

● RADIO

● VERROUILLAGE

● VIDEO-PORTIERS

● SOLUTIONS VIDEO *iP*

● CONSEIL et FORMATION



Vidéo-portiers Couleurs

série MDC

série CDV35

Audio-portiers

série WDP

série HPN



La maîtrise de l'ouverture

série MDC

Système couleurs 2 fils bus digital non polarisés mains libres.

La **série MDC** Une gamme couleurs flexible, évolutive et extensible pour un usage autant résidentiel que collectif.

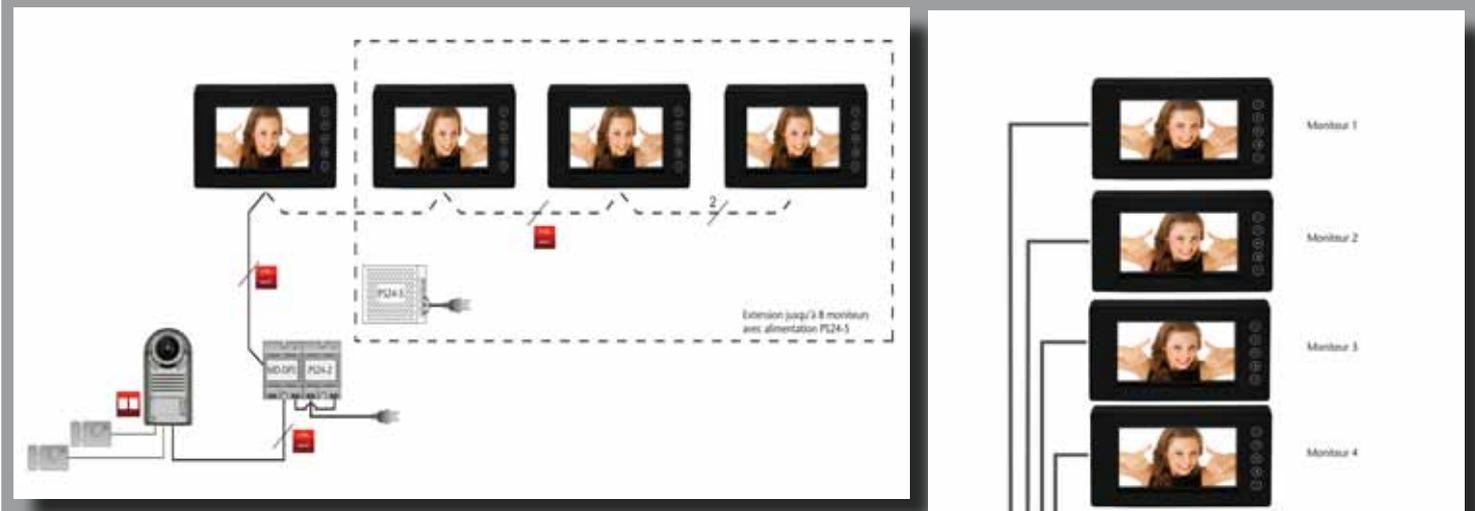


Les dimensions données s'entendent : L x h x p

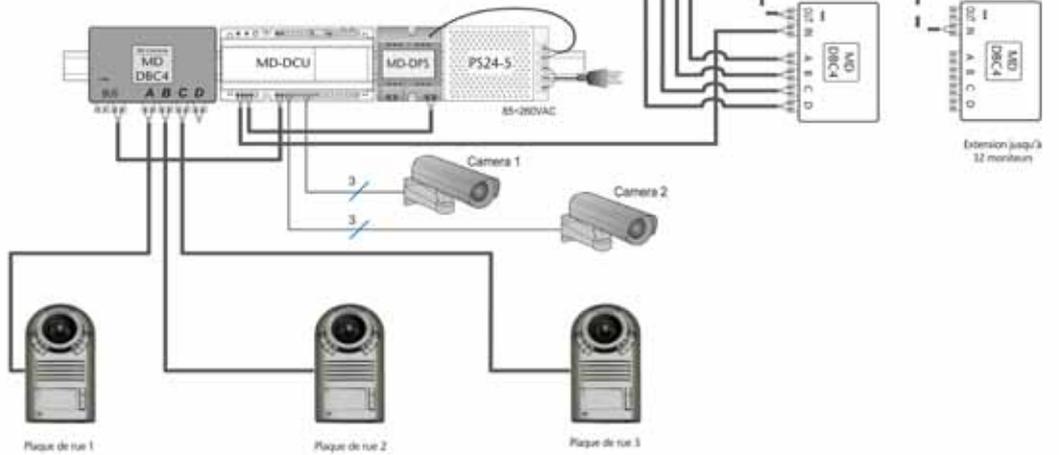
	Spécifications	Caractéristiques	Applications
MDC-2F7SD - PP30240 Moniteur vidéo 	Ecran tactile TFT-LCD plat 7" couleur 235 x 138 x 24 mm 24 Vdc Câblage depuis les caméras vers le moniteur : 2 fils bus digital non polarisés Câblage depuis le moniteur vers les autres moniteurs : 2 fils bus digital non polarisés	Extension possible jusqu'à 16 ou 32 moniteurs (selon caméra 1 ou 2 boutons) et 4 caméras Coque coloris noir Fonction mains libres Intercommunication entre les moniteurs Menu OSD Mémoire de passage : 800 images mémoire interne / 30000 images avec carte SD 2Go Fonction cadre photo numérique	Résidentiel important Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités
MDC-2F4 - PP30245 Moniteur vidéo 	Ecran TFT-LCD plat 4" couleurs 199 X 135 X 23 mm 24 Vdc Câblage depuis les caméras vers le moniteur : 2 fils bus digital non polarisés Câblage depuis le moniteur vers les autres moniteurs : 2 fils bus digital non polarisés	Extension possible jusqu'à 16 ou 32 moniteurs (selon caméra 1 ou 2 boutons) et 4 caméras Coque coloris noir / acier brossé Fonction mains libres Intercommunication entre les moniteurs Menu OSD	Résidentiel important Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités
CDC-2F1B - PP30210 Caméra 1 bouton 	CDC-2F2B - PP30211 Caméra 2 boutons 	CCD Couleurs 1/3" 98 x 187 x 25 mm Câblage vers le moniteur : 2 fils bus digital non polarisés Angle de champs de l'objectif réglable verticalement et horizontalement	1 ou 2 boutons d'appel Jusqu'à 32 moniteurs pour CDC-2F1B ou 16 moniteurs par bouton si CDC-2F2B Boîtier alliage zinc aluminium HRV Montage en applique Commande d'ouverture : 2 relais NO/NF ou polarisés 12 Vdc 300mA Eclairage nocturne par leds blanches Signalisation pour personnes handicapées

Configurations

Maison individuelle



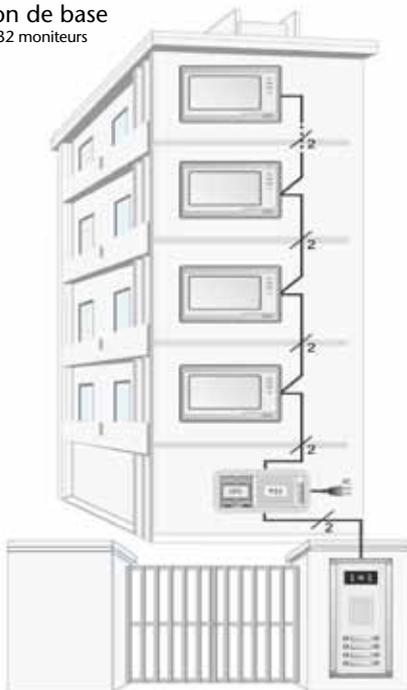
Configuration de base



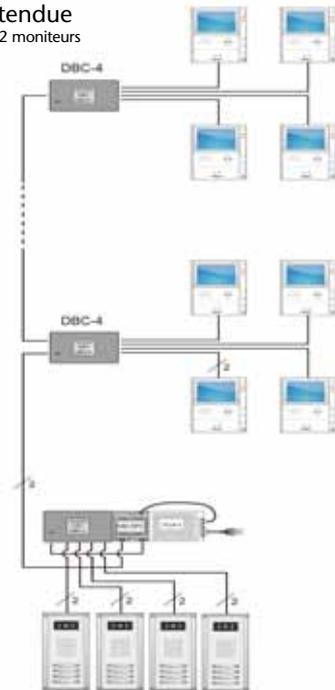
Configuration étendue

Résidentiel collectif

Configuration de base
1 plaque de rue + 32 moniteurs



Configuration étendue
Max 4 plaques de rue + 32 moniteurs



	Spécifications	Caractéristiques	Applications
CDC-2F4B - PP30220 Caméra 4 boutons 	CCD Couleurs 1/3" 308 x 124 x 65 mm Câblage vers le moniteur : 2 fils bus digital non polarisés Angle de champs de l'objectif réglable	Caméra couleur 4 boutons d'appel Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Extension possible jusqu'à 4 x 2 moniteurs Boîtier alliage zinc aluminium Montage encastré Commande d'ouverture : 1 relais NO/NF Eclairage nocturne par leds blanches Module rétroéclairé	Résidentiel important Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités

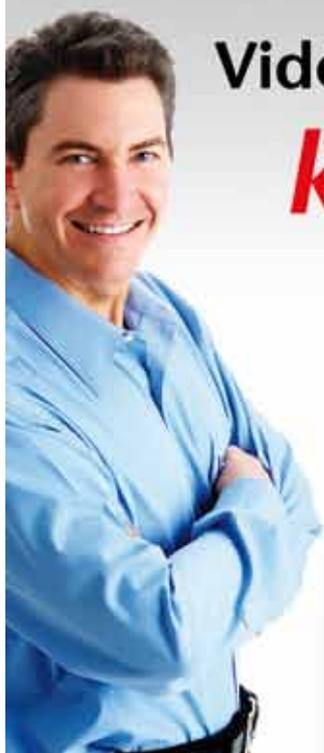
EDC-2F12B - PP30225 Module d'extension 12 boutons 	Module 12 boutons supplémentaires à rajouter à caméra CDC-2F4B 308 x 124 x 65 mm Câblage vers la caméra : 2 fils bus digital non polarisés	12 boutons d'appel Extension possible jusqu'à 12 x 2 moniteurs Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Boîtier alliage zinc aluminium Montage encastré Module rétroéclairé	Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités
--	--	---	---

Accessoires d'installation pour série MDC

 <p>MD-DPS - PP39915 Module séparateur 1 plaque de rue jusqu'à 32 moniteurs</p>	 <p>MD-DBC - PP39918 Module pour 1 à 2 moniteurs pour collectif</p>	 <p>MD-DBC4 - PP39916 Module pour 4 caméras ou 4 moniteurs villa ou collectif</p>	 <p>MD-DCU - PP39917 Module pour 2 caméras CCTV pour villa ou collectif</p>	 <p>MD-DTTPC - PP39919 Module pour renvoi d'appel portier sur un téléphone</p>
---	---	---	--	--

 <p>PS24-1 - PE10406 Alimentation rail DIN 24 Vdc 1A pour 1 moniteur</p>	 <p>PS24-5 - PE10407 Alimentation rail DIN 24 Vdc 5A pour 4 moniteurs</p>	 <p>CDAC - PP39001 Caméra dome CCTV compatible avec série MDC</p>	 <p>MD-DTIPC - PP39920 Module de raccordement sur réseau IP</p>
--	---	---	--

 <p>DGA - PA60104 Digicode élec. intégrée 2 relais intégrable avec CDC-2F-xB - IP66</p>



Vidéo Portier

kit MDC-2F7SD

Fonctionne au doigt et à l'œil

2 fils



Ecran Tactile



SD



2 relais



Caméra HRV, avec signalisation pour personnes handicapées

Vidéo Portier

Un produit 100%



- Bus digital 2 fils non polarisés
- Jusqu'à 4 caméras et 32 moniteurs
- Moniteur couleurs écran 7" tactile à commande digitale
- Moniteur avec carte mémoire SD
- Mémoire de passage
- Caméra HRV, avec signalisation pour personnes handicapées
- Commande de 2 relais par caméra



Moniteur écran 7" tactile à commande digitale avec carte mémoire SD

Info Service

☎ + 33 4 42 96 58 73
 📠 + 33 4 42 96 45 77
 ✉ info@proem.fr

kit MDC-2F7SD comprend :

- 1 Moniteur MDC-2F7SD
- 1 Caméra CDC-2F1B
- 1 Alimentation PS24-1
- 1 Module MD-DPS

en savoir plus sur www.proem.fr

série CDV35

**Système couleurs 4 fils
mains libres.**

La solution couleurs à la fois
simple et esthétique pour la
surveillance de 1 ou 2 entrées.



Les dimensions données s'entendent : L x h x p

	Spécifications	Caractéristiques	Applications
CDV-35H - PP30132 Moniteur vidéo 	Ecran TFT-LCD 3,5" couleurs 204 x 132 x 31mm 100-240 Vac Câblage depuis les caméras vers le moniteur : 4 fils Câblage depuis le moniteur vers le combiné audio : 4 fils	Moniteur extra-plat (31mm) Extension possible jusqu'à 2 moniteurs, 2 combinés audio et 2 caméras Fonction mains libres Intercommunication entre les moniteurs Intercommunication avec les combinés audio	Résidentiel Petites copropriétés Tertiaire de petite taille
DP-4VR - PP90201 Combiné audio 	Combiné audio 215 x 98 x 68mm Câblage depuis le moniteur vers le combiné audio : 4 fils Câblage entre les combinés audio : 4 fils	Compatible avec moniteur CDV-35H Extension possible d'1 combiné par moniteur	Résidentiel Petites copropriétés Tertiaire de petite taille



Extension possible jusqu'à 2 moniteurs,
2 combinés audio et 2 caméras

Les dimensions données s'entendent : L x h x p

	Spécifications	Caractéristiques	Applications
DRC-4CH - PP30104 Caméra 1 bouton d'appel 	CCD Couleurs 1/3" 116 x 169 x 42,5mm Câblage vers le moniteur : 4 fils Angle de champ de l'objectif : H : 75° / V : 55° Réglage de l'angle de champ : Haut : 13° / Bas : 13°	Extension possible jusqu'à 2 moniteurs + 2 combinés audio Boîtier aluminium Montage en applique Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Résidentiel Tertiaire de petite taille
DRC-4CG - PP30103 Caméra 1 bouton d'appel 	CCD Couleurs 1/4" 86 x 119 x 16mm Câblage vers le moniteur : 4 fils Angle de champ de l'objectif : H : 55° / V : 40°	Caméra extra-plate (16mm) Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Extension possible jusqu'à 2 moniteurs + 2 combinés audio Montage en applique Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Résidentiel Tertiaire de petite taille

	Spécifications	Caractéristiques	Applications
DRC-2AC - PP30401 Caméra multi-boutons d'appel 	CCD Couleurs 1/4" Dim totales : 123,6 x 316 x 61mm Encastrement : 116 x 299 x 50mm Câblage vers le moniteur : 2 x 4 fils 12Vac (Alimentation PS12-2 à commander séparément) Angle de champ de l'objectif : H : 68° / V : 55° Réglage de l'angle de champ : Haut : 4° / Bas : 4° / Gauche : 13° / Droite : 13°	2 boutons d'appel Extension possible jusqu'à (2 moniteurs + 2 combinés audio) x 2 Boîtier aluminium Montage encastré Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Petites copropriétés Tertiaire de petite taille  PS12-2 : Alimentation électrique 12Vdc 2A rail DIN. Indispensable pour caméra multi-boutons
DRC-4AC - PP30402 Caméra multi-boutons d'appel 	CCD Couleurs 1/4" Dim totales : 123,6 x 316 x 61mm Encastrement : 116 x 299 x 50mm Câblage vers le moniteur : 4 x 4 fils 12Vac (Alimentation PS12-2 à commander séparément) Angle de champ de l'objectif : H : 68° / V : 55° Réglage de l'angle de champ : Haut : 4° / Bas : 4° / Gauche : 13° / Droite : 13°	4 boutons d'appel Extension possible jusqu'à (2 moniteurs + 2 combinés audio) x 4 Boîtier aluminium Montage encastré Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Petites copropriétés Tertiaire de petite taille  PS12-2 : Alimentation électrique 12Vdc 1A rail DIN. Indispensable pour caméra multi-boutons
DRC-6AC - PP30403 Caméra multi-boutons d'appel 	CCD Couleurs 1/4" Dim totales : 123,6 x 316 x 61mm Encastrement : 116 x 299 x 50mm Câblage vers le moniteur : 6 x 4 fils 12Vac (Alimentation PS12-2 à commander séparément) Angle de champ de l'objectif : H : 68° / V : 55° Réglage de l'angle de champ : Haut : 4° / Bas : 4° / Gauche : 13° / Droite : 13°	6 boutons d'appel Extension possible jusqu'à (2 moniteurs + 2 combinés audio) x 6 Boîtier aluminium Montage encastré Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Petites copropriétés Tertiaire de petite taille  PS12-2 : Alimentation électrique 12Vdc 2A rail DIN. Indispensable pour caméra multi-boutons
DRC-8AC - PP30404 Caméra multi-boutons d'appel 	CCD Couleurs 1/4" Dim totales : 123,6 x 316 x 61mm Encastrement : 116 x 299 x 50mm Câblage vers le moniteur : 8 x 4 fils 12Vac (Alimentation PS12-2 à commander séparément) Angle de champ de l'objectif : H : 68° / V : 55° Réglage de l'angle de champ : Haut : 4° / Bas : 4° / Gauche : 13° / Droite : 13°	8 boutons d'appel Extension possible jusqu'à (2 moniteurs + 2 combinés audio) x 8 Boîtier aluminium Montage encastré Commande d'ouverture : relais NO Eclairage nocturne par leds blanches	Petites copropriétés Tertiaire de petite taille  PS12-2 : Alimentation électrique 12Vdc 2A rail DIN. Indispensable pour caméra multi-boutons

QUELQUES REGLES DE CABLAGE :

Avant toute installation, il peut être utile de se remémorer la loi de Pouillet.

Les chutes de tension (pertes en ligne) sont proportionnelles à la longueur et la section du câble. Plus le câble est long et de faible section, plus grandes seront les chutes de tension.

$$R = (r \times L) / S$$

R : résistance du câble

r : résistance spécifique du câble

L : longueur en mètres (attention 2 fils : ne pas oublier de multiplier par 2)

S : section du câble en mm²

En ayant déterminé R, la chute de tension peut être calculée selon la loi d'Ohm ci-dessous :

$$U = R \times I$$

U : différence de potentiel exprimé en volts

I : Intensité exprimée en ampères (valeur de consommation nominale de la ventouse)

NOS RECOMMANDATIONS

Raccordement entre un moniteur ou une plaque de rue et son alimentation :

Distance Maximale conseillée : 15m

Section conseillée : 1,5mm²

Pour une distance supérieure, nous vous conseillons d'appliquer la règle : $R = (r \times L)/S$ reprise ci-dessus.

Série MDC: Distance de raccordement

	0,9mm ²	1,5mm ²
Entre caméra et alimentation	80 m	100 m
Entre alimentation et dernier module	60 m	80 m
Entre module et dernier moniteur	30 m	50 m

Série CDV35: Distance de raccordement

	0,9mm ²	1,5mm ²
Entre caméra et moniteur maître	80 m	150 m
Entre deux moniteurs	30 m	50 m
Entre moniteur et combiné audio	30 m	50 m

**La Couleur presque au prix
du noir et blanc**
CDV 35 HAV



Vidéo-Portiers



La solution couleurs à la fois simple et esthétique pour la surveillance de 1 ou 2 entrées.

**Kit vidéo couleur
4 fils mains libres
avec caméra HRV***

(Haute Résistance au Vandalisme)

série WDP

Système audio sans fil.

Un système performant et esthétique sans fil : **combiné audio-portier alliant également la fonction d'un téléphone sans fil** et plaque de rue «Haute Résistance au Vandalisme».



Les dimensions données s'entendent : L x h x p

	Spécifications	Caractéristiques	Applications
WDP-180D - PP10302 Combiné audio 	Combiné audio et téléphone sans fil maître Base de chargement fournie Combiné 46,5 x 115 x 28mm Base 81,5 x 52,5 x 133mm Batterie 1,2V type AAA Câblage depuis la plaque de rue vers le combiné maître : sans fil Câblage depuis le combiné maître vers les combinés esclaves : sans fil	Fonction audio-portier avec commande d'ouverture et téléphone sans fil Extension possible jusqu'à 1 combiné maître, 3 combinés esclaves et 1 plaque de rue Portée : Extérieur 100m / Intérieur 50m Autonomie : 100h en veille / 10h en communication Fonction mains libres - SMS Répertoire téléphonique : 100 numéros Mémorisation de 3 numéros SOS Intercommunication entre les combinés	Résidentiel Tertiaire de petite taille
WDP-180DS - PP10304 Combiné audio 	Combiné audio et téléphone sans fil esclave pour WDP-180D Base de chargement fournie Combiné 46,5 x 115 x 28mm Base 81,5 x 52,5 x 133mm Batterie 1,2V type AAA Câblage depuis le combiné maître vers les combinés esclaves : sans fil	Fonction audio-portier avec commande d'ouverture et téléphone sans fil Extension possible jusqu'à 1 combiné maître, 3 combinés esclaves et 1 plaque de rue Portée : Extérieur 100m / Intérieur 50m Autonomie : 100h en veille / 10h en communication Fonction mains libres - SMS Répertoire téléphonique : 100 numéros Mémorisation de 3 numéros SOS Intercommunication entre les combinés	Résidentiel Tertiaire de petite taille
WDR-2GD - PP10305 Plaque de rue 	87,5 x 120 x 16mm Câblage vers le combiné maître : sans fil 12Vdc (Alimentation PS12-2 à commander séparément)	Plaque de rue extra-plate (16mm) Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Extension possible jusqu'à 1 combiné maître + 3 combinés esclaves - Montage en applique Commande d'ouverture : relais NO	Résidentiel Tertiaire de petite taille



PS12-2 : Alimentation électrique 12V dc - 2 A rail DIN. Indispensable pour plaque de rue WDR - 2GD



automatismes bâtiment
ZAE la Butte aux Bergers 4
4 - 6 Rue Nungesser et Coli
91380 - CHILLY-MAZARIN
Tel. + 33 01 69 33 12 61
Fax. + 33 01 69 79 12 69