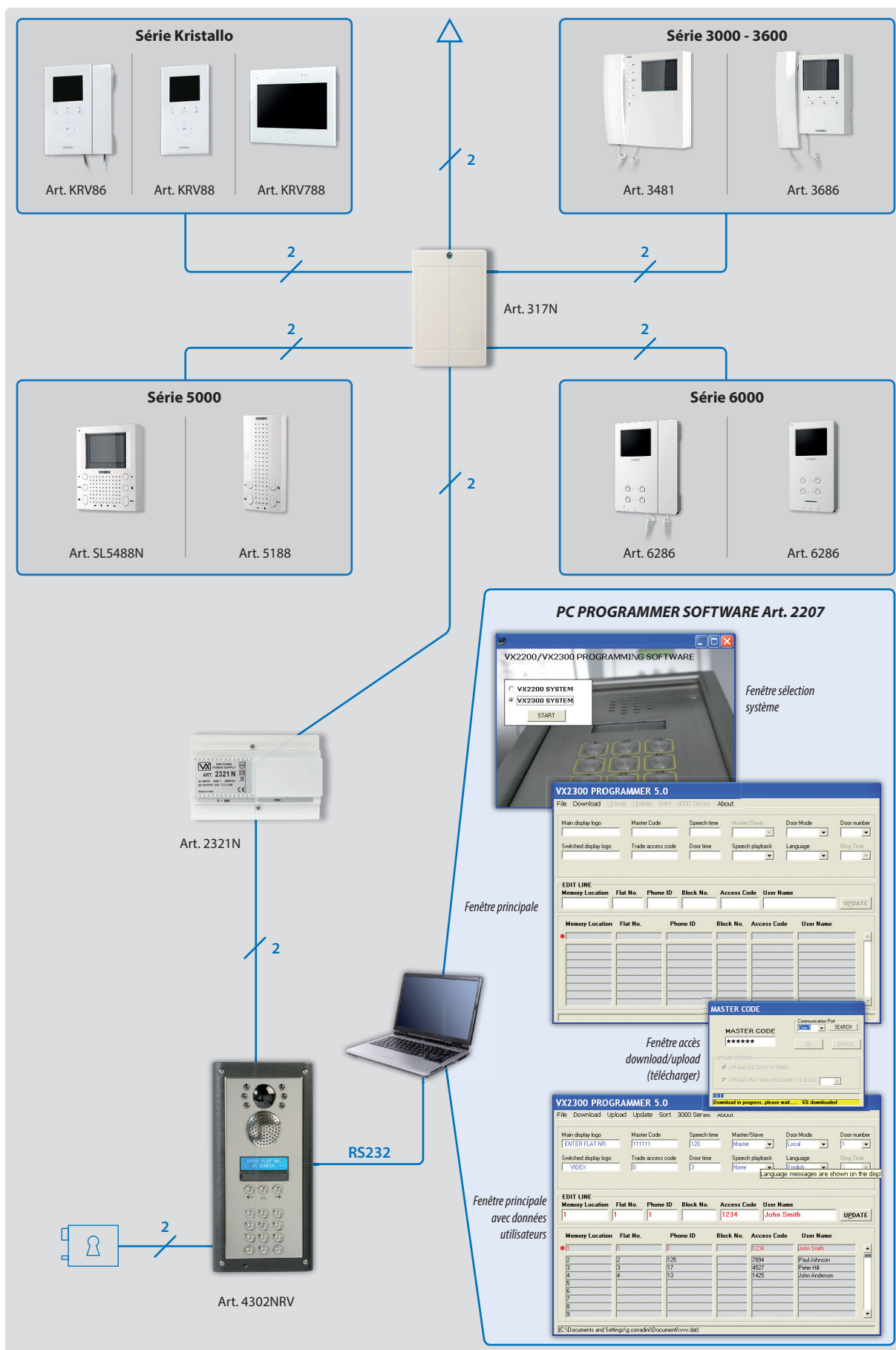




Système Numérique BUS « Deux fils » vidéo

SYSTÈME NUMÉRIQUE VX2300

Le VX2300 est le dernier né des systèmes numériques VIDEX qui contient toute l'expérience mûrie par l'entreprise dans ce secteur. Avec un BUS commun composé uniquement de 2 fils polarisés il est possible de réaliser des installations à une ou plusieurs entrées sur un niveau unique ou plusieurs niveaux avec des entrées principales et secondaires (16 postes externes max au total).

Pour les postes externes la série de référence est la 4000 sur laquelle nous trouvons aussi bien les modules portier électrique traditionnels avec interface numérique incorporée (pour les installations jusqu'à 64 utilisateurs/appartements) que les panneaux numériques (suggérés pour les systèmes au-delà des 64 utilisateurs/appartements).

Les modules portier électrique traditionnels avec interface numérique permettent de raccorder les boutons traditionnels (64 max) au système numérique, même si les panneaux numériques ont la dimension de 2 modules, ils permettent de gérer jusqu'à 1000 utilisateurs (en utilisant l'échangeur de bloc il est possible de réaliser des systèmes jusqu'à 800 appartements/1000 utilisateurs).

Les panneaux numériques sont disponibles aussi bien en version audio qu'audio/vidéo. En plus de permettre d'avoir des postes externes aux dimensions réduites (2 modules pour les systèmes audio ou audio/vidéo Série 4000), le panneau numérique permet d'avoir des fonctions de contrôle des accès (pour chaque appartement/utilisateur programmé dans la mémoire est disponible un code « ouvre-porte ») et les fonctions d'aide à l'utilisation du système comme la synthèse vocale (qui fournit les indications vocales sur les opérations en cours) et les messages à l'écran ou la gestion du répertoire des noms qui fait fonction d'aide aux opérations d'appel (dans les versions « R » des panneaux numériques il est possible de rechercher à l'écran le nom de la personne que l'on souhaite appeler à l'aide des touches de navigation spécifiques).

La programmation des panneaux numériques peut se faire avec le clavier du panneau lui-même ou au moyen du PC avec le logiciel spécifique et le câble de raccordement. Pour les postes internes le choix est encore plus vaste car les modèles d'interphones et d'interphones vidéo spécifiques pour le système numérique VX2300 sont disponibles dans la série 3000, 5000 et la nouvelle Série 3600.

Le système numérique VX2300 est en expansion et mise à jour constantes, parmi les nouveaux articles spécifiques pour ce système nous trouvons l'Art. 3686, un nouvel interphone vidéo en couleur de la Série 3600. En plus des postes externes et internes, le VX2300 est complété par une série d'accessoires parmi lesquels nous trouvons, le relais de BUS (qui peut fonctionner comme relais d'asservissement pour avoir jusqu'à 8 services maximum supplémentaires ou comme extension de sonnerie pour raccorder les sonneries externes activées par l'appel), l'amplificateur de BUS (qui permet d'élargir la distance couverte par l'installation en amplifiant la ligne BUS), l'échangeur d'entrées Art. 2301N (qui permet de combiner jusqu'à 4 entrées sur un même niveau - jusqu'à 8 en utilisant 2 échangeurs), l'échangeur de bloc (qui permet de réaliser les installations avec entrées principales et secondaires) et l'interface pour l'Art. 380 (qui permet de répondre aux appels provenant du poste externe avec un téléphone normal).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Bus à 2 fils non polarisés ;
- Jusqu'à 50 m de distance en utilisant le câble téléphonique standard ou 200 m en utilisant le câble VIDEX spécifique (considérée comme distance maximum entre alimentateur et poste externe ou interphone vidéo plus éloignés).
- Jusqu'à 16 postes externes audio/vidéo au total en comptant les entrées principales et secondaires (pas plus de 8 postes externes sur le même niveau).
- Postes externes d'appel numériques ou avec boutons traditionnels.
- Postes externes numériques avec synthèse vocale et fonctions de contrôle des accès grâce à la possibilité d'avoir un code ouvre-porte pour chaque utilisateur mémorisé sur le panneau (programmation des utilisateurs au moyen du PC ou poste externe).
- 100 dispositifs maximum entre interphones et interphones vidéo pour les installations avec entrées principales uniquement ou pour chaque bloc sur les installations avec entrées principales et secondaires (8 échangeurs de bloc max sur la même installation pour un total de 800 dispositifs maximum).
- Jusqu'à 4 dispositifs (interphone/interphone vidéo) dans le même appartement (le nombre total des dispositifs ne doit pas dépasser le maximum autorisé).
- Intercommunication entre les dispositifs (interphones/interphones vidéo) installés dans le même appartement ou dans des appartements différents ;
- Appel d'étage.
- Dérivateur de plan activé.
- Module relais de BUS.
- Interface vers ligne téléphonique.
- Échangeur de bloc (pour les installations avec entrées principales et secondaires).
- Amplificateur de ligne BUS.
- Serrure alimentée par le poste externe.

COMPOSANTS PRINCIPAUX
Art. 4302NV,4302NRV, 4302N,4302NR - Boîtiers de commande d'appel Numériques

Les boîtiers de commande numériques d'appel pour le système numérique VX2300 sont compatibles avec le système modulaire Série 4000 (dimension de 2 modules). En plus du portier électrique, le boîtier de commande comprend un écran LCD rétroéclairé de 2x16 caractères, les LED d'éclairage du boîtier et un clavier à 15 touches (boîtier de commande avec la fonction « répertoire noms ») ou 18 touches en fonction de la version du boîtier. Les versions vidéo des boîtiers de commande incluent une caméra CCD avec LED d'éclairage aux infrarouges.

Les variantes disponibles en fonction du type de caméra installée sont : couleurs Day/Night et couleurs Day/Night Wide Angle.

Sur la première variante, la caméra est orientable à l'horizontale et à la verticale avec 10 degrés d'excursion alors que sur la variante Wide Angle elle est fixe mais l'angle de vue horizontale est de 170 degrés.

Pour commander la version Wide Angle rajouter « /wide » au code produit.

Aussi bien les versions audio que celles vidéo ont une entrée pour caméra externe : pour les panneaux vidéo il est possible d'établir quelle est la caméra principale (celle qui transmet la vidéo à l'appel) l'utilisateur peut de toute façon commuter entre les deux caméras avec le bouton spécifique de l'interphone vidéo. Le boîtier de commande d'appel numérique permet d'avoir un code « ouvre-porte » pour chaque utilisateur, il permet la recherche des utilisateurs par l'intermédiaire du répertoire des noms (uniquement sur les versions « R »), l'utilisation du code visiteur périodique, etc.

Tous les panneaux numériques peuvent mémoriser des informations jusqu'à 1000 utilisateurs, ainsi le même appartement peut être associé à plusieurs utilisateurs (par exemple un professionnel pourrait être mémorisé deux fois : une fois avec le nom de son entreprise et une fois avec le nom personnel). En option sur toutes les versions il est possible de demander la « synthèse vocale » qui fournit une aide aux opérations d'appel avec les messages vocaux (langues disponibles : Anglais, Portugais, Croate - autres langues sur demande pour une commande minimum de 3 panneaux).

Les finitions pour la plaque frontale sont celles prévues par la Série 4000 : acier inoxydable poli effet miroir (standard), aluminium anodisé et high brass.

Art. 4303N-0,1,2 - Module portier électrique avec interface analogique numérique.

Ce portier électrique peut être utilisé comme alternative aux boîtiers de commande d'appel numériques. L'Art. 4303N a les dimensions d'un module de la Série 4000 et en plus du portier électrique il incorpore l'interface analogique numérique qui permet de raccorder au système jusqu'à 64 boutons traditionnels en utilisant les modules d'expansion du boîtier Série 4000 (Art. 4842, 4843, 4844 ou 4845). Finitions de la plaque frontale comme prévu pour le système modulaire Série 4000.

Art. 4330N - Module Caméra

Module caméra, spécifique pour le système VX2300, Série 4000 ainsi que la caméra CCD avec LED d'éclairage aux infrarouges. Les variantes disponibles en fonction du type de caméra utilisée sont : couleurs Day/Night ou couleurs Day/Night Wide Angle. Sur la première variante, la caméra est orientable à l'horizontale et à la verticale avec 10 degrés d'excursion alors que sur le modèle Wide Angle elle est fixe, mais l'angle de vue horizontale est de 170 degrés.

L'Art. 4330N a une entrée par caméra externe commutable des interphones vidéo du système. Finitions de la plaque frontale, comme prévu pour le système modulaire Série 4000.

Art. 317N - Distributeur de BUS à 4 voies

Permet de distribuer le BUS à 4 périphériques (interphones ou interphones vidéo). 1 distributeur tous les 4 interphones/interphones vidéo présents dans le système est nécessaire. Dans le boîtier en plastique 70x110x30 mm pouvant être installé au mur.

Art. 318

L'Art. 318 est un distributeur passif de ligne BUS à 2 voies qui peut être utilisé sur des systèmes aux dimensions réduites où la distance entre le poste externe et le dernier écran ne dépasse pas 70 mètres au total. Il est placé dans un boîtier en plastique pouvant être installé au mur 50x60x20 mm.

Art. 2301N

L'Art. 2301N est la nouvelle version d'échangeur d'entrées qui remplace les articles 2301/4 et 2301/8. Cette nouvelle version permet d'échanger jusqu'à 4 entrées (8 en raccordant ensemble les 2 unités 2301N) pour chacune desquelles il est possible de configurer le niveau d'amplification du signal vidéo à compensation des différentes distances auxquelles chaque poste externe peut se trouver. Il est placé dans un boîtier en plastique DIN Type A 9 Modules installable directement sur le mur ou sur la barre DIN.

Art. 2321N - Alimentateur

Alimentateur pour systèmes à 1 entrée jusqu'à 20 utilisateurs. Dans un boîtier DIN 9 modules type A, installable sur barre DIN ou directement au mur.

Art. 2321/P - Alimentateur

Comme l'Art. 2321N, mais pour des systèmes à entrées multiples jusqu'à 100 utilisateurs. Dans un boîtier DIN 15 modules type A, installable sur barre DIN ou directement au mur.

Système Numérique BUS « Deux fils » vidéo

Art. 2322

L'Art. 2322, raccordé à la ligne BUS du système numérique VX2300, permet d'avoir une source +12Vdc en mesure de distribuer jusqu'à 100mA. Il peut être employé, par exemple, pour l'alimentation du clavier numérique Art. 4800 lorsque celui-ci est inclus au poste externe en évitant de devoir utiliser une source d'alimentation supplémentaire. Il est placé dans un boîtier en plastique pouvant être installé au mur 50x60x20 mm.

Art. 2305 - Extension Sonnerie / Relais de BUS

Cette unité est équipée de deux relais et peut être raccordé directement au bus pour fonctionner comme relais de bus ou comme extension de sonnerie. Comme relais de bus, les deux relais incorporés sont adressés de 1 à 8 et pour les activer il faut appuyer sur le bouton spécifique de l'interphone/interphone vidéo du nombre équivalent de la valeur de l'adresse du relais à activer (1..8) alors que pour l'extension de sonnerie, il doit être configuré avec la même adresse de l'interphone/interphone vidéo dont il étend la sonnerie et les relais incorporés seront activés à l'arrivée de l'appel externe.

Dans un boîtier DIN 5 modules du type A installable sur barre DIN ou directement au mur.

Art. 2315

Régénérateur des niveaux de tension de la ligne BUS (nécessite l'utilisation d'un alimentateur) qui permet d'amplifier le signal vidéo : il peut être utilisé dans les situations où, ne pouvant pas remplacer les conducteurs présents, il est nécessaire de couvrir une distance supérieure par rapport à celle autorisée des sections des conducteurs canalisés (par exemple devant atteindre 100 m avec un câble Cat. 5 conseillé pour les installations de 70 m maximum). Attention !! Cet article ne doit pas être considéré comme instrument pour réaliser de nouvelles installations de conducteurs sous-dimensionnés : pour les nouveaux projets il est opportun de prévoir la canalisation de câbles adéquats aux distances à couvrir. Il est placé dans un boîtier en plastique pouvant être installé au mur 70x110x30 mm.

Art. 2306

L'Art. 2306 est un échangeur de bloc qui permet de réaliser des installations avec entrées principales et entrées secondaires. Ce genre d'installations est requis dans les situations où l'accès à un complexe résidentiel est sur 2 niveaux comme par exemple les copropriétés de 2 ou plusieurs bâtiments avec entrée centralisée et entrées locales sur chaque bâtiment. Il est placé dans un boîtier en plastique DIN Type A 9 Modules installable directement sur le mur ou sur la barre DIN.

Art. 2380

L'Art. 2380 permet de raccorder au système numérique VX2300 les interfaces téléphoniques Art. 380 et Art. 275/2W. Grâce à ces interfaces, un téléphone commun (fixe ou sans fil) peut être utilisé également comme interphone. Il est placé dans un boîtier en plastique DIN Type A 9 Modules installable directement sur le mur ou sur la barre DIN.

Art. 3181 - Interphone

Interphone intelligent avec bouton « ouvre-porte/appel intercommunicant » (clé), bouton (point) d'activation relais de BUS (Art. 2305), switch « privacy on-off », LED « door open » et « privacy on » plus réglage de la tonalité d'appel sur 3 niveaux. Durée privacy et mode d'intercommunication programmables.

Art. 3183 - Interphone

Interphone intelligent avec bouton « ouvre-porte/appel intercommunicant » (clé), bouton (point), d'activation relais de BUS (Art. 2305) plus réglage du volume de la tonalité d'appel sur 3 niveaux. Mode d'intercommunication programmable.

Art. 5188 - Interphone

Interphone mains libres avec bouton d' « activation relais de BUS » (Art. 2305), bouton « privacy », bouton de « réponse/fin de conversation/allumage automatique/communication à une voie » et bouton « ouvre-porte/appel intercommunicant ». Il y a 4 LED pour indiquer l'état de conversation en cours, l'état d'ouverture/fermeture de la porte, l'état d'un service auxiliaire et l'état d'activation/désactivation du service privacy et pour fournir les signalisations de programmation. Les réglages du volume de la tonalité d'appel et de la voix sont disponibles grâce aux boutons dédiés. En plus des programmations requises par le système VX2300 (adresse, adresse interne et modes d'intercommunication) il est possible de programmer le type de sonnerie, le nombre de sonneries et la durée du service privacy. Installation murale de surface.

Art. 3481 - Interphone vidéo

Interphone vidéo avec moniteur LCD TFT de 3,5" en couleurs, boutons « ouvre-porte/appel intercommunicant », « allumage automatique », « activation relais de bus » et « privacy on-off » plus un bouton de service et LED « door open » plus « privacy on ». Réglages : volumes (3 niveaux) de la tonalité électronique d'appel (aussi bien principale que locale), contraste et éclairage. Durée privacy et mode d'intercommunication programmables.

Art. 3686 - Interphone vidéo mains libres

Interphone vidéo en couleur avec écran LCD TFT de 3,5" pour systèmes interphones vidéo VX2300. 3 boutons sont disponibles, dont 2 avec des fonctions multiples : « allumage automatique », « ouvre-porte/appel au portier » et « privacy/service ». 3 LED, une pour chaque bouton, fournissent des informations sur le fonctionnement de l'interphone vidéo.

Réglages et programmations : volume de la tonalité d'appel à 3 niveaux (bas, moyen et haut), éclairage et saturation de l'image, sonnerie, nombre de sonneries, durée privacy et adresse. Entrée pour appel d'étage.

Montage depuis surface (nécessaire pour l'Art. 5980 carte de connexion plus plaque de fixation murale).

Art. SL5488N - Interphone vidéo mains libres

Interphone vidéo mains libres en couleur avec écran LCD TFT de 3,5", boutons « ouvre-porte/appel intercommunicant », « réponse/allumage automatique », « privacy on/off », « activation relais de bus » et 2 boutons de service plus 4 LED* relatives au fonctionnement des boutons. Réglages : volume haut-parleur, volume tonalité d'appel, éclairage et saturation de l'image. Nombres de sonneries, sonnerie et durée privacy programmables. Tonalité électronique offerte par le système plus entrées activées basses pour appel local et alarme.

Art. 6286 - Interphone vidéo

Interphone vidéo montage de surface avec écran en couleur LCD de 3,5", matrice activée pour le système VX2300. 4 boutons : « de service », « privacy/activation bus relais », « door-open/appel intercommunicant » et « allumage automatique », plus 3 LED* pour des indications visuelles sur les fonctions. Options programmables et réglages : volume sonnerie sur 2 niveaux (bas, moyen, haut) saturation de l'image, éclairage et contraste, type de sonnerie, nombre de sonneries, durée de la privacy et adresse. Fonction sonnerie d'étage incluse.

Art. 6388 - Interphone vidéo mains libres

Interphone vidéo mains libres intelligent montage depuis surface avec écran LCD 3,5" en couleur matrice activée pour système VX2300. 4 boutons : « service », « privacy/activation bus relais », « ouvre-porte/intercommunication » et « allumage automatique » plus 3 LED* pour indication visuelle des fonctions. Options et réglages programmables : volume sonnerie, nombre de sonneries, durée privacy et adresse. Fonction sonnerie d'étage incluse.

Art. KRV88 - Interphone vidéo mains libres

Interphone vidéo mains libres encastré avec écran en couleur OSD LCD TFT de 3,5", boutons touch sensitive avec fonction d'« ouvre-porte/service », « réponse/allumage automatique », « privacy/relais de bus » plus 5 boutons pour la navigation dans les menus de réglage et programmation et 3 LED relatives au fonctionnement de l'interphone vidéo.

Les interphones vidéo de la ligne Kristallo® sont équipés également d'horloge temps réel et d'un capteur de température mais également d'un port série pour les éventuelles utilisations dans le secteur domotique. Les réglages et programmations réservés à l'utilisateur sont effectués à l'aide des boutons de navigation et d'un menu OSD.

Art. KRV86 - Interphone vidéo

Comme l'Art. KRV88, mais de surface et avec combiné pour l'utilisation également en interphone vidéo traditionnel.

Art. KRV788 - Interphone vidéo mains libres

Interphone vidéo intelligent avec écran en couleur 7" TFT Hi Résolution avec technologie OSD (On Screen Display) 8 boutons capacitifs touch sensitive spécifique pour le système numérique VX2300.

2 LED* donnent des indications visuelles sur le service porte ouverte et privacy.

Fonctions : allumage automatique et intercommunication, privacy et service secondaire, standard et signal d'alarme (si disponible), modalité conversation appuyer et parler, capteur température.

Options programmables : haut parleur et volume sonnerie, contraste, éclairage et saturation, date et horaire, privacy et temps service secondaire, échelle température, type sonnerie et nombre de sonneries, numéro ID, couleur texte et fond.

** Le fonctionnement de certaines LED peut dépendre du câblage : le fonctionnement décrit concerne un câblage spécifique et correct.*

ACCESSOIRES
Art. 2207 - Câble de connexion au PC et Logiciel de Programmation

Ce kit permet la programmation complète des boîtiers de commande numériques VX2202M, 2202MR, 2210-1, 4202, 4202V, 4202R, 4202RV, 8202, 8202R, 4302N, 4302NR, 4302NV, 4302NRV et du standard 2210-1 directement par le personal computer.