

● RADIO

● VERROUILLAGE

● VIDEO-PORTIERS

● SOLUTIONS VIDEO *iP*

● CONSEIL et FORMATION



Vidéo-portiers Couleurs
série **MDC**
série **CDV35**

Audio-portiers
série **WDP**
série **HPN**

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.

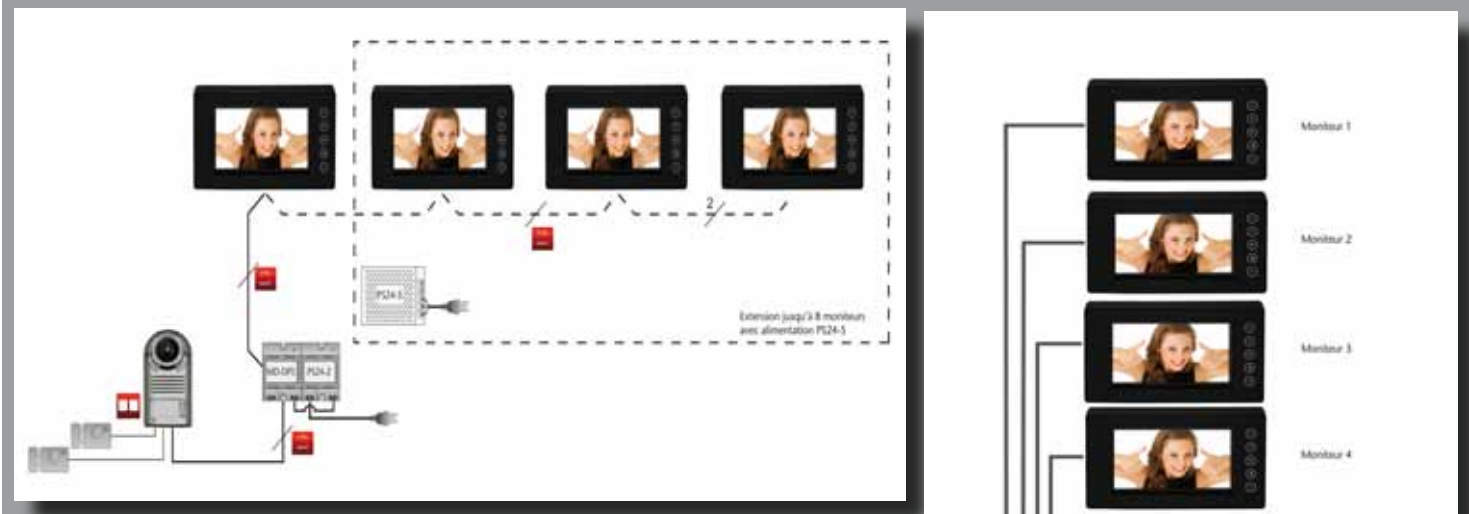


Les dimensions données s'entendent : L x h x p

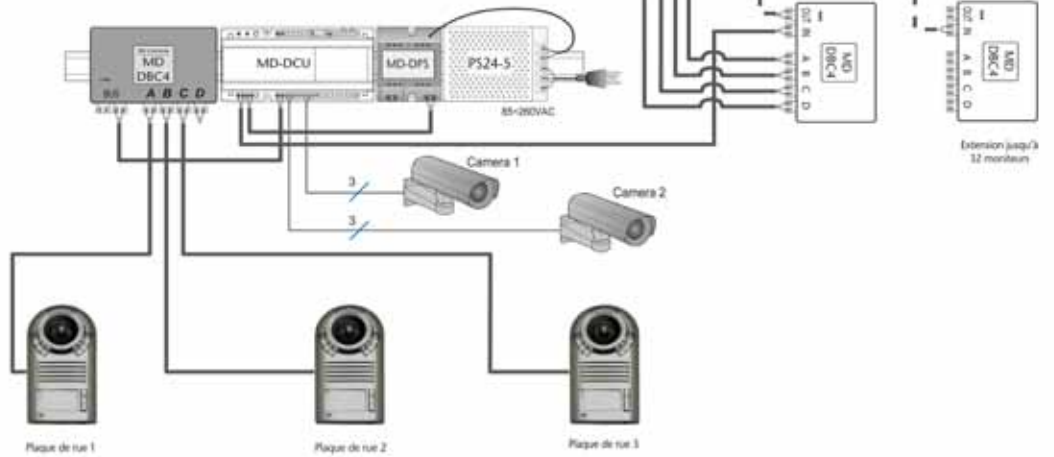
	Spécifications	Caractéristiques	Applications
<p>MDC-2F7SD - PP30240 Moniteur vidéo</p>	<p>Ecran tactile TFT-LCD plat 7" couleur 235 x 138 x 24 mm 24 Vdc Câblage depuis les caméras vers le moniteur : 2 fils bus digital non polarisés Câblage depuis le moniteur vers les autres moniteurs : 2 fils bus digital non polarisés</p>	<p>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</p>	<p>Résidentiel important Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités</p>
<p>MDC-2F4 - PP30245 Moniteur vidéo</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Résidentiel important Tertiaire - Industriel ERP / Collectivités</p>
<p>CDC-2F1B - PP30210 Caméra 1 bouton</p>	<p>CDC-2F2B - PP30211 Caméra 2 boutons</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

Configurations

Maison individuelle



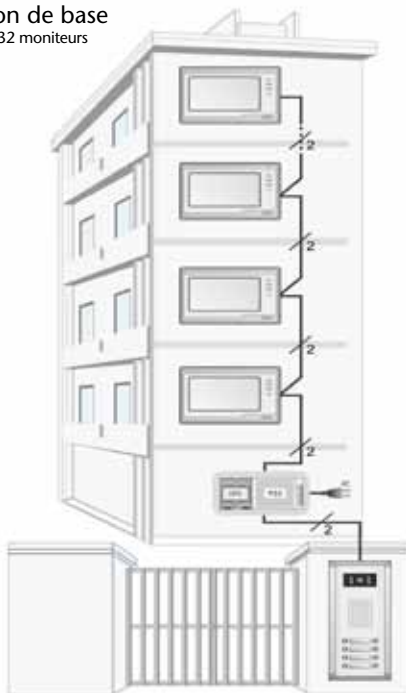
Configuration de base



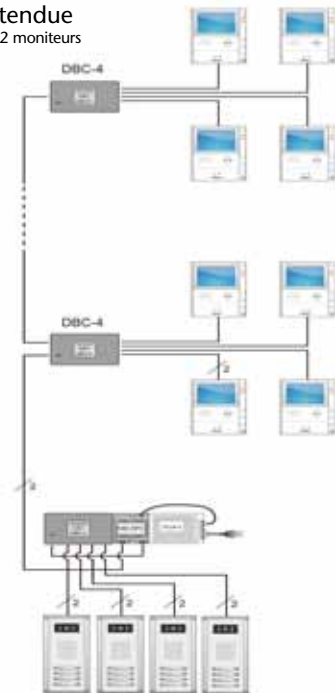
Configuration étendue


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**



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

Fiche MEMO

Le Câblage

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)

Proem Info Service

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

en savoir plus sur www.proem.fr

VIDEO-PORTIERS

ANALOGIQUE 4 FILS

KITCDV-35HAV - PP30160

Kit complet d'installation : 1 moniteur CDV-35H + 1 caméra DRC-4CG



+



KITMDC-2F7SD - PP30263

NUMERIQUE 2 FILS

Kit complet d'installation : 1 moniteur MDC-2F7SD + 1 caméra CDC- 2F1B + 1 alimentation PS24-1 + 1 module MD-DPS



+



+



+



KITMDC-2F4 - PP30270

Kit complet d'installation : 1 moniteur MDC-2F4 + 1 caméra CDC- 2F1B + 1 alimentation PS24-1 + 1 module MD-DPS



+



+



+



Notes :

.....

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



Extension possible jusqu'à 1 combiné maître, 3 combinés esclaves et 1 plaque de rue

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

KITWDP-180DAV - PP10301			
Kit complet d'installation : 1 combiné WDP-180D + 1 plaque de rue WDR-2GD + 1 alimentation PS12-2			
	+		+
			

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

série HPN


Systeme audio 2 fils.

Une solution audio simple et efficace, facile à installer pour les câblages 2 fils existants.

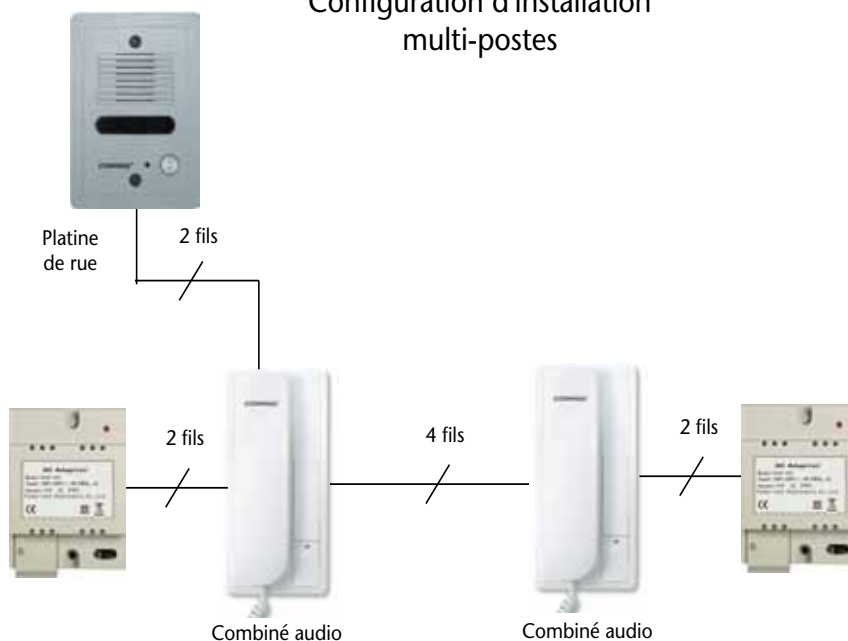


Les dimensions données s'entendent : L x h x p



	Spécifications	Caractéristiques	Applications
DP-2HPN - PP10107 Combiné audio 	215 x 98 x 68mm Câblage depuis la plaque de rue vers le combiné : 2 fils Câblage entre les combinés : 4 fils 12Vdc (L'alimentation PS12-2 à commander séparément)	Extension possible jusqu'à 2 combinés et 1 plaque de rue Montage mural en applique	Résidentiel  PS12-2 : Alimentation électrique 12Vdc 2 Amp rail DIN. Indispensable pour combiné DP-2HPN
DP-2GRS - PP10104 Plaque de rue 	87,5 x 120 x 16mm Câblage vers le combiné : 2 fils	Plaque de rue extra-plate (16mm) Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Extension possible jusqu'à 2 combinés Montage en applique Commande d'ouverture : contact sec NO	Résidentiel
DP-2GRP - PP10103 Plaque de rue 	87,5 x 120 x 16mm Câblage vers le combiné : 2 fils	Plaque de rue extra-plate (16mm) Boîtier « Haute Résistance au Vandalisme » Extension possible jusqu'à 2 combinés Montage en applique Commande d'ouverture : contact polarisé	Résidentiel

Configuration d'installation multi-postes



Extension possible jusqu'à 2 combinés et 1 plaque de rue

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

KITDP-2HPNAVS - PP10108

Kit complet d'installation : 1 combiné DP-2HPN + 1 plaque de rue **DR-2GRS** (contact sec) + 1 alimentation PS12-2



+



+



KITDP-2HPNAV - PP10105

Kit complet d'installation : 1 combiné DP-2HPN + 1 plaque de rue **DR-2GRP** (sortie polarisée) + 1 alimentation PS12-2



+



+



Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PROEM
1140, rue André Ampère - Acti'indus
13851 Aix en Provence Cedex 3 - France

☎ +33 4 42 96 58 73
☎ +33 4 42 96 45 77

info@proem.fr
www.proem.fr