

VIDÉOPHONIE



BPT S.p.A. single member share company
Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena (PN) - Italy
Tél. +39 0434.698111
Fax +39 0434.698434
www.bpt.it - info@bpt.it

BPT is a company of
CAMEGROUP



Official Partner

bpt

VIDÉOPHONIE

CATALOGUE



CATALOGUE VIDÉOPHONIE



UN SYSTÈME CONÇU POUR VIVRE VOTRE VIE DE MANIÈRE HARMONIEUSE



Index général

INTRODUCTION

LE GROUPE CAME	4
FONCTIONS DU PORTIER VIDÉO	6
GUIDE POUR LE CHOIX DES SYSTÈMES	12
GUIDE POUR LE CHOIX DES POSTES INTERNES	14
GUIDE POUR LE CHOIX DES APPLICATIONS	17
GUIDE POUR LE CHOIX DES POSTES EXTERNES	18

PRODUITS ET SYSTÈMES DU VIDÉOPHONIE 20

POSTES INTERNES	21
POSTES EXTERNES	32
SYSTÈME X1	66
SYSTÈME XIP	90
KIT	132

PROJECTBPT 146

INDEX

PAR ARTICLE	148
PAR CODE	149

GROUPE CAME

LE TOUT EST PLUS QUE LA SOMME DES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS



Bpt S.p.A. est, depuis plus de 60 ans, le chef de file italien dans le secteur de l'électronique d'installation, détenteur de différentes marques sur les marchés de la vidéophonie, du contrôle de la température, de la domotique et de la sécurité.

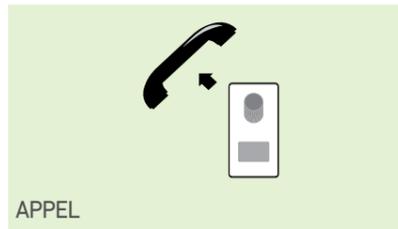
Depuis le mois de décembre 2011, l'entreprise fait partie de Came Group, une société internationale dont le siège se trouve dans la province de Trévise, qui œuvre avec succès dans les secteurs des systèmes d'automatisation pour la sécurité et le contrôle des milieux ambiants domestiques et collectifs et des grands espaces publics, avec des produits et des solutions efficaces et innovatrices, conçues pour améliorer la qualité de vie.

L'intégration entre ces deux entités a eu lieu dans le but de mener au développement d'une excellence industrielle Made in Italy, en mesure d'offrir une vaste gamme de solutions intégrées caractérisées par une technologie, une fonctionnalité et un design de très haut niveau, avec le soutien d'un service professionnel, rapide et efficace.

Le Groupe est fortement lié à ses racines italiennes et compte 1.080 membres du personnel et 480 filiales et distributeurs répartis dans 118 pays de par le monde, avec un chiffre d'affaires connaissant un développement continu et régulier.

FONCTIONS PORTIER VIDÉO

STANDARD

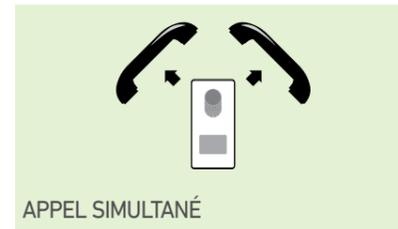


APPEL

Cette opération peut être exécutée de deux façons différentes en fonction du type de poste externe :

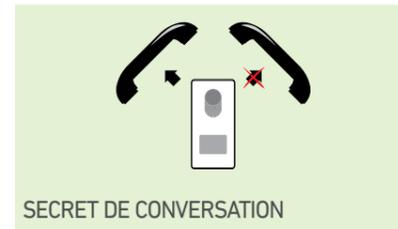
- à bouton, en appuyant simplement sur une des touches ;
- à appel numérique, en tapant le code d'appel ;

Au lancement de l'appel, le poste externe émet la "tonalité d'appel effectué", tandis que l'unité interne appelée émet la "tonalité d'appel reçu". En cas d'installation portier vidéo, l'écran de l'unité interne visualise simultanément l'écran provenant du poste externe. La durée de la "tonalité d'appel" est programmable ; après écoulement de ce délai, il y a désactivation de l'installation et extinction du moniteur.



APPEL SIMULTANÉ

Il est possible de programmer l'installation pour pouvoir envoyer un appel à plusieurs postes en même temps : dans ce cas, toutes les postes émettront la tonalité d'appel et activeront l'écran (en cas d'installation du portier vidéo). Il sera ainsi possible de répondre depuis l'une des postes appelées et d'activer pour les autres l'état « occupé ».



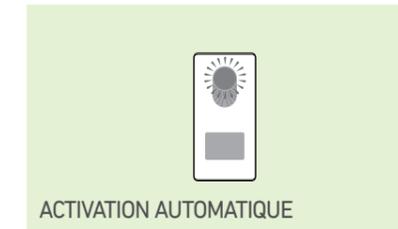
SECRET DE CONVERSATION

Pour garantir la confidentialité de la communication durant un appel d'un poste externe vers une unité interne, toutes les autres postes ne peuvent ni entendre la conversation en cours ni voir l'écran du poste externe. La communication ne peut être interrompue que par un autre appel ayant une priorité plus élevée. Le secret de conversation est également préservé en cas d'activation automatique d'une unité interne et d'appel simultané même dans un seul appartement.



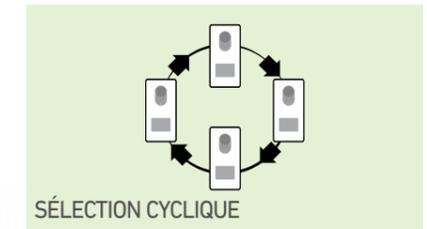
OUVRE-PORTE DEPUIS LE POSTE EXTERNE

Cette fonction est disponible sur les postes externes numériques ou activable par le biais des modules de contrôle des accès dédiés. La serrure électrique est activable par le biais d'un code numérique TAG/BADGE RFID.



ACTIVATION AUTOMATIQUE

Avec installation libre (à savoir sans aucune conversation en cours), appuyer sur la touche d'activation automatique des postes internes pour activer une communication vidéo avec le poste externe principal : les images issues du poste externe seront visualisées sur le moniteur de l'unité. Pour obtenir également la communication audio, il suffit de décrocher le combiné ou d'appuyer sur le bouton dédié des postes internes mains libres.



SÉLECTION CYCLIQUE

En présence de plusieurs postes externes vidéo, il est possible de les visualiser l'un après l'autre en appuyant sur la touche « activation automatique » présente sur l'unité interne. Sur des installations qui le prévoient, il est possible de visualiser non seulement tous les postes externes de l'ensemble résidentiel mais également les postes externes « principaux » (communs à tous les ensembles). Sur une installation activée, en cas de réception d'un appel venant du poste externe, appuyer sur la touche d'activation automatique pour visualiser les images qui proviennent des autres postes externes de l'ensemble ayant effectué l'appel. Cette opération termine l'appel en cours. L'installation reste allumée jusqu'à écoulement du délai.



APPEL PALIER

Cette fonction peut être obtenue en connectant un simple bouton directement aux bornes des postes internes prévoyant cette même fonction. L'activation du bouton provoque l'émission, de la part de l'unité interne, d'une tonalité d'appel différente par rapport à celle qu'émet un appel venant d'un poste externe, mais n'active pas l'allumage du moniteur. L'appel ne pourra être entendu que par l'unité interne à laquelle est connecté le bouton.



POSTE EXTERNE DE PALIER

À un poste interne (ou groupe intercommunicant) il est également possible de relier un poste externe dédié et non partagé avec les autres postes qui sont présents sur la même colonne montante. Le poste externe dédié présente les mêmes fonctions que le poste externe principal (communication audio/vidéo avec secret de conversation et actionnement de la serrure électrique). Une communication entre le poste externe dédié et l'unité interne à laquelle il est relié ne bloque pas la ligne principale qui reste donc libre pour d'éventuels appels du poste externe principal vers d'autres postes internes.



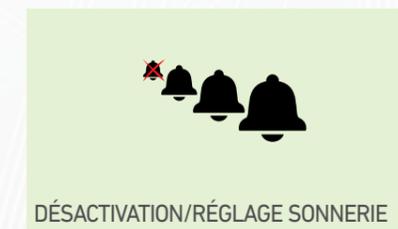
OUVRE-PORTE DEPUIS L'UNITÉ INTERNE

Il est possible, durant la communication, d'appuyer sur la touche spécifique de l'unité interne afin d'activer la commande de la serrure électrique du poste externe. La serrure électrique peut être commandée aussi bien directement du poste externe que par le biais de modules relais à distance.



COMMANDES AUXILIAIRES

Toutes les postes internes disposent d'au moins 2 commandes auxiliaires (AUX) qui permettent l'activation à distance de l'éclairage des escaliers, des portails électriques, etc., par le biais de modules relais.



DÉSACTIVATION/RÉGLAGE SONNERIE

Toutes les postes internes disposent d'une nouvelle génération de la fonction de réglage du volume d'appel sur 2/3 niveaux avec possibilité d'exclusion de celle-ci.

FONCTIONS PORTIER VIDÉO

BUILDING

Disponibles uniquement sur les postes dotées de ces fonctions



NE PAS DÉRANGER

Cette fonction permet de ne pas être dérangé quand on ne souhaite pas recevoir d'appels. L'activation de la fonction se fait en appuyant sur la touche appropriée ; de cette manière, si elle est appelée, l'unité interne n'émet aucun signal sonore.



ALARME PANIQUE

Cette fonction permet d'envoyer à la conciergerie un signal de danger ou d'alarme sans l'activation d'un signal sonore sur l'unité interne. L'alarme sera notifiée sur le standard de conciergerie à l'aide de la signalisation lumineuse et sonore et enregistrée dans le journal des événements. L'appel a la priorité sur tous les autres.



URGENCE

Cette fonction, disponible uniquement pour les postes internes dotées des bornes de connexion spécifiques, permet de connecter une touche à un "générateur d'impulsions" général qui, s'il est activé, envoie à la conciergerie un signal de danger ou d'alarme et active sur l'unité interne un signal sonore spécial d'une durée de 10 secondes. L'alarme sera notifiée sur le standard de la conciergerie par le biais d'un signal sonore lumineux, enregistré également dans la mémoire d'événements. L'appel a la priorité sur tous les autres.

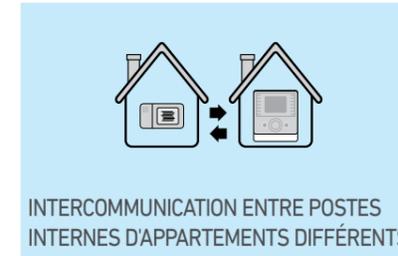
INTERCOM

Disponibles uniquement sur les postes dotées de ces fonctions



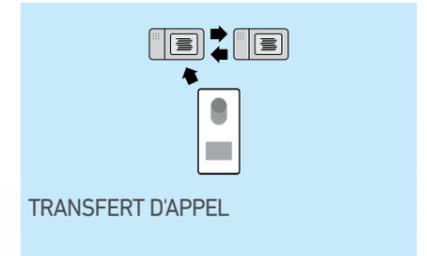
INTERCOMMUNICATION ENTRE POSTES INTERNES DU MÊME APPARTEMENT

En appuyant sur l'une des touches intercom en option (de 2 à 10 selon le modèle d'unité interne), il est possible d'envoyer un appel audio d'une unité interne à une autre. La communication entre les postes est effectuée en maintenant le secret de conversation et dure 60". Il est de toute façon possible de l'interrompre depuis l'une des deux postes en raccrochant le combiné (en cas de postes avec combiné) ou en terminant la communication (en cas de postes mains libres).



INTERCOMMUNICATION ENTRE POSTES INTERNES D'APPARTEMENTS DIFFÉRENTS

En appuyant sur l'une des touches intercom en option (de 2 à 10 selon le modèle), il est possible d'envoyer un appel audio d'une unité interne à une autre. Cette communication, qui occupe la ligne principale (colonne montante), empêche toute autre communication entre un poste externe et une autre unité interne. La communication entre les postes est effectuée en maintenant le secret de conversation et dure 60". Il est de toute façon possible de l'interrompre depuis l'une des deux postes en raccrochant le combiné (en cas de postes avec combiné) ou en terminant la communication en appuyant sur le bouton prévu à cet effet (en cas de postes mains libres).



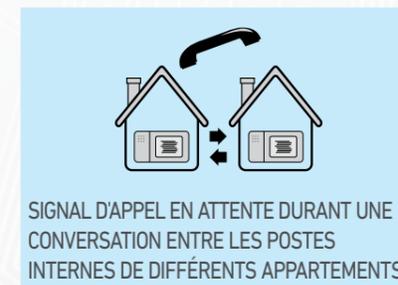
TRANSFERT D'APPEL

En présence d'une installation d'intercommunication, il est possible de renvoyer à un autre poste interne l'appel venant du poste externe. La procédure est la même que ce soit pour transférer l'appel à une unité interne du même appartement que pour le transférer vers l'unité d'un autre appartement. Après avoir reçu l'appel venant du poste externe, il faut y répondre en effectuant l'appel d'intercommunication à l'unité interne à laquelle envoyer l'appel, en attendant ensuite que l'unité réponde et en interrompant enfin la communication vers le poste externe.



APPEL EN ATTENTE DURANT UNE CONVERSATION ENTRE LES POSTES INTERNES DU MÊME APPARTEMENT

L'appel depuis un poste externe vers une unité interne en communication avec une unité du même appartement génère un signal sonore et l'apparition de l'écran du poste externe appelant sur les deux postes engagées dans la communication. Pour répondre à l'appel entrant, il faudra raccrocher le combiné (ou appuyer sur le bouton dans les systèmes mains libres) et répondre après avoir reçu la tonalité d'appel ordinaire. Pour ne pas interrompre l'appel intercommunicant, il est possible d'activer la serrure électrique contrôlée depuis le poste externe appelant. Durant la période d'appel en attente, le poste externe émet la tonalité d'appel en cours.



SIGNAL D'APPEL EN ATTENTE DURANT UNE CONVERSATION ENTRE LES POSTES INTERNES DE DIFFÉRENTS APPARTEMENTS

Un appel depuis un poste externe vers une unité interne en communication avec une unité d'un autre appartement génère un signal sonore et l'apparition de l'écran du poste externe appelant uniquement sur l'unité appelée tandis que l'autre appartement ne recevra par contre aucun signal. Pour répondre à l'appel entrant, il faudra raccrocher le combiné (ou appuyer sur la commande dans les systèmes mains libres) et répondre après avoir reçu la tonalité d'appel ordinaire. Pour ne pas interrompre l'appel intercommunicant, il est possible d'activer la serrure électrique contrôlée depuis le poste externe appelant. Durant la période d'appel en attente, le poste externe émet la tonalité d'appel en cours.

FONCTIONS SPÉCIALES

CONTRÔLE ACCÈS



CONTRÔLE DES HABILITATIONS

Suite à la demande d'accès, le système vérifie le niveau des autorisations lié à l'identité de la personne (permis) et définit le consentement ou non pour le transit.

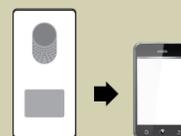


RAPPORTS D'ACCÈS

Le consentement ou l'interdiction sont des opérations mises en mémoire par le système, qui peuvent être extrapolées sous la forme d'un rapport. Sont ainsi possibles des analyses concernant la porte d'accès, l'heure et l'identité de celui qui a procédé au passage.

FONCTIONS IP

Disponibles seulement pour le système XIP



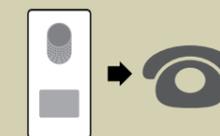
APPEL À TÉLÉPHONE MOBILE

Dans les installations prédisposées, cette fonction permet de recevoir un appel audio/vidéo d'un poste externe directement sur un appareil mobile (iPhone® smartphone, iPad®, tablette, Android, sur lequel a été précédemment téléchargée l'App XIP Mobile dédiée) et de le gérer via une interface graphique simple. Il est possible de procéder à des activations telles que des ouvertures de porte ou de lumières d'escalier et à la gestion de liste de contacts préférés et d'appels reçus, manqués et repoussés.



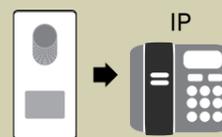
INTERCOMMUNICATION AUDIO/VIDÉO BIDIRECTIONNELLE

La fonction permet à un dispositif tel qu'un iPhone® ou un smartphone Android de faire des appels intercom audio/vidéo à d'autres appareils mobiles connectés au système. Les deux dispositifs sont en mesure d'inhiber leur propre flux vidéo (confidentialité vidéo) ou de procéder à une "rotation caméra" entre la caméra frontale et la caméra postérieure du dispositif mobile.



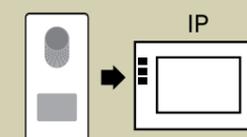
APPEL VERS TOUS LES TÉLÉPHONES ANALOGIQUES OU GSM

Par le biais de dispositifs de réseau appropriés, susceptibles d'être intégrés dans le système portier vidéo BPT (SIP Gateway et SIP ATA), il est possible d'envoyer un appel à partir d'un poste extérieur vers le téléphone analogique (traditionnel ou sans fil) ou vers un téléphone GSM. Cette fonction est particulièrement utile dans les installations avec un service de conciergerie ou dans lequel on souhaite mettre en interface le système portier vidéo avec un système téléphonique existant gérés par des centrales PBX (p. ex., tertiaire).



INTÉGRATION AVEC TÉLÉPHONES IP

De plus en plus souvent, les centrales IP sont utilisées dans les grandes organisations pour la gestion du trafic téléphonique via le réseau télématique de l'entreprise. Au moyen d'enregistrements appropriés sur le serveur du système portier vidéo de la centrale IP, un appel d'un poste extérieur peut atteindre un numéro téléphonique IP interne ou sur RTC/GSM qui est enregistré dans le standard.



INTÉGRATION AVEC TERMINAUX DE TIERCES PARTIES IP

Grâce au support du protocole SIP, le système XIP peut intégrer des terminaux IP de tierces parties, qui peuvent recevoir et gérer des appels vidéo.

GUIDE POUR LE CHOIX DES SYSTÈMES

		CAPACITÉ DES SYSTÈMES PORTIER VIDÉO				
DOMAINES D'UTILISATION		<ul style="list-style-type: none"> - Installations avec nombre d'utilisateurs réduit - Installations uni/multifamiliales - Installations avec multi-accès simple - Installations avec colonne montante simple 				
		<ul style="list-style-type: none"> - Installations avec colonnes montantes multiples - Installations avec colonne montante à câblage simplifié - Installations avec contrôle des accès autonome - Installations avec conciergerie 				
		<ul style="list-style-type: none"> - Installations avec nombre d'utilisateurs élevé et longues distances - Installations avec conciergerie - Installations avec de nombreux ensembles résidentiels - Installations avec nombre réduit de communications simultanées - Installations compatibles avec l'utilisation de la fibre optique - OSD et répondeur téléphonique sur postes traditionnelles 				
		<ul style="list-style-type: none"> - Intégration de fonctions évoluées (domotique, vidéosurveillance, anti-intrusion, etc.) - Nombre élevé de communications simultanées, toutes audio/vidéo - Contrôle/gestion à distance par protocole IP - OSD et répondeur téléphonique sur postes traditionnelles - Service de conciergerie hiérarchique - Intégration de standards téléphoniques VoIP - Installation avec contrôle des accès centralisé 				
CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION	Nombre d'utilisateurs		2000	100	2000	sans limites*
	Nombre de postes externes principaux/secondaires		10/80	3/0	64/256	sans limites*
	Distances postes externes/groupe de puissance (m)		500	650	800	800
	Distances groupe de puissance/postes internes (m)				750	750
	Distance maximum entre les ensembles (m)		-	-	750	Illimitée
	Câbles à utiliser pour la connexion colonne montante		- 4 conducteurs + câble coax. + n (appels) - VCM/60 + n (appels)	- paire torsadée - UTP Cat. 5 - VCM/1D	- paire torsadée - UTP Cat. 5 - VCM/1D	- paire torsadée - UTP Cat. 5 - VCM/1D
	Câbles à utiliser pour la connexion postes externes		- 10 conducteurs + câble coax. + n (appels) - VCM/130 + n (appels)	- Paire torsadée + alimentation - UTP Cat. 5 - VCM/2D	- 3 paires torsadées + alimentation - UTP Cat. 5 - VCM/4D	- 3 paires torsadées + alimentation - UTP Cat. 5 - VCM/4D
	Standard de conciergerie		✓	-	✓	✓
	Fonction de contrôle des accès		-	✓	-	✓
	Intégration de standards téléphoniques		✓	✓	✓	✓
	Intégration de la domotique BPT		-	✓	✓	✓
	Intégration de la vidéosurveillance Brahm's		-	✓	✓	✓
Couleur - noir/blanc		✓	✓	✓	✓	
Intégration avec dispositifs SIP		-	-	-	✓	
App sur smartphones et tablettes		-	-	-	✓	
FONCTIONS DU SYSTÈME	Appel		✓	✓	✓	✓
	Appel simultané		✓	✓	✓	✓
	Secret de conversation		✓	✓	✓	✓
	Appel palier depuis poste externe local		✓	✓	✓	✓
	Activation automatique		✓	✓	✓	✓
	Ne pas déranger		✓	✓	✓	✓
	Alarme panique et urgence		✓	✓	✓	✓
	Intercommunication entre les postes internes d'un même appartement		✓	✓	✓	✓
	Intercommunication entre postes internes de différents appartements		✓	✓	✓	✓
	Signal d'appel en attente durant une conversation entre postes internes d'un même appartement		✓	✓	✓	✓
	Signal d'appel en attente durant une conversation entre les postes internes de différents appartements		✓	✓	✓	✓
	Renvoi des appels		✓	✓	✓	✓

* en fonction des limites de réseau.

GUIDE POUR LE CHOIX DES POSTES INTERNES

DESCRIPTION	PORTIERS VIDÉO				PORTIERS VIDÉO		
	AGATA BUILDING	AGATA BASIC	OPALE		PERLA	MITHO VC	NOVA NVMKIT/..
							
	Portier vidéo en couleur avec audio à combiné, afficheur LCD 4:3 de 3,5". Disponible en blanc.	Portier vidéo en couleur ou N/B avec audio à combiné, afficheur LCD 4:3 de 3,5". Disponible en blanc.	Portier vidéo en couleur avec audio mains libres, afficheur 16:9 de 4,3" (Opale Wide) et 4:3 de 3,5" (Opale). Disponible en blanc Ice et noir Fusion.		Portier vidéo couleur avec audio mains libres, afficheur LCD 4:3 de 3,5". Disponible en blanc Ice et noir Fusion.	Portier vidéo couleur avec combiné audio et fonction mains libres intégrés, afficheur LCD 16:9 de 4,3" à écran tactile. Disponible en blanc Ice et noir Fusion.	Portier vidéo couleur avec audio mains libres, afficheur LCD 4:3 de 2". Disponible en gris anthracite, blanc, silver.
INSTALLATION	Paroi	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Encastrement	-	-	✓	-	-	✓
	Table	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACCESSOIRES	LED de signalisation, réglage du volume d'appel (inclus).					Support disponible pour la version de bureau. Disponible en blanc Ice et noir Fusion.	Adaptateurs pour boîtiers à encastrer standards 6 modules pour séries domestiques (inclus). Support disponible pour la version de bureau.
SYSTÈMES							
COMMANDES	Ouvre-porte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ouvre-porte automatique	-	-	✓ (Opale Wide)	-	-	-
	Sélection cyclique	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Commandes auxiliaires	✓ 2	✓ 2	✓ 10	✓ 2	✓ 2	✓ 2
FONCTIONS	Mélodies	✓ (sauf pour la version 200)	✓ (sauf pour la version 200)	✓	✓	✓	-
	Intercom	✓ 5 (pour 200) ✓ 8 (pour X1, 300, XIP)	-	✓ 8	✓ 8	✓ 10	-
	Building	✓	-	✓	✓	✓	-
	Mute en conversation	-	-	✓	✓	✓	-
	Exclusion sonnerie	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Réponse automatique	-	-	✓ (Opale Wide)	-	✓	-
	Zoom	-	-	✓	-	✓	-
	Répondeur audio vidéo	-	-	✓ (Opale Wide)	-	✓	-
RÉGLAGES	Réglage volume sonnerie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Réglage luminosité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Réglage contraste	✓	✓ (uniquement pour la version N/B)	-	-	-	-
	Réglage couleur	✓	✓ (uniquement pour version couleur)	✓	✓	✓	✓



Les postes portier vidéo Agata, Opale et Perla sont également disponibles sous la version avec dispositif d'interfaçage avec des appareils à induction magnétique de type « T » (pour malentendants portant des appareils acoustiques )

Toutes les postes portier vidéo sont dotées d'une entrée pour l'appel venant du palier

GUIDE POUR LE CHOIX DES POSTES INTERNES

DESCRIPTION	INTERPHONES			
				
	AGATA BUILDING	AGATA BASIC	PERLA	NOVA NVMKIT/..
	Interphone avec audio à combiné. Disponible en blanc.	Interphone avec audio à combiné. Disponible en blanc.	Interphone avec audio mains libres. Disponible en blanc Ice et noir Fusion.	Interphone avec audio mains libres. Disponible en gris anthracite, blanc, silver.
INSTALLATION	Paroi	✓	✓	✓
	Encastrément	-	-	-
	Table	-	-	-
SYSTÈMES				
COMMANDES	Ouvre-porte	✓	✓	✓
	Ouvre-porte automatique	-	-	-
	Sélection cyclique	-	-	-
	Commandes auxiliaires	✓ 1	✓ 1 (avec Agata P1 pour système 200) 1 (inclus pour X1, 300, XIP)	✓ 2
FONCTIONS	Mélodies	✓ (sauf pour la version 200)	✓ (sauf pour la version 200)	✓
	Intercom	✓ 6 (pour 200) ✓ 10 (pour X1, 300, XIP)	-	✓ 2 (au moyen des touches AUX1/2)
	Building	✓	-	✓
	Mute en conversation	-	-	-
	Exclusion sonnerie	✓	-	✓
	Réponse automatique	-	-	-
RÉGLAGES	Réglage volume sonnerie	✓	-	✓

 Les postes portier vidéo Agata, Opale et Perla sont également disponibles sous la version avec dispositif d'interfaçage avec des appareils à induction magnétique de type « T » (pour malentendants portant des appareils acoustiques )
 Toutes les postes portier vidéo X1 sont dotées d'une entrée pour l'appel venant du palier

GUIDE POUR LE CHOIX DES APPLICATIONS

SYSTÈMES	SOFT RECEIVER	APP XIP MOBILE	
			
	XIP	XIP	
COMMANDES	Ouvre-porte	✓	✓
	Rejet d'appel entrant	✓	✓
	Sélection cyclique	✓	✓
	Commandes auxiliaires	✓ 2	✓ 10
FONCTIONS	Intercom audio/vidéo	✓	✓
	Mute en conversation	-	✓
	Appel en attente	✓	✓
	Rotation caméra	-	✓
	Gestion double ligne	✓	-
	Renvoi des appels	✓	-
	Blocage appel entrant	✓	-
OUTILS	Liste contacts	✓	✓
	Liste préférés	✓	✓
	Liste appels effectués	-	✓
	Liste appels manqués	✓	✓
	Liste appels reçus	-	✓

GUIDE POUR LE CHOIX DES POSTES EXTERNES

DESCRIPTION	PAR BOUTON				NUMÉRIQUES		
							
	LITHOS	THANGRAM	TARGHA		DIGITHA	TARGHA	
	Poste externe monolithique, portier audio et vidéo couleur, créé pour le système 2 fils X1. Disponibles en finition acier inoxydable brossé.	Poste externe modulaire audio ou vidéo couleur ; installation standard au mur ou version à encastrer avec boîtier et cadre en option ; positionnement horizontal et/ou vertical des postes externes. Disponible avec finitions du corps central gris Greyhound ou Metal et plaques de différentes couleurs. Signaux d'état sonores et visuels.	Poste externe modulaire audio ou vidéo couleur ou N/B. Installation standard au mur ou version à encastrer avec boîtier en option ; positionnement horizontal et/ou vertical. Disponible avec finitions gris Greyhound et plaque en aluminium gris opaque ou gris anthracite et plaque en aluminium gris brillant.		Modules audio et vidéo en couleur pour les systèmes X1 et XIP. Ils permettent de disposer d'une très grande flexibilité dans l'installation, étant donné qu'ils permettent l'utilisation de plaques non BPT personnalisées. Signaux d'état sonores et visuels.	Poste externe monolithique anti-vandalisme en acier inox, audio ou vidéo couleur, appel numérique, avec clavier alphanumérique et agenda recherche des noms, afficheur LCD de 128x128 pixels - 6 lignes ; installation murale ou version à encastrer avec accessoires en option. Signaux d'état sonores et visuels.	Poste externe modulaire audio ou vidéo couleur ou N/B, appel numérique, avec clavier alphanumérique et agenda recherche des noms, afficheur graphique de 122x31 pixels - 2 lignes ; installation standard murale ou version à encastrer avec boîtier en option. Disponible avec finitions Greyhound et plaque en aluminium opaque ou gris anthracite et plaque en aluminium gris brillant.
INSTALLATION	Paroi	✓	✓	✓		✓	
	Encastrement	✓	✓	✓		✓	
ACCESSOIRES	Boutons simples, doubles, double hauteur, visière murale.	Boutons simples, doubles, double hauteur ou modules pour le contrôle des accès avec clavier et lecteur RFID.	Modules boutons singuliers et doubles.		Messages vocaux d'aide à l'utilisation du poste externe.		
SYSTÈMES		 	   			   	
CARACTÉRISTIQUES	Clavier alphanumérique	-	✓ (en option)	-		✓ (en option)	
	Afficheur graphique	-	-	-		-	
	Réglage volume audio	✓	✓	✓		✓	
	Rétroéclairage des touches	LEDS BLEUES ●	LEDS BLEUES ●	LEDS VERTES ●		-	
	Connexion, commande et réglage de la temporisation de la serrure électrique	✓	✓	✓		✓	
	Contrôle accès	-	✓ (en option)	-		✓ (en option)	
	Fonctions pour handicapés	-	✓	-		✓ (LED seulement)	
	Réglage temps d'activation	✓ (de SW PCS XIP)	✓ (de SW PCS XIP)	✓ (de SW PCS 300)		✓ (de SW PCS XIP)	
					3400 appels 2 000 codes ouverture logements	2 000 appels 2 000 codes ouverture logements	
					Signalisations de l'état et des fonctions activées	Signalisations de l'état et des fonctions activées	
					✓	-	
					LEDS BLANCS ● DE LECTEUR RFID	LEDS VERTES ●	
					✓	✓	
					✓	✓	
					✓	-	
					✓ (de SW PCS XIP)	✓ (de SW PCS 300)	

CONÇUS POUR AMÉLIORER VOTRE VIE



Index produits et systèmes vidéo

POSTES INTERNES

AGATA	22
OPALE	24
PERLA	26
MITHO	28
NOVA	30

POSTES EXTERNES

LITHOS	32
THANGRAM	38
MODULES POUR POSTES EXTERNES AVEC PLAQUES DE TIERS	56
DIGITHA	58

SYSTÈMES PORTIER VIDÉO

X1	66
XIP	90
XIP MOBILE - APP	104
CONTRÔLE ACCÈS	108

KITS PORTIER VIDÉO

GUIDE POUR LE CHOIX DES KITS	134
KITS LITHOS	136
KITS THANGRAM	140
KITS APP	144

AGATA NEW

Interphone et portier vidéo avec audio avec combiné murale

Agata est la ligne d'interphones et de portiers vidéo appartenant à la nouvelle génération avec combiné, en couleur ou N/B, avec fonctions Basic ou Building. Ils ont tous en commun leur grande facilité d'utilisation, leur fonctionnalité, la pureté des lignes de leur design et la continuité du style avec d'autres modèles de la nouvelle génération Bpt. Un seul regard suffit pour comprendre qu'Agata a toutes les qualités pour vous séduire.

- ◆ Affichage LCD de 3.5" (couleur ou N/B)
- ◆ Montage mural avec support dédié

Versions



Agata Basic

Agata Building

Caractéristiques techniques

Fonctions



- 🔗 Ouvre-porte
- 🔗 Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- 🔗 Désactivation de la sonnerie avec signal lumineux
- 🔗 Fonction renvoi vidéo (version vidéo)
- 🔗 Réglage saturation des couleurs (version vidéo en couleur)
- 🔗 Réglage contraste (version N/B)
- 🔗 Réglage luminosité (version vidéo)
- 🔗 Réglage volume sonnerie
- 🔗 Deux commandes d'activation des fonctions auxiliaires
- 🔗 Fonction Maître/Esclave

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES DE LA VERSION BUILDING :

- 🔗 8 appels pour inter-communicants
- 🔗 Touche « Panique » pour demander de l'aide au Concierge

En cas d'appel simultané, il y a activation de la communication audio/vidéo sur l'unité interne de réponse, peu importe s'il s'agit d'une unité principale (Maître) ou d'une unité secondaire (Esclave), sans l'aide de nouveaux groupes de puissance ou câbles.

Dimensions

(LxHxP) 170x190x30,9 mm version vidéo
 (LxHxP) 102x190x30,9 mm version audio

Articles et codes

PORTIERS VIDÉO

AGATA V	62100460	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" N/B, couleur blanche.
AGATA VC	62100370	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche.
AGATA VC/B	62100380	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche, version Building.
AGATA V BF	62100480	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" N/B, couleur blanche. Version spéciale pour porteurs d'appareils auditifs.
AGATA VC BF	62100430	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche. Version spéciale pour porteurs d'appareils auditifs.
AGATA VC/B BF	62100440	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche, Building Version spéciale pour porteurs d'appareils auditifs.

INTERPHONES

AGATA C	60240050	Interphone à combiné, couleur blanche.
AGATA C/B	60240060	Interphone à combiné, couleur blanche, version Building.

SYSTÈMES COMPATIBLES



OPALE

Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer

Avec la ligne Opale, BPT enrichit sa gamme de portiers vidéo, en proposant un modèle à encastrer, élégant et discret dans chaque milieu ambiant. Fruit du style et du design des portiers vidéo de dernière génération, la nouvelle ligne offre deux modèles distincts : Opale et Opale Wide, qui diffèrent entre eux pour les dimensions de l'écran de 4,3" 16:9 ou 3,5" 4:3, pour les boutons "Touch Sensitive" qui laissent place au Touch Screen avec des touches invisibles sur le modèle Wide et pour certaines fonctions auxiliaires prévues uniquement sur le modèle de pointe, comme le répondeur portier vidéo et la liste d'appels du concierge.

- ◆ Design aux lignes souples et modernes
- ◆ Image provenant du poste externe sous format 16:9, modifiable en 4:3 (modèle Wide)
- ◆ Facilité d'utilisation

Modèles et versions couleurs

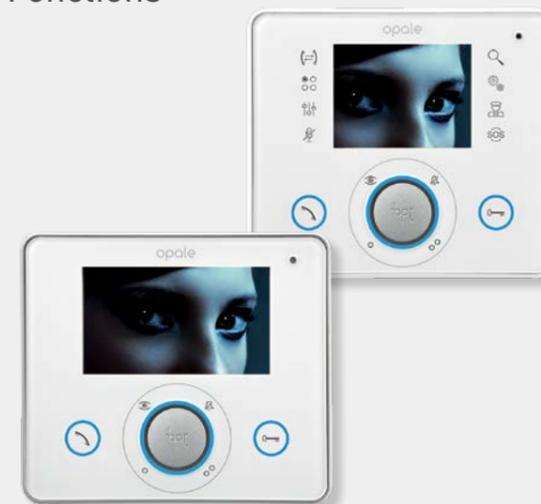


SYSTÈMES COMPATIBLES



Caractéristiques techniques

Fonctions



- ◆ Afficheur LCD en couleur de 4,3" 16:9 (Opale Wide) ou de 3,5" 4:3 (Opale)
- ◆ Audio mains libres Full-Duplex (Opale Wide) ou Half Duplex (Opale)
- ◆ Ouvre-porte
- ◆ Mute en conversation
- ◆ Activation automatique des postes externes par sélection cyclique
- ◆ Deux commandes d'activation des fonctions auxiliaires
- ◆ Désactivation de la sonnerie avec signal lumineux
- ◆ 8 appels intercommunicants
- ◆ Touche « Panique » pour demander de l'aide au Concierge
- ◆ Mélodies programmables
- ◆ Réglage de la luminosité, du contraste et de la saturation des couleurs
- ◆ Répondeur portier vidéo avec 10 messages audio + snapshot (Opale Wide)
- ◆ Zoom image
- ◆ Fonction ouvre-porte automatique avec programmation hebdomadaire (Opale Wide)
- ◆ Fonction réponse automatique (Opale Wide)
- ◆ Appel au Concierge (Aux2)
- ◆ Renvoi vidéo Maître/Asservi entre dérivés dans le même appel (Opale)

Dimensions

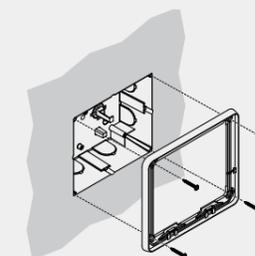
(LxHxP) 158x138x9 mm version à encastrer
(LxHxP) 158x138x9 mm version murale

Accessoires supplémentaires

Cadre blanc sur le modèle blanc Ice, noir pour la version noire Fusion (Opale Wide)

Installation

Les portiers vidéo de la ligne Opale ont été conçus pour une installation par encastrement à l'aide d'un boîtier dédié OPALESI. Les dimensions compactes et l'adaptabilité du support de montage aux boîtiers à encastrer les plus communs (503, 506E ou boîtier à encastrer Ophera PHI) permettent aussi l'installation murale moyennant le support OPALEKP.



Articles et codes

PORTIERS VIDÉO

OPALE W WHITE	62100250	Portier vidéo mains libres à encastrer, écran à couleur 4,3" 16:9 Touch Screen, coloris blanc Glace.
OPALE W BLACK	62100260	Portier vidéo mains libres à encastrer, écran à couleur 4,3" 16:9 Touch Screen, coloris noir Fusion.
OPALE WHITE	62100270	Portier vidéo mains libres à encastrer, écran à couleur 3,5" 4:3 boutons "Touch Sensitive", coloris blanc Glace.
OPALE BLACK	62100280	Portier vidéo mains libres à encastrer, écran à couleur 3,5" 4:3 boutons "Touch Sensitive", coloris noir Fusion.

ACCESSOIRES

OPALEKP WHITE	62800360	Support mural, coloris blanc Glace.
OPALEKP BLACK	62800370	Support mural, coloris noir Fusion.
OPALESI	62800380	Boîtier à encastrer.
OPALE KP WH BF	62800390	Support mural, couleur blanc Ice, version pour porteurs d'appareils auditifs

PERLA

Interphone et portier vidéo à application murale

Perla est la ligne de portiers vidéo et interphones mains libres à application murale, un véritable bijou au design Made in Italy raffiné et à la pointe de la technologie. Perla se distingue par sa personnalité et son élégance, avec ses lignes souples et arrondies et la bague de contrôle centrale qui renferme les fonctions dans un cercle parfait. Le tout dans une épaisseur de 31 mm seulement. Dans la version portier vidéo, l'afficheur LCD couleur de 3,5" et audio mains libres offre une excellente qualité audio-vidéo et des consommations fortement réduites.

Disponible dans 2 couleurs (blanc Ice et noir Fusion) qui permettent de l'adapter à tout contexte habitatif.

- ◆ Design aux lignes souples et modernes
- ◆ Excellente qualité audio-vidéo
- ◆ Rétroéclairage bleu de la bague lumineuse centrale

Modèles et versions couleur

Portier vidéo couleur



blanc Ice

noir Fusion

Interphone



blanc Ice

noir Fusion

Caractéristiques techniques

Fonctions



- ◆ Afficheur LDC 3,5" couleur (version vidéo uniquement)
- ◆ Audio Mains Libres
- ◆ Ouvre-porte
- ◆ Activation/Désactivation Audio durant la conversation (désactivation communication sur version audio)
- ◆ Activation vidéo automatique des postes externes par sélection cyclique
- ◆ Deux commandes d'activation des fonctions auxiliaires
- ◆ Huit appels pour appareils d'intercommunication (deux sur la version audio)
- ◆ Touche « Panique » pour demander de l'aide au Concierge (version vidéo)
- ◆ Désactivation de la sonnerie avec signal lumineux
- ◆ Réglage du volume de la sonnerie sur 3 niveaux (bas, moyen, haut ou « désactivé » pour la version audio)
- ◆ Réglage de la luminosité (version vidéo uniquement)
- ◆ Réglage de la saturation des couleurs (version vidéo)
- ◆ Mélodies programmables pour appels venant d'un poste externe et du palier
- ◆ Mélodies différenciées pour appels venant d'appareils d'intercommunication ou du concierge
- ◆ Programmation du nombre de sonneries pour appels depuis un poste externe
- ◆ Fonction transfert vidéo ("renvoi") entre postes dérivés en appel simultané

Dimensions

(LxHxP) 145x170x31 mm version vidéo
(LxHxP) 110x170x31 mm version audio



Articles et codes

PORTIERS VIDÉO

PEV BI	62100180	Portier vidéo avec afficheur LCD couleur de 3,5" et audio mains libres, application murale. Étrier de fixation inclus. Blanc Ice.
PEV NF	62100190	Portier vidéo avec afficheur LCD couleur de 3,5" et audio mains libres, application murale. Étrier de fixation inclus. Noir Fusion.
PEV BI BF	62100230	Portier vidéo mains libres avec afficheur LCD 3,5" en couleur, installation murale, couleur blanc Ice, version pour personnes portant des appareils auditifs. Étrier de fixation inclus.
PEV NF BF	62100240	Portier vidéo mains libres avec afficheur LCD 3,5" en couleur, installation murale, couleur noir Fusion, version pour personnes portant des appareils auditifs. Étrier de fixation inclus.

INTERPHONES

PEC BI	60540010	Interphone mains libres. Réglages du volume de la sonnerie sur trois niveaux, application murale. Étrier de fixation inclus. Blanc Ice.
PEC NF	60540020	Interphone mains libres. Réglages du volume de la sonnerie sur trois niveaux, application murale. Étrier de fixation inclus. Noir Fusion.

SYSTÈMES COMPATIBLES



MITHO

Portier vidéo couleur à écran tactile mural

Mitho est un portier vidéo couleur innovant à écran tactile conçu pour une utilisation évoluée de la vidéophonie. Le terminal présente un afficheur LCD à écran tactile format large 16:9 de 4,3" qui permet une navigation plein écran par le biais de menus à sélectionner sans recourir à des touches apparentes. La navigation dans les différents menus est simple et à apprentissage immédiat, basée sur des codes chromatiques qui facilitent l'association des fonctions aux couleurs. Mitho est bien plus qu'un simple portier vidéo : connecté au système 2 fils X1 de BPT il offre une série de fonctions innovantes telles que le zoom de l'image, les répondeurs portier vidéo et les messages (ex. : depuis la conciergerie) avec les fonctions audio mains libres et combiné intégrés.

- ◆ Le premier portier vidéo à écran tactile
- ◆ Répondeur portier vidéo
- ◆ Zoom image
- ◆ Standard de conciergerie

Versions et couleurs



Caractéristiques techniques

Fonctions



- ◆ Afficheur LCD format large 16:9 de 4,3" 480x272 pixels
- ◆ Écran tactile
- ◆ Kit mains libres intégré avec fonction audio 2 canaux
- ◆ Zoom image
- ◆ Répondeur appels portier vidéo/messages conciergerie
- ◆ 9 Mélodies polyphoniques
- ◆ Stylet escamotable pour la navigation
- ◆ Fonction building
- ◆ Application murale ou sur bureau
- ◆ Disponible en : noir Fusion et blanc Ice
- ◆ 10 appels intercommunicants

Dimensions

(LxHxP) 203,5x108,4x30,8 mm

Accessoires

Mitho est également disponible dans la version de bureau grâce au support MHKT. Le support pour table se compose d'une robuste base en acier d'une épaisseur de 3 mm, à la forme élancée et raffinée, et d'un adaptateur plastique sous les couleurs blanc Ice ou noir Fusion pour l'adaptation aux deux versions du portier vidéo.



Mitho SB : standard portier vidéo

Mitho SB représente le standard portier vidéo couleur de bureau avec écran tactile LCD de 4,3" au format 16:9, disponible en noir Fusion et en blanc Ice. Comme tous les terminaux de la famille « Mitho », il offre une navigation simple et à apprentissage immédiat, basée sur des codes chromatiques qui facilitent l'association des fonctions aux couleurs, et dispose des fonctions zoom/pan image, répondeur portier vidéo et audio avec combiné ou mains libres. Il est fourni avec le support bureau élégant et pratique, composé d'une robuste base en acier d'une épaisseur de 3 mm, au design en parfaite harmonie avec le terminal, et d'un adaptateur disponible également en blanc Ice ou noir Fusion.



Articles et codes

PORTIERS VIDÉO

MITHO BI	62117500	Portier vidéo couleur, afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné intégrés, blanc Ice
MITHO NF	62117600	Portier vidéo couleur, afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné intégrés, noir Fusion
MITHO SB BI	62940010	Standard conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, blanc Ice, support bureau inclus.
MITHO SB NF	62940020	Standard conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, noir Fusion, support bureau inclus.

ACCESSOIRES

VAS/100MH	67000700	Bloc d'alimentation du terminal Mitho
MHKT BI	62800250	Kit de bureau série Mitho, blanc Ice
MHKT NF	62800260	Kit de bureau série Mitho, noir Fusion

SYSTÈMES COMPATIBLES



NOVA

Portier vidéo mains libres à encastrer

Le portier vidéo mains libres couleur à encastrer exclusif de BPT. Grâce à ses dimensions réduites, Nova peut être installé dans des boîtiers unifiés de 6 modules et habillé des plaques standards les plus répandues. Compatible avec tous les autres éléments du système, il permet de réaliser des installations mixtes avec combinés et fonction mains libres ou poussoir émission-réception. La polyvalence de Nova permet l'installation version bureau avec le kit NST/61.

- ◆ Le plus petit portier vidéo couleur
- ◆ Compatible avec les plaques ornementales des séries civiles les plus répandues

Versions et couleurs



blanc



silver



gris anthracite

Caractéristiques techniques

Fonctions



Module interphonique

- Moniteur couleur de 2"
- Saturation couleur
- Contrôle luminosité
- Micro
- Activation audio
- Activation poste externe
- Activation/Sélection poste externe
- Ouvre-porte
- Signal de fonctionnement
- AUX 1 bouton de commande auxiliaire centralisée lumière escaliers
- AUX 2 appel concierge
- Installation version à encastrer / version bureau

Dimensions

(LxHxP) 174x59x49,8 mm

version vidéo - boîtier encastrement 6 modules standard

(LxHxP) 96x59x49,8 mm

version vidéo - boîtier encastrement 3 modules standard

Compatibilité des plaques

Nova est compatible avec les plaques ornementales des séries domestiques les plus répandues dans le commerce (Vimar, Ave, BTicino, Gewiss, Abb, Legrand).

Remarque : Les plaques ornementales indiquées dans les images ne sont pas comprises dans les emballages.

Accessoires

Le kit NST/61 est composé d'un étrier de bureau pour optimiser la polyvalence de l'unité. Disponible sous la variante gris anthracite, ce kit permet l'installation de Nova version bureau et est équipé d'un câble de connexion avec fiche du type RJ45.



SYSTÈMES COMPATIBLES



Articles et codes

PORTIERS VIDÉO

NVMKIT/X1 BB	62151900	Portier vidéo couleur avec afficheur 2", audio mains libres, blanc, châssis et éléments plastiques de 3 et 6 modules inclus dans l'emballage.
NVMKIT/X1 GR	62152000	Portier vidéo couleur avec afficheur 2", audio mains libres, gris anthracite, châssis et éléments plastiques de 3 et 6 modules inclus dans l'emballage.
NVMKIT/X1 SV	62152100	Portier vidéo couleur avec afficheur 2", audio mains libres, Silver, châssis et éléments plastiques de 3 et 6 modules inclus dans l'emballage.

ACCESSOIRES

NST/61	62828310	Support bureau pour NVMKIT/... gris anthracite.
--------	----------	---

LITHOS

Poste externe monolithique

Lithos représente le poste externe monolithique audio et vidéo couleur, créé pour le système 2 fils X1. Compact et fin (épaisseur au mur de 30 mm), il s'adapte parfaitement à chaque contexte grâce à un design aux lignes souples et à l'élégante finition en acier inox brossé.

Lithos, qui peut être installé soit sur le mur soit par encastrement et équipé avec boutons simples ou doubles en fonction du type d'installation, est équipé de la fonction Intercom de série sans dispositifs supplémentaires et permet la création d'installations jusqu'à 4 appels.

Versions

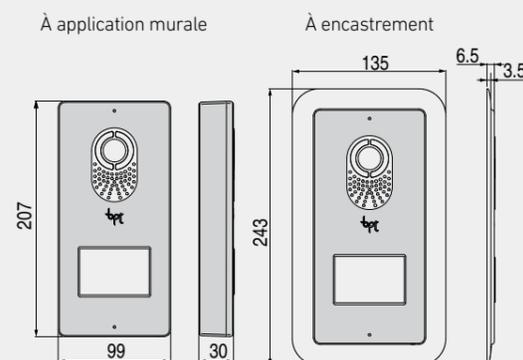


Version portier audio

Version portier vidéo



Caractéristiques techniques



Dimensions

(LxHxP) 99x207x30 mm

installation murale

(LxHxP) 135x243x6,5* mm

installation par encastrement



* Boîtier à encastrer : profondeur 54,5 mm ; saillie hors du mur 3,5 mm

SYSTÈMES COMPATIBLES



Plus

Installation

Le nouveau poste externe Lithos peut être installé au mur ou par encastrement, ce qui permet de l'adapter à tout contexte et de réduire la saillie au minimum. Grâce au boîtier à encastrer, Lithos garantit une épaisseur minimale de 6,5 mm, tandis que ses lignes souples et arrondies en font un objet de décoration à la fois discret et élégant.



à application murale

à encastrement

Qualité vidéo incomparable

Grâce à ses capteurs de dernière génération avec algorithmes de traitement de l'image sophistiqués, Lithos garantit une qualité vidéo sans égal, quelle que soit la condition ambiante, de jour comme de nuit.

Le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait et les algorithmes de traitement de l'image sophistiqués assurent une qualité vidéo sans égal quelles que soient les conditions ambiantes.



Finitions

Lignes souples et finitions en acier inox brossé, Lithos s'affirme comme un poste externe élégant et raffiné.



Protection optimale contre l'eau et les chocs

Lithos a été conçu pour durer longtemps. Il peut compter sur une incroyable robustesse et sur un degré de protection IP54.

IP54



Plus

Touches doubles et simples

Lithos peut être doté de boutons simples ou doubles en fonction du type d'installation à réaliser (jusqu'à 4 appels). Faciles à remplacer comme pour l'introduction des étiquettes porte-nom.



Lithos 1 bouton

Lithos 2 boutons

Lithos 4 boutons

Accessoires pour postes audio et vidéo externes



Bouton simple

Bouton double hauteur

Bouton double

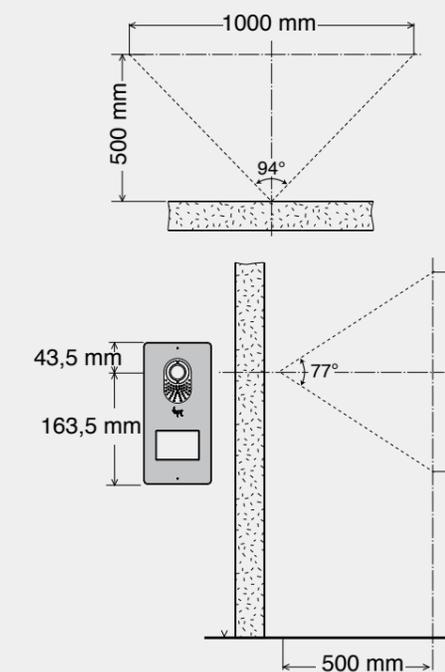
Boîtier à encastrer

Cadre à encastrer

Visière DTP

Grand angle de visualisation

Lithos avec système "wide eye" (angle d'ouverture de la caméra: 77°), Lithos permet de visualiser une très vaste zone au moyen de la caméra (ex. : il est possible de visualiser, à une distance d'un demi-mètre de la plaque, une zone de 100 cm de large et 80 cm de haut).



Articles et codes

POSTE EXTERNE



LVC/01 62020070

Poste externe vidéo en couleur

Corps en polymère technique avec finition en acier inoxydable.
Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur. Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 94°, vertical 77° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 24 LEDS blanches à haut rendement.
Degré de protection IP 54.
Dimensions (LxHxP) : 99x207x30 mm
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique.
Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte. LED bleue (4) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Programmation manuelle ou par logiciel.



LC/01 60090650

Poste externe audio

Corps en polymère technique avec finition en acier inoxydable.
Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur.
Degré de protection IP 54.
Dimensions (LxHxP) : 99x207x30 mm
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique.
Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte. LED bleue (4) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Programmation manuelle ou par logiciel.

ACCESSOIRES



DPS 61800030

Bouton simple avec base et élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV.
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x14 mm.



DPH 61800040

Bouton double hauteur avec base et élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 40x60x14 mm.



DPD 61800050

Bouton double avec base et élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV.
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x14 mm.



LTP 61800410

Visière murale.

Visière antipluie en acier peint, à combiner aux postes audio (LC/01) et vidéo (LVC/01) externes.
Dimensions (LxHxP) : 102,4x208,6x49,5 mm.



LCI 61800420

Cadre à encastrer en polymère technique PC/ABS gris

Utilisable sur tous les postes externes LITHOS
Dimensions (LxHxP) : 135x243x35 mm.



LSI 60090640

Boîtier à encastrer en matière plastique.

Utilisable sur tous les postes externes LITHOS
Dimensions (LxHxP) : 135x243x65 mm.

THANGRAM

Postes externes susceptibles d'être composés.

Thangram est la ligne de postes externes modulables BPT; la première disponible pour le nouveau système à technologie numérique IP (système Xip) et la seule qui offre une qualité vidéo couleur sans égal. Les postes externes de la ligne Thangram se distinguent par leur design innovant et séduisant, leur épaisseur minimale, leurs hautes performances et la possibilité de les composer à partir de 7 éléments seulement. Une nouvelle génération de plaques parfaites pour satisfaire votre envie de surprendre et d'étonner.

Versions



Version portier audio

Version portier vidéo



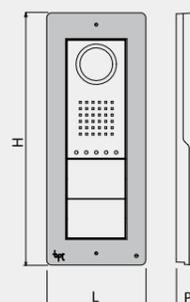
SYSTÈMES COMPATIBLES



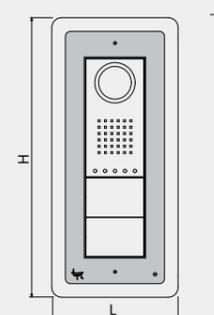
Caractéristiques techniques



À application murale



À encastrement



Dimensions

(LxHxP) 99x254x25 mm

installation murale

(LxHxP) 127x281x2* mm

installation par encastrement



* Boîtier à encastrer : profondeur 54,5 mm ; saillie hors du mur 2 mm

Plus

La seule avec 25 mm uniquement d'épaisseur au mur et 2 mm pour la fixation par boîtier à encastrer.

25 mm mural et 2 mm à encastrer : Thangram est le seul poste externe ultramine qui se distingue par son élégance et non pas par sa saillie. Design séduisant et look élané, la plaque BPT allie savamment la discrétion de quelques millimètres d'épaisseur et l'esthétique raffinée et moderne. Grâce à une organisation efficace des espaces internes et externes, Thangram se distingue par sa beauté tout en restant discrète pour s'adapter à tout contexte.



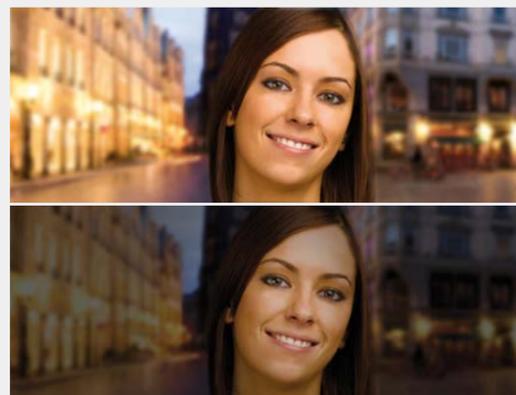
à application murale



à encastrer

Excellente qualité vidéo de nuit comme de jour

Les postes vidéo externes Thangram sont dotés de capteurs de dernière génération avec algorithmes de traitement de l'image sophistiqués pour garantir une qualité vidéo incomparable quelles que soient les conditions ambiantes. En outre, le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait.



Finitions du corps

La ligne de postes externes Thangram est disponible dans les finitions Greyhound et Metal. LEDS de différentes couleurs et sérigraphies à interprétation immédiate pour les signalisations d'état.



Greyhound



Metal

Plus

Protection optimale contre l'eau et les chocs

Les plaques Thangram ont été conçues pour durer longtemps. Elles peuvent compter sur une incroyable robustesse et sur un degré de protection IP54. Elles ne craignent rien : de jour comme de nuit, l'été comme l'hiver.

IP54



Sept éléments et des combinaisons infinies

Une infinité de combinaisons obtenues avec un nombre limité de pièces. Selon la culture orientale, Tangram (du chinois « les sept pierres de la sagesse ») est un jeu qui stimule l'intuition et la fantaisie. Un jeu dont la société BPT s'est inspirée pour créer une ligne de postes externes unique et originale en mesure d'offrir de multiples compositions : Thangram Les sept éléments de la vidéophonie, une savante alliance entre tradition millénaire et technologie du futur.

Variantes chromatiques des plaques

Thangram dispose de nombreuses variantes chromatiques de cadres interchangeables pour personnaliser le poste externe. Thangram n'aime pas vivre en noir et blanc.



Gamme composants

Postes audio et video externes



Poste externe audio externe Metal



Poste externe audio externe Greyhound



Poste externe vidéo externe Metal



Poste externe vidéo externe Greyhound

⚠ Thangram version Greyhound est doté d'une plaque frontale finition Aluminium et peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles. Thangram version Metal n'est doté d'aucune plaque mais peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles.

Plaques frontales

De nombreuses variantes chromatiques de plaques interchangeables sont disponibles pour personnaliser votre poste externe Thangram.

DISPONIBLES SUR CATALOGUE



Metal



Noir opaque



Aluminium

DISPONIBLES SUR DEMANDE



Rouge Brun



Orange Jaune



Blanc



Noir Profond



Menthe Turquoise



Bleu Océan

Accessoires

Pour postes audio, vidéo externes et claviers



Clavier supplémentaire



Bouton simple



Bouton double hauteur



Bouton double



Couvercle simple Greyhound



Couvercle simple Metal



Couvercle double hauteur Greyhound



Couvercle double hauteur Metal



Module informations



Le clavier supplémentaire n'est doté d'aucune plaque mais peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles.

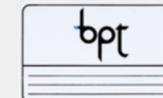
Pour postes externes avec appel numérique et/ou contrôle des accès



Lecteur RFID



Cartes RFID version « porte-clés » ou « badge »



Clavier contrôle accès Greyhound



Clavier contrôle accès Metal

Pour fixation par boîtier à encastrer



Boîtier à encastrer



Cadre à encastrer Greyhound



Cadre à encastrer Metal



Visière



Boîtier à encastrer

Exemples de composition

Postes externes à bouton



Poste externe audio externe
avec 7 appels



Poste externe vidéo externe
avec 14 appels



Poste externe vidéo externe
avec 28 appels

Postes externes avec contrôle des accès par clavier



Poste externe
audio externe



Poste externe
vidéo externe



Poste externe
vidéo externe
et clavier supplémentaire

Postes externes avec contrôle des accès par badge



Poste externe
audio externe



Poste externe
vidéo externe
et clavier supplémentaire

Combinaison avec les plaques frontales



Les postes externes Greyhound sont dotés
d'une plaque frontale gris aluminium



Les postes externes Metal sont fournis
sans plaque et peuvent être dotés
de toutes les plaques

Extensibilité maximale

En fonction du type de bouton choisi, il est possible de réaliser des installations avec plus de 100 appels.

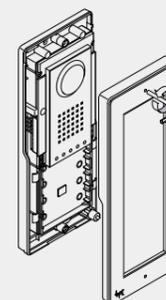
Les boutons doubles permettent de réaliser des postes externes extrêmement compacts.

Type Bouton	Nombre maximum d'appels
Boutons double hauteur	52
Boutons simples	104
Boutons doubles	108

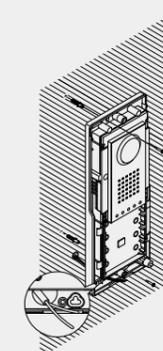
Installation

Les postes externes Thangram peuvent être fixés aussi bien au mur que dans un boîtier à encastrer. Dans ce dernier cas, il faut commander à part le boîtier à encastrer et le cadre.

PLAQUE FRONTALE

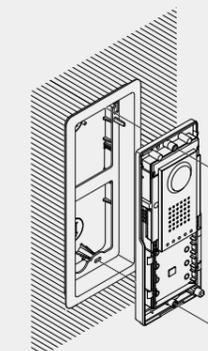


À APPLICATION MURALE



Montage mural, épaisseur 25 mm.

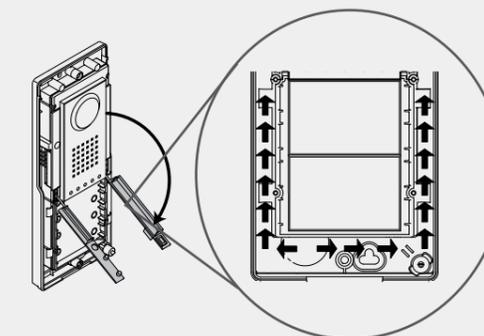
À ENCASTREMENT



Montage par encastrément, épaisseur 2 mm.

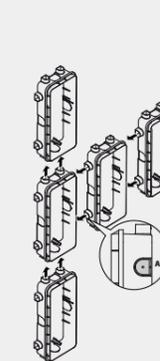
Câblage simple et rapide

Les éléments de protection en caoutchouc protègent les barrettes et les connexions correspondantes. Le câblage est simple et rapide grâce aux chemins de câbles internes.

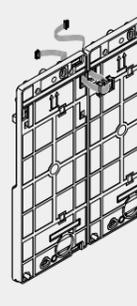
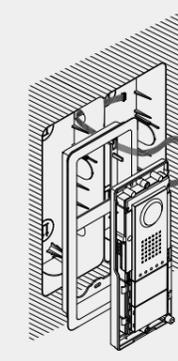


Composition horizontale et verticale

Le choix esthétique et l'espace disponible détermineront la composition horizontale ou verticale du poste externe : la fixation par encastrément est facilitée grâce aux boîtiers de sécurité et les claviers supplémentaires se connectent simplement au moyen des câbles plats fournis présertis.



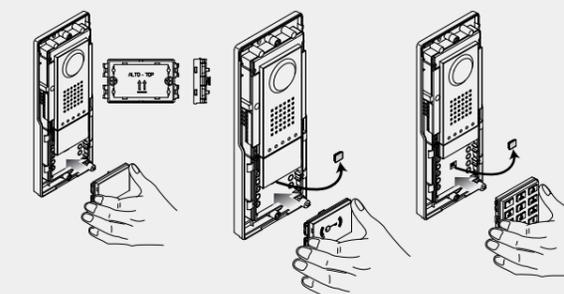
Boîtiers de sécurité



Câbles plats

Modularité quick plug-in

Grâce au système exclusif "quick plug-in" la modularité de Thangram est des plus simples : il suffit d'introduire, dans la partie libre et par un simple clic, le module qui répond le mieux aux exigences individuelles.

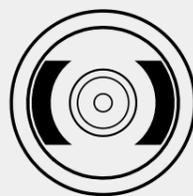


Caractéristiques techniques externes

Images couleur parfaites quelles que soient les conditions

Le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait.

Les capteurs numériques de dernière génération et les algorithmes de traitement de l'image sophistiqués garantissent une qualité vidéo incomparable quelles que soient les conditions ambiantes.



Informations par OSD

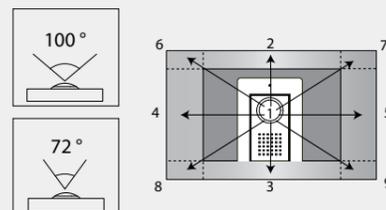
Par le biais de la fonction OSD (On Screen Display)/Menu à l'écran, Thangram ajoute à l'image provenant du poste externe une série d'informations telles que : l'état de la porte (ouverte/fermée), le poste externe duquel provient l'appel, etc. Les informations sont disponibles pour toutes les postes internes BPT.

La fonction est simple à activer au moyen de l'outil de programmation (PCS/XIP).



Vaste angle de visualisation et réglage numérique de l'angle d'ouverture

Grâce au système « wide eye » (angle d'ouverture de la caméra : 100°), Thangram permet de visualiser une très vaste zone au moyen de la caméra (ex. : il est possible de visualiser, à une distance d'un demi-mètre de la plaque, une zone de 119 cm de large et 87 cm de haut). Il est possible, lors de l'installation du poste externe, de réduire l'angle d'ouverture de la caméra jusqu'à 72° moyennant le réglage numérique du zoom et d'orienter la caméra dans la direction optimale pour l'utilisation prévue.

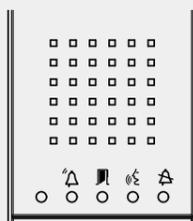


Réglage de l'intensité lumineuse de la couronne du poste externe

Lors de la programmation des boutons d'appel, on peut régler l'intensité lumineuse de la couronne du poste externe à partir de n'importe quelle unité de manière à adapter à n'importe quel contexte d'installation. Ceci permet d'obtenir toujours une vision optimale du sujet appelant.

Excellente qualité du son, Signaux sonores et visuels de l'état

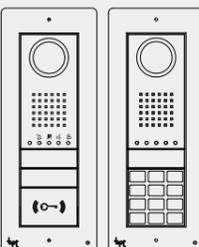
Le traitement du signal audio optimise les performances même dans des milieux fortement perturbés. Petits détails d'un grand produit : les signalisations d'état sonores et visuelles facilitent l'utilisation de Thangram même de la part des personnes âgées et des porteurs de déficits sensoriels.



Contrôle accès

Le lecteur RFID ou le clavier DNA permettent d'augmenter le niveau de sécurité de l'accès. Il est possible de gérer jusqu'à 500 codes différents par le biais de la programmation manuelle ou jusqu'à 1 500 codes au moyen de la programmation par outil logiciel. Le clavier pour le contrôle des accès peut être également utilisé pour effectuer des appels numériques (codes numériques), ce qui permet de réduire considérablement les dimensions du poste externe.

Les fonctions de contrôle des accès ne peuvent être exécutées qu'au moyen de groupes de puissance VA/01 et VA/08.



Caractéristiques techniques internes

Belle et raffinée au-dehors, simple et sobre au-dedans

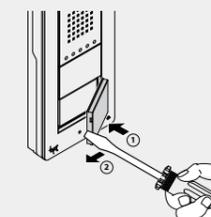
Thangram n'est pas que technologie et design made in Italy ; c'est aussi simplicité d'installation et extrême nettoyabilité des composants internes. La disposition rationnelle de tous les composants (potentiomètres, bornes, micro, etc.) permet de réduire considérablement le temps d'installation et de mise en service.

La carte électronique est entièrement protégée contre les agents atmosphériques et contre d'éventuelles interventions incorrectes.



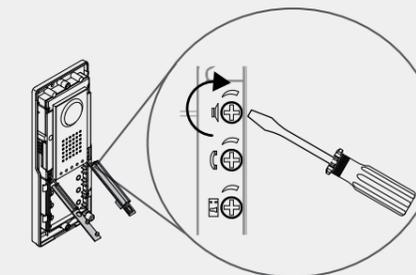
Deux simples opérations pour le changement de l'étiquette

Le remplacement de l'étiquette porte-nom est simple et immédiat et ne requiert pas le démontage du cadre externe. Il est possible de remplacer l'étiquette porte-nom avec un tournevis et par une légère pression sur le couvre-touches.



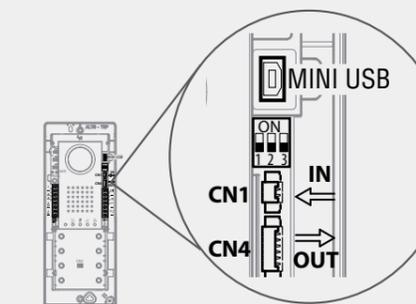
Réglages simples et facilement accessibles

Le réglage audio du micro, du haut-parleur et le réglage du temps d'activation de la serrure électrique sont extrêmement simples à effectuer. Il suffit d'enlever la plaque frontale et les éléments de protection en caoutchouc sans devoir accéder à des composants électroniques.



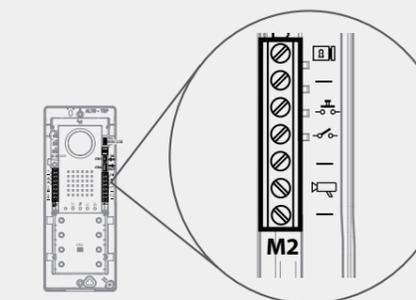
Connexions rapides et fiables

La modularité est facilitée grâce aux connexions par câbles méplats présertis fournis de série avec les claviers. Le poste externe audio/vidéo et les claviers supplémentaires sont précâblés de manière à faciliter et à accélérer l'installation. La connexion en vue de la programmation par outil logiciel et les commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne (en cas de versions XIP) sont facilement accessibles en éliminant les dispositifs de protection en caoutchouc.



Fonctions complètes pour chaque exigence

Les encombrements extrêmement réduits de Thangram ne modifient ni le nombre des fonctions ni le haut niveau d'excellence qui caractérise depuis toujours les postes externes BPT, et permettent en même temps de faciliter au maximum les opérations de câblage. Il est possible de connecter à la barrette « services » non seulement la serrure électrique mais également un bouton ouvre-porte, un dispositif de signalisation de l'état de la porte et la commande d'allumage pour d'éventuelles sources d'éclairage supplémentaires.



Articles et codes

POSTES PARLOPHONIQUES EXTERNES



DC/01 60090010 Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium 

Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DC/01 ME 60090020 Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal 

Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Plaque frontale non fournie.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DC/08 60090030 Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium 

Carte électronique pour système XIP, micro et haut-parleur.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DC/08 ME 60090040 Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal 

Carte électronique pour système XIP, micro et haut-parleur.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Plaque frontale non fournie.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.

POSTES VISIOPHONIQUES EXTERNES



DVC/01 62020010 Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium 

Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur.
Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Réglage de l'audio du micro et du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DVC/01 ME 62020020 Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal 

Carte électronique pour système X1, micro et haut-parleur. Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Plaque frontale non fournie.
Réglage de l'audio du micro et du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DVC/08 62020030 Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium 

Carte électronique pour système XIP, micro et haut-parleur.
Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.



DVC/08 ME 62020040 Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal 

Carte électronique pour système XIP, micro et haut-parleur.
Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement.
Degré de protection IP54.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.
Plaque frontale non fournie.
Réglage audio du micro, du haut-parleur et du délai d'activation de la serrure électrique. Connexions câbles plats présertis fournis de série pour une modularité facilitée et connecteur MINI USB pour la programmation au moyen d'un outil Logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrées pour boutons ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led bleue (8) pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée.

Articles et codes

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

- | | | | |
|---|---------------|-----------------|--|
|  | DSI | 60090050 | Boîtier à encastrer en matière plastique.
Avec raccords de sécurité et trous préformés pour le passage des câbles. À utiliser avec tous les types de postes externes et avec le clavier supplémentaire DP0.
Dimensions (LxHxP) : 140x294x54,5 mm. |
|  | DCI | 61800010 | Cadre à encastrer en polymère technique PC/ABS gris
À combiner aux postes parlophoniques (DC/01, DC/08) et visiophoniques (DVC/01, DVC/08) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 127x280x30(1,2) mm. |
|  | DCI ME | 61800020 | Cadre à encastrer en matière plastique avec revêtement en chrome satiné, couleur Metal.
À combiner aux postes parlophoniques (DC/01 ME, DC/08 ME) et visiophoniques (DVC/01 ME, DVC/08 ME) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 127x280x30(1,2) mm. |
|  | DTP | 61800390 | Visière antipluie en acier peint.
À combiner aux postes parlophoniques (DC/01 ME, DC/08 ME) et visiophoniques (DVC/01 ME, DVC/08 ME) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 103,8x252,8x45,5 mm. |
|  | DSM | 60090630 | Boîtier à encastrer en acier zingué.
À combiner aux postes parlophoniques (DC/01 ME, DC/08 ME) et visiophoniques (DVC/01 ME, DVC/08 ME) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 115x269x47 mm. |

PLAQUES FRONTALES

- | | | | |
|---|---------------|-----------------|--|
|  | DPF AL | 60090060 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes parlophoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, couleur aluminium avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm. |
|  | DPF NF | 60090070 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes parlophoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Noir Opaque avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm. |
|  | DPF ME | 60090530 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes parlophoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, couleur Metal avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm. |
|  | DPF AR | 60090610 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes interphoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Orange Jaune (RAL 2000) avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |
|  | DPF BI | 60090580 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes parlophoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Blanc avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |
|  | DPF BL | 60090570 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes interphoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Bleu Océan (RAL 5020) avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |
|  | DPF NL | 60090620 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes interphoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Noir Profond (RAL 9005) brillant avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |
|  | DPF RS | 60090560 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes interphoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Rouge Brun (RAL 3011) avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |
|  | DPF VD | 60090590 | Plaque frontale en aluminium anodisé.
À combiner aux postes interphoniques et visiophoniques externes et aux claviers supplémentaires DP0, Menthe Turquoise (RAL 6033) avec support en polymère technique PC/ABS gris.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x18 mm.
Disponible sur demande. |

Articles et codes

CLAVIER SUPPLÉMENTAIRE, BOUTONS ET COUVERCLES

- | | | | |
|---|---------------|-----------------|---|
|  | DP0 | 60090080 | Clavier supplémentaire pour postes parlophoniques et visiophoniques externes en polymère technique.
Conçu pour le logement de boutons simples et doubles (max. 10) et de boutons double hauteur (max. 5). Doté de 20 leds bleues pour le rétroéclairage des touches avec étiquette porte-nom.
Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm. |
|  | DPS | 61800030 | Bouton simple
Équipé d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x14 mm. |
|  | DPH | 61800040 | Bouton double hauteur.
Équipé d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 40x60x14 mm. |
|  | DPD | 61800050 | Bouton double.
Équipé d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV
Étiquette porte-nom personnalisable.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x14 mm. |
|  | DTS | 61800060 | Couvercle simple en polymère technique PC/ABS.
Gris Greyhound. À combiner aux postes parlophoniques (DC/01, DC/08) et visiophoniques (DVC/01, DVC/08) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x12 mm. |
|  | DTS ME | 61800070 | Couvercle simple en matière plastique avec revêtement en chrome satiné Metal.
Couleur Metal. À combiner aux postes parlophoniques (DC/01 ME, DC/08 ME) et visiophoniques (DVC/01 ME, DVC/08 ME) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 20x60x12 mm. |
|  | DTH | 61800080 | Couvercle double hauteur en polymère technique PC/ABS.
Gris Greyhound. À combiner aux postes parlophoniques (DC/01, DC/08) et visiophoniques (DVC/01, DVC/08) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 40x60x12 mm. |
|  | DTH ME | 61800090 | Couvercle double hauteur en matière plastique avec revêtement en chrome satiné Metal.
Couleur Metal. À combiner aux postes parlophoniques (DC/01 ME, DC/08 ME) et visiophoniques (DVC/01 ME, DVC/08 ME) externes ainsi qu'aux claviers supplémentaires DP0.
Dimensions (LxHxP) : 40x60x12 mm. |
|  | DMI | 61800440 | Module informations pour signalisations génériques.
Équipé d'une base et d'un élément de protection externe transparent en polycarbonate anti-UV
Étiquette porte-nom personnalisable. À combiner aux postes parlophoniques externes (DC/01, DC/08, DC/08 ME), postes visiophoniques externes (DVC/01, DVC/01 ME, DVC/08, DVC/08 ME) et aux claviers supplémentaires DP0. À ne pas utiliser comme bouton d'appel. |

ACCESSOIRES POUR LA COMPOSITION DE POSTES EXTERNES AVEC APPEL NUMÉRIQUE ET/OU CONTRÔLE DES ACCÈS

- | | | | |
|--|---------------|-----------------|--|
|  | DRFID | 61800290 | Lecteur de clé de proximité
avec antenne et circuit de décodage en polycarbonate.
Combinable avec n'importe quel poste externe interphonique et visiophonique série Thangram (non installable sur le pupitre de commande DP0).
Dimensions (LxHxP) : 40x60x12 mm. |
|  | DNA | 61800320 | Clavier en polymère technique PC/ABS gris.
avec touches numériques de 0 à 9 et 2 touches de fonction pour l'envoi d'un appel codifié et confirmation du code d'accès.
Combinable avec n'importe quel poste externe interphonique et visiophonique série Thangram (non installable sur le pupitre de commande DP0).
Dimensions (LxHxP) : 60x60x14 mm. |
|  | DNA ME | 61800360 | Clavier en matière plastique avec revêtement en chrome satiné, couleur Metal.
Revêtement en chrome satiné, touches numériques de 0 à 9 et deux touches de fonction pour l'envoi d'un appel codifié et confirmation du code d'accès.
Combinable avec n'importe quel poste externe interphonique et visiophonique série Thangram (non installable sur le pupitre de commande DP0).
Dimensions (LxHxP) : 60x60x14 mm. |
|  | DTAG5 | 61800470 | Clé de proximité format porte-clés.
Utilisable avec des modules dotés d'un lecteur de clés de proximité DRFID (code 61800290).
Emballage de 5 pièces.
Dimensions (LxHxP) : 53x37x10 mm. |
|  | DBAD10 | 61800460 | Clé de proximité format carte.
Utilisable avec des modules dotés d'un lecteur de clés de proximité DRFID (code 61800290).
Emballage de 10 pièces.
Dimensions (LxH) : 85x54 mm. |

TABLEAU DE COMPOSITION DES POSTES EXTERNES

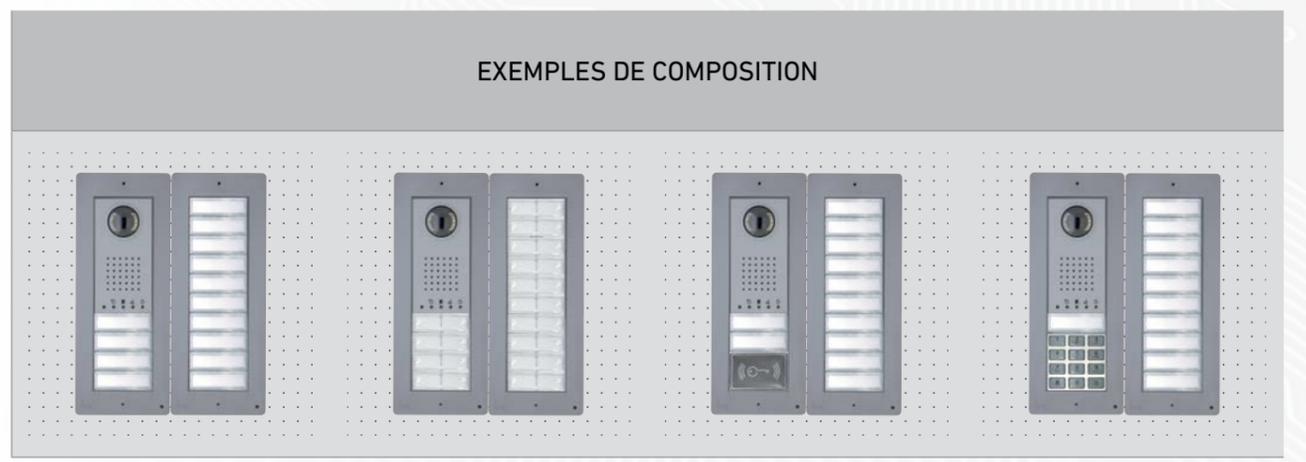
VERSION POSTES VISIOPHONIQUES EXTERNES				BOUTONS SUPPLÉMENTAIRES												
VERSION GREYHOUND		VERSION METAL		POSTES EXTERNES AVEC BOUTONS SIMPLES				POSTES EXTERNES AVEC BOUTONS DOUBLE HAUTEUR				POSTES EXTERNES AVEC BOUTONS DOUBLES				
Poste visiophonique externe		Poste visiophonique externe	Plaques frontales avec finition au choix	Clavier supplémentaire	Plaques frontales avec finition au choix	Boutons	Bouchons	Clavier supplémentaire	Plaques frontales avec finition au choix	Boutons	Bouchons	Clavier supplémentaire	Plaques frontales avec finition au choix	Boutons	Bouchons	
	OU BIEN															
62020010 DVC/01 62020030 DVC/08		62020020 DVC/01 ME 62020040 DVC/08 ME	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800030 DPS	61800060 DTS 61800070 DTS ME	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800040 DPH	61800080 DTH 61800090 DTH ME	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800050 DPD	61800060 DTS 61800070 DTS ME	
UTILISATEURS																
1	1	1	1	-	-	1	3	-	-	1	1	-	-	1	3	-
2	1	1	1	-	-	2	2	-	-	2	0	-	-	1	3	-
3	1	1	1	-	-	3	1	1	1	3	4	1	1	2	2	1
4	1	1	1	-	-	4	0	1	1	4	3	1	1	2	2	1
5	1	1	1	1	1	5	9	1	1	5	2	1	1	3	1	1
6	1	1	1	1	1	6	8	1	1	6	1	1	1	3	1	1
7	1	1	1	1	1	7	7	1	1	7	0	1	1	4	0	1
8	1	1	1	1	1	8	6	2	2	8	4	1	1	4	0	1
9	1	1	1	1	1	9	5	2	2	9	3	1	1	5	9	1
10	1	1	1	1	1	10	4	2	2	10	2	1	1	5	9	1
11	1	1	1	1	1	11	3	2	2	11	1	1	1	6	8	1
12	1	1	1	1	1	12	2	2	2	12	0	1	1	6	8	1
13	1	1	1	1	1	13	1	3	3	13	4	1	1	7	7	1
14	1	1	1	1	1	14	0	3	3	14	3	1	1	7	7	1
15	1	1	1	2	2	15	9	3	3	15	2	1	1	8	6	1
16	1	1	1	2	2	16	8	3	3	16	1	1	1	8	6	1
17	1	1	1	2	2	17	7	3	3	17	0	1	1	9	5	1
18	1	1	1	2	2	18	6	4	4	18	4	1	1	9	5	1
19	1	1	1	2	2	19	5	4	4	19	3	1	1	10	4	1
20	1	1	1	2	2	20	4	4	4	20	2	1	1	10	4	1
21	1	1	1	2	2	21	3	4	4	21	1	1	1	11	3	1
22	1	1	1	2	2	22	2	4	4	22	0	1	1	11	3	1
23	1	1	1	2	2	23	1	5	5	23	4	1	1	12	2	1
24	1	1	1	2	2	24	0	5	5	24	3	1	1	12	2	1
25	1	1	1	3	3	25	9	5	5	25	2	1	1	13	1	1
26	1	1	1	3	3	26	8	5	5	26	1	1	1	13	1	1
27	1	1	1	3	3	27	7	5	5	27	0	1	1	14	0	1
28	1	1	1	3	3	28	6	6	6	28	4	1	1	14	0	1
29	1	1	1	3	3	29	5	6	6	29	3	2	2	15	9	1
30	1	1	1	3	3	30	4	6	6	30	2	2	2	15	9	1

POUR INSTALLATIONS PARLOPHONIQUES

Poste externe	OU BIEN	Poste externe
60090010 DC/01 60090030 DC/08		60090020 DC/01 ME 60090040 DC/08 ME

**POUR FIXATION PAR BOÎTIER À ENCASTRER :
Pour chaque poste externe**

Boîtier à encastrer	Plaques à encastrer Greyhound	OU BIEN	Plaques à encastrer Metal
60090050 DSI	61800010 DCI		61800020 DCI ME



MODULES AUDIO ET VIDÉO

pour postes externes avec plaques de tiers (non BPT) Versions

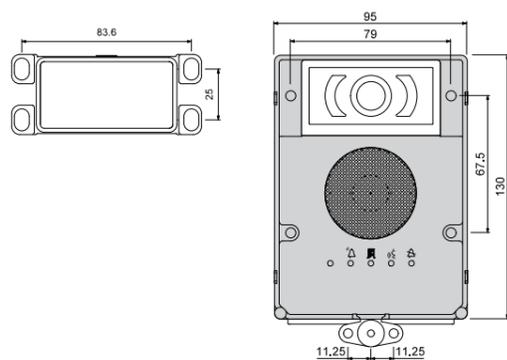
En appliquant de nombreuses caractéristiques gagnantes de Thangram, BPT ajoute à son offre de postes externes les modules parlophoniques et visiophoniques couleur pour systèmes X1 et XIP. L'installation est extrêmement flexible du fait que ces dispositifs permettent d'utiliser des plaques métalliques de tiers et de les personnaliser en fonction des exigences de chaque client.



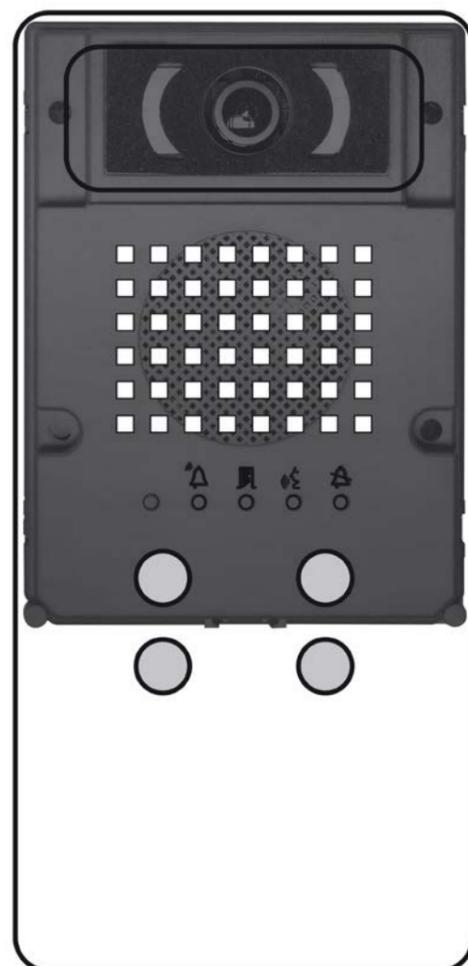
DMVC
Visiophonique

DMC
Interphonique

- Écran couleur haute qualité, de jour comme de nuit, grâce au système d'éclairage optimisé
- Signaux sonores et visuels de l'état
- Connecteur pour la connexion des 4 premiers boutons d'appel (câble fourni en dotation)
- Possibilité de connecter en cascade jusqu'à 11 modules d'expansion des appels VZS/308C
- Microphone activable à distance
- Connecteur pour clavier général à matrice pour le contrôle des accès

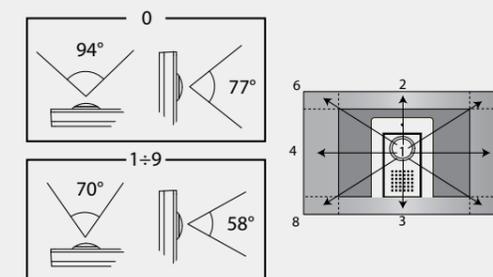


Dimensions
(LxHxP) 95x130x35 mm



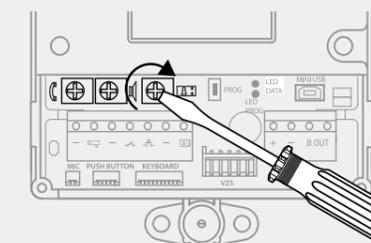
Réglage numérique de l'angle d'ouverture

Grâce au système « wide eye » (angle d'ouverture de la caméra : 94° horizontal, 77° vertical), le module vidéo DMVC permet de visualiser une très vaste zone au moyen de la caméra (ex. : il est possible de visualiser, à une distance d'un demi-mètre de la plaque, une zone de 108 cm de large et 80 cm de haut). Il est possible, lors de l'installation du poste externe, de réduire l'angle d'ouverture de la caméra jusqu'à 70° moyennant le réglage numérique du zoom et d'orienter la caméra dans la direction optimale pour l'utilisation prévue.



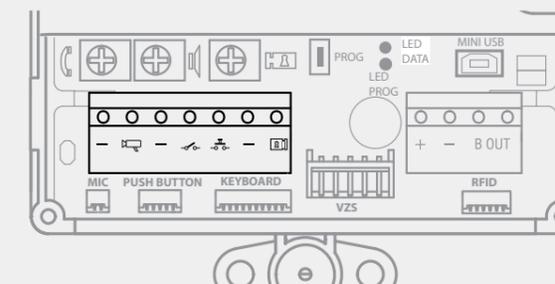
Réglages simples et facilement accessibles

Le réglage audio du micro, du haut-parleur et le réglage du temps d'activation de la serrure de verrouillage électrique sont extrêmement simples à effectuer. Il suffit d'enlever le volet postérieur sans devoir accéder à des composants électroniques.



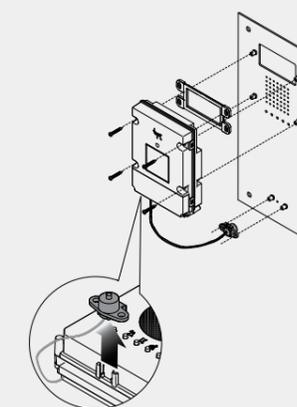
Fonction des bornes

Il est possible de connecter à la barrette « services » non seulement la serrure électrique mais également un bouton ouvre-porte, un dispositif de signalisation de l'état de la porte et la commande d'allumage pour d'éventuelles sources d'éclairage supplémentaires.



Installation

Les modules DMVC et DMC sont faciles à installer dans les plaques générales fabriquées par des sociétés autres que BPT. Quelques gestes suffisent en effet pour connecter le combiné, le verre de la caméra (pour modules vidéo) et les boutons d'appel, et pour fixer le module à la plaque du poste externe.



Articles et codes

MODULES AUDIO ET VIDÉO

DMC/01	60090660	Module parlophonique système X1.	X1
DMC/08	60090670	Module parlophonique système XIP.	XIP
DMVC/01	62020080	Module visiophonique système X1.	X1
DMVC/08	62020090	Module visiophonique système XIP.	XIP
DMRFID	61800490	Module RFID système XIP.	XIP

SYSTÈMES COMPATIBLES



DIGITHA

Postes externes numériques.

La ligne de postes externes Thangram complète son offre avec Digitha, le poste numérique externe en acier inox à robustesse et fonctionnalité optimales. Grâce à une optimisation attentive des espaces internes et externes et aux nombreuses combinaisons que permet le clavier numérique, Digitha offre les plus hautes performances avec un encombrement minimum. Cette ligne représente ainsi la solution la meilleure pour les installations résidentielles avec système à technologie numérique XIP.

Belle et élégante, Digitha flatte les sens grâce à l'effet satiné de son double finissage (brossé et opaque) qui caresse le regard et incite au toucher.

Digitha : la plaque de nouvelle génération.

Versions



Version visiophonique

Version parlophonique



Version VR ELU visiophonique

Version VR ELU parlophonique

Version VR ME visiophonique



SYSTÈMES COMPATIBLES

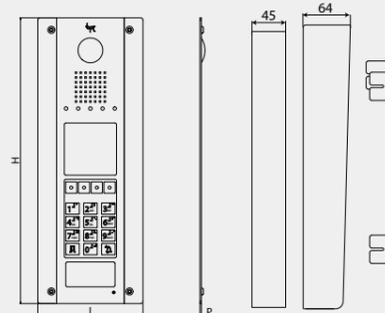


Caractéristiques techniques



À encastrement

À application murale



Dimensions

(LxHxP) 145x363x4 mm
(LxHxP) 140x380x2 mm

installation murale
installation par encastrement

Plus

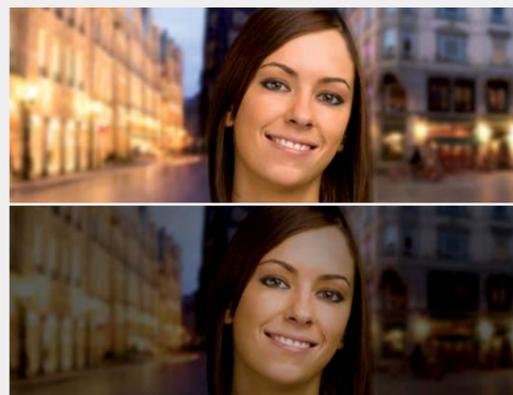
Élégante et discrète

L'excellente robustesse et la totalité des fonctions ne sont pas au détriment de l'esthétique. Les finitions avec double traitement brossé/ opaque et les encombrements réduits permettent de l'utiliser dans toutes les situations et tous les contextes architecturaux.



Excellente qualité vidéo de nuit comme de jour

Les postes visiophoniques externes Digitha sont dotés de capteurs de dernière génération avec algorithmes de traitement de l'image sophistiqués pour garantir une qualité vidéo incomparable quelles que soient les conditions ambiantes. En outre, le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait.



Anti-vandale

Digitha combine un design séduisant et une structure extrêmement robuste grâce à la plaque frontale en acier inox (AISI 304) avec traitement double finissage ou électropoli. Disponible pour l'installation au mur et sur boîtier à encastrer, Digitha conjugue sécurité, élégance et flexibilité d'installation dans un poste externe aux fonctionnalités optimales.



Attention pour les personnes handicapées

Les postes visiophoniques externes Digitha sont conformes aux normes en vigueur en matière de protection des personnes handicapées. Le grand angle d'ouverture vidéo et le réglage numérique du zoom permettent d'installer Digitha à des hauteurs accessibles aux personnes handicapées. Le traitement du signal audio assure des performances optimales même dans des milieux fortement perturbés et la touche centrale est en relief pour permettre l'identification des touches aux aveugles. En outre, les signalisations d'état par voyants lumineux et les grandes icônes qui apparaissent à l'écran, ainsi que la possibilité d'activer les messages vocaux permettent l'utilisation de toutes les fonctions de Digitha même de la part des porteurs de déficits auditifs et visuels.



	Appel envoyé	Conversation en cours	Porte ouverte	Installation occupée
Led	OUI	OUI	OUI	OUI
Pictogrammes	OUI	OUI	OUI	OUI
Messages vocaux	OUI	OUI	OUI	NON

Gamme composants et accessoires

Postes externes



Digitha VR visiophonique



Digitha VR interphonique



Digitha ELU visiophonique



Digitha ELU interphonique



Digitha ME1 visiophonique

Accessoires d'installation



Boîtier à encastrer



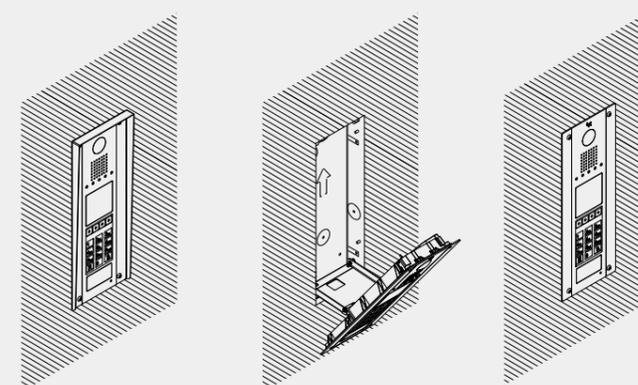
Cadre avec auvent (uniquement version à encastrer)



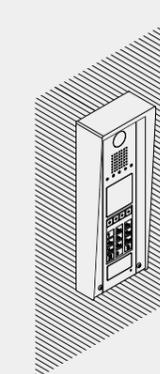
Support mural avec visière

Installation

À encastrement



À application murale

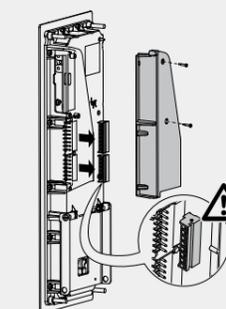


Simplicité maximum pour l'installation et le câblage

Digitha peut être installée aussi bien dans un boîtier à encastrer (épaisseur 2 mm) qu'au mur (épaisseur 42 mm).

Dans le premier cas, il faudra la doter des accessoires boîtier à encastrer et cadre avec visière, dans le deuxième cas du support mural doté de visière.

Cette double possibilité d'installation de Digitha permet de l'adapter à chaque contexte architectural.

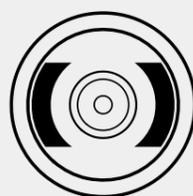


Caractéristiques techniques externes

Images couleur parfaites quelles que soient les conditions

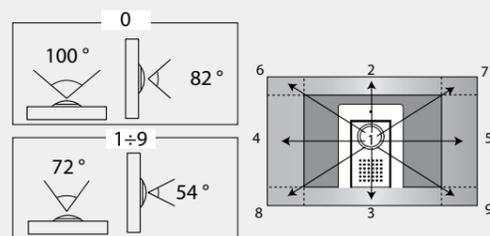
Le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait.

Les capteurs numériques de dernière génération et les algorithmes de traitement de l'image sophistiqués garantissent une qualité vidéo incomparable quelles que soient les conditions ambiantes.



Vaste angle de visualisation et réglage numérique de l'angle d'ouverture

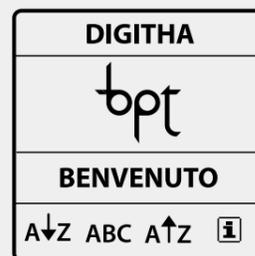
Grâce au système « wide eye » (angle d'ouverture de la caméra : 100°), Dighita permet de visualiser une très vaste zone au moyen de la caméra (ex. : il est possible de visualiser, à une distance d'un demi-mètre de la plaque, une zone de 119 cm de large et 87 cm de haut). Il est possible, lors de l'installation du poste externe, de réduire l'angle d'ouverture de la caméra jusqu'à 72° moyennant le réglage numérique du zoom et d'orienter la caméra dans la direction optimale pour l'utilisation prévue.



Simple à utiliser

Le grand afficheur graphique LCD rétroéclairé blanc (128x128 pixels) facilite la lecture aux usagers. Chaque commande est expliquée directement sur l'afficheur de façon claire et simple.

Toutes les touches, de fonction et alphanumériques, peuvent être actionnées par une légère pression : l'absence de composants mécaniques garantit robustesse, fiabilité et longue durée de vie.



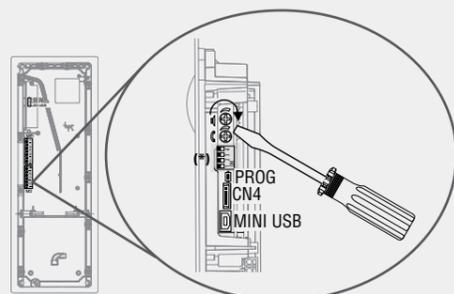
La sécurité est son métier

Le lecteur de clé de proximité prévu dans le poste externe Digitha fournit un outil supplémentaire hautement technologique pour l'inviolabilité des accès.



Réglages

Les réglages du son du microphone, du haut-parleur et du temps d'activation de la serrure électrique sont extrêmement simples à effectuer. Il suffit d'enlever la plaque frontale et les éléments de protection en caoutchouc sans devoir accéder aux composants électroniques.



Articles et codes

POSTES EXTERNES



DDC/08 VR

60080010

Poste parlophonique externe



Avec plaque frontale en acier inoxydable et traitement avec double finissage, carte électronique pour système Xip, lecteur RFID. Afficheur graphique LCD 128x128 pixels rétroéclairé blanc, 4 touches de fonction pour navigation listes et commandes usagers, clavier alphanumérique, 2 touches de fonction pour l'envoi de l'appel codifié et confirmation du code d'accès, lecteur de clés de proximité intégré. Programmation « Quick Start » de tous les paramètres pouvant être effectuée à l'aide du menu guidé sur écran. Connecteur MINI USB pour la programmation par outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrée pour bouton ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 140x380x2 mm.



DDVC/08 VR

62080010

Poste visiophonique couleur externe



Avec plaque frontale en acier inoxydable AISI 304 et traitement avec double finissage, carte électronique pour système Xip, lecteur RFID. Capteur caméra NTSC/PAL, résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement. Afficheur graphique LCD 128x128 pixels rétroéclairé blanc, 4 touches de fonction pour navigation listes et commandes usagers, clavier alphanumérique, 2 touches de fonction pour l'envoi de l'appel codifié et confirmation du code d'accès, lecteur de clés de proximité intégré. Programmation « Quick Start » de tous les paramètres pouvant être effectuée à l'aide du menu guidé sur écran. Connecteur MINI USB pour la programmation par outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrée pour bouton ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 140x380x2 mm.



DDC/08 VR ELU

60080020

Poste parlophonique externe



Avec plaque frontale en acier inox AISI 304 électropoli carte électronique pour système XIP, lecteur RFID. Afficheur graphique LCD 128x128 pixels rétroéclairé blanc, 4 touches de fonction pour navigation listes et commandes usagers, clavier alphanumérique, 2 touches de fonction pour l'envoi de l'appel codifié et confirmation du code d'accès, lecteur de clés de proximité intégré. Programmation « Quick Start » de tous les paramètres pouvant être effectuée à l'aide du menu guidé sur écran. Connecteur MINI USB pour la programmation par outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrée pour bouton ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 140x380x2 mm.



DDVC/08 VR ELU

62080040

Poste visiophonique couleur externe



Avec plaque frontale en acier inox AISI 304 électropoli carte électronique pour système XIP, lecteur RFID. Capteur caméra NTSC/PAL, résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement. Afficheur graphique LCD 128x128 pixels rétroéclairé blanc, 4 touches de fonction pour navigation listes et commandes usagers, clavier alphanumérique, 2 touches de fonction pour l'envoi de l'appel codifié et confirmation du code d'accès, lecteur de clés de proximité intégré. Programmation « Quick Start » de tous les paramètres pouvant être effectuée à l'aide du menu guidé sur écran. Connecteur MINI USB pour la programmation par outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrée pour bouton ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 140x380x2 mm.

Articles et codes

POSTES EXTERNES



DDVC/08 VR ME1 62080030

Poste visiophonique couleur externe

Avec plaque frontale en acier inox AISI 304 électropoli vis anti-effraction, carte électronique pour système XIP. Capteur caméra NTSC/PAL résolution 680x512 avec microprocesseur intégré pour le traitement numérique du signal, angle d'ouverture horizontal 100° avec réglage numérique du zoom. Éclairage du sujet par le biais de 4 leds blanches haut rendement. Afficheur graphique LCD 128x128 pixels rétroéclairé blanc, 4 touches de fonction pour navigation listes et commandes usagers, clavier alphanumérique, 2 touches de fonction pour l'envoi de l'appel codifié et confirmation du code d'accès. Programmation « Quick Start » de tous les paramètres pouvant être effectuée à l'aide du menu guidé sur écran. Connecteur MINI USB pour la programmation par outil logiciel. Commutateurs DIP pour l'adaptation de l'impédance de ligne. Commande locale pour serrure électrique, entrée pour bouton ouvre-porte et dispositifs de signalisation de l'état de la porte, sortie pour l'activation de caméras externes. Led de signalisation visuelle de l'état de l'installation : led rouge pour appel direct, led verte pour porte ouverte, led jaune pour conversation en cours, led bleue pour installation occupée. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 140x380x2 mm.



ACCESSOIRES D'INSTALLATION



DDSI VR 60090540

Boîtier à encastrer pour postes externes série Digitha en acier inoxydable (brossé).

Avec raccords de sécurité et trous préformés pour le passage des câbles. Dimensions (LxHxP) : 127x367x45 mm.



DDCI VR 61800380

Cadre avec visière pour postes externes série Digitha en acier inoxydable (brossé).

Seulement pour postes externes à encastrement. Dimensions (LxHxP) : 145x383x20 mm.



DDSP VR 60090550

Boîtier mural pour postes externes série Digitha en acier inoxydable (brossé).

Dotés de passe-câble, chevilles et vis de fixation. Dimensions (LxHxP) : 145x383x42 (corps), x64 (cadre) mm.



DDSP VR ELU 60090690

Boîtier mural pour postes externes série Digitha en acier inoxydable (électropoli).

Dotés de passe-câble, chevilles et vis de fixation. Dimensions (LxHxP) : 145x383x42 (corps), x64 (cadre) mm.



X1, LE SYSTÈME VISIOPHONIQUE À 2 FILS EXTENSIBLE

Du pavillon à l'immeuble. Le système X1 est en mesure de satisfaire toutes les exigences du point de vue du nombre d'unités internes, des distances présentes dans l'installation et de la gestion des postes externes. Le système X1 est compatible avec des caméras auxiliaires, des actionneurs à distance et avec bien d'autres éléments encore.

Il offre une flexibilité et une capacité de gestion optimales de tous les paramètres de fonctionnement de l'installation, de la durée de la tonalité d'appel à la personnalisation pour chaque unité des services auxiliaires.

Le système en chiffres et performances



1 ALIMENTATEUR (12 DIN) POUR GÉRER L'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

3 POSTES EXTERNES SELON UNE CONNEXION EN ÉTOILE

108 UNITÉS INTERNES

650 MÈTRES ENTRE POSTE EXTERNE ET UNITÉ INTERNE PLUS LOINTAINE

8 CAMÉRAS DE VIDÉO-SURVEILLANCE

1.500 BADGES DISTINCTS D'ACCÈS À L'INSTALLATION

1.500 CODES D'ACCÈS DISTINCTS

SYSTÈME X1. LES ATOUTS D'UN SYSTÈME HAUTEMENT INNOVANT



2 fils non polarisés : hautes performances, grandes distances, coûts réduits

Une seule paire non polarisée pour connecter jusqu'à 100 unités internes : connexion rapide, coûts minimisés pour la réalisation de l'installation.

Fonction d'auto-apprentissage flexibilité fiable

Le système permet une programmation rapide et immédiate de l'installation sans configurateurs ni commutateurs DIP : aucune erreur possible, aucun coût supplémentaire.

Fonction d'intercommunication : jusqu'à 10 moniteurs sans conducteurs supplémentaires

Le système permet de créer un ou plusieurs groupes d'unités internes intercommunicantes sans intervenir sur la colonne montante.

Avec fonction de vidéosurveillance et de contrôle des accès

L'installation visiophonique se transforme en un système de sécurité active de l'habitation.

Système X1 : tout est fourni de série

- ◆ Secret de conversation audio/vidéo
- ◆ Activation automatique/balayage de postes externes et caméras
- ◆ Ouvre-porte avec réglage du temps d'activation
- ◆ Appel Palier
- ◆ Signal d'appel en attente
- ◆ Services auxiliaires
- ◆ Signal d'installation occupée

108 APPELS

2 FILS NON POLARISÉS

PROGRAMMATION
PAR LOGICIEL

AUTO-APPRENTISSAGE

AVEC FONCTION DE VIDÉOSURVEILLANCE
ET DE CONTRÔLE DES ACCÈS

INTERCOM JUSQU'À
10 UNITÉS (EXTENSIONS)

ÉQUIPÉ DE TOUTES
LES OPTIONS

MITHO SB : LE STANDARD DE CONCIERGERIE

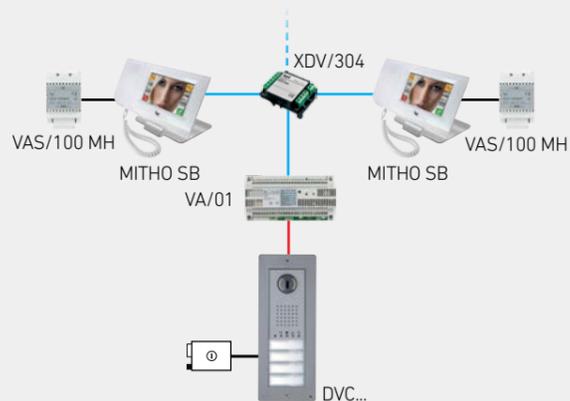
La solution moderne pour les services de conciergerie



Mitho SB représente le standard visiophonique couleur de bureau avec écran tactile LCD de 4,3" au format 16:9, disponible en noir Fusion et en blanc Ice. Comme tous les terminaux de la famille « Mitho », il offre une navigation simple et à apprentissage immédiat, basée sur des codes chromatiques qui facilitent l'association des fonctions aux couleurs, et dispose des fonctions zoom/pan image, répondeur visiophonique et audio avec combiné ou mains libres. Il est fourni avec le support bureau élégant et pratique, composé d'une robuste base en acier d'une épaisseur de 3 mm, au design en parfaite harmonie avec le terminal, et d'un adaptateur disponible également en blanc Ice ou noir Fusion.

INSTALLATIONS X1 BLOC SINGULIER

Mitho SB est la solution simple pour les services de conciergerie pour les installations aussi bien X1 que XIP à bloc singulier, même pour un nombre limité d'utilisateurs. On peut installer jusqu'à deux 2 postes de conciergerie pour chaque installation. Le poste pourra intercepter tous les appels allant vers les utilisateurs de l'installation.



L'interface de Mitho SB a été spécialement conçue afin de garantir une simplicité d'utilisation optimale. L'opérateur dispose toujours d'un contrôle total de l'état de l'installation et grâce à des touches simples de l'écran, peut réaliser les activités suivantes :

Activer la commande lumière escalier et les services auxiliaires

- Activer / Désactiver l'interception des appels
- Faire défiler la liste des Utilisateurs pour l'envoi des appels
- Transférer les messages vers les différentes unités internes
- Écouter les messages du répondeur visiophonique
- Actionner l'ouvre-porte
- Activer / Désactiver le répondeur téléphonique
- Rappeler, à l'aide du menu "Préférés" les utilisateurs les plus fréquents
- Consulter toutes les caméras présentes, y compris les postes externes
- Vérifier la liste des appels manqués
- Configurer les profils et la programmation hebdomadaire

Suite à la réception d'un appel venant d'un poste externe, l'opérateur reçoit le signal d'appel entrant par le biais de la mélodie personnalisable et le vidéo du poste externe.

L'opérateur, à ce stade, pourra :

- Permettre immédiatement l'accès
- Ouvrir l'audio avec le poste externe
- Transférer l'appel vers un autre utilisateur

Le transfert de l'appel se fait par le biais d'une recherche de type smart-sensible de l'utilisateur : une fois sélectionné, l'appel venant du poste externe est mis en attente et un appel vers l'utilisateur commence.



Avec un appel en cours pour l'utilisateur et un appel du poste externe en attente, l'opérateur peut :

- Transférer l'appel du poste externe directement vers l'utilisateur
- Commencer une conversation avec l'utilisateur et, ensuite, décider si on veut transférer ou non l'appel provenant du poste externe

En mettant fin à l'appel avec la touche prévue à cet effet, l'opérateur reprendra la conversation en attente, en revenant à la page écran précédente.



Le système dispose de deux profils de fonctionnement :

- Concierge présent
- Concierge absent : tous les appels sont automatiquement dirigés vers leurs destinataires

Le passage entre les deux profils peut être réalisé soit manuellement, au moyen de l'icône sur la page d'accueil, soit automatiquement, grâce à la planification horaire hebdomadaire.



CÂBLES BPT

Avec le système X1, BPT garantit efficacité et qualité du signal quel que soit le moyen de transmission choisi. Les indications des schémas sont valables aussi bien pour les postes externes Thangram que pour les postes externes Lithos.

Le câble VCM/2D

Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre. Couleur blanc/bleu clair et bleu clair pour paire torsadée, couleur rouge et vert pour les conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paire 100 ohms (+/- 20%) (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. Emballage bobines de 100 m et 500 m.

VCM/2D		COULEUR CÂBLE	ÉPAISSEUR	TYPE DE CÂBLE
		vert	1,00 mm ²	Alimentation
rouge	1,00 mm ²			
		bleu ciel	0,28 mm ²	Bus
		blanc/bleu ciel	0,28 mm ²	

Le câble VCM/1D

Câble composé d'une paire torsadée formée de 2 fils de 1 mm² chacun. Gaine isolante externe en PVC, diamètre 7 mm, jaune RAL 1021. Torsion conducteurs 10 spires/m. Conducteurs en cuivre étamé, blanc RAL 9001 et bleu RAL 5015. Impédance nominale 100 ohms (+/- 15%) (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. Emballage bobines de 100 m ou 500 m.

VCM/1D		COULEUR CÂBLE	ÉPAISSEUR	TYPE DE CÂBLE
		bleu ciel	1,00 mm ²	Bus/Alimentation
blanc	1,00 mm ²			

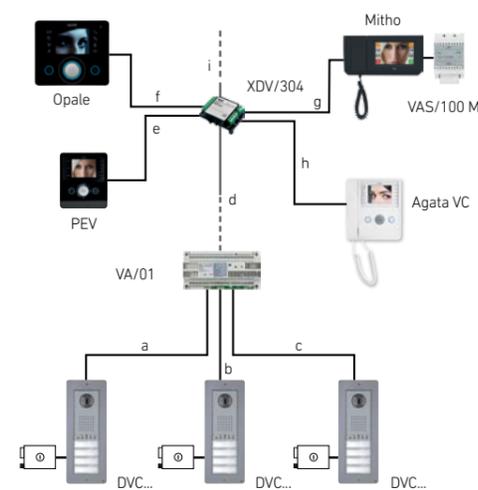
CÂBLE CONSEILLÉ PAR TYPOLOGIE DE CONNEXION

TYPE DE CONNEXION		CÂBLE CONSEILLÉ
Connexion entre postes externes et groupes de puissance du système		VCM/2D
Distribution sur colonne montante		VCM/2D pour installations X1 avec alimentation séparée des unités internes
		VCM/1D pour installations X1 avec alimentation par bus des unités internes

DISTANCES

Avec le système X1, les distances maximum pouvant être atteintes dépendent du nombre d'unités internes connectées et de l'absorption maximum de l'installation. Les indications des schémas sont valables aussi bien pour les postes externes Thangram que pour les postes externes Lithos.

INSTALLATION STANDARD



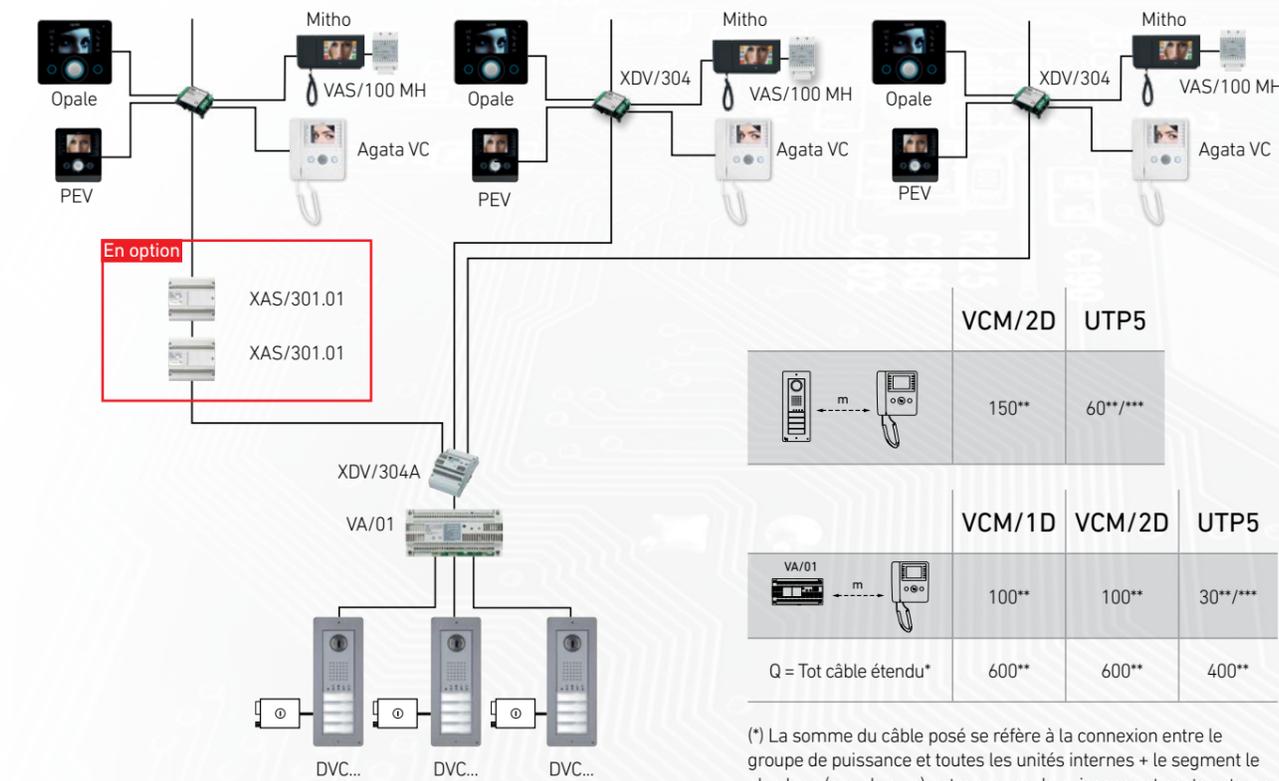
	VCM/2D	UTP5	
	150	60**	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100	100	30**
Q = Tot câble étendu*	600	600	400

(*) La somme du câble posé se réfère à la connexion entre le groupe de puissance et toutes les unités internes + le segment le plus long (a, ou b, ou c) entre groupe de puissance et poste externe.

Somme câble totale = (a) ou (b) ou (c) + d + e + f + g + h + i + ...

(**) Pour l'unité Agata, la distance est de 100 mètres.

INSTALLATION AVEC AMPLIFICATEUR DE LIGNE



	VCM/2D	UTP5	
	150**	60**/**	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	30**/**
Q = Tot câble étendu*	600**	600**	400**

(*) La somme du câble posé se réfère à la connexion entre le groupe de puissance et toutes les unités internes + le segment le plus long (a, ou b, ou c) entre groupe de puissance et poste externe.

Somme câble totale = (a) ou (b) ou (c) + d + e + f + g + h + i + ...

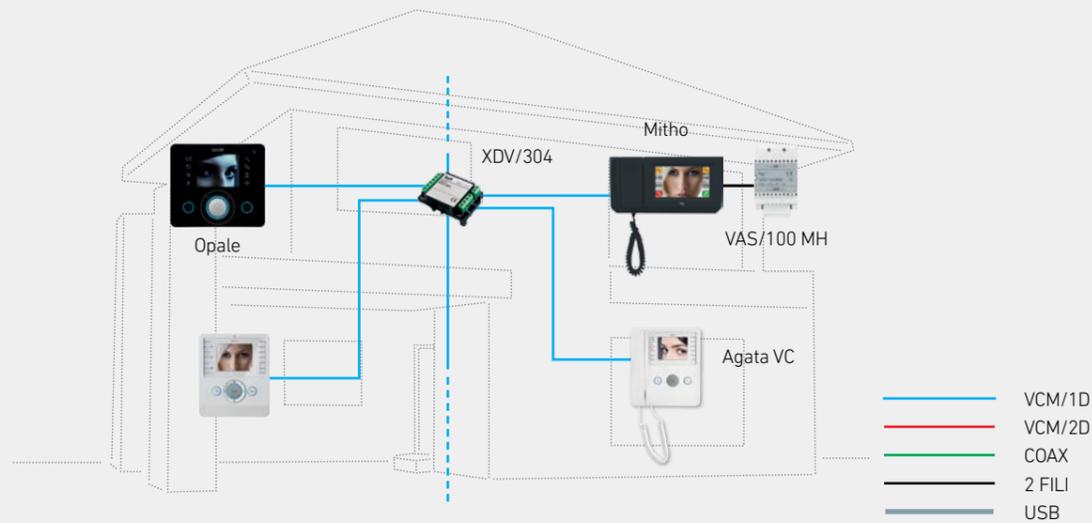
(**) Pour l'unité Agata, la distance est de 100 mètres.

(***) Pour chaque groupe de puissance supplémentaire XAS/301.01 (max. 2 en cascade), la distance maximum entre poste externe et unité interne augmente de 250 m (plus 1 000 m de câble total), à condition qu'il n'y ait pas d'unités internes entre les groupes de puissance supplémentaires XAS/301.01 ou entre XAS/301.01 et VA/01 ou que les unités internes soient alimentées localement.

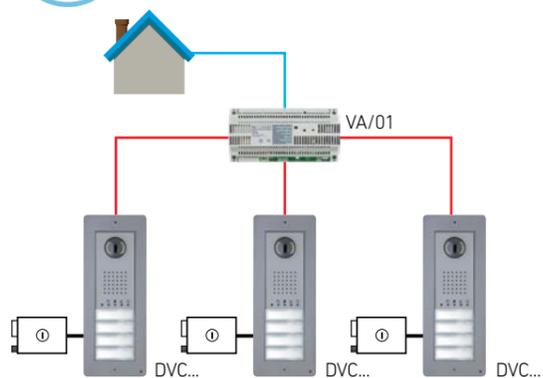
PERFORMANCES

Postes externes Thangram et groupe de puissance VA/01

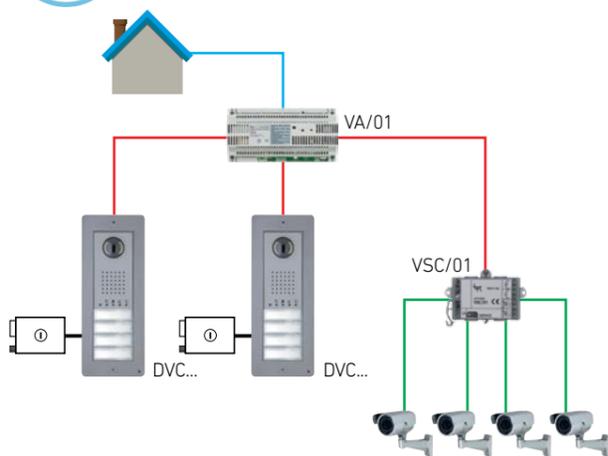
ÉTANT DONNÉ LA MONTANTE, DONT LES CARACTÉRISTIQUES NE CHANGENT PAS, ...



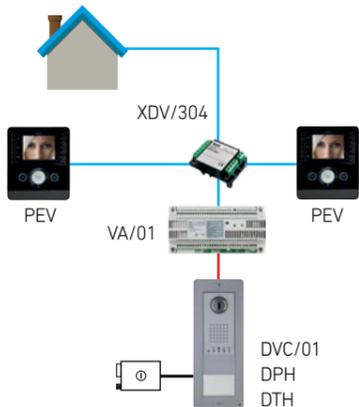
A ... il est possible de réaliser des installations avec 3 postes externes séparés selon une connexion en étoile et 100 unités internes.



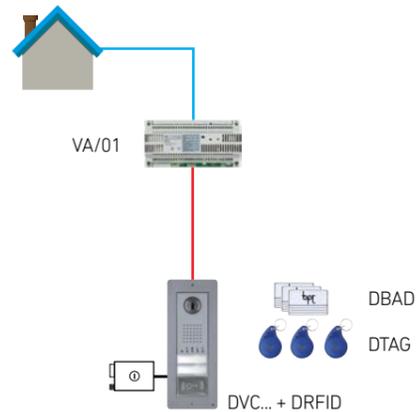
B ... il est possible de réaliser des installations avec sélecteur cyclique pour 4/8 caméras visualisables depuis les unités internes.



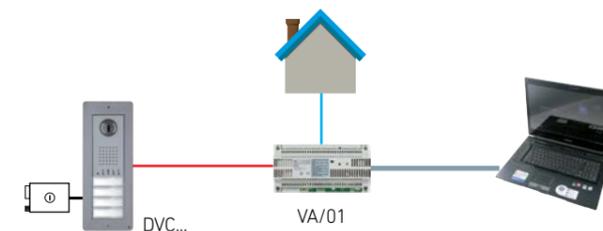
C ... il est possible de réaliser une installation intercommunicante.



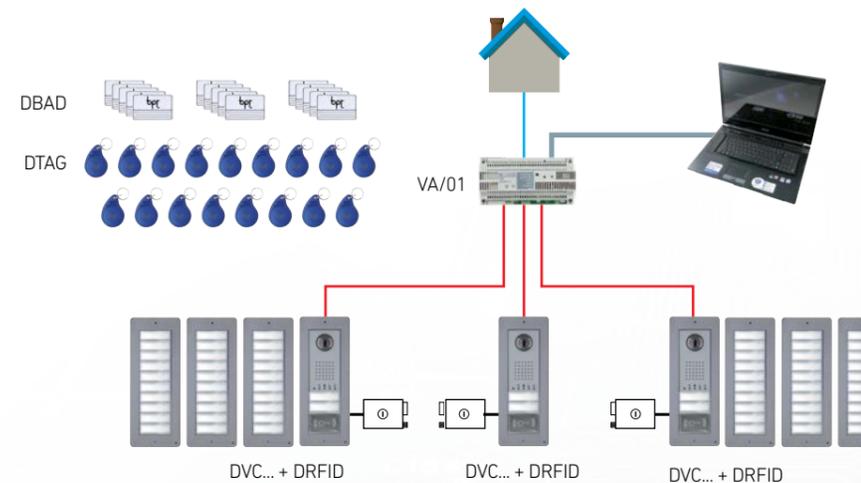
D ... il est possible de réaliser le contrôle des accès par programmation manuelle pour de petites installations.



E ... il est possible d'utiliser la programmation logicielle, avec PC pouvant être connecté par USB au groupe de puissance.

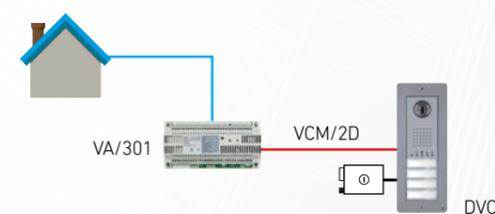


F ... il est possible de réaliser le contrôle des accès avec programmation logicielle pour de grands complexes avec un nombre élevé d'utilisateurs et des permis d'accès différents.

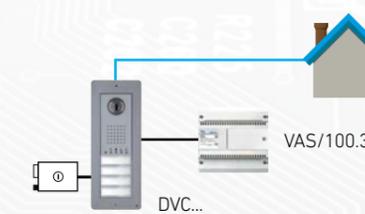


COMPATIBILITÉ DES POSTES EXTERNES THANGRAM AVEC DES INSTALLATIONS EXISTANTES X1 ALIMENTÉS PAR BUS OU SÉPARÉMENT

... on peut remplacer les postes externes de la série Targha sans remplacer l'alimentateur VA/301 UNIQUEMENT dans les installations à entrée unique.



... on peut remplacer les postes externes de la série Targha sans remplacer l'alimentateur VA/100 UNIQUEMENT dans les installations à entrée unique.



LE NOMBRE DE GROUPES DE PUISSANCE DÉPEND DU NOMBRE DE POSTES EXTERNES ET D'UNITÉS INTERNES PRÉSENTS SUR L'INSTALLATION VISIOPHONIQUE OU PARLOPHONIQUE.

Installations sans contrôle des accès avec alimentateur VA/01 de série.

	NOMBRE POSTES EXTERNES		
	1	2	3
De 1 à 64 unités internes	0	0	1 x VAS/100.30 ou 1 x VAS/101
De 65 à 108 unités internes	Prévoir en plus 1 XAS/301.01 sur la colonne montante et 1 VAS/101 pour le poste externe numéro 1 (installation visiophonique) ou uniquement 1 XAS/301.01 sur la colonne montante (installation parlophonique)		

Installation avec contrôles accès avec alimentateur VA/01 de série.

	NOMBRE POSTES EXTERNES		
	1	2	3
De 1 à 64 unités internes	0	1 x VAS/100.30 ou 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 ou 2 x VAS/101
De 65 à 108 unités internes	Prévoir en plus 1 XAS/301.01 sur la colonne montante et 1 VAS/101 pour le poste externe numéro 1 (installation visiophonique) ou uniquement 1 XAS/301.01 sur la colonne montante (installation parlophonique)		

EXEMPLES D'APPLICATIONS



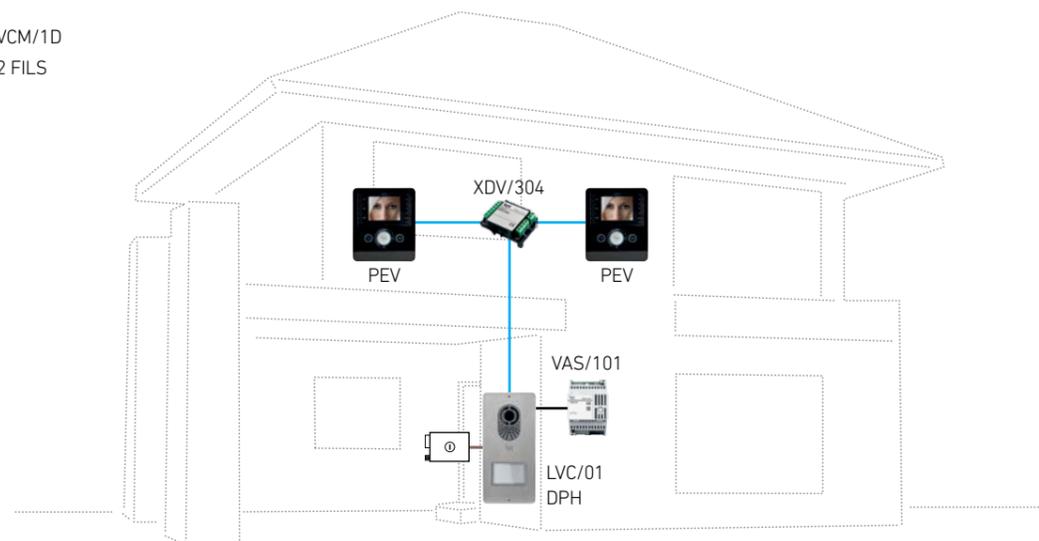
Pavillon unifamilial avec fonction d'intercommunication

Pour réaliser une installation unifamiliale avec fonction d'intercommunication, il suffit de connecter les unités internes directement au groupe de puissance VA/01 ou au poste externe LVC/01 sans devoir utiliser des composants supplémentaires.

Disponibilité de kits unifamiliaux avec les postes externes Lithos (voir page 136-139) ou Thangram (KIT EVOLUTION - voir pages 142-143) à combiner aux différentes unités internes. Acheter séparément la deuxième unité interne.

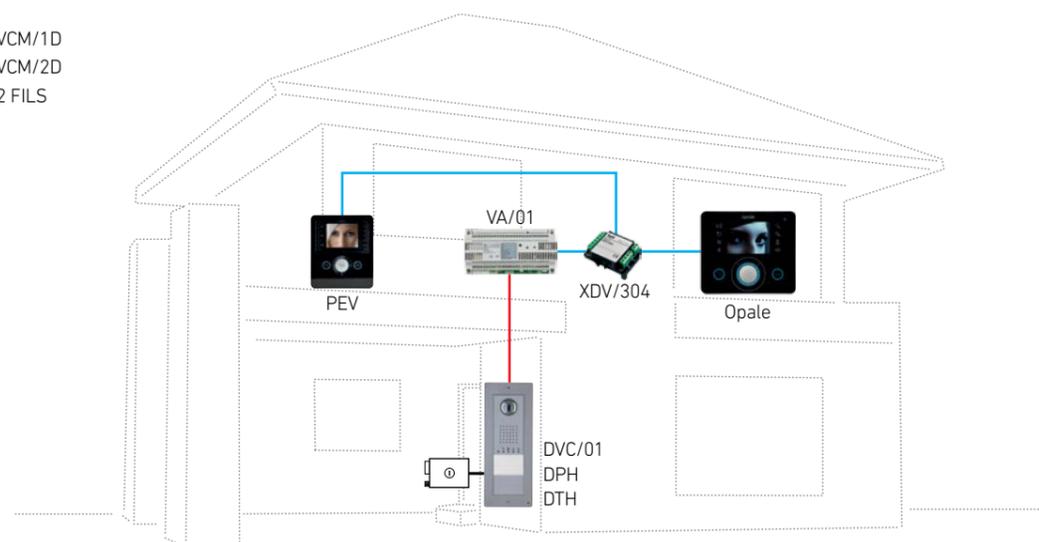
INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE LITHOS

— VCM/1D
— 2 FILS



INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE THANGRAM

— VCM/1D
— VCM/2D
— 2 FILS



REMARQUE : la fonction d'intercommunication est disponible de série pour les unités Mitho, opale, Perla et Agata VC/B. L'utilisation du XDV/304 permet le câblage en étoile des unités internes : il est possible de ne pas l'utiliser si les unités internes sont connectées en « entrée - sortie » (max. 5).

EXEMPLES D'APPLICATIONS



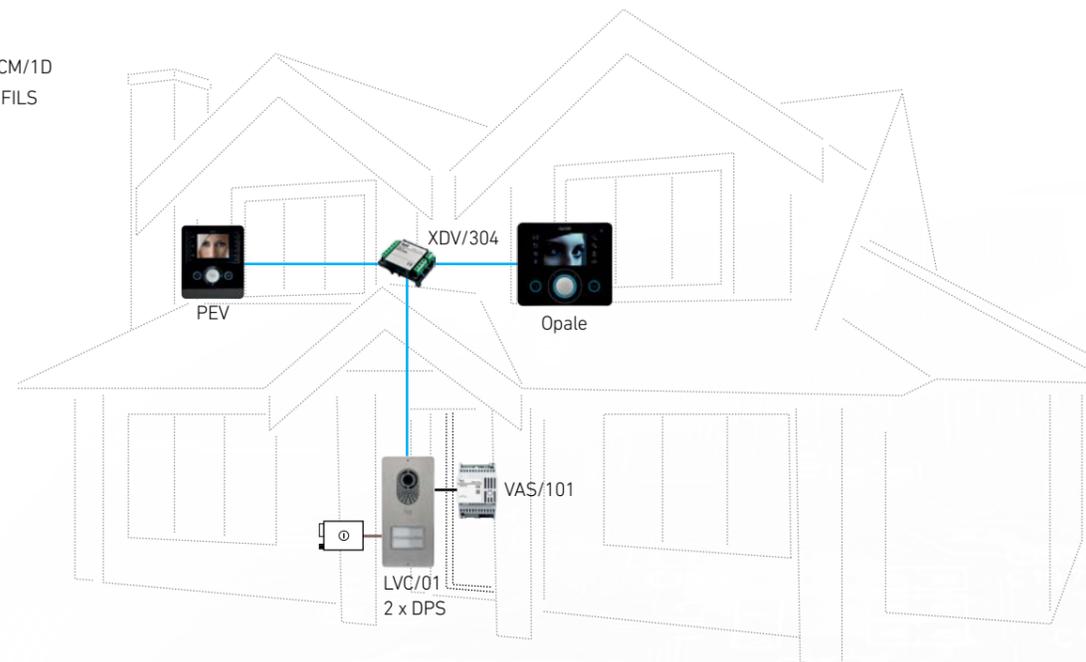
Pavillon bifamilial sans appels intercommunicants

Pour réaliser une installation bifamiliale sans fonction d'intercommunication, il suffit de connecter les unités internes directement au groupe de puissance VA/01 ou au poste externe LVC/01 sans devoir utiliser des composants supplémentaires.

Disponibilité de kits unifamiliaux avec les postes externes Lithos (voir page 136-139) ou Thangram (KIT EVOLUTION - voir pages 142-143) à combiner aux différentes unités internes. Il est possible d'acquérir séparément la deuxième unité interne et les boutons additionnels pour le poste externe.

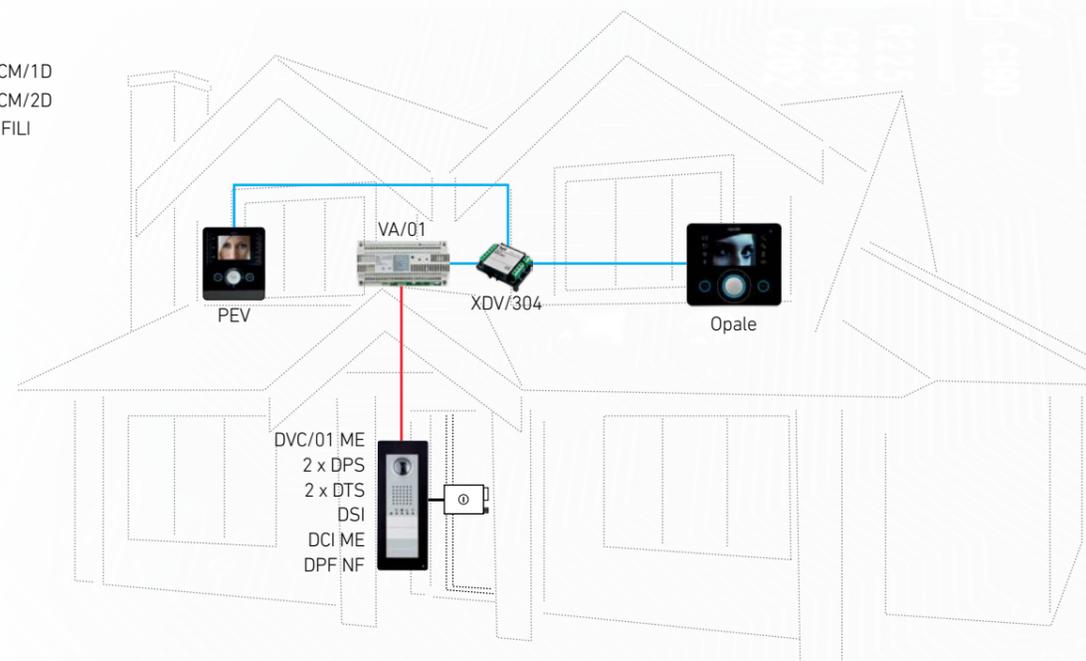
INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE LITHOS

— VCM/1D
— 2 FILS



INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE THANGRAM

— VCM/1D
— VCM/2D
— 2 FILS



REMARQUE : L'utilisation du XDV/304 permet le câblage en étoile des unités internes : il est possible de ne pas l'utiliser si les unités internes sont connectées en « entrée - sortie » (max. 5).

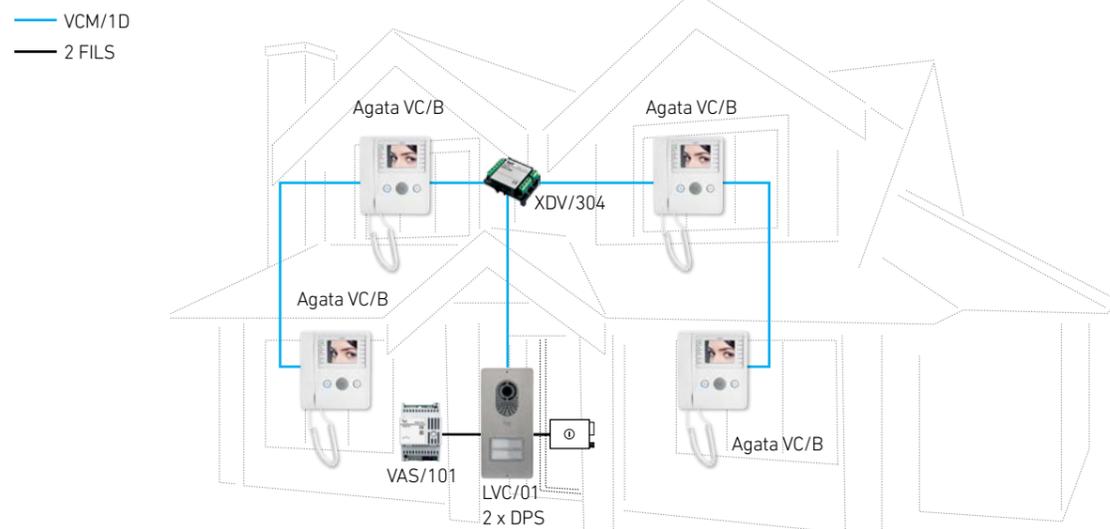
EXEMPLES D'APPLICATIONS



Petite villa bifamiliale avec deux noyaux familiaux avec 2 groupes intercommunicants

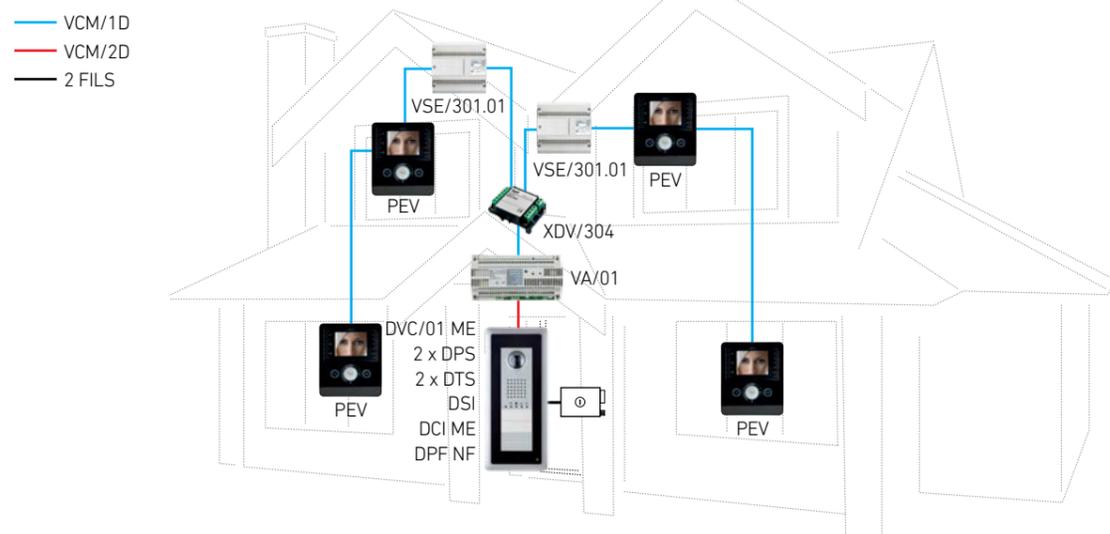
Pour réaliser une installation bifamiliale avec fonction d'intercommunication, il faut utiliser un sélecteur VSE/301.01 pour chaque appartement au cas où l'on utiliserait Thangram.
Disponibilité de kits unifamiliaux avec les postes externes Lithos (voir page 136-139) ou Thangram (KIT EVOLUTION - voir pages 142-143) à combiner aux différentes unités internes. Il est possible d'acheter séparément les unités internes supplémentaires, les boutons supplémentaires pour le poste externe et les sélecteurs VSE/301.01.

INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE LITHOS ET UNITÉ INTERNE AGATA



REMARQUE : les unités internes Agata VC/B correctement configurées, permettent de réaliser deux groupes d'appel intercommunicant (comme indiqué sur la figure) sans utiliser les sélecteurs VSE/301.01. Elles disposent en outre de la fonction Maître/Esclave : en cas d'appel simultané, la communication audio/vidéo sur l'unité interne sera uniquement activée sur l'unité interne Maître. Il est de toute façon possible de répondre à l'appel depuis l'unité Esclave qui recevra la communication vidéo au décrochage du combiné.

INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE THANGRAM



REMARQUE : la fonction d'intercommunication est disponible de série pour les unités Mitho, Opale, Perla et Agata VC/B. L'utilisation du XDV/304 permet le câblage en étoile des unités internes : il est possible de ne pas l'utiliser si les unités internes sont connectées en « entrée - sortie » (max. 5).

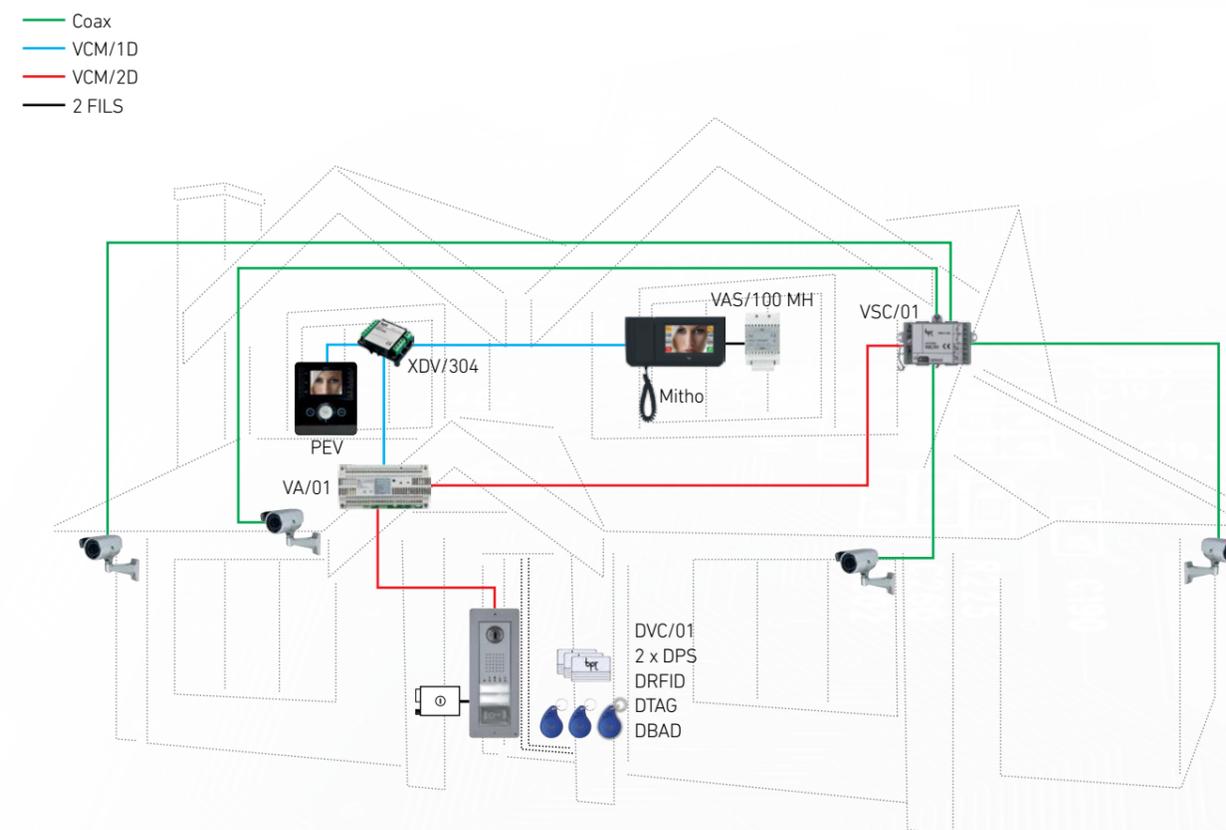
EXEMPLES D'APPLICATIONS



Pavillon bifamilial avec contrôle accès et vidéosurveillance externe

Pour ajouter la fonction de contrôle des accès, il suffit d'installer un poste externe accessoirisé avec le lecteur de clés de proximité DRFID ou avec le clavier de contrôle des accès DNA. La programmation des clés de proximité ou des codes d'accès peut être effectuée manuellement en quelques secondes. Pour ajouter la fonction de vidéosurveillance externe, il faudra par contre installer le sélecteur cyclique pour 4 caméras VSC/01 ; il faudra y connecter les caméras N/B (standard vidéo CCIR/EIA) ou couleur (standard vidéo PAL/NTSC), qu'il sera possible de visualiser en séquence cyclique en intervenant directement et manuellement depuis l'unité interne par le biais de la fonction d'activation automatique.

INSTALLATION AVEC POSTE EXTERNE THANGRAM



DVC/01
DPD
DNA

Installation alternative
Thangram avec clavier de contrôle des accès DNA

REMARQUE : les fonctions de contrôle des accès ne peuvent être exécutées qu'au moyen du groupe de puissance VA/01.

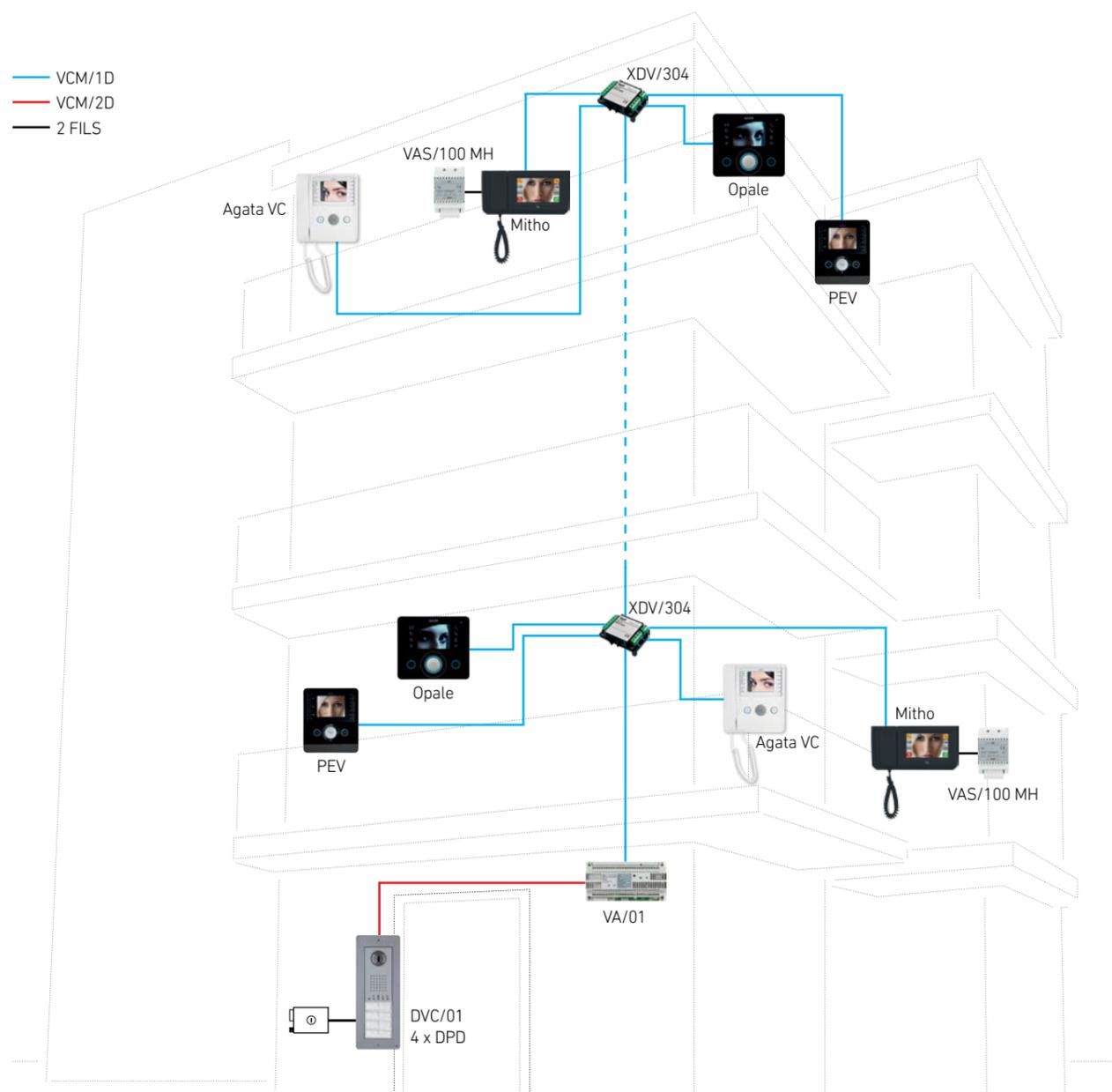
EXEMPLES D'APPLICATIONS



Petit immeuble multifamilial à une seule entrée

INSTALLATION AVEC UNITÉ INTERNE ALIMENTÉE PAR BUS

Pour réaliser ce type d'installation, il est nécessaire de prévoir à côté du poste visiophonique externe un ou plusieurs claviers supplémentaires en fonction du nombre d'appels nécessaires. Un seul poste visiophonique externe équipé de boutons doubles permet jusqu'à huit appels.



EXEMPLES D'APPLICATIONS

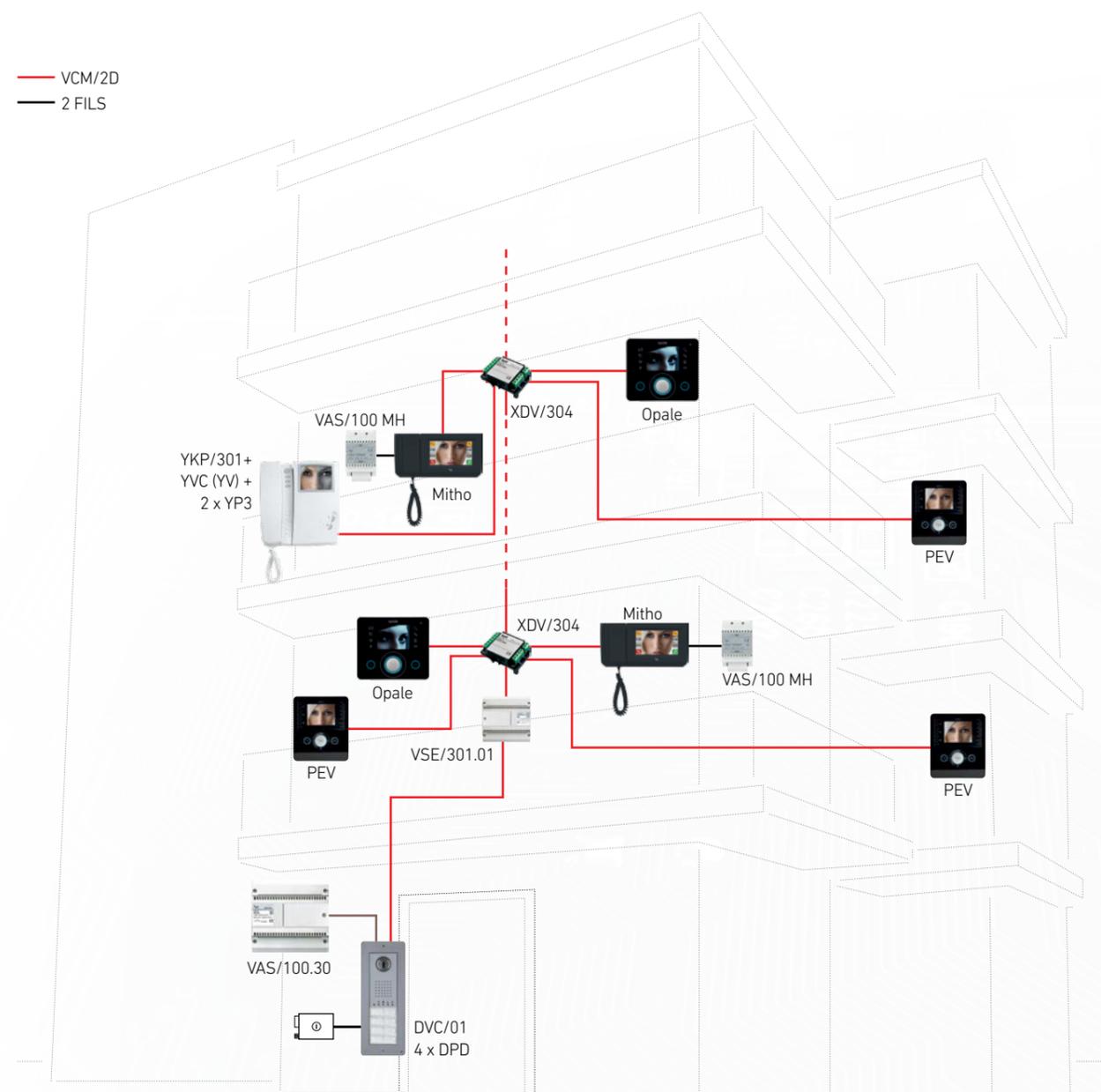


Petit immeuble multifamilial à une seule entrée

INSTALLATION AVEC UNITÉ INTERNE AVEC ALIMENTATION SÉPARÉE (SANS VA01)

Pour réaliser ce type d'installation, il est nécessaire de prévoir à côté du poste visiophonique externe un ou plusieurs claviers supplémentaires en fonction du nombre d'appels nécessaires. Un seul poste visiophonique externe équipé de boutons doubles permet jusqu'à huit appels. La fonction intercom est obtenue en ajoutant le sélecteur VSE/301.01 après le groupe de puissance ; la communication est alors possible, dans le respect du secret de conversation, entre tous les appartements (max. 6/8/10 appartements en fonction de l'unité interne choisie).

Pour la distribution des signaux le long de la colonne montante et entre cette dernière et les différents appartements, il faut utiliser les distributeurs vidéo XDV/304. Il est possible de choisir les unités internes parmi tous les modèles (à l'exclusion des versions Agata V, Agata VC, NVMKIT/.. et YVL/301).



REMARQUE : Le nombre maximum d'appels d'intercommunication pouvant être gérés est de 8 pour Agata et Perla, 10 pour Mitho, Opale et Opale Wide.

EXEMPLES D'APPLICATIONS



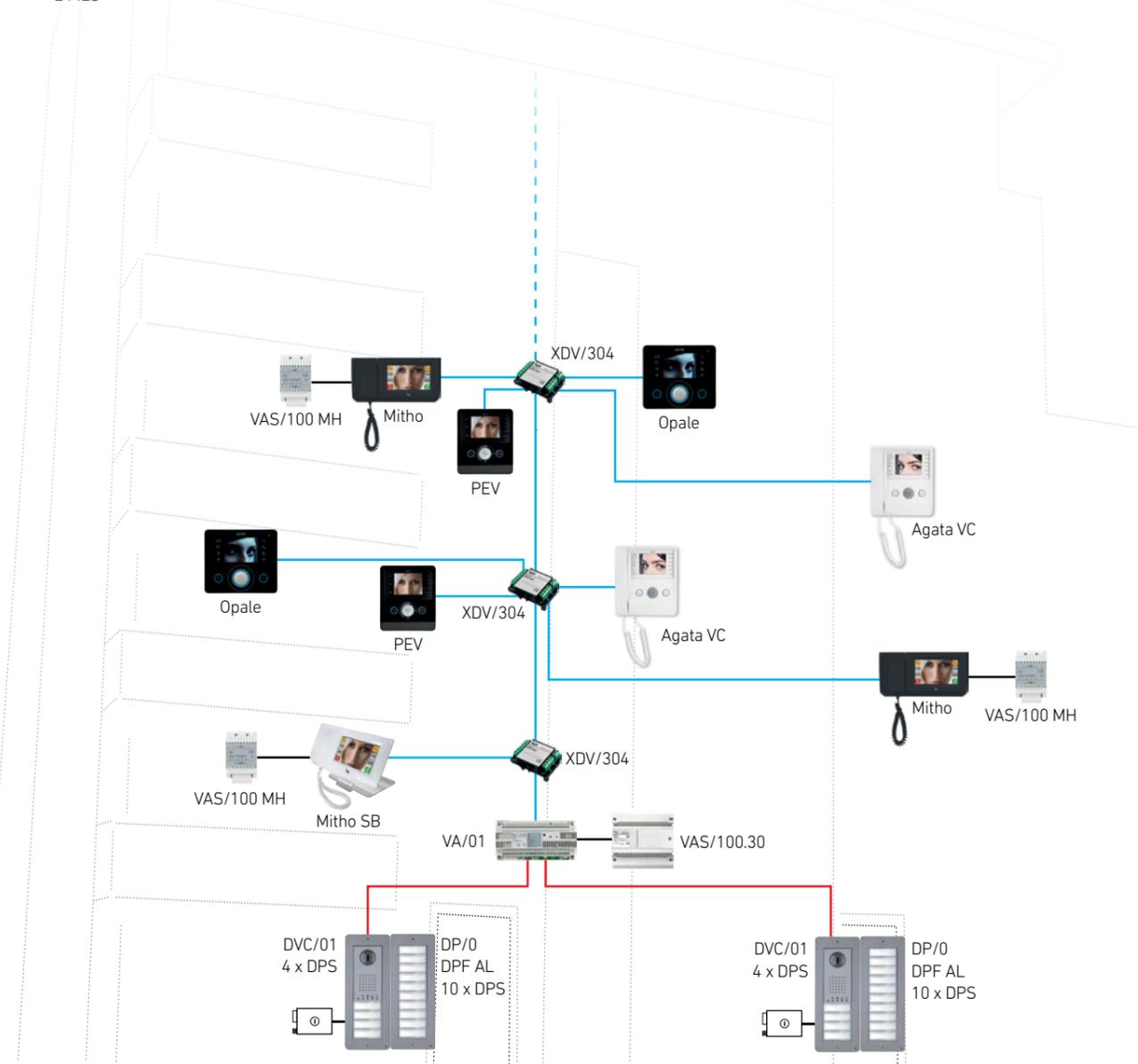
Petit immeuble multifamilial à plusieurs entrées avec poste de conciergerie

INSTALLATION AVEC UNITÉ INTERNE ALIMENTÉE PAR BUS

Pour réaliser ce type d'installation, il est nécessaire de prévoir à côté des postes visiophoniques externes (max. 3) un ou plusieurs claviers supplémentaires en fonction du nombre d'appels nécessaires. Un seul poste visiophonique externe équipé de boutons doubles permet jusqu'à 8 appels. Au moment de l'appel, le sélecteur qui est intégré dans l'alimentateur est en mesure d'activer automatiquement le canal audio/vidéo et la commande serrure de/vers l'entrée appelant, en mettant les autres postes externes en état occupés. Il est possible d'installer un poste conciergerie ; celui-ci peut être programmé en fonction des périodes de temps pour intercepter les appels vers les unités d'extension, il peut en outre appeler les unités et transférer d'éventuels appels provenant des postes externes.

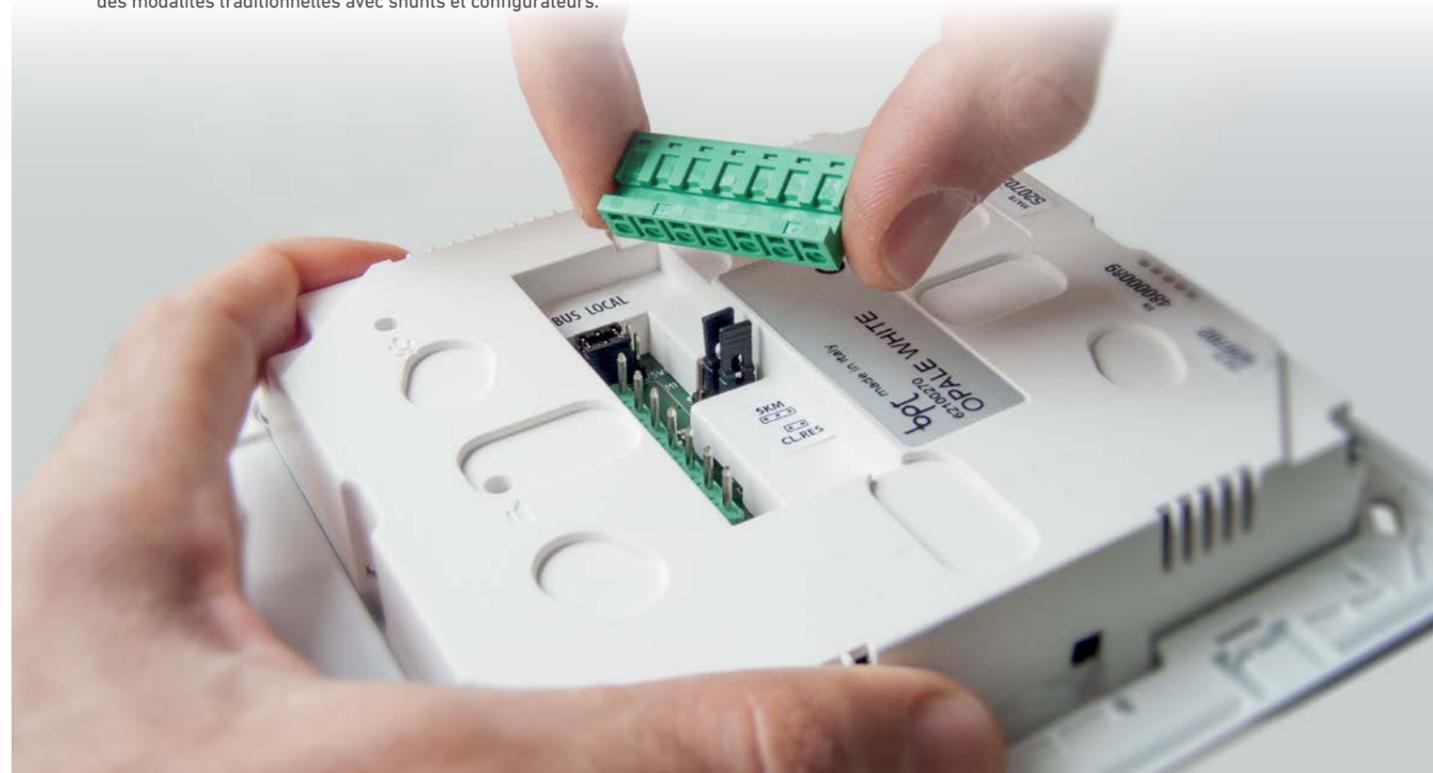
Pour la distribution des signaux le long de la colonne montante et entre cette dernière et les différents appartements, il faut utiliser les distributeurs vidéo XDV/304. Il sera possible de choisir les unités internes parmi tous les modèles sans aucune restriction.

— VCM/1D
— VCM/2D
— 2 FILS



LA PROGRAMMATION MANUELLE

X1 n'est pas tout simplement un système aux performances élevées et facile à câbler, il est également extrêmement simple à activer : grâce aux fonctions d'auto-apprentissage la programmation ne requiert que peu de temps et permet d'éviter les erreurs et les mauvais fonctionnements typiques des modalités traditionnelles avec shunts et configurateurs.



LA PROGRAMMATION AVEC LOGICIEL POUR PC

Pour des installations plus complexes, BPT fournit le logiciel pour PC PCS/XIP permettant de programmer en toute simplicité l'installation grâce à la représentation graphique intuitive de l'interface. Le logiciel permet d'obtenir les codes d'identification des moniteurs directement depuis le BUS, de configurer les boutons des postes externes, même s'ils diffèrent les uns des autres, et d'associer en automatique les boutons et les postes internes. La simple connexion au groupe de puissance permet de modifier et/ou de configurer les temps d'actionnement ouvre-porte, de la tonalité d'appel, le temps d'activation de l'installation, ou de tester le fonctionnement des lignes, etc., directement depuis le PC.



COMPOSITION INSTALLATIONS X1

Tableau de composition pour installations de 1 à 30 appartements sans standard de conciergerie

EXEMPLE AVEC AGATAKITVC01

nbre appartements	KIT	POSTE EXTERNE MURAL				POUR POSTE EXTERNE À ENCASTREMENT		POSTE INTERNE
		PUPITRE, BOUTONS ET BOUCHONS				ACCESSOIRES ENCASTREMENT		ÉCRAN
	Le kit comprend : 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 AGATA VC							
	AGATAKITVC01 62620760	DP/0 60090080	DPF NF 60090070	DPS 61800030	DTS ME 61800070	DSI 60090050	DCI ME 61800020	AGATA VC 62100370
1	1	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	1	-	-	-	1
3	1	-	-	2	-	-	-	2
4	1	-	-	3	-	-	-	3
5	1	1	1	4	6	1	1	4
6	1	1	1	5	5	1	1	5
7	1	1	1	6	4	1	1	6
8	1	1	1	7	3	1	1	7
9	1	1	1	8	2	1	1	8
10	1	1	1	9	1	1	1	9
11	1	1	1	10	-	1	1	10
12	1	1	1	11	-	1	1	11
13	1	1	1	12	-	1	1	12
14	1	1	1	13	-	1	1	13
15	1	2	2	14	6	2	2	14
16	1	2	2	15	5	2	2	15
17	1	2	2	16	4	2	2	16
18	1	2	2	17	3	2	2	17
19	1	2	2	18	2	2	2	18
20	1	2	2	19	1	2	2	19
21	1	2	2	20	-	2	2	20
22	1	2	2	21	-	2	2	21
23	1	2	2	22	-	2	2	22
24	1	2	2	23	-	2	2	23
25	1	3	3	24	6	3	3	24
26	1	3	3	25	5	3	3	25
27	1	3	3	26	4	3	3	26
28	1	3	3	27	3	3	3	27
29	1	3	3	28	2	3	3	28
30	1	3	3	29	1	3	3	29

Remarque : prévoir 1 XDV/304 tous les 4 interphones et 1 XDV/300A tous les 10 XDV/304.

Tableau de composition pour installations de 1 à 30 appartements avec standard de conciergerie

EXEMPLE AVEC EVKITPEV01 ET MITHO SB BI PORTER

nbre appartements	KIT	POSTE EXTERNE MURAL				POUR POSTE EXTERNE À ENCASTREMENT		POSTE INTERNE	STANDARD DE CONCIERGERIE		
		PUPITRE, BOUTONS ET BOUCHONS				ACCESSOIRES ENCASTREMENT		ÉCRAN			
	Le kit comprend : 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 PEV BI										
	EVKITPEV01 62620430	DP/0 60090080	DPF NF 60090070	DPS 61800030	DTS ME 61800070	DSI 60090050	DCI ME 61800020	PEV BI 62100180	MITHO SB BI 62940010	VAS/100MH 67000700	XDV/304 62821300
1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
2	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1
3	1	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1
4	1	-	-	3	-	-	-	1	1	1	1
5	1	1	1	4	6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	7	3	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	8	2	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	10	-	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	11	-	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	12	-	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	13	-	1	1	1	1	1	1
15	1	2	2	14	6	2	2	1	1	1	1
16	1	2	2	15	5	2	2	1	1	1	1
17	1	2	2	16	4	2	2	1	1	1	1
18	1	2	2	17	3	2	2	1	1	1	1
19	1	2	2	18	2	2	2	1	1	1	1
20	1	2	2	19	1	2	2	1	1	1	1
21	1	2	2	20	-	2	2	1	1	1	1
22	1	2	2	21	-	2	2	1	1	1	1
23	1	2	2	22	-	2	2	1	1	1	1
24	1	2	2	23	-	2	2	1	1	1	1
25	1	3	3	24	6	3	3	1	1	1	1
26	1	3	3	25	5	3	3	1	1	1	1
27	1	3	3	26	4	3	3	1	1	1	1
28	1	3	3	27	3	3	3	1	1	1	1
29	1	3	3	28	2	3	3	1	1	1	1
30	1	3	3	29	1	3	3	1	1	1	1

Remarque : prévoir 1 XDV/304 tous les 4 interphones et 1 XDV/300A tous les 10 XDV/304.

Articles et codes des dispositifs de système

GROUPES DE PUISSANCE



VA/01

62700030

Groupe de puissance visiophonique pour installations X1. 
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 12 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Sélecteur intercommunicant intégré. Carte électronique complète pour la gestion des postes externes (18V DC - 1,1 A max.) et pour la gestion de la colonne montante visiophonique (20V DC - 0,8 A max.). 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 bus pour 3 postes externes. Sorties open collector pour fonctions auxiliaires (AUX1 et AUX2) Sorties série RS232 (utilisations futures) et mini USB pour la programmation depuis un PC (avec signal LED de connexion et transfert des données en cours). Bouton d'entrée en programmation manuelle du système avec LED de signalisation correspondante. Shunt d'entrée en programmation des dispositifs de contrôle des accès (cartes et clés). Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VAS/101

62700011

Groupe de puissance supplémentaire. 
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Carte électronique complète pour alimentation des postes externes et unités internes (18V DC - 1 A max.). Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus de la colonne montante. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VAS/100.30

62703310

Groupe de puissance supplémentaire.  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 8 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes de sortie pour l'alimentation des dispositifs (17,5V DC - 1,7 A max.). Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz. Ne permet pas l'utilisation des modules RFID et DNA pour le contrôle des accès.



XAS/301.01

62704701

Groupe de puissance/répéteur pour signaux audio, vidéo et données.  
Réalisé sur boîtier en matière plastique, pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 8 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Carte électronique complète pour la gestion des dispositifs (20V DC - 0,8 A max.). Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus IN et OUT et de 9 commutateurs pour la compensation des signaux en fonction des distances. Deux LEDs pour le contrôle de la connexion et transfert des données. Potentiomètres pour la compensation des volumes audio depuis et vers l'unité interne. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.

DISTRIBUTEURS VIDÉO



XDV/304

62821300

Distributeur vidéo 4 sorties pour la distribution des signaux vidéo.  
Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation (dimension 60x44x16 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 8 bornes pour l'entrée de 4 paires torsadées provenant des unités internes et de 4 bornes pour la connexion de IN/OUT provenant de la colonne montante. Pour chaque sortie, sauf la première, on dispose d'un cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Aucune alimentation n'est requise.



XDV/304A

62825800

Distributeur vidéo 4 sorties pour signaux vidéo, amplifié.  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022) dimension 6 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Doté de 8 bornes pour l'entrée de 4 paires torsadées provenant des unités internes et de 4 bornes pour la connexion de IN/OUT provenant de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'un cavalier pour la fermeture de l'impédance de ligne. Alimentation requise (14 - 18V DC, 60 mA).

SÉLECTEURS



VSE/301.01

62747401

Sélecteur pour appels intercommunicants pour installations X1.  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 6 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Doté de 4 bornes IN/OUT de la ligne bus, de 2 commutateurs pour l'entrée en programmation et pour la remise à zéro des données mémorisées. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VSC/01

62740060

Sélecteur cyclique vidéosurveillance manuel pour installations X1. 
Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation des boîtiers de dérivation (dimension 85,5x60x21 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 8 bornes pour entrée du signal vidéo provenant de 4 caméras standards en N/B ou couleur (standard CCIR/EIA ou PAL/NTSC) et de 3 commutateurs pour la programmation du nombre de caméras connectées. Touche entrée en programmation. 7 LEDs pour la signalisation des caméras activées et pour le contrôle de l'état de programmation et des données. Alimentation par groupe de puissance externe 12V DC 0,09 A max.

STANDARD DE CONCIERGERIE



MITHO SB BI

62940010

Standard de conciergerie de bureau  
Standard de conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, blanc Ice, support bureau inclus.



MITHO SB NF

62940020

Standard de conciergerie de bureau  
Standard de conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, noir Fusion, support bureau inclus.

Articles et codes des dispositifs de système

APPAREILS DIVERS



VLS/101 62816200 **Unité relais pour services auxiliaires (commande lumières, ouvertures, sonneries, etc.)** 

Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022) dimension 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Le relais dispose de contacts en commutation de type impulsif pour la commande du service électrique requis (pouvoir d'interruption 5 A résistifs - 2 A inductifs tension max. 250V AC). Il peut être commandé par des tensions continues/alternatives de 10 à 24V, ou par des signaux électriques de faible niveau provenant de l'installation. Alimentation 10/24V AC/ V DC 60 mA.



VLS/300 62825400 **Unité relais pour services auxiliaires (commande lumières, ouvertures, sonneries, etc.)** 

Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022), dimensions 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. 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 Vca (bobine d'excitation avec alimentation 10/14V AC ou 14/18V DC - 50 mA). Les deux relais sont associés par défaut aux commandes ouvre-porte et AUX2. Elle est en outre dotée de 6 commutateurs pour la programmation de la commande, d'un potentiomètre pour le réglage du délai d'activation du relais 1 (ouvre-porte) et d'une LED de signalisation de l'état de réception des données depuis la ligne BUS.



VLS/2 62800470 **Unité relais pour services auxiliaires (commande lumières, ouvertures, sonneries, etc.)** 

Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation des boîtiers de dérivation (dimension 85,5x60x21 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. L'unité dispose de 2 relais avec un contact en commutation avec pouvoir d'interruption 5A résistifs (2 A inductifs) à tension max 250V AC. Les deux relais sont associés par défaut aux commandes Ouvre-porte et AUX2. Il est en outre équipé de 8 commutateurs pour la programmation manuelle ou d'outils et pour d'autres réglages, 1 potentiomètre pour régler le délai d'activation du relais 1, un LED d'état programmation. L'alimentation et les données sont directement fournies à partir de la ligne BUS.



XDV/300A 62822000 **Dispositif pour la régénération du signal vidéo.** 

Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation (dimension 60x44x16 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de bornes IN/OUT pour le signal vidéo et de 2 commutateurs pour la compensation des signaux en fonction de la modalité de connexion. Alimentation directe par bus X1 absorption 20 mA max.



KDIN12 61800350 **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 12 modules.** 



KDIN8 61800480 **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 8 modules.** 



KDIN6 61800450 **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 6 modules.** 



KDIN4 61800430 **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 4 modules.** 

LOGICIEL DE PROGRAMMATION



PCS/XIP 62800310 **Logiciel de programmation pour système X1/XIP, systèmes d'exploitation Windows XP (SP2) ou supérieurs.** 

Caractéristiques requises du système : PC avec processeur PENTIUM III de 700 MHz ou supérieur, 128 MB RAM disponible, espace minimum sur HDD 40 MB, carte vidéo XVGA. Emballage avec câble USB 4 m, CLÉ USB 2 GB. Avec logiciel et manuel d'instructions.

CÂBLES DE CONNEXION



VCM/1D 62828000 **Câble composé d'une paire torsadée, section 1 mm².** 

Gaine isolante externe en PVC, 7 mm de diamètre, couleur jaune RAL 1021. Torsion conducteurs 10 spires/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. Emballage bobines de 100 m.



VCM/1D/500 62828100 **Câble composé d'une paire torsadée, section 1 mm².** 

Gaine isolante externe en PVC, 7 mm de diamètre, couleur jaune RAL 1021, torsion conducteurs 10 tours/m. Conducteurs en cuivre étamé, blanc et bleu. 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. Emballage bobines de 500 m.



VCM/2D 62823300 **Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1 mm².** 

Gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Couleur blanc/bleu ciel et bleu ciel pour paire torsadée - couleur 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. Emballage bobines de 100 m.



VCM/2D/500 62823400 **Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1 mm².** 

Gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Couleur blanc/bleu ciel et bleu ciel pour paire torsadée - couleur 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. Emballage bobines de 500 m.

LES NOUVELLES FRONTIÈRES DU SYSTÈME XIP : DE LA SIMPLE HABITATION AU GRAND COMPLEXE RÉSIDENTIEL

Le nouveau système XIP signé Bpt utilise la distribution Ethernet comme structure principale pour la communication entre toutes les passerelles, ce qui permet une extension pour ainsi dire infinie de l'installation et le maintien de la connexion de type traditionnel vers les plaques et les postes internes. Ce choix garantit une installation simple des appareils et une disponibilité accrue des modèles pour l'installation dans les différents espaces. Le câblage traditionnel vers les postes externes permet de couvrir de grandes distances et des points difficilement accessibles par les réseaux de données déjà présents. Le système prévoit aussi bien la gestion du contrôle des accès, qui règle et gère les accès à la structure, que les services de conciergerie qui complètent les fonctions principales de XIP.

Performances du système 

DISTANCES DE CÂBLAGE
ILLIMITÉES

STANDARD DE
CONCIERGERIE

UTILISE LES POSTES INTERNES
ET LA DISTRIBUTION SUR COLONNE
MONTANTE DU SYSTÈME X1

COMPRESSION
VIDÉO H.264

CONÇU POUR LES
VASTES RÉSIDENCES

SUSCEPTIBLE D'ÊTRE GÉRÉ À
DISTANCE À PARTIR DU WEB

PREND EN CHARGE LA FIBRE OPTIQUE,
LES PONTS RADIO ET LES LIGNES DÉDIÉES

CONTRÔLE ACCÈS AVEC
FONCTIONS AVANCÉES

LE SYSTÈME XIP. DE NOUVELLES POSSIBILITÉS ET PLUS DE FONCTIONS



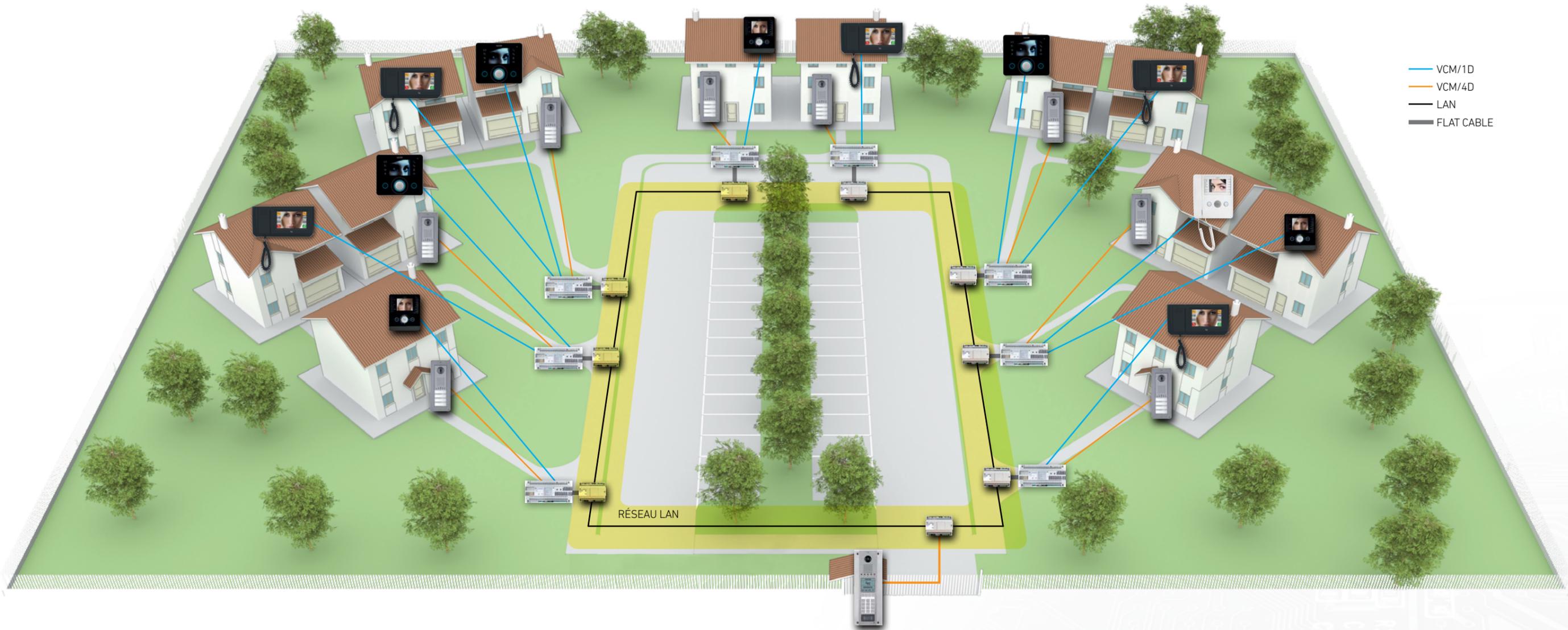
FONCTIONS

 <p>VIDÉOPHONIE XIP permet d'étendre les fonctions de X1 en augmentant la possibilité d'intercommunication entre les différents ensembles. La distribution Ethernet garantit un nombre pour ainsi dire illimité de communications simultanées et, grâce à la technologie IP, de nouvelles et puissantes fonctions sont disponibles, telles que l'appel vidéo bidirectionnel, la déviation et l'envoi d'un appel, le tout pour garantir une flexibilité du système sans précédent.</p>	 <p>VIDÉOSURVEILLANCE Depuis un poste interne quelconque, comme depuis tout poste de conciergerie, il est possible de visualiser les images provenant d'un poste externe et de caméras, de type traditionnel ou IP, connectées à l'installation. Les caméras peuvent être connectées aux groupes de puissance du système ou directement aux passerelles par le biais de sélecteurs dédiés.</p>
 <p>CONTRÔLE ACCÈS Le système est doté de fonctions de contrôle des accès sophistiquées pour un nombre très élevé d'utilisateurs programmables également à distance, par le biais d'une simple interface Web. Depuis les postes de conciergerie il est possible de reconfigurer dynamiquement les permis de chaque usager et de visualiser l'historique des événements. Le support BDDE, mécanisme sophistiqué de réplique dynamique, garantit la consistance des données même en cas de pannes partielles.</p>	 <p>SERVICES DE CONCIERGERIE Toutes les fonctions du système peuvent être gérées par le biais des services de conciergerie utilisables au moyen d'un logiciel à installer sur des PC ordinaires dotés d'une interface pratique (même pour panneaux tactiles), dont les principales fonctions sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appel vidéo bidirectionnel • Interception des appels sur profils temporels • Groupes de concierges hiérarchiques • Gestion des exceptions des profils
 <p>FONCTIONS IP Dans les installations prédisposées, la fonction IP, disponible uniquement pour le système XIP, permet de gérer, de recevoir ou d'émettre un appel vers des postes externes par rapport au système (téléphones mobiles de la dernière génération, tablettes, téléphones analogiques ou GSM, standard de conciergerie) en plus de toute une autre série de services de base, tels que des ouvre-porte, éclairage d'escalier, activation de la fonction confidentialité vidéo, etc.</p>	

COMPOSANTS PRINCIPAUX

POSTES EXTERNES	DISPOSITIFS DE SYSTÈME	LOGICIEL DE CONCIERGERIE
 <p>Thangram Digitha</p>	<p>Groupe de puissance du portier vidéo VA/08</p> 	
	<p>Interface de réseau ETI/XIP</p> 	
	<p>Serveur de réseau ETI/SER XIP</p> 	<p>XIP/PORTER</p>

XIP: SOLUTIONS LAN SANS SERVEUR



CARACTÉRISTIQUES

	EXTENSION	Il est possible d'étendre à l'infini l'installation par le biais du réseau Ethernet sur des supports en cuivre, fibre optique ou radio.
	ÉCHELONNABILITÉ	La modularité intrinsèque de la structure et la simplicité avec laquelle il est possible d'ajouter de nouveaux ensembles permettent de réaliser des installations échelonnables en mesure de suivre le développement de la construction en permettant le fonctionnement total même durant les phases intermédiaires.

LA PASSERELLE ETI/XIP

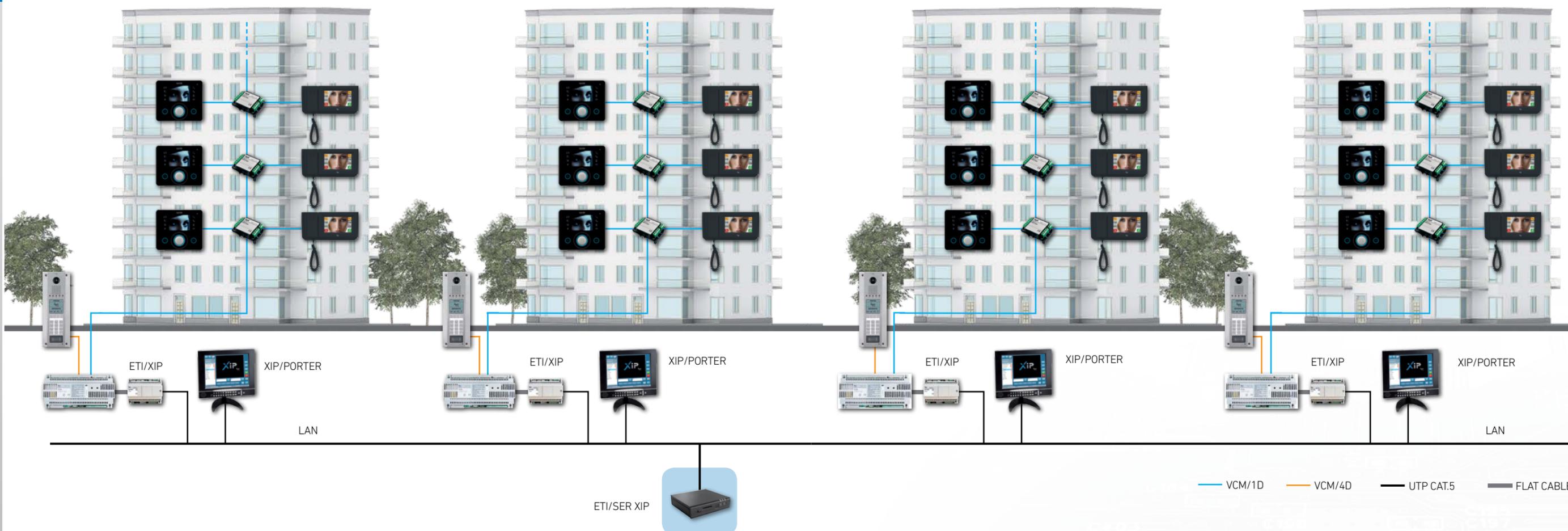


La passerelle ETI/XIP permet de réaliser les puissantes et efficaces fonctions du portier vidéo et de contrôle des accès. Chaque ensemble, géré par un groupe de puissance, est autonome et indépendant, ce qui lui permet de gérer toutes les communications locales entre ses propres postes externes et les postes internes. Il peut en outre recevoir et envoyer des appels provenant d'autres ensembles ou dirigés vers ces derniers. La passerelle ETI/XIP dispose d'un câble de connexion rapide au groupe de puissance VA/08 et de 2 ports Ethernet pour la connexion au réseau local.

FONCTIONS

	OSD	Il sera également possible d'obtenir d'autres informations sur les postes « base » X1 relatives à l'état des appels et du système.
	CONTRÔLE ACCÈS	L'utilisation d'une ou de plusieurs passerelles permet d'ajouter au système toutes les fonctionnalités du contrôle des accès qui sont synchronisées entre tous les ensembles en créant une seule installation.
	DOUBLE CONVERSION	La passerelle est en mesure de gérer en même temps 2 appels audio/vidéo : un appel des postes externes vers le réseau et un appel du réseau vers la colonne montante en augmentant les potentialités du système.
	PROGRAMMATION À DISTANCE	Il est possible d'accéder à distance, via Internet, à la programmation du système en permettant la téléassistance, les mises à jour et les programmations de l'installation.
	UTILISATION DU RÉSEAU DE DONNÉES EXISTANT	Les passerelles, en utilisant le standard Ethernet 10/100, peuvent être directement connectées à tout réseau de données existant, en économisant le coût de la distribution.

XIP: SOLUTIONS LAN AVEC SERVEUR



NOUVELLES FONCTIONS SYSTÈME XIP VERSION 2.X

Le système XIP évolue avec l'introduction des versions firmware 2.x des principaux dispositifs et logiciels, en permettant de nouvelles fonctionnalités d'installation ainsi que la gestion de l'interopérabilité avec des dispositifs appartenant à des tierces parties.

À partir d'aujourd'hui, il est possible d'utiliser, dans une installation XIP, une architecture Multiserveur, particulièrement adaptée lorsque deux ou plusieurs sections sont reliées par le biais d'une connexion à bas débit (par exemple pont radio, VPN à travers Internet avec bande non garantie, connexion adsl). Chaque serveur gère les appels qui sont liés à sa propre sous-installation, en évitant ainsi la congestion de la ligne d'interconnexion entre les différentes sections, en augmentant la qualité audio/vidéo des appels et en permettant un plus grand nombre d'appels simultanés.

À la suite de l'introduction de la nouvelle version 2.x, il est en outre possible d'interagir avec des dispositifs de tierces parties (SIP ATA et SIP Gateway), à travers lesquels il est possible, par exemple, de recevoir un appel d'un poste externe sur un téléphone analogique, qu'il soit traditionnel ou sans fil (utile pour un portier d'immeuble), d'envoyer les appels venant du système XIP à un réseau téléphonique local, par exemple un réseau d'entreprise, ou bien vers les réseaux GSM ou RTC.

Dans tous ces cas sont en outre possibles des activations, telles que l'ouverture de la porte ou l'allumage d'une lumière à travers de simples codes DTMF prédéfinis.

En plus du monde de la téléphonie traditionnelle, XIP est désormais en mesure de s'interfacer avec des téléphones SIP et des standards VoIP de tierces parties, dispositifs qui sont de plus en plus répandus dans le secteur tertiaire car ils garantissent un certain nombre de fonctionnalités avancées qui ne peuvent pas être traitées par la téléphonie traditionnelle. Si cela est permis par les dispositifs eux-mêmes, les appels vidéo provenant d'un poste externe vers le téléphone SIP sont possibles, en plus des activations via des tonalités DTMF.

LE SERVEUR ETI/SER XIP



Permet l'utilisation des portiers logiciels des postes sur PC Soft Receiver, des applications du portier vidéo, des dispositifs de tierces parties et centralise les fonctions de contrôle d'accès et des services de conciergerie. Il est réalisé dans un boîtier aux dimensions 115x26x100 mm (LxPxH) et présente un degré de protection IP20. Le serveur comprend un connecteur RJ45 pour Ethernet 10/100, un connecteur HDMI pour la connexion d'un moniteur numérique (uniquement pour le diagnostic). Le serveur dispose déjà d'une licence d'utilisation pour le logiciel Porter et un pour le logiciel Soft Receiver.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

	SERVICES DE CONCIERGERIE	Le serveur rend disponibles les services de conciergerie qui comprennent les profils de fonctionnement et le logiciel de gestion du concierge.
	CONCIERGE LOGICIEL	Le logiciel de gestion du concierge, qui peut être installé sur tous les PC, dispose de toutes les fonctions de gestion de l'installation. Le concierge peut recevoir et trier tous les appels du système et peut envoyer la vidéo d'une webcam connectée localement.
	APPEL VIDÉO BIDIRECTIONNEL	Tous les concierges peuvent communiquer entre eux en utilisant l'appel vidéo bidirectionnel.
	PROFILS DE FONCTIONNEMENT	Les services de conciergerie prévoient également la possibilité d'intercepter tous les appels venant des postes externes et de les envoyer aux concierges correspondants. Les profils de fonctionnement comprennent toutes les règles de déviation ou transfert de tous les appels vers les postes internes.
	WEBCAM	Pour envoyer son image, le portier peut utiliser une simple webcam.
	DÉVIATION DES APPELS	Il est possible de configurer les déviations des appels en fonction de l'état du poste interne (occupé, aucune réponse et exclusion) vers le portier.
	ENVOI SYSTÉMATIQUE	il est possible de configurer temporairement l'envoi systématique de l'appel vers un portier.

ETI/miniSER



ETI/miniSER est un dispositif utilisé dans des installations XIP de petites et moyennes dimensions dans lesquelles ne sont pas nécessaires toutes les fonctions susceptibles d'être gérées par le serveur ETI/SER XIP.

Il ne permet par exemple pas le recours aux Portiers logiciels PCS/Porter ou les postes logiciels Soft Receiver.

Il gère les appels vers les postes analogiques et est capable de centraliser les fonctions de contrôle d'accès. En outre, il permet l'interfaçage et la gestion des communications de dispositifs mobiles équipés d'App XIP/Mobile ou de dispositifs de tierces parties (support de LIC/APP et LIC/GST).

Le serveur est équipé de deux interfaces de réseau Ethernet 10/100 Mbps avec connecteur RJ45 configurables en mode "switch" ou "double réseau". Ce dernier mode permet, par exemple, de séparer un réseau LAN domestique d'un réseau LAN de copropriété, en permettant à un usager qui utilise un smartphone d'être en mesure de recevoir des appels de l'extérieur (via le réseau LAN commun), mais, en même temps, de pouvoir naviguer sur le net à travers le réseau domestique. Tout cela se passe d'une façon sécurisée, de sorte que chaque appartement équipé d'ETI/miniSER puisse voir uniquement son propre réseau local et non pas celui des autres résidents, en partageant seulement le réseau local (LAN) commun pour recevoir des appels à partir d'un poste externe ou de la part d'une conciergerie du bâtiment.

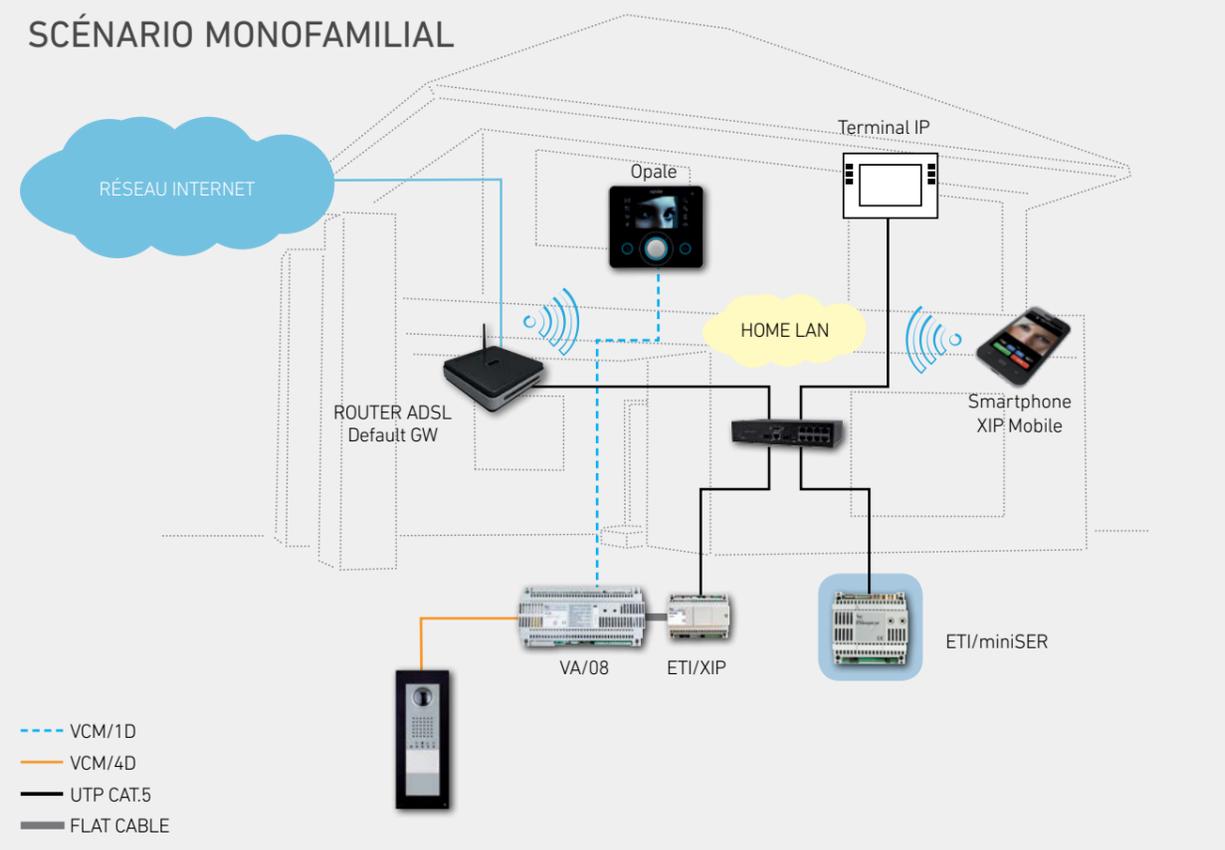
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 2 interfaces de réseau Ethernet 10/100 Mbps
- ◆ interfaces séries RS422/485 (en vue d'utilisations futures)
- ◆ USB pour exportation journal des événements
- ◆ alimentation 14-18V DC
- ◆ LED pour différentes signalisations
- ◆ dimensions : 6 DIN

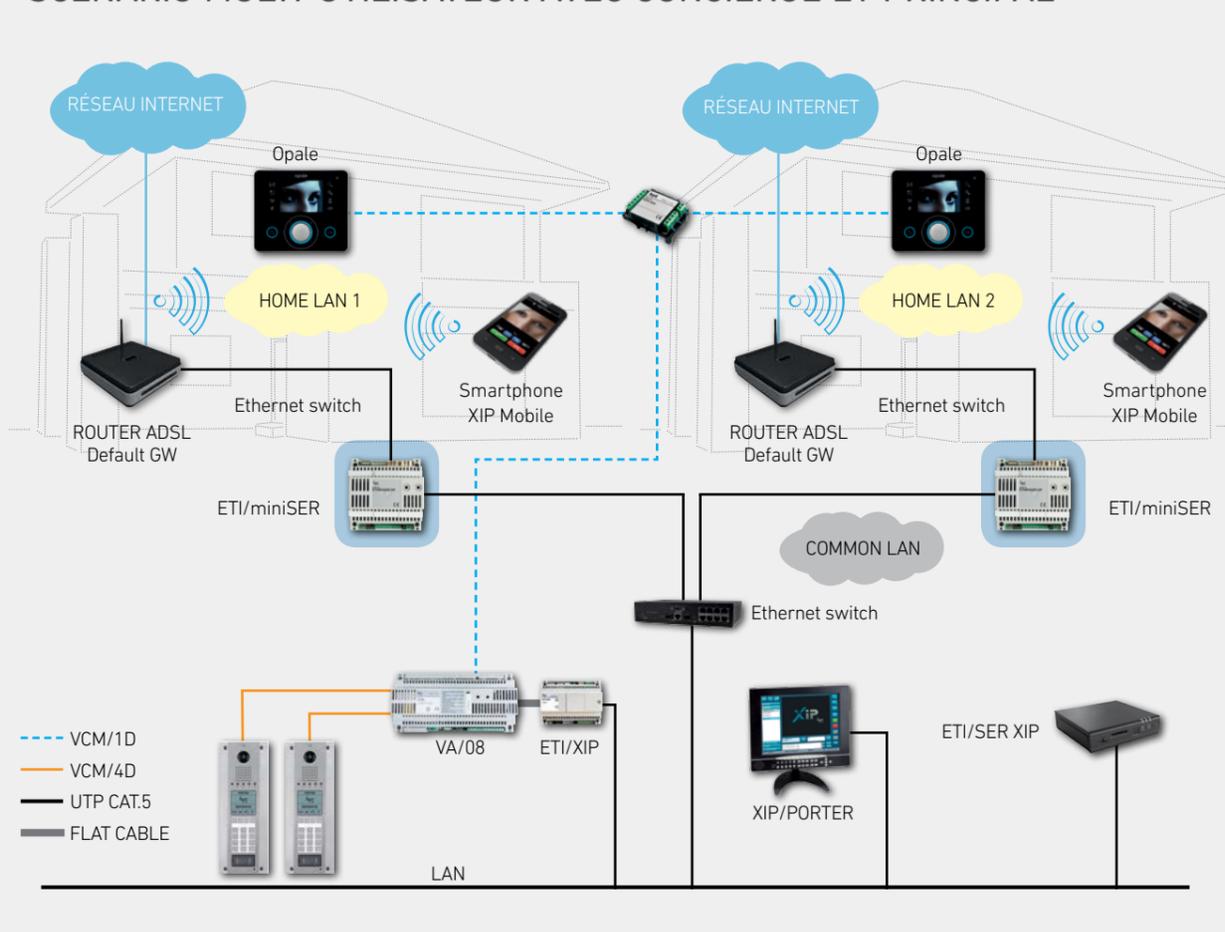
FONCTIONS SPÉCIALES

	CONTRÔLE ACCÈS
	RENOI DES APPELS
	10 APPELS SIMULTANÉS AU MAXIMUM VERS DES DISPOSITIFS VOIP OU DES GROUPES MIXTES X1-VOIP
	FONCTION MAÎTRE POUR ETI / XIP
	SUPPORT POUR SYSTÈMES MULTISERVEUR

SCÉNARIO MONOFAMILIAL



SCÉNARIO MULTI-UTILISATEUR AVEC CONCIERGE ET PRINCIPAL



SERVICES DE CONCIERGERIE

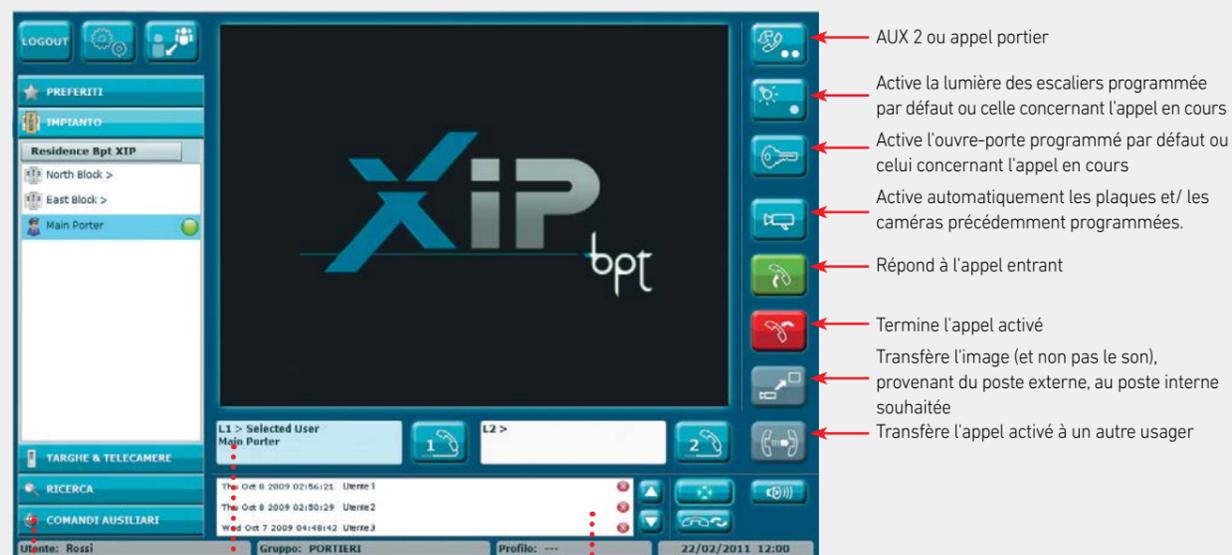
Le logiciel pour les services de conciergerie, compatible avec les PC dotés d'un système d'exploitation Windows, permet le contrôle total de l'installation, même en cas de complexes résidentiels de grandes dimensions. L'interface a été soigneusement étudiée pour permettre à l'opérateur de contrôler toute l'installation d'une façon extrêmement simple et pratique. La simplicité des commandes et la possibilité de pouvoir être également installé sur PC avec écran tactile en permettent l'utilisation même de la part d'un personnel habitué à des appareils traditionnels. La gestion directe d'une webcam permet la communication vidéo bidirectionnelle entre tous les portiers présents dans l'installation.

L'INTERFACE

La zone du synoptique visualise les dispositifs de l'installation avec trois vues différentes pour en faciliter la recherche ; l'icône colorée permet d'en identifier l'état (libre, occupé, etc.)

La zone est divisée en 3 menus différents : -

- Préférés : liste des dispositifs précédemment programmée.
- Installation : structure avec tous les dispositifs du système.
- Plaques et caméras : structure avec toutes les plaques et les caméras qui sont présentes dans le système.



La zone d'appel indique l'état pour chacun des 2 canaux de communication à disposition.

L'historique des événements contient les appels perdus, les alarmes « panique » ou la liste des notifications d'alarme en fonction du bouton enfoncé.

La touche « Commandes auxiliaires » permet de visualiser la liste de commandes auxiliaires précédemment programmées.

EXEMPLE D'APPEL



En cas d'appel, l'image provenant de la plaque apparaîtra en plein écran tandis que l'image du portier apparaîtra dans la fenêtre au moyen de la fonction PIP (picture in picture). En cas de renvoi de l'appel de la plaque à un poste interne, l'image reçue sera l'écran externe avec le PIP du portier.

EXEMPLE D'APPEL SIMULTANÉ



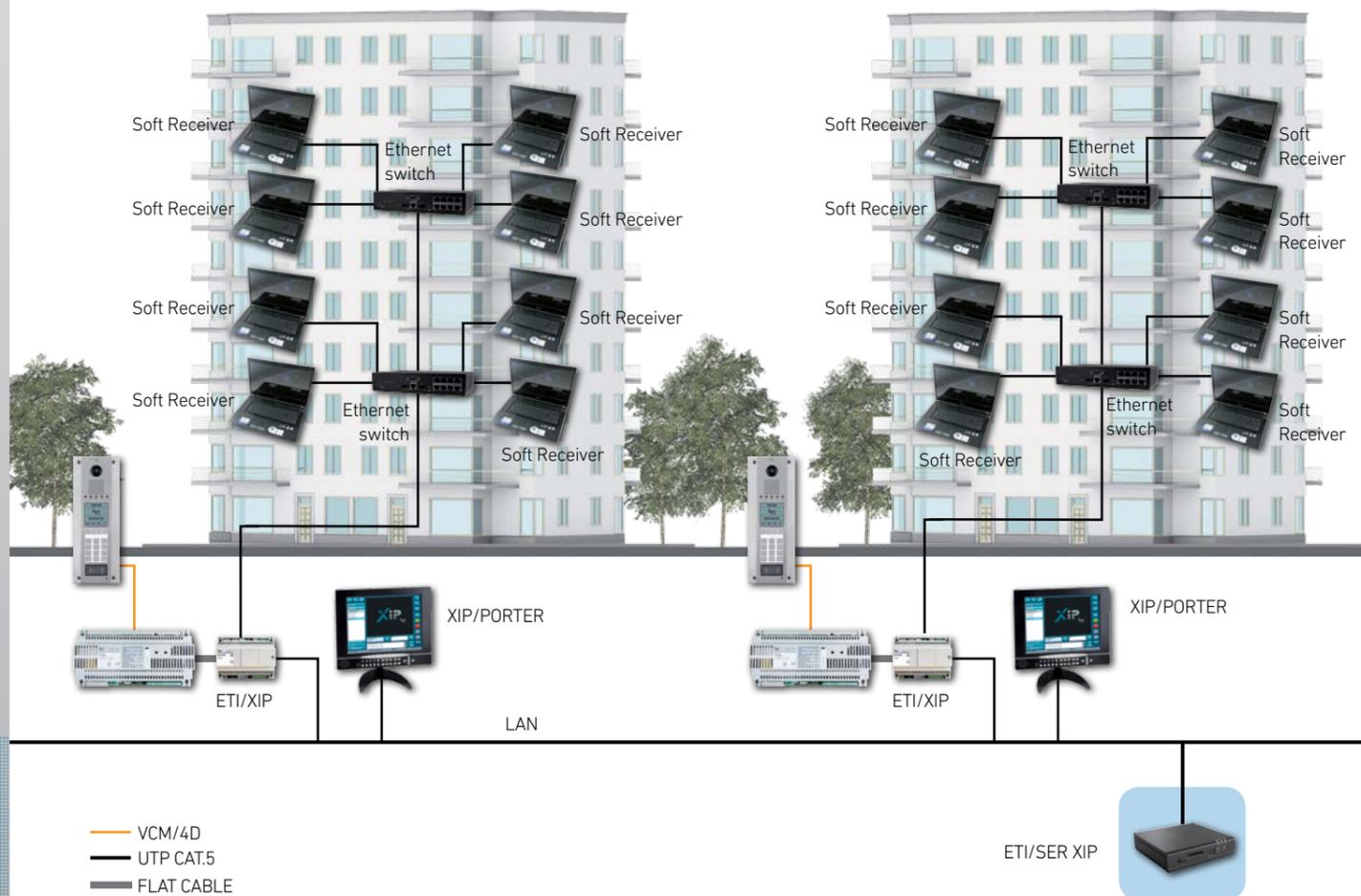
En cas de réception d'un appel pendant une conversation déjà en cours, la disposition des images sera celle qui est indiquée sur la figure afin de permettre, au moyen des touches spécifiques, de prendre ou de mettre en attente un des deux appels en effectuant la commutation du bout des doigts.

TABLEAU TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES REQUISES PC

CPU	Pentium 4 2GHz
ÉCRAN	1024x768
RAM	1 GB
DISQUE	350 MB disponibles
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8
DISPOSITIFS AUDIO	Microphone+haut-parleur
CAMÉRA VIDÉO	Intégrée/externe
LOGICIEL NÉCESSAIRE	Adobe Flash Player 10 ; Windows Explorer 7.

POSTE VIDÉO POUR PC « SOFT RECEIVER »



L'application logicielle « Soft Receiver » permet l'installation d'un véritable poste interne vidéo IP sur le PC de la maison ou du bureau. Pour l'intégrer au système XIP de Bpt, il suffit de connecter tout simplement le PC dans le réseau qui gère le système de vidéophonie.

Le logiciel Soft Receiver prévoit toutes les fonctions classiques de la vidéophonie dans une interface graphique facile à comprendre pour l'utilisateur. Il prévoit également quelques fonctions avancées telles que l'appel intercommunicant audio/vidéo vers d'autres Soft Receiver Bpt et vers toutes les unités internes X1 (en cas de PC doté d'une webcam), la gestion d'une liste des appels perdus, le choix des contacts préférés ou la recherche dynamique d'utilisateurs ou de portiers présents dans le système XIP.

Une autre fonction permet en outre la gestion de deux lignes audio/vidéo : durant un appel sur une ligne, par exemple, il est possible de recevoir un autre appel sur la deuxième ligne ; il est possible de mettre en attente la première ligne et de répondre à la deuxième, d'interrompre l'appel en cours et de revenir au premier.

Il est également possible d'effectuer le renvoi des appels (audio/vidéo) à un autre poste interne.

Pour son fonctionnement, le logiciel Soft Receiver a besoin du serveur de système ETI/SER XIP qui en gère l'enregistrement par le biais d'une licence d'utilisation.

Le logiciel ne peut être installé que sur des terminaux avec système d'exploitation Windows. Caractéristiques requises du système : XP/VISTA/WIN7/WIN8.

DESCRIPTION DE LA FENÊTRE PRINCIPALE ET FONCTION DES BOUTONS

	Ferme l'application
	Configuration de l'application
	Bloque les appels entrants dont il reste une trace dans la liste des appels perdus
	Commande AUX 2 (configurée par l'installateur)
	Commande AUX 1 ou lumière escaliers
	Ouvre la porte du poste externe visualisé
	Visualise les images depuis le poste externe ou la caméra sélectionnée
	Répond à un appel entrant ou envoie un appel
	Termine l'appel activé
	Transfère un appel
	Ligne
	Appel en attente
	Appel entrant
	Appel en sortie

Zone visualisation appelants et caméras de l'installation

Modalité de visualisation

Nom Usager

Détails sur les appels en transit

Liste des appels perdus

ICÔNE	DESCRIPTION	ICÔNE	DESCRIPTION
	Poste externe		Groupe Usagers
	Caméra		Usager
	Groupes de portiers		Usager sur ligne IP
	Portier		Usager sur ligne analogique

QUELQUES FONCTIONS PRINCIPALES

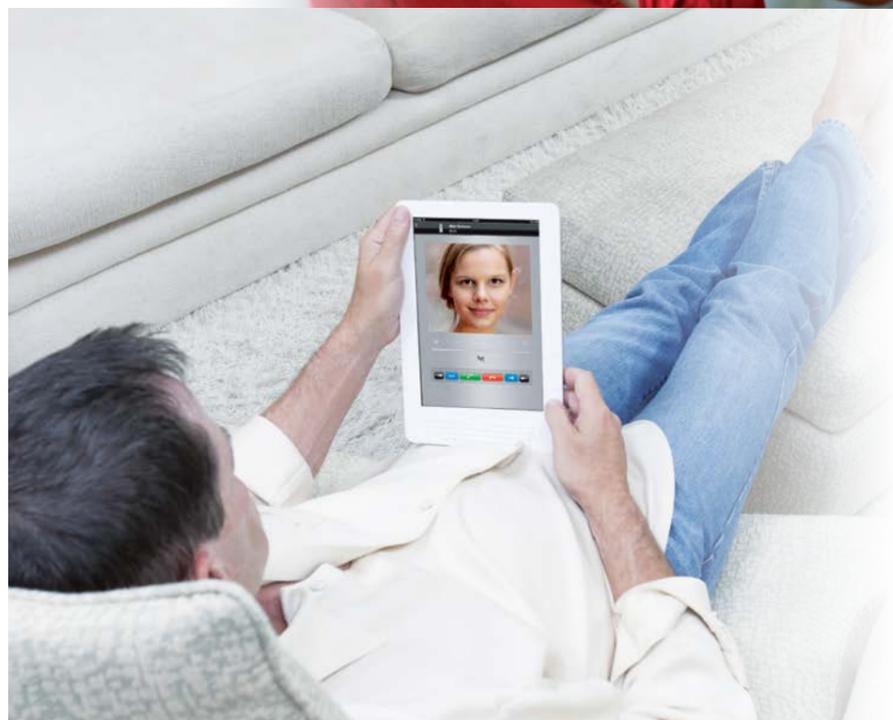
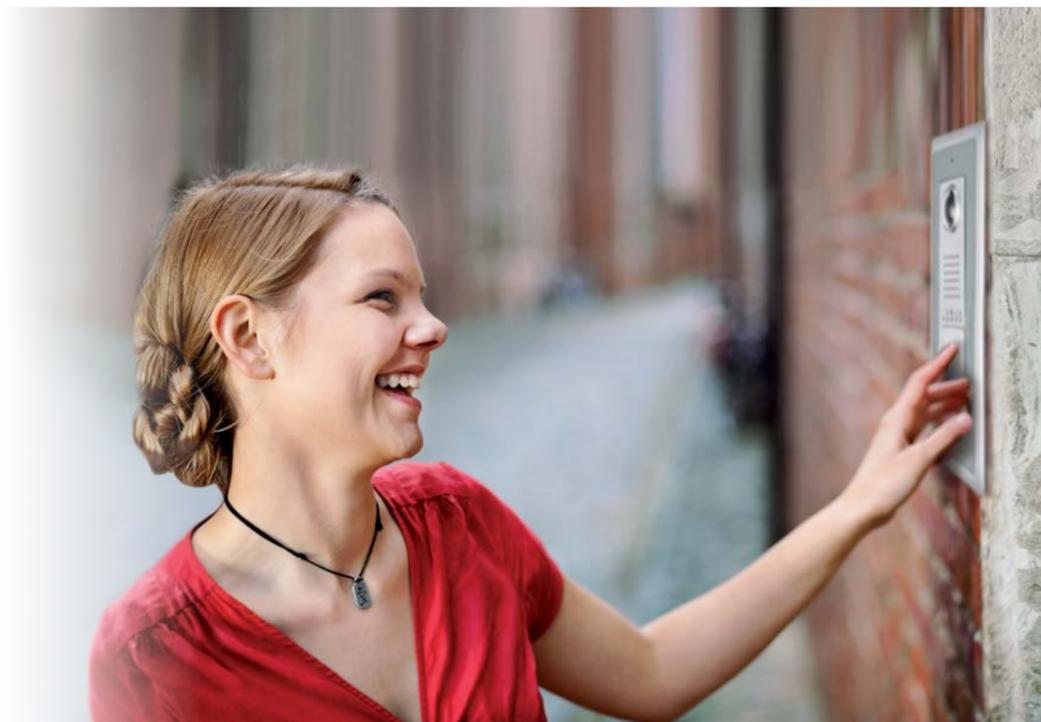
	RÉPONSE À UN APPEL	Pour répondre à l'appel et établir l'audio vers l'appelant, appuyer sur le bouton « répondre » ou sur le bouton de la ligne occupée par l'appel en question.
	OUVERTURE PORTE	Avec une communication activée vers le poste externe (audio ou audio/vidéo), appuyer sur le symbole pour ouvrir la serrure électrique y étant associée.
	COMMANDES AUXILIAIRES	Les boutons auxiliaires peuvent être programmés pour actionner des dispositifs connectés à l'installation tels que les serrures électriques, les portails, les lumières, etc..
	RENOI DES APPELS	Après avoir mis l'appelant en attente, sélectionner dans la liste l'utilisateur auquel renvoyer l'appel en utilisant éventuellement la fenêtre « chercher » puis effectuer l'appel.
	ACTIVATION AUTOMATIQUE	Il est possible de choisir dans une liste un poste externe ou une caméra quelconque pour en visualiser les images. Appuyer plusieurs fois sur la touche pour visualiser en séquence cyclique les images depuis les dispositifs présents dans la liste. L'activation automatique n'active que la communication vidéo ; pour activer l'audio, appuyer sur le bouton .

XIP MOBILE - IP HOME COMMUNICATION

La vidéophonie directement sur votre appareil mobile



XIP Mobile est la nouvelle App Bpt développée pour iPhone®, iPad®, smartphones et tablettes Android™ qui permet de gérer directement sur le dispositif mobile les appels audio/vidéo provenant d'éléments du système portier vidéo numérique XIP. Il suffit de se trouver à l'intérieur de l'habitation. Avec XIP Mobile, il est possible de recevoir un appel provenant du poste externe ou de la conciergerie de l'immeuble, mais aussi d'entrer en communication avec d'autres appareils mobiles ou avec des postes internes Bpt connectés à la même installation. En outre, avec une simple touche, on peut activer l'ouverture de la porte ou d'autres fonctions à travers les commandes auxiliaires.



ACTIVATION ET CONFIGURATION

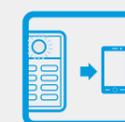
Pour son fonctionnement, l'appareil mobile dans lequel a été téléchargée l'App XIP Mobile exige un enregistrement sur le serveur de système ETI/SER XIP par le biais de la licence d'utilisation LIC/APP. En configurant le compte SIP (code univoque engendré par le système pendant la programmation de l'installation) directement dans les paramètres de l'Application, le dispositif mobile est enregistré sur le serveur, charge la liste de contacts et la partie de l'installation qui lui revient et est en mesure de fonctionner correctement.

PRINCIPALES FONCTIONS



EFFECTUER UN APPEL

Un appel peut être effectué en sélectionnant le contact devant être appelé dans la liste "contacts" ou à partir des listes "préférés" et en appuyant sur le bouton d'appel. On peut appeler 2 ou plusieurs dispositifs simultanément, appartenant au même immeuble, qui peut éventuellement être mixte, à savoir posséder en son sein aussi bien des postes mobiles que des postes analogiques X1. Des appels vers les différents dispositifs sont dans tous les cas possibles.



GÉRER UN APPEL EN ENTRÉE AVEC APERÇU DE L'APPELANT

La vidéo d'aperçu d'un appel à partir d'un poste externe ou d'un portier équipé d'une webcam, est visualisée sur l'écran du dispositif. L'utilisateur peut répondre par l'activation de l'audio vers l'appelant ou rejeter l'appel. La vidéo de la personne appelée peut être vue par l'appelant (si c'est un dispositif mobile ou un portier), mais il est également possible de l'inhiber en appuyant sur l'icône appropriée au cas où on ne le souhaiterait pas.



ACTIVATION AUTOMATIQUE D'UN POSTE EXTERNE

À partir de la liste des entrées, il est possible de choisir le poste externe à activer automatiquement et d'appuyer sur le bouton d'appel pour afficher les images. En appuyant sur l'icône appropriée, on peut visualiser, en une séquence cyclique, les images des postes externes de la liste.

Tandis que l'appel est actif, on peut procéder aux opérations qui suivent :

- ◆ ouverture porte
- ◆ commandes auxiliaires (jusqu'à 10 aux)
- ◆ activation audio vers le poste externe

Durant n'importe quel appel sont en outre disponibles d'autres fonctions avancées* :

- ◆ suspendre la communication (pause)
- ◆ désactiver l'audio en sortie (mute)
- ◆ désactiver la vidéo en sortie
- ◆ changer la caméra de frontale à postérieure

* Ces fonctions peuvent être présentes ou non, selon le type du dispositif appelant.

COMPATIBILITÉ

SMARTPHONE/TABLET ANDROID™	iPhone®/iPad®
Version 2.3.3 ou plus récente	Version 2.3.4.3 ou plus récente
Afficheur : 800 x 480 pixels ou plus	
Fréquence clock CPU : 1 GHz ou plus	
Architecture : ARMv7 avec support NEON	

Android est une marque déposée de Google Inc. Google Play est une marque déposée de Google Inc. iPhone et iPad sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans les autres pays.



KIT APP

Le premier kit pour la gestion de la vidéophonie directement à partir du dispositif mobile à partir de l'intérieur de l'habitation

Kit App est la nouvelle proposition de Bpt conçue pour gérer les fonctions du portier vidéo à partir de l'intérieur de l'habitation directement au départ de dispositifs mobiles. Avec Kit App, les petites unités également, petites villas mono ou bifamiliales peuvent profiter de la commodité et de la technologie de Bpt. Kit App s'appuie sur la technologie VoIP SIP, développée par Bpt sur l'App XIP Mobile réalisé pour iPhone®, iPad®, smartphone.

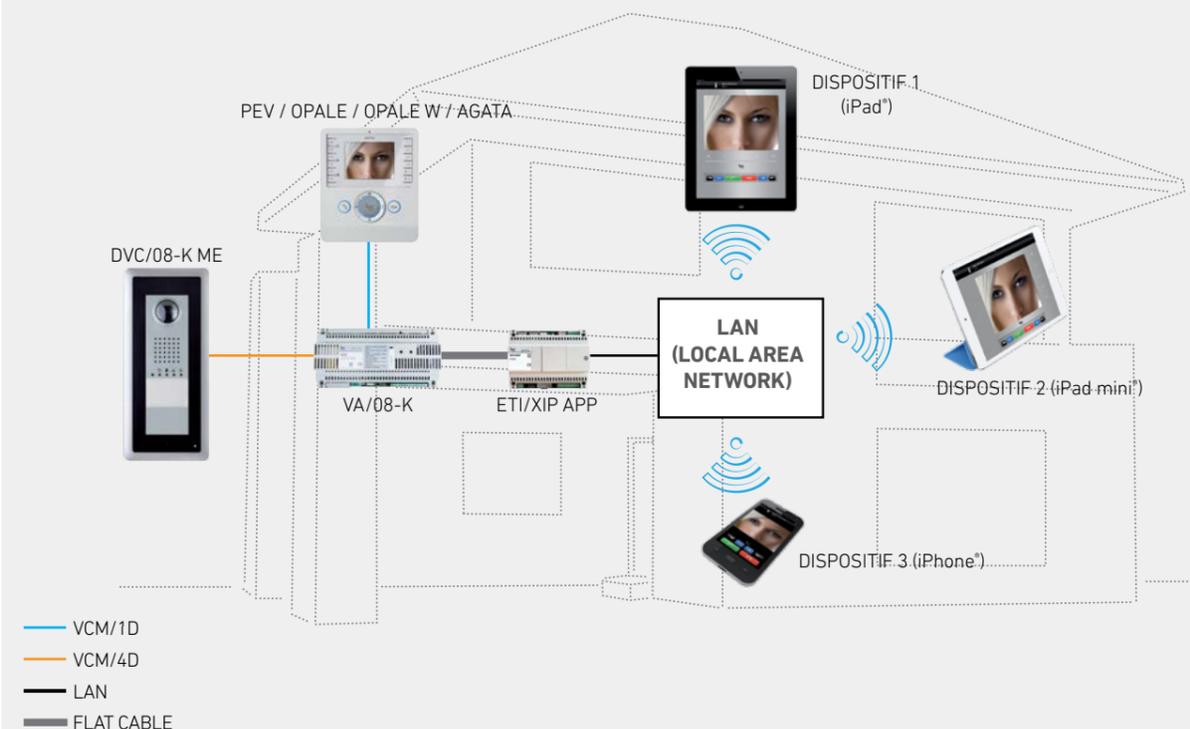


TOUS LES AVANTAGES DU KIT APP

- ◆ Système 'Plug and Play'
- ◆ Facilité d'installation
- ◆ Gestion jusqu'à un maximum de 3 dispositifs mobiles à l'intérieur de l'habitation
- ◆ Système évolutif
- ◆ Disponible avec tous les postes X1



CONFIGURATION DU SYSTÈME



LES COMPOSANTS

Chaque kit du portier vidéo se compose d'un poste interne au choix dans les séries PEV / OPALE / OPALE W / AGATA, 1 poste externe mural ou à encastrement DVC/08-K ME équipé d'un bouton à double hauteur DPH, 1 bouchon double hauteur DTH ME, plaque frontale couleur noir mat DPF NF, 1 boîtier mural à encastrer DSI, 1 cadre d'encastrement DCI ME, 1 alimentateur VA/08-K et 1 gateway ETI/XIP APP.

Articles et codes

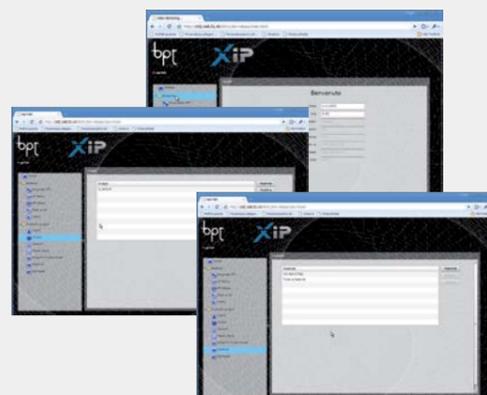
PORTIERS VIDÉO		
KIT APP AGTVCB	62620950	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Agata en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP PEV WH	62620870	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Perla BI en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP PEV BK	62620880	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Perla NF en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP OPL WH	62620890	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Opale White en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP OPL BK	62620910	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Opale Black en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP OPLW WH	62620920	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Opale Wide White en couleur et poste externe Thangram.
KIT APP OPLW BK	62620930	Kit portier vidéo monofamilial évolutif Système XIP avec Opale Wide Black en couleur et poste externe Thangram.

FONCTIONS DE CONTRÔLE DES ACCÈS

Le contrôle des accès règle les entrées à travers les logements contrôlés par les postes externes sans qu'il faille installer d'autres dispositifs par rapport à l'installation du portiers vidéo. L'utilisateur s'identifie par Tag RFID ou codes numériques et, en cas de codes valables et activés, le système activera la serrure électrique du logement correspondant. Les fonctions de gestion du contrôle des accès sont mises au point grâce aux groupes d'alimentation VA/01 et VA/08 et sont donc également disponibles pour des installations extrêmement simples, dont les postes externes ont été dotés des modules de lecture du tag RFID ou des modules avec clavier numérique. La programmation peut être effectuée manuellement, avec cependant quelques limites, ou bien à l'aide du logiciel de configuration de l'installation, grâce auquel il est possible de programmer les badges et les codes attribués à chaque usager ainsi que les logements auxquels il peut accéder.

Les passerelles du portiers vidéo ETI/XIP ajoutent des fonctions avancées de contrôle des accès configurables par le biais d'une connexion directe à l'interface par réseau de données et au moyen d'un browser Internet ordinaire (ex. : Internet Explorer).

Les fonctions avancées relatives au contrôle des accès seront liées aux permis attribués à chaque groupe d'utilisateurs.



Exemple de contrôle d'accès avec utilisateur habilité pour un permis spécifique :

- parcours édifice A
- plage horaire 08:30 - 12:30
- programme hebdomadaire Lun - Ven
- jours fériés non



GARANTIE BDDE MADE IN BPT

Pour garantir la sécurité des informations stockées et l'intégrité des informations en cas de mauvais fonctionnement du réseau de données, le système utilise le BDDE (Bpt Dynamic Data Exchange), qui permet de répliquer, dans au moins 2 passerelles (gateway), toutes les configurations, les journaux et les données personnelles. Le BDDE synchronise de façon autonome toutes les données. Si l'on remplace ou que l'on ajoute un groupe d'alimentation ou une interface, il se charge de façon autonome de transmettre aux nouveaux dispositifs les configurations qui permettent de remettre immédiatement en marche le système.

La sécurité des informations et des transactions dans le réseau local est garantie entre les interfaces et entre l'interface et le PC de configuration par le protocole de cryptage SSL à 128 bits, celui qui est utilisé par les systèmes de banque à domicile.

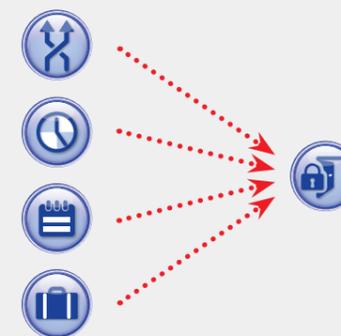
Toutes les informations sauvegardées dans les bases de données et les interfaces sont cryptées au moyen de l'algorithme MD5 qui garantit une sécurité totale.

LES PERMIS

La combinaison de 4 règles permet de définir une série de « permis » :

	PARCOURS	Il s'agit d'un ensemble de logements accessibles
	PLAGES HORAIRES	Il s'agit de délimitations temporelles sur toute une journée au cours desquelles il est possible d'entrer dans les accès contrôlés
	PROGRAMMES HEBDOMADAIRES	Il s'agit des jours de la semaine durant lesquels l'accès est autorisé
	JOURS FÉRIÉS	Il s'agit des jours de l'année durant lesquels l'accès N'est PAS autorisé

ÉTAPE 1 : GÉNÉRATION DU PERMIS

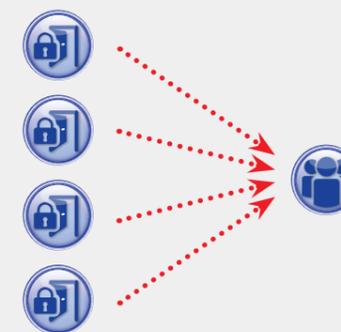


Les 4 règles sont combinées et génèrent le permis, qui est valable lorsque ces 4 règles sont remplies.

Par exemple :

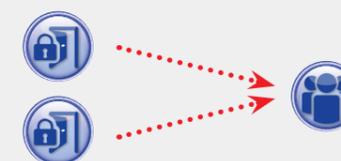
- 1) la plaque est présente dans le parcours ;
- 2) l'heure est comprise dans la plage horaire ;
- 3) le jour de la semaine est présent dans le programme hebdomadaire ;
- 4) le jour ne fait pas partie des jours de fête.

ÉTAPE 2 : COMBINAISON DE PERMIS EN GROUPES



La combinaison d'un ou de plusieurs permis génère un « Groupe ».

ÉTAPE 3 : CRÉATION DES USAGERS



À chaque usager sont attribués des données personnelles, un code numérique et l'éventuel tag RFID (badge) ; un « Groupe » est associé à chaque usager.

Quand un usager s'identifie à l'aide d'un badge ou d'un code et qu'au moins l'un des permis associés au groupe d'appartenance est valide, l'accès à la zone est garanti.

LA PROGRAMMATION MANUELLE

XIP n'est pas tout simplement un système aux performances élevées et facile à câbler, il est également extrêmement simple à activer : grâce aux fonctions d'auto-apprentissage la programmation ne requiert que peu de temps et permet d'éviter les erreurs et les mauvais fonctionnements typiques des modalités traditionnelles avec shunts et configurateurs.



LA PROGRAMMATION AVEC LOGICIEL POUR PC

Pour des installations plus complexes, Bpt fournit le logiciel pour PC PCS/XIP permettant de programmer en toute simplicité l'installation grâce à la représentation graphique intuitive de l'interface. Le logiciel permet d'obtenir les codes d'identification des moniteurs directement depuis le BUS, de configurer les boutons des postes externes, même s'ils diffèrent les uns des autres, et d'associer en automatique les boutons et les postes internes. La simple connexion au groupe de puissance ou au poste externe permet de modifier et/ou de configurer les temps d'actionnement ouvre-porte, de la tonalité d'appel, le temps d'activation de l'installation, ou de tester le fonctionnement des lignes, etc., directement depuis le PC.



CONFIGURATION DU RÉSEAU

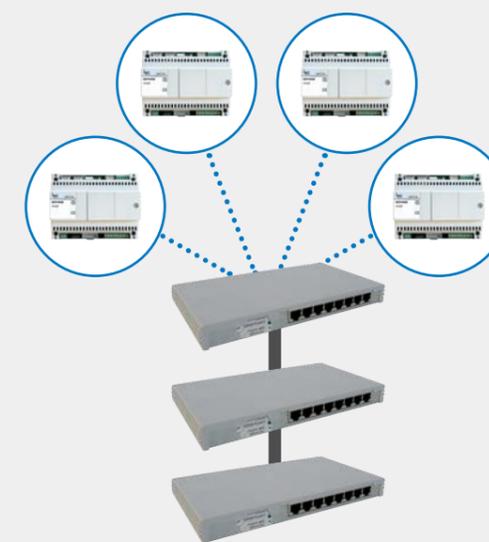
CONNEXION EN CASCADE

Les passerelles peuvent être connectées entre elles en cascade (comme indiqué sur la figure), en maintenant une distance maxi de 100 mètres entre une passerelle et l'autre. Dans cette modalité, il sera possible d'installer un maximum de 20 passerelles. Cette configuration permet d'installer le système sans l'aide d'autres appareils de réseau.



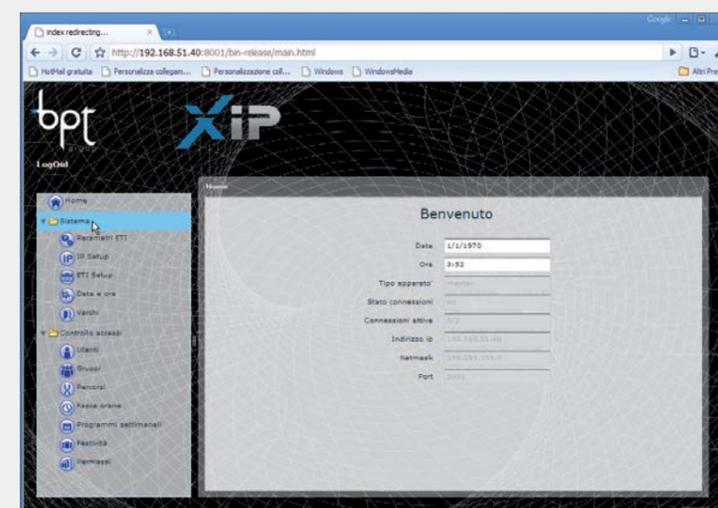
CONNEXION EN ÉTOILE

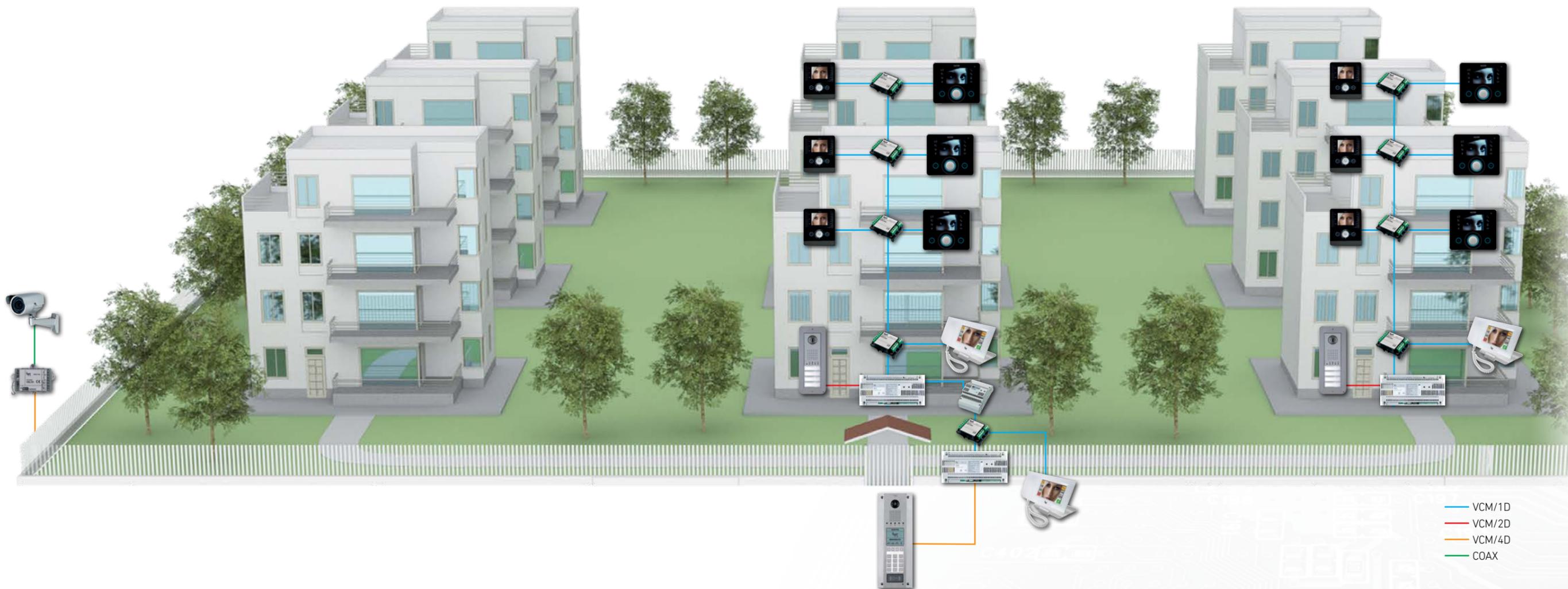
Si les passerelles sont connectées à des structures de réseau déjà existantes, les limites sont différentes. Le câblage est effectué dans la structure en étoile typique du réseau Ethernet. Les structures de réseau peuvent comprendre le CAT 5 mais aussi des segments en fibre optique ou liaisons radio. Il est important de garantir la largeur de bande configurée.



CONFIGURATION DES PARAMÈTRES DE RÉSEAU

La configuration des paramètres de réseau est simple. Il suffit d'accéder à l'interface Web et de modifier les paramètres dans la fenêtre prévue à cet effet. Après avoir configuré la partie relative à l'adresse IP, au moyen de l'outil de configuration, il sera possible de configurer tous les autres dispositifs.





Il est possible de réaliser des installations de complexes résidentiels d'une grandeur moyenne en utilisant le réseau de connexion entre entrée/s principale/s et simples bâtiments résidentiels (habitations et/ou petits immeubles) à l'aide d'une simple paire torsadée non polarisée (pour des performances optimales il est possible d'utiliser le câble dédié Bpt type VCM/1D). La dérivation de ce câble peut être effectuée au moyen de simples distributeurs de signal prévus dans chaque bloc (connexions entrée-sortie), ou en distribuant une paire pour chaque bloc directement depuis l'entrée principale (connexions en étoile). La mise en fonction de l'installation pourra être ensuite effectuée directement au moyen du logiciel pour toutes les fonctions de l'installation. Voir les tableaux des caractéristiques pour l'utilisation correcte et les performances offertes.

MITHO SB

Il est possible de réaliser des installations résidentielles avec portiers principaux et portiers de bloc. Chaque poste de conciergerie pourra intercepter les appels dirigés vers les usagers du propre bloc pour les renvoyer par la suite. Le poste de conciergerie est réalisé par le biais d'un terminal portier vidéo de bureau à écran tactile de 4,3". Les terminaux seront programmés au moyen de l'outil et disposeront de la liste de tous les usagers présents dans l'installation. Ils pourront visualiser les appels entrants et les messages d'alarme.



BLOC

- Jusqu'à **64** blocs (édifices)
- Jusqu'à **108** usagers par bloc
- Jusqu'à **2** postes externes par bloc
- Distances moniteur poste externe de bloc jusqu'à **150** mètres
- Intercommunication entre toutes les postes internes d'un édifice sans conducteurs supplémentaires (max 10)
- **8** moniteurs en modalité appel simultané
- Activation automatique, ouvre-porte, **2** commandes pour services auxiliaires et secret de conversation de série
- Jusqu'à **2** portiers de bloc pour un total de **128** portiers de bloc
- Jusqu'à **2** portiers principaux

SYSTÈME

- Jusqu'à **2.000** usagers au total
- Jusqu'à **2.600** mètres entre unité d'alimentation principale et moniteur de bloc
- Jusqu'à **4** postes externes principaux
- Jusqu'à **1.500** badges différents d'accès à l'installation

MITHO SB : LE STANDARD DE CONCIERGERIE

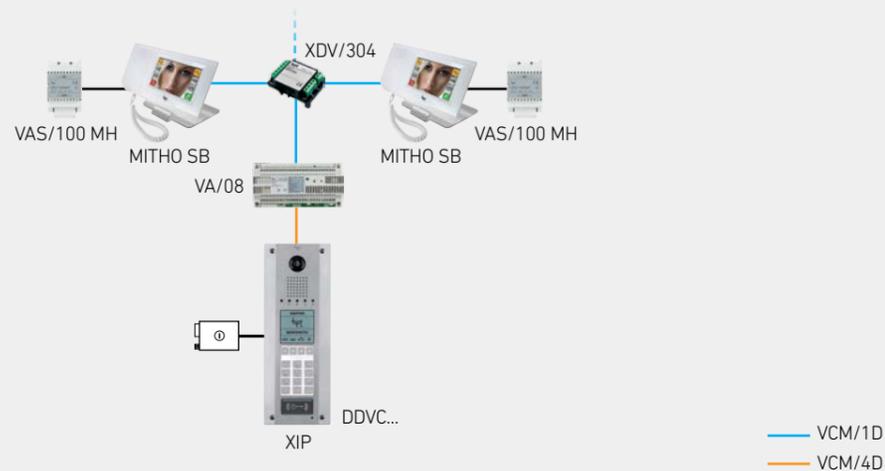
La solution évoluée pour les services de conciergerie



Mitho SB représente le standard portier vidéo couleur de bureau avec écran tactile LCD de 4,3" au format 16:9, disponible en noir Fusion et en blanc Ice. Comme tous les terminaux de la famille « Mitho », il offre une navigation simple et à apprentissage immédiat, basée sur des codes chromatiques qui facilitent l'association des fonctions aux couleurs, et dispose des fonctions zoom/pan image, répondeur portier vidéo et audio avec combiné ou mains libres. Il est fourni avec le support bureau élégant et pratique, composé d'une robuste base en acier d'une épaisseur de 3 mm, au design en parfaite harmonie avec le terminal, et d'un adaptateur disponible également en blanc Ice ou noir Fusion.

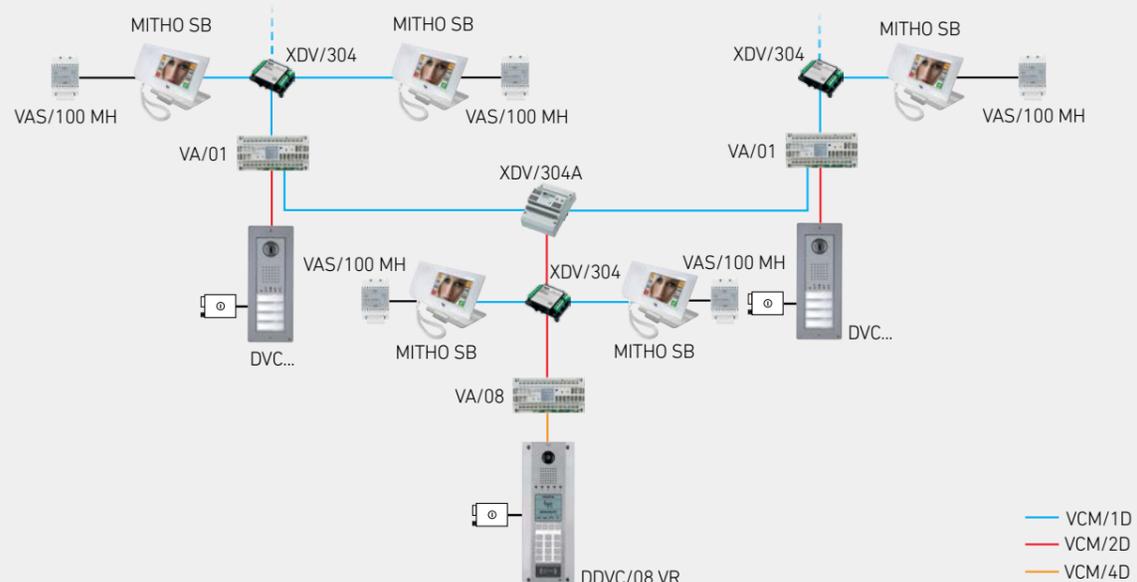
INSTALLATIONS X1 À UN SEUL BLOC

Mitho SB est la solution simple pour les services de conciergerie dans des installations X1 et XIP à un seul bloc, même pour un nombre limité d'usagers. Il est possible d'installer jusqu'à 2 postes de conciergerie pour chaque installation. Ce poste pourra intercepter tous les appels dirigés vers les usagers de l'installation.



INSTALLATIONS XIP SANS LAN

Mitho SB est la solution évoluée pour les services de conciergerie dans des installations XIP ne prévoyant pas l'utilisation de LAN. Il est possible d'installer jusqu'à deux postes de conciergerie pour le bloc principal et deux postes de conciergerie pour chaque bloc secondaire, en les connectant immédiatement en aval de chaque poste centrale du système VA/01 et VA/08. Le poste du standard portier vidéo Mitho SB permettra d'intercepter tous les appels provenant des postes externes et passant à travers la colonne montante à laquelle le poste du standard est connecté.



L'interface de Mitho SB a été spécialement étudiée pour optimiser la simplicité d'utilisation. L'opérateur a toujours le contrôle total de l'état de l'installation et peut, en touchant simplement l'écran, effectuer les actions suivantes :

- Activer / Désactiver l'interception des appels
- Faire défiler la liste des usagers pour l'envoi des appels
- Envoyer les messages vers chaque poste interne
- Écouter les messages du répondeur portier vidéo
- Activer la commande lumière escaliers et les services auxiliaires
- Rappeler par le biais du menu « Favoris » les fonctions les plus utilisées
- Contrôler toutes les caméras présentes, y compris les postes externes
- Contrôler la liste des appels perdus
- Configurer les profils et la programmation hebdomadaire
- Actionner l'ouvre-porte
- Activer / Désactiver le répondeur téléphonique

Après la réception d'un appel venant d'un poste externe, l'opérateur reçoit le signal d'appel entrant par le biais de la mélodie personnalisable et de l'écran du poste externe.

L'opérateur pourra alors :

- ◆ Permettre immédiatement l'accès
- ◆ Établir l'audio avec le poste externe
- ◆ Transférer un appel à un autre usager

Le renvoi de l'appel a lieu par le biais d'une recherche de type smart-sensitive de la part de l'utilisateur ; dès sa sélection, l'appel venant du poste externe est mis en attente et un appel vers l'utilisateur est établi.



Avec un appel en cours vers l'utilisateur et un appel venant du poste externe en attente, l'opérateur peut :

- ◆ Transférer l'appel du poste externe directement vers l'utilisateur
- ◆ Établir une conversation avec l'utilisateur et décider ensuite de renvoyer ou non l'appel venant du poste externe

Après interruption de l'appel au moyen de la touche spécifique, l'opérateur reprendra la conversation en attente en revenant à la page-écran précédente.



Le système dispose de deux profils de fonctionnement :

- ◆ Concierge présent
- ◆ Concierge absent : tous les appels seront automatiquement dirigés vers leurs destinataires

Le passage entre les deux profils peut être effectué manuellement au moyen de l'icône de la page d'accueil ou bien en automatique par le biais de la planification horaire hebdomadaire.



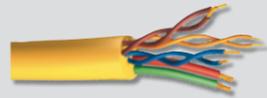
CÂBLES BPT

Avec le système XIP, Bpt garantit efficacité et qualité du signal quel que soit le moyen de transmission choisi. Les distances maximum pouvant être atteintes dépendent du nombre de postes internes connectées et de l'absorption maximum de l'installation.

Le câble VCM/4D

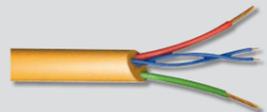
Câble composé de 3 paires torsadées, section 0,28 mm² et de 2 conducteurs, section 1,5 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 11 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre étamé. Couleurs paires torsadées bleu/bleu-blanc, marron/marron-blanc, orange/orange-blanc et rouge 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 105 mm. Conforme aux normes CEI 46-6 dernière édition, CEI 20-11 dernière édition, CEI 20-37.

Emballage bobines de 150 m ou 500 m.

		COULEUR CÂBLE	ÉPAISSEUR	TYPE DE CÂBLE
VCM/4D		vert	1,5 mm ²	Alimentation
		rouge	1,5 mm ²	
		bleu ciel	0,28 mm ²	Audio
		blanc/bleu ciel	0,28 mm ²	
		orange	0,28 mm ²	Bus
		blanc /orange	0,28 mm ²	
		marron	0,28 mm ²	Vidéo
		blanc /marron	0,28 mm ²	

Le câble VCM/2D

Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm² par fil et de 2 conducteurs d'une section de 1 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 8 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, pas 70 mm. Conducteurs en cuivre. Couleur blanc/bleu clair et bleu clair pour paire torsadée - couleur rouge et vert pour conducteurs d'alimentation. Impédance nominale paire 100 ohms (+/- 20%) (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. Emballage bobines de 100 m et 500 m.

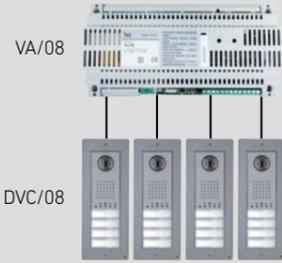
		COULEUR CÂBLE	ÉPAISSEUR	TYPE DE CÂBLE
VCM/2D		vert	1,00 mm ²	Alimentation
		rouge	1,00 mm ²	
		bleu ciel	0,28 mm ²	Bus
		blanc/bleu ciel	0,28 mm ²	

Le câble VCM/1D

Câble composé d'une paire torsadée, section 1 mm². 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 (+/- 15%) (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. Emballage bobines de 100 m ou 500 m.

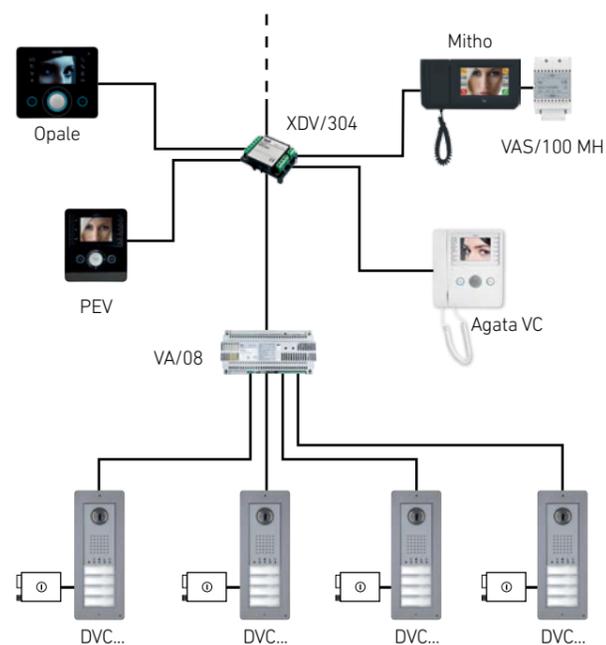
		COULEUR CÂBLE	ÉPAISSEUR	TYPE DE CÂBLE
VCM/1D		bleu ciel	1,00 mm ²	Bus/Alimentation
		blanc	1,00 mm ²	

CÂBLE CONSEILLÉ PAR TYPOLOGIE DE CONNEXION

TYPE DE CONNEXION		CÂBLE CONSEILLÉ
Connexion entre postes externes et groupes de puissance du système		VCM/4D
Distribution sur colonne montante		VCM/2D pour installations X1 avec alimentation séparée des postes internes
		VCM/1D pour installations X1 avec alimentation par bus des postes internes

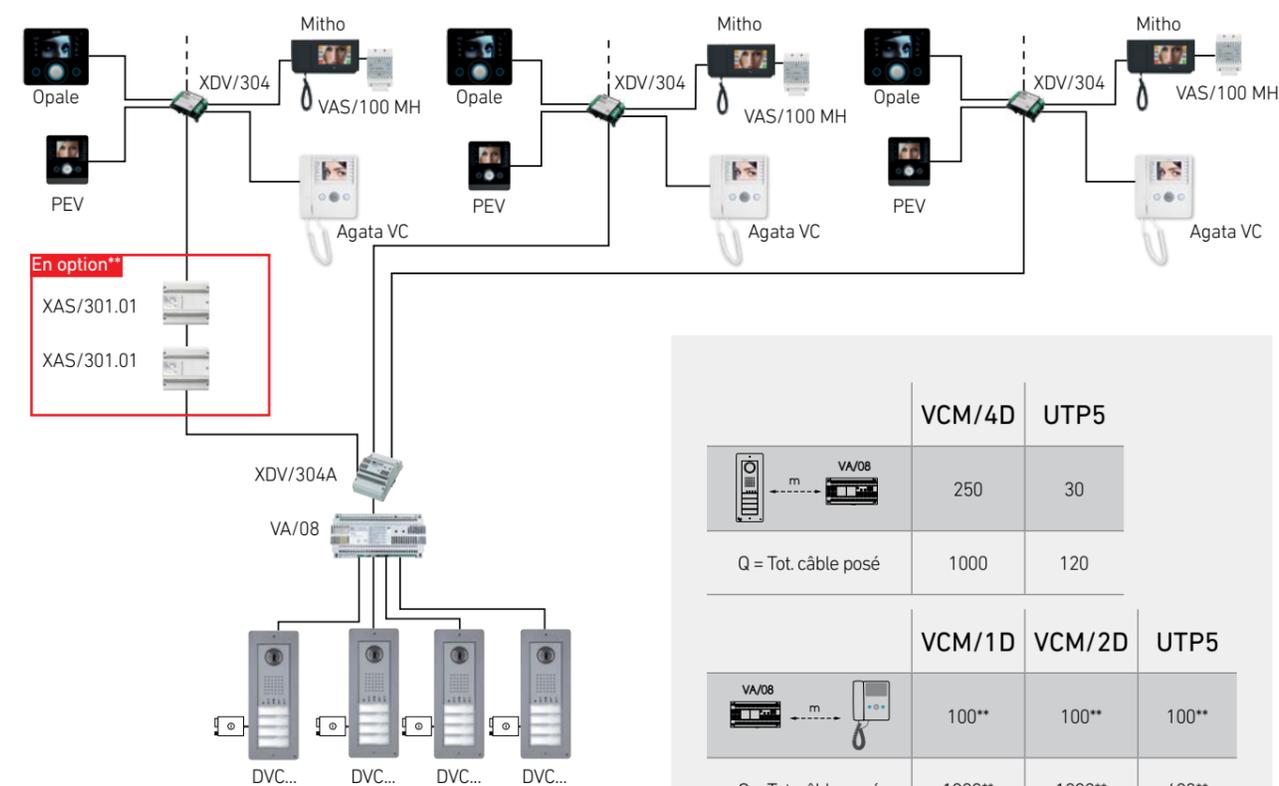
DISTANCES

INSTALLATION STANDARD



	VCM/4D	UTP5	
	250	30	
Q = Tot. câble posé	1000	120	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100	100	100
Q = Tot. câble posé	1000	1000	400

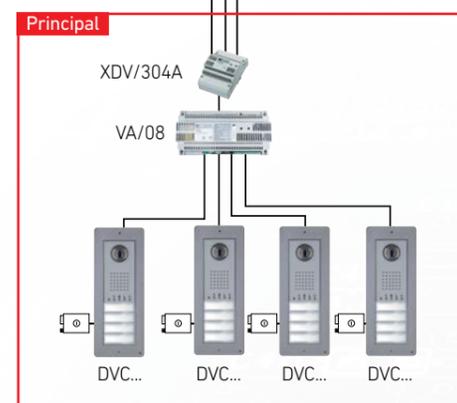
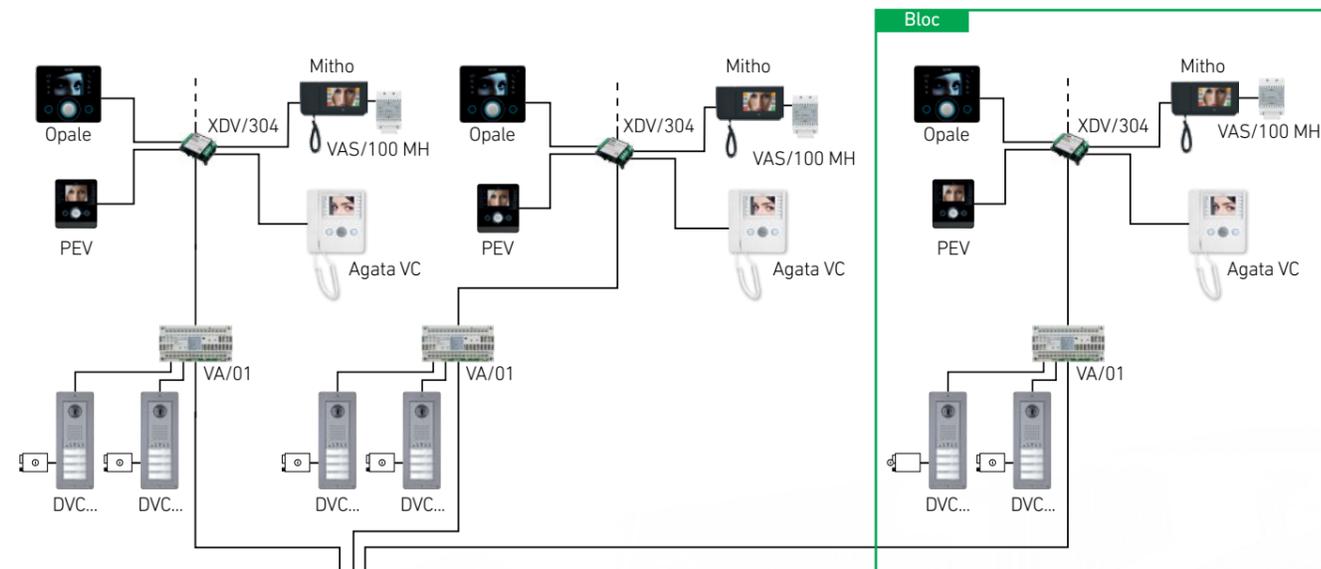
INSTALLATION AVEC AMPLIFICATEUR DE LIGNE



	VCM/4D	UTP5	
	250	30	
Q = Tot. câble posé	1000	120	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	100**
Q = Tot. câble posé	1000**	1000**	400**

()** Pour chaque groupe d'alimentation supplémentaire XAS/301.01 (Max. 2 XAS/301.01 en cascade), la distance maximum entre poste externe et poste interne peut augmenter de 250 m (plus 1 000 m de somme de câble), à condition qu'il n'y ait pas d'unités internes ou que les unités internes soient alimentées localement.

INSTALLATION RÉSIDENTIELLE



	VCM/4D	UTP5	
	250	30	
Q = Tot. câble posé	1000	120	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	250**	250**	250**

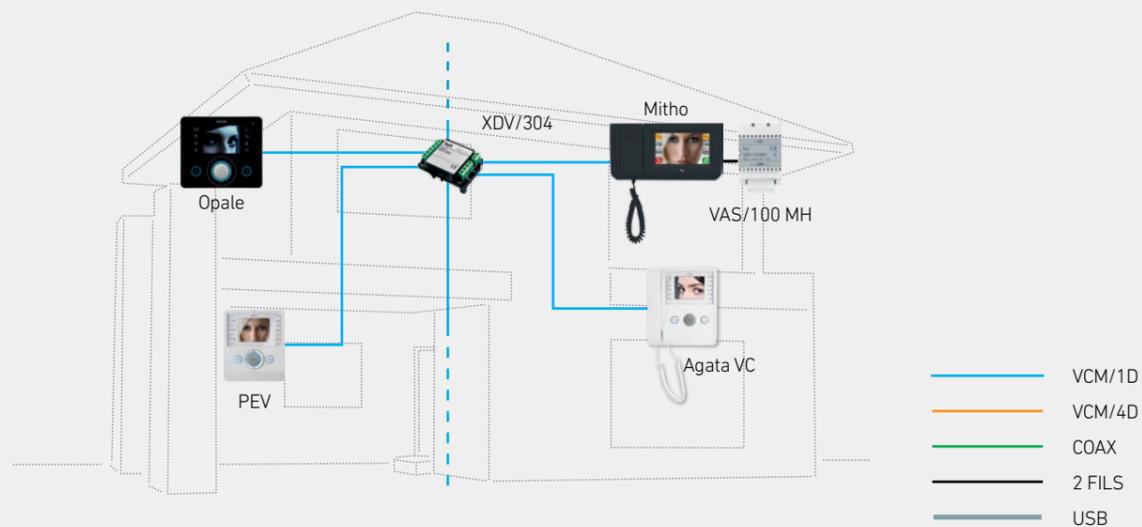
	VCM/2D	UTP5	
	150**	60**	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	100**
Q = Tot. câble posé*	600	600	400

(*) La somme du câble étendu se réfère à la connexion de toutes les postes internes, plus celle du poste externe de bloc le plus éloigné
()** Pour chaque groupe d'alimentation supplémentaire XAS/301.01 (Max. 2 XAS/301.01 en cascade), la distance maximum entre poste externe et poste interne peut augmenter de 250 m (plus 1000 m de somme de câble), à condition qu'il n'y ait pas d'unités internes ou que les unités internes soient alimentées localement.

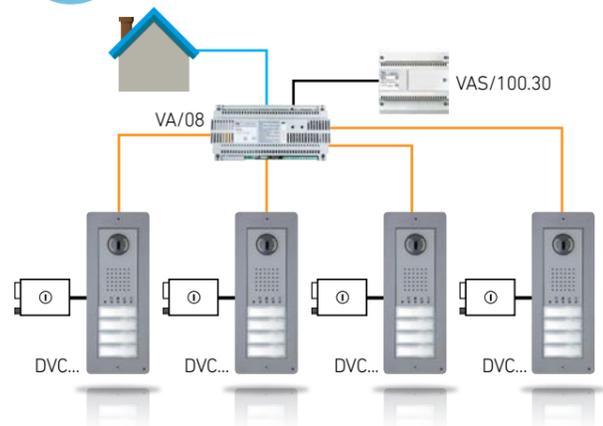
PERFORMANCES

Postes externes Thangram et groupe de puissance VA/08

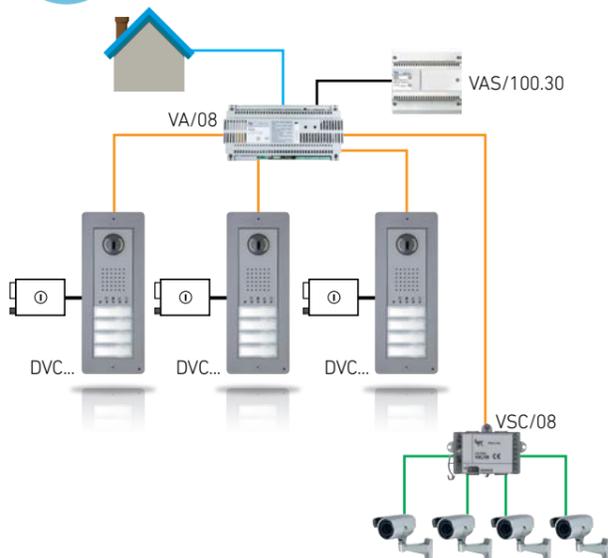
ÉTANT DONNÉ LA COLONNE MONTANTE, DONT LES CARACTÉRISTIQUES NE CHANGENT PAS, ...



A ... il est possible de réaliser des installations avec 4 postes externes séparés selon une connexion en étoile et 108 postes internes.



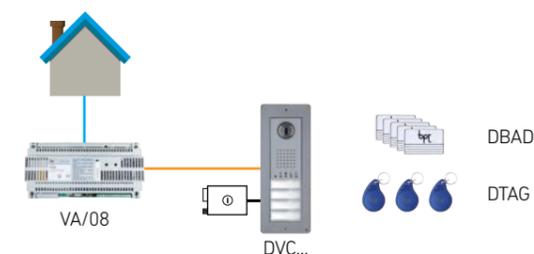
B ... il est possible de réaliser des installations avec sélecteur cyclique pour 4/8 caméras visualisables depuis les postes internes.



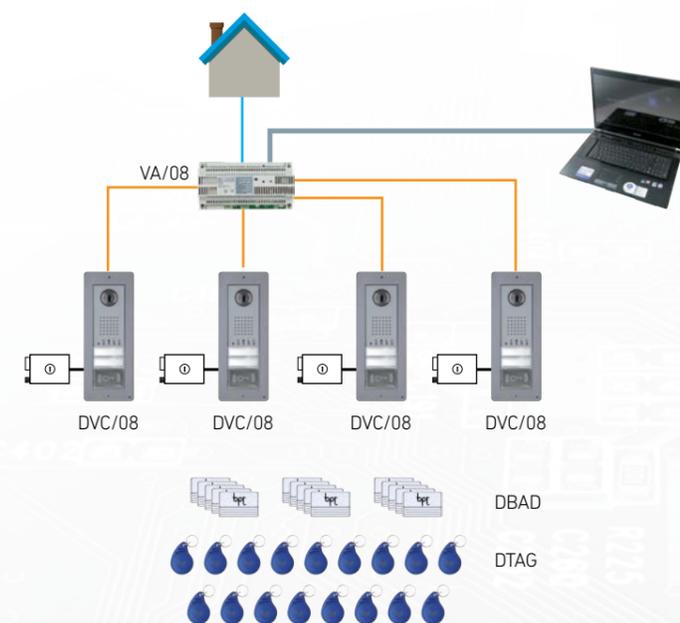
C ... il est possible d'utiliser la programmation logicielle, avec PC pouvant être connecté par USB au groupe de puissance.



D ... il est possible de réaliser le contrôle des accès par programmation manuelle pour de petites installations.



E ... il est possible de réaliser le contrôle des accès avec programmation logicielle pour de grands complexes avec un nombre élevé d'utilisateurs et des permis d'accès différents.



LE NOMBRE DE GROUPES DE PUISSANCE DÉPEND DU NOMBRE DE POSTES EXTERNES ET DE POSTES INTERNES PRÉSENTS SUR L'INSTALLATION PORTIER VIDÉO OU AUDIO.

Installations sans contrôle des accès avec alimentateur VA/08 de série.

	NOMBRE POSTES EXTERNES			
	1	2	3	4
De 1 à 64 postes internes	0	0	1 x VAS/100.30 ou 2 x VAS/101	
De 65 à 108 postes internes	Prévoir en plus XAS/301.01 sur la colonne montante et 1 VAS/101 pour le poste externe 1 en plus de ce qui est indiqué			

Installation avec contrôles des accès avec alimentateur VA/08 de série.

	NOMBRE POSTES EXTERNES			
	1	2	3	4
De 1 à 64 postes internes	0	1 x VAS/100.30 ou 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 ou 2 x VAS/101	3 x VAS/100.30 ou 3 x VAS/101
De 65 à 108 postes internes	Prévoir en plus 1 XAS/301.01 sur la colonne montante et 1 VAS/101 pour le poste externe numéro 1, en plus de ce qui est indiqué			

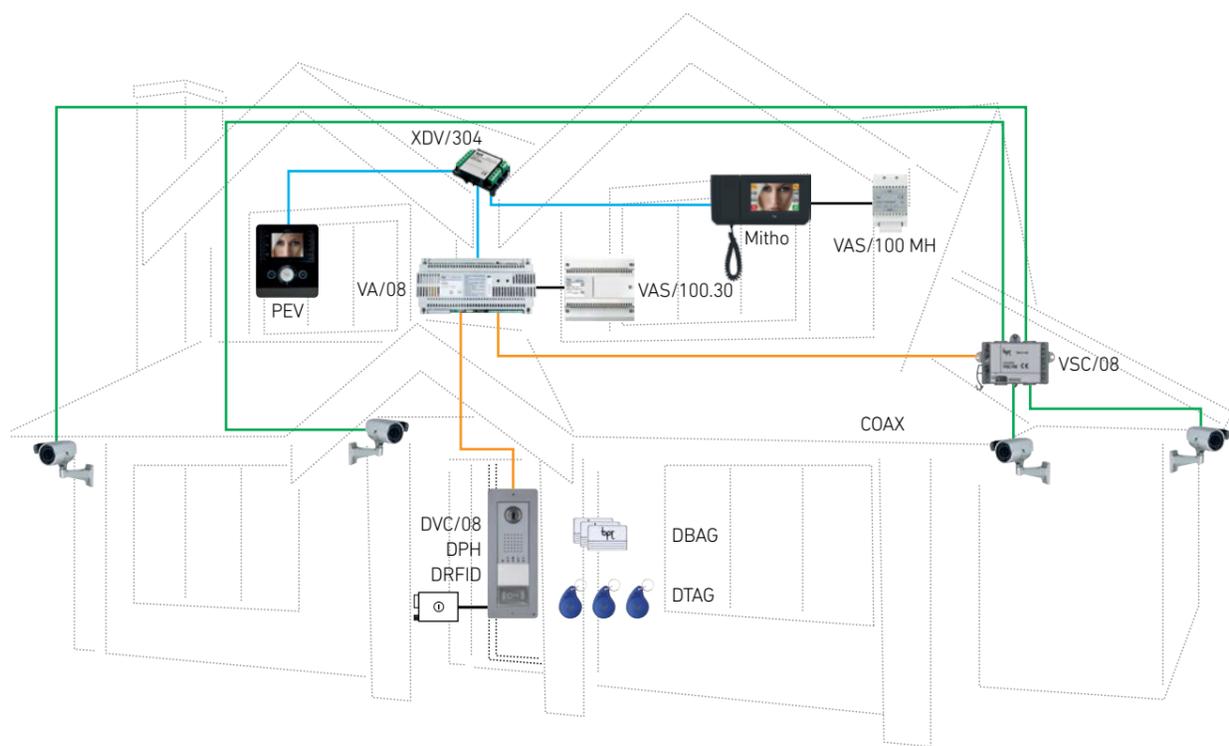
EXEMPLES D'APPLICATIONS



Pavillon bifamilial avec contrôle accès et vidéosurveillance externe

Pour ajouter la fonction de contrôle des accès, il suffit d'installer un poste externe accessoirisé avec le lecteur de clés de proximité DRFID ou avec le clavier de contrôle des accès DNA. La programmation des clés de proximité ou des codes d'accès peut être effectuée manuellement en quelques secondes. Pour ajouter la fonction de vidéosurveillance externe, il faudra par contre installer le sélecteur cyclique pour 4 caméras VSC/08 ; il faudra y connecter les caméras N/B (standard vidéo CCIR/EIA) ou couleur (standard vidéo PAL/NTSC), qu'il sera possible de visualiser en séquence cyclique en intervenant directement et manuellement depuis du poste interne par le biais de la fonction d'activation automatique. L'utilisation du XDV/304 permet le câblage en étoile des postes internes : il est possible de ne pas l'utiliser si les unités internes sont connectées en « entrée - sortie » (max. 5).

- COAX
- VCM/1D
- VCM/4D
- 2 FILS



DVC/08
DPH
DRFID
DNA

Installation alternative : Thangram avec clavier de contrôle des accès DNA

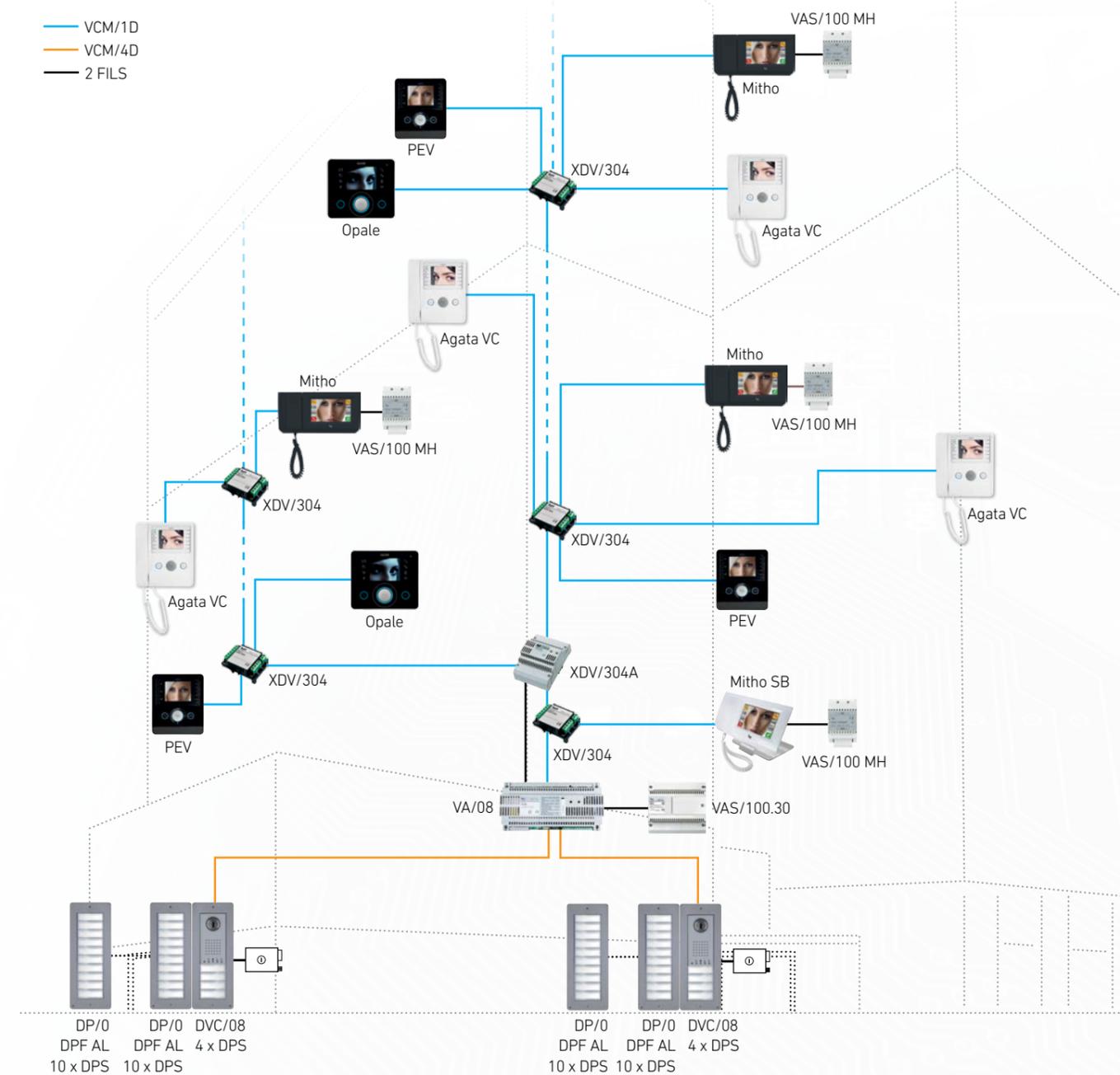
EXEMPLES D'APPLICATIONS



Petit immeuble à plusieurs entrées et plusieurs cages d'escalier avec poste de conciergerie

Pour réaliser ce type d'installation, il est nécessaire de prévoir à côté des postes externes vidéo (max. 4) un ou plusieurs claviers supplémentaires en fonction du nombre d'appels nécessaires. Le distributeur vidéo amplifié XDV/304A permet la distribution des signaux vers les différents escaliers (max. 4 sorties pour 4 colonnes montantes). Il est possible d'installer un poste de conciergerie qui peut être programmé, par plages horaires, pour intercepter les appels directs aux postes internes ; il peut également appeler les unités et transférer d'éventuels appels venant des postes externes. Pour la distribution des signaux le long de la colonne montante et entre cette dernière et les différents appartements, il faut utiliser les distributeurs vidéo XDV/304. Il sera possible de choisir les postes internes parmi tous les modèles sans aucune restriction (à l'exclusion des versions NVMKIT/..)

- VCM/1D
- VCM/4D
- 2 FILS



DP/0 DVC/08
DPF AL DPH 4 x DPS
10 x DPS 10 x DPS

DP/0 DVC/08
DPF AL DPH 4 x DPS
10 x DPS 10 x DPS

Codes dispositifs du système

GROUPES DE PUISSANCE

VA/08 **62700020** **Groupe de puissance portier vidéo pour installations XIP.** 
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 12 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Carte électronique complète pour la gestion des postes externes (18V DC - 1,1 A max.) et pour la gestion de la colonne montante portier vidéo (20V DC - 0,8 A max.). 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 fonctions auxiliaires (AUX1 et AUX2). Sorties série RS232 (utilisations futures) et mini USB pour la programmation depuis un PC (avec signal LED de connexion et transfert des données en cours). Connecteur série pour la connexion aux dispositifs de réseau. Bouton d'entrée en programmation manuelle du système avec LED de signalisation correspondante. Shunt d'entrée en programmation des dispositifs de contrôle des accès (cartes et clés). Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VAS/101 **62700011** **Groupe de puissance supplémentaire.**  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Carte électronique complète pour alimentation des postes externes et postes internes (18V DC - 1 A max.). Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus de la colonne montante. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VAS/100.30 **62703310** **Groupe de puissance supplémentaire.**  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 8 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes de sortie pour l'alimentation des dispositifs (17,5V DC - 1,7 A max.). Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



XAS/301.01 **62704701** **Groupe de puissance/répéteur pour signaux audio, vidéo et données.**  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 8 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Carte électronique complète pour la gestion des dispositifs (20V DC - 0,8 A max.). Protection électronique contre les surcharges ou les courts-circuits. Doté de bornes pour la gestion du bus IN et OUT et de 9 commutateurs pour la compensation des signaux en fonction des distances. Deux LEDs pour le contrôle de la connexion et transfert des données. Potentiomètres pour la compensation des volumes audio depuis et vers le poste interne. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



DISTRIBUTEURS VIDÉO

XDV/304 **62821300** **Distributeur vidéo 4 sorties pour la distribution des signaux vidéo.**  
Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation (dimension 60x44x16 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 8 bornes pour l'entrée de 4 paires torsadées provenant des postes internes et de 4 bornes pour la connexion d'IN/OUT provenant de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'un commutateur pour la fermeture de l'impédance de ligne (sauf pour la sortie n°1). Alimentation directe par la ligne bus.



XDV/304A **62825800** **Distributeur vidéo 4 sorties pour signaux vidéo, amplifié.**  
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022) dimension 6 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Doté de 8 bornes pour l'entrée de 4 paires torsadées provenant des postes internes et de 4 bornes pour la connexion d'IN/OUT provenant de la colonne montante. Chaque sortie dispose d'un commutateur pour la fermeture de l'impédance de ligne. Alimentation requise (14 - 18V DC, 60 mA).



SÉLECTEURS

VSE/301.01 **62747401** **Sélecteur pour appels intercommunicants pour installations.** 
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 6 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Doté de 4 bornes IN/OUT de la ligne bus, de 2 commutateurs pour l'entrée en programmation et pour la remise à zéro des données mémorisées. Alimentation secteur 230V AC 50/60 Hz.



VSC/08 **62740020** **Sélecteur cyclique vidéosurveillance manuel pour installations XIP.** 
Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation (dimension 85,5x60x21 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de 8 bornes pour entrée du signal vidéo provenant de 4 caméras standards en N/B ou couleur (standard CCIR/EIA ou PAL/NTSC) et de 3 commutateurs pour la programmation du nombre de caméras connectées. Touche entrée en programmation. 7 LEDs pour la signalisation des caméras activées et pour le contrôle de l'état de programmation et des données. Alimentation par groupe de puissance externe 12V DC 0,09 A max.



STANDARD DE CONCIERGERIE

MITHO SB BI **62940010** **Standard de conciergerie de bureau**  
Standard de conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, blanc Ice, support bureau inclus.



MITHO SB NF **62940020** **Standard de conciergerie de bureau**  
Standard de conciergerie de bureau avec afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné, noir Fusion, support bureau inclus.



Codes dispositifs du système

APPAREILS DIVERS

 **ETI/SER XIP** **62740040** **Serveur système XIP.**
Permet l'utilisation des logiciels portiers et centralise les fonctions de contrôle des accès ainsi que les services de conciergerie. Réalisé dans un boîtier aux dimensions 115x26x100 mm. Degré de protection IP20. Le serveur comprend un connecteur RJ45 pour Ethernet 10/100, un connecteur HDMI pour la connexion d'un moniteur numérique (uniquement pour le diagnostic), de 4 ports USB pour les mises à jour du FW et la copie ou l'exportation du journal des événements. Le serveur dispose d'une licence d'utilisation pour le logiciel XIP/Porter. Alimentation 230V AC 600 mA.

 **ETI/miniSER** **62740110** **Serveur système XIP.**
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 6 modules DIN bas. Il gère les appels et les déviations vers les postes analogiques et est en mesure de centraliser les fonctions de contrôle d'accès. En outre, il permet l'interfaçage et la gestion des communications de dispositifs mobiles équipés d'App XIP/Mobile ou de dispositifs de tierces parties (support de LIC/APP et LIC/GST). Le serveur est équipé de deux interfaces de réseau Ethernet 10/100 Mbits avec connecteur RJ45 configurables en mode "switch" ou "double réseau", d'un port USB pour l'exportation du journal des événements, d'une interface série RS422/485 (en vue d'utilisations futures). Alimentation requise (14-18V DC, 300 mA max).

 **VLS/101** **62816200** **Unité relais pour services auxiliaires (commande lumières, ouvertures, sonneries, etc.)**
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022) dimension 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Le relais dispose de contacts en commutation de type impulsif pour la commande du service électrique requis (pouvoir d'interruption 5 A résistifs - 2 A inductifs tension max. 250V AC). Il peut être commandé par des tensions continues/alternatives de 10 à 24V, ou par des signaux électriques de faible niveau provenant de l'installation. Alimentation 10/24V AC/V DC 60 mA.

 **VLS/3** **62800290** **Unité 3 relais pour services auxiliaires (commande lumières, ouvertures, sonneries, etc.)**
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022) dimension 4 modules DIN bas. Degré de protection IP30. Les 3 relais, avec contact en commutation, sont associés par défaut aux commandes ouvre-porte et AUX 2 provenant des postes internes. Pouvoir d'interruption 5 A résistifs - 2 A inductifs tension max. 250V AC. Doté de 2 entrées activées à la masse pour la connexion de 2 boutons d'actionnement local de 2 des 3 relais et d'un bouton de programmation du mode d'activation depuis les postes internes avec 1 LED de signalisation de l'état de réception des données par la ligne BUS. Alimentation 11/18V DC 200 mA.

 **ETI/XIP** **62740030** **Gateway XIP pour Ethernet.**
Permet de créer des installations du portier vidéo par le biais du réseau de données.
Réalisé sur boîtier en matière plastique pour l'installation dans des armoires électriques (EN50022). Dimensions 8 modules DIN bas. Degré de protection IP30. La carte électronique comprend un connecteur rapide pour groupes d'alimentation VA/08, 2 ports de réseau (RJ45) en configuration « switch » pour Ethernet 10/100 et les bornes de connexion directe avec une plaque. Elle comprend également 3 entrées librement programmables et un port série pour l'entretien et le diagnostic. Présence de 3 leds de signalisation de l'état du système et des communications. La passerelle supporte le protocole XIP et le protocole SIP, utilise la compression vidéo H.264 et la compression audio ULAV, et gère jusqu'à 2 communications A/V simultanées. Elle comprend les fonctions de contrôle des accès et de BDDE. Alimentation 18V AC 250 mA.

 **DREAD** **61800370** **Interface USB avec émulation clavier pour la lecture des dispositifs RFID.**
Permet de lire les dispositifs pour entrer les codes dans les logiciels de programmation (tool et Web).

 **XDV/303** **62822600** **Distributeur vidéo bidirectionnel, module de 8 unités bas pour rail DIN**
Distributeur pour la compensation et la distribution du signal vidéo équilibré.

 **RIR/08** **62800330** **Répéteur de ligne données système XIP.**
Répéteur données pour le système de portier vidéo numérique XIP de Bpt. Installable sur rail DIN, aussi bien au mur que dans un boîtier étanche.

 **XDV/300A** **62822000** **Dispositif pour le rétablissement/génération du signal vidéo modulé sur des installations X1.**
Réalisé sur boîtier miniaturisé pour l'installation dans des boîtiers de dérivation (dimension 60x44x16 mm) ou des armoires électriques (EN50022) dimension 1 module DIN bas. Doté de bornes IN/OUT pour le signal vidéo et de 2 commutateurs pour la compensation des signaux en fonction de la modalité de connexion. Alimentation directe par ligne bus X1 absorption 20 mA max.

 **KDIN12** **61800350** **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 12 modules.**

 **KDIN8** **61800480** **Kit avec DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 8 modules.**

 **KDIN6** **61800450** **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 6 modules.**

 **KDIN4** **61800430** **Kit avec rail DIN et cache-bornes pour groupes de puissance à 4 modules.**

Codes dispositifs du système

LOGICIEL DE PROGRAMMATION

PCS/XIP 62800310 Logiciel de programmation pour système X1/XIP, systèmes d'exploitation Windows XP (SP2) ou supérieurs. 
 Caractéristiques requises du système : PC avec processeur PENTIUM III de 700 MHz ou supérieur, 128 MB RAM disponible, espace minimum sur HDD 40 MB, carte vidéo X VGA. Emballage avec câble USB 4 m, CLÉ USB 2 GB. Avec logiciel et manuel d'instructions.

POSTES INTERNES LOGICIEL IP

LIC/SR001 62880050 Forfait avec licence paquet unique pour 1 terminal ordinateur. Permet l'utilisation du logiciel Soft Receiver. 

LIC/SR010 62880060 Paquet avec licences pour 10 terminaux. Permet l'utilisation du logiciel Soft Receiver. 

LIC/SR050 62880070 Paquet avec licences pour 50 terminaux. Permet l'utilisation du logiciel Soft Receiver. 

LIC/SR100 62880080 Paquet avec licences pour 100 terminaux. Permet l'utilisation du logiciel Soft Receiver. 

LICENCES POUR TERMINAUX GÉNÉRAUX SIP

LIC/GST001 62880010 Paquet avec licence singulière pour 1 dispositif de tierces parties. Permet l'interfaçage du dispositif avec le système XIP. 

LIC/GST010 62880020 Paquet avec 10 licences pour 10 dispositif de tierces parties. Permet l'interfaçage des dispositifs avec le système XIP. 

LIC/GST050 62880030 Paquet avec licences pour 50 dispositif de tierces parties. Permet l'interfaçage des dispositifs avec le système XIP. 

LIC/GST100 62880040 Paquet avec licences pour 100 dispositif de tierces parties. Permet l'interfaçage des dispositifs avec le système XIP. 

LICENCES POUR APP

LIC/APP001 62880090 Paquet avec licence singulière pour 1 terminal ordinateur. Permet l'utilisation de l'App XIP Mobile sur dispositifs iOS et Android. 

LIC/APP010 62880100 Paquet avec licences pour 10 terminaux. Permet l'utilisation de la App XIP Mobile sur dispositifs iOS et Android. 

LIC/APP050 62880110 Paquet avec licences pour 50 terminaux. Permet l'utilisation de la App XIP Mobile sur dispositifs iOS et Android. 

LIC/APP100 62880120 Paquet avec licences pour 100 terminaux. Permet l'utilisation de la App XIP Mobile sur dispositifs iOS et Android. 

CÂBLES DE CONNEXION

VCM/1D 62828000  Câble composé d'une paire torsadée, section 1 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 7 mm, jaune RAL 1021. Retordage conducteurs 10 torsades/m. Conducteurs en cuivre étamé, couleur 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. Emballage bobines de 100 m. 

VCM/1D/500 62828100  Câble composé d'une paire torsadée, section 1 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 7 mm, jaune RAL 1021. Retordage conducteurs 10 torsades/m. Conducteurs en cuivre étamé, blanc et bleu. 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. Emballage bobines de 500 m. 

VCM/2D 62823300  Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1 mm². 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 - 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. Emballage bobines de 100 m. 

VCM/2D/500 62823400  Câble composé d'une paire torsadée, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1 mm². 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 - 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. Emballage bobines de 500 m. 

VCM/4D 62823600  Câble composé de 3 paires torsadées, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1,5 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 11 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, 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. Emballage bobines de 150 m. 

VCM/4D/500 62823700  Câble composé de 3 paires torsadées, section 0,28 mm², et de 2 conducteurs, section 1,5 mm². Gaine isolante externe en PVC, diamètre 11 mm, jaune RAL 1021. Paire torsadée, 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. Emballage bobines de 500 m. 

COMPOSITION INSTALLATIONS XIP

Tableau de composition pour installations de 1 à 30 appartements sans standard de conciergerie

EXEMPLE AVEC THANGRAM METAL E PERLA

nbre appartements	POSTE EXTERNE MURAL					POUR POSTE EXTERNE À ENCASTREMENT		ALIMENTATEUR	POSTE INTERNE
	CLAVIER, BOUTONS ET COUVERCLES					ACCESSOIRES ENCASTREMENT		ALIMENTATEUR	ÉCRAN
	DVC/08 ME 62020030	DP/0 60090080	DPF NF 60090070	DPS 61800030	DTS ME 61800070	DSI 60090050	DCI ME 61800020	VA/08 62700020	PEV BI 62100180
1	1	-	1	1	3	1	1	1	1
2	1	-	1	2	2	1	1	1	2
3	1	-	1	3	1	1	1	1	3
4	1	-	1	4	-	1	1	1	4
5	1	1	2	5	9	2	2	1	5
6	1	1	2	6	8	2	2	1	6
7	1	1	2	7	7	2	2	1	7
8	1	1	2	8	6	2	2	1	8
9	1	1	2	9	5	2	2	1	9
10	1	1	2	10	4	2	2	1	10
11	1	1	2	11	3	2	2	1	11
12	1	1	2	12	2	2	2	1	12
13	1	1	2	13	1	2	2	1	13
14	1	1	2	14	-	2	2	1	14
15	1	2	3	15	9	3	3	1	15
16	1	2	3	16	8	3	3	1	16
17	1	2	3	17	7	3	3	1	17
18	1	2	3	18	6	3	3	1	18
19	1	2	3	19	5	3	3	1	19
20	1	2	3	20	4	3	3	1	20
21	1	2	3	21	3	3	3	1	21
22	1	2	3	22	2	3	3	1	22
23	1	2	3	23	1	3	3	1	23
24	1	2	3	24	-	3	3	1	24
25	1	3	4	25	9	4	4	1	25
26	1	3	4	26	8	4	4	1	26
27	1	3	4	27	7	4	4	1	27
28	1	3	4	28	6	4	4	1	28
29	1	3	4	29	5	4	4	1	29
30	1	3	4	30	4	4	4	1	30

Remarque : prévoir 1 XDV/304 tous les 4 interphones et 1 XDV/300A tous les 10 XDV/304.

Table de composition pour installation de 1 à 30 appartements avec standard de conciergerie

EXEMPLE AVEC DIGITHA, MITHO SB BI PORTER ET OPALE

nbre appartements	POSTE EXTERNE MURAL	POSTE EXTERNE À ENCASTREMENT	ALIMENTATEUR	POSTE INTERNE	STANDARD DE CONCIERGERIE		
		ACCESSOIRES ENCASTREMENT	ALIMENTATEUR	ÉCRAN			
	DDVC/08 VR 62080010	DDSI VR 60090540	VA/08 62700020	OPALE WHITE 62100270	MITHO SB BI 62940010	VAS/100MH 67000700	XDV/304 62821300
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	1	1	1
3	1	1	1	3	1	1	1
4	1	1	1	4	1	1	1
5	1	1	1	5	1	1	1
6	1	1	1	6	1	1	1
7	1	1	1	7	1	1	1
8	1	1	1	8	1	1	1
9	1	1	1	9	1	1	1
10	1	1	1	10	1	1	1
11	1	1	1	11	1	1	1
12	1	1	1	12	1	1	1
13	1	1	1	13	1	1	1
14	1	1	1	14	1	1	1
15	1	1	1	15	1	1	1
16	1	1	1	16	1	1	1
17	1	1	1	17	1	1	1
18	1	1	1	18	1	1	1
19	1	1	1	19	1	1	1
20	1	1	1	20	1	1	1
21	1	1	1	21	1	1	1
22	1	1	1	22	1	1	1
23	1	1	1	23	1	1	1
24	1	1	1	24	1	1	1
25	1	1	1	25	1	1	1
26	1	1	1	26	1	1	1
27	1	1	1	27	1	1	1
28	1	1	1	28	1	1	1
29	1	1	1	29	1	1	1
30	1	1	1	30	1	1	1

Remarque : prévoir 1 XDV/304 tous les 4 interphones et 1 XDV/300A tous les 10 XDV/304.

KIT : LA VIDÉOPHONIE FACILE ET IMMÉDIATE

Les kits portiers vidéo avec postes externes Thangram et Lithos permettent à Bpt de compléter son offre grâce à une gamme de solutions faciles et immédiates pour toute exigence d'installation. Les kits Thangram et Lithos optimisent la flexibilité et les performances pour tous les types d'installations, aussi bien unifamiliales ou bifamiliales (pour lesquelles a été créé le poste externe Lithos) que de grands complexes collectifs (grâce à la modularité de Thangram). L'attention croissante portée par Bpt en matière d'éco-durabilité apparaît également dans les nouveaux emballages réalisés à partir de matériaux recyclables, ce qui garantit un impact minimal sur l'environnement.



PRÊTS POUR
L'INSTALLATION

VASTE GAMME DE
SOLUTIONS DISPONIBLES

SUSCEPTIBLE D'ÊTRE INTÉGRÉ POUR L'INSTALLATION
DE BLOCS RÉSIDENTIELS OU DE GRANDS COMPLEXES
RÉSIDENTIELS AVEC LA VERSION EVOLUTION

6 POSTES INTERNES
AU CHOIX

2 POSTES EXTERNES DANS LA GAMME
QUI EST COMPRISE DANS LE KIT

X1_{ET} XIP | SYSTÈMES PORTIERS VIDÉO

GUIDE POUR LE CHOIX DES KITS

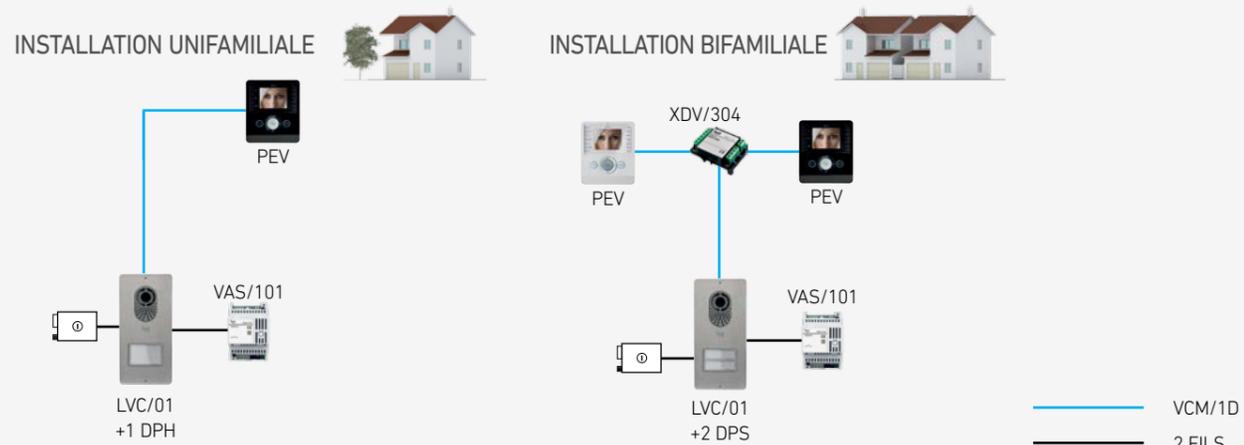
	AGATA	OPALE	PERLA	MITHO	NOVA
<p>POSTE EXTERNE LITHOS Kit dédié à de petites installations, mono ou bifamiliales.</p>	<p>AGATAKITVC04 cod. 62620820</p> <p>AGATAKITV04 cod. 62620790</p> <p>AGATAKITC04 cod. 61700320</p>	<p>LVKITOPL04 cod. 62620630</p> <p>LVKITOPL14 cod. 62620640</p>	<p>LVKITPEV04 cod. 62620450</p> <p>LVKITPEV14 cod. 62620460</p> <p>LCKITPEC04 cod. 61700090</p>		
<p>POSTE EXTERNE THANGRAM Kits adaptés pour toute exigence d'installation, de l'installation monofamiliale au complexe pluri-résidentiel.</p>				<p>BVKITMTH01 cod. 62620190</p> <p>BVKITMTH11 cod. 62620210</p>	<p>BVKITNVM01 cod. 62620160</p> <p>BVKITNVM31 cod. 62620180</p> <p>BVKITNVM21 cod. 62620170</p>
	BASIC				BASIC
<p>POSTE EXTERNE THANGRAM Kits adaptés pour toute exigence d'installation, de l'installation monofamiliale au complexe pluri-résidentiel.</p>	<p>AGATAKITVC01 cod. 62620760</p> <p>AGATAKITVCB01 cod. 62620770</p> <p>AGATAKITV01 cod. 62620780</p>	<p>EVKITOPL01 cod. 62620580</p> <p>EVKITOPL11 cod. 62620590</p>	<p>EVKITPEV01 cod. 62620430</p> <p>EVKITPEV11 cod. 62620440</p>		
	EVOLUTION				EVOLUTION
<p>POSTE EXTERNE THANGRAM Kit pour la gestion de la vidéophonie depuis le dispositif mobile jusqu'à l'habitation.</p>	<p>KIT APP AGTVCB cod. 62620950</p>	<p>KIT APP OPL WH cod. 62620890</p> <p>KIT APP OPLW WH cod. 62620920</p> <p>KIT APP OPL BK cod. 62620910</p> <p>KIT APP OPLW BK cod. 62620930</p>	<p>KIT APP PEV WH cod. 62620870</p> <p>KIT APP PEV NF cod. 62620880</p>		
	APP				APP



KIT LITHOS

Le premier set de Bpt dédié aux petites installations jusqu'à 4 appels, équipé de fonctions d'intercommunication de série (sans groupes d'alimentation supplémentaires). Le tout avec un système portiers vidéo X1, à 2 fils uniquement.

EXEMPLES D'INSTALLATION



Codes et articles kit Lithos

AGATA BASIC

AGATAKITVC04 code 62620820 NEW



AGATA VC	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleurs, couleur blanc.
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

AGATAKITV04 code 62620790 NEW



AGATA V	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en noir et blanc, couleur blanc.
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

AGATA BASIC AUDIO

AGATAKITC04 code 61700320 NEW



AGATA C	Interphone à combiné, couleur blanche.
LC/01	Poste externe audio Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

AGATA2KITC04 code 61700330 NEW



AGATA C	2 interphones à combiné, de couleur blanche.
LC/01	Poste externe audio Lithos, système X1.
DPS	2 boutons singuliers.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

OPALE

LVKITOPL04 code 62620630



OPALE WHITE	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, couleur blanc Ice.
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

LVKITOPL14 code 62620640



OPALE BLACK	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, couleur noir Fusion.
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

PERLA

LVKITPEV04 code 62620450



PEV BI	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, blanc Ice
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

LVKITPEV14 code 62620460



PEV NF	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, noir Fusion
LVC/01	Poste externe vidéo couleur Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

Codes et articles kit Lithos

PERLA AUDIO

LCKITPEC04 code 61700090 *également disponible avec poste PEC noir Fusion code 61700130. 



PEC BI	Interphone mains libres intercommunicant mural, blanc Ice
LC/01	Poste externe audio Lithos, système X1.
DPH	Bouton double hauteur.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

LCKITPEC04B code 61700110 



PEC BI	2 interphones mains libres intercommunicants muraux, blanc Ice
LC/01	Poste externe audio Lithos, système X1.
DPS	Deux boutons simples DPS.
VAS/101	Groupe d'alimentation 230 V, 50 Hz, 60 VA, module de 4 unités bas rail DIN.

Table de composition pour installations de 1 à 4 appartements

nombre appartements	KITS	CLAVIER, BOUTONS ET COUVERCLES		POUR POSTE EXTERNE À ENCASTREMENT		POSTE INTERNE	POSTE INTERNE	POSTE INTERNE
	LVKIT...	CLAVIER, BOUTONS ET COUVERCLES		ACCESSOIRES ENCASTREMENT		ÉCRAN	ÉCRAN	ÉCRAN
1	1	DPS 61800030	DPD 61800050	LSI 60090640	LCI 61800420	PEV BI 62100180	AGATA VC 62100370	OPALE WHITE 62100270
2	1	2	-	1	1	1	1	1
3	1	-	2	1	1	2	2	2
4	1	-	2	1	1	3	3	3

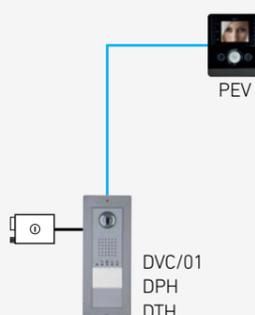
Remarque : prévoir 1 XDV/304 chaque 4 visiophones.

KIT THANGRAM

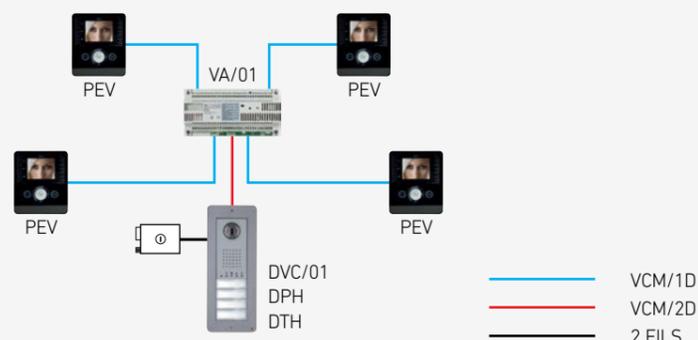
La gamme de kits la plus complète et la plus transversale de l'offre Bpt, adaptée à toutes les exigences d'installation, de l'immeuble unifamilial au complexe résidentiel multifamilial, grâce à l'extrême modularité du poste externe Thangram.

EXEMPLES D'INSTALLATION

INSTALLATION UNIFAMILIALE



INSTALLATION PLURIFAMILIALE



Composition kit

Les kits sont divisés en 2 catégories différentes selon le type d'utilisation et l'extensibilité au niveau de fonctions et/ou système. Il est possible, dans les différentes catégories, de choisir le kit nécessaire en fonction de l'esthétique du moniteur et/ou du poste externe.

1ÈRE ÉTAPE : CHOIX DE LA CATÉGORIE DE KIT EN FONCTION DU SYSTÈME

Tous les kits sont fournis de série avec les fonctions suivantes :

- ◆ Installation unifamiliale
- ◆ Installation unifamiliale (avec uniquement l'achat séparé du moniteur supplémentaire)
- ◆ Secret audio/vidéo
- ◆ Commande serrure électrique
- ◆ Commandes auxiliaires
- ◆ Activation automatique installation
- ◆ Appel depuis le palier/porte d'entrée secondaire
- ◆ Portiers vidéos couleur ou N/B

KIT BASIC

Les kits de la catégorie Basic sont l'idéal pour ceux qui ont besoin de réaliser une installation, qu'il s'agisse d'une habitation unifamiliale ou d'un immeuble, avec un vaste choix de fonctions pour les unités internes, et le choix des mélodies d'appel depuis le palier. Le tout avec un câblage simplifié et une programmation extrêmement rapide.

- ◆ JUSQU'À 8 ÉCRANS EN APPEL SIMULTANÉ (EN FONCTION DU POSTE INTERNE UTILISÉ)
- ◆ DE COPROPRIÉTÉ JUSQU'À 108 APPARTEMENTS
- ◆ 1 poste externe

KIT EVOLUTION

Les kits de la catégorie Evolution sont adaptés comme base dans des habitations individuelles pour la réalisation d'ensembles d'installations résidentielles, ou bien dans des complexes collectifs avec plusieurs postes externes offrant un vaste choix de fonctions pour les unités internes telles que l'intercommunication (même entre les appartements) et le choix des mélodies d'appel du poste externe et du palier. Le tout avec un câblage simplifié et une programmation rapide et immédiate.

- ◆ 8 moniteurs en modalité appel simultané
- ◆ Immeuble jusqu'à 108 appartements
- ◆ 3 postes externes
- ◆ Installations intercommunicantes
- ◆ Contrôle accès
- ◆ Programmation par logiciel

2ÈME ÉTAPE : CHOIX DU KIT EN FONCTION DU TYPE DU POSTE INTERNE ET DU POSTE EXTERNE.

Pour chaque poste interne (Mitho, Opale, Agata, Perla) a été réalisé un kit complet d'alimentateur et de poste externe Thangram. Il suffit de choisir son propre poste pour réaliser une installation portier vidéo mono-familiale.



Les kits Thangram Evolution peuvent être utilisés dans des systèmes XIP pour réaliser des blocs secondaires dans un système multiblocs

Codes et articles kit Thangram

KIT BASIC

MITHO

BVKITMTH01 code 62620190



MITHO BI	Portier vidéo mains libres couleur mural, afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné intégrés, blanc Ice.
DVC/01 ME	Poste visiophonique couleur externe, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, noir opaque.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VAS/100.30	Groupe d'alimentation, 230V, module de 8 DIN.

BVKITMTH11 code 62620210



MITHO NF	Portier vidéo mains libres couleur mural, afficheur 16:9 4,3", écran tactile, audio mains libres et combiné intégrés, noir Fusion.
DVC/01 ME	Poste visiophonique externe en couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, noir opaque.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VAS/100.30	Groupe d'alimentation, 230V, module de 8 DIN.

NOVA

BVKITNVM01 code 62620160



NVMKIT/X1 BI	Portier vidéo couleur mains libres à encastrer avec afficheur 2" blanc.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, noir opaque.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VAS/100.30	Groupe d'alimentation, 230V, module de 8 DIN.

BVKITNVM21 code 62620170



NVMKIT/X1 SV	Portier vidéo couleur mains libres à encastrer avec afficheur 2" Silver.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, noir opaque.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VAS/100.30	Groupe d'alimentation, 230V, module de 8 DIN.

BVKITNVM31 code 62620180



NVMKIT/X1 GR	Portier vidéo couleur mains libres à encastrer avec afficheur 2" gris anthracite.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, noir opaque.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VAS/100.30	Groupe d'alimentation, 230V, module de 8 DIN.

KIT EVOLUTION

AGATA

AGATAKITVC01 code 62620760

NEW



AGATA VC	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleurs, couleur blanc.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

AGATAKITVCB01 code 62620770

NEW



AGATA VC/B	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche, version Building.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

AGATAKITV01 code 62620780

NEW



AGATA V	Portier vidéo à combiné, afficheur LCD 3,5" en N/B, couleur blanc
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

OPALE

EVKITOPL01 code 62620580



OPALE WHITE	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, couleur blanc Ice.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

EVKITOPL11 code 62620590



OPALE BLACK	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, couleur noir Fusion.
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

PERLA

EVKITPEV01 code 62620430



PEV BI	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, blanc Ice
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

EVKITPEV11 code 62620440



PEV NF	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, noir Fusion
DVC/01 ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPS	Bouton simple
DTS ME	3 couvercles simples Metal.
VA/01	Groupe d'alimentation, 230V, module de 12 DIN.

KIT APP

AGATA

KIT APP AGTVCB code 62620950

NEW



AGATA VC/B	Portier vidéo à combiné, affichage LCD 3,5" en couleur, couleur blanche, version Building.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

PERLA

KIT APP PEV WH code 62620870

NEW



PEV BI	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, blanc Ice.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

KIT APP PEV BK code 62620880

NEW



PEV NF	Portier vidéo mains libres intercommunicant mural, noir Fusion.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

OPALE

KIT APP OPL WH code 62620890

NEW



OPALE WHITE	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, affichage en couleur 3,5" 4:3 "Touch Sensitive", couleur blanc Ice.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

KIT APP OPL BK code 62620910

NEW



OPALE BLACK	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, affichage en couleur 3,5" 4:3 "Touch Sensitive", couleur noir Fusion.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

KIT APP OPLW WH code 62620920

NEW



OPALE W WHITE	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, affichage en couleur 4,3" 16:9 Touch Screen, couleur blanc Ice.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

KIT APP OPLW BK code 62620930

NEW



OPALE W BLACK	Portier vidéo mains libres intercommunicant à encastrer, affichage en couleur 4,3" 16:9 Touch Screen, couleur noir Fusion.
DVC/08-K ME	Poste externe vidéo couleur, variante Metal.
DPF NF	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DSI	Boîtier à encastrer.
DCI ME	Cadre pour version à encastrer, couleur Metal.
DPH	Bouton double hauteur.
DTH ME	Couvercle double hauteur Metal.
VA/08-K	Alimentateur pour installations XIP, 230V, module de 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP pour Ethernet (interface lan avec 3 licences déjà comprises).

PROJECTBPT

L'installation en un clic

Bpt met à votre disposition ProjectBPT, un logiciel téléchargeable gratuitement et pouvant être installé sur votre ordinateur, qui facilite la définition des installations du interphones et portiers vidéo réalisables avec les différents systèmes. Le programme guide l'utilisateur au cours de la création de l'installation souhaitée, en produisant une liste des équipements nécessaires, le devis, les spécifications, le schéma du système, la liste des câbles et le descriptif quantitatif. Les prix de chaque appareil et les indications sur les agences et les services après-vente Bpt peuvent être facilement mis à jour. L'application permet d'établir des devis pour la réalisation d'installations interphoniques et vidéophoniques, avec la possibilité d'obtenir également des diagrammes fonctionnels.

Tout cela en utilisant une interface graphique simple et intuitive qui permet d'être opérationnel à 100% après quelques minutes d'utilisation, et sans avoir besoin de lire des manuels.

L'application répond à un certain nombre de problèmes qui sont communs à de nombreuses entreprises, allant de la gestion d'un catalogue/liste de prix, d'une liste de clients, à la gestion des logiques d'entreprise en vue de la réalisation de certains produits, à la gestion des rabais, des promotions et des devises étrangères. Une nouvelle caractéristique est représentée par une personnalisation complète du logiciel avec la possibilité d'insérer n'importe quel nombre de langues (le produit jouit en effet d'une couverture au niveau mondial).

L'architecture interne de développement utilisée est basée sur OOP, qui facilite l'entretien et l'expansion des composants individuels, en plus de permettre une mise à jour simple et aisée. Ceci répond aux exigences de Bpt de continuer à ajouter de nouveaux appareils au sein de son catalogue, qui peuvent être différenciés aussi bien par famille de produits qu'en ce qui concerne les accessoires les plus simples.

L'accès aux données est basé sur ADO pour le développement futur et l'intégration avec le monde du web, dont on trouve déjà une première manifestation dans la zone AIDE qui est présente dans l'interface de travail.



Fonctions

- ◆ Gestion installations résidentielles mixtes XIP, X1 THANGRAM
- ◆ Interface graphique basée sur une programmation à 32 bits
- ◆ Possibilité de réaliser des systèmes interphoniques 200 analogiques et codifiés
- ◆ Intégration de l'appel codifié pour les systèmes visiophoniques
- ◆ Intégration de la conception pour les systèmes X2 technology également
- ◆ Intégration de la conception pour System300 également
- ◆ Intégration de la conception pour X1 technology également
- ◆ Gestion d'installations résidentielles 300
- ◆ Gestion d'installations résidentielles mixtes 300, X2
- ◆ Gestion d'installations résidentielles mixtes 300, X1
- ◆ Support multilingue du logiciel
- ◆ Utilisation des KIT dans les devis
- ◆ Exportation des données qui se trouvent dans la liste des clients
- ◆ Schémas multifils en format PDF pour réaliser le projet
- ◆ Gestion des nouveaux postes externes série LITHOS, THANGRAM, modules série DM et DMVC, DIGITHA
- ◆ Intégration de la conception pour systèmes X1 Thangram
- ◆ Intégration de la conception pour systèmes X2 Thangram
- ◆ Intégration de la conception pour systèmes XIP
- ◆ Intégration de la conception pour systèmes X1 LITHOS
- ◆ Gestion installations résidentielles XIP (LAN)
- ◆ Gestion installations résidentielles mixtes XIP, X1 LITHOS
- ◆ Gestion caméra séparée Brahms
- ◆ Importation/exportation rubrique en format CSV
- ◆ Nouvelle langue néerlandaise
- ◆ Gestion module envoi commentaires

Gammes supportées

- ◆ X1 THANGRAM
- ◆ X2 THANGRAM
- ◆ XIP
- ◆ X1 LITHOS
- ◆ X2 TARGHA
- ◆ X1 TARGHA
- ◆ SISTEMA 200
- ◆ SISTEMA 300



INDEX PAR ARTICLE

ARTICLE	CODE	page	ARTICLE	CODE	page
AGATA C	60240050	23	DTP	61800390	50
AGATA C/B	60240060	23	DTS	61800060	52
AGATA V	62100460	23	DTS ME	61800070	52
AGATA V BF	62100480	23	DVC/01	62020010	49
AGATA VC	62100370	23	DVC/01 ME	62020020	49
AGATA VC BF	62100430	23	DVC/08	62020030	49
AGATA VC/B	62100380	23	DVC/08 ME	62020040	49
AGATA VC/B BF	62100440	23	ETI/miniSER	62740110	130
AGATA2KITC04	61700330	137	ETI/SER XIP	62740040	126
AGATAKITC04	61700320	137	ETI/XIP	62740030	126
AGATAKITV01	62620780	142	EVKITOPL01	62620580	143
AGATAKITV04	62620790	136	EVKITOPL11	62620590	143
AGATAKITVC01	62620760	142	EVKITPEV01	62620430	143
AGATAKITVC04	62620820	136	EVKITPEV11	62620440	143
AGATAKITVCB01	62620770	142	KDIN12	61800350	88-127
BVKITMTH01(BI)	62620190	141	KDIN4	61800430	88-127
BVKITMTH11(NF)	62620210	141	KDIN6	61800450	88-127
BVKITNVM01(BI)	62620160	141	KDIN8	61800480	88-127
BVKITNVM21(SV)	62620170	141	KIT APP AGTVCB	62620950	107-144
BVKITNVM31(GR)	62620180	141	KIT APP OPL BK	62620910	107-145
DBAD10	61800460	53	KIT APP OPL WH	62620890	107-145
DC/01	60090010	48	KIT APP OPLW BK	62620930	107-145
DC/01 ME	60090020	48	KIT APP OPLW WH	62620920	107-145
DC/08	60090030	48	KIT APP PEV BK	62620880	107-144
DC/08 ME	60090040	48	KIT APP PEV WH	62620870	107-144
DCI	61800010	50	LC/01	60090650	36
DCI ME	61800020	50	LCI	60090420	37
DDC/08 VR	60080010	63	LCKITPEC04	61700090	138
DDC/08 VR ELU	60080020	63	LCKITPEC04B	61700110	138
DDCI VR	61800380	64	LIC/APP001	62880090	128
DDSI VR	60090540	64	LIC/APP010	62880100	128
DDSP VR	60090550	64	LIC/APP050	62880110	128
DDSP VR ELU	60090690	64	LIC/APP100	62880120	128
DDVC/08 VR	62080010	63	LIC/GST001	62880010	128
DDVC/08 VR ELU	62080040	63	LIC/GST010	62880020	128
DDVC/08 VR ME1	62080030	64	LIC/GST050	62880030	128
DMC/01	60090660	57	LIC/GST100	62880040	128
DMC/08	60090670	57	LIC/SR001	62880050	128
DMI	61800440	52	LIC/SR010	62880060	128
DMVC/01	62020080	57	LIC/SR050	62880070	128
DMVC/08	62020090	57	LIC/SR100	62880080	128
DNA	61800320	53	LSI	61800640	37
DNA ME	61800360	53	LTP	61800410	37
DPO	60090080	52	LVC/01	62020070	36
DPD	61800050	37-52	LVKITOPL04	62620630	137
DPF AL	60090060	51	LVKITOPL14	62620640	137
DPF AR	60090610	51	LVKITPEV04	62620450	137
DPF BI	60090580	51	LVKITPEV14	62620460	137
DPF BL	60090570	51	MHKT BI	62800250	29
DPF ME	60090530	51	MHKT NF	62800260	29
DPF NF	60090070	51	MITHO BI	62117500	29
DPF NL	60090620	51	MITHO NF	62117600	29
DPF RS	60090560	51	MITHO SB BI	62940010	21-87-125
DPF VD	60090590	51	MITHO SB NF	62940020	21-87-125
DPH	61800040	37-52	NST/61	62828310	31
DPS	61800030	37-52	NVMKIT/X1 BB	62151900	31
DREAD	61800370	126	NVMKIT/X1 GR	62152000	31
DRFID	61800290	53	NVMKIT/X1 SV	62152100	31
DSI	60090050	50	OPALE BLACK	62100280	25
DSM	60090630	50	OPALE KP WH BF	62800390	25
DTAG5	61800470	53	OPALE W BLACK	62100260	25
DTH	61800080	52	OPALE W WHITE	62100250	25
DTH ME	61800090	52	OPALE WHITE	62100270	25

INDEX PAR CODE

CODE	ARTICLE	page	CODE	ARTICLE	page	CODE	ARTICLE	page
60080010	DDC/08 VR	63	62020090	DMVC/08	57	62800320	PCS/PORTER	122
60080020	DDC/08 VR ELU	63	62080010	DDVC/08 VR	63	62800330	RIR/08	126
60090010	DC/01	48	62080030	DDVC/08 VR ME1	64	62800360	OPALEKP WHITE	25
60090020	DC/01 ME	48	62080040	DDVC/08 VR ELU	63	62800370	OPALEKP BLACK	25
60090030	DC/08	48	62100180	PEV BI	27	62800380	OPALESI	25
60090040	DC/08 ME	48	62100190	PEV NF	27	62800390	OPALE KP WH BF	25
60090050	DSI	50	62100230	PEV BI BF	27	62800470	VLS/2	88
60090060	DPF AL	51	62100240	PEV NF BF	27	62816200	VLS/101	88-126
60090070	DPF NF	51	62100250	OPALE W WHITE	25	62821300	XDV/304	87-124
60090080	DPO	52	62100260	OPALE W BLACK	25	62822000	XDV/300A	88-127
60090420	LCI	37	62100270	OPALE WHITE	25	62822600	XDV/303	126
60090530	DPF ME	51	62100280	OPALE BLACK	25	62823300	VCM/2D	89-129
60090540	DDSI VR	64	62100370	AGATA VC	23	62823400	VCM/2D/500	89-129
60090550	DDSP VR	64	62100380	AGATA VC/B	23	62823600	VCM/4D	129
60090560	DPF RS	51	62100430	AGATA VC BF	23	62823700	VCM/4D/500	129
60090570	DPF BL	51	62100440	AGATA VC/B BF	23	62825400	VLS/300	88
60090580	DPF BI	51	62100460	AGATA V	23	62825800	XDV/304A	87-124
60090590	DPF VD	51	62100480	AGATA V BF	23	62828000	VCM/1D	89-129
60090610	DPF AR	51	62117500	MITHO BI	29	62828100	VCM/1D/500	89-129
60090620	DPF NL	51	62117600	MITHO NF	29	62828310	NST/61	31
60090630	DSM	50	62151900	NVMKIT/X1 BB	31	62880010	LIC/GST001	128
60090650	LC/01	36	62152000	NVMKIT/X1 GR	31	62880020	LIC/GST010	128
60090660	DMC/01	57	62152100	NVMKIT/X1 SV	31	62880030	LIC/GST050	128
60090670	DMC/08	57	62620160	BVKITNVM01(BI)	141	62880040	LIC/GST100	128
60090690	DDSP VR ELU	64	62620170	BVKITNVM21(SV)	141	62880050	LIC/SR001	128
60240050	AGATA C	23	62620180	BVKITNVM31(GR)	141	62880060	LIC/SR010	128
60240060	AGATA C/B	23	62620190	BVKITMTH01(BI)	141	62880070	LIC/SR050	128
60540010	PEC BI	27	62620210	BVKITMTH11(NF)	141	62880080	LIC/SR100	128
60540020	PEC NF	27	62620430	EVKITPEV01	143	62880090	LIC/APP001	128
61700090	LCKITPEC04	138	62620440	EVKITPEV11	143	62880100	LIC/APP010	128
61700110	LCKITPEC04B	138	62620450	LVKITPEV04	137	62880110	LIC/APP050	128
61700320	AGATAKITC04	137	62620460	LVKITPEV14	137	62880120	LIC/APP100	128
61700330	AGATA2KITC04	137	62620580	EVKITOPL01	143	62940010	MITHO SB BI	21-87-125
61800010	DCI	50	62620590	EVKITOPL11	143	62940020	MITHO SB NF	21-87-125
61800020	DCI ME	50	62620630	LVKITOPL04	137	67000700	VAS/100MH	29
61800030	DPS	37-52	62620640	LVKITOPL14	137			
61800040	DPH	37-52	62620760	AGATAKITVC01	142			
61800050	DPD	37-52	62620770	AGATAKITVCB01	142			
61800060	DTS	52	62620780	AGATAKITV01	142			
61800070	DTS ME	52	62620790	AGATAKITV04	136			
61800080	DTH	52	62620820	AGATAKITVC04	136			
61800090	DTH ME	52	62620870	KIT APP PEV WH	107-144			
61800290	DRFID	53	62620880	KIT APP PEV BK	107-144			
61800320	DNA	53	62620890	KIT APP OPL WH	107-145			
61800350	KDIN12	88-127	62620910	KIT APP OPL BK	107-145			
61800360	DNA ME	53	62620920	KIT APP OPLW WH	107-145			
61800370	DREAD	126	62620930	KIT APP OPLW BK	107-145			
61800380	DDCI VR	64	62620950	KIT APP AGTVCB	107-144			
61800390	DTP	50	62700011	VAS/101	86-124			
61800410	LTP	37	62700020	VA/08	124			
61800430	KDIN4	88-127	62700030	VA/01	86			
61800440	DMI	52	62703310	VAS/100.30	86-124			
61800450	KDIN6	88-127	62704701	XAS/301.01	86-124			
61800460	DBAD10	53	62740020	VSC/08	125			
61800470	DTAG5	53	62740030	ETI/XIP	126			
61800480	KDIN8	88-127	62740040	ETI/SER XIP	126			
61800640	LSI	37	62740060	VSC/01	87			
62020010	DVC/01	49	62740110	ETI/miniSER	130			
62020020	DVC/01 ME	49	62747401	VSE/301.01	87-125			
62020030	DVC/08	49	62800250	MHKT BI	29			
62020040	DVC/08 ME	49	62800260	MHKT NF	29			
62020070	LVC/01	36	62800290	VLS/3	126			
62020080	DMVC/01	57	62800310	PCS/XIP	89-128			

CERTIFICATIONS

Le système de gestion de la société Bpt est certifié conformément aux normes internationales UNI EN ISO9001 et UNI EN ISO14001. Toutes les activités de la société sont donc gérées de manière à optimiser l'efficacité et l'efficience en termes de qualité de ses propres produits et services. Le système de Gestion de la qualité (certifié ISO9001), adopté depuis désormais des années au sein de la société Bpt, s'accompagne de façon complémentaire du Système de gestion Environnementale (certifié ISO14001) pour la durabilité et la qualité de l'environnement. Bpt réserve une attention particulière à la typologie des matériaux utilisés et à leur traitement dans l'utilisation de technologies compatibles avec l'environnement. En vue d'une amélioration constante de tous les aspects environnementaux significatifs, la société met actuellement au point un plan stratégique pour la réduction des consommations énergétiques et d'importantes interventions pour la prévention d'éventuels dommages à l'environnement et mauvais services aux clients.

"La société Bpt" considère le système de gestion environnementale, accompagné du système de gestion de la qualité, comme un terme de comparaison extrêmement stimulant pour continuer de proposer professionnalisme et compétences dans la conception et la fabrication.



Les appareils contenus dans ce catalogue sont tous prévus pour un usage domestique.

Il est possible de fournir, sur demande, des appareils avec une tension et une fréquence différentes par rapport à celles qui sont indiquées dans le catalogue.

Bpt se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans aucun préavis des modifications aux appareils.

