3.6 mm. Avec audio. Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3	Balance des blancs	Automatique
Sensibilité	0.5 lux couleur F 1.2	Alimentation	12 V
Résolution horizontale	Plus de 380 lignes	Objectif	3.6 mm
Synchronisation	Interne	Dimensions	36 x 36 mm
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec	Audio	Intégré
Compensation de contre-jour	Automatique		

Caméras discrètes et mini-caméras

CC724 Mini-caméra couleur

DESCRIPTION

Caméra discrète couleur capteur CCD 1/3" - 420 lignes - 0,5 lux F1.2 - Objectif 3.6 mm.
Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3	Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Sensibilité	0.5 lux couleur F 1.2	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	Plus de 420 lignes	Alimentation	12 V
Synchronisation	Interne	Objectif	3.6 mm
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec	Dimensions	50 x 48.5 x 28 mm



CC17/1P Mini-caméra discrète dans détecteur

DESCRIPTION

Caméra discrète couleur capteur CCD 1/3" - 380 lignes - 0,5 lux F1.2 - Objectif 3.7 mm.
Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	1 ou 2 x CCD transfert de ligne 1/4	Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec
Sensibilité	1 lux couleur F 1.2	Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Résolution horizontale	Plus de 380 lignes	Balance des blancs	Automatique
Synchronisation	Interne	Alimentation	12 V
		Objectif	3.7 mm



CC61 Caméra couleur discrète dans détecteur

DESCRIPTION

- 1/3" CCD Caméra couleur
- Haute résolution : 420 lignes
- Obturbateur électronique automatique.
- Objectif pinhole 3.7 mm.
- Sensibilité 0.5 lux F2.0
- Alimentation DC12 V/500 mA non fournie.
- Détecteur IRP fonctionnel.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	420 lignes	Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000s
Capteur	1/3" CCD couleur	Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Pixels effectifs	512 (H) x 582 (V)	Sortie audio	Oui
Sensibilité	0.5 lux/F 2.0	Consommation	160 mA
Alimentation	DC 12 V +/- 10%	Distance de détection PIR	100° avec 10 m et 2 m de hauteur
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB (AGC off)	Puissance de la lampe de contrôle	1.250 W (max)
Objectif	Pinhole 3.7 mm	Sortie alarme PIR	NC/NO max 30 V DC, 0.5 A
Angle de l'objectif	90°	Dimensions (L x l x h)	70 x 49 x 110 mm



CC62 Mini-caméra couleur judas

DESCRIPTION

Caméra discrète couleur CCD 1/3" - 420 lignes - 0.5 lux F1.2 - Objectif 2.97 mm.
Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée à travers une porte.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	1/3" CCD Sony	Gamma	0.45
Nombre de pixels	510 (H) x 492 (V)	Compensation de contre-jour	Automatique
Sensibilité	0.5 lux couleur F1.2	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	420 lignes	Alimentation	12 V
Synchronisation	Interne	Consommation	100 mA
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Dimensions	23.5 x 77 mm
Rapport signal/bruit	48 dB	Objectif	2.97 mm
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec	Température d'utilisation	De -10°C à +50°C



Caméras discrètes et mini-caméras

CC63 Mini-caméra dôme pinhole



DESCRIPTION

Caméra discrète couleur CCD 1/3" – 420 lignes – 0.5 lux F1.2 – Objectif 3.7 mm.
Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	1/3" CCD Sony
Nombre de pixels	537 (H) x 597 (V)
Sensibilité	0.5 lux couleur F1.2
Résolution horizontale	420 lignes
Synchronisation	Interne
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Rapport signal/bruit	48 dB
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec

Gamma	0.45
Compensation de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	120 mA
Objectif	3.7 mm pinhole
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

CC0S2H Mini-caméra couleur d'angle



DESCRIPTION

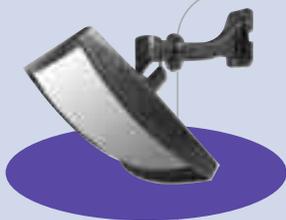
Caméra discrète couleur CCD 1/3" – 540 lignes – 0.5 lux F1.2 – Objectif 2.5 mm.
Vidéo-surveillance couleur de qualité standard, utilisation pour application caméra dissimulée avec support acier brossé en angle.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	1/3" CCD Sony
Nombre de pixels	537 (H) x 597 (V)
Sensibilité	0.5 lux couleur F1.2
Résolution horizontale	540 lignes
Synchronisation	Interne
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Rapport signal/bruit	48 dB
Obturbateur électronique	1 à 1/100000 sec

Gamma	0.45
Compensation de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	12 V
Consommation	120 mA
Objectif	2.5 mm
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C

CC0S1-CC0S1H Caméra couleur discrète



DESCRIPTION

- La caméra est dissimulée derrière un miroir.
- Conception en murale avec caméra 1/3" CCD intégrée.
- Objectif 3.6 mm.
- Résolution 420 lignes/540 lignes.
- Angle facilement ajustable.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	420 lignes/540 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)/752 x 582
Sensibilité	0.2 lux
Alimentation	DC 12 V
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB (AGC off)
Gamma	0.45
Objectif	3.6 mm

Balance des blancs	Automatique (2500°-9500°K)
Obturbateur électronique	Automatique 1/50 à 1/100000 sec
Contrôle du gain	AGC
Compensateur de contre-jour	Automatique
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Consommation	100 mA
Température de fonctionnement	De -10° à 50°C
Température de stockage	De -30° à 70°C

Caméras auto-alimentées

CC-732HJN Caméra auto-alimentée Jour/Nuit

DESCRIPTION

- Caméra 1/3" Sony Ex-View HAD CCD.
- Haute résolution 550 lignes.
- Sensibilité 0.05 lux F2.0.
- Objectif CS ou C non fourni.
- Boîtier alimentation 1 voie.

ÉLÉMENTS CLÉS

Caméra	
Résolution	550 lignes
Capteur	1/3" Sony Ex-View HAD CCD couleur
Pixels effectifs	752 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.05 lux
Obturbateur Electronique	Manuel/Auto 1/50 à 1/100000 sec
Alimentation	12 V DC, un câble
Jour/nuit	En dessous de 2 lux
BLC	Oui

Objectif	
Balance des blancs	ATW 2400°K - 11000°K
Rapport signal/bruit	Plus de 52 dB (AGC off)
Sortie vidéo	1.0 Vp-p composite 75 Ohms
Consommation	2.3 W
Dimensions L x P x H	130 x 70 x 58 mm
Poids	450 g
Boîtier Alimentation	
Caméra	1.0 Vp-p 75 Ohms
Moniteur	1.0 Vp-p 75 Ohms

Longueur de câble max	RG-58U : 200 m, RG-59U : 350 m, RG-6U : 500 m
Température d'utilisation	De -15°C à +55°C
Consommation	6 W
Alimentation	AC 110 V 60, 50 Hz/AC230 V 50, 60 Hz
Dimensions	218 x 44 x 96 mm
Poids	600 g
Système caméra auto-alimentée	Courant DC continu à travers un câble coaxial



CC-6020HJN Caméra submersible auto-alimentée

DESCRIPTION

- Caméra 1/3" Sony Ex-View HAD CCD couleur.
- Haute résolution 550 lignes.
- Sensibilité 0.05 lux F2.0.
- Objectif 3.6 mm.
- Boîtier alimentation et câble 15 m fournis.

ÉLÉMENTS CLÉS

Caméra	
Résolution	550 lignes
Capteur	1/3" Sony Ex-View HAD CCD couleur
Pixels effectifs	752 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.05 lux
Obturbateur électronique	Auto 1/50 à 1/100000 sec
Alimentation	DC12 V, un câble RG-58U de 15 m
Jour/nuit	En dessous de 2 lux
BLC	Oui

Objectif	
Balance des blancs	ATW 2400°K - 11000°K
Rapport signal/bruit	Plus de 50 dB (AGC off)
Sortie vidéo	1.0 Vp-p composite 75 Ohms
Consommation	3 W
Dimensions D x H	110 x 60 mm
Poids	2.2 kg
Boîtier Alimentation	
Caméra	1.0 Vp-p 75 Ohms
Moniteur	1.0 Vp-p 75 Ohms

Longueur câble max	RG-58U : 200 m, RG-59U : 350 m, RG-6U : 500 m
Température d'utilisation	De -15°C à +55°C
Consommation	6 W
Alimentation	AC 110 V 60, 50 Hz - AC 230 V 50, 60 Hz
Dimensions	218 x 44 x 96 mm
Poids	600 g
Système caméra auto-alimentée	Courant DC continu à travers un câble coaxial



CC- 8012HJN Caméra dôme IR auto-alimentée

DESCRIPTION

- Caméra 1/3" Sony Ex-View HAD CCD avec IR.
- Haute résolution 550 lignes.
- Sensibilité 0.05 lux.
- Objectif vari-focal 3.6 - 9 mm.
- Porté des IRs : 15 m.
- Boîtier alimentation 1 voie fourni.

ÉLÉMENTS CLÉS

Caméra	
Résolution	550 lignes
Capteur	1/3" Sony Ex-View HAD CCD couleur
Pixels effectifs	752 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.05 lux
led	24 pcs 840 nm
Portée	15 m
Obturbateur électronique	Auto 1/50 à 1/100000 sec
Alimentation	DC 12 V, un câble
Jour/nuit	En dessous de 2 lux
BLC	Oui

Objectif	
Balance des blancs	ATW 2400°K - 11000°K
Rapport signal/bruit	Plus de 50 dB (AGC off)
Sortie vidéo	1.0 Vp-p composite 75 Ohms
Consommation	3.6 W
Dimensions D x H	138 x 95 mm
Poids	1.16 kg
Boîtier Alimentation	
Caméra	1.0 Vp-p 75 Ohms
Moniteur	1.0 Vp-p 75 Ohms
Longueur câble max	RG-58U : 200 m, RG-59U : 350 m, RG-6U : 500 m

Température d'utilisation	De -15°C à +55°C
Consommation	6 W
Alimentation	AC 110 V 60, 50 Hz - AC 230 V 50, 60 Hz
Dimensions	218 x 44 x 96 mm
Poids	600 g
Système caméra auto-alimentée	Courant DC continu à travers un câble coaxial



Caméra UTP

CX-910H Caméra couleur UTP paire torsadée



DESCRIPTION

- Transmission UTP (Paires torsadées non-blindées).
- Distance de transfert UTP : 230 m couleur, 300 m noir et blanc.
- Haute résolution 530 lignes.
- 2 sorties vidéo : 1 x BNC, 1 x UTP paire torsadée.
- Audio intégré.
- AC 24 V, DC 12 V.

Minimise les pertes de qualité vidéo sur la transmission longue distance.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	530 lignes
Capteur	1/3" HQ1 CCD couleur
Pixels effectifs	752 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.5 F2.0 lux
Obturbateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Alimentation	AC 24 V/DC 12 V
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB
Balance des blancs	Auto
Fonctions avancées	BLC, FLK
Synchr. Système	Interne

Type Objectif	Vidéo DC, AE
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Distance transfert UTP	300 m B/N, 230 m couleur
Câble spécificité	Paire torsadée (UTP) 26 à 12 AWG non blindée (cat 2, 3, 4, 5 ou plus) Résistance DC 51 Ohms/300 m - Impédance 100 Ohms +/-20 %
Consommation	290 mA, 3.4 max
Température de fonctionnement	De -10 à 50°C
Dimensions L x P x H	67 x 92.5 x 58 mm

Paires torsadées

IGB 001 Isolateur galvanique

DESCRIPTION

L'isolateur galvanique peut réduire les interférences dues à des éléments extérieurs sur le signal vidéo, et peut être facilement intégré à un système déjà existant ou nouvellement créé. Il élimine la diaphonie et empêche les effets des câbles d'alimentations. Ces fluctuations sont typiquement causées par un déséquilibre de charge des lignes électriques produit par des boucles de courant de terre.

SPÉCIFICATIONS

BNC mâle à BNC femelle avec un câble des deux côtés.
Passif, pas besoin d'alimentation.
Empêche les distorsions du signal vidéo produites par des boucles du courant de terre.
Élimine les images déchirées, tachées et roulantes.
Parfait pour fonctionner avec un DVR et immuniser le DVR en cas de fortes interférences magnétiques.



ITA111VT (TA111VT + TA111VR) Transmission par paires torsadées



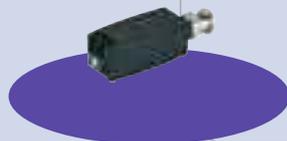
DESCRIPTION

- Émetteur et récepteur actif pour transmission longue distance.
- Interrupteur à 3 positions pour régler le gain sur l'émetteur TA111VT.
- 5 interrupteurs pour régler la vitesse de transmission sur le récepteur, ajustement de la luminosité TA111VR.
- Ce système intègre un sensor d'alarme (PIR, magnétique, etc....) ou transmet les données RS485/422.

SPÉCIFICATIONS

Les produits de transmission par paires torsadées ont été conçus pour transmettre le signal vidéo CCTV sur un câble à paires torsadées non blindées (CAT 5 Câble réseau).
Ces systèmes de transmission sont une solution alternative au câble coaxial et à la fibre optique de par les avantages suivants :
- Rapide, facile d'utilisation, gain de temps et d'argent.
- Gain considérable sur le prix du câble.
- Très bonne qualité sur les longues distances.
Transmetteur vidéo passif (pas d'alimentation requise) distance de transmission 1500 m couleur et 2400 m N/B via un câble CAT5 UTP (paires torsadées non blindées).

TP111V - TP111VT - TP111VP Transmission par paires torsadées



DESCRIPTION

- BNC mâle à RJ45 femelle TP111V.
- BNC mâle à un bornier à vis TP111VT.
- BNC mâle connecteur DC à RJ45 femelle TP111VP.

SPÉCIFICATIONS

Les produits de transmission par paires torsadées ont été conçus pour transmettre le signal vidéo CCTV sur un câble à paires torsadées non blindées (CAT 5 Câble réseau).
Ces systèmes de transmission sont une solution alternative au câble coaxial et à la fibre optique de par les avantages suivants :
- Rapide, facile d'utilisation, gain de temps et d'argent.
- Gain considérable sur le prix du câble.
- Très bonne qualité sur les longues distances.
Transmetteur vidéo passif (pas d'alimentation requise), distance de transmission 400 m couleur et 600 m N/B via un câble CAT5 UTP (paires torsadées non blindées).



Paires torsadées

TP414V Transmission par paires torsadées

DESCRIPTION

- 4 entrées BNC pour 1 sortie RJ45 femelle et 8 bornes de connexion.
- 4 transmetteurs passifs dans un produit.
- Choix d'utilisation du port RJ45 ou des entrées/sorties sur bornes.

SPÉCIFICATIONS

- Un seul câble CAT5 suffit pour envoyer 4 signaux vidéo.
- Ce système de transmission intelligent est une solution alternative aux installations en câble coaxial ou fibres optiques possédant les avantages suivants :
 - Rapide facile d'installation, amenant un gain de temps et d'argent.
 - Economie sur le coût du câble lui-même.
 - Très bonne qualité sur une transmission longue distance.
- Transmetteur vidéo passif (pas besoin d'alimentation), avec une distance de transmission couleur de 400 m et N/B de 600 m via un câble CAT5 UTP.
- Parfait pour une application de distribution pour 4 caméras.



Fibres optiques

**TVXM311S – RVXM311S
Convertisseur coaxial fibre optique**

DESCRIPTION

Ces convertisseurs émetteur/récepteur permettent de transformer un signal vidéo composite en signal optique et inversement. Sur une fibre optique de type multi-mode, transmission jusqu'à 4 km. MTBF > 10⁵ heures.

ÉLÉMENTS CLÉS

Vidéo	
Entrée vidéo	1 x BNC, 1 Vcc
Signal vidéo	NTSC ou PAL
Bande passante	8 Mhz
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Taux d'erreur	< 10 ⁻⁹
Optique	
Longueur d'onde	1310 nm
Nombre de fibre	1 x connecteur ST multi-mode

Général	
Alimentation	12 volts (non fournie)
Température de fonctionnement	De -10° à 65°C
Dimensions P x h x l	98 x 64 x 26 mm
TVXM311S	
Émetteur/récepteur	Émetteur
Consommation	130 mA
RVXM311S	
Émetteur/récepteur	Récepteur
Consommation	120 mA



**TVDMA26R - RVDMA26R
Convertisseur coaxial fibre optique**

DESCRIPTION

Ces convertisseurs émetteur/récepteur permettent de transformer un signal vidéo composite et des données de commande (RS485 et RS422) en signal optique et inversement.

Sur une fibre optique de type multi-mode, transmission jusqu'à 4 km. MTBF > 10⁵ heures.

ÉLÉMENTS CLÉS

Vidéo	
Entrée vidéo	1 x BNC, 1 Vcc
Signal vidéo	NTSC ou PAL
Bande passante	8 Mhz
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Taux d'erreur	< 10 ⁻⁹
Données	
Interface	RS232, RS422, RS485 (2 ou 4 fils)
Vitesse de transmission	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 sélectionnable
Débit	100 Kbits
Protocole	NRZ, NRZI, RZ, Manchester, bi-phase
Canaux	1 bidirectionnel

Optique	
Longueur d'onde	850/1310 nm
Nombre de fibres	1 x connecteur ST multi-mode
Général	
Alimentation	12 volts (non fournie)
Température de fonctionnement	De -10° à 65°C
Dimensions P x h x l	165 x 220 x 33.5 mm possibilité de montage en rack ou mural
TVDMA26R	
Émetteur/récepteur	Émetteur
Consommation	280 mA
RVDMA26R	
Émetteur/récepteur	Récepteur
Consommation	300 mA



Speed dômes motorisés

CK403 Pupitre de commande 3 axes joystick



DESCRIPTION

Pupitre de commande 3 axes des DVR, speed dômes, robots et tourelles. Configuration des vitesses de transmission 2400, 4800, 9600 bauds. La commande du speed dôme se fait à l'aide du joystick. Protection par mot de passe. Alimentation 12 V (fournie).

ÉLÉMENTS CLÉS

Protocole	PELCO-P, PELCO-D
Affichage	LCD - led
Joystick	3 axes
Communication	RS485/RS232
Nombre d'adresse pilotable	Jusqu'à 255
Vitesse	Jusqu'à 9600 bauds
Clavier	40 touches de fonction
Environnement	De 0°C à 60°C
Dimensions	300 x 50 x 147 mm

CK303E Pupitre de commande 3 axes joystick



DESCRIPTION

Pupitre de commande 3 axes des speed dômes, robots et tourelles. Configuration des vitesses de transmission 2400, 4800, 9600 bauds. La commande du speed dôme se fait à l'aide du joystick. Protection par mot de passe. Alimentation 12 V (fournie).

ÉLÉMENTS CLÉS

Protocole	PELCO-P, PELCO-D
Affichage	LCD - LED
Joystick	3 axes
Communication	RS485 / RS232
Nombre d'adresses pilotables	Jusqu'à 255
Vitesse	Jusqu'à 9600 bauds
Clavier	touches de fonction et joystick
Environnement	De 0°C à 60°C

CC638E Mini-dôme couleur motorisé Jour/Nuit, zones de masquage



DESCRIPTION

Mini-dôme motorisé pour montage plafond, extérieur caisson alu et intérieur, zones de masquage dynamiques, vitesse variable zoom 10x, rotation continue 360°, 64 prépositions mémorisables, commutation jour/nuit, autofocus, fonction auto-flip. 16 protocoles de communication. 6 rondes, 64 prépositions sur 16 groupes.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dôme	
Vitesse maximal en mode automatique	300°/s
Vitesse en mode manuel horizontal et vertical	0.3 à 300°/s
Préset	64 positions, 16 groupes de programmation
Plage de rotation	360° (infinie)
Interfaces	RS-485, multi-protocoles, PELCO-P, PELCO-D
Fonction auto-flip	Tourne automatiquement la caméra de 180°
Adressage	De 1 à 257
Séquence	6 points de ronde – 6 zones de masquage privatives dynamiques
Temps de séquence entre 2 pré-positionnements	Réglable
Vitesse de déplacement	Ajustable
Tension d'alimentation	24 V AC fournie
Caisson	Polycarbonate, pour montage intérieur en plafond. Aluminium caisson extérieur avec support plafond, faible dimension.
Gamme de température	De -10°C à +50°C
Indice de protection	IP66

Caméra	
Capteur d'enregistrement	1/4" 752 (Hor.) x 582 (Vert.)
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Traitement numérique de l'image (DSP)	Oui (DSP)
Résolution	480 lignes TV
Sensibilité	Jour/nuit 0.05 lux
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Réglage de l'amplification	Automatique/Manuel
Fonction de l'obturateur électronique	1/3 à 1/100 000 (Automatique/Manuelle)
Synchronisation	Interne et externe
Balance des blancs	Automatique (réglage manuelle)
Objectif	
Focale	10x
Commande de l'iris	Auto-iris (manuel)
Autofocus	Auto-Manuel

Speed dômes motorisés

CC639E Mini-dôme couleur motorisé
Jour/Nuit

DESCRIPTION

Mini-dôme motorisé pour montage mural, extérieur caisson alu avec thermostat et intérieur, vitesse variable zoom 10x, rotation continue 360°, 64 prépositions mémorisables, commutation jour/nuit, autofocus, fonction auto-flip.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dôme	
Vitesse maximale en mode automatique	120°/s
Vitesse en mode manuel horizontale et verticale	0.3 à 120°/s
Préset	64 positions
Plage de rotation	360° (infinie)
Interfaces	RS-485, multi-protocoles, PELCO-P, PELCO-D
Fonction auto-flip	Tourne automatiquement la caméra de 180°
Adressage	De 1 à 257
Vitesse de déplacement	0.5° à 120°/s
Tension d'alimentation	12 V
Caisson (mini)	Aluminium caisson extérieur avec support mural, faible dimension
Gamme de température	De -20°C à +50°C
Indice de protection	IP66

Caméra	
Capteur d'enregistrement	1/4" 752 (Hor.) x 582 (Vert.)
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Traitement numérique de l'image (DSP)	Oui (DSP)
Résolution	480 lignes TV
Sensibilité	Jour/nuit 0.1 lux
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Réglage de l'amplification	Automatique/Manuel
Fonction de l'obturateur électronique	1/3 à 1/100 000 (Automatique/Manuelle)
Synchronisation	Interne et externe
Balance des blancs	Automatique (réglage manuel)
Objectif	
Focale	10x
Commande de l'iris	Auto-iris (manuel)
Autofocus	Auto-Manuel

CC640E Dôme couleur motorisé
Jour/Nuit

DESCRIPTION

Dôme motorisé pour montage mural, extérieur caisson alu avec thermostat et intérieur, vitesse variable zoom 22x, rotation continue 360°, 64 prépositions mémorisables, commutation jour/nuit, autofocus, fonction auto-flip.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dôme	
Vitesse maximale en mode automatique	120°/s
Vitesse en mode manuel horizontale et verticale	0.3 à 120°/s
Préset	64 positions
Plage de rotation	360° (infinie)
Interfaces	RS-485, multi-protocoles, PELCO P, PELCO D
Fonction auto-flip	Tourne automatiquement la caméra de 180°
Adressage	De 1 à 257
Vitesse de déplacement	0.5° à 120°/s
Tension d'alimentation	24 V AC fournie
Caisson	Aluminium caisson extérieur avec supports mural
Gamme de température	De -20°C à +50°C
Indice de protection	IP66

Caméra	
Capteur d'enregistrement	1/4" 752 (Hor.) x 582 (Vert.)
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Traitement numérique de l'image (DSP)	Oui (DSP)
Résolution	480 lignes TV
Sensibilité	Jour/nuit 0.1 lux
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Réglage de l'amplification	Automatique/Manuel
Fonction de l'obturateur électronique	1/3 à 1/100 000 sec (Automatique/Manuelle)
Synchronisation	Interne et externe
Balance des blancs	Automatique (réglage manuel)
Objectif	
Focale	22x
Commande de l'iris	Auto-iris (manuel)
Autofocus	Auto-Manuel



Speed dômes motorisés

CC612E - CC641E Dôme couleur motorisés Jour/Nuit, zones de masquage



DESCRIPTION

Dôme motorisé pour montage plafond ou mural, extérieur caisson alu avec thermostat et intérieur, zones de masquage dynamiques, vitesse variable zoom 18x, 23x, 26x, 36x, rotation continue 360°, 128 prépositions mémorisables, commutation jour/nuit, autofocus, fonction auto-flip. 16 protocoles de communication. 6 rondes, 128 prépositions sur 16 groupes. Support mural et plafond fournis.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dôme	
Vitesse maximale en mode automatique	180°/sec
Vitesse en mode manuel horizontale et verticale	0.3 à 300°/sec
Préset	128 positions, 16 groupes de programmation – Entrées d'alarme
Plage de rotation	360° (infinie)
Interfaces	RS-485, multi-protocoles, PELCO, LILIN, VICON, KALATEL...
Fonction auto-flip	Tourne automatiquement la caméra de 180°
Adressage	De 1 à 257
Séquence	6 points de ronde – 6 zones de masquage privatives dynamiques
Temps de séquence entre 2 pré-positionnements	Réglable
Vitesse de déplacement	Ajustable
Tension d'alimentation	24 V AC alimentation fournie
Consommation	Maxi 20 W
Caisson	CC612E : Polycarbonate, pour montage intérieur en plafond. CC641E : Aluminium double caisson extérieur avec support plafond ou mural
Gamme de température	De -35°C à +50°C
Indice de protection	IP66 (CC641E)
Caméra	
Capteur d'enregistrement	1/4" 752 (Hor.) x 582 (Vert.)
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Traitement numérique de l'image (DSP)	Oui (DSP)
Résolution	480 lignes TV
Sensibilité jour/nuit	0.01 lux
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Réglage de l'amplification	Automatique/Manuel
Fonction de l'obturateur électronique	1/3 à 1/100 000 (Automatique/Manuelle)
Synchronisation	Interne et externe
Balance des blancs	Automatique (réglage manuel)
Objectif	
Focale	18x CC612E-48 et CC641E-48, 23x CC641E-44, 26x CC641-98, 36x CC641E-100
Commande de l'iris	Auto-iris (manuel)
Autofocus	Auto-Manuel
Ouverture	Minimum : 3.6 mm - Maximum : 98 mm
Distance minimale	Ouverture maximal (4.1 mm) : 10 mm Ouverture minimal (73.8 mm) : 800 mm



Speed dômes motorisés

CC641TM-44 Dôme 400° sec – Tracking auto masquage dynamique - Jour/Nuit

DESCRIPTION

Dôme motorisé pour montage plafond ou mural, extérieur caisson alu avec thermostat, zones de masquage dynamiques, auto tracking dynamique, vitesse variable zoom 23x, rotation continue 360°, 128 prépositions mémorisables, commutation jour/nuit, autofocus, fonction auto-flip. 16 protocoles de communication. 128 prépositions sur 62 points.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dôme	
Vitesse maximale en mode automatique	400°/sec en présélection
Vitesse en mode manuel horizontale et verticale	0.3 à 400°/sec
Préset	128 positions, 62 points
Plage de rotation	360° (infinie)
Interfaces	RS-485, multi-protocoles, PELCO...
Fonction auto-flip	Tourne automatiquement la caméra de 180°
Adressage	De 1 à 257
Séquence	Patrouille – 24 zones de masquage privatives dynamiques – Auto-tracking dynamique
Temps de séquence entre 2 pré-positionnements	Réglable 5 à 255 sec
Vitesse de déplacement	Ajustable
Tension d'alimentation	12 V fournie
Consommation	2.5 A
Caisson	Aluminium double caisson extérieur avec support plafond ou mural
Gamme de température	De -30°C à +50°C
Indice de protection	IP66
Caméra	
Capteur d'enregistrement	1/4" EXVIEW
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Traitement numérique de l'image (DSP)	Oui (DSP)
Résolution	500 lignes TV
Sensibilité	Jour/nuit par filtre IRC 0.002 lux
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Réglage de l'amplification	Automatique/Manuel
Fonction de l'obturateur électronique	1/3 à 1/100 000 (Automatique/Manuelle)
Synchronisation	Interne et externe
Balance des blancs	Automatique (réglage manuel)
Objectif	
Focale	23x optique
Commande de l'iris	Auto-iris (manuel)
Autofocus	Auto-Manuel



Speed dômes motorisés

CC860E Speed tourelle extérieur 480 lignes Structure aluminium - Étanche Caméra Jour/Nuit avec essuie-glace zones de masquage - zoom autofocus

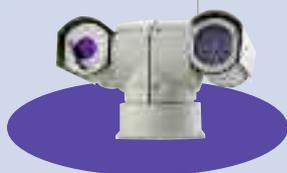
**DESCRIPTION**

Équipée d'un zoom de 18x à 27x selon modèle avec essuie-glace.
Structure aluminium pour milieux difficile - 480 lignes couleur
Jour/nuit - Intérieur et extérieur - Résistance aux intempéries - Étanche (IP 66)

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/4"
Sensibilité	0.01 lux
Résolution horizontale	480 lignes
Infra-rouge	J/N
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	24 V fournie
Consommation	3 A
Dimensions l x h	340 x 410 mm
Format objectif	Zoom de 18x à 27x selon modèle
Température d'utilisation	De -30 à +50°C

CC960E Speed Robot Extérieur 480 lignes Projecteur led IR portée 100 mètres Caméra jour/nuit avec essuie-glace zones de masquage - zoom autofocus

**DESCRIPTION**

Équipé d'un zoom de 18x à 27x selon modèle avec essuie-glace.
Structure robuste pour milieux difficiles - 480 lignes couleur.
Jour/nuit led IR 100 m - Intérieur et extérieur - Résistance aux intempéries - Étanche (IP 66)

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD Sony transfert de ligne 1/4"
Sensibilité	0 lux avec led IR
Résolution horizontale	480 lignes
Infra-rouge	100 m
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation automatique de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	24 V fournie
Consommation	3 A
Dimensions l x h	300 x 255 mm
Format objectif	Zoom de 18x à 27x selon modèle
Température d'utilisation	De -30 à +50°C

Caissons et supports

B01 - B05 Support caméra ou caisson

DESCRIPTION

Supporte une charge de 5 à 7 kg.
Intérieur.
Réglage horizontal et vertical.

ÉLÉMENTS CLÉS

Rotation verticale	+/- 90°
Rotation horizontale	360°
Charge	5 à 7 kg
Dimensions h x diamètre	165 x 100 mm



H618 Caisson extérieur thermostaté

DESCRIPTION

Caisson extérieur compact, idéal pour des applications en position fixe.
Facile d'accès, aspect attrayant, fourni avec tous les accessoires nécessaires et son support creux pour passage des câbles intérieur.
Système d'ouverture : ce caisson comprend un système d'ouverture innovant qui donne un excellent accès à l'ensemble caméra objectif et permet d'avoir les deux mains libres pour l'installation et la maintenance. L'ouverture est réalisée par pivotement latéral du socle supérieur et du pare-soleil.

Compatibilité : toutes les caméras standards entrent dans ce caisson, à l'exception des zooms motorisés. Il est fourni avec un chauffage alimenté en 230 V et un thermostat.

- Ouverture du caisson par pivotement latéral.
- Intérieur, extérieur.
- Équipé d'une résistance chauffante avec PTC.
- Corps et pare-soleil en acier.
- Entrée des câbles par support creux et arrière par presse-étoupes.
- Ajustement de la caméra.
- IP 65.

H618IR Caisson IR étanche en aluminium avec thermostat



DESCRIPTION

- Caisson extérieur étanche 260 ou 300 mm.
- Équipé de leds IR de portée 30 m avec un ventilateur.
- Toit ouvrant latéral.
- Passage de câble interne.
- Livré avec son support.
- DC 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matériel	Aluminium
Couleur	Beige
Taille L x H x L	138 x 117 x 375 mm
Taille maximale caméra à insérer L x H x L	100 x 75 x 260 mm ou 100 x 75 x 300 mm
Accessoires	Ventilateur
Distance IR	30 m
Alimentation	DC 12 V 1.5 A (H618 - 220 V)

Projecteurs infra-rouge



IR30LED - 60LED Projecteur IR 30 et 60 mètres à leds

DESCRIPTION

Projecteur infra-rouge à leds permettant à une caméra en adéquation avec la longueur d'onde de visualiser un objet de 30 à 60 mètres.
Le projecteur est constitué de 12 et 18 leds dans un caisson extérieur.
La durée de vie des leds est supérieure à 20 000 h.

ÉLÉMENTS CLÉS

Source de lumière	12 et 18 leds à haute luminosité		
Angle horizontal	80°	Longueur d'onde	850 nm
Fonctionnement	Sous 10 lux, mise en route automatique des leds Cellule photoélectrique (CDS)		
Portée	30 et 60 m	Durée de vie	> à 20.000 h
Classification	IP 66	Alimentation	230 V AC



IRP60 - 80 - 120 - 150LED Projecteur IR 60 à 150 mètres à led 850 nm

DESCRIPTION

Projecteur infra-rouge à leds permettant à une caméra en adéquation avec la longueur d'onde de visualiser un objet à 60 et jusqu'à 150 mètres.
Le projecteur est constitué de leds 850 nm dans un caisson extérieur.
La durée de vie des leds est supérieure à 20 000 heures.

ÉLÉMENTS CLÉS

	IRP60led	IRP80led	IRP120led	IRP150led
Source de lumière	Led à haute luminosité			
Angle horizontal	60°	30°	45°	30°
Longueur d'onde	850 nm			
Portée	60 m	80 m	120 m	150 m
Fonctionnement	Sous 10 lux, mise en route automatique des leds cellules photoélectriques (CDS)			
Durée de vie	> à 20 000 heures			
Classification	IP 66			
Alimentation	230 V AC			
Consommation	1 A	1 A	2 A	2 A



Enregistreurs numériques

DVR41E Enregistreur numérique TCP/IP 4 voies



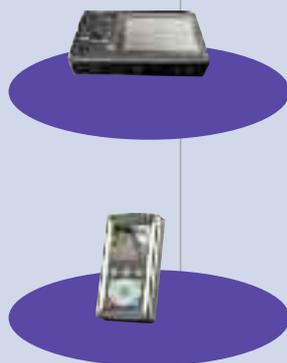
DESCRIPTION

- Compression vidéo sous format MPEG-4.
- Interface graphique utilisateur intuitive.
- Sauvegarde sur USB et à distance.
- Programmation avec la face avant, la télécommande ou la souris.
- Navigation Internet Explorer ou logiciel fourni.
- Visualisation en déporté sur téléphone portable/PDA (Windows - Mobile Smartphone).

ÉLÉMENTS CLÉS

Mode	Triplex
Format de compression	MPEG-4
Entrée/sortie vidéo	BNC x 4/BNC x 1 (moniteur), VGA x 1
Zoom digital	2 x
Résolution d'affichage	NTSC : 720 x 480/PAL : 720 x 576
Taux d'affichage	NTSC : 120FPS/PAL : 100FPS
Entrée/sortie audio	RCA x 1/RCA x 1
Résolution en enregistrement	NTSC : 360 x 240/720 x 240, PAL : 360 x 288/720 x 288
Taux en enregistrement	NTSC : 120PPS/30PPS, PAL : 100PPS/25PPS
Mode d'enregistrement	Automatique/manuel/détection de mouvement/alarme
Mode de lecture	Liste de temps/événement/recherche par date et heure
Entrée/sortie port	RS-485 (Pelco-D, Pelco-P, Dynacolor, Lilin) Entrée d'alarme x 4, sortie d'alarme x 1 (NO/NC/relais)
Stockage	1 HDD maximum 250 GB fourni
Back-up	USB 2.0 x 1
Ethernet	Oui/MPEG-4
Connexion réseau	Navigateur Internet Explorer, TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS
Sécurité	2 niveaux de sécurité : clé et mot de passe
Alimentation	DC 12 V/3.5 A fournie
Dimensions	218 x 44 x 202 mm
Poids	1.3 kg

PV800 Mini-enregistreur numérique et LCD portable



DESCRIPTION

- Super haute résolution : capable d'enregistrer en image de très haute résolution 720 x 480 à 25 img/s.
- Le PV800 délivre 2 tensions de sortie DC5 V et DC12 V pour la plupart des caméras CCD.
- Le DVR utilise une batterie Fuji Li-Ion (2000 mA/3.7 V) de caméscope standard.
- Multiple mode d'enregistrement : Manuel/Auto/Détection de mouvement/Calendrier pour tout type d'usage.
- Enregistrement en boucle continue.
- Horodatage et numérotation individuelle de chaque image.
- Contrôle par télécommande.

ÉLÉMENTS CLÉS

Écran	3.5" TFT LCD
Entrée vidéo/audio	Double entrée A/V sur jack 3.5 mm et 2.5 mm
Compression vidéo	AVI (DivX 4/5.0) (MJPEG)
Résolution	720 x 480 25 img/s
Stockage	Disque 1.8" 30 Go et carte SD jusqu'à 4 Go
Mode d'enregistrement	Manuel/Auto/Détection de mouvement/Calendrier
Temps d'enregistrement	67 min par Go soit 37 h au max
Enregistrement audio	Oui
Capture d'écran	Oui
Interface PC	USB 2.0 Plug & Play (séquence AVI)
Contrôle	Télécommande IR
Affichage	Temps réel sur moniteur intégré ou sur écran externe avec horodatage indélébile.
Alimentation Caméra	DC 5 V sur jack 2.5 mm A/V et DC 12 V sur jack 3.5 mm A/V
Consommation	800 mA max avec LCD et caméra externe
Type de batterie	Amovible DC 3.7 V Lithium/2A
Durée de batterie	180 min (alimentation caméra incluse)
Dimensions L x H x P	130 x 83 x 26 mm
Poids	313g (263 g sans batterie)

Enregistreurs numériques

DVR163/SD Enregistreur numérique 16 voies
avec Ethernet TCP/IP

DESCRIPTION

En mode local

Le système d'acquisition DVR163 permet en mode Triplex de visualiser en 400 images/sec et d'enregistrer en 100 images/sec jusqu'à 16 caméras N/B ou couleur.

En mode visualisation tel un multiplexeur 16 voies, on peut voir les images en plein écran, par 4, 6, 7, 9, 10, 13, 16 et 2 modes de PIP (image dans l'image).

Les enregistrements peuvent être :

- continus, dépendants d'une détection d'activité ou des entrées d'alarme,
- relatifs à une gestion horaire (par jour ou par date) et des entrées d'alarme,
- en mode time lapse.

De base, l'enregistreur est livré sans disque dur, il est possible d'installer un disque dur dans le rack amovible et un deuxième disque dur dans le DVR.

La lecture des événements se fait aisément selon des critères (caméra, jour, date, heure et mode d'enregistrement).

La sauvegarde des événements se fait sur un autre disque dur, une clé USB ou en mode déporté.

Il est possible de piloter directement avec le DVR163 la télémétrie des speed dômes ou caméras zoom autofocus selon protocole.

En mode déporté

A travers un réseau local (LAN) ou déporté (Internet) on visualise sur un PC (Windows 98 ou XP) l'ensemble des 16 caméras (quad ou pleine image) à partir d'un utilisateur maître jusqu'à cinq utilisateurs opérateurs.

Au besoin on peut rapatrier des séquences d'images stockées.

Il est possible en mode visualisation d'enregistrer les séquences d'images.

Tous les enregistrements peuvent être sauvegardés sur tous supports (CD, clé USB, disque dur, etc.).

ÉLÉMENTS CLÉS

Base	
Entrées caméra	16 x BNC
Sorties caméra	16 x BNC
Sorties vidéo	1 x BNC & 1 S-VHS & 1 x VGA
Alarmes	16 entrées associées à chacune des entrées - 4 sorties TTL, 1 sortie sur relais
Interface réseau	Ethernet (10/100 Base-T), RJ45
Commande clavier	Oui, 1 x RJ11
RS485	Oui, RJ11 x 1
Sortie disque dur IDE	2 x connecteurs 33 points
Alarme	DSub25
Port pour sauvegarde	Port pour clé USB
Carte PCMCIA	1 option
Compression d'image	MPJEG
Entrée audio	1 Entrée audio, 1 sortie audio
Couleurs	16 millions
Zoom	Oui, 2 x 2
Mode séquentiel	Oui, 7 fonctions programmables
Mot de passe	256 niveaux
Ajustement vidéo	Contraste, luminosité, etc.
Sauvegarde	Sur disque dur ou en réseau

Visualisation	
Résolution	720 x 576 (plein écran)
Format de visualisation	1, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 16, PIP1, PIP2
Rafraîchissement	400 images seconde - 25 images par seconde (temps réel)
Affichage	Heure, date, alarme pourcentage d'occupation du disque dur
Enregistrement	
Format	720 x 480, 640 x 488, 512 x 384, 720 x 240, 640 x 224, 352 x 240
Vitesse	100 images secondes - 25 à 0.5 images/seconde par caméra
Taux de compression	100 : 1
Qualité d'enregistrement	4 (bonne, standard, fine, excellente)
Post enregistrement	1 à 30 secondes
Pré enregistrement	1 à 30 secondes
Capacité	De 529 heures jusqu'à 1389 heures selon la qualité des images
Choix	Vidéo senseur, alarme externe, manuel, période horaire
* vidéo senseur	Aires (45 x 30) - Réglage de la sensibilité (100 niveaux), Réglage selon l'importance de l'objet à détecter
* Alarme externe	16 associées chacune à une entrée vidéo - Réglage No ou NF
* Période horaire	Par jour (2 périodes) - Par date
Clavier de commande	Option
Nombre d'enregistreurs max	9
Distance maximale	
* Pour le signal	1000 m
* Pour l'alimentation	100 m



Enregistreurs numériques

DVR-263 Enregistreur numérique 16 voies MPEG4/H 264 USB – DVD – Internet Explorer – Ethernet 10/100



DESCRIPTION

- Fonction triplex : enregistrement et lecture simultanés.
- Interface graphique multilingue.
- Sauvegarde à distance avec audio/sauvegarde USB (fichier .avi).
- Navigateur IE supporté, logiciel "RealTime" fourni.
- Protocoles TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP.
- Capacité d'enregistrement ajustable selon la vitesse et la qualité image choisies.
- Peut contenir jusqu'à 2 HDD = 1 To max.
- Contrôle DVR et PTZ (clavier numérique/télécommande/réseau).
- Enregistrement (100 i/s).
- Graveur DVD-RW intégré.

ÉLÉMENTS CLÉS

Système vidéo	NTSC/PAL
Entrée vidéo	16 x 1.0 Vp-p 75 Ohms (BNC)
Sortie vidéo	1 x BNC/1 x VGA/1 x S-Video
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/9/16/cyclique
Affichage séquentiel	Programmable 1 x 16, 4 x 4 ou 16 x 1
Résolution d'affichage	720 (H) x 288 (V) (plein écran)
Taux d'affichage	100 IPS – 25 images/seconde (temps réel)
Fonction Enregistrement/Lecture	
Résolution d'enregistrement	720 x 480 352 x 240
Taux d'enregistrement	100 images/seconde - 0.5 à 25 i/sec par caméra
Qualité	Bonne/normale/fine/excellente
Format compression	Stockage : MPEG-4/H264 Internet : MPEG-4/H264
Mode d'enregistrement	Auto/manuel/calendrier/détection de mouvement/alarme
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événement/recherche par date et heure

Autres fonctions

Opération	Enregistrement/lecture/réseau/sauvegarde
Détection de mouvement	Aire 16 x 16 pour chaque caméra
Fonction alarme	4 entrées/1 sortie
Sauvegarde	DVD-RW/USB 2.0/téléchargement
Stockage	Jusqu'à 2 HDD-SATA (1 To max) – HDD 250 fourni
Entrée audio	RCA x 4
Sortie audio	RCA x 4
Mode enregistrement	HDD arrêt ou réécriture sur disque plein
Contrôle PTZ	PELCO-D, PELCO-P, etc.
Accès menu	Password (5 x user/1 x admin)
Horloge temps réel (RTC)	Supporte NTP, sauvegarde journalière
Télécommande	Oui

Réseau

Ethernet	10/100 Base-T
Interface web	Internet Explorer
Connexion réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP
Application client	Affichage/relecture/contrôle DVR/contrôle PTZ

Mécanique

Alimentation	DC 12 V/5 A
Poids	7.0 kg
Dimensions	450 x 490 x 90 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C



Enregistreurs numériques

DVR-283 Enregistreur numérique 8 voies MPEG4/H 264 – USB – DVD – Internet Explorer – Ethernet 10/100

DESCRIPTION

- Fonction triplex : enregistrement et lecture simultanés.
- Interface graphique multilingue.
- Sauvegarde à distance avec audio/sauvegarde USB (fichier .avi).
- Navigateur IE supporté, logiciel "MPEG4DVR" fourni.
- Protocoles TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP.
- Capacité d'enregistrement ajustable selon la vitesse et la qualité image choisies.
- Peut contenir jusqu'à 2 HDD = 1 To max.
- Contrôle DVR et PTZ (clavier numérique/télécommande/réseau).
- Enregistrement (100 i/s).
- Graveur DVD-RW intégré.

ÉLÉMENTS CLÉS

Système vidéo	NTSC/PAL
Entrée vidéo	8 x 1.0 Vp-p 75 Ohms (BNC)
Sortie vidéo	1 x BNC/1 x VGA/1 x S-Video
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/6/8/cyclique
Affichage séquentiel	Programmable 1 x 8, 2 x 4 ou 8 x 1
Résolution d'affichage	720 (H) x 288 (V) (plein écran)
Taux d'affichage	100 IPS – 25 images/seconde (temps réel)
Fonction Enregistrement/Lecture	
Résolution d'enregistrement	720 x 480, 352 x 240
Taux d'enregistrement	100 images/seconde - 0.5 à 25 i/sec par caméra
Qualité	Bonne/normale/fine/excellente
Format compression	Stockage : MPEG-4/H264 Internet : MPEG-4/H264
Mode d'enregistrement	Auto/manuel/calendrier/détection de mouvement/alarme
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événement/recherche par date et heure



Autres fonctions	
Opération	Enregistrement/lecture/réseau/sauvegarde
Détection de mouvement	Aire 16 x 16 pour chaque caméra
Fonction alarme	4 entrées/1 sortie
Sauvegarde	DVD-RW/USB 2.0/téléchargement
Stockage	Jusqu'à 2 HDD-SATA (1 To max) – HDD 250 fourni
Entrée audio	RCA x 4
Sortie audio	RCA x 4
Mode enregistrement HDD	Arrêt ou réécriture sur disque plein
Contrôle PTZ	PELCO-D, PELCO-P, etc...
Accès menu	Password (5 x user/1 x admin)
Horloge temps réel (RTC)	Supporte NTP, sauvegarde journalière
Télécommande	Oui
Réseau	
Ethernet	10/100 Base-T
Interface web	Internet Explorer
Connexion réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP
Application client	Affichage/relecture/contrôle DVR/contrôle PTZ
Mécanique	
Alimentation	DC 12 V/5 A
Poids	7.0 kg
Dimensions	450 x 490 x 90 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C

Enregistreurs numériques

DVR-243 Enregistreur numérique 4 voies MPEG4/H 264 – USB – DVD – Internet Explorer – Ethernet 10/100



DESCRIPTION

- Fonction triplex : enregistrement et lecture simultanés.
- Interface graphique multilingue.
- Sauvegarde à distance avec audio/sauvegarde USB (fichier .avi).
- Navigateur IE supporté, logiciel "RealTime" fourni.
- Protocoles TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP.
- Capacité d'enregistrement ajustable selon la vitesse et la qualité image choisies.
- Peut contenir jusqu'à 2 HDD = 1 To max.
- Contrôle DVR et PTZ (clavier numérique/télécommande/réseau).
- Enregistrement (100 i/s).
- Graveur DVD-RW intégré.

ÉLÉMENTS CLÉS

Système vidéo	NTSC/PAL
Entrée vidéo	4 x 1.0 Vp-p 75 Ohms (BNC)
Sortie vidéo	1 x BNC/1 x VGA/1 x S-Video
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/cyclique
Affichage séquentiel	Programmable 1 x 4 ou 4 x 1
Résolution d'affichage	720 (H) x 288 (V) (plein écran)
Taux d'affichage	100 IPS – 25 images/seconde (temps réel)
Fonction Enregistrement/Lecture	
Résolution d'enregistrement	720 x 480, 352 x 240
Taux d'enregistrement	100 images/seconde - 0.5 à 25 i/sec par caméra
Qualité	Bonne/normale/fine/excellente
Format compression	Stockage : MPEG-4/H264 Internet : MPEG-4/H264
Mode d'enregistrement	Auto/manuel/calendrier/détection de mouvement/alarme
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événement/ recherche par date et heure

Autres fonctions

Opération	Enregistrement/lecture/réseau/sauvegarde
Détection de mouvement	Aire 16 x 16 pour chaque caméra
Fonction alarme	4 entrées/1 sortie
Sauvegarde	DVD-RW/USB 2.0/téléchargement
Stockage	Jusqu'à 2 HDD-SATA (1 To max) – HDD 250 fourni
Entrée audio	RCA x 1
Sortie audio	RCA x 1
Mode enregistrement HDD	Arrêt ou réécriture sur disque plein
Contrôle PTZ	PELCO-D, PELCO-P, etc...
Accès menu	Password (5 x user/1 x admin)
Horloge temps réel (RTC)	Supporte NTP, sauvegarde journalière
Télécommande	Oui
Réseau	
Ethernet	10/100 Base-T
Interface web	Internet Explorer
Connexion réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP
Application client	Affichage/relecture/contrôle DVR/contrôle PTZ
Mécanique	
Alimentation	DC 12 V/5 A
Poids	7.0 kg
Dimensions	450 x 490 x 90 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C



Enregistreurs numériques

DVR-463 Enregistreur numérique TCP/IP 16 voies à intelligence artificielle 400 i/s

DESCRIPTION

- Fonction pentaplex : live/enregistrement/lecture/sauvegarde/Internet.
- Interface graphique multilingue (GUI), optimisée pour souris.
- Fonction d'enregistrement automatique sur détection audio (16 entrées).
- Sortie spot programmable sur détection (alarme, mouvement, audio).
- Sauvegarde à distance avec audio/sauvegarde USB (fichier .avi).
- Navigateur IE supporté, logiciel "RealTime" fourni.
- Protocoles TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP.
- Enregistrement auto-ajustable selon autonomie et qualité image choisies.
- Peut contenir jusqu'à 4 HDD = 3 To max géré par I.A.
- Contrôle DVR et PTZ (clavier numérique/télécommande/réseau/souris).
- Enregistrement multi-speed (400/200/100 i/s) et multi-format (CIF, 2CIF, 4CIF).
- Graveur DVD-RW intégré.
- Mode de recherche "smart search" et traçabilité log file.
- Historique avec traçabilité des interventions.

ÉLÉMENTS CLÉS

Système vidéo	NTSC/PAL auto détection
Entrée vidéo	16 x 1.0 Vp-p 75 Ohms (BNC) Loop
Sortie vidéo	2 x BNC (Pgm)/1 x VGA/1 x S-video 16 x 1.0 Vp-p 75 Ohms (BNC) Loop
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16.7 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/9/16/Spot/Cyclique
Affichage séquentiel	Programmable 4 x 4 ou 16 x 1
Résolution d'affichage	720 (H) x 576 (V)
Taux d'affichage	400 IPS
Fonction Enregistrement/Lecture	
Résolution d'enregistrement	720 x 576 (4CIF)
Taux d'enregistrement	De 0 à 400 IPS, et possibilité de gestion auto par intelligence artificielle
Qualité	Haute/normale/basse
Format compression	Stockage : MPEG-4/H264 Internet : MPEG-4/H264
Mode d'enregistrement	Auto/manuel/calendrier/détection de mouvement/alarme/audio/IA
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événement/recherche par date et heure

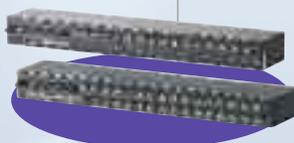
Autres fonctions

Opération	Enregistrement/lecture/réseau/sauvegarde
Détection de mouvement	Aire 16 x 16 pour chaque caméra
Fonction alarme	16 entrées/1 sortie
Sauvegarde	DVD-RW/USB 2.0/téléchargement
Stockage	Jusqu'à 4 HDD-SATA (750 Go x 4 = 3 To max) – HDD 250 fourni
Entrée audio	RCA x 16
Sortie audio	RCA x 1
Mode enregistrement HDD	Arrêt ou réécriture sur disque plein
Contrôle PTZ	PELCO-D, PELCO-P, etc...
Accès menu	Password (5 x user/1 x admin)
Horloge temps réel (RTC)	Supporte NTP, sauvegarde journalière
Télécommande	Oui
Réseau	
Ethernet	10/100 Base-T
Interface web	Internet Explorer
Connexion réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS, SMTP
Application client	Affichage/relecture/contrôle DVR/contrôle PTZ
Mécanique	
Alimentation	DC 12 V/5 A
Poids	7.0 kg
Dimensions	450 x 490 x 90 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C

DVR SHARP line
conforme*



MATRIX-81 Matrice de communication vidéo et audio



DESCRIPTION

- 8 moniteurs en sortie.
- Extension des entrées vidéo, 256 entrées vidéo maximum (carte extension 32 canaux en option).
- 16 ports RS485 pour la télémétrie.
- 8 pupitres. Multi-utilisateurs, contrôle PTZ (jusqu'à 256 dômes), contrôle des multiplexeurs, jusqu'à 16 ou contrôle des DVR jusqu'à 16.
- Gestion PTZ multi-protocoles par la matrice.
- Alarme et relais : 32 minimum et 256 maximum.
- Programmation alphanumérique des noms des caméras, des relais et des alarmes.
- Extension par carte optionnelle.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matrix-81	
Moniteur en sortie	8
Mémoire	Par batterie de sauvegarde des données pendant dix ans
Capacité de pupitre	8
Protocole PTZ	RS-485 (PELCO-P/D, HISHARP, LILIN,...)
Entrée d'alarme	Min x32. Max x 256 (optionnel)
Sortie relais	Min x 32. Max x 256 (optionnel)
Type d'alarme relais	Affichage sur écran, enregistrement sur le DVR, gestion PTZ
Affichage d'information	Numéro de moniteur, nom de la vidéo, nom d'alarme, nom de la sortie relais, date et heure
Entrée vidéo	Min 32 canaux extensible maximum à 256. Connecteur BNC standard 1U, chacun contient 32 signaux (entrée soit à partir de la caméra ou du multiplexeur ou de l'entrée looping du DVR)
Système vidéo	NTSC/PAL (optionnel)
Type de commutation	NTSC/PAL automatique

Temps de commutation	Moins de 100 ns
Bande passante	-3 dB, 60 MHz
Niveau du signal	-83 dB à 20 kHz
Écran partagé	1/4/9/13/16 canaux (dépend du multiplexeur ou du DVR)
Agrandissement	Zoom x2 (dépend du multiplexeur ou du DVR)
Interface utilisateur	Interface utilisateur menu OSD
Identification de la caméra	Une ligne de 10 caractères
Programmation	Pilotage au menu
Police de caractères	80 caractères ASCII
Interface	
RS232	Pour le système de transfert des données
RS485	Pour le contrôle du matériel
Alimentation	AC 110/220 V/3A/6A
Consommation	100 W
Poids	N.W/G.W : 13.9 kg/15.3 kg
Dimensions de la matrice	475 (W) x 382 (D) x 221.1 (H) mm
Dimensions de la carte d'extension	432(W) x 93 (D) x 44.2(H) mm
Température d'utilisation	De -10°C à +75°C (14°F à 167°F)

CK101 - CK202 Pupitre de pilotage



DESCRIPTION

Commande les dômes, DVR et multiplexeurs supportant les protocoles de transmission Merit Lilin, Fine, Pelco P/D et Hisharp.
 Configuration des vitesses de transmission 2400, 4800, 9600 bauds.
 Montage en cascade jusqu'à 4 pupitres (8 pupitres CK202) pour commande de dôme, de multiplexeur.
 Affichage sur un écran LCD des fonctions et configuration (20 x 4).
 Commande droite et gauche, bas et haut par joystick, CK202 écran tactile.
 Protection par mot de passe.
 Téléchargement de logiciel de mise à niveau par sa RS 232.
 Boîtier ABS.

ÉLÉMENTS CLÉS

Joystick	Commande droite, gauche, haut & bas
Communication	CK101, 1 RS232 et 1 RS 485 - CK202, 1 RS232 et 2 RS485
Vitesse	2400, 4800, 9600 bauds
Spécification	8 bits de données, pas de parité, 1 bit de stop
Affichage	LCD 20 x 4
Alimentation	12 V
Ecran tactile	CK202

Enregistreurs numériques pour matrices

DVR6040 Enregistreur numérique TCP/IP 16 voies

DESCRIPTION

- Contrôle de la résolution d'enregistrement/qualité/nombre d'images/sec par caméra.
- Souris USB.
- Zoom numérique/moniteur cyclique.
- Mode d'enregistrement : détection de mouvement/urgence/calendrier/continuu.
- Recherche par date/calendrier/événement.
- Sauvegarde par USB 2.0 et DVD-RW.
- Sauvegarde en fichier .avi sélectionnable.
- Fonctions : DDNS/NTP/e-mail/rappel.
- Multilingue.
- Accès menu par codes hiérarchisés.
- Programmes divers : visualisation à distance/magnétoscope/commande dôme/multi-sites.

ÉLÉMENTS CLÉS

DVR6040	
Système vidéo	NTSC/PAL (sélection manuelle)
Entrée vidéo	16 entrées 1 Vp-p 75 Ohms (BNC)
Sortie vidéo	1 x BNC/2 x cyclique/VGA/16 x looping
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16.7 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/9/16
Affichage séquentiel	Disponible
Zoom	2 x 2 zoom en direct
Résolution d'affichage	720 (H) x 576 (V)
Taux d'affichage	400 IPS temps réel
Fonction Enregistrement/Lecture	
Taux d'enregistrement	D1: 100 IPS/CIF: 400 IPS
Qualité	Très haute/haute/normale/basse/ très basse
Format de compression	MPEG-4
Mode d'enregistrement	Manuel/calendrier/événement (détection de mouvement, alarme, perte vidéo)
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événements/ calendrier/lecture directe



Autres fonctions	
Opération	Triplex
Détection de mouvement	Surface 12 x 12, activation du secteur sélectionnable 5 niveaux d'ajustement de la sensibilité
Fonction réseau	TCP/IP avec logiciel client, navigateur IE (direct)
Fonction alarme	16 entrées/4 sorties
Sauvegarde	USB 2.0/DVD-RW/CD-RW/à distance
RS485	Dôme PTZ, clavier
Stockage	Jusqu'à 4 x HDD
Entrée audio	RCA x 4
Sortie audio	RCA x 1
Sortie VGA	15 pins femelle D-SUB
Mécanique	
Télécommande IR	Standard
Alimentation	AC 100 - 240 V/4 A
Dimensions (L x P x H)	440 x 411.7 x 88 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C

Enregistreurs numériques pour matrices

DVR6030 Enregistreur numérique TCP/IP 16 voies



DESCRIPTION

- Multi-fonction : enregistrement/lecture/sauvegarde/Internet.
- Double flot : enregistrement MJPEG et transmission Internet MPEG-4.
- Amélioration de la qualité d'image.
- Transmission Internet plus rapide.
- Sauvegarde à distance avec audio/sauvegarde USB (fichier .avi).
- Navigateur IE supporté.
- Réseau TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS.
- Nombre d'images ajustables dans chaque mode de chaque canal.
- Peut contenir jusqu'à 2 HDD 750 Go max lisible sur PC.
- Contrôle DVT et PTZ (clavier numérique/télécommande/réseau/souris).
- Multilingue.
- Pop-up d'alarme et de détection de mouvement.
- Fonction d'enregistrement automatique de l'audio.

ÉLÉMENTS CLÉS

DVR6030	
Système vidéo	NTSC/PAL (auto détection)
Entrée vidéo	16 entrées 1 Vp-p 75 Ohms BNC
Sortie vidéo	1 x BNC/VGA/cyclique
Rapport signal/bruit	Plus de 40 dB
Couleur	16.7 millions
Surveillance	
Affichage des canaux	1/4/9/16
Affichage séquentiel	Disponible
Résolution d'affichage	704 (H) x 544 (V)
Taux d'affichage	400 IPS
Fonction Enregistrement/Lecture	
Résolution d'enregistrement	704 x 272/352 x 272
Taux d'enregistrement	704 x 272 : Max 50 - 0 IPS 352 x 272 : Max 100 - 0 IPS
Qualité	Haute/normale/basse
Format de compression	Stockage : MJPEG, Réseau/Internet : MPEG-4
Mode d'enregistrement	Auto/manuel/calendrier/détection de mouvement/alarme
Mode de relecture	Liste de temps/liste d'événement/ recherche par date et heure

Autres fonctions	
Opération	Enregistrement/lecture/réseau/sauvegarde
Détection de mouvement	Aire 16 x 16 pour chaque caméra
Fonction alarme	16 entrées - 1 sortie
Sauvegarde	USD 1.1/2.0 à distance
Stockage	Jusqu'à 4 x HDD
Entrée audio	RCA x 4
Sortie audio	RCA x 2
Mode enregistrement HDD	Arrêt quand il est plein/réécriture
Contrôle PTZ	PELCO-D, PELCO-P
Verrouillage des touches	Oui
Horloges temps réel (RTC)	Supporte NTP, sauvegarde journalière
Télécommande	Oui
Réseau	
Ethernet	10/100 Base T
Interface Web	AP/IE
Connexion réseau	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS
Application client	Affichage/relecture/contrôle DVR/contrôle PTZ
Mécanique	
Alimentation	DC 12 V/5A
Poids	3.68 kg
Dimensions	426 x 328.5 x 65 mm
Température d'utilisation	De 5°C à 40°C



Enregistreurs numériques embarqués

DVR-4080 Enregistreur numérique pour système embarqué

DESCRIPTION

- Compression 4 voies MPEG-4.
- Détection perte signal vidéo.
- Stockage sur HDD et carte Flash.
- Date et heure sur l'affichage direct et enregistrement.
- Menu OSD.
- Port USB pour les sauvegardes et mises à jour.
- Protection anti-vibration.
- Entrée alarme, audio.
- Mode d'enregistrement : auto/manuel/détection de mouvement.

ÉLÉMENTS CLÉS

Entrée vidéo	4 voies (type mini DIN)	Mode d'enregistrement	Normal/calendrier/événement	Détection de mouvement	Grille 16 x 16 pour chaque caméra
Sortie vidéo	1 (type mini DIN)	Pré-Alarme	1 - 15s	Alarme	4x entrées, 1 sortie relais
Résolution	704 x 272	Post-Alarme	5 - 30s	Entrée audio	1 x RCA
Affichage	Plein écran/quad	Interface USB	Oui 2.0	Sortie audio	1 x RCA
Séquence	Oui	Recherche	Date/heure, liste d'événements, liste de temps	Mode HDD	Arrêt quand plein/réécriture
Taux affichage	100 IPS	Mode	Duplex, enregistrement/lecture	Blocage de touches	Oui
Détection perte du signal	Oui	Watchdog	Marque sur les images	Alimentation	DC 9-32 V
Capacité	1 disque dur de 80 Go, carte mémoire Flash jusqu'à 1 Go (option)	Télécommande	Oui	Dimensions L x P x H	193.6 x 230.5 x 67 mm avec rack
Enregistrement	50 IPS	Langage	Anglais		
Qualité	Haute/normale/basse				
Compression	MJPEG				



Caméras système embarqué

CC2000 Caméra couleur pour système embarqué

DESCRIPTION

- Caméra couleur 1/3" Sony CCD étanche avec IR.
- Luminosité minimum 0 lux/F2.0 avec IR.
- Résolution : 420 lignes.
- Distance des IR : 3 à 5 m.
- Objectif : 2.27 mm.
- Audio.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	420 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur Sony
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0 lux/F2.0 avec IR
Rapport signal/bruit	Plus de 45 dB (AGC off)
AGC	On
Synchr. système	Interne
Obturateur électronique	AE : Auto 1/50 à 1/100000 sec
Objectif	2.27 mm
Correction de l'ouverture	Oui
Angle led	4 pcs 70° et 2 pcs 50°
Angle de vue	H : 122, V : 91

Sortie audio	700 mV (10 kOhms)
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Alimentation	DC 12 V
Consommation	190 mA/2.3 W (max)
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -30°C à +80°C
Dimensions (L x H x L)	88.4 x 66.5 x 51.6 mm



CC751 Caméra couleur pour système embarqué

DESCRIPTION

- Caméra 1/3" Sharp CCD étanche avec IR.
- Luminosité minimum 0.5 lux/F2.0 avec IR.
- Résolution : 380 lignes.
- Objectif : 2.5 mm.
- Audio.

ÉLÉMENTS CLÉS

Résolution	380 lignes
Capteur	1/3" CCD couleur
Pixels effectifs	500 (H) x 582 (V)
Sensibilité	0.5 lux/F2.0 avec IR
Rapport signal/bruit	Plus de 48 dB (AGC off)
AGC	Auto
Balance des blancs	Auto
Synchr. Système	Interne
Obturateur électronique	1/50 à 1/100000 sec
Objectif	2.5 mm
Correction de l'ouverture	Oui
Contrôle Auto des IR	Auto

Sortie audio	10 dB
Sortie vidéo	1.0 Vp-p 75 Ohms composite
Alimentation	DC 12 V
Consommation	3 W (max)
Température d'utilisation	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -20°C à +70°C
Dimensions (L x H x L)	40.7 x 98.4 x 66 mm



Moniteurs avec enregistreurs numériques

LCD - 2017 DVR LCD 17" TFT avec DVR 4 voies intégré



DESCRIPTION

- LCD 17" TFT, DVR 4 voies permettant la visualisation et l'enregistrement de une à quatre caméras en temps réel.
- Rapide d'installation, simple d'utilisation, avec des fonctionnalités très complètes et adaptées aux besoins des applications économiques supérieures.
- Avec 4 entrées et 3 sorties vidéo permettant la visualisation plein écran, quad, cyclique, duo split, spot d'alarmes et display VGA en mode local et une supervision par Internet Explorer.
- Enregistreur numérique MPEG-4 avec HDD extractible, backup port USB, mode d'enregistrement sur plage horaire et alarmes, synchronisé avec entrée audio.
- Gestion PTZ multi-protocoles permettant la télémétrie des speed dômes.
- Zones de masquage privatif programmables.
- Interface réseau Ethernet TCP/IP avec possibilité d'optimisation de la bande passante.

ÉLÉMENTS CLÉS

Écran	17" TFT/LCD
Système d'affichage	Sélectionnable et multiplexé, plein écran, quad, duo split, privatif
Entrée vidéo	4 entrées vidéo indépendantes 1.0 Vp-p, 75 Ohms BNC
Sortie vidéo	3 sorties vidéo BNC PAL/NTSC, une sortie en fonction cyclique + quad, une sortie spot alarme, 1 sortie VGA display
Vidéo standard	PAL 25 images/seconde CCIR 625 lignes par caméra
Ressource système	Enregistrement temps réel, relecture simultanée de 1 à 4 voies, visualisation de 1 à 4 voies, visualisation réseau TCP/IP temps réel
Entrée audio	2 entrées et sorties indépendantes RCA
Type d'enregistrement	Audio synchronisé
Interface utilisateur	Menu OSD par interface utilisateur graphique
Contrôle système	Password pour opérateur et pour administrateur
Compression vidéo	MPEG-4 programmable
Format	704 x 576 pixels
Résolution	Temps réel sortie vidéo 704 x 576 pixels
Système de stockage	HDD IDE, 250 Gbits inclus, extension à supérieur
Qualité de l'image	8 niveaux de programmation

Système de visualisation et d'enregistrement	Full duplex
Masquage privatif	Zones de masquage programmables
Détection de mouvement	192 zones de détection, 16 niveaux de sensibilité ajustables
Mode d'enregistrement	Temps réel, programme horaire multiple, détection d'activité, alarmes, entrées NO/NC, en continu
Qualité d'enregistrement	Optimisation bande passante ou qualité d'images
Optimisation du réseau	Programmation horaire d'utilisation de bande passante
Economiseur	Mise en veille programmable sur plage horaire
Entrée d'alarme	4 entrées d'alarme indépendantes (on/off)
Sortie d'alarme	Sortie relais : 1A 220 V AC/24 VDC, programmable sur alarmes on/off
Interface série BUS	RS485 pour télémétrie des dômes
Interface série local	RS232
Interface réseau	RJ45 10/100M Ethernet
Protocole réseau	TCP/IP supervision Internet Explorer
PTZ	Multi-protocoles
Pilotage	Face avant, télécommande, IE, logiciel
Back-up	USB
Brillance	300 cd/m ²
Contraste	450:1
Angle de vision	170°/150°
Consommation	Max : 55 W
Alimentation	AC 90 - 250 V
Poids	6.0 kg (avec HDD)
Dimensions (LxHxP)	356 x 298 x 117 mm



Moniteurs avec enregistreurs numériques

LCD - 2017 QUAD LCD 17" TFT avec QUAD 4 voies intégré

DESCRIPTION

- LCD 17" TFT, DVR 4 voies permettant la visualisation de une à quatre caméras en temps réel.
- Rapide d'installation, simple d'utilisation, avec des fonctionnalités très complètes et adaptées aux besoins des applications économiques supérieures.
- Avec 4 entrées et 1 sortie vidéo permettant la visualisation plein écran, quad, cyclique, 1+1 balayage numérique vertical, PIP 1+1 et 1+2, spot sur alarme.

ÉLÉMENTS CLÉS

Écran	17" TFT/LCD
Système d'affichage	Sélectionnable et multiplexé, plein écran, quad, PIP, balayage, alarmes
Entrée vidéo	4 entrées vidéo indépendantes 1.0 Vp-p, 75 Ohms BNC, 1 entrée VGA
Sortie vidéo	Une sortie vidéo BNC PAL/NTSC, une sortie en fonction cyclique + quad, une sortie spot alarmes
Vidéo standard	PAL 25 images/seconde CCIR 625 lignes par caméra
Ressource système	Visualisation temps réel, relecture simultanée de 1 à 4 voies
Entrée audio	4 entrées et 1 sortie indépendantes RCA
Type d'enregistrement	Audio synchronisé
Interface utilisateur	Menu OSD par interface utilisateur graphique
Contrôle système	Oui
Compression vidéo	Numérique
Format	704 x 576 pixels
Résolution	Temps réel sortie vidéo 704 x 576 pixels
Système de stockage	Sans
Qualité de l'image	Programmable

Système de visualisation	Full duplex
Masquage privatif	Zones de masquage programmables
Détection de mouvement	192 zones de détection, 16 niveaux de sensibilité ajustables
Mode d'enregistrement	Sans
Economiseur	Mise en veille programmable sur plage horaire
Entrée d'alarme	4 entrées d'alarme indépendantes (on/off)
Sortie d'alarme	Sortie relais : 1 A 220 V AC/24 VDC, programmable sur alarmes on/off
Interface série BUS	Sans
Interface série local	Sans
Interface réseau	Sans
Protocole réseau	Sans
PTZ	Sans
Pilotage	Face avant (sans télécommande)
Brillance	300 cd/m ²
Contraste	450:1
Angle de vision	170°/150°
Consommation	Max : 55 W
Alimentation	AC 90 - 250 V
Poids	6.0 kg (avec HDD)
Dimensions (LxHxP)	356 x 298 x 117 mm



Kit LCD DVR

KDVR-2017-34IR Kit LCD-2017DVR



DESCRIPTION

- LCD 17" TFT, DVR 4 voies permettant la visualisation et l'enregistrement de une à quatre caméras en temps réel.
- Rapide d'installation, simple d'utilisation, avec des fonctionnalités très complètes et adaptées aux besoins des applications économiques supérieures.
- Avec 4 entrées et 3 sorties vidéo permettant la visualisation plein écran, quad, cyclique, duo split, spot d'alarmes et display VGA en mode local et une supervision par Internet Explorer.
- Enregistreur numérique MPEG-4 avec HDD extractible, backup port USB, mode d'enregistrement sur plage horaire et alarmes, synchronisé avec entrée audio.
- Gestion PTZ multi-protocoles permettant la télémétrie des speed dômes.
- Zones de masquage privatif programmables.
- Interface réseau Ethernet TCP/IP avec possibilité d'optimisation de la bande passante.
- Ce kit comprend un LCD-2017DVR avec une CC34IRE, 30 m de câble et une alimentation.

ÉLÉMENTS CLÉS

LCD 2017DVR	
Écran	17" TFT/LCD
Système d'affichage	Sélectionnable et multiplexé, plein écran, quad, duo split, privatif
Entrée vidéo	4 entrées vidéo indépendantes 1.0 Vp-p, 75 Ohms BNC
Sortie vidéo	3 sorties vidéo BNC PAL/NTSC, une sortie en fonction cyclique + quad, une sortie spot alarmes, 1 sortie VGA display
Vidéo standard	PAL 25 images/seconde CCIR 625 lignes par caméra
Ressource système	Enregistrement temps réel, relecture simultanée de 1 à 4 voies, visualisation de 1 à 4 voies, visualisation réseau TCP/IP temps réel.
Entrée audio	2 entrées et sorties indépendantes RCA
Type d'enregistrement	Audio synchronisé
Interface utilisateur	Menu OSD par interface utilisateur graphique
Contrôle système	Password pour opérateur et pour administrateur
Compression vidéo	MPEG-4 programmable
Format	704 x 576 pixels
Résolution	Temps réel sortie vidéo 704 x 576 pixels
Système de stockage	HDD IDE, 250 Gbits inclus, extension à supérieur
Qualité de l'image	8 niveaux de programmation
Système de visualisation	Full duplex et d'enregistrement

Masquage privatif	Zones de masquage programmables
Détection de mouvement	192 zones de détection, 16 niveaux de sensibilité ajustables
Mode d'enregistrement	Temps réel, programme horaire multiple, détection d'activité, alarmes, entrées NO/NC, en continu
Qualité d'enregistrement	Optimisation bande passante ou qualité d'images
Optimisation du réseau	Programmation horaire d'utilisation de bande passante
Economiseur	Mise en veille programmable sur plage horaire
Entrée d'alarme	4 entrées d'alarme indépendantes (on/off)
Sortie d'alarme	Sortie relais : 1 A 220 V AC/24 V DC, programmable sur alarmes on/off
Interface série BUS	RS485 pour télémétrie des dômes
Interface série local	RS232
Interface réseau	RJ45 10/100M Ethernet
Protocole réseau	TCP/IP supervision Internet Explorer
PTZ	Multi-protocoles
Pilotage	Face avant, télécommande, IE, logiciel
Back-up	USB
Brillance	300 cd/m ²
Contraste	450:1
Angle de vision	170°/150°
Consommation	Max : 55 W
Alimentation	AC 90 - 250 V
Poids	6.0 kg (avec HDD)
Dimensions (LxHxP)	356 x 298 x 117 mm

CC34IRE	
Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"
Sensibilité	0 lux avec IR
Résolution horizontale	420 lignes
Infrarouge	20 m - 45° - 850 nm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC
Commande de l'iris	Automatique AES
Compensation de contre-jour	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation et consommation	12 V, 350 mA
Dimensions l x h	120 x 80 mm
Format objectif	3,5-8 mm ajust. extérieur
Température d'utilisation	De -5°C à +50°C



Kit LCD DVR

K30 CC34IRE

DESCRIPTION

Cette extension comprend 30 m de câble, une alimentation et une CC34IRE.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"	Compensation de contre-jour	Automatique
Sensibilité	0 lux avec IR	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	420 lignes	Alimentation et consommation	12 V, 350 mA
Infrarouge	20 m - 45° - 850 nm	Dimensions l x h	120 x 80 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Format objectif	3,5-8 mm ajust. extérieur
Commande de l'iris	Automatique AES	Température d'utilisation	De -5°C à +50°C



K30 CC760IRE

DESCRIPTION

Cette extension comprend 30 m de câble, une alimentation et une CC760IRE avec son support.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"	Compensation de contre-jour	Automatique
Sensibilité	0 lux avec led IR	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	420 lignes	Alimentation et consommation	12 V, 500 mA
Infrarouge	15 m - 45° - 840 nm	Dimensions l x h	88 x 73 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Format objectif	4 mm ou 6 mm
Commande de l'iris	Automatique AES	Température d'utilisation	De -5°C à +50°C



K30 CC728E

DESCRIPTION

Cette extension comprend 30 m de câble, une alimentation et une CC728E avec son support.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"	Compensation de contre-jour	Automatique
Sensibilité	1 lux	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	420 lignes	Alimentation et consommation	12 V, 300 mA
Infrarouge	Sans	Dimensions l x h	130 x 50 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Format objectif	3,5-8 mm
Commande de l'iris	Automatique AES	Température d'utilisation	De 0°C à +50°



K30 CC358IRE

DESCRIPTION

Cette extension comprend 30 m de câble, une alimentation et une CC358IRE avec son support.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capteur	CCD transfert de ligne 1/3"	Compensation de contre-jour	Automatique
Sensibilité	0 lux avec IR	Balance des blancs	Automatique
Résolution horizontale	540 lignes	Alimentation et consommation	12 V, 750 mA
Infrarouge	30 m - 45° - 840 nm	Dimensions l x h	160 x 85 mm
Sortie vidéo	1 Vcc, 75 Ohms, BNC	Format objectif	3,5-8 mm ajust. extérieur
Commande de l'iris	Automatique AES	Température d'utilisation	De -15°C à +50°C



Moniteur noir et blanc

BM9-12-14-17-20 Moniteur N/B



DESCRIPTION

- 1000 lignes TV.
- Coque en métal et face avant plastique.
- Réglage en face avant.
- Poignée de transport sur le dessus.
- Commutateur 75 ohms ou haute impédance.
- Sortie vidéo.
- Option audio.
- Montage en rack.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dimensions (h x l x p)	234 x 235 x 252 - 310 x 313 x 305 - 325 x 333 x 326.7 - 420 x 434 x 421 - 470 x 493 x 361 mm
Diagonale écran	9" (23 cm) - 12" (31 cm) - 14" (36cm) - 17" (43cm) - 20" (50.8 cm)
Réglages (face avant)	Fréquence verticale, fréquence horizontale, luminosité, contraste, secteur en/hors service
Entrée vidéo	1x 0,5-2,0 Vcc, composite, looping
Sortie vidéo	1x 0,5-2,0 Vcc, composite
Résolution centre	1000 lignes TV
Résolution coin	800 lignes TV
Raccordements	Entrée vidéo looping (BNC), entrée secteur enfichable
Réglages (arrière)	Hauteur verticale, linéarité, commutation CCIR/EIA

Moniteurs couleur

CM14F Moniteur couleur 14" avec audio



DESCRIPTION

- 520 lignes TV.
- Coque en métal et face avant plastique.
- Réglage en face avant.
- Poignées de transport sur les côtés.
- Commutateur 75 ohms ou haute impédance.
- 2 entrées audio commutables.
- 2 entrées vidéo commutables.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dimensions (h x l x p)	345 x 365 x 395 mm
Diagonale écran	14" (36 cm)
Réglages (face avant)	Fréquence verticale, fréquence horizontale, luminosité, contraste, secteur en/hors service, couleur, niveau sonore, choix du canal vidéo
Entrées vidéo	2 x 0,5-1,5 Vcc, composite (1 BNC - 1 SVGA)
Sorties vidéo	2 x 0,5-1,5 Vcc, composite (1 BNC - 1 SVGA)
Entrées audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Sorties audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 ohms (commutable)
Résolution	520 lignes TV
Synchronisation	Interne
Raccordements	Entrée vidéo looping (BNC) Entrée secteur enfichable
Réglages (arrière)	Hauteur verticale, linéarité, commutation CCIR/EIA

CM15-17-21AH Moniteur couleur 15-17-21" avec audio



DESCRIPTION

- 600 lignes TV, 21" 450 lignes TV.
- Coque en métal et face avant plastique.
- Réglage en face avant.
- Poignées de transport sur les côtés.
- Commutateur 75 ohms ou haute impédance.
- 2 entrées audio commutables.
- 2 entrées vidéo commutables.

ÉLÉMENTS CLÉS

Dimensions (h x l x p)	401 x 262 x 372 - 475 x 420 x 422 - 501.2 x 490 x 453 mm
Diagonale écran	15" (38 cm), 17" (43 cm), 21" (53 cm)
Réglages (face avant)	Fréquence verticale, fréquence horizontale, luminosité, contraste, secteur en/hors service, couleur, niveau sonore, choix du canal vidéo
Entrées vidéo	2 x 0,5-2,0 Vcc, composite
Sorties vidéo	2 x 0,5-2,0 Vcc, composite
Entrées audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Sorties audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Résolution 15" - 17" - 21"	600 lignes TV, 600 lignes TV, 450 lignes TV
Synchronisation	Interne
Raccordements	Entrée vidéo looping (BNC) Entrée secteur enfichable
Réglages (arrière)	Hauteur verticale, linéarité, commutation CCIR/EIA

Moniteurs couleur LCD

LCD150HL Écran 15"
LCD200HL Écran 20" TFT - LCD

DESCRIPTION

- Haute brillance 500 cd/m².
- Haut ratio de contraste 400:1 et 500:1.
- Temps de réponse 16 ms.
- Angle de visibilité important.
- 140° gauche/droit.
- 120° haut/bas et 160°.
- Menu utilisateur à l'écran.
- 2 entrées/sorties vidéo commutables.
- 2 entrées/sorties audio commutables.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Montage mural ou pied pour bureau.

ÉLÉMENTS CLÉS

GÉNÉRALES	
Fenêtre de visualisation	304.128 x 228.096 mm et 408 x 306 mm
Diagonale écran	15" et 20"
Résolution (dot)	1024 x 768 et 800 x 600
Surface du pitch	0.297 x 0.297 mm et 0.51 x 0.51 mm
Nombre de couleurs	262.144 et 16.777.216
Luminosité	500 cd/m ²
Rapport contraste	400 : 1 et 500:1
Temps de réponse	16 ms
Angle de vue	140° gauche/droite 120° haut/bas et 160° gauche/droite 160° haut/bas

ÉLECTRIQUES	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz, 120 V AC/60 Hz
Entrées vidéo	2 x 0,5-2,0 Vcc, composite ou S-VHS
Sorties vidéo	2 x 1 Vcc, composite
Entrées audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Sorties audio	2 jack RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)
Température de stockage	De -20° à +70°C
Température de fonctionnement	De -10° à +60°C



LCD-2019 Écran couleur LCD 19" TFT haute définition

DESCRIPTION

- Haute définition 5 :4 filtre 3D.
- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 2 entrées vidéo BNC commutables.
- 2 entrées audio commutables.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 1000:1.
- Menu OSD PIP.
- Télécommande, montage mural ou pied pour bureau.

ÉLÉMENTS CLÉS

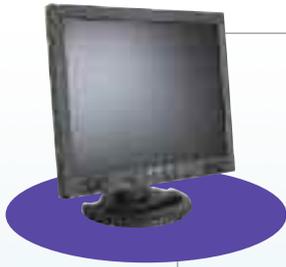
GÉNÉRALES	
Diagonale écran	19"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	1000:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	170° gauche/droite 160° haut/bas

ÉLECTRIQUES	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 2 BNC, 1 VGA, 1 DVI, 1 SVHS
Entrées audio	2 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)



Moniteurs couleur LCD

LCD-2017 Écran couleur LCD 17" TFT haute définition



DESCRIPTION

- Haute définition 5:4 filtre 3D.
- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 2 entrées vidéo BNC commutables.
- 2 entrées audio commutables.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 1000:1.
- Menu OSD PIP.
- Télécommande, montage mural ou pied pour bureau.

ÉLÉMENTS CLÉS

Générales	
Diagonale écran	17"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	1000:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	170° gauche/droite 160° haut/bas

Électriques	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 2 BNC, 1 VGA, 1 DVI, 1 SVHS
Entrées audio	2 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)

LCD-32 Écran couleur LCD 32" TFT



DESCRIPTION

- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 2 entrée vidéo BNC commutables.
- 2 entrée audio commutables.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 1000:1.
- Menu utilisateur à l'écran.
- Coloris gris, beige, noire.

ÉLÉMENTS CLÉS

Générales	
Diagonale écran	32"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	1000:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	160° gauche/droite 150° haut/bas

Électriques	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 1 BNC, 1 VGA
Entrées audio	2 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)

LCD-22 Écran couleur LCD 22" TFT



DESCRIPTION

- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 2 entrée vidéo BNC commutables.
- 2 entrée audio commutables.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 1000:1.
- Menu utilisateur à l'écran.
- Coloris gris, beige, noire.

ÉLÉMENTS CLÉS

Générales	
Diagonale écran	22"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	1000:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	170° gauche/droite 165° haut/bas

Électriques	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 1 BNC, 1 VGA
Entrées audio	2 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)



Moniteurs couleur LCD

LCD-19 Écran couleur LCD 19" TFT

DESCRIPTION

- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 1 entrée vidéo BNC commutable.
- 1 entrée audio commutable.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 600:1.
- Menu utilisateur à l'écran.
- Coloris gris, beige, noir.

ÉLÉMENTS CLÉS

GÉNÉRALES	
Diagonale écran	19"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	600:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	170° gauche/droite 165° haut/bas

Électriques	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 1 BNC, 1 VGA
Entrées audio	1 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)



LCD-17 Écran couleur LCD 17" TFT

DESCRIPTION

- Haute brillance 450 cd/m².
- Temps de réponse 5 ms.
- 1 entrée vidéo BNC commutable.
- 1 entrée audio commutable.
- 1 entrée informatique SVGA.
- Haut ratio de contraste 600:1.
- Menu utilisateur à l'écran.
- Coloris gris, beige, noir.

ÉLÉMENTS CLÉS

GÉNÉRALES	
Diagonale écran	17"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	600:1
Surface du pitch	0.264 x 0.264 mm
Nombre de couleur	16 millions
Luminosité	450 cd/m ²
Temps de réponse	5 ms
Angle de vue	170° gauche/droite 165° haut/bas

Électriques	
Tension de fonctionnement	230 V AC/50 Hz
Entrées vidéo	2 x 0.5 - 2.0 Vcc, 1 BNC, 1 VGA
Entrées audio	1 RCA x 10 à 150 mV
Impédance vidéo	Haute ou 75 Ohms (commutable automatiquement)
Norme vidéo	CCIR (EIA)



LCD10 Moniteur LCD TFT couleur 10.4"

DESCRIPTION

- Moniteur LCD 10.4".
- Ratio de contraste : 400:1.
- Brillance : 400 cd/m².
- Livré avec alimentation.
- Support mural/bureau inclus.
- Temps de réponse 5 ms.
- 2 entrées vidéo BNC commutables avec looping.
- 1 entrée SVGA.
- 1 entrée audio.
- Coloris gris argent.

ÉLÉMENTS CLÉS

GÉNÉRALES	
Diagonale écran	10.4"
Résolution horizontale	1280 x 1024
Ratio de contraste	400:1
Brillance	400 cd/m ²
Alimentation	DC 12 V/220 V AC
Angle de vue	Vertical +10°/-30°, Horizontal +/-45°
Temps de réponse	5 ms
Température d'utilisation	De -40°C à +95°C

Entrée vidéo	2 entrées BNC
Sortie vidéo	2 sorties BNC
Entrée et sortie audio	1 x RCA
Commutation	Commutation manuelle entrée 1/entrée 2
Menu	OSD



Moniteurs couleur LCD

LCD-070 Moniteur LCD TFT couleur 7"



DESCRIPTION

- Moniteur LCD 7".
- Ratio de contraste : 300:1.
- Brillance : 500 cd/m².
- Livré avec alimentation.
- Support mural/bureau inclus.
- 3 entrées BNC.
- 1 entrée audio.

ÉLÉMENTS CLÉS

Diagonale écran	Écran 7"
Résolution horizontale	1440 x 234
Ratio de contraste	300:1
Brillance	500 cd/m ²
Alimentation	DC 12 V
Angle de vue	Vertical +10°/-30°, Horizontal +/-45°
Consommation	7 W max
Température d'utilisation	De -40°C à +95°C

Température de stockage	De -30°C à +85°C
Dimensions L x H x D	170 x 125 x 23 mm
Poids	730 g
Entrée vidéo	3 x BNC
Entrée et sortie audio	1 x RCA
Télécommande	Télécommande IR inclus

LCD070KC Moniteur LCD TFT couleur 7" Kit Car avec caméras étanches



DESCRIPTION

- Moniteur LCD 7".
- Ratio de contraste : 300:1.
- Brillance : 500 cd/m².
- Livré avec alimentation et télécommande.
- 3 entrées vidéo BNC.
- 1 entrée audio.
- 2 caméras couleur.

ÉLÉMENTS CLÉS

Diagonale écran	7"
Ratio de contraste	300:1
Brillance	500 cd/m ²
Alimentation	DC 12 V
Angle de vue	Vertical + 10°/-30° Horizontal +/-45°
Temps de réponse	5 ms
Température d'utilisation	De -40°C à +95°C
Entrée vidéo	3 entrées BNC

Entrée audio	1 entrée RCA
Menu	OSD
Fixation	Moniteur avec support
Caméra étanche	Oui
Résolution	420 lignes
Led infrarouge	Oui
Câble	Caméra avec 20 m de câble

LCD 040 Moniteur LCD TFT couleur 4"



DESCRIPTION

- Moniteur LCD 4".
- Ratio de contraste : 150:1.
- Brillance : 250 cd/m².
- Livré sans alimentation.
- Modèle encastrable.

ÉLÉMENTS CLÉS

Diagonale écran	4"
Résolution horizontale	480 x 234
Ratio contraste	150:1
Brillance	250 cd/m ²
Alimentation	DC 12 V
Angle de vue	Gauche/Droite 45°, Haut 30°, Bas 60°
Consommation	340 mA 5 W max
Température d'utilisation	De 0° à 60°C

Dimension L x H x D	155 x 125 x 36 mm
Poids	450 g +/- 10 g
Entrée Vidéo	2 x RCA
Sortie Vidéo	1 x RCA
Entrée et Sortie Audio	1 x RCA
Inversion de l'image	Gauche et droite

Multiplexeur

CMP163 Multiplexeur triplex 16 voies

DESCRIPTION

Le multiplexeur digital couleur triplex allie performance de visualisation et d'encodage à l'enregistrement. On peut lui connecter jusqu'à 16 caméras. De programmation simple, l'ensemble des menus apparaissent à l'écran. Il permet de lire un ou plusieurs encodages d'enregistrements et de visualiser les caméras simultanément.

- Menus visualisables à l'écran.
- Lecture des enregistrements et visualisation simultanées.
- Encodage pour l'enregistrement et relecture globale des séquences.
- Zoom en mode direct ou relecture et fonction gel.
- Fonction loop pour chacune des voies vidéo.
- Paramétrage pour chacune des entrées vidéo (couleur, contraste,...).
- 30 trames/sec, super haute résolution 768 x 512 PAL.
- 16 entrées d'alarme externes et une sortie relais.
- Alarme/perte vidéo.
- Possibilité de commande via un PC (RS-485).

ÉLÉMENTS CLÉS

Entrées caméra	16 x BNC
Entrée magnétoscope	1 x BNC
Signal vidéo entrée	1 Vp.p, 75 Ohms
Sorties caméra	16 x BNC (loop automatique)
Signal vidéo sortie	3 Vp.p, 75 Ohms (1 moniteur principal, 1 moniteur secondaire et 1 magnétoscope)
Résolution	768 (H) x 512 (V)
Rafraîchissement	60 champs/sec
Détection de mouvement	Oui (192 grilles)
Temps de séquence	0 à 999 secondes (programmable)
Zoom électronique	Oui en mode direct ou lecture (x 2)
Asservissement alarme	A chacune des entrées vidéo est associée une entrée d'alarme
Sorties alarme	Par contact sec (NO, C, NC)
Temps de séquence	De 1 à 999 secondes
Programmation générale	Date, heure, temps de séquence, titre de chacune des caméras, etc.
Alimentation	12 V/50 Hz (fournie)
Montage en rack	Oui



CQ56 Quadrivision couleur

DESCRIPTION

Haute résolution et temps réel.
Visualisation séquentielle ou quadrivision.
Pleine image, PIP (1 + 1, 1 + 2), zoom 2 x 2.
Fonction gel pour chacune des voies.
Menu à l'écran.
Asservissement alarme.
Historique.

Le quadrivision permet l'affichage simultané en temps réel de 4 caméras. Les 4 images peuvent être vues simultanément ou séquentiellement à savoir caméra 1, caméra 2, caméra 3, caméra 4, quad, etc. Le temps de séquence est programmable par menu. À la lecture des images enregistrées, il est seulement possible de visualiser les 4 images. Réglage vidéo pour chacune des voies.

ÉLÉMENTS CLÉS

Entrées caméra	4 x BNC
Signal vidéo entrée	1 Vp.p, 75 Ohms
Sorties vidéo	1 sortie moniteur et 1 sortie quad
Sortie moniteur	1 x BNC (1 Vp.p, 75 Ohms)
Sortie quad	1 x BNC (1 Vp.p, 75 Ohms)
Nombre de pixels	720 (H) x 576 (V)
Temps de séquence	De 1 à 60 secondes
Entrées alarme	4 (connecteur DB-9)
Alimentation	12 V 1 Amp



Quadravision

S42 - S82 Sélecteur séquentiel

DESCRIPTION

Visualisation séquentielle de 4 (S42) ou 8 (S82) caméras.
2 sorties vidéos.
Commutation 3 positions automatique, passage ou domestique.
Compatible caméras N/B ou couleur signal vidéo composite.

ÉLÉMENTS CLÉS

Entrées caméra	4 x BNC (S42-S43L) 8 x BNC (S82-S83L)
Signal vidéo entrée	0,7 - 2.0 Vp.p, 75 Ohms
Sorties vidéo	2 sorties BNC
Sortie moniteur	0,7 - 2.0 Vp.p, 75 Ohms
Indicateur positions des caméras	Indicateur led
Temps de séquence	De 0,5 à 30 secondes
Alimentation	230 V AC, 50 Hz
Remise à zéro des alarmes	Auto/Manuel - 1 à 90 secondes ajustable (S43L-S83L)



Sélecteurs cycliques

Accessoires vidéo

D62 Distributeur vidéo



ÉLÉMENTS CLÉS

Entrées caméra	1 x BNC
Signal vidéo entrée	0.7 - 2 Vp.p, 75 Ohms
Sorties vidéo	6 sorties moniteur
Sortie moniteur	6 x BNC, 0.7 - 2 Vp.p, 75 Ohms
Bandwidth	40 Mhz
Consommation	230 V AC, 50 Hz, 2.5 W
Gain	Unique



Contrôle d'accès autonome

UCA1000 Unité de contrôle d'accès autonome lecteur de proximité intégré

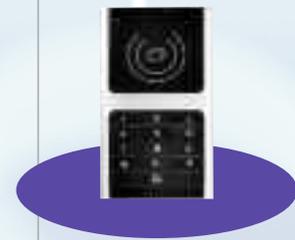
DESCRIPTION

- Unité de contrôle d'accès avec lecteur de proximité intégré et clavier.
- Jusqu'à 1000 cartes programmables en autonome.
- Validation/invalidation des cartes au clavier ou par ordinateur.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- 1 sortie relais porte, 1 entrée lecteur de proximité distant + 1 lecteur intégré.
- Alarme porte, autoprotection...
- Extension multi-porte par bus RS485 et par interface Ethernet TCP/IP.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Mode d'utilisation	1 porte, 1 ou 2 lecteurs, dont 1 intégré
Type de carte	PRCard EM Card 125 kHz
Distance de lecture	5 – 10 cm
Processeur	Processeur 8 digits, 128 K de mémoire
Interface de lecture	Wiegand 26 bits
Nombre de lecteur externe	1 interface lecteur déporté (proximité ou biométrique)
Nombre de lecteur interne	1 lecteur proximité, 1 clavier
Type d'ouverture	Carte, code, carte + code, cartes multiple, forcée
Capacité maximum en carte	3000 cartes avec ordinateur
Enregistrement des événements	Oui, 8000 derniers événements non volatile
Protocoles de communication	RS232/RS485, interface externe TCP/IP

Type de programmation	Autonome sur clavier ou sur ordinateur
Groupes horaires	Oui, 42 groupes d'accès, 20 groupes horaires
Jours fériés	Oui, 32 programmables
Anti-passback	Oui
Entrée bouton-poussoir	1
Entrée alarme	1
Sortie appel de porte (bell)	1
Sortie relais de porte	1
Sortie relais d'alarme	1
Alimentation	DC 12 V
Consommation	110 mA
Température d'utilisation	De -15°C à +55°C
Dimensions	150 x 88 x 22 mm



Contrôle d'accès réseau

Unités de contrôle d'accès

SLA1-2 1 porte/2 lecteurs



DESCRIPTION

- Unité de contrôle d'accès en coffret métal antistatique fermé à clé.
- Jusqu'à 3 000 cartes programmables.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- Alarme en cas de carte non valide, porte ouverte, mot de passe incorrect...
- 1 sortie relais porte, 1 entrée bouton-poussoir, 2 entrées pour lecteur.
- Extension bus RS485 et interface TCP/IP.
- Alimentation DC 12 V intégrée avec chargeur batterie.
- Protection contre les surtensions.

SLA2-4 2 portes/4 lecteurs



DESCRIPTION

- Unité de contrôle d'accès en coffret métal antistatique fermé à clé.
- Jusqu'à 6 000 cartes programmables.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- Alarme en cas de carte non valide, porte ouverte, mot de passe incorrect...
- 2 sorties relais porte, 2 entrées bouton-poussoir, 4 entrées pour lecteur.
- Extension bus RS485 et interface TCP/IP.
- Alimentation DC 12 V intégrée avec chargeur batterie.
- Protection contre les surtensions.

SLA4-4 4 portes/4 lecteurs



DESCRIPTION

- Unité de contrôle d'accès en coffret métal antistatique fermé à clé.
- Jusqu'à 15 000 cartes programmables.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- Alarme en cas de carte non valide, porte ouverte, mot de passe incorrect...
- 4 sorties relais porte, 4 entrées bouton-poussoir, 4 entrées pour lecteur.
- Extension bus RS485 et interface TCP/IP.
- Alimentation DC 12 V intégrée avec chargeur batterie.
- Protection contre les surtensions.

ÉLÉMENTS CLÉS

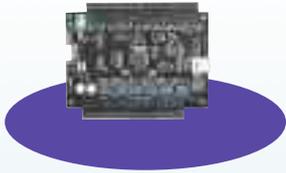
	SLA1-2	SLA2-4	SLA4-4
Mode de contrôle	Une porte – deux lecteurs	Deux portes – quatre lecteurs	Quatre portes – quatre lecteurs
Processeur	8-digit processor 512 K de mémoire		
Nombre d'adresse SLA	0 à 255		
Interface de lecture	Wiegand 26bits		
Nombres de lecteurs connectables	2 (lecteur simple, avec clavier ou biométrique)	4 (lecteur simple, avec clavier ou biométrique)	4 (lecteur simple, avec clavier ou biométrique)
Capacité maximum en carte	Jusqu'à 3 000	Jusqu'à 6 000	Jusqu'à 15 000
Enregistrement des événements	Jusqu'à 7 000	Jusqu'à 7 000	Jusqu'à 30 000
Enregistrement des alarmes	Jusqu'à 200	Jusqu'à 200	Jusqu'à 800
Type d'ouverture	Carte, code, carte + code, cartes multiple, forcée		
Type de programmation	Sur ordinateur		
Protocoles de communication	RS232 / RS485, interface externe TCP/IP		
Vitesse de communication	4800 / 9600 bps		
Groupes horaires	Oui, 42 groupes d'accès, 20 groupes horaires		
Jours fériés	Oui, 32 groupes		
Anti-passback	Oui		
Entrée bouton-poussoir	1	2	4
Entrée alarme	2	2	4
Entrée position de porte	1	2	4
Sortie appel de porte (bell)	Non		
Sortie relais de porte	1	2	4
Sortie relais d'alarme	2		
Sortie d'alarme porte	1	2	4
Watchdog	Oui		
Mémoire non volatile	Oui		
Coffret chargeur	Inclus, 1 sortie charge batterie (7 Ah), 1 sortie alimentation SLA protégée, 1 sortie alimentation ventouse protégée		
Alimentation	DC 12 V		
Consommation	60 mA	80 mA	80 mA
Température d'utilisation	De -15°C à 55°C		
Dimensions	145 x 125 x 15 mm		



Contrôle d'accès réseau TCP-IP

Unités de contrôle d'accès TCP/IP

SLA1-2IP 1 porte/2 lecteurs ou 2 portes/2 lecteurs



DESCRIPTION

- Unité de contrôle d'accès en coffret métal antistatique fermé à clé.
- Jusqu'à 20 000 cartes programmables.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- Alarme en cas de carte non valide, porte ouverte, mot de passe incorrect...
- 2 sorties relais porte, 2 entrées bouton-poussoir, 2 entrées pour lecteur.
- Extension interface TCP/IP.
- Alimentation DC 12 V intégrée avec chargeur batterie.
- Protection contre les surtensions.

SLA2-4IP 2 portes/4 lecteurs ou 4 portes/4 lecteurs



DESCRIPTION

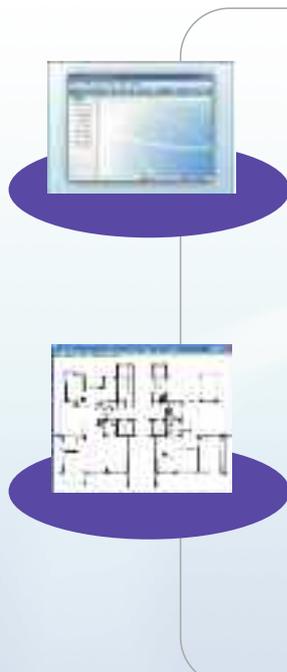
- Unité de contrôle d'accès en coffret métal antistatique fermé à clé.
- Jusqu'à 20 000 cartes programmables.
- Protocoles de communication RS232 et RS485.
- Gestion des groupes horaires et jours fériés.
- Accès par carte, code, carte + code.
- Alarme en cas de carte non valide, porte ouverte, mot de passe incorrect...
- 4 sorties relais porte, 2 entrées bouton-poussoir, 4 entrées pour lecteur.
- Extension interface TCP/IP.
- Alimentation DC 12 V intégrée avec chargeur batterie.
- Protection contre les surtensions.

	SLA1-2IP	SLA2-4IP
Mode de contrôle	Une/deux portes – deux lecteurs	Deux/quatre portes – quatre lecteurs
Processeur	8-digit processor 512 K de mémoire	
Nombre d'adresse SLA	0 à 255	
Interface de lecture	Wiegand 26bits	
Nombres de lecteurs connectables	2 (lecteur simple, avec clavier ou biométrique)	4 (lecteur simple, avec clavier ou biométrique)
Capacité maximum en carte	Jusqu'à 20 000	
Enregistrement des événements	Jusqu'à 50 000	
Enregistrement des alarmes	Jusqu'à 2 000	
Type d'ouverture	Carte, code, carte + code, cartes multiple, forcée	
Type de programmation	Sur ordinateur	
Protocoles de communication	RS232 / RS485, interface externe TCP/IP	
Vitesse de communication	100 Mégabits	
Groupes horaires	Oui, 42 groupes d'accès, 20 groupes horaires	
Jours fériés	Oui, 32 groupes	
Anti-passback	Oui	
Entrée bouton-poussoir	2	4
Entrée alarme	2	
Entrée position de porte	2	4
Sortie appel de porte (bell)		Non
Sortie relais de porte	2	4
Sortie relais d'alarme		2
Sortie d'alarme porte	2	4
Watchdog		Oui
Mémoire non volatile		Oui
Coffret chargeur	Inclus, 1 sortie charge batterie (7 Ah), 1 sortie alimentation SLA protégée, 1 sortie alimentation ventouse protégée	
Alimentation	DC 12 V	
Consommation	150 mA	
Température d'utilisation	De -15°C à 55°C	
Dimensions	145 x 125 x 15 mm	



Logiciels

SOFT-SLA Logiciel de gestion d'accès 32 SLA/128 portes

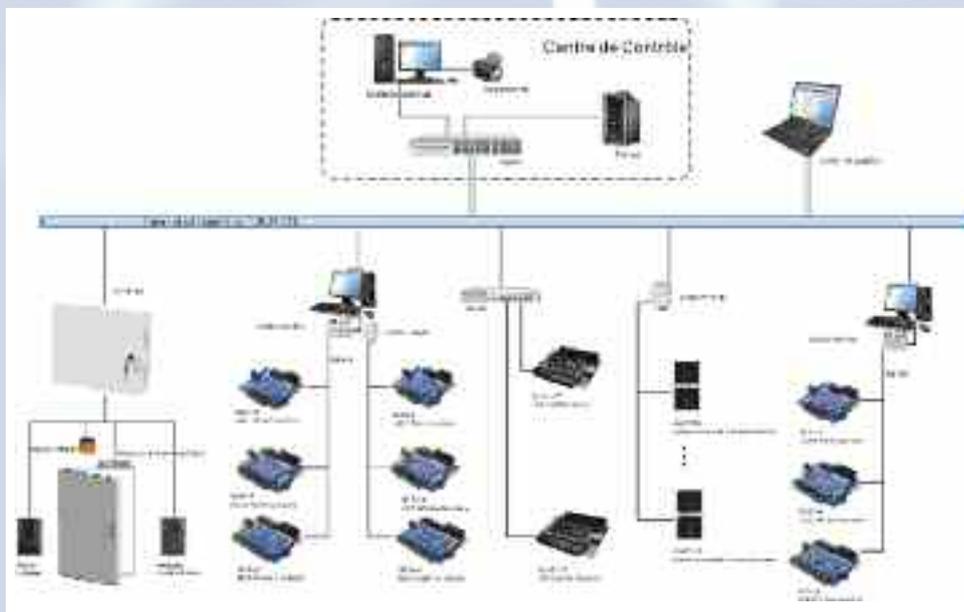


DESCRIPTION

- Logiciel de programmation et de mise en réseau des unités UCA1000 et SLA avec une licence d'exploitation.
- Gestion jusqu'à 32 SLA/128 portes.
- Ce logiciel permet la gestion des groupes horaires, du mode d'ouverture de porte (code, carte, carte + code) ainsi que tous les événements et alarmes gérés en temps réel.
- Gestion des alarmes signalées par un pop-up Windows.
- Ce logiciel est simple d'utilisation grâce à son interface graphique intuitive et à son guide de démarrage intégré.
- Les informations sont enregistrables et exportables sous différents formats.
- 3 niveaux de hiérarchie : administrateur, opérateur et utilisateur.
- Intégration des plans du site.
- Monitoring des événements horodatés.

ÉLÉMENTS CLÉS

Configuration requise	
Système d'exploitation	Windows 98, 2000, Windows XP PRO, Vista
Gestion hardware	Gamme de contrôleur SLA et UCA1000
Database	Access/SQL Server
Communication	RS485 - LAN/WAN
Multiutilisateurs	Oui
E-map	Intégration des plans avec alarme
Monitoring	Temps réel (pooling)
Identification des historiques	Information des personnes présentes sur le site
Base de données du personnel	Individuelle avec photo de chaque porteur de carte
Mode dégradé	Oui
Type d'accès	Carte - code - carte + code - multicartes
Gestion des groupes horaires	20 Groupes horaires de trois plages
Gestion des groupes d'accès	42 groupes d'accès
Gestion des jours fériés	32 jours fériés
Gestion des dates de validités	Date de validité par carte d'accès
Anti-passback	Par porte
Niveaux hiérarchique	Administrateur - opérateur - Utilisateur
Type d'alarme	Monitoring - pop-up - plan
Etat de la porte	Ouverte - forcée - commande à distance



Lecteur contrôle d'accès

PR515 Lecteur de proximité étanche

DESCRIPTION

- Lecteur de proximité 125 kHz étanche.
- Distance de lecture 5-15 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms.
- Facile d'installation
- Installation intérieur et extérieur.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	PRCard	Nombre de lecture	Plus de 1 million de lectures	Indice de protection	IP53
Distance de lecture	5-15 cm	Alimentation	DC 12 V +/- 5 %	Dimensions	100 x 65 x 18 mm
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Consommation	40 mA	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Fréquence d'utilisation	125 kHz	Signalisation	Led bicolore - buzzer	Distance de câblage	50 m selon type de câble et environnement
Vitesse	106 kbits/sec	Antistatique	≥ 15 KV		
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Température d'utilisation	De -10°C à +60°C		
		Humidité	0 - 90 %		



PRK515 Lecteur de proximité avec clavier à code

DESCRIPTION

- Lecteur de proximité.
- Distance de lecture 5-15 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms.
- Avec clavier à code.
- Facile d'installation (câble unique pour le lecteur et le clavier).
- Installation intérieur et extérieur.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	PRCard + code d'accès	Alimentation	DC 12 V +/- 5 %	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Distance de lecture	5 - 15 cm	Consommation	60 mA	Distance de câblage	50 m selon type de câble et environnement
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Signalisation	Led bicolore - buzzer		
Fréquence d'utilisation	125 kHz	Antistatique	≥ 15 KV		
Vitesse	106 kbits/sec	Température d'utilisation	De -10°C à +60°C		
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Humidité	0 - 90 %		
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures	Indice de protection	IP53		
		Dimensions	115 x 75 x 20 mm		



Lecteur mains libres

PR4090 Lecteur de proximité étanche mains libres

DESCRIPTION

- Lecteur de proximité 125 kHz étanche.
- Distance de lecture 50-100 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms.
- Facile d'installation.
- Installation intérieur et extérieur.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	PRCard - PRCARD2	Antistatique	≥ 15 KV
Distance de lecture	50-100 cm	Température d'utilisation	De -10°C à 60°C
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Humidité	0-90 %
Fréquence d'utilisation	125 kHz	Indice de protection	IP53
Vitesse	106 kbits/sec	Dimensions	260 x 260 x 35 mm
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures		
Alimentation	DC 12 V +/- 5 %		
Consommation	100 mA		
Signalisation	Led bicolore - buzzer		



PR4090M Lecteur de proximité étanche mains libres

DESCRIPTION

- Lecteur de proximité 125 kHz étanche.
- Distance de lecture 50-100 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms.
- Facile d'installation.
- Installation intérieur et extérieur.
- Alimentation 12 V.
- Montage à encastrer.

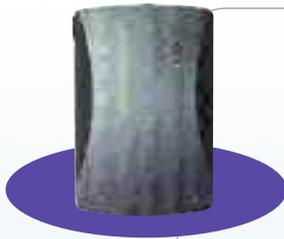
ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	PRCard - PRCARD2	Anti statique	≥ 15 KV
Distance de lecture	50-100 cm	Température d'utilisation	De -10°C à +60°C
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Humidité	0-90 %
Fréquence d'utilisation	125 kHz	Indice de protection	IP53
Vitesse	106 kbits/sec	Dimensions	230 x 230 x 35 mm
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures		
Alimentation	DC 12 V +/- 5 %		
Consommation	100 mA		
Signalisation	Led bicolore - buzzer		



Lecteur mains libres

PRML10 Lecteur actif mains libres



DESCRIPTION

- Lecteur actif 2.4 G mains libre.
- Distance de lecture 5-30 m.
- Lecture rapide ≤ 0.5 s.
- Facile d'installation.
- Installation intérieure et extérieure.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	PRML530 card
Distance de lecture	5 à 30 m
Format de sortie	Wiegand 26bits
Fréquence d'utilisation	125 kHz
Vitesse	106 Kbit/s
Rapidité de lecture	≤ 0.5 s
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures
Alimentation	DC 12 V +/- 5 %
Consommation	100 mA
Signalisation	Led bicolore - buzzer
Antistatique	≥ 15 kV
Température d'utilisation	De -10°C à 50°C
Humidité	0 à 90 %
Indice de protection	IP53
Dimension	260 x 260 x 35 mm
Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)

Lecteur Mifare

MF210 Lecteur de proximité Mifare étanche



DESCRIPTION

- Lecteur de proximité Mifare étanche.
- Distance de lecture 2-10 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms
- Facile d'installation.
- Installation intérieure et extérieure.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	MFCard Mifare	Antistatique	≥ 15 kV
Distance de lecture	2-10 cm	Température d'utilisation	De -10°C à 60°C
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Humidité	0-90 %
Fréquence d'utilisation	13.56 MHz	Indice de protection	IP53
Vitesse	106 kbits/sec	Dimensions	100 x 65 x 18 mm
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures	Distance de câblage	50 m selon type de câble et environnement
Alimentation	DC 12 V +/- 5 %		
Consommation	40 mA		
Signalisation	Led bicolore - buzzer		

MFK210 Lecteur de proximité Mifare avec clavier à code



DESCRIPTION

- Lecteur Proximité Mifare.
- Distance de lecture 2-10 cm.
- Lecture rapide ≤ 100 ms.
- Avec clavier à code.
- Facile d'installation (câble unique pour le lecteur et le clavier).
- Installation intérieure et extérieure.
- Alimentation 12 V.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	MFCard Mifare + code d'accès	Antistatique	≥ 15 kV
Distance de lecture	2-10 cm	Température d'utilisation	De -10°C à 60°C
Format de sortie	Wiegand 26 bits	Humidité	0-90 %
Fréquence d'utilisation	13.56 MHz	Indice de protection	IP53
Vitesse	106 kbits/sec	Dimensions	115 x 75 x 20 mm
Rapidité de lecture	≤ 10 ms/bits	Câblage	3 paires blindées AWG22 (paire par paire) < 100pf/m (BEL9730)
Nombre de lectures	Plus de 1 million de lectures	Distance de câblage	50 m selon type de câble et environnement
Alimentation	DC 12 V +/- 5 %		
Consommation	60 mA		
Signalisation	Led bicolore - buzzer		

Lecteur biométrique

LOCK-BI02000 Lecteur d'accès par biométrie

DESCRIPTION

Lecteur métallique de gestion d'accès par reconnaissance de points biométriques issus de l'empreinte digitale. Gestion de la porte par lecture biométrique seule ou avec double contrôle de confirmation pour authentification.

Fonctionnement en mode autonome ou avec unité de gestion pour toutes les portes intérieures nécessitant une reconnaissance sans badge d'accès ni code ou autre moyen d'identification complémentaire.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12 V
Consommation	50 mA en veille – 110 mA en action
Nombre d'utilisateurs	120
Lecture	Biométrique (carte Mifare)
Sortie relais	12 V – 2 A
Fonctions avancées	Accès par biométrie seule
Communication	Wiegand 26 bits
Fonctionnement	Stand Alone ou sur UCA1000 et gamme SLA
Enrôlement	Mode local avec télécommande fournie
Entrées pilotables	Oui
Dimensions	115 x 70 x 35 mm
Identification	Oui
Authentification	Oui
Sortie complémentaire	Oui



LOCK-F2000M Lecteur d'accès par biométrie

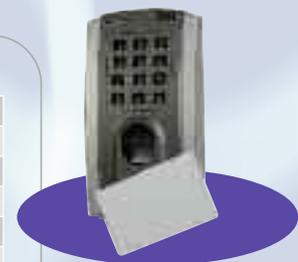
DESCRIPTION

Lecteur de gestion d'accès par reconnaissance de points biométriques issus de l'empreinte digitale. Gestion de la porte par lecture biométrique seule ou avec double contrôle de confirmation pour authentification.

Fonctionnement en mode autonome ou avec unité de gestion pour toutes les portes intérieures nécessitant une reconnaissance et identification avec ou sans badge d'accès.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12 V
Consommation	50 mA en veille – 170 mA en action
Nombre d'utilisateurs	800
Lecture	Biométrique (carte Mifare) – biométrie + code
Sortie relais	12 V – 5 A
Fonctions avancées	Accès par biométrie seule Accès par biométrie stockée dans la carte Mifare Accès biométrie + code ou code seul
Communication	Wiegand 26 bits
Fonctionnement	Stand Alone ou sur UCA1000 et gamme SLA
Enrôlement	Mode local avec clavier interne
Entrées pilotables	Oui
Dimensions	165 x 90 x 32 mm
Identification	Oui
Authentification	Oui
Sortie complémentaire	Oui



Badges contrôle d'accès

PRCARD Carte d'accès de proximité



DESCRIPTION

- Carte d'accès de proximité.
- Fréquence d'utilisation de 125 kHz.
- Distance de lecture de 3 à 15 cm.
- Certifiée ISO 14443 et ISO 10536.
- Pour les lecteurs PR515, PRK515, PR4090 et PR4090M.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	EM card
Fréquence d'utilisation	125 kHz
Distance de lecture	3 à 15 cm
Sauvegarde des données	Plus de 10 ans
Matière	PVC
Imprimable	Oui
Vitesse de lecture	1-2 ms
Température de fonctionnement	De -20°C à 85°C
Dimensions	86 x 54 x 1.3 mm

PRKEY Clé d'accès de proximité



DESCRIPTION

- Clé d'accès de proximité.
- Fréquence d'utilisation de 125 kHz.
- Distance de lecture de 5 à 15 cm.
- Certifiée ISO 14443 et ISO 10536.
- Pour les lecteurs PR515, PRK515, PR6090 et PR4090M.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	EM card type porte-clé
Fréquence d'utilisation	125 kHz
Distance de lecture	5 à 15 cm
Sauvegarde des données	Plus de 10 ans
Matière	PVC
Imprimable	Non
Vitesse de lecture	1-2 ms
Température de fonctionnement	De -20°C à 85°C
Dimensions	NC



Badges contrôle d'accès mains libres

PRCARD2 Carte d'accès de proximité



DESCRIPTION

- Carte d'accès de proximité.
- Fréquence d'utilisation de 125 kHz.
- Distance de lecture de 50 à 100 cm.
- Certifiée ISO 14443 et ISO 10536.
- Pour les lecteurs PR515, PRK515, PR4090 et PR4090M.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	EM card
Fréquence d'utilisation	125 kHz
Distance de lecture	50 à 100 cm
Sauvegarde des données	Plus de 10 ans
Matière	PVC
Imprimable	Par sticker
Vitesse de lecture	1-2 ms
Température de fonctionnement	De -20°C à 85°C
Dimensions	86 x 54 x 1.8 mm

PRML530 Carte d'accès de proximité mains libres



DESCRIPTION

- Carte d'accès de proximité mains libres.
- Fréquence d'utilisation de 2.4 GHz.
- Distance de lecture de 5 à 30 m.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	Actif	Sauvegarde des données	Plus de 10 ans
Fréquence d'utilisation	2.4 GHz	Matière	PVC
Distance de lecture	5 à 30 m	Vitesse de lecture	2-5 ms
Rapidité de communication	106 Kb	Imprimable	Par sticker
Temps de lecture	2-5 ms	Température d'utilisation	De -20°C à 85°C
Nombre de lectures possibles	Plus de 100000 fois	Dimensions	90 x 58 x 7 mm

Badges contrôle d'accès Mifare

MFCARD Carte de proximité Mifare

DESCRIPTION

- Carte Mifare (Philips) de proximité.
- Fréquence d'utilisation de 13.56 MHz.
- Distance de lecture de 3 à 5 cm.
- Certifiée ISO 14443 et ISO 10536
- Pour les lecteurs MF210 et MFK210.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type de carte	Mifare
Fréquence d'utilisation	13.56 MHz
Distance de détection	3 à 5 cm
Mémoire de la carte	1 k
Rapidité de communication	106 Kb
Temps de lecture	1-2 ms
Nombres de réécriture possible	Plus de 100 000 fois
Sauvegarde des données	Plus de 10 ans

Matière	PVC
Imprimable	Oui
Température d'utilisation	De -20°C à 85°C
Dimensions	86 x 54 x 0.76 mm



Alimentation

SLC5A Coffret d'alimentation 12 V/5 A

DESCRIPTION

- Coffret d'alimentation fermé à clé en métal antistatique.
- Fixation du coffret en 6 points.
- 2 sorties d'alimentation protégées.
- 1 sortie charge-batterie.
- Chargeur 12 V/5 A (CH5A).
- Protégé contre les interférences, la foudre, l'électricité statique...
- Emplacement pour batterie 7 Ah.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matière	Acier peinture époxy
Épaisseur	1.2 mm
Batterie	En option, à utiliser dans le coffret d'alimentation
Dimensions	330 x 300 x 70 mm
Poids	3 kg
Tension	220 AC/12 V DC
Courant	5 A
Sortie alimentation protégée	2 utiles, 1 charge-batterie
Fermeture	Par clé



SLC3A Coffret d'alimentation 12 V/3 A

DESCRIPTION

- Coffret d'alimentation fermé à clé en métal antistatique.
- Fixation du coffret en 6 points.
- 2 sorties d'alimentation protégées.
- 1 sortie charge-batterie.
- Chargeur 12 V/3 A (CH3A).
- Protégé contre les interférences, la foudre, l'électricité statique...
- Emplacement pour batterie 7 Ah.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matière	Acier peinture époxy
Épaisseur	1.2 mm
Batterie	En option, à utiliser dans le coffret d'alimentation
Dimensions	330 x 300 x 70 mm
Poids	3 kg
Tension	220 AC/12 V DC
Courant	3 A
Sortie alimentation protégée	2 utiles, 1 charge-batterie
Fermeture	Par clé



CH5A Chargeur 12 V/5 A

DESCRIPTION

- Chargeur 12 V/5 A pour coffret d'alimentation SLC5A.
- 2 sorties d'alimentation protégées.
- 1 sortie batterie.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matière	Boîtier aluminium
Tension d'entrée	220 V AC
Tension de sortie	DC 12 V
Courant	5 A
Sortie d'alimentation protégée	2 utiles, 1 charge-batterie
Dimensions	140 x 80 x 50 mm
Poids	0.5 kg

CH3A Chargeur 12 V/3 A

DESCRIPTION

- Chargeur 12 V/3 A pour coffret d'alimentation SLC3A.
- 2 sorties d'alimentation protégées.
- 1 sortie batterie.

ÉLÉMENTS CLÉS

Matière	Boîtier aluminium
Tension d'entrée	220 V AC
Tension de sortie	DC 12 V
Courant	3 A
Sortie d'alimentation protégée	2 utiles, 1 charge-batterie
Dimensions	125 x 80 x 50 mm
Poids	0.5 kg



Serrures autonomes intelligentes

Serrure intelligente autonome série H

DESCRIPTION

Le système de serrure autonome intelligente offre la gestion, la facilité et le confort d'utilisation haute sécurité pour le contrôle d'accès des portes d'hôtels et autres applications ayant un besoin d'accès sécurisé et temporaire. La gamme utilise plusieurs technologies de lecture de carte : proximité Mifare ou puce insertion.

Les serrures sont disponibles en finition dorée, acier brossé, acier chromé ou bi-teinte avec un montage en main droite ou main gauche.

Les serrures sont très économiques, rapides à installer, sans câblage et d'une utilisation simple et intuitive, les droits d'accès sont encodés dans la carte de l'utilisateur.

Programmation par typologie d'accès de type secteur ou immeuble, zone ou niveau, porte ou chambre, avec badge individuel, maître, sécurité ou restreint pour le service de ménage.

Dans chaque serrure l'enregistrement des événements horodatés est consultable sur informatique par l'opérateur.

ÉLÉMENTS CLÉS

Mémorisation de 200 événements horodatés par serrure
Rapatriement des événements par carte programmable
Alimentation des serrures par pile alcaline type LR06 ou LR03 fournies
Indicateur pile basse et gestion d'économie d'énergie automatique, autonomie 1 an ou 10 000 lectures environ
Informatique PC sous Windows 2000 ou XP Pro, 256 Mb ram, ports USB, imprimante
Interface utilisateur intuitive avec historique
Création simplifiée de carte utilisateur
Gestion de 99 bâtiments, 99 étages, 99 chambres, autorisation des utilisateurs avec date et heure de validité
Gestion d'accès de date à date
Cartes multiple par chambre
Droit d'accès pour une chambre, étage ou bâtiment
Contrôleur RD avec lecteur de droit d'accès restreint. Gestion des cartes sans serrure (contact sec)
Contrôleur RD type autonome avec lecteur de proximité Mifare ou puce insertion
Contacteur ES-Switch d'économie d'énergie du réseau électrique
Fourniture de la serrure complète avec coffre mécanique standard ou étroit, cylindre avec clés, gâche, lecteur, garniture avec poignées
Sortie de type sécurité libre permanent, entrée contrôlée à chaque passage ou libre au premier passage de badge



Serrures autonomes intelligentes

Logiciel

Il existe un logiciel développé spécifiquement pour les hôtel convivial et intuitif.

SOFT 01 :

Logiciel spécifique applications hôtelières, gestion de 99 bâtiments, 99 étages, 99 chambres, autorisation des utilisateurs avec date et heure de validité.



Encodeur

Un encodeur de carte raccordé au système informatique permet de programmer les droits d'accès de la carte pour chaque utilisateur.



Pack Soft – Encodeur

Encodeur de carte raccordé au système informatique, permet de programmer les droits d'accès de la carte pour chaque utilisateur. Fourni avec logiciel et licence H-SSL Soft 01 ENC – H-SMF Soft 01 ENC.



Cartes d'accès

Carte à puce.
Carte de proximité Mifare.
Carte magnétique type hôtel.



Lecteur RD

Le lecteur RD est un contrôleur avec son lecteur Mifare ou carte à puce à insertion, permettant le contrôle d'une porte déjà équipée d'un automatisme ou autres systèmes de verrouillage, tout en conservant les mêmes fonctionnalités qu'une serrure.

H-SMF-01 RD : Contrôleur avec lecteur autonome Mifare.

H-SSL-01 RD : Contrôleur avec lecteur autonome Carte à puce.



H-ES Switch

Le dispositif ES Switch est fixé à l'intérieur de la chambre ou bureau et permet de réaliser des économies d'énergie du réseau électrique en détectant la présence de l'utilisateur grâce à l'insertion de sa carte d'accès.



SIL serrures intelligentes

SIL Serrure intelligente autonome

DESCRIPTION

Le système de serrure autonome intelligente offre la gestion, la facilité et le confort d'utilisation haute sécurité pour le contrôle d'accès des portes d'hôtels.

La gamme utilise plusieurs technologies de lecture de carte : Mifare ou puce à insertion.

Les serrures sont disponibles en finition laiton, acier brossé ou acier chromé avec un montage en main droite ou main gauche.

Les serrures sont très économique, rapide à installer, sans câblage et d'une utilisation simple et intuitive, les droits d'accès sont encodés dans la carte de l'utilisateur.

Programmation par typologie d'accès de type secteur ou immeuble, zone ou niveau, porte ou chambre, avec badge individuel, maître, sécurité ou restreint pour le service de ménage.

Dans chaque serrure l'enregistrement des événements horodatés est consultable sur informatique par le collecteur de données.

ÉLÉMENTS CLÉS

Mémorisation 200 événements horodatés par serrure
Ratriement des événements par collecteur ou carte en Mifare
Alimentation des serrures par piles alcalines, fournies
Indicateur pile basse et gestion d'économie d'énergie automatique
Autonomie 1 an ou 10 000 lectures
Informatique PC sous Windows 2000 ou XP Pro, 256 Mb ram, ports USB, imprimante
Interface utilisateur intuitive
Création simplifiée de carte utilisateur
Contrôleur type autonome avec lecteur prox Mifare, gestion des cartes sans serrure
Contacteur switch d'économie d'énergie du réseau électrique

Encodeur

Un encodeur de carte raccordé au système informatique permet de programmer les droits d'accès de la carte pour chaque utilisateur.

Cartes d'accès

Carte à puce.
Carte de proximité Mifare.
Carte magnétique type hôtel.

Exemples d'application

- Les hôtels
- Les complexes sportifs
- Les administrations
- Les ensembles de bureaux
- Les hôpitaux
- Les aéroports
- Les résidences universitaires
- Les prisons
- L'industrie et le tertiaire...

SIL serrures intelligentes

SIL RD - SSL/SMF

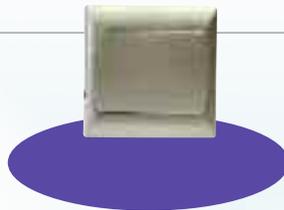
Le lecteur RD est un contrôleur avec son lecteur Mifare ou lecteur de carte à puce, permettant le contrôle d'une porte déjà équipée d'un automatisme, tout en conservant les mêmes fonctionnalités.

SSL02RD

Contrôleur avec lecteur carte à puce
2 000 cartes version commerciale

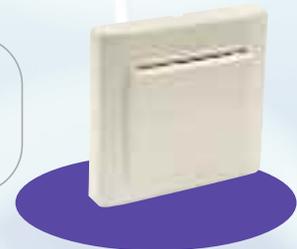
SMF02RD

Contrôleur avec lecteur Mifare
2 000 cartes version commerciale



ES Switch

Le dispositif ES Switch est fixé à l'intérieur de la chambre ou bureau et permet des économies d'énergie du réseau électrique en détectant la présence de l'utilisateur grâce à l'insertion de sa carte d'accès.

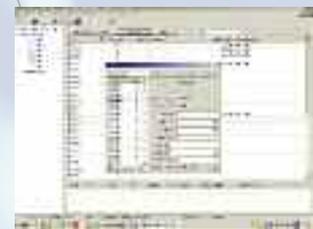


Logiciels

Il existe deux logiciels développés spécifiquement l'un pour les hôtels et l'autre pour le contrôle accès des applications commerciales simplifiées.

SOFT 02 :

Logiciel spécifique applications commerciales, gestion de 255 immeubles, 255 niveaux, 255 portes. En technologie Mifare, autorisation individuelle des utilisateurs sur groupes horaires hebdomadaires.



Références et descriptions

SSL02	Serrure autonome lecteur carte à puce version commerciale
SMF02	Serrure autonome lecteur Mifare version commerciale
SSENC3	Encodeur carte à puce
SMFENC4	Encodeur de carte Mifare
SMLDC2	Collecteur de données pour serrures magnétiques
ES switch	Dispositif économiseur d'énergie du réseau électrique
SSL cards	Carte à puce insertion
SMF cards	Carte Mifare
Soft 02	Logiciel version spéciale application commerciale

Serrures autonomes biométriques

Lock-F1000 Serrure biométrique autonome



DESCRIPTION

Serrure de contrôle d'accès autonome avec lecteur biométrique et clavier de commande multifonction. Capacité 100 empreintes sous 3 groupes (admin/master/user). Base de données cryptée non exportable (sans voie de communication ni visualisation).

Non conforme à la déclaration préalable à la CNIL (pas de support individuel de type carte à puce).

Idéal pour les petites applications privées recherchant un confort d'utilisation.

Fonction accès libre/contrôlé débrayable.

Écran digital afficheur à led.

Cotes et dimensions standardisées pour rénovation ou portes neuves. Construction alliage métal finition argent.

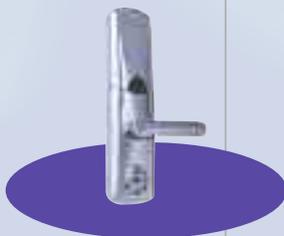
Capot de protection métallisé.

ÉLÉMENTS CLÉS

Capacité maximum	100 empreintes (1 administrateur – 9 maîtres – 90 utilisateurs)
Résolution	500 dpi
Temps de comparaison et de vérification	< 1 s
Taux de non-reconnaissance (accès refusé par erreur)	≤ 1 %
Pourcentage de validation d'une empreinte inconnue (accès autorisé par erreur)	≤ 0.0001 %
Angle de lecture de l'empreinte	Reconnaissance et identification de l'empreinte sur 360°
Alimentation	6 V DC, 4 piles alcalines 1.5 V type R6 (AA)



H-BIO-LOCK



DESCRIPTION

Serrure autonome biométrique avec code
Empreinte et/ou code sont habilités à ouvrir
une porte équipée de cette serrure

ÉLÉMENTS CLÉS

Capacité	240 empreintes
Résolution	500 dpi
Résistance mécanique du lecteur	1000 cycles à 20 cm de distance
Vitesse d'authentification	< 1 seconde
Taux de fausse acceptation	< 1 %
Taux de faux rejet	< 0,0001 %
Enrôlement	Double scan d'empreinte pour réaliser une minutie
Mise à jour d'empreinte	Automatique
Technologie	Lecteur optique
Charge statique	< 12 µA
Consommation	110 - 180 mA
Alimentation	4 piles alcalines de type AA (DC 6 V)
Durée de vie	Environ 12 mois
Piles basses	Signal sonore et lumineux à partir de 4.8 V Réserve de marche pour 12 ouvertures
Prescriptions d'installation	Porte bois > 35 mm d'épaisseur
Contraintes opérationnelles	Température : De -10 à +80° Humidité : RH (20 à 80 %)

Ventouses électromagnétiques

MCX150

DESCRIPTION

Petite ventouse magnétique étroite. Montage en applique avec ou sans signalisation.

Porte intérieure de faible sécurité et armoire/tiroir de sécurité.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12/24 V CC
Courant	500 mA/250 mA
Force de rétention	150 kg
Dimensions (L)	178 mm
Dimensions (h)	47 mm
Dimensions (p)	26 mm
Led	Non
Signalisation	En option
Montage	Applique



MCX300U - MCX300M

DESCRIPTION

Ventouse magnétique standard. Montage en applique avec ou sans signalisation.

Application de haute sécurité, pour porte intérieure et extérieure. La ventouse doit être montée du côté intérieur de l'accès protégé.

Modèle	MCX300U	MCX300M
Tension	12/24 V CC	12/24 V CC
Force de rétention	300 kg	300 kg
Dimensions (L)	250 mm	250 mm
Dimensions (h)	47 mm	47 mm
Dimensions (p)	26 mm	26 mm
Led	Non	Oui
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Non	Oui
Signalisation	Non	Oui
Montage	Applique	Applique
Homologation NFS 61 937		N° SD 05 0057 (24 V)
Boîtier relais de télécommande NFS 61 937		N° SD 05 0057



MCX300DU - MCX300DM

DESCRIPTION

Double ventouse magnétique étroite. Montage en applique avec ou sans signalisation.

Application de moyenne sécurité, pour porte intérieure et extérieure à doubles battants. La ventouse doit être montée du côté intérieur de l'accès protégé.

Modèle	MCX300DU	MCX300DM
Tension	12/24 V CC	12/24 V CC
Courant	500 mA/250 mA	500 mA/250 mA
Force de rétention	300 kg x2	300 kg x2
Dimensions (L)	500 mm	500 mm
Dimensions (h)	47 mm	47 mm
Dimensions (p)	26 mm	26 mm
Contrôle de position	Non	Oui
Led	Non	Oui
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Optionnel	Optionnel
Signalisation	Non	Oui
Montage	Applique	Applique



Ventouses électromagnétiques

MCX301U - MCX301M



DESCRIPTION

Ventouse magnétique standard. Montage encastrable avec ou sans signalisation.

Application de haute sécurité, pour porte intérieure et extérieure. La ventouse doit être montée du côté intérieur de l'accès protégé.

Modèle	MCX301U	MCX301M
Tension	12/24 V CC	12/24 V CC
Force de rétention	300 kg	300 kg
Dimensions (L)	228 mm	228 mm
Dimensions (h)	38 mm	38 mm
Dimensions (p)	27 mm	27 mm
Led	Non	Non
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Non	Oui
Signalisation	Non	Oui
Montage	Encastré	Encastré

MCX600U - MCX600M



DESCRIPTION

Ventouse magnétique standard. Montage en applique avec ou sans signalisation.

Application de haute sécurité, pour porte intérieure et extérieure. La ventouse doit être montée du côté intérieur de l'accès protégé.

Modèle	MCX600U	MCX600M
Tension	12/24 V CC	12/24 V CC
Force de rétention	600 kg	600 kg
Dimensions (L)	266 mm	266 mm
Dimensions (h)	73 mm	73 mm
Dimensions (p)	40 mm	40 mm
Led	Non	Oui
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Non	Oui
Signalisation	Non	Oui
Montage	Applique	Applique
Homologation NFS 61 937		N° SD 05 0057 (24 V)
Boîtier relais de télécommande NFS 61 937		N° SD 05 0057

MCX600DM



DESCRIPTION

Double ventouse magnétique de 2 x 600 kg. Montage en applique avec ou sans signalisation.

Application de haute sécurité, pour porte intérieure et extérieure. La ventouse doit être montée du côté intérieur de l'accès protégé.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12/24 V CC
Force de rétention	600 kg
Dimensions (L)	532 mm
Dimensions (h)	73 mm
Dimensions (p)	40 mm
Led	Non
Contrôle de verrouillage correcte de la porte	Non
Signalisation	Oui
Montage	Applique

LOCK200EXT Ventouse inox et spéciale

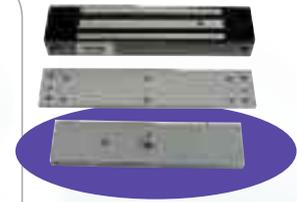
DESCRIPTION

Ventouse magnétique inox. Montage en applique sans signalisation.

Application de haute sécurité pour les installations en milieu difficile, pour porte intérieure et extérieure avec résistance aux intempéries et projections d'eau.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12/24 V CC
Force de rétention	250 kg
Dimension (L)	165 mm
Dimension (h)	34.5 mm
Dimension (p)	27.5 mm
Led	Non
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Non
Signalisation	Non
Montage	Applique
Structure	Renforcée
Inox	Oui



LOCK400EXT Ventouse inox et spéciale

DESCRIPTION

Ventouse magnétique inox. Montage en applique sans signalisation.

Application de haute sécurité pour les installations en milieu difficile, pour porte intérieure et extérieure avec résistance aux intempéries et projections d'eau.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12/24 V CC
Force de rétention	400 kg
Dimension (L)	220 mm
Dimension (h)	42 mm
Dimension (p)	28 mm
Led	Non
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Oui
Signalisation	Oui
Montage	Applique
Structure	Renforcée
Inox	Oui



MCX301M-35 Ventouse électromagnétique 300 kg encastrable étroite

DESCRIPTION

Ventouse électromagnétique étroite anti-vandale. Montage encastrable avec ou sans signalisation. Application de haute sécurité, pour porte intérieure et extérieure. Fixation par le centre de la ventouse et les extrémités sans vis apparentes.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12/24V DC
Force de rétention	300 kg
Dimension (L)	195 mm
Dimension (h)	35 mm
Dimension (p)	26 mm
Led	Non
Contrôle de verrouillage correct de la porte	Oui
Signalisation	Oui
Montage	Encastré, anti-vandale



Ventouses inox

SH25



DESCRIPTION

Ventouse à verrouillage par cisaillement de petite dimension avec une grande puissance de rétention. Montage à larder avec auto contrôle de verrouillage temporisé.

ÉLÉMENTS CLÉS

Tension	12 V DC
Consommation	180 mA (± 2.5 % @ 13.5 V)
Force de rétention	1 136 kg
Monitoring	Oui, via relais et électronique de gestion
Temporisation de verrouillage	Réglable de 0 à 6 secondes
Électronique protégée	Oui
Dimensions	160 x 21 x 31 mm
Finition	Aluminium anodisé

Accessoires ventouses

Bandeau de porte



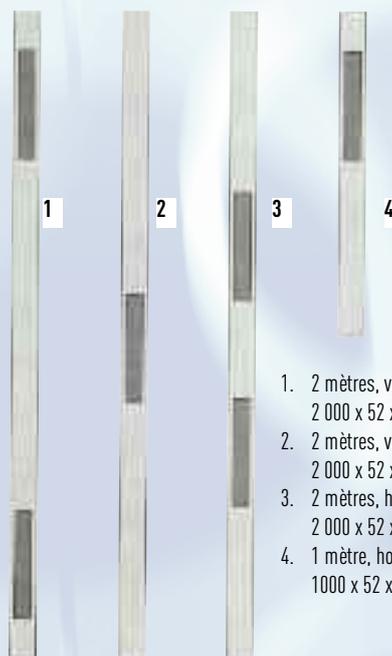
DESCRIPTION

Le bandeau aluminium permet de monter très simplement une ou plusieurs ventouses avec un aspect esthétique soigné.

Le bandeau est monté en applique dans le jour de la porte, horizontal ou vertical.

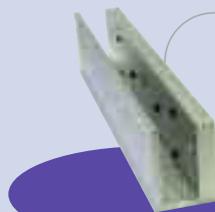
La finition aluminium anodisé dans une cornière de 6 mm d'épaisseur est robuste et fiable.

1. Double vertical : équipement des portes simples et doubles avec un niveau de sécurité accru.
2. Simple vertical : équipement des portes conventionnelles intérieures.
3. Double horizontal : équipement des doubles portes conventionnelles intérieures.
4. Simple horizontal : équipement des portes intérieures conventionnelles.



1. 2 mètres, vertical, double
2 000 x 52 x 33
2. 2 mètres, vertical
2 000 x 52 x 33
3. 2 mètres, horizontal, double
2 000 x 52 x 33
4. 1 mètre, horizontal
1000 x 52 x 33

MCX300G



DESCRIPTION

Armature en U pour montage portes en verre de la gamme de ventouse 300 kg.

Montage porte en verre de 10 - 12 mm.

Dimensions 185 x 62 x 33 mm.

Épaisseur entre le dormant 5 mm environ.

Finition aluminium.

Ajustement de 19 mm.

Fourniture des accessoires.

Accessoires ventouses**MCX300L****DESCRIPTION**

Armature en L avec ajustement pour montage de la gamme de ventouse 300 kg.

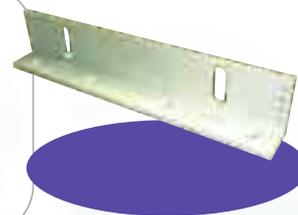
Dimensions 250 x 30 x 48 mm.

Épaisseur de la cornière 5 mm.

Finition aluminium.

Ajustement trois positions.

Fourniture des accessoires.

**MCX300ZL****DESCRIPTION**

Armature en L et ZL avec ajustement pour montage de la gamme de ventouse 300 kg. Trois cornières ajustables.

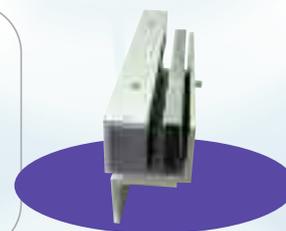
Dimensions du ZL 185 x 50 x 50 mm et 250 x 48 x 30 mm.

Épaisseur de la cornière 5 mm.

Finition aluminium.

Ajustement 4 positions.

Fourniture des accessoires.

**MCX600L****DESCRIPTION**

Armature en L avec ajustement pour montage de la gamme de ventouse 600 kg.

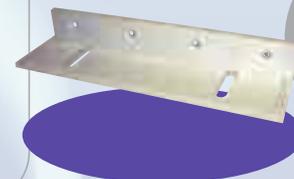
Dimensions 266 x 38 x 76 mm.

Épaisseur de la cornière 6 mm.

Finition aluminium.

Ajustement trois positions.

Fourniture des accessoires.

**MCX150ZL****DESCRIPTION**

Armature en L et ZL avec ajustement pour montage de la gamme de ventouse 150 kg. Trois cornières ajustables.

Dimensions du ZL 166 x 38 x 38 mm et 166 x 38 x 38 mm.

Épaisseur de la cornière 5 mm.

Finition aluminium.

Ajustement 4 positions.

Fourniture des accessoires.

**MCX600ZL****DESCRIPTION**

Armature en L et ZL avec ajustement pour montage de la gamme de ventouse 600 kg. Trois cornières ajustables.

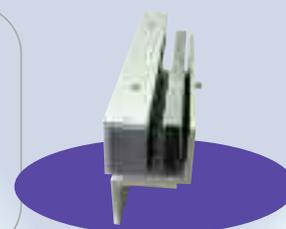
Dimensions du ZL 185 x 63 x 63 mm et 266 x 76 x 37 mm.

Épaisseur de la cornière 6 mm.

Finition aluminium.

Ajustement 4 positions.

Fourniture des accessoires.



Gâches électriques

2108 SFP B - 2108 SFP BM

Gâche électrique à émission volet réglable



DESCRIPTION

Gâche électrique encastrée de conception robuste.

Utilisation pour serrure à larder, rotation 180° pour porte gauche et droite, corps de gâche symétrique réduit.

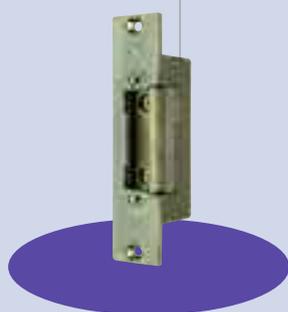
Têtière simple empennage anodisé argent ou cuivré.

Plusieurs options disponibles, signalisation du demi-tour, décondamnation manuelle, contact stationnaire, volet réglable, protection effet de self.

Désignation	2108 SFP B	2108 SFP BM
Alimentation	12 V DC	12 V DC
Consommation DC	220 mA (± 2.5 % @ 12.5 V DC)	220 mA (± 2.5 % @ 12.5 V DC)
Tolérance	± 1 V	± 1 V
Volet réglable	4 mm ajustable	4 mm ajustable
Résistance	300 kg	300 kg
Dimensions	110 x 25 x 31 mm	110 x 25 x 31 mm
Finition têtère	Anodisé argent ou cuivré	Anodisé argent ou cuivré
Réversible	Oui	Oui
Sécurité	Émission	Émission
Contact stationnaire	Non	Non
Décondamnation	Non	Non
Plusieurs versions disponibles	Oui	Oui
Structure	Renforcée	Renforcée
Mécanisme	Auto-lubrifiant	Auto-lubrifiant
Maintenance	Minimum	Minimum
Montage	Encastré à larder	Encastré à larder
Signalisation	Non	Oui

2308 SFP B - 2308 SFP BM

Gâche électrique à rupture volet réglable



DESCRIPTION

Gâche électrique encastrée de conception robuste.

Utilisation pour serrure à larder, rotation 180° pour porte gauche et droite, corps de gâche symétrique réduit.

Têtière simple empennage anodisé argent ou cuivré.

Plusieurs options disponibles, signalisation du demi-tour, décondamnation manuelle, contact stationnaire, volet réglable, protection effet de self.

Désignation	2308 SFP B	2308 SFP BM
Alimentation	12 V DC	12 V DC
Consommation DC	170 mA (± 2.5 % @ 12.5 V DC)	170 mA (± 2.5 % @ 12.5 V DC)
Tolérance	± 1 V	± 1 V
Volet réglable	4 mm ajustable	4 mm ajustable
Résistance	300 kg	300 kg
Dimensions	110 x 25 x 31 mm	110 x 25 x 31 mm
Finition têtère	Anodisé argent ou cuivré	Anodisé argent ou cuivré
Réversible	Oui	Oui
Sécurité	Rupture	Rupture
Contact stationnaire	Non	Non
Décondamnation	Non	Non
Plusieurs versions disponibles	Oui	Oui
Structure	Renforcée	Renforcée
Mécanisme	Auto-lubrifiant	Auto-lubrifiant
Maintenance	Minimum	Minimum
Montage	Encastré à larder	Encastré à larder
Signalisation	Non	Oui



Serrures électriques

SOL111 Serrure électrique

DESCRIPTION

Serrure électrique pour tous types de portes à mortaiser.

Pêne cylindrique rétractable type piston de forte résistance.

Facile d'installation avec auto-contrôle.

Désignation

SOL111

Alimentation	12 V DC
Consommation	290 mA ($\pm 2.5\%$ @ 13.5 V)
Sécurité	A rupture
Auto-contrôle	Durée instantanée ou de 1 à 9 secondes après fermeture de la porte
Finition	Aluminium brossé
Dimensions	203 x 33 x 44 mm
Montage	A mortaiser



SOL111 GL

Serrure électrique pour porte en verre

DESCRIPTION

Serrure électrique pour montage sur porte en verre.

Pêne cylindrique rétractable type piston de forte résistance.

Facile d'installation avec auto-contrôle.

ÉLÉMENTS CLÉS

Alimentation	12 V DC
Consommation	290 mA ($\pm 2.5\%$ @ 13.5 V)
Sécurité	A rupture
Auto-contrôle	Durée instantanée ou de 1 à 9 secondes après fermeture de la porte
Finition	Aluminium brossé
Dimensions	222 x 64 x 40 mm
Montage	A mortaiser



Verrouillage de portes par serrure à code

SIL CODELOCK

Serrure autonome intelligente à code

DESCRIPTION

Serrure autonome intelligente d'accès par code pour les applications commerciales.

La serrure SIL Codelock est alimentée par pile et fonctionne de façon autonome pour le verrouillage électromécanique des portes d'accès intérieurs.

De conception robuste le Codelock assure un contrôle simple et efficace des accès ne nécessitant pas de gestion par badge.

APPLICATION

Tous types d'application commerciale pour le contrôle d'accès électromécanique par code.

ÉLÉMENTS CLÉS

Type d'accès	Clavier à code
Alimentation	6 x AAA batteries
Accès d'urgence	Oui par clé
Indicateur batterie basse	Oui
Nombre de codes	10
Groupe d'utilisateurs	Multiple
Nombre d'opérations	10 000 avec pile alcaline
Application	Commercial
Finition	Acier brossé – Acier chromé
Système d'exploitation centralisé	Pas nécessaire
Force de maintien	1 000 kg
Type d'accès sécurisé	Oui, par code maître



Verrouillage de portes par serrure à code

SC 3360 Clavier à code mécanique

DESCRIPTION

Clavier mécanique ne nécessitant ni câblage ni alimentation. Installation aisée, pour des applications à faible passage.

Côté extérieur l'ouverture est obtenue par combinaison, la sortie est toujours libre.

En version pêne applique, le reverrouillage est manuel. Déverrouillage permanent possible.

ÉLÉMENTS CLÉS

Installation	Intérieure et extérieure sous abri
Finition	Acier brossé, laiton brossé (option)
Code	1 Code à 5 digits. Ou 4, 5, 6 ou 7 digits
Dimensions	142 x 41 mm
Boîtier	Métal résistant avec joints d'étanchéité
Combinaisons	Jusqu'à 4 000
Main de porte	Gauche et droite
Cycles	Environ 20 passages jour
Pêne	Applique



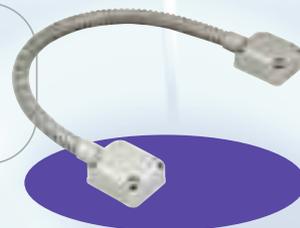
Passe-câbles porte

SD LOOP



Passe-câble application standard.

HS LOOP



Passe-câble de haute sécurité, diamètre usuel.

Boîtier bris glace vert

BG1FR

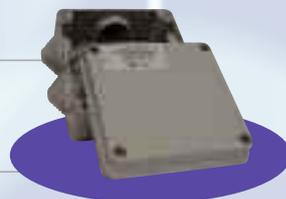
Boîtier bris de glace vert normalisé avec réarmement.



Boîtier télécommande des ventouses

BRM CXNF

Boîtier de télécommande des ventouses issues de secours NFS-61937.



BP1

Bouton-poussoir type inox à encastrer, ultra-résistant, contact double inverseur.



BP2S

Bouton-poussoir type inox applique, ultra-résistant, contact double inverseur.

