



# INTERPHONIE ET VIDEOPHONIE CATALOGUE 2019 - 2020

**CAME**   
**BPT**

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**CAME  BPT**

# INDEX GÉNÉRAL ET LÉGENDE DES SYMBOLES



Installation murale



Version à encastrer



Version audiophonique



Version visiophonique



Écran 3,5"



Écran 4,3"



Écran 5"



Écran 7"



Audio mains libres



Version malentendants



Degré de protection contre l'eau et la poussière



Degré de résistance aux chocs

04	LÉGENDE DES SYMBOLES
12	GUIDE DE CHOIX : POSTES INTERNES
14	GUIDE DE CHOIX : POSTES EXTERNES
16	POSTES INTERNES
16	AGATA (EX-EARY)
24	PERLA (EX-BIANCA)
30	FUTURA (EX-LUXO)
36	XTS
42	STANDARDS DE CONCIERGERIE
42	MITHO-SB
46	POSTES EXTERNES
46	LITHOS (EX-PLACO)
50	THANGRAM
58	MTM
60	MTM VR
89	ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES
98	MTM MONOBLOC
108	KITS
112	TABLEAU DE COMPOSITION MTM
112	MTM VIDÉO X1
114	MTM VIDÉO X1 ANTI-VANDALE (VR)
116	MTM MONOBLOC
118	SCHÉMAS D'INSTALLATION (X1 / XIP / IP360)
122	INDEX ANALYTIQUE

# PARLONS DE LA QUALITÉ DE LA VIE DANS TOUTES LES LANGUES DU MONDE.

CAME prend soin depuis plus de 60 ans de ce qui est important en utilisant la technologie pour conduire vers une nouvelle qualité de vie. L'orientation vers l'innovation et l'attention constante portée aux personnes pour qu'elles puissent vivre de la meilleure façon qui soit sont à la base de chaque projet. Tout ceci requiert les compétences et le savoir-faire d'une Société d'expérience ainsi que la capacité à allier fonctionnalité et design en élevant constamment les performances.

Tout ceci requiert la collaboration de professionnels en mesure de transformer nos innovations en solutions, de réaliser des systèmes d'automatisme personnalisés et combinés aux meilleures technologies de connectivité et de mobilité. CAME et ses partenaires, ensemble, pour satisfaire des clients de plus en plus exigeants et hétérogènes en ce qui concerne leur culture et leurs besoins, pour transformer les espaces habités en des endroits de plus en plus intelligents et sûrs.



## CAME

### À CHAQUE FOIS UNE SOLUTION MODERNE

CAME est une marque leader dans la conception de solutions intégrées pour l'automatisation, la vidéophonie et les parkings publics et privés.

Au fil des ans, le Groupe CAME s'est enrichi d'entreprises hautement spécialisées qui ont élargi ses secteurs d'intervention, lui permettant d'offrir des solutions avancées pour les environnements résidentiels, commerciaux et urbains : de la domotique à la thermorégulation, des barrières levantes aux bornes pour haute sécurité, jusqu'aux portes automatiques et portes sectionnelles pour garages et applications industrielles. Aujourd'hui, CAME a une vision d'entreprise unique et caractéristique qui en fait un partenaire technologique innovateur et fiable.

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  URBACO

CAME  GO

## RESIDENTIAL SOLUTIONS



## BUSINESS SOLUTIONS



## URBAN SOLUTIONS



### RESIDENTIAL SOLUTIONS

Nous sommes allés au-delà de la simple idée de domotique jusqu'à élaborer une vision à 360 degrés où chaque dispositif est toujours intégré et connecté à la vie des personnes. Aujourd'hui, pour nous, l'automatisme est au cœur de tout : à partir de celui qui gère les entrées, les portes et les fenêtres jusqu'au contrôle de stores et volets et aux systèmes de vidéophonie, de vidéosurveillance et d'alarme.

### BUSINESS SOLUTIONS

Dans chaque contexte collectif, notre offre présente les systèmes les plus sophistiqués pour le contrôle des accès et les solutions les plus évoluées pour les systèmes d'alarme, l'interphonie/vidéophonie et les barrières des parkings. Petites et grandes sociétés, exploitations commerciales, grands édifices : les automatismes pour la domotique signés Came fournissent contrôle et sécurité dans les petites comme dans les grandes collectivités.

### URBAN SOLUTIONS

Notre offre a été conçue pour répondre aux différentes exigences d'automatisation pour l'urbanisme et l'architecture. Les solutions CAME ont été conçues pour la gestion de la sécurité et du contrôle dans les grands projets et pour contribuer à la planification des espaces publics, de manière à les rendre « Safe and Smart » comme le requièrent les dynamiques actuelles des métropoles internationales.

# NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE.

## Le Groupe CAME est présent dans le monde entier.

Depuis son siège de Trévise - centre névralgique du Groupe - CAME coordonne 6 usines de production et 5 centres de R&D. Il contrôle le marché par le biais de ses filiales distribuées dans 20 pays et, grâce à ses partenaires et distributeurs commerciaux, il opère dans au moins 118 pays du monde.

La complexité des espaces habités et les flux de mobilité requièrent de plus en plus de protection et de sécurité, une capacité de réaction et un savoir-faire évolués qui embrassent une vision du monde intégrée et globale.

Nous nous proposons comme **partenaire technologique** en mesure de soutenir des projets basés sur l'**intégration entre les systèmes** pour améliorer la qualité des espaces habités, privés et collectifs, avec des produits conçus pour le contrôle de la maison, pour la gestion de l'urbanisme et des espaces de travail, de tout type et dans le monde entier.

Notre Groupe a des objectifs communs qui vont bien au-delà des spécialisations individuelles : grâce à la synergie entre toutes les divisions et les marques, nous partageons un modus operandi qui nous permet de nous enrichir dans la diversité.

## FILIALES AMÉRIQUE

Brésil  
Chili  
Mexique  
Pérou  
États-Unis

# 1 400

COLLABORATEURS DANS LE MONDE



## CAME HQ

Trévis, ITALIE

## FILIALES EUROPE

Italie	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Croatie	Portugal
France	Russie
Allemagne	Espagne
Irlande	Royaume-Uni

# 5

CENTRES R&D

# 20

PAYS AVEC DES FILIALES DIRECTES

# 118

PAYS AVEC DES PARTENAIRES ET DES DISTRIBUTEURS

# 6

USINES DE PRODUCTION

Dosson di Casier - ITALIE  
Sesto al Reghena - ITALIE  
Spilimbergo - ITALIE  
Hemel Hempstead - UK  
Entraigues - France  
Barcelone - Espagne

## FILIALES ASIE

Inde  
Émirats Arabes Unis

## FILIALES AFRIQUE

Afrique du Sud

# LA FORMATION QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.

CAME.COM

Le travail du professionnel est très exigeant et requiert depuis toujours un perfectionnement continu. L'évolution technique et commerciale est importante mais ne suffit pas ; la connaissance profonde des normes et la relation avec les clients, de plus en plus attentifs à un service efficace, font elles aussi la différence.

CAME propose une série d'initiatives permettant de divulguer les produits et les solutions conçus pour actualiser les connaissances de l'installateur sur les nouvelles technologies et normes en vigueur. Nos cours sont caractérisés par une composante pratique importante qui permet aux participants d'appliquer directement les connaissances théoriques acquises.



## UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS

CAME met à la disposition des professionnels une équipe de formateurs spécialisés dans les différentes lignes de produits, une équipe composée exclusivement de ressources internes disposant d'une expérience avérée dans le domaine commercial, dans la conception et l'assistance technique. Les cours fournissent aux professionnels du secteur tous les outils nécessaires pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus complexe et en constante évolution.

Plus d'informations à l'adresse [cfr.formation@came.com](mailto:cfr.formation@came.com)





## L'ÉQUIPE DES FORMATEURS AGRÉÉS

Une équipe composée exclusivement de ressources internes ayant obtenu la certification et disposant d'une expérience avérée dans le domaine commercial, dans la conception et l'assistance technique.

## NOUS CONTACTER

✉ [cfr.formation@came.com](mailto:cfr.formation@came.com)

Pour toute demande d'informations, nous vous invitons à prendre contact avec votre agence CAME la plus proche, pendant les heures d'ouverture.



▶ N°Cristal 0 969 37 00 02

APPEL MOB. SURTAXÉ

# GUIDE DE CHOIX : POSTES INTERNES

DESCRIPTION	INTERPHONES		PORTIERS VIDÉO	
				
	<b>AGATA AUDIO (ex-Eary Audio)</b>	<b>PERLA AUDIO (ex-Bianca Audio)</b>	<b>AGATA VIDEO (ex-Eary Vidéo)</b>	
	Interphone avec combiné	Interphone mains libres	Portier vidéo avec combiné et écran LCD 3,5"	
INSTALLATION	Applique murale (l x h x d) (mm)	102 x 190 x 39	110 x 170 x 31	170 x 190 x 39
	Encastrement (l x h x d) (mm)	-	-	-
	De table (code accessoire)	KT A 61800680	KT A 61800680	KT V 62800550
	Absorption max.	30 mA	80 mA	135 - 175 mA
SYSTÈMES				
COMMANDES	Ouvre-porte	✓	✓	✓
	Ouvre-porte automatique	-	-	-
	Sélection cyclique	-	-	✓
	Commandes auxiliaires (n.)	✓ 1	✓ 2	✓ 2
FONCTIONS	Mélodies	✓	✓	✓
	Intercom	✓ 10 (pour la version AGATA-C/B)	✓ 2	✓ 8 (pour la version AGATA-VC/B BF)
	Appel au concierge	✓ (sauf pour le modèle AGATA-C)	✓	✓
	Désactivation audio conversation	-	-	-
	Désactivation de la sonnerie	✓ (AGATA C F)	✓	✓
	Zoom durant l'appel	-	-	-
	Répondeur audio vidéo	-	-	-
	Licences application incluses	-	-	-
RÉGLAGES	Réglage du volume des sonneries	✓ (AGATA C F et AGATA-C)	✓	✓
	Réglage de la luminosité	-	-	✓
	Réglage du contraste	-	-	✓ (versions N/B)
	Réglage couleur	-	-	✓
Page	15	31	22	

Tous les portiers vidéo sont dotés d'une entrée pour l'appel provenant du palier.

PORTIERS VIDÉO			DESCRIPTION
			
<b>PERLA VIDEO (ex-Bianca Vidéo)</b>	<b>FUTURA (ex-Luxo)</b>	<b>XTS</b>	
Portier vidéo mains libres avec écran LCD 3,5"	Portier vidéo mains libres avec écran LCD 7"	Portier vidéo mains libres avec écran tactile LCD 7"	
145 x 170 x 31	212 x 161 x 29	185 x 129 x 24 (7')	INSTALLATION
-	212 x 161 x 10	185 x 129 x 11 (7')	
KT V 62800550	KT VXL 62800570	XTS 7 KT - 840XC-0120	
200 mA	300 - 500 mA	350 - 520 mA	
			SYSTÈMES
✓	✓	✓	COMMANDES
-	-	✓	
✓	✓	✓	
✓ 2	✓ ∞ (pour IP360) 2 (pour X1 et XiP)	✓ ∞	
✓	✓	✓	
✓ 8	✓ ∞ (pour IP360) 8 (pour X1 et XiP)	✓ ∞	
✓	✓	✓	FONCTIONS
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
-	-	-	
-	✓ (FUTURA IP) (memo images FUTURA X2)	✓	
-	-	19 (XTS 7IP), 4 (XTS 7)	
✓	✓	✓	RÉGLAGES
✓	✓ (FUTURA X1 et X2)	✓	
-	✓ (FUTURA X2)	-	
✓	✓ (FUTURA X1 et FUTURA X2)	-	
36	48	56	

# GUIDE DE CHOIX : POSTES EXTERNES

DESCRIPTION		MONOBLOCS	
			
		<b>MTM MONOBLOC VR</b>	<b>LITHOS (ex-Placo)</b>
		Platine de rue monobloc anti-vandale	Platine de rue monobloc à boutons extensible jusqu'à 4 appels
INSTALLATION	Applique murale (l x h x d) (mm)	-	99 x 207 x 30
	Applique avec visière (l x h x d) (mm)	134 x 408 x 67	102 x 209 x 50
	Encastrement (l x h x d) (mm)	130 x 405 x 2	135 x 243 x 7
	Encastrement avec visière (l x h x d) (mm)	-	-
SYSTÈMES			
CARACTÉRISTIQUES	Appel à bouton	-	✓
	Appel numérique	✓	-
	Afficheur graphique	✓	-
	Rétroéclairage des touches	LEDS BLEUES ou BLANCHES	LEDS BLEUES
	Degré de protection (IP)	IP65	IP54
	Degré de résistance aux chocs (IK)	IK09	-
	Sortie serrure de verrouillage électrique (12 V)	✓	✓
	Relais avec activation configurable	✓	-
	Réglage volumes audio	✓	✓
	Connexion, commande et réglage temporisation de la serrure de verrouillage électrique	✓	✓
	Contrôle d'accès	✓ (Avec accessoire Vigik)	-
	Signalisations visuelles pour personnes handicapées	✓	-
	Synthèse vocale des messages	-	-
	Utilisation sans serveur (Serverless)	✓ (Version IP360 uniquement)	-
Page	98	70	

			MODULAIRES		
				DESCRIPTION	
	<b>THANGRAM</b>	<b>MTM</b>	<b>MTM VR</b>		
	Platine de rue monobloc semi-modulaire	Platine de rue modulaire avec finition standard	Platine de rue modulaire avec finition anti-vandale	INSTALLATION	
	99 x 254 x 25	-	-		
	104 x 253 x 46	135 x h* x 64 *h = 140, 230, 320 ou 410	135 x h* x 64 *h = 140, 230, 320 ou 410		
	127 x 280 x 1,2	130 x h* x 13 *h = 136, 226, 316 ou 406	130 x h* x 15 *h = 136, 226, 316 ou 406		
	-	136 x h* x 34 *h = 137, 227, 317 ou 407	136 x h* x 34 *h = 137, 227, 317 ou 407	SYSTEMES	
					
	✓	✓	✓		
	✓(avec accessoire DNA ou DCOMBO)	✓	✓	CARACTERISTIQUES	
	✓(avec accessoire DCOMBO)	✓	✓		
	LEDS BLEUES	LEDS BLEUES et BLANCHES	LEDS BLEUES et BLANCHES		
	IP54	IP54	IP54		
	-	IK07	IK09		
	✓	✓	✓		
	✓(version IP360 uniquement)	✓ (excepté MTMAL/01)	✓ (excepté MTMAL/01)		
	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓		
	✓(avec accessoire DNA ou DCOMBO)	✓	✓		
	✓	✓ (excepté MTMAL/01)	✓ (excepté MTMAL/01)		
	-	✓ (excepté MTMAL/01)	✓ (excepté MTMAL/01)		
	✓(version IP360 uniquement)	✓(version IP360 uniquement)	✓(version IP360 uniquement)		
	74	98	100		



### SYSTÈMES COMPATIBLES



Installation murale  
Épaisseur 39 mm



Version  
audiophonique



Version  
visiophonique



Écran 3,5"



Combiné

Vous souhaitez voir clair sans pour autant renoncer à la praticité du combiné ? Choisissez Agata Video, notre ligne de portiers vidéo avec combiné. Design épuré, coloris blanc brillant, écran couleur 3,5" et de nombreuses fonctions.

Agata Video est disponible en deux versions : Basic et Building (de 1 à 8 intercom et touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge). Disponible également en version immeuble avec alimentation locale. Tous les modèles sont caractérisés par deux touches à rétroéclairage bleu pour l'activation des fonctions principales. Les réglages disponibles sont simples et intuitifs : couleur, luminosité et volume sonnerie. Agata est également disponible en version parlophonique dans les modèles Agata Audio.

## PLUS

Audio avec combiné

Fonctions auxiliaires/appele concierge

Activation vidéo automatique des postes externes

Réglage/désactivation sonnerie (avec LED de signalisation)

Appels Intercom

Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge

Mélodies programmables en fonction du type d'appel

Fonction Master/Slave et transfert vidéo

## VERSIONS DISPONIBLES



Version audiophonique



Version visiophonique

## DIMENSIONS (MM)



**PLUS**

- Ouvre-porte
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel
- Touche auxiliaire/appel concierge

**AGATA C (EX- EARY AUDIO)**  
**60240050 (EX- 001DC02EARY)**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODÈLES	AGATA C
Dimensions (mm)	102 x 190 x 39
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	30
Absorption en mode veille (mA)	<0,5
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Couleur	Blanc

**ARTICLE - CODE DESCRIPTION**

**AGATA C**  
**60240050**

**Interphone avec combiné, 1 touche AUX programmable et coloris blanc.**

Interphone mural caractérisé par 2 touches principales permettant l'ouverture de la porte et par 1 commande auxiliaire programmable. Interrupteur pour atténuer le volume de la sonnerie. Conçu pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



# AGATA AUDIO (EX-EARY AUDIO)

Interphones avec combiné  
pour systèmes X1 et XIP

CAME  BPT



## PLUS

- Ouvre-porte
- Touche auxiliaire/apel concierge
- Levier de désactivation/réglage de la sonnerie
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel

**AGATA C F**  
**60240090**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	AGATA C F
Dimensions (mm)	102 x 190 x 39
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	30
Absorption en mode veille (mA)	<0,5
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Couleur	Blanc

### ARTICLE - CODE

### DESCRIPTION

**AGATA C F**  
**60240090**

**Interphone avec combiné, 1 touche AUX programmable et coloris blanc. Doté d'un levier de réglage/désactivation de la sonnerie.**

Interphone mural caractérisé par 2 touches principales permettant l'ouverture de la porte et par 1 commande auxiliaire programmable. Présence d'un levier permettant le réglage ou la désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de la désactivation). Conçu pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



**Accessoires****ARTICLE - CODE****DESCRIPTION****KT A****61800680****Support de table pour interphones internes des séries Agata Audio et Perla Audio.**

Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc RJ45 et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.



# AGATA VIDEO (EX-EARY VIDÉO)

Portiers vidéo avec combiné  
pour systèmes X1 et XIP

CAME  BPT



## PLUS

- Version adaptée aux porteurs d'appareils auditifs
- Ouvre-porte
- Écran LCD 3,5"
- Deux touches d'activation des fonctions auxiliaires/appeil concierge
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Touche de réglage/désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de sonnerie désactivée)
- Réglage de la saturation des couleurs et de la luminosité de l'écran
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel
- Fonction transfert vidéo entre les postes en appel simultané
- Fonction Master/Slave

## AGATA VC BF (EX-EARY VIDÉO BOUCLE) 62100430 (EX- 001DC03EARY)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	AGATA VC BF
Dimensions (mm)	170 x 190 x 39
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	175
Absorption en mode veille (mA)	<1
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Afficheur	LCD TFT 3,5"
Couleur	Blanc

#### ARTICLE / CODE DESCRIPTION

**AGATA VC BF**  
62100430

**Portier vidéo avec combiné, écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Version spéciale pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD couleur 3,5". Sur le côté gauche se trouvent les touches de réglage/désactivation de la sonnerie, de réglage du contraste et de la luminosité et les 2 touches auxiliaires. Les touches principales pour l'ouverture de la porte et l'activation vidéo automatique des postes externes sont bien visibles et rétroéclairées. Doté de la fonction Master/Slave et de la fonction de transfert vidéo entre postes en appel simultané. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical), sur boîtier 506E et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.





## PLUS

- Version adaptée aux porteurs d'appareils auditifs
- Ouvre-porte
- Écran LCD 3,5"
- Deux touches d'activation des fonctions auxiliaires/apel concierge
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Touche de réglage/désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de sonnerie désactivée)
- Réglage de la saturation des couleurs et de la luminosité de l'écran
- Jusqu'à 8 appels Intercom
- Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel
- Fonction transfert vidéo entre les postes en appel simultané
- Fonction Master/Slave

**AGATA VC/B BF**  
**62100440**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	AGATA VC/B BF
Dimensions (mm)	170 x 190 x 39
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	175
Absorption en mode veille (mA)	<1
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Afficheur	LCD TFT 3,5"
Couleur	Blanc

### ARTICLE / CODE

### DESCRIPTION

**AGATA VC/B BF**  
**62100440**

**Portier vidéo avec combiné, écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Version immeuble avec 8 appels Intercom et fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD couleur 3,5". Sur le côté gauche se trouvent les touches de réglage/désactivation de la sonnerie, de réglage du contraste et de la luminosité et les 2 touches auxiliaires. Les touches principales pour l'ouverture de la porte et l'activation vidéo automatique des postes externes sont bien visibles et rétroéclairées. Doté de la fonction Master/Slave et de la fonction de transfert vidéo entre postes en appel simultané. Doté de la touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge et permettant 8 appels intercom, il est adapté aux installations multi-usages. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical), sur boîtier 506E et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



# AGATA VIDEO (EX-EARY VIDÉO)

Portiers vidéo avec combiné  
pour systèmes X1 et XIP

Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
----------------	-------------

**KT V**

62800550

**Support de table pour portiers vidéo internes des séries Agata Video, Perla Video et Opale.**

Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc RJ45 et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.





### SYSTÈMES COMPATIBLES



Installation murale  
Épaisseur 31 mm



Version  
audiophonique



Version  
visiophonique



Écran 3,5"



Audio mains libres



Vous souhaitez voir clair tout en éliminant le combiné ? Choisissez Perla Vidéo, notre portier vidéo mains libres qui se distingue par son élégance et son caractère.

La bague centrale à rétroéclairage bleu permet d'activer les nombreuses fonctions disponibles. L'écran LCD 3,5" garantit des couleurs brillantes et optimise la qualité vidéo. Disponible en 2 couleurs, noir et blanc, Perla Vidéo est particulièrement indiqué sur les installations Building avec la possibilité d'utiliser jusqu'à 8 appels intercom ainsi que la touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge en cas d'urgence.

### PLUS

Audio mains libres

Fonctions auxiliaires/appele concierge

Appels Intercom

Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge

Réglage/désactivation sonnerie (avec LED de signalisation)

Activation vidéo automatique des postes externes

Répondeur vidéo et enregistrement vidéo

Alimentation PoE

\* Existe en version noire

### VERSIONS DISPONIBLES



Version audiophonique



Version visiophonique

### DIMENSIONS (MM)



**PLUS**

- Ouvre-porte
- Audio mains libres
- Deux touches d'activation des fonctions auxiliaires/apel concierge
- Touches de réglage/désactivation du volume de la sonnerie avec signal lumineux en cas de désactivation
- 2 appels Intercom
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel

**PEC BI (EX-BIANCA AUDIO)**  
**60540010 (EX- 001CSIBNC0)****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODÈLES	PEC BI
Dimensions (mm)	110 x 170 x 31
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	80
Absorption en mode veille (mA)	<1
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Couleur	Blanc

**ARTICLE - CODE DESCRIPTION****PEC BI**  
**60540010****Interphone mains libres, 2 touches AUX programmables et coloris blanc.**

Interphone mural caractérisé par 2 touches principales permettant l'ouverture de la porte et l'activation de la communication et par une bague centrale pour la gestion de 2 commandes auxiliaires et de 2 appels Intercom. Doté de boutons de réglage/désactivation de la sonnerie. Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.





### PLUS

- Audio mains libres
- Alimentation PoE (Powered over Ethernet)
- Quatre touches programmables pour activer jusqu'à 6 commandes et/ou fonctions
- Touches de réglage/désactivation du volume de la sonnerie avec signal lumineux en cas de désactivation
- Ouvre-porte automatique
- Appel concierge

## PEC IP WH 840CC-0010

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PEC IP WH
Dimensions (mm)	110 x 170 x 31
Alimentation PoE	Classe 2 (<6,5W) - Non isolé
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Couleur	Blanc

#### ARTICLE - CODE

#### DESCRIPTION

**PEC IP WH**  
840CC-0010

**Interphone mains libres IP, 4 touches programmables, coloris blanc.**

Interphone mural caractérisé par 2 touches principales permettant l'ouverture de la porte et l'activation de la communication et par une bague centrale pour la gestion de 4 touches programmables permettant d'activer jusqu'à 6 commandes et/ou fonctions. Doté de boutons de réglage/désactivation de la sonnerie. Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec le système IP360.



## Accessoires

**ARTICLE - CODE      DESCRIPTION****KT A****61800680****Support de table pour interphones internes des séries Agata Audio et Perla Audio.**

Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc RJ45 et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.



# PERLA VIDÉO (EX-BIANCA VIDÉO)

Interphones mains libres pour  
systèmes X1 et XIP

CAME  BPT



## PLUS

- Version adaptée aux porteurs d'appareils auditifs
- Ouvre-porte
- Audio mains libres
- Écran LCD 3,5"
- Deux touches d'activation des fonctions auxiliaires/appeil concierge
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Touche de réglage du volume de la sonnerie
- Désactivation de la sonnerie avec signal lumineux
- Réglage de la saturation des couleurs et de la luminosité de l'écran
- Jusqu'à 8 appels Intercom
- Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel
- Fonction transfert vidéo entre les postes en appel simultané
- Fonction Master/Slave

## PEV BI BF (EX-BIANCA VIDÉO) 62100230 (EX- 001CS2BNC0)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	PEV BI BF
Dimensions (mm)	145 x 170 x 31
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	200
Absorption en mode veille (mA)	<1
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Afficheur	LCD TFT 3,5"
Couleur	Blanc

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

PEV BI BF  
62100230

**Portier vidéo mains libres avec écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD couleur 3,5". Sur le côté gauche se trouvent les touches de réglage de la sonnerie, de réglage de la saturation des couleurs et de la luminosité, et sur le côté droit les touches permettant d'effectuer jusqu'à 8 appels intercom ainsi que la touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge. Les touches principales pour l'ouverture de la porte et l'activation de la communication sont bien visibles et rétro-éclairées tandis que la bague centrale permet de gérer 2 commandes auxiliaires, l'activation vidéo automatique des postes externes et la désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de la désactivation). Doté de la fonction Master/Slave et de la fonction de transfert vidéo entre postes en appel simultané. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm.

Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



**Accessoires****ARTICLE - CODE      DESCRIPTION****KT V****62800550****Support de table pour portiers vidéo internes des séries Agata Video, Perla Video et Opale.**

Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc RJ45 et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.





### SYSTÈMES COMPATIBLES



Version à encastrer  
Épaisseur 10 mm



Installation murale  
Épaisseur 29 mm



Version  
visiophonique



Écran 7"



Audio mains libres



Fonction  
malentendants

Aucun détail ne doit vous échapper quand on sonne à votre porte ? Choisissez Futura. Grâce à son écran 7", à l'interface graphique et aux touches de navigation à effleurement, ce poste interne révolutionne votre façon de gérer le système portier vidéo. Disponible en 3 modèles, du plus simple (X1) au plus évolué (IP), il s'adapte à tous les contextes, résidentiels ou business. À noter, parmi les nombreuses fonctions, les commandes auxiliaires, la touche « Panique » et les appels intercom. La version IP est caractérisée par la possibilité de visualiser en direct les caméras IP, d'enregistrer des messages audio/vidéo sur le répondeur et de recevoir les messages texte envoyés par la conciergerie.

### PLUS

Audio mains libres

Boutons à effleurement

Fonctions auxiliaires/appel concierge

Appels Intercom

Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge

Réglage/désactivation sonnerie (avec LED de signalisation)

Activation vidéo automatique des postes externes

Fonction Master/Slave et transfert vidéo

Fonction de blocage des boutons pour en faciliter le nettoyage

Fonction « Picture Capture » pour la mémorisation des images

Répondeur vidéo et enregistrement vidéo

Interface utilisateur avec carnet d'adresses et liste AUX.

Alimentation locale ou POE

Serveur Web incorporé pour la configuration depuis le navigateur

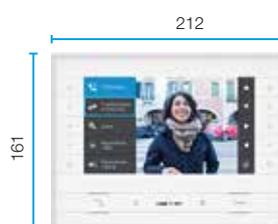
Visualisation en direct des caméras IP

### VERSIONS DISPONIBLES



Existe en version noire

### DIMENSIONS (MM)





## PLUS

- Ouvrir-porte
- Audio mains libres
- Écran TFT LCD 7"
- Boutons à effleurement
- Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Réglage de la sonnerie
- Touche de désactivation de la sonnerie avec LED de signalisation de la désactivation
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Fonction de blocage des boutons pour en faciliter le nettoyage
- Interface utilisateur simple et multilingue
- Connexion directe au réseau Ethernet par câble RJ45
- Protocole SIP
- H.264 video codec, G711 audio codec
- Alimentation locale ou PoE (Powered over Ethernet)
- Serveur Web incorporé pour la configuration et la gestion depuis le navigateur
- Appels intercom illimités vers d'autres postes mais également vers smartphones/tablettes (connexion via CAME Connect)
- Carnet d'adresses et liste de contacts favoris
- Liste des commandes AUX pour l'activation de fonctions auxiliaires
- Répondeur portier vidéo en cas d'absence
- Enregistrement vidéo de la conversation
- Réception de messages textuels par le portier
- Feedback état porte
- Visualisation en direct des caméras IP connectées



## FUTURA IP WH BF

62100560

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	FUTURA IP WH BF
Dimensions (mm)	212 x 161 x 29
Alimentation locale (V)	14 - 20 DC
Alimentation PoE	IEEE 802.3af-PD
Absorption max. (mA)	500
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +35
Degré de protection (IP)	20
Standard vidéo	H.264
Afficheur	LCD TFT 7"
Couleur	Blanc

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**FUTURA IP WHBF**  
62100560

**Portier vidéo mains libres pour système IP360, écran LCD 7", doté d'une interface graphique utilisateur avec touches à effleurement et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD 7". L'écran présente sur les côtés les touches de navigation par le biais de l'interface graphique. La zone inférieure visualise clairement 4 touches pour les fonctions principales : activation de la communication, désactivation de la sonnerie, touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge et touche d'ouverture de la porte. Utilise le protocole SIP et le codec audio G711 et vidéo H.264. Port RJ45 pour la connexion de réseau, alimentation PoE ou locale. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec le système IP360.



# FUTURA (EX- LUXO)

Portiers vidéo mains libres  
pour systèmes X1 et XIP

CAME  BPT



## PLUS

- Ouvre-porte
- Audio mains libres
- Écran TFT LCD 7"
- Boutons à effleurement
- Activation/désactivation audio durant la conversation
- Deux touches pour l'activation de fonctions auxiliaires/appel concierge
- Jusqu'à 8 appels Intercom
- Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Touche de réglage de la sonnerie
- Touche de désactivation de la sonnerie avec LED de signalisation de la désactivation
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Réglage de la saturation des couleurs et de la luminosité de l'écran
- Fonction transfert vidéo entre les postes en appel simultané
- Fonction Master/Slave
- Fonction de blocage des boutons pour en faciliter le nettoyage

## FUTURA X1 WH BF (EX-LUXO) 62100590 (EX- 001DCOILUXO)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	FUTURA X1 WH BF
Dimensions (mm)	212 x 161 x 29
Alimentation par BUS (V)	15 - 20 DC
Absorption par BUS (mA)	410
Alimentation locale (V)	16 - 18 DC
Absorption locale (mA)	370
Absorption en mode veille (mA)	<1
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +35
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Couleur	Blanc

#### ARTICLE / CODE

#### DESCRIPTION

**FUTURA X1 WH  
BF**

**62100590**

**Portier vidéo mains libres avec écran LCD 7", touches à effleurement et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD 7". Sur le côté gauche se trouvent les touches de réglage/désactivation de la sonnerie, de réglage du contraste et de la luminosité et les 2 touches auxiliaires, et sur le côté droit les touches permettant d'effectuer jusqu'à 8 appels intercom. La zone inférieure visualise clairement 5 touches pour les fonctions principales : activation de la communication, désactivation de la sonnerie, touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge, activation vidéo automatique des postes externes et touche d'ouverture de la porte. Doté de la fonction Master/Slave et de la fonction de transfert vidéo entre postes en appel simultané. Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



**PLUS**

- Ouvre-porte
- Audio mains libres
- Écran TFT LCD 7"
- Boutons à effleurement
- Activation/désactivation audio durant la conversation
- Deux touches pour l'activation de fonctions auxiliaires/appel concierge
- Jusqu'à 8 appels Intercom
- Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Touche de réglage/désactivation de la sonnerie avec LED de signalisation de sonnerie désactivée
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Réglage de la saturation des couleurs, du contraste et de la luminosité de l'écran
- Fonction de blocage des boutons pour en faciliter le nettoyage
- Fonction « **Picture Capture** » pour mémoriser les images provenant du poste externe
- Configuration par OSD
- Entrée 4 fils pour poste externe d'étage



## **FUTURA X2 WH BF (EX- LUXO-M VIDEO)**

### **62100610 (EX- 001DC02LUXO)**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>MODÈLES</b>	<b>FUTURA X2 WH BF</b>
Dimensions (mm)	212 x 161 x 29
Alimentation locale (V)	16 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	<10
Absorption max. (mA)	300
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +35
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Afficheur	LCD TFT 7"
Couleur	Blanc

**ARTICLE / CODE****DESCRIPTION****FUTURA X2 WH BF****62100610**

**Portier vidéo mains libres avec écran LCD 7", touches à effleurement, fonction «Picture Capture » et coloris blanc. Version avec alimentation séparée. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.**

Moniteur mural avec écran LCD 7". Sur le côté gauche se trouvent les touches d'activation du menu à l'écran, d'activation du répondeur (fonction « Picture Capture »), touche de navigation et les 2 touches auxiliaires, et sur le côté droit les touches permettant d'effectuer jusqu'à 8 appels intercom. La zone inférieure visualise clairement 5 touches pour les fonctions principales : activation de la communication, désactivation de la sonnerie, touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge, activation vidéo automatique des postes externes et touche d'ouverture de la porte. Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Requiert une alimentation séparée 16÷18 VDC - 300 mA max. Compatible avec les systèmes X1 et XIP.



### Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>FUTURA-SI</b> 62800560	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes internes de la série Futura.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec châssis métallique et couvercle de protection contre le mortier.	
<b>KT VXL</b> 62800570	<b>Support de table pour postes internes de la série Futura.</b> Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc RJ45 et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.	



## PORTIER VIDÉO MAINS LIBRES AVEC ÉCRAN TACTILE 7"



### SYSTÈMES COMPATIBLES



Version à encastrer  
Épaisseur 11 mm



Installation murale  
Épaisseur 24 mm



Version  
visiophonique



Écran 7"



Audio mains libres

Vous souhaitez un produit qui soit un concentré de technologie et de design ? Choisissez XTS. Il s'agit de la nouvelle gamme de portiers vidéo avec écran tactile de 7 ou 5 pouces. Le design minimal et la qualité des matériaux exaltent son élégance, que vous choisissiez la version blanche ou noire. L'écran en verre haute résolution avec traitement « moth eye » assure une visualisation parfaite dans toutes les conditions d'éclairage. La présence du WIFI, tant dans la version X1 que dans la version IP, en fait le meilleur choix pour ceux qui veulent gérer le système portier vidéo et ouvrir la porte de leur maison à partir de leur smartphone.

### PLUS

Audio mains libres

Écran tactile capacitif

Écran «Moth Eye » comme antireflet

Fonctions auxiliaires/appel concierge

Appels Intercom

Touche « Panique » pour la demande d'aide au concierge

Réglage/désactivation sonnerie (avec LED de signalisation)

Activation vidéo automatique des postes externes

Répondeur vidéo et enregistrement vidéo

Alimentation locale ou POE

\* Existe en version noire

### VERSIONS DISPONIBLES



Version à encastrer



Installation murale

### DIMENSIONS (MM)







## PLUS

- Audio mains libres full-duplex
- Écran tactile TFT 7" Full à technologie antireflet Optical Bonding qui optimise la lisibilité, y compris dans des espaces lumineux
- Port RJ45 pour la connexion directe au réseau Ethernet
- WiFi incorporé pour la commande à distance de l'appel
- Alimentation locale ou PoE (Powered over Ethernet)
- Interface utilisateur personnalisable avec logiciel UI Creator
- Jusqu'à 19 dispositifs mobiles pour la gestion du système à distance
- Commandes rapides configurables (ouvre-porte accès par défaut)
- Liste des commandes AUX pour l'activation de fonctions auxiliaires
- Éventuelle fonction « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Touche de désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de la désactivation)
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Appels intercom illimités vers d'autres postes et dispositifs mobiles
- Carnet d'adresses et liste de contacts favoris
- Répondeur vidéo en cas d'absence avec mémorisation jusqu'à 100 messages audio-vidéo de 10 secondes
- Enregistrement audio-vidéo durant la conversation
- Envoi et réception de messages textuels par le portier
- Visualisation en direct des caméras IP connectées
- Fonction ouverture automatique programmable avec plages horaires
- Protocole standard SIP, codec vidéo H.264, codec audio G711
- Serveur Web incorporé pour la configuration et la gestion depuis le navigateur
- Version adaptée aux porteurs d'appareils auditifs

## XTS 7IP WH WFBF 840CH-0080

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	XTS 7IP WH WFBF
Dimensions (mm)	185 x 129 x 24
Alimentation locale (V)	14 - 18 DC
Alimentation PoE	IEEE 802.3af-PD
Absorption en mode veille (mA)	340
Absorption max. (mA)	420
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	H.264
Fréquence (MHz)	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Couleur	Blanc

#### ARTICLE / CODE DESCRIPTION

**XTS 7IP WH WFBF**  
840CH-0080

**Portier vidéo mains libres full-touch pour système IP360, écran tactile TFT 7", avec WiFi et interface graphique utilisateur, boucle d'induction à distance incorporée (teleloop), coloris blanc.**

Moniteur mural avec écran tactile TFT 7" à technologie Optical Bonding, WiFi incorporé pour la commande à distance de l'appel sur smartphone avec app dédiée. Interface utilisateur pour la gestion de fonctions visiophoniques, appels intercom, répondeur vidéo, messages texte. Utilise le protocole SIP et le codec audio G711 et vidéo H.264. Port RJ45 pour la connexion de réseau, alimentation PoE ou locale. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Prévu pour une pose en encastrement avec boîtier dédié. Compatible avec le système IP360.





## PLUS

- Version adaptée aux porteurs d'appareils auditifs
- Audio mains libres half-duplex
- Écran tactile TFT 7" Full à technologie antireflet Optical Bonding qui optimise la lisibilité, y compris dans des espaces lumineux
- WiFi incorporé pour la commande à distance de l'appel sur smartphone et tablette avec app dédiée
- Alimentation locale 14 -18 VDC
- Jusqu'à 4 dispositifs mobiles pour la gestion du système à distance
- Commandes rapides configurables : ouvre-porte accès par défaut, commande auxiliaire
- Liste des commandes AUX pour l'activation de fonctions auxiliaires
- Éventuelle fonction « Panique » pour la demande d'aide au concierge
- Réglages audio-vidéo : volume sonnerie, luminosité écran, aspect interface (fonds)
- Mélodie différenciée pour appel provenant d'un poste externe ou du palier
- Touche de désactivation de la sonnerie (avec LED de signalisation de la désactivation)
- Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- Appels intercom vers d'autres postes mais également vers smartphones/tablettes
- Carnet d'adresses et liste de contacts favoris
- Répondeur vidéo en cas d'absence avec mémorisation jusqu'à 100 messages audio-vidéo de 10 secondes
- Enregistrement audio-vidéo durant la conversation
- Visualisation en direct des caméras IP connectées
- Fonction cabinet professionnel : permet l'ouverture automatique de la porte à des plages horaires configurables
- Fonction blocage écran pour en faciliter le nettoyage
- Protocole standard SIP, codec vidéo H.264, codec audio G711
- Serveur Web incorporé pour la configuration et la gestion depuis le navigateur



## XTS 7 WH WFBF 840CH-0050

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	XTS 7 WH WFBF
Dimensions (mm)	185 x 129 x 24
Alimentation locale (V)	14 - 18 DC
Absorption locale (mA)	520
Absorption en mode veille (mA)	360
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Fréquence (MHz)	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Couleur	Blanc

### ARTICLE / CODE

### DESCRIPTION

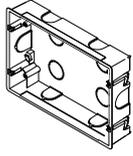
**XTS 7 WH WFBF**  
**840CH-0050**

**Portier vidéo mains libres full-touch pour système X1, écran tactile TFT 7", avec WiFi et interface graphique utilisateur, boucle d'induction à distance incorporée (teleloop), coloris blanc.**

Moniteur mural avec écran tactile TFT 7" à technologie Optical Bonding, WiFi incorporé pour la commande à distance de l'appel sur smartphone avec app dédiée. Interface utilisateur pour la gestion de fonctions visiophoniques, appels intercom, répondeur vidéo. Utilise le protocole SIP et le codec audio G711 et vidéo H.264. Alimentation locale 14-18 VDC. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». Fourni avec un étrier pour la pose en applique murale sur boîtier 503 (horizontal) et sur boîtier rond Ø 60 mm. Prévu pour une pose en encastrement avec boîtier dédié. Compatible avec les systèmes X1 et XiP.



## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>XTS 7SI</b> 840XC-0080	<b>Boîtier pour la pose en encastrement des postes internes XTS 7.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec trous préformés pour le passage des câbles et couvercle de protection contre le mortier.	
<b>XTS 7SIC</b> 840XC-0100	<b>Boîtier pour la pose en encastrement des postes internes XTS 7 dans des murs en placoplâtre.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec trous préformés pour le passage des câbles, idéal en cas de murs en placoplâtre jusqu'à 22 mm d'épaisseur.	
<b>XTS 7KT</b> 840XC-0120	<b>Support de table pour postes internes XTS 7.</b> Support en plexiglass d'une épaisseur de 10 mm, fourni avec un câble blanc CAT5 de 3 m de long et couverture de la zone des bornes avec feuille en PMMA coloris gris métallisé.	





### SYSTÈMES COMPATIBLES



Version  
visiophonique



Écran 4,3"



Audio mains libres



Combiné

Moniteur mains libres avec combiné dédié à la fonction conciergerie. Écran tactile LCD 4,3" avec stylet pour la navigation. Peut activer toutes les fonctions de conciergerie dont l'interception des appels et leur envoi, l'envoi de notifications et la gestion des demandes d'aide. Permet l'activation du répondeur en cas d'absence ainsi que le zoom de l'image durant la conversation.

## PLUS

Audio mains libres ou avec combiné

Écran tactile 16:9 de 4,3"

Interception et envoi des appels depuis un poste externe

Zoom image durant la conversation

Répondeur vidéo en cas d'absence

Envoi d'une notification de rappel aux postes internes

Liste des contacts et des appels reçus

Gestion de messages d'alarme et panique provenant des postes internes

Mélodies programmables en fonction du type d'appel

Réglage de la luminosité de l'écran

Fonction horloge et minuterie pour la configuration de tranches horaires d'interception

Alimentation locale 14÷24 VDC ou 12÷16 VAC

Il est possible de prévoir, sur les installations vidéophoniques, un ou plusieurs standards de conciergerie. Chaque poste de conciergerie peut intercepter les appels en entrée pour les renvoyer ensuite aux utilisateurs après leur acceptation. Le concierge peut en outre visualiser la liste des appels entrants ainsi que les éventuels messages d'alarme provenant des postes internes. Les postes internes peuvent à leur tour appeler le concierge par le biais du bouton dédié. Pour réaliser un standard de conciergerie, il faut utiliser le terminal vidéophonique de bureau MITHO SB. Ce dispositif doit nécessairement être programmé au moyen du logiciel de configuration de l'installation PCS/XIP de manière à disposer de la liste de tous les utilisateurs présents dans l'installation.



VAS/100MH

XDV/304



## PLUS

- Audio mains libres ou avec combiné
- Écran tactile 16:9 de 4,3"
- Interception et envoi des appels depuis un poste externe
- Zoom image durant la conversation
- Répondeur vidéo en cas d'absence
- Envoi d'une notification de rappel aux postes internes
- Liste des contacts et des appels reçus
- Gestion de messages d'alarme et panique provenant des postes internes
- Mélodies programmables en fonction du type d'appel
- Réglage de la luminosité de l'écran
- Fonction horloge et minuterie pour la configuration de tranches horaires d'interception
- Alimentation locale 14÷24 VDC ou 12÷16 VAC



## MITHO SB NF

62940020

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MITHO SB NF
Dimensions (mm)	203 x 108 x 31
Alimentation par BUS (V)	14 - 24 DC
Absorption par BUS (mA)	310
Alimentation locale (V)	12 ÷ 16 AC
Absorption locale (mA)	750
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40
Degré de protection (IP)	30
Standard vidéo	PAL/NTSC
Afficheur	4,3" écran tactile
Couleur	Noir

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MITHO SB NF**  
62940020

**Standard de conciergerie mains libres avec combiné et écran tactile LCD 4,3", coloris noir. Avec support de table.**

Moniteur mains libres avec combiné dédié à la fonction conciergerie. Écran tactile LCD 4,3" avec stylet pour la navigation. Peut activer toutes les fonctions de conciergerie dont l'interception des appels et leur envoi, l'envoi de notifications et la gestion des demandes d'aide. Permet l'activation du répondeur en cas d'absence ainsi que le zoom de l'image durant la conversation. Requiert une alimentation locale (14÷24 VDC ou 12÷16 VAC). Support de table en acier inclus. Compatible avec les systèmes X1 et XiP.





Ce logiciel, compatible avec les PC dotés d'un système d'exploitation Windows, permet le contrôle total de l'installation, même en cas de complexes résidentiels de grandes dimensions. La page principale affiche les dispositifs de l'installation avec leur icône colorée qui en identifie l'état (libre, occupé, etc.).

Le menu est divisé en 5 parties :

- Favoris : liste des dispositifs appelés le plus souvent.
- Installation : liste qui inclut tous les dispositifs du système.
- Plaques et caméras : structure avec toutes les plaques et les caméras présentes dans le système.
- Recherche.
- Commandes auxiliaires.

## ATTENTION :

Pour utiliser XIP Porter, l'installation doit être dotée d'un ETI/SER XIP.



## PLUS

Gestion de deux canaux de communication

Interception des appels depuis un poste externe

Transfert de l'image provenant du poste externe

Transfert de l'appel activé à un autre utilisateur

Allumage de lumières ou autres activations

Activation automatique des platines de rue et contrôle des caméras du système de vidéosurveillance

Liste des appels manqués, des appels SOS et des alarmes reçues

Envoi d'une notification de rappel aux postes internes X1 compatibles

Envoi de messages textuels aux postes internes IP360 compatibles



## PLATINE DE RUE MONOBLOC À BOUTONS EXTENSIBLES JUSQU'À 4 APPELS



### SYSTÈMES COMPATIBLES



Lithos est le poste externe que nous réservons aux petites installations résidentielles. Un véritable concentré de technologie qui se cache derrière une finition en acier inox brossé AISI 316L. Extensible jusqu'à 4 appels, il vous séduira par sa simplicité et son élégance tout en vous garantissant une grande solidité et une protection IP54. Excellentes performances de l'optique « wide eye » qui, dotée d'un microprocesseur pour le traitement du signal, permet une ouverture grand angle avec zoom réglable. Prêt pour la pose en applique murale, vous ne devrez qu'ajouter 2 accessoires pour une installation en encastrement.



**Version à encastrer**  
Épaisseur 7 mm



**Installation murale**  
Épaisseur 30 mm



**Version audiophonique**

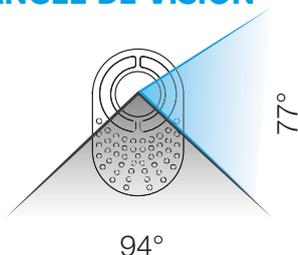


**Version visiophonique**

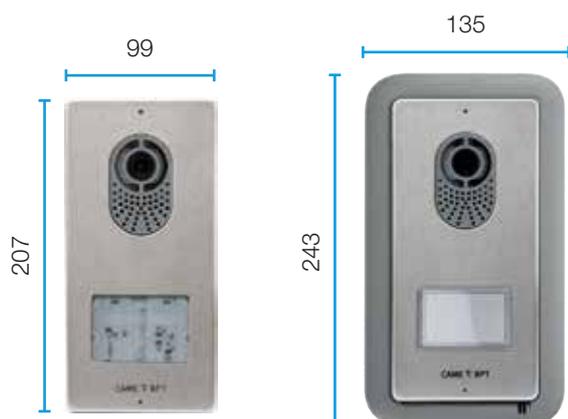


**Degré de protection contre l'eau et la poussière**  
IP54

### ANGLE DE VISION



### DIMENSIONS (MM)



### PLUS

Finition en acier inox brossé AISI 316L

Fonction Intercom

De 1 à 4 appels seulement avec le remplacement des touches

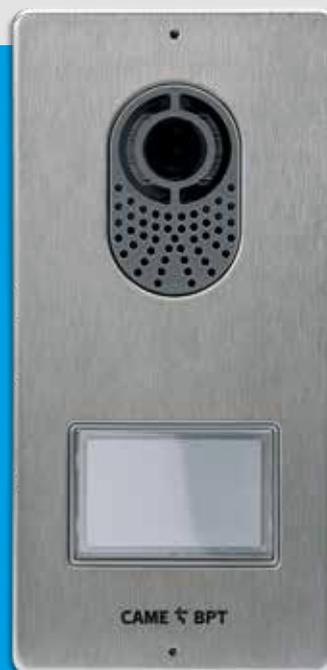
Réglages du haut-parleur, micro et temporisation de la serrure électrique

Illuminateur à 4 leds haute efficacité



## PLUS

- Finition en acier inox brossé AISI 316L
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Fonction Intercom
- De 1 à 4 appels seulement avec le remplacement des touches
- Réglages du haut-parleur, micro et temporisation de la serrure électrique
- Optique « wide eye » ouverture 77° à la verticale et 94° à l'horizontale
- Illuminateur à 4 leds haute efficacité



**LVC/01 (EX-PLACO)**  
**62020070 (EX- 001CS2PLC0)**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	LVC/01
Dimensions (mm)	99 x 207 x 30
Alimentation (V)	16 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	100
Absorption max. (mA)	250
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +50
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	PAL/NTSC
Résolution vidéo (px)	680 x 512
Couleur	Acier inox brossé

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**LVC/01**  
**62020070**

**Platine de rue vidéo externe monobloc pour système X1 extensible jusqu'à 4 appels.**

Finition en acier inox brossé AISI 316L. Doté d'un capteur caméra NTSC/PAL avec résolution 680x512 et microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal. Optique « wide eye », ouverture 94° à l'horizontale et 77° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Permet le réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Rétroéclairage bleu des touches avec étiquette « noms ». La programmation peut être manuelle ou effectuée via le logiciel. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Finition en acier inox brossé AISI 316L
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Fonction Intercom
- De 1 à 4 appels seulement avec le remplacement des touches
- Réglages du haut-parleur, micro et temporisation de la serrure électrique

## LC/01 (EX- PLACO)

### 60090650 (EX- 001CS1PLC0)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	LC/01
Dimensions (mm)	99 x 207 x 30
Alimentation (V)	16 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	75
Absorption max. (mA)	120
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +50
Degré de protection (IP)	54
Couleur	Acier inox brossé

## ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**LC/01**  
**60090650**

### Platine de rue audio externe monobloc pour système X1 extensible jusqu'à 4 appels.

Finition en acier inox brossé AISI 316. Permet le réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Rétroéclairage bleu des touches avec étiquette « noms ». La programmation peut être manuelle ou effectuée via le logiciel. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>DPS</b> 61800030	<b>Bouton simple avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 53x13 mm.	
<b>DPH</b> 61800040	<b>Bouton simple double hauteur avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 53x33 mm.	
<b>DPD</b> 61800050	<b>Bouton double à bascule avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 25x13 mm.	
<b>LTP</b> 61800410	<b>Visière pour la pose en applique murale de postes externes de la série Lithos.</b> Visière en tôle d'acier peint à utiliser avec des interphones et des portiers vidéo internes de la série Lithos.	
<b>LRS</b> 61800750	<b>Visière pour la pose en applique murale de postes externes de la série Lithos.</b> Visière en inox à utiliser avec des interphones et des portiers vidéo internes de la série Lithos.	
<b>LCI</b> 61800420	<b>Cadre pour la pose en encastrement de postes externes de la série Lithos.</b> Cadre en polymère technique PC/ABS, coloris gris. À utiliser avec le boîtier à encastrer (LSI) pour interphones et portiers vidéo externes de la série Lithos.	
<b>LSI</b> 60090640	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes de la série Lithos.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec trous préformés pour le passage des câbles. À combiner au cadre (LCI) pour compléter l'installation.	

## PLATINE DE RUE MONOBLOC SEMI-MODULAIRE



### SYSTÈMES COMPATIBLES



Vous souhaitez combiner personnalité, élégance et flexibilité ? Thangram est le poste externe qu'il vous faut. Cette série semi-modulaire permet de personnaliser aussi bien la partie fonctionnelle que l'esthétique. Possibilité d'obtenir une solution à boutons mais également une solution numérique jusqu'à la version numérique avec contrôle d'accès intégré. Essayez la version à encastrer, elle en vaut vraiment la peine.



**Version à encastrer**  
Épaisseur 2 mm



**Installation murale**  
Épaisseur 25 mm



**Version audiophonique**

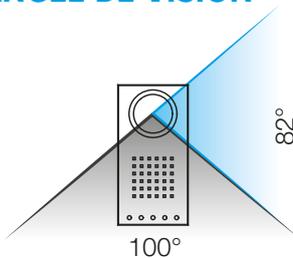


**Version visiophonique**

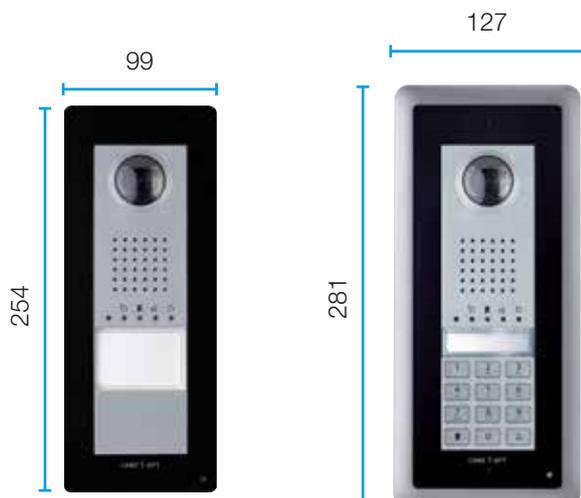


**Degré de protection contre l'eau et la poussière**  
IP54

### ANGLE DE VISION



### DIMENSIONS (MM)



### PLUS

Corps en polymère technique avec finition au choix entre Greyhound et Metal

Plaque en aluminium anodisé interchangeable disponible en 9 coloris

Illuminateur 4 leds haute efficacité à intensité réglable

Signaux sonores et visuels

Clavier pour appel numérique et contrôle d'accès avec afficheur incorporé

Ouverture de la porte par code numérique ou clé de proximité

Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique

MiniUSB pour la mise à jour du firmware et pour la programmation

Configuration du dispositif par interface WEB

Jusqu'à 108 appels à bouton, 2 600 appels numériques (module DNA) ou 1 250 (module DCOMBO)

Alimentation locale ou PoE



## PLUS

- Corps en polymère technique avec finition au choix entre Greyhound et Metal
- Plaque en aluminium anodisé interchangeable disponible en 9 coloris (non fournie)
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale (réglable)
- Réglage de l'intensité lumineuse de l'illuminateur
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Port mini USB pour la connexion au PC et programmation par logiciel
- Configuration du dispositif par interface WEB
- Protocole SIP
- H.264 video codec, G711 audio codec
- Alimentation locale ou PoE (Powered over Ethernet)
- Expansible jusqu'à 208 appels avec boutons (en ajoutant DP/0), 2 600 avec appels numériques et module DNA, et 1 250 en combinaison avec le module DCOMBO

**DVC/IP ME**  
**62020340**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	DVC/IP ME
Dimensions (mm)	99 x 254 x 25
Alimentation (V)	12 - 24 DC
Alimentation PoE	IEEE 802.3af (13 W)
Absorption max. (mA)	200
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	H.264
Résolution vidéo (px)	640 x 480
Couleur	Metal

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**DVC/IP ME**  
**62020340**

#### Platine de rue vidéo monobloc semi-modulaire pour système IP360.

Corps en polymère technique avec finition en chrome satiné Metal. Doté d'un capteur caméra 1/4 CMOS avec résolution VGA 640x480 et microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal. Optique grand angle « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1 A, 24 V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Bornier pour la connexion de réseau, alimentation PoE ou locale. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Rétroéclairage bleu des touches avec étiquette « noms », à intensité réglable. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Alimentation POE ou locale 12 ÷ 24 VDC. À compléter avec la plaque frontale. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Corps en polymère technique avec finition Greyhound
- Plaque en aluminium anodisé, coloris Aluminium
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale (réglable)
- Réglage de l'intensité lumineuse de l'illuminateur
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Port mini USB pour la connexion au PC et programmation par logiciel

**DVC/01 (EX-ENIGMA)**

**62020010 (EX-00IDC02ENIGMA)**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	DVC/01
Dimensions (mm)	99 x 254 x 25
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	130
Absorption max. (mA)	320
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +50
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	PAL/NTSC
Résolution vidéo (px)	680 x 512
Couleur	Greyhound

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**DVC/01**  
**62020010**

#### Platine de rue vidéo monobloc semi-modulaire pour système X1.

Corps en polymère technique avec finition Greyhound et plaque frontale coloris aluminium. Doté d'un capteur caméra PAL/NTSC avec résolution 680x512 et microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal. Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Rétroéclairage bleu des touches avec étiquette « noms ». Expansible jusqu'à 108 appels, avec clavier supplémentaire (DP/0) ou module clavier pour appels numériques. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Corps en polymère technique avec finition Metal
- Plaque en aluminium anodisé interchangeable disponible en 9 coloris (non fournie)
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale (réglable)
- Réglage de l'intensité lumineuse de l'illuminateur
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Port mini USB pour la connexion au PC et programmation par logiciel



**DVC/01 ME (EX-ENIGMA)**  
**6202020 (EX-001DC01ENIGMA)**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	DVC/01 ME
Dimensions (mm)	99 x 254 x 25
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	130
Absorption max. (mA)	320
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +50
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	PAL/NTSC
Résolution vidéo (px)	680 x 512
Couleur	Metal

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**DVC/01 ME**  
**6202020**

**Platine de rue vidéo monobloc semi-modulaire pour système X1, finition Metal.**

Corps en polymère technique avec finition en chrome satiné Metal. Doté d'un capteur caméra PAL/NTSC avec résolution 680x512 et microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal. Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Rétroéclairage bleu des touches avec étiquette « noms ». Expandible jusqu'à 108 appels, avec clavier supplémentaire (DP/O) ou module clavier pour appels numériques. Plaque frontale non comprise. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>DSI</b> 60090050	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes de la série Thangram.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec raccords de sécurité et trous préformés pour le passage des câbles. À combiner au cadre (DCI ou DCI ME) pour compléter l'installation. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DPF AL</b> 60090060	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition aluminium.</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DPF NF</b> 60090070	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Noir Opaque.</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DP/0</b> 60090080	<b>Clavier supplémentaire pour interphones et portiers vidéo externes de la série Thangram.</b> Conçue pour le logement de boutons simples et doubles à bascule (max. 10) et de boutons double hauteur (max. 5). Dotée de 20 leds bleues pour le rétroéclairage des touches avec étiquette « noms ». À compléter avec la plaque frontale. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.	
<b>DPF ME</b> 60090530	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Metal.</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DPF RS</b> 60090560	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Rouge Brun (RAL 3011).</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DPF BL</b> 60090570	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Bleu Océan (RAL 5020).</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	
<b>DPF BI</b> 60090580	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Blanc.</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP/0.	

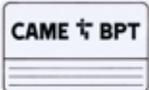
## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>DPF VD</b> <b>60090590</b>	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Turquoise Menthe (RAL 6033).</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DPF AR</b> <b>60090610</b>	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Orangé Jaune (RAL 2000).</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DPF NL</b> <b>60090620</b>	<b>Plaque frontale en aluminium anodisé, finition Noir Profond (RAL 9005) brillant.</b> Doté d'un support en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DSM</b> <b>60090630</b>	<b>Boîtier en acier pour la pose en encastrement de postes externes de la série Thangram.</b> Boîtier à encastrer en acier zingué avec trous préformés pour le passage des câbles. À combiner au cadre (DCI ou DCI ME) pour compléter l'installation. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DCI</b> <b>61800010</b>	<b>Cadre pour la pose en encastrement de postes externes de la série Thangram, finition Greyhound.</b> Cadre en plastique avec revêtement en chrome satiné, finition Greyhound. À utiliser avec le boîtier à encastrer (DSI) et tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Greyhound ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DCI ME</b> <b>61800020</b>	<b>Cadre pour la pose en encastrement de postes externes de la série Thangram, finition Metal.</b> Cadre en plastique avec revêtement en chrome satiné, finition Metal. À utiliser avec le boîtier à encastrer (DSI) et tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Metal ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DPS</b> <b>61800030</b>	<b>Bouton simple avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 53x13 mm.	
<b>DPH</b> <b>61800040</b>	<b>Bouton simple double hauteur avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 53x33 mm.	

## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>DPD</b> <b>61800050</b>	<b>Bouton double à bascule avec étiquette « noms ».</b> Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. Dimensions étiquette « noms » 25x13 mm.	
<b>DTS</b> <b>61800060</b>	<b>Bouchon simple, finition Greyhound.</b> Bouchon en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Greyhound ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DTS ME</b> <b>61800070</b>	<b>Bouchon simple, finition Metal.</b> Bouchon en polymère technique avec revêtement en chrome satiné Metal. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Metal ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DTH</b> <b>61800080</b>	<b>Bouchon double hauteur, finition Greyhound.</b> Bouchon en polymère technique. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Greyhound ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DTH ME</b> <b>61800090</b>	<b>Bouchon double hauteur, finition Metal.</b> Bouchon en polymère technique avec revêtement en chrome satiné Metal. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram avec finition Metal ou avec le clavier supplémentaire DP0.	
<b>DRFID</b> <b>61800290</b>	<b>Module lecteur RFID pour clé de proximité à utiliser avec les postes externes de la série Thangram*.</b> Doté d'une antenne et d'un circuit de décodage à technologie Mifare (13,56 MHz). S'installe dans le poste externe (occupe la place de 2 touches simples). À utiliser avec tous les types d'interphones et portiers vidéo externes de la série Thangram (non applicable sur le clavier supplémentaire DP0). <i>*Prévoir Alimentation VA/01 pour programmation des badges.</i>	
<b>DNA</b> <b>61800320</b>	<b>Module clavier pour appel numérique et contrôle d'accès à utiliser avec des postes externes de la série Thangram. Finition Greyhound.</b> Module clavier à 12 boutons en polymère technique PC/ABS. Touches de 0 à 9 pour la composition du code et 2 autres touches pour les fonctions principales : activation appel et validation du code d'accès. S'installe dans le poste externe (occupe la place de 3 touches simples). À utiliser avec tous les types d'interphones et portiers vidéo externes de la série Thangram avec finition Greyhound (non applicable sur le clavier supplémentaire DP0).	
<b>DNA ME</b> <b>61800360</b>	<b>Module clavier pour appel numérique et contrôle d'accès à utiliser avec des postes externes de la série Thangram. Finition metal.</b> Module clavier à 12 boutons en polymère technique PC/ABS avec revêtement en chrome satiné Metal. Touches de 0 à 9 pour la composition du code et 2 autres touches pour les fonctions principales : activation appel et validation du code d'accès. S'installe dans le poste externe (occupe la place de 3 touches simples). À utiliser avec tous les types d'interphones et portiers vidéo externes de la série Thangram avec finition Metal (non applicable sur le clavier supplémentaire DP0).	

## Accessoires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>DTP</b> 61800390	<p><b>Visière pour la pose en applique murale de postes externes de la série Thangram.</b></p> <p>Visière en tôle d'acier peint à utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0.</p>	
<b>DMI</b> 61800440	<p><b>Module informations pour signalisations génériques.</b></p> <p>Doté d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV. À utiliser avec tous les types de postes externes de la série Thangram ou avec le clavier supplémentaire DP0. Ne peut pas être utilisé comme bouton d'appel. Dimensions de l'étiquette informations : 53x33 mm</p>	
<b>DBAD10</b> 61800460	<p><b>Clé de proximité au format carte à technologie Mifare.</b></p> <p>À utiliser pour l'interaction avec des lecteurs RFID. L'emballage contient 10 pièces.</p>	
<b>DTAG5</b> 61800470	<p><b>Clé de proximité au format porte-clés à technologie Mifare.</b></p> <p>À utiliser pour l'interaction avec des lecteurs RFID. L'emballage contient 5 pièces.</p>	
<b>DCOMBO</b> 61800760	<p><b>Module clavier pour appel numérique et contrôle d'accès avec lecteur RFID et écran incorporé. À utiliser avec les postes externes de la série Thangram*.</b></p> <p>Module clavier avec boutons à effleurement, écran LCD incorporé et lecteur de clé de proximité. S'installe dans le poste externe (occupe la place de 4 touches simples) et permet de gérer la recherche utilisateur dans le carnet d'adresses ainsi que le contrôle d'accès par le biais du code numérique ou de la clé de proximité. Permet de mémoriser jusqu'à 1 250 noms dans le carnet d'adresses. À utiliser avec tous les types d'interphones et portiers vidéo externes de la série Thangram (non applicable sur le clavier supplémentaire DP0).</p> <p><i>*Prévoir Alimentation VA/01 pour programmation des badges</i></p>	

## LA GAMME DE POSTES EXTERNES MODULAIRES



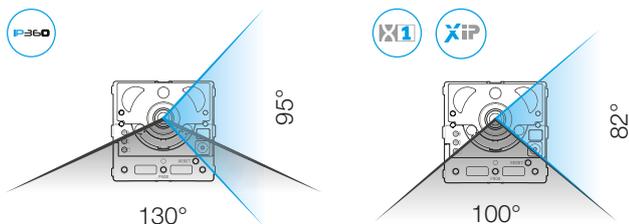
### SYSTÈMES COMPATIBLES



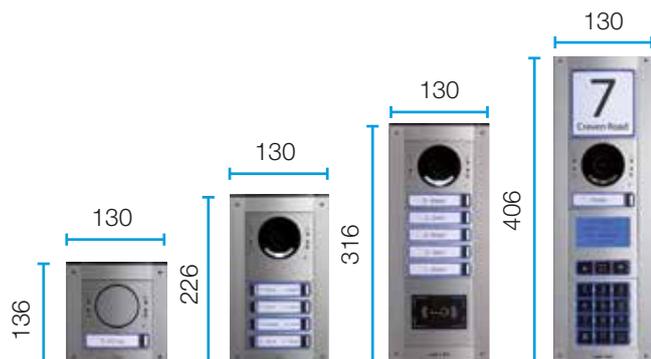
MTM est une très vaste gamme modulaire dotée de modules fonctionnant sur 5 systèmes différents qui permettent d'exécuter de nombreuses fonctions. Le design épuré rend ce poste externe séduisant sur toutes les surfaces et en même temps fonctionnel au niveau de son utilisation quotidienne. Les finitions en aluminium satiné garantissent un aspect brillant et une longue durée dans le temps tandis que l'attention des détails a permis de petites modifications telles que l'élimination des trous du haut-parleur et le rétroéclairage bicolore des touches.

-  **Version à encastrer**  
Épaisseur 13 mm
-  **Installation murale**  
Épaisseur 64 mm
-  **Version audiophonique**
-  **Version visiophonique**
-  **Degré de protection contre l'eau et la poussière**  
IP54
-  **Degré de résistance aux chocs**  
IK07
-  **Version malentendants**

### ANGLE DE VISION



### DIMENSIONS (MM)



### PLUS

- Finition en aluminium naturel anodisé et satiné
- Design unique sans trous de haut-parleur
- Connexion directe d'une caméra analogique (audio X1)
- Illuminateur haute efficacité avec diffuseur anti-éblouissement
- Signaux sonores et visuels
- Résolution HD et technologie HDR (High Dynamic Range)
- Rétroéclairage des étiquettes « noms » bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.
- Extensible jusqu'à 98 appels à boutons et appels numériques illimités



### COMPOSITION NUMÉRIQUE

L'écran permet la visualisation d'un répertoire de 7 200 noms. Vous pouvez choisir, en phase de programmation, la modalité de recherche la plus appropriée en fonction du nombre d'utilisateurs : une simple liste déroulante ou une recherche alphabétique par blocs.



### COMPOSITION À BOUTONS

Un seul module d'appels sur lequel ajouter la façade avec le nombre de boutons nécessaire. Il est ainsi possible de mettre de côté les couvercles et les boutons tout en conservant une flexibilité maximale de composition. Disponible avec façades à 2, 3, 4 et 8 boutons.

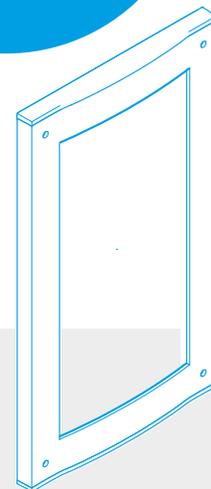
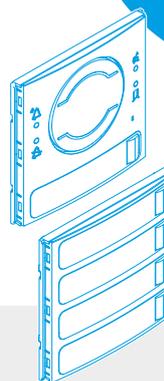
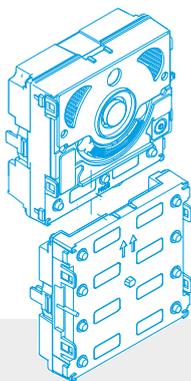
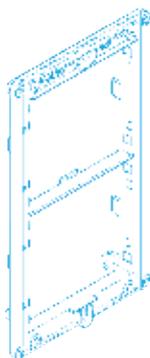
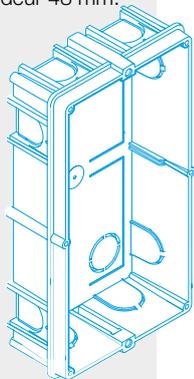


### CONTRÔLE D'ACCÈS

La gamme MTM comprend également 2 modules dédiés au contrôle d'accès, l'un avec clavier et l'autre avec lecteur RFID. Les deux modules sont dotés de 2 relais embarqués et de 2 entrées pour l'activation directe des relais.

#### BOÎTIER À ENCASTRER

Disponible pour les différentes versions de postes externes, de 1 à 4 modules, profondeur 48 mm.



### LE MONTAGE DE MTM EST SIMPLE ET RAPIDE.

Le poste externe se compose de 5 éléments : le boîtier mural ou à encastrer, le cadre, le module électronique, la façade et le cadre extérieur.

#### CHÂSSIS

Châssis porte-modules en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Compatible avec les boîtiers à encastrer de BTicino, Comelit et Urmet.

#### MODULES ÉLECTRONIQUES

À encastrer sans devoir utiliser de vis. Câblage entre les modules simple et sans possibilité d'erreur grâce aux connecteurs polarisés.

#### FAÇADES

Façades configurées et prêtes à l'emploi sans devoir gérer d'autres boutons ou couvercles. Extérieur en aluminium satiné et structure interne solide et résistante pour un poste externe IK07 version standard.

#### CADRE EXTÉRIEUR

Cadre extérieur à la ligne épurée avec intérieur en aluminium satiné.

#### BOÎTIER MURAL

Alternative à la version avec boîtier à encastrer.

## POSTE EXTERNE MODULAIRE AVEC FINITION ANTI-VANDALE



### SYSTÈMES COMPATIBLES



Robustesse et soin des matériaux, tels sont les atouts de la série MTM VR, le poste externe modulaire qui ne passe pas inaperçu. Avec les mêmes performances et les mêmes modules électroniques que la version MTM, il présente un revêtement anti-vandale : cadres et coques en zamak, boutons incassables et vis anti-effraction pour un degré de protection aux chocs très élevé (IK09).



**Version à encastrer**  
Épaisseur 16 mm



**Installation murale**  
Épaisseur 64 mm



**Version audiophonique**



**Version visiophonique**



**Degré de protection contre l'eau et la poussière**  
IP54

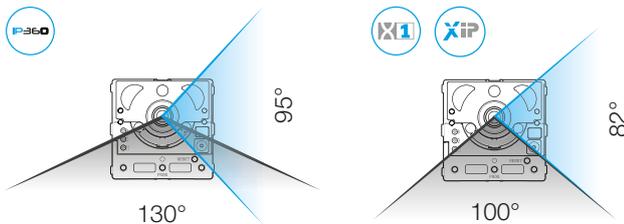


**Degré de résistance aux chocs**  
IK09

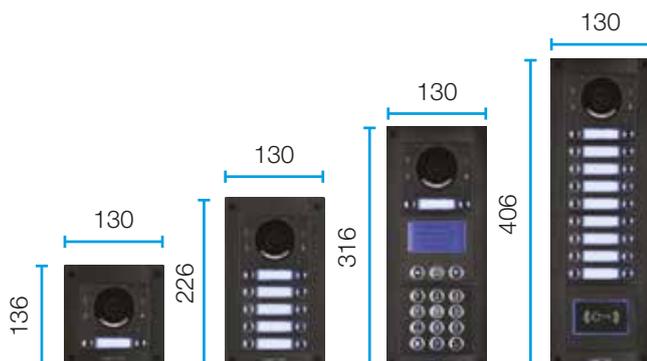


**Version malentendants**

### ANGLE DE VISION



### DIMENSIONS (MM)



### PLUS

Coque et cadre en zamak

Optique « Ultra wide eye », ouverture 130° à l'horizontale et 95° à la verticale (réglable)

Illuminateur haute efficacité avec diffuseur anti-éblouissement

Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54

Degré de protection aux chocs IK09

Résolution HD et technologie HDR (High Dynamic Range) pour un meilleur rendu des tons clairs/tons foncés

Vis spéciales anti-effraction

Boutons résistants aux chocs et détériorations



## PLUS

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Entrée vidéo pour caméra analogique externe
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.



**MTMA/01**  
**6002010**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMA/01
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	16 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	70
Absorption max. (mA)	220
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMA/01**  
**6002010**

#### Module interphone pour système X1.

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Doté d'une entrée vidéo caméra analogique externe. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB frontal. À compléter avec la façade interphone. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





### PLUS

- 2 boutons d'appel
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54

## MTMAL/01 60020020

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMAL/01
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	65
Absorption max. (mA)	200
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMAL/01**  
60020020

**Module interphone lite pour système X1.**

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec rétroéclairage bleu des étiquettes « noms ». Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'une entrée pour bouton ouvre-porte, d'une sortie auxiliaire (E/S programmable), d'une sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle. À compléter avec la façade interphone lite. Ne permet que la création de postes externes à bouton et peut alimenter les modules de contrôle d'accès (MTMRFID, MTMNA) uniquement s'ils sont configurés en mode Master. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



IP360

**PLUS**

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Possibilité de connexion logique d'une caméra IP CCTV à distance
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique sur PC
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Configuration du dispositif par interface WEB
- Protocole SIP
- H.264 video codec, G711 audio codec
- Alimentation locale ou PoE (Powered over Ethernet)
- Expansible jusqu'à 98 appels à boutons et appels numériques illimités avec le module MTMKB

**MTMA/IP**  
**60020040****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODÈLES	MTMA/IP
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	12 - 24 DC
Alimentation PoE	IEEE 802,3af (W)
Absorption en mode veille (mA)	70
Absorption max. (mA)	250
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

**ARTICLE - CODE DESCRIPTION****MTMA/IP**  
**60020040****Module interphone pour système IP360.**

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Port RJ45 pour la connexion de réseau, alimentation PoE ou locale. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Possibilité de programmation manuelle. À compléter avec la façade du portier vidéo. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



# MTM - MTM VR

Modules électroniques audio  
pour systèmes XIP



## PLUS

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.

## MTMA/08 60020420

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMA/08
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	30
Absorption max. (mA)	70
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMA/08**  
60020420

#### Module interphone pour système XIP.

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Micro-interrupteurs pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB frontal. À compléter avec la façade du portier vidéo. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



GSM

**PLUS**

- Peut gérer jusqu'à 1 000 numéros de téléphone
- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Programmation par SMS ou logiciel PC
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.

**MTMA/GSM**  
**60020410****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODÈLES	MTMA/GSM
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	14 ÷ 24 AC/DC
Absorption en mode veille (mA)	50
Absorption max. (mA)	120
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Résolution (px)	1280 x 720
Puissance du signal GSM EGSM à 900 MHz	33 dBm
Puissance du signal GSM DCS à 1800 MHz	30 dBm

**ARTICLE - CODE DESCRIPTION****MTMA/GSM**  
**60020410****Module interphone pour système GSM.**

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Logement pour carte micro SIM embarqué (carte micro SIM non incluse). Peut gérer jusqu'à 1 000 numéros de téléphone et permet l'ouverture de l'accès à distance avec sonnerie téléphonique. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1 A, 30 V max.), de 2 entrées pour appel 1 et 2 (E/S programmables). Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle par SMS ou par PC par le biais du connecteur MINI USB frontal. Fourni avec une antenne et un câble (2 m) pour la commande à distance de l'antenne. À compléter avec la façade interphone. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





### PLUS

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale, réglable
- Illuminateur haute efficacité (intensité réglable) avec diffuseur anti-éblouissement
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.

## MTMV/01 62030010

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMV/01
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	16 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	70
Absorption max. (mA)	220
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	PAL/NTSC
Résolution vidéo (px)	680 x 512

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMV/01**  
**62030010**

#### Module portier vidéo pour système X1.

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Capteur caméra PAL/NTSC résolution 680x512 pixels avec microprocesseur incorporé pour le traitement numérique du signal. Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Éclairage uniforme du sujet par le biais de 2 leds blanches haut rendement et diffuseur anti-éblouissement. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB frontal. À compléter avec la façade du portier vidéo. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Optique « Ultra wide eye », ouverture 130° à l'horizontale et 95° à la verticale
- Résolution HD et technologie HDR (High Dynamic Range) pour un meilleur rendu des tons clairs/tons foncés
- Illuminateur haute efficacité (intensité réglable) avec diffuseur anti-éblouissement
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique sur PC
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- Configuration du dispositif par interface WEB
- Protocole SIP
- H.264 video codec, G711 audio codec
- Alimentation locale ou PoE (Powered over Ethernet)
- Expandible jusqu'à 98 appels à boutons et appels numériques illimités avec le module MTMKB



# MTMV/IP

## 62030020

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMV/IP
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	12 - 24 DC
Alimentation PoE	IEEE 802,3af (W)
Absorption en mode veille (mA)	70
Absorption max. (mA)	250
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	H.264
Résolution vidéo (px)	1280 x 720

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMV/IP**  
**62030020**

#### Module portier vidéo pour système IP360.

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Capteur caméra résolution HD 1280x720 et technologie HDR avec microprocesseur incorporé pour le traitement numérique du signal. Optique grand angle « ultra wide eye », ouverture 130° à l'horizontale et 95° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Éclairage uniforme du sujet par le biais de 2 leds blanches haut rendement et diffuseur anti-éblouissement. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Port RJ45 pour la connexion de réseau, alimentation PoE ou locale. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Serveur Web incorporé pour la configuration et les mises à jour du firmware. Possibilité de programmation manuelle. À compléter avec la façade du portier vidéo. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





### PLUS

- 2 boutons d'appel
- 2 commandes embarquées : serrure de verrouillage électrique et commande auxiliaire (1 A, 30 V max.)
- Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale, réglable
- Illuminateur haute efficacité (intensité réglable) avec diffuseur anti-éblouissement
- Leds avec pictogrammes pour signaler l'état de la porte, l'activation de la communication, l'appel en cours et le système occupé
- Réglages du haut-parleur, micro et temps de la serrure électrique
- Double rétroéclairage des étiquettes porte-nom (bleu ou blanc) avec réglage de l'intensité
- Degré de protection contre l'eau et la poussière IP54
- MiniUSB frontal pour la mise à jour du firmware et pour la programmation.

## MTMV/08 62030060

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMV/08
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	30
Absorption max. (mA)	120
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Standard vidéo	PAL/NTSC
Résolution vidéo (px)	680 x 512

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMV/08**  
**62030060**

#### Module portier vidéo pour système XIP.

Module électronique avec corps en polymère technique et 2 boutons d'appel avec double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Capteur caméra PAL/NTSC résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal. Optique « wide eye », ouverture 100° à l'horizontale et 82° à la verticale avec réglage numérique du zoom. Éclairage uniforme du sujet par le biais de 2 leds blanches haut rendement et diffuseur anti-éblouissement. Doté d'une commande locale pour serrure de verrouillage électrique, d'un contact auxiliaire (1A, 30V max.), d'entrées pour bouton ouvre-porte et la signalisation de l'état de la porte (E/S programmable), sortie pour l'activation de caméras externes (E/S programmable). Micro-interrupteurs pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Doté sur la façade d'une LED de signalisation de l'état de l'installation. Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure de verrouillage électrique. Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB frontal. À compléter avec la façade du portier vidéo. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Clavier alphanumérique à 12 boutons
- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- Permet les appels numériques et la saisie des codes de contrôle d'accès
- Compatible avec les systèmes X1, XiP, IP360 et GSM



**MTMKB**  
**6002030**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMKB
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	10,7 ÷ 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	20
Absorption max. (mA)	55
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Couleur	-

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMKB**  
**6002030**

#### Module clavier pour appel numérique.

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'un clavier alphanumérique à 12 boutons à double rétroéclairage (bleu ou blanc). Réglage de la couleur et de la luminosité des leds par le biais des modules principaux. Touches de 0 à 9 pour la composition du code et 2 autres touches pour les fonctions principales : activation appel et validation du code d'accès. À compléter avec la façade module appel numérique. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Visualisation d'un répertoire de 7 200 noms
- Recherche par liste déroulante ou recherche alphabétique par blocs
- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- Compatible avec les systèmes X1, XiP, IP360 et GSM
- Nécessite une programmation via PC

## MTMDY 60020240

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMDY
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	10,7 ÷ 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	55
Absorption max. (mA)	250
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Couleur	-

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMDY**  
60020240

#### Module écran.

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'un écran LCD à rétroéclairage bleu ou blanc. Réglage de la couleur et de la luminosité depuis le menu ou par le biais des modules principaux. Permet la visualisation d'un carnet d'adresses jusqu'à 7 200 noms et la recherche par liste déroulante ou la recherche alphabétique par blocs. Permet l'appel direct aux postes internes par le biais de la touche centrale. À compléter avec la façade module écran. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Technologie Mifare (fréquence 13,56 MHz)
- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- Jusqu'à 6 500 clés de proximité en mode autonome
- Connecteur CAN BUS pour la connexion au système XIP ou IP360
- 2 relais à bord pour l'ouverture des passages
- Programmation manuelle ou à l'aide d'un outil PC



## MTMRFID

### 60020250

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMRFID
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions internes (mm)	-
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	12 - 24 DC
Absorption en mode veille (mA)	35
Absorption max. (mA)	90
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Couleur	-

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMRFID**  
**60020250**

#### Module contrôle d'accès RFID.

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'un lecteur RFID à technologie Mifare (13,56 MHz) et d'un rétroéclairage bleu ou blanc. Réglage de la couleur et de la luminosité des leds par le biais des modules principaux. Permet d'ajouter ou de supprimer des badges/tags directement depuis le lecteur ou par le biais d'un outil sur PC. Gère de façon autonome jusqu'à 6 500 clés de proximité. Indication sonore et visuelle de l'état (accès permis/refusé) par le biais du buzzer et LED de signalisation (vert/rouge). S'installe aussi bien en mode autonome qu'intégré au système XIP ou IP360 via le bus CAN. Doté de 2 contacts relais pour l'ouverture de passages et de 2 entrées pour l'activation directe des relais. À compléter avec la façade module RFID. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





### PLUS

- Clavier alphanumérique à 12 boutons
- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- Jusqu'à 3 500 codes numériques de contrôle d'accès en mode autonome
- Connecteur CAN BUS pour la connexion au système XIP ou IP360
- 2 relais à bord pour l'ouverture des passages
- Programmation manuelle ou à l'aide d'un outil PC

## MTMNA 60020380

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTMNA
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Absorption en mode veille (mA)	35
Absorption max. (mA)	90
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54
Couleur	-

#### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTMNA**  
**60020380**

#### Module clavier contrôle d'accès.

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'un clavier alphanumérique à 12 boutons à double rétroéclairage (bleu ou blanc). Réglage de la couleur et de la luminosité des leds par le biais des modules principaux. Touches de 0 à 9 pour la composition du code et 2 autres touches pour la validation. Gère de façon autonome jusqu'à 3 500 codes numériques. Indication sonore et visuelle de l'état (accès permis/refusé) par le biais du buzzer et rétroéclairage des touches (vert/rouge). S'installe aussi bien en mode autonome qu'intégré au système XIP ou IP360 via le bus CAN. Doté de 2 contacts relais pour l'ouverture de passages et de 2 entrées pour l'activation directe des relais. À compléter avec la façade module clavier contrôle d'accès. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





7

Craven Road

Shore Browns

Smith Jones

Davies Taylor

Bean Wilson

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
0  
\*  
#

Mary Jones



scroll up or down  
and  
push central button  
to call

scroll up or down  
and  
push central button  
to call

Mary Jones

# MTM - MTM VR

Modules appels pour systèmes  
X1, XIP, IP360 et GSM

CAME  BPT



## PLUS

- Peut gérer jusqu'à 8 appels par module
- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité
- Également programmable manuellement pour traiter 8, 4, 3 ou 2 appels

**MTM8C**  
**60020030**

MODÈLES	MTM8C
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	10,7 - 18 DC
Absorption max. (mA)	25
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

## ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**MTM8C**  
**60020030**

### Module 8 appels.

Module électronique avec corps en polymère technique doté de 8 boutons d'appel et de 16 leds pour le double rétroéclairage (bleu ou blanc) des étiquettes « noms ». Réglage de la couleur et de la luminosité des leds par le biais des modules principaux. À compléter avec la façade boutons. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## PLUS

- Reproduction de messages vocaux multilingues
- Boucle d'induction à distance incorporée (teleloop) pour une utilisation de la part de porteurs d'appareils auditifs
- Programmation manuelle facilitée (y compris sur PC)



## MTMBFVS 60020390

MODÈLES	MTMBFVS
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	10,7 ÷ 18 DC
Absorption en mode veille (mA)	20
Absorption max. (mA)	55
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55
Degré de protection (IP)	54

### ARTICLE / CODE DESCRIPTION

**MTMBFVS**  
60020390

#### Module malentendants et synthèse vocale

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'un haut-parleur utilisé pour la reproduction de messages vocaux liés à l'installation. Il intègre un système à induction en audiofréquence pour appareils auditifs en position « T ». À compléter avec la façade module malentendants. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



## PLUS

- Double rétroéclairage bleu ou blanc avec réglage de l'intensité



## MTMMI 60020290

MODÈLES	MTMMI
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Alimentation (V)	10,7 ÷ 18 DC
Absorption max. (mA)	25
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +55

### ARTICLE / CODE DESCRIPTION

**MTMMI**  
60020290

#### Module informations.

Module électronique avec corps en polymère technique doté d'une LED pour le double rétroéclairage bleu ou blanc de l'étiquette informations. Réglage de la couleur et de la luminosité par le biais des modules principaux. À compléter avec la façade module informations. Combiné à la façade correspondante, il garantit un degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.





## MTMMC

### 60020310

MODÈLES	MTMMC
Dimensions (mm)	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Dimensions internes (mm)	85 x 85 x 32
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110
Degré de protection (IP)	54
Couleur	Aluminium naturel anodisé satiné

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
----------------	-------------

**MTMMC**  
60020310

**Module aveugle avec façade.**

Module avec corps en polymère technique doté d'une façade aveugle en aluminium naturel anodisé satiné. Degré de protection aux chocs IK07 et degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.



### Accessoire modules



## MTMGT

### 60020400

MODÈLES	MTMGT
Dimensions (mm)	92 x 110 x 22
Dimensions de l'emballage (mm)	156 x 57 x 110

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
----------------	-------------

**MTMGT**  
60020400

**Module dispositif de chauffage doté d'un thermostat pour postes externes MTM.**

Accessoire dispositif de chauffage permettant le fonctionnement jusqu'à une température de -40°C. À combiner avec un boîtier à encastrer (MTMSI2M, MTMSI3M o MTMSI4M).



## Façades audio

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFA0P</b> 60020050	<b>Façade interphone aveugle en aluminium naturel anodisé et satiné</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFA1P</b> 60020060	<b>Façade interphone à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFA2P</b> 60020070	<b>Façade interphone à boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et de 2 boutons à double rangée avec étiquette « noms » aux dimensions 55x15 mm. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFALOP</b> 60020080	<b>Façade interphone lite aveugle en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFAL1P</b> 60020090	<b>Façade interphone lite à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. Dotée d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFAL2P</b> 60020100	<b>Façade interphone lite à 2 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. Dotée de 2 boutons sur deux rangées avec étiquette « noms » aux dimensions 55x15 mm. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK07.	

## Façades vidéo

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFV0P</b> 62030030	<b>Façade portier vidéo aveugle en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFV1P</b> 62030040	<b>Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFV2P</b> 62030050	<b>Façade portier vidéo à 2 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et de 2 boutons à double rangée avec étiquette « noms » aux dimensions 55x15 mm. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK07.	

## Composants pour postes externes modulaires pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Façades pour modules appels

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMF2P</b> 60020110	<b>Façade pour module appel à 2 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 2 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMF3P</b> 60020120	<b>Façade pour module appel à 3 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 3 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMF4P</b> 60020130	<b>Façade pour module appel à 4 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 4 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 66x15 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMF8P</b> 60020140	<b>Façade pour module appel à 8 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 8 boutons sur deux rangées avec étiquette « noms » aux dimensions 55 x 15 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK07.	

### Façades pour modules d'expansion électroniques

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFRFID</b> 60020260	<b>Façade module RFID en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMRFID. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFKB</b> 60020270	<b>Façade module clavier en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMKB. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFDY</b> 60020280	<b>Façade module écran en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMDY. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFMI</b> 60020300	<b>Façade module informations en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMMI. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFNA</b> 60020910	<b>Façade module clavier contrôle d'accès en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMNA. Degré de protection aux chocs IK07.	
<b>MTMFBF</b> 60020920	<b>Façade pour module malentendants et synthèse vocale en aluminium naturel anodisé et satiné.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMBFVS. Degré de protection aux chocs IK07.	

## Cadres

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMTP1M</b> 60020170	<b>Support et plaque pour MTM à 1 module.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en aluminium anodisé et brossé.	
<b>MTMTP2M</b> 60020180	<b>Support et plaque pour MTM à 2 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en aluminium anodisé et brossé.	
<b>MTMTP3M</b> 60020340	<b>Support et plaque pour MTM à 3 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en aluminium anodisé et brossé.	
<b>MTMTP4M</b> 60020350	<b>Support et plaque pour MTM à 4 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en aluminium anodisé et brossé.	

## Composants pour postes externes modulaires pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Accessoires pour la fixation par boîtier à encastrer

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMSI1M</b> <a href="#">60020150</a>	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 1 module.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec 2 joints passe-câble pour l'installation en batterie et trous préformés pour le passage des câbles.	
<b>MTMSI2M</b> <a href="#">60020160</a>	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 2 modules.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec 2 joints passe-câble pour l'installation en batterie et trous préformés pour le passage des câbles.	
<b>MTMSI3M</b> <a href="#">60020320</a>	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 3 modules.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec 2 joints passe-câble pour l'installation en batterie et trous préformés pour le passage des câbles.	
<b>MTMSI4M</b> <a href="#">60020330</a>	<b>Boîtier pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 4 modules.</b> Boîtier à encastrer en plastique avec 2 joints passe-câble pour l'installation en batterie et trous préformés pour le passage des câbles.	
<b>MTMTI1M</b> <a href="#">60020490</a>	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 1 module vertical.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMTI2M</b> <a href="#">60020500</a>	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 2 modules verticaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMTI3M</b> <a href="#">60020510</a>	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 3 modules verticaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMTI4M</b> <a href="#">60020520</a>	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 4 modules verticaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	

## Accessoires pour la fixation par boîtier à encastrer

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMT1M2</b> 60020530	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 2 modules horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMT1M3</b> 60020540	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 3 modules horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMT1M4</b> 60020550	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 4 modules horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMT2M2</b> 60020560	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 2 modules verticaux pour 2 horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMT3M2</b> 60020570	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 3 modules verticaux pour 2 horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	
<b>MTMT3M3</b> 60020580	<b>Visière pour la pose en encastrement de postes externes MTM à 3 modules verticaux pour 3 horizontaux.</b> Visière en tôle d'acier peint.	

## Composants pour postes externes modulaires pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Accessoires pour l'application murale

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMSP1M</b> 60020190	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP2M</b> 60020200	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 2 modules verticaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP3M</b> 60020360	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 3 modules verticaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP4M</b> 60020370	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 4 modules verticaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP1M2</b> 60020430	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 2 modules horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP1M3</b> 60020440	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 3 modules horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP1M4</b> 60020450	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 4 modules horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP2M2</b> 60020460	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 2 modules verticaux pour 2 horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP3M2</b> 60020470	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 3 modules verticaux pour 2 horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	
<b>MTMSP3M3</b> 60020480	<b>Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 3 modules verticaux pour 3 horizontaux.</b> Boîtier mural avec visière en tôle d'acier peint, doté de trous pour le passage des câbles et de vis de fixation au mur.	

## Façades audio VR

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFA0PVR</b> 60020600	<b>Façade interphone aveugle anti-vandale en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFA1PVR</b> 60020610	<b>Façade interphone à 1 bouton en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFA2PVR</b> 60020620	<b>Façade interphone à 2 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et de 2 boutons à double rangée avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module interphone. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFAL0PVR</b> 60020630	<b>Façade interphone lite aveugle en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFAL1PVR</b> 60020640	<b>Façade interphone lite à 1 bouton en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFAL2PVR</b> 60020650	<b>Façade interphone lite à 2 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 2 boutons sur deux rangées avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner au module interphone lite (MTMAL/01). Degré de protection aux chocs IK09.	

## Façades vidéo VR

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFV0PVR</b> 62030070	<b>Façade portier vidéo aveugle en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFV1PVR</b> 62030080	<b>Façade portier vidéo 1 bouton en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et d'un bouton avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFV2PVR</b> 62030090	<b>Façade portier vidéo 2 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate, de pictogrammes pour la signalisation de l'état de l'installation et de 2 boutons à double rangée avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module portier vidéo. Degré de protection aux chocs IK09.	

## Composants pour postes externes modulaires pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Façades pour modules appels

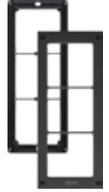
ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMF2PVR</b> <b>60020660</b>	<b>Façade pour module appel à 2 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 2 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMF3PVR</b> <b>60020670</b>	<b>Façade pour module appel à 3 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 3 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMF4PVR</b> <b>60020680</b>	<b>Façade pour module appel à 4 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 4 boutons sur rangée simple avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMF8PVR</b> <b>60020690</b>	<b>Façade pour module appel à 8 boutons en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate et de 8 boutons sur deux rangées avec étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À combiner avec un module appels (MTM8C). Degré de protection aux chocs IK09.	

## Façades pour modules d'expansion électronique

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFKBVR</b> 60020700	<b>Façade module clavier en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMKB. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFDYVR</b> 60020710	<b>Façade module écran en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMDY. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMMCVR</b> 60020730	<b>Module aveugle avec façade VR.</b> Module avec corps en polymère technique doté d'une façade aveugle en zamak peint. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFRFIDVR</b> 60020720	<b>Façade module RFID - informations en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMRFID ou le module MTMMI. Degré de protection aux chocs IK09 et degré de protection contre l'eau et la poussière IP54.	
<b>MTMFNAVR</b> 60020930	<b>Façade module clavier contrôle d'accès en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMNA. Degré de protection aux chocs IK09.	
<b>MTMFBFVR</b> 60020950	<b>Façade module malentendants et synthèse vocale - informations en zamak peint.</b> Dotée d'un support en polycarbonate. À combiner avec un module MTMBFVS. Degré de protection aux chocs IK09.	

## Composants pour postes externes modulaires pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Cadres VR

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMTP1MVR</b> 60020740	<b>Support et plaque pour MTM VR à 1 module.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en zamak peint dotée de vis spéciales anti-effraction.	
<b>MTMTP2MVR</b> 60020750	<b>Support et plaque pour MTM VR à 2 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en zamak peint dotée de vis spéciales anti-effraction.	
<b>MTMTP3MVR</b> 60020760	<b>Support et plaque pour MTM VR à 3 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en zamak peint dotée de vis spéciales anti-effraction.	
<b>MTMTP4MVR</b> 60020770	<b>Support et plaque pour MTM VR à 4 modules.</b> Support en aluminium traité par cataphorèse et peint en noir pour optimiser la résistance à la corrosion et à la rouille. Plaque en zamak peint dotée de vis spéciales anti-effraction.	

## Adaptateurs pour platines MONOBLOCS

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMFA0PAM</b> 60020780	<b>Adaptateur audio sans bouton</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate. À compléter avec le module interphone électronique correspondant.	
<b>MTMFA1PAM</b> 60020790	<b>Adaptateur audio bouton simple</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'un bouton d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module interphone électronique correspondant.	
<b>MTMFA2PAM</b> 60020800	<b>Adaptateur audio bouton double</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de deux boutons d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module interphone électronique correspondant.	
<b>MTMFAL0PAM</b> 60020810	<b>Adaptateur audio lite sans bouton</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate. À compléter avec le module interphone Lite électronique (MTMAL/01).	
<b>MTMFAL1PAM</b> 60020820	<b>Adaptateur audio lite bouton simple</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'un bouton d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module interphone Lite électronique (MTMAL/01).	
<b>MTMFAL2PAM</b> 60020830	<b>Adaptateur audio lite bouton double</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de deux boutons d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module interphone Lite électronique (MTMAL/01).	
<b>MTMF2PAM</b> 60020840	<b>Adaptateur 2 boutons</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de deux boutons d'appel et d'étiquettes « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module d'appels électronique correspondant (MTM8C ou MTM8C/200)	
<b>MTMF3PAM</b> 60020850	<b>Adaptateur 3 boutons</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de trois boutons d'appel et d'étiquettes « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module d'appels électronique correspondant (MTM8C)	
<b>MTMF4PAM</b> 60020860	<b>Adaptateur 4 boutons</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de quatre boutons d'appel et d'étiquettes « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module d'appels électronique correspondant (MTM8C)	

## Composants pour postes externes monoblocs pour systèmes X1, XIP, IP360, GSM

### Adaptateurs pour platines MONOBLOCS

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>MTMF8PAM</b> 60020870	<b>Adaptateur 8 boutons</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de huit boutons d'appel et d'étiquettes « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module d'appels électronique correspondant (MTM8C)	
<b>MTMFKBAM</b> 60020880	<b>Adaptateur clavier appel numérique</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'un clavier alphanumérique à 12 boutons pour appel numérique. À compléter avec le module électronique MTMKB.	
<b>MTMFDYAM</b> 60020890	<b>Adaptateur écran</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de trois touches pour la navigation des menus. À compléter avec le module électronique MTMDY.	
<b>MTMFRFIDAM</b> 60020900	<b>Adaptateur RFID-INFO</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'une étiquette interchangeable RFID ou INFO. À compléter avec un module électronique MTMRFID ou MTMMI.	
<b>MTMFNAAM</b> 60020940	<b>Adaptateur clavier accès</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'un clavier à 12 boutons pour contrôle d'accès. À compléter avec le module électronique MTMKB.	
<b>MTMFOV0PAM</b> 62030120	<b>Adaptateur vidéo sans bouton</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate. À compléter avec le module portier vidéo électronique correspondant.	
<b>MTMFOV1PAM</b> 62030100	<b>Adaptateur vidéo bouton simple</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté d'un bouton d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module portier vidéo électronique correspondant.	
<b>MTMFOV2PAM</b> 62030110	<b>Adaptateur vidéo bouton double</b> Adaptateur mécanique pour façades de tiers (d'une épaisseur de 2 mm), support en polycarbonate, doté de deux boutons d'appel et d'une étiquette « noms » aux dimensions 42x10 mm. À compléter avec le module portier vidéo électronique correspondant.	

## Blocs d'alimentation pour systèmes X1

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**VA/01**

**62700030**

#### Alimentation pour systèmes portiers vidéo X1 18 VDC - 1100 mA.

Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 12 modules DIN bas. Carte électronique complète pour la gestion des portiers vidéo externes (18 VDC - 1100 mA max.) et pour la gestion de la colonne montante visiophonique (20 VDC - 800 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus de la colonne montante et de bornes pour la connexion bus pour 3 portiers vidéo externes. Sélecteur intercom intégré. Sorties open collector pour les fonctions auxiliaires (AUX1 et AUX2). Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB. Shunt d'entrée pour la programmation des dispositifs de contrôle d'accès. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.



## Blocs d'alimentation pour systèmes XIP

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**VA/08**

**62700020**

#### Alimentation pour systèmes portiers vidéo XIP 18 VDC - 1100 mA.

Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 12 modules DIN bas. Carte électronique complète pour la gestion des postes externes (18 VDC - 1100 mA max.) et pour la gestion de la colonne montante visiophonique (20 VDC - 800 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus de la colonne montante et bornes pour la connexion audio/vidéo/bus pour 4 postes externes. Sorties open collector pour les fonctions auxiliaires (AUX1 et AUX2). Connecteur série pour la connexion à la passerelle ETI/XIP. Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB. Shunt d'entrée pour la programmation des dispositifs de contrôle d'accès. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.



## Répéteurs

### ARTICLE - CODE DESCRIPTION

**XAS/301.01**

**62704701**

#### Groupe d'alimentation/répéteur pour signaux audio, vidéo et données 20 VDC - 800 mA.

Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 8 modules DIN bas. Carte électronique complète pour l'alimentation directe des postes internes (20 VDC - 800 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante, 7 interrupteurs pour la compensation des signaux en fonction des distances, 1 interrupteur pour permettre la mise à jour du firmware du dispositif à effectuer au moyen du connecteur MINI USB et 1 bouton pour réinitialiser le dispositif. Doté de potentiomètres pour la compensation des volumes audio depuis et vers le poste interne. Deux leds pour le contrôle de la connexion et du transfert des données. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.



## Groupes d'alimentation supplémentaires

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VAS/101</b> 62700011	<b>Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 4 modules DIN bas. Carte électronique complète pour alimentation de postes externes et internes (18 VDC - 1000 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>VAS/100.30</b> 62703310	<b>Groupe de puissance supplémentaire 17,5 VDC - 1700 mA.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 8 modules DIN bas. Carte électronique complète pour alimentation de postes externes et internes (17,5 VDC - 1700 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	

## Distributeurs vidéo X1

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>XDV/304</b> 62821300	<b>Distributeur vidéo à 4 sorties pour la distribution du signal.</b> Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 4 sorties vidéo vers les postes internes et de 4 bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante. Chaque sortie (sauf la première) dispose d'1 cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Ne requiert aucune alimentation. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>XDV/304A</b> 62825800	<b>Distributeur vidéo amplifié à 4 sorties pour la distribution du signal.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 6 modules DIN bas. Doté de 4 sorties vidéo vers les postes internes, 3 sorties d'alimentation (14 ÷ 18 VDC) et 4 bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'1 cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Requiert une alimentation 14 ÷ 18 VDC - 60 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	

## Distributeurs vidéo XIP

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>XDV/303</b> 62822600	<b>Distributeur pour signal vidéo équilibré pour distribuer ou concentrer des lignes de transmission vidéo sur des installations XIP.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 8 modules DIN bas. Doté de 4 entrées/sorties configurables par shunts. Dispose de 3 interrupteurs pour la compensation des signaux vidéo et de 3 autres interrupteurs pour le choix de la configuration de l'installation. Requiert une alimentation 14 ÷ 18 VDC - 300 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	

## Sélecteurs pour appels intercommunicants

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VSE/301.01</b> 62747401	<p><b>Sélecteur pour appels intercommunicants pour installations X1.</b></p> <p>Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 6 modules DIN bas. Permet la création d'un groupe de postes internes intercommunicants en maintenant la connexion avec la colonne montante principale et peut fournir une alimentation sur bus aux postes internes (20 VDC - 800 mA max.). Doté de 4 bornes pour la connexion IN/OUT depuis la colonne montante et d'1 bouton pour l'entrée en programmation et pour la remise à zéro des données mémorisées. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.</p>	

## Sélecteurs vidéo pour installations X1

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VSC/01</b> 62740060	<p><b>Sélecteur cyclique de caméras analogiques TVCC pour installations X1.</b></p> <p>Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 4 entrées pour les signaux vidéo provenant de 4 caméras standards (CCIR/EIA ou PAL/NTSC) et de 3 micro-interrupteurs pour la programmation du nombre de caméras connectées. Doté de 4 leds pour la signalisation des caméras connectées et d'1 led pour le contrôle de l'état de programmation. Requiert une alimentation 12÷18 VDC - 100 mA max.</p>	

## Sélecteurs vidéo pour installations XIP

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VSC/08</b> 62740020	<p><b>Sélecteur cyclique de caméras analogiques TVCC pour installations XIP.</b></p> <p>Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 4 entrées pour les signaux vidéo provenant de 4 caméras standards (CCIR/EIA ou PAL/NTSC), de 2 micro-interrupteurs pour la programmation du nombre de caméras connectées et de 3 micro-interrupteurs pour la gestion des impédances de ligne. Doté de 4 leds pour la signalisation des caméras connectées, d'1 led pour le contrôle de l'état de programmation et d'1 led pour signaler la transmission de données. Requiert une alimentation externe 12÷18 VDC - 90 mA max.</p>	

## Amplificateurs vidéo

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>XDV/300A</b> 62822000	<p><b>Amplificateur du signal vidéo.</b></p> <p>Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de bornes IN/OUT pour le signal vidéo et de 2 interrupteurs pour la compensation des signaux en fonction de la modalité de connexion. À utiliser sur la colonne montante principale après 10 XDV/304 ou sur une dérivation d'un XDV/304 pour la connexion d'autres distributeurs vidéo en cascade. Ne requiert aucune alimentation.</p>	
<b>XDV/304A</b> 62825800	<p><b>Distributeur vidéo amplifié à 4 sorties pour la distribution du signal.</b></p> <p>Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 6 modules DIN bas. Doté de 4 sorties vidéo vers les postes internes, 3 sorties d'alimentation (14 ÷ 18 VDC) et 4 bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'1 cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Requiert une alimentation 14 ÷ 18 VDC - 60 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.</p>	

## Répéteurs

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>RIR/08</b> 62800330	<b>Répéteur de ligne données système XIP.</b> Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 4 micro-interrupteurs pour la gestion des impédances de ligne. Requiert une alimentation 12÷18 VDC - 65 mA max.	

## Unité relais

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VLS/101M</b> 62800580	<b>Unité relais pour services auxiliaires.</b> Servo-relais pour services auxiliaires tels que lumière escaliers, sirènes, ouvertures, etc., réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 1 module DIN bas. Le relais dispose de contacts en commutation de type impulsif (pouvoir d'interruption 5 A résistifs - 2 A inductifs tension max. 250 VAC). Il peut être commandé par des tensions continues/alternatives de 10 à 24 V, ou par des signaux électriques de faible niveau provenant de l'installation. Requiert une alimentation 10 ÷ 24 VAC - DC - 40 mA max.	
<b>VLS/300</b> 62825400	<b>Unité à 2 relais pour services auxiliaires.</b> Servo-relais pour services auxiliaires tels que lumière escaliers, sirènes, ouvertures, etc., réalisé sur boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 4 module DIN bas. L'unité dispose de 2 relais dotés d'un contact en commutation avec pouvoir d'interruption 2 A résistifs (1 A inductifs) à tension max. 250 VAC. Les 2 relais sont associés par défaut aux commandes ouvre-porte et AUX2. Dotée de 6 micro-interrupteurs pour la programmation du dispositif, d'1 potentiomètre pour le réglage du délai d'activation du relais 1 (ouvre-porte) et d'1 led de signalisation de l'état de réception des données depuis la ligne BUS. Requiert une alimentation 12 ÷ 14 VAC ou 14 ÷ 18 VDC - 50 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>VLS/2</b> 62800470	<b>Unité à 2 relais pour services auxiliaires.</b> Servo-relais pour services auxiliaires tels que lumière escaliers, sirènes, ouvertures, etc., réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 1 module DIN bas. L'unité dispose de 2 relais dotés d'un contact en commutation avec pouvoir d'interruption 5 A résistifs (2 A inductifs) à tension max. 250 VAC. Les 2 relais sont associés par défaut aux commandes ouvre-porte et AUX2. Dotée de 8 micro-interrupteurs pour la programmation (manuelle ou par PC) du dispositif, d'1 potentiomètre pour le réglage du délai d'activation du relais 1 (ouvre-porte) et d'1 led de signalisation de l'état de programmation et de transmission des données. Ne requiert aucune alimentation.	

## Unité relais pour installations XIP

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VLS/3</b> 62800290	<b>Unité à 3 relais pour services auxiliaires du système XIP.</b> Servo-relais pour services auxiliaires tels que lumière escaliers, sirènes, ouvertures, etc., réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 4 module DIN bas. L'unité dispose de 3 relais dotés d'un contact en commutation avec pouvoir d'interruption 10 A résistifs (2 A inductifs) à tension max. 250 VAC. Les 3 relais sont associés par défaut aux commandes ouvre-porte et AUX2. 5 leds pour le contrôle de l'état de fonctionnement, de l'état de programmation et de transmission des données. Programmation par PC. Requiert une alimentation 11 ÷ 18 VDC - 200 mA max.	

## Câbles

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VCM/1D</b> 62828000	<b>Emballage de 100 m de câble à paire torsadée, section 1 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 7 mm, jaune RAL 1021. Retordage conducteurs 10 torsades/m. Conducteurs en cuivre étamé, blanc RAL 9001 et bleu RAL 5015. Impédance nominale 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 80 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition.	
<b>VCM/1D/500</b> 62828100	<b>Emballage de 500 m de câble à paire torsadée, section 1 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 7 mm, jaune RAL 1021. Retordage conducteurs 10 torsades/m. Conducteurs en cuivre étamé, blanc RAL 9001 et bleu RAL 5015. Impédance nominale 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 80 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition.	
<b>VCM/2D</b> 62823300	<b>Emballage de 100 m de câble à paire torsadée, section 0,28 mm<sup>2</sup> et 2 conducteurs d'une section d'1 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Blanc/bleu ciel et bleu ciel pour paire torsadée, rouge et vert pour conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paire 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 80 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition, CEI 20-11 dernière édition, CEI 20-37.	
<b>VCM/2D/500</b> 62823400	<b>Emballage de 500 m de câble à paire torsadée, section 0,28 mm<sup>2</sup> et 2 conducteurs d'une section d'1 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Blanc/bleu ciel et bleu ciel pour paire torsadée, rouge et vert pour conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paire 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 80 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition, CEI 20-11 dernière édition, CEI 20-37.	
<b>VCM/4D</b> 62823600	<b>Emballage de 150 m de câble à 3 paires torsadées, section 0,28 mm<sup>2</sup> et 2 conducteurs d'une section d'1,5 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 11 mm, jaune RAL 1021. Paires torsadées, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Couleurs paires torsadées bleu/bleu-blanc, marron/marron-blanc, orange/orange-blanc et rouge et vert pour les conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paires 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 150 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition, CEI 20-11 dernière édition, CEI 20-37.	
<b>VCM/4D/500</b> 62823700	<b>Emballage de 500 m de câble à 3 paires torsadées, section 0,28 mm<sup>2</sup> et 2 conducteurs d'une section d'1,5 mm<sup>2</sup>, classe CPR Eca.</b> Câble avec gaine isolante externe en PVC, diamètre 11 mm, jaune RAL 1021. Paires torsadées, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Couleurs paires torsadées bleu/bleu-blanc, marron/marron-blanc, orange/orange-blanc et rouge et vert pour les conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paires 100 ohms (f=1 MHz), capacité 50 pF (à 20°C). Rayon minimum de courbure du câble 150 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition, CEI 20-11 dernière édition, CEI 20-37.	

## Logiciel

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
<b>PCS/XIP</b> <b>62800310</b>	<p><b>Logiciel de programmation pour système X1, XIP et IP360.</b></p> <p>Logiciel compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10 ou versions supérieures. Câble USB (4 m), clé USB de 2 GB et manuel d'instructions inclus. Caractéristiques requises du système : Processeur Intel® Core 2 ou AMD Athlon® ; 1.5 GHz ou version supérieure, 2 GB de RAM, espace minimum sur disque dur 40 MB.</p>



## Licences standard de conciergerie

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
<b>PCS/PORTER</b> <b>62800320</b>	<p><b>Licence pour standard de conciergerie.</b></p> <p>Nécessaire pour l'activation d'1 poste de conciergerie sur PC. À utiliser avec le logiciel XIP/PORTER. Le logiciel, compatible avec les PC dotés d'un système d'exploitation Windows, permet le contrôle total de l'installation vidéophonique, même en cas de complexes résidentiels de grandes dimensions. La page principale visualise les dispositifs avec différentes vues pour en faciliter la recherche : installation complète, favoris, plaques et caméras. L'état de chaque dispositif est facile à identifier par le biais des icônes colorées (libre, occupé, etc.). Permet l'interception des appels provenant des postes externes, l'envoi aux postes internes, l'ouverture de la porte ou l'allumage de lumières, ou activations diverses, le contrôle du système de vidéosurveillance.</p>

## Serveur

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
<b>ETI/SER XIP V3</b> <b>62740121</b>	<p><b>Serveur pour système XIP et IP360.</b></p> <p>Boîtier métallique avec dissipateur de chaleur. Centralise toutes les fonctions vidéophoniques du système, la gestion du service de conciergerie et les fonctions de contrôle d'accès. Permet l'utilisation de logiciels portiers, de dérivés sur PC Soft-Receiver, d'applications vidéophoniques et de dispositifs de tiers. Doté d'1 port RJ45 pour réseaux Ethernet 10/100/1000 BaseT, de 2 ports USB 3.0 pour les opérations d'entretien. Le serveur comprend 1 licence pouvant être utilisée pour les logiciels Porter ou Soft-Receiver. Supporte le protocole SIP et gère jusqu'à 18 communications A/V simultanées. Groupe de puissance/transformateur 12 VDC inclus.</p>
<b>ETI/miniSER XIP</b> <b>62740110</b>	<p><b>Mini Serveur pour système XIP et IP360.</b></p> <p>Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 6 modules DIN bas. Centralise toutes les fonctions vidéophoniques du système et les fonctions de contrôle d'accès. Permet l'utilisation d'applications vidéophoniques et de dispositifs de tiers (6 licences configurables déjà incluses). Doté de 2 ports RJ45 pour réseaux Ethernet 10/100 Mb, configurables en mode « switch » ou « dual-network » (permet la séparation entre le réseau LAN collectif et le réseau LAN d'appartement) et 1 port USB pour l'exportation des journaux des événements. Supporte le protocole SIP et gère jusqu'à 10 communications A/V simultanées. Requiert une alimentation 12 ÷ 24 VDC - 285 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.</p>



## Interfaces de réseau

ARTICLE / CODE	DESCRIPTION
<b>ETI/XIP</b> 62740030	<p><b>Interface de réseau LAN pour système XIP.</b></p> <p>Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 8 modules DIN bas. Permet la réalisation d'installations vidéophoniques par le biais du réseau Ethernet ainsi que la gestion des fonctions de contrôle des accès. Doté d'1 connecteur rapide pour groupes d'alimentation VA/08, 2 ports de réseau (RJ45) en configuration « switch » pour réseaux Ethernet 10/100 Mb et bornes de connexion directe avec un poste externe XIP. Doté de 3 entrées programmables, 1 port mini USB pour la mise à jour du firmware du dispositif et 3 leds pour la signalisation de l'état du système et des communications. La passerelle supporte les protocoles XIP et SIP et gère jusqu'à 2 communications A/V simultanées. Requiert une alimentation 14 ÷ 18 VDC - 390 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.</p>



## Interfaces RFID

ARTICLE / CODE	DESCRIPTION
<b>DREAD</b> 61800370	<p><b>Interface USB pour la lecture de clés de proximité RFID.</b></p> <p>Permet d'entrer les codes des clés de proximité dans les logiciels de programmation (tool et Web).</p>



## Interfaces pour le contrôle d'accès

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION
<b>ACMR-VR</b> 61800690	<p><b>Clavier numérique avec lecteur de proximité Mifare en alliage d'aluminium pour contrôle d'accès autonome.</b></p> <p>Corps métallique en alliage d'aluminium prêt pour l'installation murale. Permet le contrôle d'accès de 2 zones en fonctionnement autonome jusqu'à 1 000 codes ou clés de proximité max. Doté de 2 sorties relais pour ouverture porte, d'1 entrée pour la détection de l'état de la porte et de 2 entrées bouton d'ouverture locale. Requiert une alimentation 12 ÷ 24 VAC - DC - 110 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP65.</p>
<b>ACMR-P</b> 61800710	<p><b>Clavier numérique avec lecteur de proximité Mifare en matière plastique pour contrôle d'accès autonome.</b></p> <p>Corps métallique en matière plastique prêt pour l'installation murale. Permet le contrôle d'accès de 2 zones en fonctionnement autonome jusqu'à 1 000 codes ou clés de proximité max. Doté de 2 sorties relais pour ouverture porte, d'1 entrée pour la détection de l'état de la porte et de 2 entrées bouton d'ouverture locale. Requiert une alimentation 12 ÷ 24 VAC - DC - 110 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP65.</p>



## Kits avec rail DIN

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>KDIN12</b> 61800350	Kit avec rail DIN et cache-bornes à 12 modules.	
<b>KDIN8</b> 61800480	Kit avec rail DIN et cache-bornes à 8 modules.	
<b>KDIN6</b> 61800450	Kit avec rail DIN et cache-bornes à 6 modules.	
<b>KDIN4</b> 61800430	Kit avec rail DIN et cache-bornes à 4 modules.	



# MTM MONOBLOC ANTI-VANDALE X1

Interphones externes et  
portiers vidéo pour système X1

CAME  BPT



## PLUS

- Platine conforme à la loi « PMR »
- Centrale vidéo nécessaire uniquement à partir de 2 platines
- Platine en acier inoxydable 316 L
- Façade anti-vandale IK09
- Indice de protection IP65 (poussières et liquides)
- Caméra grand angle
- Dimensions compactes
- Compatible avec les accessoires MTM
- Installation et maintenance pratique
- Module écran :
  - défilement jusqu'à 7.200 noms
  - double rétro-éclairage blanc ou bleu
- Platine livrée sans Vigik

## MTM MONOBLOC X1 001FRU0141 / 001FRU0143

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	MTM MONOBLOC X1
Dimensions (mm)	99 x 254 x 25
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Température de fonctionnement (°C)	-25 / +55
Degré de protection (IP)	65
Standard vidéo	H.264
Résolution vidéo (px)	680 x 512
Couleur	Gris

CODE	DESCRIPTION
<b>001FRU0141</b>	<b>Kit Platine encastrée MTM Monobloc X1 anti-vandale, composée de :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>001FR2487</b> - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li><li>• <b>62030010</b> - Module audio-vidéo X1</li><li>• <b>60020240</b> - Module afficheur</li><li>• <b>60020230</b> - Module clavier appel numérique</li><li>• <b>62030120</b> - Adaptateur module vidéo</li><li>• <b>60020880</b> - Adaptateur module clavier</li><li>• <b>60020890</b> - Adaptateur module afficheur</li></ul>
<b>001FRU0143</b>	<b>Kit Platine saillie MTM Monobloc X1 anti-vandale, composée de :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>001FR2487</b> - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li><li>• <b>001FR2488</b> - Cadre saillie pour platine monobloc 4 modules</li><li>• <b>62030010</b> - Module audio-vidéo X1</li><li>• <b>60020240</b> - Module afficheur</li><li>• <b>60020230</b> - Module clavier appel numérique</li><li>• <b>62030120</b> - Adaptateur module vidéo</li><li>• <b>60020880</b> - Adaptateur module clavier</li><li>• <b>60020890</b> - Adaptateur module afficheur</li></ul>
<b>001FR2506</b>	<b>Obturbateur Emplacement pour Vigik</b>

**PLUS**

- Platine conforme à la loi « PMR »
- Platine en acier inoxydable 316 L
- Façade anti-vandale IK09
- Indice de protection IP65 (poussières et liquides)
- Caméra grand angle
- Dimensions compactes
- Compatible avec les accessoires MTM
- Installation et maintenance pratique
- Module écran :
  - défilement jusqu'à 7.200 noms
  - double rétro-éclairage blanc ou bleu
- Platine livrée sans Vigik

**MTM MONOBLOC IP  
001FRU0142 / 001FRU0144****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

MODÈLES	MTM MONOBLOC IP
Dimensions (mm)	99 x 254 x 25
Alimentation (V)	14 - 18 DC
Température de fonctionnement (°C)	-25 / +55
Degré de protection (IP)	65
Standard vidéo	H.264
Résolution vidéo (px)	1280 x 720
Couleur	Gris

CODE	DESCRIPTION
<b>001FRU0142</b>	<b>Kit Platine encastrée MTM Monobloc IP anti-vandale composée de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>001FR2487</b> - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• <b>62030020</b> - Module audio-vidéo IP</li> <li>• <b>60020240</b> - Module afficheur</li> <li>• <b>60020230</b> - Module clavier appel numérique</li> <li>• <b>62030120</b> - Adaptateur module vidéo</li> <li>• <b>60020880</b> - Adaptateur module clavier</li> <li>• <b>60020890</b> - Adaptateur module afficheur</li> </ul>
<b>001FRU0144</b>	<b>Kit Platine saillie MTM Monobloc IP anti-vandale, composée de :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>001FR2487</b> - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• <b>001FR2488</b> - Cadre saillie pour platine monobloc 4 modules</li> <li>• <b>62030020</b> - Module audio-vidéo IP</li> <li>• <b>60020240</b> - Module afficheur</li> <li>• <b>60020230</b> - Module clavier appel numérique</li> <li>• <b>62030120</b> - Adaptateur module vidéo</li> <li>• <b>60020880</b> - Adaptateur module clavier</li> <li>• <b>60020890</b> - Adaptateur module afficheur</li> </ul>
<b>001FR2506</b>	<b>Obturbateur Emplacement pour Vigik</b>

## ALIMENTATIONS ET DÉRIVATEURS VIDÉOS POUR SYSTÈMES BUS

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VAS/101</b> 62700011	<b>Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 4 modules DIN bas. Carte électronique complète pour alimentation de postes externes et internes (18 VDC - 1000 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>VA/01</b> 62700030	<b>Alimentation pour systèmes portiers vidéo X1 18 VDC - 1100 mA.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 12 modules DIN bas. Carte électronique complète pour la gestion des portiers vidéo externes (18 VDC - 1100 mA max.) et pour la gestion de la colonne montante visiophonique (20 VDC - 800 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus de la colonne montante et de bornes pour la connexion bus pour 3 portiers vidéo externes. Sélecteur intercom intégré. Sorties open collector pour les fonctions auxiliaires (AUX1 et AUX2). Programmation manuelle ou par PC par le biais du connecteur MINI USB. Shunt d'entrée pour la programmation des dispositifs de contrôle d'accès. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>XDV/304</b> 62821300	<b>Distributeur vidéo à 4 sorties pour la distribution du signal.</b> Boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 4 sorties vidéo vers les postes internes et de 4 bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante. Chaque sortie (sauf la première) dispose d'1 cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Ne requiert aucune alimentation. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>XDV/304A</b> 62825800	<b>Distributeur vidéo amplifié à 4 sorties pour la distribution du signal.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 6 modules DIN bas. Doté de 4 sorties vidéo vers les postes internes, 3 sorties d'alimentation (14 ÷ 18 VDC) et 4 bornes pour la connexion IN/OUT à partir de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'1 cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Requiert une alimentation 14 ÷ 18 VDC - 60 mA max. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	

## ALIMENTATIONS ET SWITCHS POUR SYSTÈMES IP

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>VAS/101</b> 62700011	<b>Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.</b> Boîtier plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimension 4 modules DIN bas. Carte électronique complète pour alimentation de postes externes et internes (18 VDC - 1000 mA max.) avec protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Alimentation secteur 230 VAC 50/60 Hz. Degré de protection contre l'eau et la poussière IP30.	
<b>XNS04P</b> 64880830	Commutateur 4 ports PoE + 2 ports Uplink. Bloc de puissance inclus	

## ACCESSOIRES COMMUNS POUR MTM MONOBLOC XI ET IP BOITIER SAILLIE ET BOUTONS POUSSOIRS

### ACCESSOIRES DE POSE

CODE	DESCRIPTION	
<b>001FR2488</b>	Cadre saillié pour platine monobloc 4 modules	

### BOUTONS POUSSOIR

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>PB19NONF</b> <b>001FR2197</b>	Bouton poussoir D19mm NO + NF + LED Bleu sur plaque 90x35	
<b>PBHI1</b> <b>001FR2198</b>	<b>Boitier pour mise en saillie du bouton PB19NONF</b> 94 x 38 x 47 (HxLxP)	
<b>DMV1C</b> <b>001FR0167</b>	Bris de glace vert 1 contact sec NO/NF réarmable	

### BOUTONS POUSSOIR PMR

NO/NF – BP retro-éclairé – Façade INOX + marquage braille – tempo relais réglable 1 à 255s – 3 leds de visualisation – signalisation sonore

ARTICLE - CODE	DESCRIPTION	
<b>NPI02-EH</b> <b>001FR1683NOR</b>	Bouton poussoir PMR encastré 82x82	
<b>NPIB02-EHS</b> <b>001FR1684NOR</b>	Bouton poussoir PMR Saillié 82x82x49	
<b>DNPIB03-EH</b> <b>001FR1685NOR</b>	<b>Bouton poussoir PMR à encastrer dans poteau métallique</b> <i>(pour la fixation, prévoir un accès par l'arrière)</i>	
<b>NPIB04-EH</b> <b>001FR1686NOR</b>	Bouton poussoir PMR Encastré étroit 42x99	
<b>NPIB01-EHS</b> <b>001FR1687NOR</b>	Bouton poussoir PMR Saillié étroit 42x99x49	

## ACCESSOIRES COMMUNS POUR MTM MONOBLOC XI ET IP SOLUTIONS VIGIK

### LECTEURS ET BADGE (VIGIK) PROGRAMMATION CONNECTEE

#### CARACTÉRISTIQUES CENTRALE VIGIK :

3000 Badges

Alim : 9 à 18Vdc / 10 à 16Vac \_ 500mA repos / 3A en pic

Programmation autonome par badge maitre (ajout de badges résidents uniquement) ou terminal TELU-B

Programmation temps réel via IGSM-DATA32 et site [baticonnect.com](http://baticonnect.com)

CODE	DESCRIPTION	
001FR1669NOR	<b>IGSM-DATA32</b> Prevoir alim AR125 <b>Modem GSM connecté avec sortie BUS – 12Vdc / 5A</b> <b>10 ans d'abonnement compris (carte SIM intégrée).</b> - Raccordement bus 16 lecteurs badge, clavier ou récepteur radio - 8 plages horaires (4 tranches/jour) - Jours fériés - Groupe d'accès - Historique - Gestion nominative - Anti-passback (avec reset possible) - Commande par téléphone sur appel non décroché (200 maxi.) * Prolongation d'abonnement possible, prévoir le budget d'un IGSM-DATA32 (ou modèle équivalent dans 10 ans)	
001FR1627NOR	<b>TGSM-ANT01</b> Antenne GSM «champignon» déporté (cable 2m) + équerre	
001FR1653NOR2	<b>DEVE196-X3--T</b> Prevoir IGSM-DATA32 Centrale Vigik 3000 badges sur BUS + lecteur format T25 CONNECTEE	
001FR1680NOR	<b>AR125</b> Alim 12Vcc 5A DIN (4 modules)	

### LECTEURS ET BADGE (VIGIK) PROGRAMMATION AUTONOME

#### CARACTÉRISTIQUES CENTRALE VIGIK :

3000 Badges

Alim : 9 à 18Vdc / 10 à 16Vac \_ 500mA repos / 3A en pic

Programmation par badge maitre (ajout de badges résidents uniquement) ou terminal TELU-B

CODE	DESCRIPTION	
001FR1647NOR	<b>DEVE196-T</b> Prevoir alim AR125 Centrale Vigik 3000 badges + lecteur format T25 AUTONOME	
001FR1651NOR	<b>TELU-B</b> <b>Terminal de programmation pour centrale Vigik :</b> Ajout/suppression de badge résident Création plage horaire (2 tranches/jour) Calendrier résidents (8 sem. Types) Gestion des horaires d'accès des badges service (poste, EDF...) Programmation par bloc	
001FR1680NOR	<b>AR125</b> Alim 12Vcc 5A DIN (4 modules)	
001FR1661NOR	<b>KCP8000</b> Porte clé de proximité noir avec anneau Inox	



# KITS COMPLETS

## KIT LITHOS + PERLA (LCKITPEC04)

61700090

(ex-001CK0001FR)



ARTICLE / CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>LC/01</b> 60090650	Portier vidéo externe monobloc LITHOS pour système X1 extensible jusqu'à 4 appels.	1	
<b>DPH</b> 61800040	Bouton simple double hauteur avec étiquette « noms ».	1	
<b>PEC BI</b> 60540010	Interphone PERLA mains libres, 2 touches AUX programmables et coloris blanc.	1	
<b>VAS/101</b> 62700011	Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.	1	

## KIT LITHOS + AGATA (AGATAKITC04)

61700320

(ex-001CK0012FR)



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>LC/01</b> 60090650	Portier vidéo externe monobloc LITHOS pour système X1 extensible jusqu'à 4 appels.	1	
<b>DPH</b> 61800040	Bouton simple double hauteur avec étiquette « noms ».	1	
<b>AGATA C</b> 60240050	Interphone AGATA avec combiné, 1 touche AUX programmable et coloris blanc.	1	
<b>VAS/101</b> 62700011	Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.	1	

# KIT XTS WIFI + LITHOS (XTS 7LVKIT-BF) 8K40CF-009



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>LVC/01</b> <b>62020070</b>	Portier vidéo externe monobloc LITHOS pour système X1 extensible jusqu'à 4 appels.	1	
<b>DPH</b> <b>61800040</b>	Bouton simple double hauteur avec étiquette « noms ».	1	
<b>XTS 7 WH</b> <b>WFBF</b> <b>840CH-0050</b>	Portier vidéo XTS mains libres full-touch pour système X2, écran tactile TFT 7", avec WiFi et interface graphique utilisateur, boucle d'induction à distance incorporée (teleloop), coloris blanc.	1	
<b>VAS/100.30</b> <b>62703310</b>	Groupe de puissance supplémentaire 17,5 VDC - 1700 mA.	1	

# KIT MTM GSM (MTMAKGSM-S.A.)

## 8K40CA-001



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>MTMA/GSM</b> 60020410	Module interphone pour système GSM.	1	
<b>MTMFA1P</b> 60020060	Façade interphone à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMTP1M</b> 60020170	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1	
<b>MTMSP1M</b> 60020190	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1	

# KIT MTM ERP BUS

## 001FRU0121



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>MTMV/01</b> <b>62030010</b>	Module portier vidéo pour système X1.	1	
<b>MTMBFVS</b> <b>60020390</b>	Module malentendants et synthèse vocale	1	
<b>MTMFV2P</b> <b>62030050</b>	Façade portier vidéo à 2 boutons en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMFBF</b> <b>60020920</b>	Façade pour module malentendants et synthèse vocale en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMTP2M</b> <b>60020180</b>	Support et plaque pour MTM à 2 modules.	1	
<b>MTMSP2M</b> <b>60020200</b>	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 2 modules verticaux.	1	
<b>VAS/101</b> <b>62700011</b>	Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.	1	
<b>PEV BI BF</b> <b>62100230</b>	Portier vidéo PERLA mains libres avec écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.	1	

## KIT MTM + PERLA (MTMVKBNC) 8K40CF-003



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>PEV BI BF</b> 62100230	Portier vidéo PERLA mains libres avec écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.	1	 
<b>MTMFV1P</b> 62030040	Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMTP1M</b> 60020170	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1	
<b>MTMSP1M</b> 60020190	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1	
<b>MTMV/01</b> 62030010	Module portier vidéo pour système X1.	1	
<b>62700011</b>	Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.	1	

## KIT MTM + PERLA (MTMVKBNC-S.A.) 8K40CF-004



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>MTMV/01</b> 62030010	Module portier vidéo pour système X1.	1	
<b>MTMFV1P</b> 62030040	Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMTP1M</b> 60020170	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1	
<b>MTMSP1M</b> 60020190	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1	
<b>PEV BI BF</b> 62100230	Portier vidéo PERLA mains libres avec écran LCD 3,5", 2 touches AUX programmables et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.	1	 
<b>840EC-0010</b>	Convertisseur de tension 24 VAC/18 VDC	1	

## KIT MTM + FUTURA (MTMVKLUXO) 8K40CF-005



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
<b>MTMV/01</b> <b>62030010</b>	Module portier vidéo pour système X1.	1 
<b>MTMFV1P</b> <b>62030040</b>	Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1 
<b>MTMTP1M</b> <b>60020170</b>	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1 
<b>MTMSP1M</b> <b>60020190</b>	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1 
<b>FUTURA X1</b> <b>WH BF</b> <b>62100590</b>	Portier vidéo FUTURA mains libres avec écran LCD 7", touches à effleurement et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.	1 
<b>62700011</b>	Groupe de puissance supplémentaire 18 VDC - 1000 mA.	1 

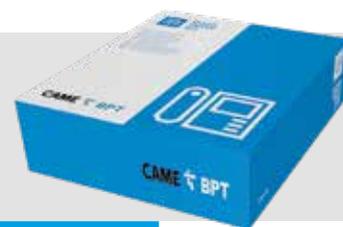
## KIT MTM + FUTURA (MTMVKLUXO-S.A.) 8K40CF-006



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
<b>MTMV/01</b> <b>62030010</b>	Module portier vidéo pour système X1.	1 
<b>MTMFV1P</b> <b>62030040</b>	Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1 
<b>MTMTP1M</b> <b>60020170</b>	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1 
<b>MTMSP1M</b> <b>60020190</b>	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1 
<b>FUTURA X1</b> <b>WH BF</b> <b>62100590</b>	Portier vidéo mains libres FUTURA avec écran LCD 7", touches à effleurement et coloris blanc. Fonction malentendants pour porteurs d'appareils auditifs.	1 
<b>840EC-0010</b>	Convertisseur de tension 24 VAC/18 VDC	1 

# KIT MTM IP (KIT FREE-MTMVIP)

## 8K40CF-007



CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	
<b>MTMV/IP</b> <b>62030020</b>	Module portier vidéo pour système IP360.	1	
<b>MTMFV1P</b> <b>62030040</b>	Façade portier vidéo à 1 bouton en aluminium naturel anodisé et satiné.	1	
<b>MTMTP1M</b> <b>60020170</b>	Support et plaque pour MTM à 1 module.	1	
<b>MTMSP1M</b> <b>60020190</b>	Boîtier avec visière pour la pose en applique murale de postes externes MTM à 1 module vertical.	1	
<b>XNS04P</b> <b>64880830</b>	Commutateur 4 ports PoE + 2 ports Uplink. Bloc de puissance inclus.	1	



# 1 VIDEO X1 TABLEAU DE COMPOSITION

## PLATINE MTM MODULAIRE "APPELS BOUTONS"

	MODULE VIDÉO	BLOC D'ALIMENTATION	MODULE D'APPELS	FAÇADES			BOUTONS				BOÎTIER À ENCASTRER	
nombre d'appels												
	MTMW/01 Module audio / vidéo pour système X1	VAS/100.30 <sup>(1)</sup> Bloc d'alimentation 230 V	MTM8C Module 8 appels	MTMFV0P Façade vidéo sans bouton	MTMFV1P Façade vidéo 1 bouton	MTMFV2P Façade vidéo 2 boutons	MTMF2P Façade 2 boutons	MTMF3P Façade 3 boutons	MTMF4P Façade 4 boutons	MTMF8P Façade 8 boutons	MTMS1M Boîtier à encastrer 1 module	MTMS2M Boîtier à encastrer 2 modules
	62030010	62703310	60020030	62030030	62030040	62030050	60020110	60020120	60020130	60020140	60020150	60020160
1	1	1			1						1	
2	1	1				1					1	
3	1	1	1	1				1				1
4	1	1	1	1					1			1
5	1	1	1		1					1		1
6	1	1	1	1							1	1
7	1	1	1	1						1		1
8	1	1	1	1						1		1
9	1	1	1			1					1	1
10	1	1	1			1				1		1
11	1	1	3	1				1	2			
12	1	1	3	1					3			
13	1	1	3		1				3			
14	1	1	2	1						2		
15	1	1	2	1						2		
16	1	1	2	1						2		
17	1	1	2			1				2		
18	1	1	2			1				2		
19	1	1	5	1				1	4			
20	1	1	5	1					5			
56	1	1	7	1						7		
90	1	1	11			1				11		

\* Tous les 10 XDV/304, prévoir un XDV/300A ; au-delà de 64 postes, prévoir un XAS/301.01

<sup>(1)</sup> Version convertisseur 840EC-0010 : permet de se brancher directement sur votre automatisme de portail CAME.

## PLATINE MTM MODULAIRE "défilement de noms"

	MODULE VIDÉO	BLOC D'ALIMENTATION	MODULE CLAVIER	MODULE ÉCRAN	FAÇADES					BOÎTIER À ENCASTRER
nombre d'appels										
	MTMW/01 Module audio / vidéo pour système X1	VAS/100.30 <sup>(1)</sup> Bloc d'alimentation 230 V	MTMKB Module clavier appel numérique	MTMDY Module afficheur	MTMFV0P Façade vidéo sans bouton	MTMFV1P Façade vidéo 1 bouton	MTMFV2P Façade vidéo 2 boutons	MTMFKB Façade module clavier	MTMFDY Façade module afficheur	MTMSI3M Boîtier à encastrer 3 modules
	62030010	62703310	60020230	60020240	62030030	62030040	62030050	60020270	60020280	60020320
Jusqu'à 98	1	1	1	1	1			1	1	1
98 +P**	1	1	1	1		1		1	1	1

\* Tous les 10 XDV/304, prévoir un XDV/300A ; au-delà de 64 postes, prévoir un XAS/301.01

\*\* P = Conciergerie

<sup>(1)</sup> Version convertisseur 840EC-0010 : permet de se brancher directement sur votre automatisme de portail CAME.

BOÎTIER À ENCASTRER		SUPPORT + PLAQUE				FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES (EN OPTION)				DISTRIBUTEUR VIDÉO	POSTES INTERNES
											AU CHOIX
Boîtier à encastrer 3 modules	Boîtier à encastrer 4 modules	Support + plaque 1 module	Support + plaque 2 modules	Support + plaque 3 modules	Support + plaque 4 modules	Module + façade RFID	Module + façade contrôle accès	Module + façade malentendants	Module + façade informations	Distributeur vidéo 4 sorties	
60020320	60020330	60020170	60020180	60020340	60020350	60020250 60020260	60020380 60020910	60020390 60020920	60020290 60020300	62821300	
		1								1	1
		1								1	2
			1							1	3
			1							1	4
			1							2	5
			1							2	6
			1							2	7
			1							2	8
			1							3	9
			1							3	10
	1									3	11
	1									3	12
	1									4	13
1				1						4	14
1				1						4	15
1				1						4	16
1				1						5	17
1				1						5	18
2				2						5	19
2				2						5	20
	2									14	56
	3									23	90

Pour chaque fonction supplémentaire à intégrer au portier vidéo, prévoir l'espace d'un module en plus dans le **boîtier à encastrer** et dans le **support + plaque**.

## MONITEURS INTERNES

Compléter votre installation avec l'un de nos moniteurs.

SUPPORT + PLAQUE	FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES (EN OPTION)				DISTRIBUTEUR VIDÉO	POSTES INTERNES
						AU CHOIX
Support + plaques 3 modules	Module façade RFID	Module + façade contrôle accès	Module + façade male ntendants	Module + façade informations	Distributeur vidéos 4 sorties	
60020340	60020250 60020260	60020380 60020910	60020390 60020920	60020290 60020300	62821300	
1	Pour chaque fonction supplémentaire à intégrer au portier vidéo, prévoir l'espace d'un module en plus dans le <b>boîtier à encastrer</b> et dans le <b>support + plaque</b> .				jusqu'à 25	jusqu'à 98
1					jusqu'à 25	jusqu'à 98

XTS	AGATA
840CH-0050* XTS 7 WH WF BF	62100430 AGATA VC BF 62100440 AGATA VC/B BF
*prévoir alimentation VAS/101 (62700011)	
PERLA	FUTURA
62100230 PER BI BF	62100590 FUTURA X1 WH BF 62100610* FUTURA X2 WH BF
	*prévoir alimentation VAS/101 (62700011)

# 1 VIDEO X1 TABLEAU DE COMPOSITION VR

## PLATINE MTM MODULAIRE "APPELS BOUTONS"

	MODULE VIDEO	MODULE D'APPELS	FAÇADES			BOUTONS				BOÎTIER À ENCASTRER		
												
	MTMV/01 Module audio / vidéo pour système X1	MTM8C Module 8 appels	MTMFV0PVR Façade vidéo sans bouton VR	MTMFV1PVR Façade vidéo 1 bouton VR	MTMFV2PVR Façade vidéo 2 boutons VR	MTMF2PVR Façade 2 boutons VR	MTMF3PVR Façade 3 boutons VR	MTMF4PVR Façade 4 boutons VR	MTMF8PVR Façade 8 boutons VR	MTMSI1M Boîtier à encastrer 1 module	MTMSI2M Boîtier à encastrer 2 modules	MTMSI3M Boîtier à encastrer 3 modules
	62030010	60020030	62030070	62030080	62030090	60020660	60020670	60020680	60020690	60020150	60020160	60020320
nombre d'appels												
1	1			1						1		
2	1				1					1		
3	1	1	1				1				1	
4	1	1	1					1			1	
5	1	1		1				1			1	
6	1	1	1						1		1	
7	1	1	1						1		1	
8	1	1	1						1		1	
9	1	1			1				1		1	
10	1	1			1				1		1	
11	1	3	1				1	2				
12	1	3	1					3				
13	1	3		1				3				
14	1	2	1						2			1
15	1	2	1						2			1
16	1	2	1						2			1
17	1	2			1				2			1
18	1	2			1				2			1
19	1	5	1				1	4				2
20	1	5	1					5				2
56	1	7	1						7			
90	1	11			1				11			

\* Tous les 10 XDV/304, prévoir un XDV/300A ; au-delà de 64 postes, prévoir un XAS/301.01  
Prévoir VAS/100.30 (bloc d'alimentation 230 V) ou 840EC-0010 (convertisseur)

## PLATINE MTM MODULAIRE "défilement de noms"

	MODULE VIDEO	BLOC D'ALIMENTATION	MODULE CLAVIER	MODULE ÉCRAN	FAÇADES					BOÎTIER À ENCASTRER
										
	MTMV/01 Module audio / vidéo pour système X1	VAS/100.30 Bloc d'alimentation 230 V	MTMKB Module clavier appel numérique	MTMDY Module afficheur	MTMFV0PVR Façade vidéo sans bouton VR	MTMFV1PVR Façade vidéo 1 bouton VR	MTMFV2PVR Façade vidéo 2 boutons VR	MTMFKBVR Façade module clavier VR	MTMFDYVR Façade module afficheur VR	MTMSI3M Boîtier à encastrer 3 modules
	62030010	62703310	60020230	60020240	62030070	62030080	62030090	60020700	60020710	60020320
nombre d'appels										
Jusqu'à 98	1	1	1	1	1			1	1	1
98 +P**	1	1	1	1		1		1	1	1

\* Tous les 10 XDV/304, prévoir un XDV/300A; au-delà de 64 postes, prévoir un XAS/301.01

\*\* P = Conciergerie

Prévoir VAS/100.30 (bloc d'alimentation 230 V) ou 840EC-0010 (convertisseur)

	SUPPORT + PLAQUE				FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES (EN OPTION)				DISTRIBUTEUR VIDÉO	POSTES INTERNES
										AU CHOIX
60020330	60020740	60020750	60020760	60020770	60020250 60020720	60020380 60020930	60020390 60020950	60020290 60020300	62821300	
	1								1	1
	1								1	2
		1							1	3
		1							1	4
		1							2	5
		1							2	6
		1							2	7
		1							2	8
		1							3	9
		1							3	10
1									3	11
1									3	12
1									4	13
			1						4	14
			1						4	15
			1						4	16
			1						5	17
			1						5	18
			2						5	19
			2						5	20
2									14	56
3									23	90

Pour chaque fonction supplémentaire à intégrer au portier vidéo, prévoir l'espace d'un module en plus dans le boîtier à encastrer et dans le support.

## MONITEURS INTERNES

Compléter votre installation avec l'un de nos moniteurs.

SUPPORT + PLAQUE	FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES (EN OPTION)				DISTRIBUTEUR VIDÉO	POSTES INTERNES
						AU CHOIX
60020760	60020250 60020720	60020380 60020930	60020390 60020950	60020290 60020300	62821300	
1	Pour chaque fonction supplémentaire à intégrer au portier vidéo, prévoir l'espace d'un module en plus dans le boîtier à encastrer et dans le support.				jusqu'à 25	jusqu'à 98
1					jusqu'à 25	jusqu'à 98

**XTS**

840CH-0050  
XTS 7 WH WF BF

**AGATA**

62100430  
AGATA VC BF  
62100440  
AGATA VC/B BF

**PERLA**

62100230  
PER BI BF

**FUTURA**

62100590  
FUTURA X1 WH BF  
62100610  
FUTURA X2 WH BF

# TABLEAU DE COMPOSITION

## MTM MONOBLOC

	KIT PLATINE	BLOC D'ALIMENTATION	CENTRALE VIDÉO	DISTRIBUTEUR VIDÉO (nécessaire à partir de deux platines)
	 <p>Platine livrée sans Vigik</p>	 		
	<b>MTM Monobloc X1</b> 	<b>VAS/100.30 (ou VAS/101*)</b> Bloc d'alimentation Platine 230 V	<b>VA/01</b> Centrale Vidéo 230 V	<b>XDV/304**</b> Distributeur vidéo 4 sorties
		62703310 ou 62700011	62700030	62821300
<b>001FRU0141</b>	<b>Kit Platine encastrée MTM Monobloc X1 anti-vandale</b>  Composition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 001FR2487 - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• 62030010 - Module audio-vidéo X1</li> <li>• 60020240 - Module afficheur</li> <li>• 60020230 - Module clavier appel numérique</li> <li>• 62030120 - Adaptateur module vidéo</li> <li>• 60020880 - Adaptateur module clavier</li> <li>• 60020890 - Adaptateur module afficheur</li> </ul>	1	Nécessaire à partir de 2 platines (au-delà de 3 platines, nous consulter).	Quantité à définir selon installation (un distributeur pour 4 sorties vidéo)
<b>001FRU0143</b>	<b>Kit Platine saillie MTM Monobloc X1 anti-vandale</b>  Composition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 001FR2487 - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• 001FR2488 - Cadre saillie pour platine monobloc 4 modules</li> <li>• 62030010 - Module audio-vidéo X1</li> <li>• 60020240 - Module afficheur</li> <li>• 60020230 - Module clavier appel numérique</li> <li>• 62030120 - Adaptateur module vidéo</li> <li>• 60020880 - Adaptateur module clavier</li> <li>• 60020890 - Adaptateur module afficheur</li> </ul>	1	Nécessaire à partir de 2 platines (au-delà de 3 platines, nous consulter).	Quantité à définir selon installation (un distributeur pour 4 sorties vidéo)
	<b>MTM Monobloc IP</b> 	62703310 ou 62700011	<b>RACCORDEMENT RÉSEAU</b>	
<b>001FRU0142</b>	<b>Kit Platine encastrée MTM Monobloc IP anti-vandale</b>  Composition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 001FR2487 - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• 62030020 - Module audio-vidéo IP</li> <li>• 60020240 - Module afficheur</li> <li>• 60020230 - Module clavier appel numérique</li> <li>• 62030120 - Adaptateur module vidéo</li> <li>• 60020880 - Adaptateur module clavier</li> <li>• 60020890 - Adaptateur module afficheur</li> </ul>	1	Branchement sur le réseau existant ou à créer (voir avec administrateur du réseau client).	
<b>001FRU0144</b>	<b>Kit Platine saillie MTM Monobloc IP anti-vandale</b>  Composition : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 001FR2487 - Platine monobloc 4 modules trou T25.</li> <li>• 001FR2488 - Cadre saillie pour platine monobloc 4 modules</li> <li>• 62030020 - Module audio-vidéo IP</li> <li>• 60020240 - Module afficheur</li> <li>• 60020230 - Module clavier appel numérique</li> <li>• 62030120 - Adaptateur module vidéo</li> <li>• 60020880 - Adaptateur module clavier</li> <li>• 60020890 - Adaptateur module afficheur</li> </ul>	1	Branchement sur le réseau existant ou à créer (voir avec administrateur du réseau client).	

\*si utilisation d'un moniteur WiFi (deux postes max.)

\*\*Tous les 10 XDV/304, prévoir un XDV/300A ; au-delà de 64 postes, prévoir un XAS/301.01

En option : 001FR2506 Obturateur emplacement pour Vigik



## MTM MONOBLOC ANTI-VANDALE

PLATINE DE RUE POUR LE  
RÉSIDENTIEL COLLECTIF  
ET LE TERTIAIRE

NOUVEAU



\* Vigik non intégré

- Platine audio-vidéo, **conforme à la loi « PMR »**
- En acier inoxydable anti-vandale 316 L (IK09 / IP65)
- Compatible avec les modules de la gamme MTM
- Bouton d'appel et défilement de noms
- Double rétro-éclairage blanc ou bleu
- Caméra grand angle
- Dimensions compactes. Installation et maintenance pratique
- Installation en applique avec boîtier saillie ou encastrée

**CAME** 

CAME.COM

# SYSTÈME X1

UN SYSTÈME 2 FILS SIMPLE AVEC DE NOMBREUX ATOUTS



108

appels

3

postes externes  
connectés en  
étoile

650 m

entre le poste  
externe et le  
dernier poste  
interne

8

caméras CCTV

500

codes de  
contrôle  
d'accès

4

dispositifs  
mobiles par  
appartement

Un système idéal pour des solutions unifamiliales et collectives, jusqu'à 108 utilisateurs, grâce également à la simplicité d'installation que permet le câblage : 2 fils non polarisés. Ce système s'adapte aux différentes exigences d'installation grâce à de nombreuses extensions : nombre de postes internes, distances, etc. Il est en effet possible d'ajouter, entre autres, des caméras auxiliaires et des actionneurs à distance. La programmation est elle aussi simple grâce à l'auto-apprentissage et à la possibilité de programmer manuellement ou par PC.

À partir d'aujourd'hui, ce système permet de doter son propre dispositif mobile d'un système vidéophonique via un récepteur XTS 7 connecté au réseau Wi-Fi domestique.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

2 fils torsadés non polarisés

Un seul groupe de puissance pour toute l'installation

Compatibilité directe avec CCTV

Fonction intercom jusqu'à 10 postes internes

Programmable manuellement ou par PC

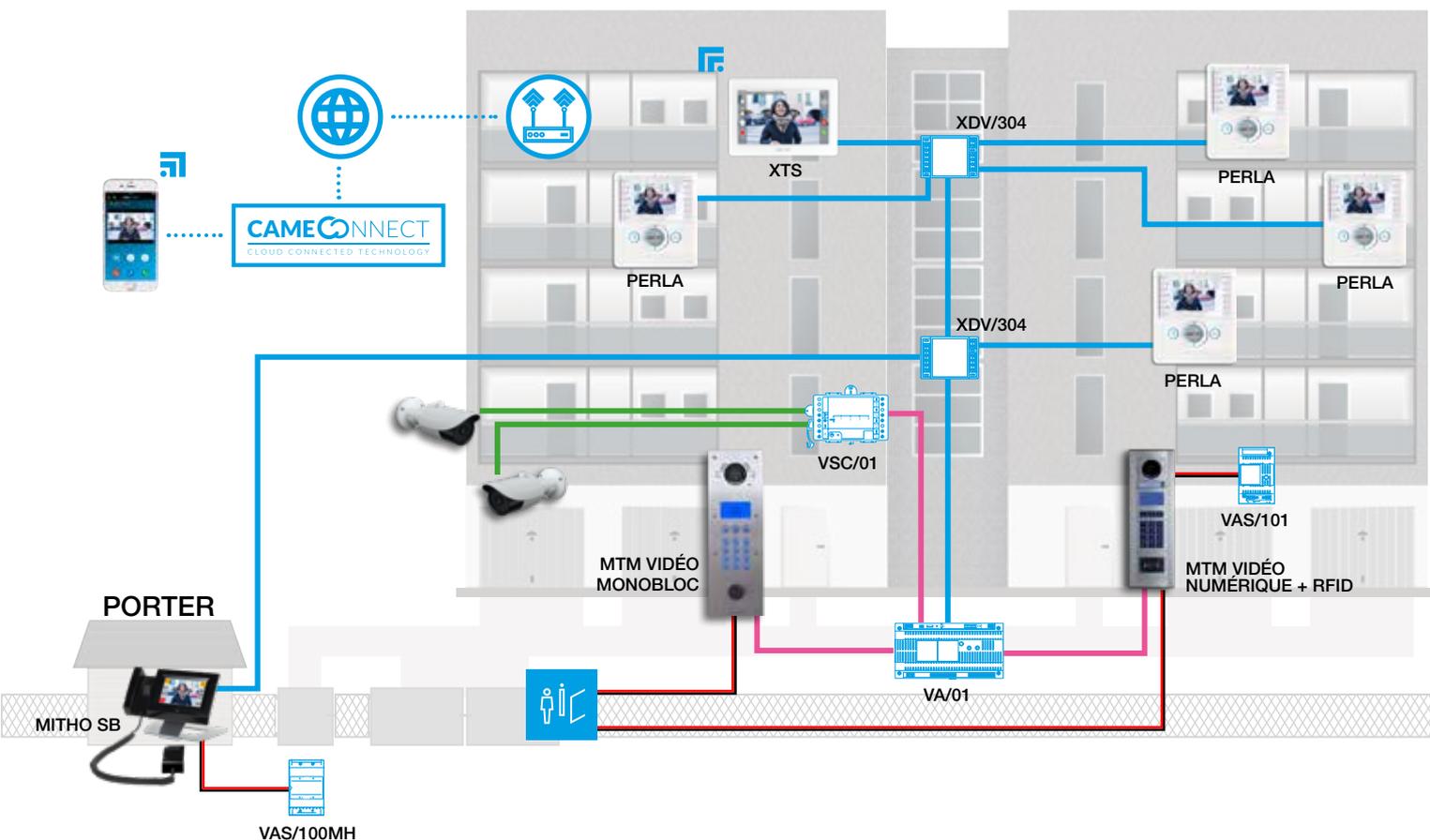
Fonction d'auto-apprentissage

Gestion des appels sur smartphone

Jusqu'à 2 standards de conciergerie

## LÉGENDE

- alimentation/2 fils
- VCM/1D
- VCM/2D
- COAX



# SYSTÈME XIP

LE SYSTÈME HYBRIDE QUI COMBINE L'EXTENSIBILITÉ DE LA TECHNOLOGIE IP AVEC LA SIMPLICITÉ DU SYSTÈME X1



<b>illimités</b> appels <b>108</b> appels par bloc	<b>illimités</b> postes externes principaux et secondaires	<b>800 m</b> entre le poste externe vidéo et le groupe de puissance	<b>750 m</b> entre le groupe de puissance et le dernier poste interne	<b>50 000</b> codes de contrôle d'accès	<b>illimités</b> dispositifs mobiles
---	---	---	---	--	--

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Câblage hybride
- Fonction intercom jusqu'à 10 postes internes
- Programmable par PC
- Fonction d'auto-apprentissage
- Gestion avancée du contrôle d'accès : plages horaires, permis
- Renvois d'appel programmables
- Intégration avec CCTV
- Gestion des appels sur smartphone

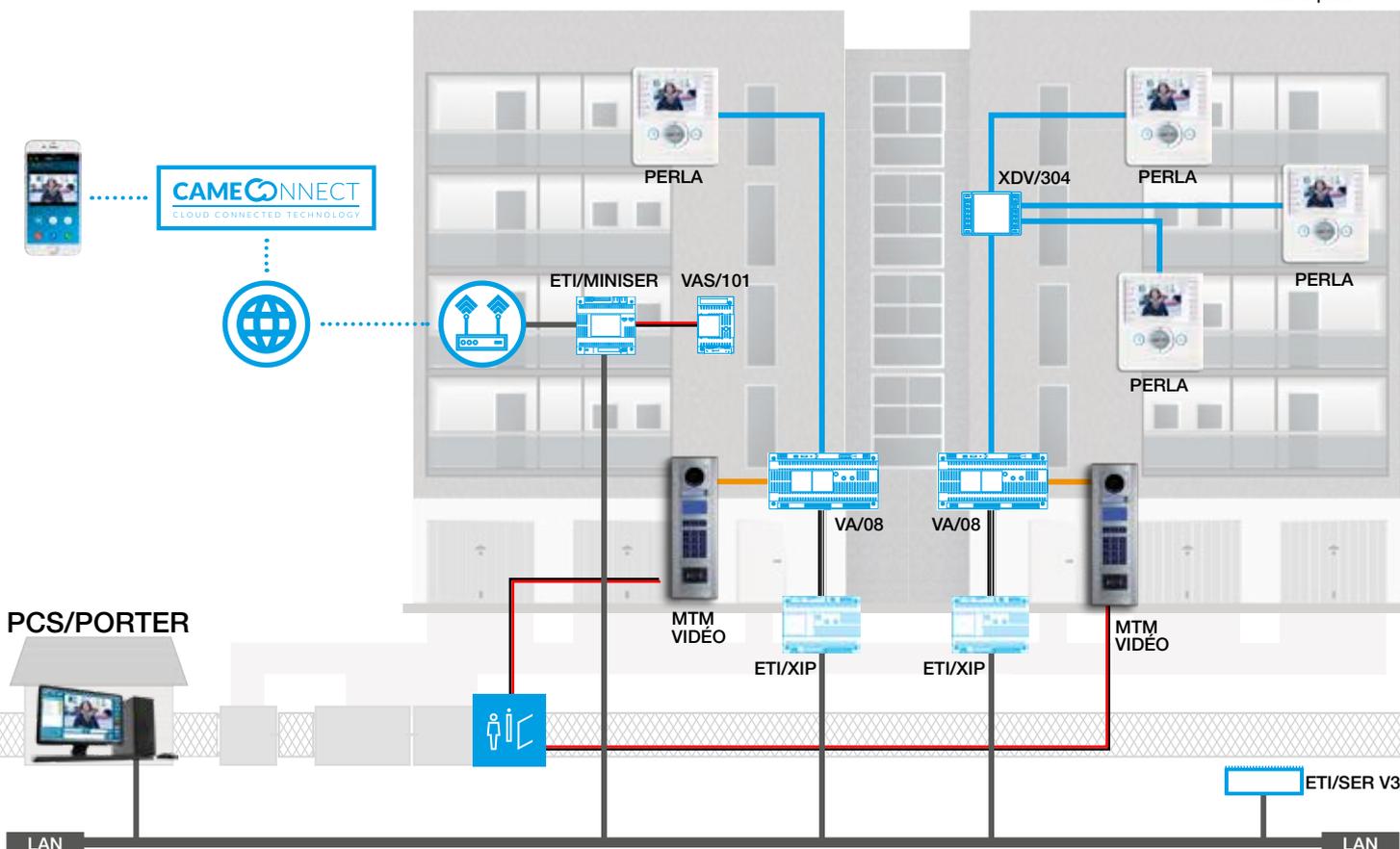
Il s'agit d'un système hautement flexible qui permet de combiner la facilité d'installation d'un système 2 fils avec les avantages dimensionnels d'une connexion sur réseau Ethernet.

Adapté aux solutions commerciales et aux grands complexes résidentiels, le système XIP permet de gérer de grandes installations qui requièrent des fonctions avancées telles que le standard de conciergerie sur PC, les renvois d'appel et le contrôle d'accès. Il permet également une gestion multisite depuis une seule unité de commande en utilisant les potentialités du réseau LAN.

Enfin, il est possible, grâce à l'application, de gérer directement sur smartphone ou tablette les appels audio/vidéo et d'exécuter toute éventuelle commande.

## LÉGENDE

- alimentation/2 fils
- VCM/1D
- VCM/4D
- UTP CAT 5
- Câble plat



# SYSTÈME IP360

## UN SYSTÈME 100% IP AUX POTENTIALITÉS INFINIES

# IP360

### illimités

appels et distances

### illimités

postes externes principaux et secondaires

### modulable

des solutions sans serveur à celles multiserveurs

### SIP

compatibilité avec des dispositifs de tiers

### 50 000

codes de contrôle d'accès

### illimités

dispositifs mobiles

Il s'agit d'un système qui tire pleinement parti de la connexion sur réseau Ethernet entre tous les dispositifs, en offrant des performances vidéophoniques avancées, en ligne avec les scénarios résidentiels, urbains ou professionnels les plus modernes. L'atout principal du système est sa scalabilité qui permet de réaliser des solutions simples sans serveur pour les petites installations résidentielles et des solutions multiserveurs pour les grands complexes urbains. Il présente des fonctions avancées telles que le standard de conciergerie sur PC, les renvois d'appel, le contrôle d'accès et l'intégration aux standards téléphoniques VoIP.

Il permet également une gestion multisite depuis une seule unité de commande en utilisant les potentialités du réseau LAN.

Enfin, il est possible, grâce à l'application, de gérer directement sur smartphone ou tablette les appels audio/vidéo et d'exécuter toute éventuelle commande.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Câblage Ethernet, y compris sur réseaux LAN déjà existants

Programmable par PC et configurable sur page web

Gestion avancée du contrôle d'accès : plages horaires, permis

Renvois d'appel programmables

Intégration avec CCTV IP

Intégration avec les terminaux SIP (ex. : Crestron)

Appels simultanés illimités

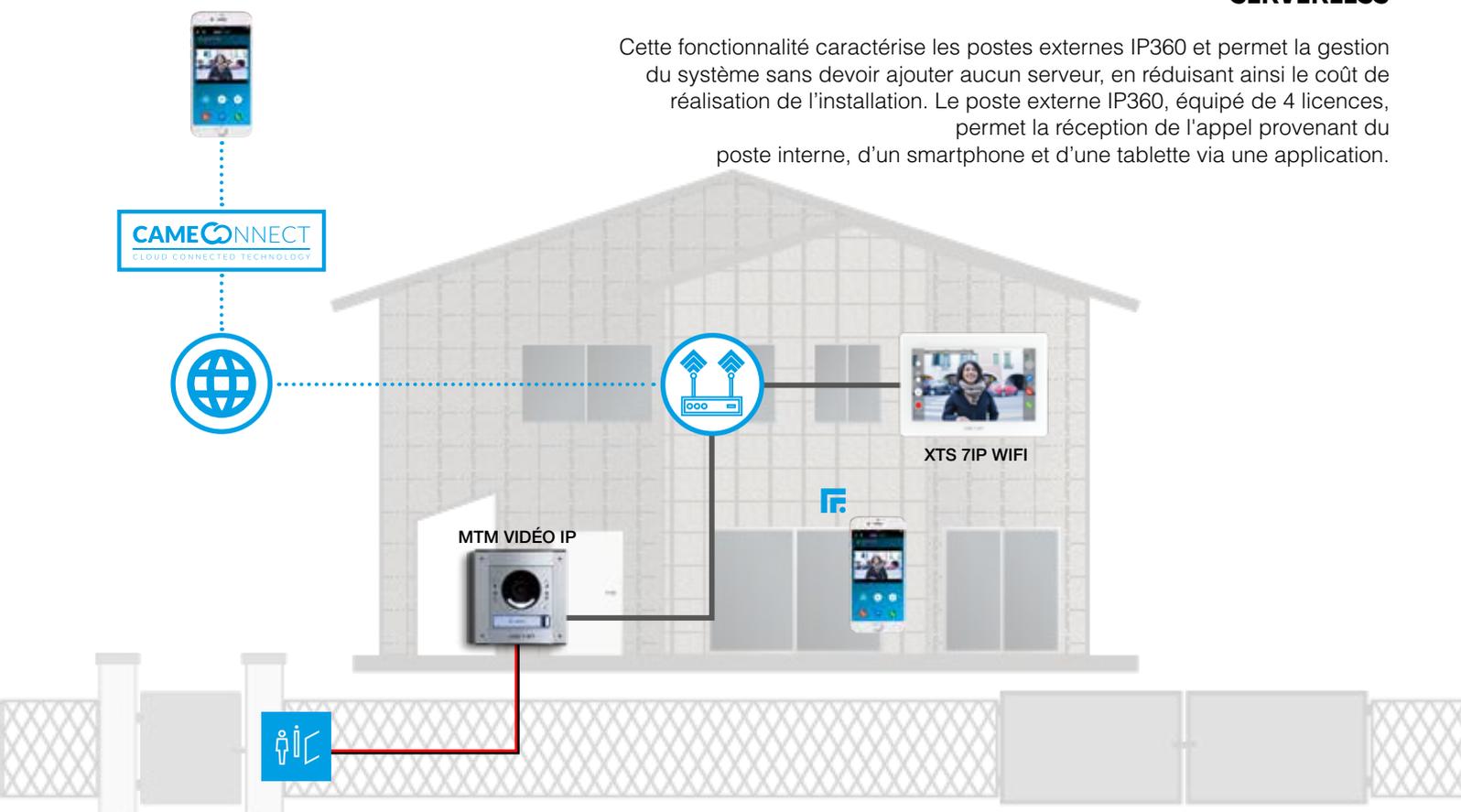
Gestion des appels sur smartphone

## LÉGENDE

- alimentation/2 fils
- UTP CAT 5

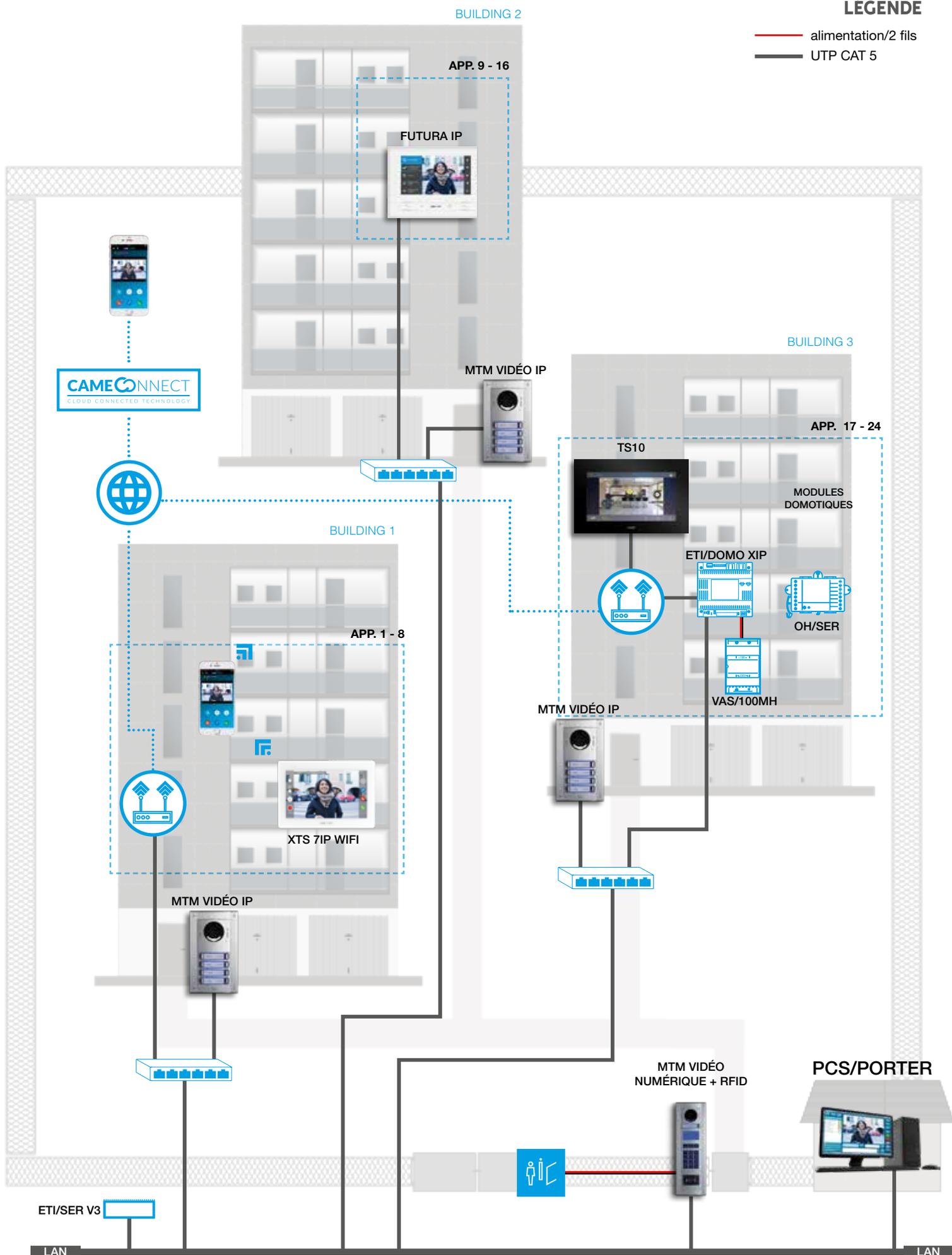
## SERVERLESS

Cette fonctionnalité caractérise les postes externes IP360 et permet la gestion du système sans devoir ajouter aucun serveur, en réduisant ainsi le coût de réalisation de l'installation. Le poste externe IP360, équipé de 4 licences, permet la réception de l'appel provenant du poste interne, d'un smartphone et d'une tablette via une application.



# LÉGENDE

- alimentation/2 fils
- UTP CAT 5



# Index analytique par : **ARTICLE**

PAGE	ARTICLE	PAGE	ARTICLE	PAGE	ARTICLE	PAGE	ARTICLE
100	64880830	43	MITHO SB NF	76	MTMGT	92	VLS/101M
95	ACMR-P	74	MTM8C	69	MTMKB	92	VLS/2
95	ACMR-VR	61	MTMA/01	76	MTMMC	92	VLS/3
17	AGATA C	64	MTMA/08	85	MTMMCVR	92	VLS/300
18	AGATA C F	65	MTMA/GSM	75	MTMMI	91	VSC/01
20	AGATA VC BF	63	MTMA/IP	72	MTMNA	91	VSC/08
21	AGATA VC/B BF	62	MTMAL/01	71	MTMRFID	91	VSE/301.01
57	DBAD10	75	MTMBFVS	80	MTMSI1M	89	XAS/301.01
55	DCI	70	MTMDY	80	MTMSI2M	91	XDV/300A
55	DCI ME	78	MTMF2P	80	MTMSI3M	90	XDV/303
57	DCOMBO	87	MTMF2PAM	80	MTMSI4M	90	XDV/304
57	DMI	84	MTMF2PVR	82	MTMSP1M	90	XDV/304A
101	DMV1C	78	MTMF3P	82	MTMSP1M2	100	XNS04P
56	DNA	87	MTMF3PAM	82	MTMSP1M3	39	XTS 7 WH WFBF
56	DNA ME	84	MTMF3PVR	82	MTMSP1M4	38	XTS 7IP WH WFBF
101	DNPIB03-EH	78	MTMF4P	82	MTMSP2M	40	XTS 7KT
54	DP/0	87	MTMF4PAM	82	MTMSP2M2	40	XTS 7SI
49	DPD	84	MTMF4PVR	82	MTMSP3M	40	XTS 7SIC
54	DPF AL	78	MTMF8P	82	MTMSP3M2		
55	DPF AR	88	MTMF8PAM	82	MTMSP3M3		
54	DPF BI	84	MTMF8PVR	82	MTMSP4M		
54	DPF BL	77	MTMFA0P	80	MTMTI1M		
54	DPF ME	87	MTMFA0PAM	81	MTMTI1M2		
54	DPF NF	83	MTMFA0PVR	81	MTMTI1M3		
55	DPF NL	77	MTMFA1P	81	MTMTI1M4		
54	DPF RS	87	MTMFA1PAM	80	MTMTI2M		
55	DPF VD	83	MTMFA1PVR	81	MTMTI2M2		
49	DPH	77	MTMFA2P	80	MTMTI3M		
55	DPS	87	MTMFA2PAM	81	MTMTI3M2		
95	DREAD	83	MTMFA2PVR	81	MTMTI3M3		
56	DRFID	77	MTMFAL0P	80	MTMTI4M		
54	DSI	87	MTMFAL0PAM	79	MTMTP1M		
55	DSM	83	MTMFAL0PVR	86	MTMTP1MVR		
57	DTAG5	77	MTMFAL1P	79	MTMTP2M		
56	DTH	87	MTMFAL1PAM	86	MTMTP2MVR		
56	DTH ME	83	MTMFAL1PVR	79	MTMTP3M		
57	DTP	77	MTMFAL2P	86	MTMTP3MVR		
56	DTS	87	MTMFAL2PAM	79	MTMTP4M		
56	DTS ME	83	MTMFAL2PVR	86	MTMTP4MVR		
52	DVC/01	78	MTMFBBF	66	MTMV/01		
53	DVC/01 ME	85	MTMFBFVR	68	MTMV/08		
51	DVC/IP ME	78	MTMFDY	67	MTMV/IP		
94	ETI/miniSER XIP	88	MTMFDYAM	101	NPI02-EH		
94	ETI/SER XIP V3	85	MTMFDYVR	101	NPIB02-EHS		
95	ETI/XIP	78	MTMFKB	101	NPIB04-EH		
31	FUTURA IP WHBF	88	MTMFKBAM	101	PB19NONF		
32	FUTURA X1 WH BF	85	MTMFKBVR	101	PBHI1		
33	FUTURA X2 WH BF	78	MTMFMFI	94	PCS/PORTER		
34	FUTURA-SI	78	MTMFNA	94	PCS/XIP		
96	KDIN12	88	MTMFNAAM	25	PEC BI		
96	KDIN4	85	MTMFNAVR	26	PEC IP WH		
96	KDIN6	78	MTMFRFID	28	PEV BI BF		
96	KDIN8	88	MTMFRFIDAM	92	RIR/08		
27	KT A	85	MTMFRFIDVR	89	VA/01		
22	KT V	77	MTMFV0P	89	VA/08		
34	KT VXL	88	MTMFV0PAM	90	VAS/100.30		
19	KTA	83	MTMFV0PVR	90	VAS/101		
48	LC/01	77	MTMFV1P	93	VCM/1D		
49	LCI	88	MTMFV1PAM	93	VCM/1D/500		
49	LRS	83	MTMFV1PVR	93	VCM/2D		
49	LSI	77	MTMFV2P	93	VCM/2D/500		
49	LTP	88	MTMFV2PAM	93	VCM/4D		
47	LVC/01	83	MTMFV2PVR	93	VCM/4D/500		

Index analytique par : **CODE**

PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE
61	60020010	84	60020670	96	61800430	93	62828100
62	60020020	84	60020680	57	61800440	43	62940020
74	60020030	84	60020690	96	61800450	101	001FR0167
63	60020040	85	60020700	57	61800460	102	001FR1627NOR
77	60020050	85	60020710	57	61800470	102	001FR1647NOR
77	60020060	85	60020720	96	61800480	102	001FR1651NOR
77	60020070	85	60020730	19	61800680	102	001FR1653NOR2
77	60020080	86	60020740	95	61800690	102	001FR1661NOR
77	60020090	86	60020750	95	61800710	102	001FR1669NOR
77	60020100	86	60020760	49	61800750	102	001FR1680NOR
78	60020110	86	60020770	57	61800760	101	001FR1683NOR
78	60020120	87	60020780	52	62020010	101	001FR1684NOR
78	60020130	87	60020790	53	62020020	101	001FR1685NOR
78	60020140	87	60020800	47	62020070	101	001FR1686NOR
80	60020150	87	60020810	51	62020340	101	001FR1687NOR
80	60020160	87	60020820	66	62030010	101	001FR2197
79	60020170	87	60020830	67	62030020	101	001FR2198
79	60020180	87	60020840	77	62030030	101	001FR2488
82	60020190	87	60020850	77	62030040	26	840CC-0010
82	60020200	87	60020860	77	62030050	39	840CH-0050
69	60020230	88	60020870	68	62030060	38	840CH-0080
70	60020240	88	60020880	83	62030070	40	840XC-0080
71	60020250	88	60020890	83	62030080	40	840XC-0100
78	60020260	88	60020900	83	62030090	40	840XC-0120
78	60020270	78	60020910	88	62030100	101	NPIB01-EHS
78	60020280	78	60020920	88	62030110		
75	60020290	85	60020930	88	62030120		
78	60020300	88	60020940	28	62100230		
76	60020310	85	60020950	20	62100430		
80	60020320	54	60090050	21	62100440		
80	60020330	54	60090060	31	62100560		
79	60020340	54	60090070	32	62100590		
79	60020350	54	60090080	33	62100610		
82	60020360	54	60090530	90	62700011		
82	60020370	54	60090560	89	62700020		
72	60020380	54	60090570	89	62700030		
75	60020390	54	60090580	90	62703310		
76	60020400	55	60090590	89	62704701		
65	60020410	55	60090610	91	62740020		
64	60020420	55	60090620	95	62740030		
82	60020430	55	60090630	91	62740060		
82	60020440	49	60090640	94	62740110		
82	60020450	48	60090650	94	62740121		
82	60020460	17	60240050	91	62747401		
82	60020470	18	60240090	92	62800290		
82	60020480	25	60540010	94	62800310		
80	60020490	55	61800010	94	62800320		
80	60020500	55	61800020	92	62800330		
80	60020510	49	61800030	92	62800470		
80	60020520	49	61800040	22	62800550		
81	60020530	49	61800050	34	62800560		
81	60020540	56	61800060	34	62800570		
81	60020550	56	61800070	92	62800580		
81	60020560	56	61800080	90	62821300		
81	60020570	56	61800090	91	62822000		
81	60020580	56	61800290	90	62822600		
83	60020600	56	61800320	93	62823300		
83	60020610	96	61800350	93	62823400		
83	60020620	56	61800360	93	62823600		
83	60020630	95	61800370	93	62823700		
83	60020640	57	61800390	92	62825400		
83	60020650	49	61800410	90	62825800		
84	60020660	49	61800420	93	62828000		

# KIT Index analytique

<b>PAGE</b>	<b>ARTICLE</b>	<b>PAGE</b>	<b>CODE</b>
98	001FRU0141	104	61700090 (ex-001CK0001FR)
98	001FRU0143	104	61700320 (ex-001CK0012FR)
98	001FR2506	105	8K40CF-009
99	001FRU0142	106	8K40CA-001
99	001FRU0144	107	001FRU0121
99	001FR2506	108	8K40CF-003
104	LCKITPEC04	108	8K40CF-004
104	AGATAKITC04	109	8K40CF-005
105	KIT XTS WIFI (XTS 7LVKIT-BF)	109	8K40CF-006
106	KIT MTM GSM (MTMAKGSM-S.A.)	110	8K40CF-007
107	KIT MTM ERP		
108	KIT MTM + PERLA (MTMVKBNC)		
108	KIT MTM + PERLA (MTMVKBNC-S.A.)		
109	KIT MTM + FUTURA (MTMVKLUXO)		
109	KIT MTM + FUTURA (MTMVKLUXO-S.A.)		
110	KIT MTM IP (KIT FREE-MTMVIP)		



**CAME  BPT**



## CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## AGENCE DE CORMEILLES

ZAC des Bois Rochefort  
3 allée du 7ème Art CS 50030  
95240 Cormeilles-en-Parisis  
Fax Agence : 01 39 83 00 21  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE D'ANGERS

3 rue de la Fuye  
49610 Juigné sur Loire  
Fax Agence : 02 41 45 71 49  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE D'ANTIBES

511 avenue Henri Laugier  
ZI des Trois Moulins  
06600 Antibes  
Fax Agence : 04 93 33 07 00  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE LYON

199 Avenue Franklin Roosevelt  
69150 Decines  
Fax Agence : 04 72 21 03 29  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE DIJON

20 rue des Ardennes  
21000 Dijon  
Fax Agence : 03 80 52 76 40  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE BORDEAUX

2 Rue Alessandro Volta  
33700 Merignac  
Fax Agence : 05 56 34 81 56  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE TOULOUSE

8, impasse de la Feuilleraie  
31140 Launaguet  
Fax Agence : 05 62 72 34 44  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE MARSEILLE

3 rue Odette Jasse  
13015 Marseille  
Fax Agence : 04 91 60 96 72  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26

## AGENCE DE MONTPELLIER

25 impasse Encierro  
ZA des Coustellers  
34160 Castries  
Fax Agence : 04 67 70 05 99  
Fax Livraison : 01 34 17 40 26



© KBCFRVC018 - 2018 - FREX

TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

**0 825 825 874** Service 0,20 € / mn  
+ prix appel

## SERVICE CLIENT

**N°Cristal 0 969 37 00 02**  
APPEL NON SURTAXÉ



### CAME S.p.A.

Came S.p.A. est certifiée Qualité, Environnement et Sécurité conformément aux normes :

UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

**CAME.COM**