**Vidéophonie**

 Postes intérieurs et extérieurs

*.......... = à compléter*

*Texte = choisir l’option*

**A Exemple type cahier des charges**

1. **Le poste extérieur**

Devant l’immeuble *......................* il convient d’*encastrer/de monter en saillie* un poste extérieur à l’entrée *avec interrupteurs de type bouton-poussoir sur une seule rangée, ou une double rangée, ou un système d’appel alphanumérique.* En tout, le poste extérieur doit être équipé pour ..... appels.

Le poste extérieur est équipé d’une caméra avec une lentille grand-angle (135°). *La nuit, elle passe en mode noir/blanc en combinaison avec IR-LED*

Via les 3 LED, un feed-back est donné à l’utilisateur sur les fonctions suivantes :

* appel en cours / système occupé ;
* communication active,
* ouverture de la porte.

Via des signaux acoustiques, un feed-back est donné à l’utilisateur sur les fonctions suivantes :

* appel en fonctionnement / système occupé ;
* ouverture de la porte.

Devant le module de haut-parleur se trouvent les potentiomètres pour le réglage du volume du microphone et du haut-parleur.

Le rétroéclairage pour les supports de nom est éteint de jour et n’est actif qu’en cas d’obscurité.

Le poste extérieur est prévu pour être raccordé à une gâche de porte sur 12V c.c. (courant pulsé de 4A et courant de maintien de 250mA). Un contact libre potentiel est possible pour le raccordement de portes coulissantes, de barrières, etc., est possible via des relais.

*Pour le contrôle d’accès, un clavier/lecteur de badges/lecteur d’empreintes digitales est prévu.*

*Pour l’utilisation par des personnes avec un appareil auditif, il est prévu un module avec boucle d’induction et synthèse vocale.*

*Pour afficher une liste d’adresses, les heures d’ouverture,... un module d’information est prévu.*

La face frontale est réalisée dans un matériau composé *d’aluminium IK08 Gris All Metal Anthracite All Street Blanc All White / de zamac IK10.*

Les dimensions extérieures sont de : .... (l) x .... (H) x .... (P) mm

Les dimensions pour l’évidement sont de : .... (l) x .... (H) x .... (P) mm

Le poste extérieur est programmé à l’aide de configurateurs qui peuvent être placés dans les ports configuration prévus à cet effet ou avec le logiciel (via connexion mini-USB à l’avant des modules de fonction).

Pour de plus amples détails sur le montage en saillie, veuillez consulter le point B1. Montage en saillie

Pour de plus amples détails sur les pièces, veuillez consulter le point B2. Pièces

1. **Le poste intérieur**

Il convient de prévoir un seul poste intérieur par appartement, qui présente les propriétés suivantes.

Pour de plus amples détails sur les postes intérieurs, veuillez consulter le point “C. Postes intérieurs”

* Collez ici le détail du poste intérieur retenu

Il convient d’avoir des sonneries différentes pour le poste extérieur et la porte de l’appartement. La programmation des postes intérieurs intervient via des configurateurs qui sont placés sur les ports de configuration prévu à cet effet.

1. **Les accessoires**

L’ensemble du système est raccordé via le système à deux fils SCS.

L’élément central est l’alimentation 10 DIN avec tension primaire de 230V c.a. et une tension secondaire de 27V c.c.. Le raccordement du poste extérieur et du ou des colonne(s) montante(s) intervient sur le répartiteur vidéo 2 DIN - le répartiteur vidéo 4 DIN - le répartiteur vidéo 8 DIN, qui doit être placé au niveau de l’alimentation. Le câble doit être torsadé avec une section de 0,6mm.

1. **Installation**

Pour les .... appartements, les postes extérieurs et les postes intérieurs doivent être fournis et placés, y compris le câble pour le courant d’alimentation et de commande (bus) et les passages des conduites. L’installation complète doit être mise en service et livrée « prête à l’emploi ».

1. **Poste extérieur**

**Possibilité de spécifier plus avant les nombres dans la configuration (facultative)**

1. **Description :**

Le poste extérieur se compose de :

L’installation en encastrement :

* **..... x** Boîte d’encastrement
* **..... x** Cadre + support
* **..... x** Protection pluie (facultative)
* **..... x** Module de fonction
* **..... x** Plaques frontales

L’installation en saillie :

* **..... x** une boîte en saillie avec protection pluie intégrée
* **..... x** Cadre + support
* **..... x** Module de fonction
* **..... x** Plaques frontales

Le poste extérieur antivandalisme se compose de :

L’installation en encastrement :

* **..... x** boîte d’encastrement antivandalisme
* **..... x** Support
* **..... x** Cadre de finition
* **..... x** Module de fonction
* **..... x** Plaques frontales

L’installation en saillie :

* **..... x** Boîte en saillie avec protection pluie intégrée
* **..... x** Support
* **..... x** Module de fonction
* **..... x** Plaques frontales
* **..... x** Cadre de finition

1. **Pièces**
	1. ***Boîtes d’encastrement***
		1. ***Boîtes d’encastrement en PVC***

Boîte d’encastrement avec une structure maillée solide réalisée en *PVC* pour la platine de rue.

Différentes ouvertures défonçables sont prévues pour le passage de conduits.

Dimensions :

* 1 module 117x123x45mm (L x H x P)
* 2 modules 117x214x45mm (L x H x P)
* 3 modules 117x306x45mm (L x H x P)
	+ 1. ***Boîtes d’encastrement robuste en acier***

Boîte d’encastrement pour un montage solide fabriquée en *acier* pour la platine de rue.

Différentes ouvertures défonçables sont prévues pour le passage de conduits.

Dimensions :

* 1 module 102x114x51mm (L x H x P)
* 2 modules 102x206x51mm (L x H x P)
* 3 modules 102x297x51mm (L x H x P)
	1. ***Cadres de finition et supports de module :***
		1. ***Cadre de finition et support de module pour la version standard***

Le cadre de finition modulaire de la platine de rue arbore un design épuré et contemporain. Le cadre de finition est traité antigriffe.

Lors du montage, le cadre de finition s’emboîte sur la boîte d’encastrement de la platine de rue.

Finitions :

* All metal : aluminium anodisé
* All white : blanc
* All street : anthracite

Dimensions :

* 1 module 138x144x15mm (L x H x P)
* 2 modules 138x235x15mm (L x H x P)
* 3 modules 138x327x15mm (L x H x P)
	+ 1. **Support de module, version antivandalisme (IK10, IP54)**

Support de module renforcé pour platine de rue fabriqué en *zamak*

Dimensions :

* 1 module 134x132x34,5mm (L x H x P)
* 2 modules 138x223x15mm (L x H x P)
* 3 modules 138x315x15mm (L x H x P)
	+ 1. **Cadre de finition version antivandalisme (IK10, IP54)**

Cadre de finition renforcé de la platine de rue avec design épuré et contemporain, fabriqué en *zamak*. L’ensemble est traité antigriffe.

Dimensions :

* 1 module vertical139x144x21mm (L x H x P)
* 2 modules verticaux 139x235x21mm (L x H x P)
* 3 modules verticaux 139x327x21mm (L x H x P)
	1. ***Capot de protection pluie :***

Protection pluie pour la platine de rue modulaire, avec design épuré et contemporain. La protection pluie est traitée antigriffe. Lors du montage, la protection pluie est vissée sur la boîte d’encastrement de la platine de rue.

Finition :

* aluminium anodisé gris
* aluminium anodisé blanc
* aluminium anodisé anthracite

Dimensions :

* 1 module vertical151x151x51mm (L x H x P)
* 2 modules verticaux 151x242x51mm (L x H x P)
* 3 modules verticaux 151x334x51mm (L x H x P)
* 2+2 modules verticaux 290x242x51mm (L x H x P)
* 3+3 modules verticaux 290x334x51mm (L x H x P)
* 3+3+3 modules verticaux 430x334x51mm (L x H x P)
	1. ***Montage et boîtes en saillie avec protection pluie***

Boîte en saillie du cadre de finition et protection pluie avec design épuré et contemporain pour la platine de rue L’ensemble est traité antigriffe.

Finition :

* aluminium anodisé gris
* aluminium anodisé blanc
* aluminium anodisé anthracite

Dimensions :

* 1 module vertical151x151x82mm (L x H x P)
* 2 modules verticaux 151x242x82mm (L x H x P)
* 3 modules verticaux 151x334x82mm (L x H x P)
* 2+2 modules verticaux 290x242x82mm (L x H x P)
* 3+3 modules verticaux 290x334x82mm (L x H x P)
* 3+3+3 modules verticaux 430x334x82mm (L x H x P)
	1. **Modules électroniques (12 fonctions)**
		1. Module audio à deux fils pour l’exécution de l’installation audio/vidéo. Assure la gestion d’un nombre maximum de 100 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée et max 50 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur simple rangée.
		2. Module audio/vidéo à deux fils pour l’exécution de l’installation vidéo couleur. Assure la gestion d’un nombre maximum de 98 appels à boutons en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée et max 49 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur simple rangée.
		3. Module audio/vidéo à deux fils, à écran large pour l’exécution de l’installation vidéo couleur. Assure la gestion d’un nombre maximum de 98 appels à boutons en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée et de max. 49 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur rangée unique.
		4. Module avec 4 boutons supplémentaires sur 1 rangée. À utiliser avec le module audio et les modules audio/vidéo.
		5. Module avec 8 boutons supplémentaires sur 2 rangées. À utiliser avec le module audio et les modules audio/vidéo
		6. Module d’information utilisable pour placer le numéro de maison ou d’autres indications (p. ex. légendes pour appels avec le pavé numérique, pour ouverture et/ou appels avec le pavé numérique, et heures d’ouverture et/ou de fermeture, etc.).
		7. Module caméra Jour et Nuit avec grand-angle pour l’exécution d’installations vidéo couleur.
		8. Module avec écran graphique, à combiner avec le module audio ou les modules audio/vidéo (raccordement avec le multicâble fourni).
		9. Module teleloop et synthèse vocale pour la communication. À relier au module audio ou aux modules audio/vidéo. Convient aux porteurs d’appareils auditifs ou aux malvoyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l’état de la communication (appel en cours, fin de l’appel, pas de réponse, occupé, porte ouverte).
		10. Module de clavier pour ouvrir la serrure ou pour l’appel numérique de l’appartement (couplé au module de protection).
		11. Module lecteur de badges RFOD pour ouvrir une serrure en positionnant une clé électronique devant le champ de lecture.
		12. Module lecteur d’empreintes digitales pour ouvrir une serrure.
	2. ***Plaques frontales***

***Standard = IK08***

***Antivandalisme = IK10***

* + 1. ***Plaques frontales pour le module audio (cf. 5.1)***

\ Plaque frontale sans bouton

\ Plaque frontale avec 1 bouton

\ Plaque frontale avec 2 boutons à la verticale

\ Plaque frontale avec 2 boutons à l’horizontale

\ Plaque frontale avec 4 boutons

* + 1. ***Plaques frontales pour le module audio/vidéo (cf. 5.2)***

\ Plaque frontale sans bouton-poussoir

\ Plaque frontale avec 1 bouton-poussoir

\ Plaque frontale avec 2 boutons-poussoirs à l’horizontale

* + 1. ***Plaques frontales pour module audio/vidéo (cf. 5.3)***

\ Plaque frontale sans bouton

\ Plaque frontale avec 1 bouton

\ Plaque frontale avec 2 boutons à l’horizontale

* + 1. ***Plaques frontales pour module 1 rangée (cf. 5.4)***

\ Plaque frontale 3 boutons-poussoirs

\ Plaque frontale 4 boutons-poussoirs

* + 1. ***Plaques frontales pour module 2 rangées (cf. 5.5)***

\ Plaque frontale 6 boutons-poussoirs

\ Plaque frontale 8 boutons-poussoirs

* + 1. ***Plaques frontales pour module d’information (cf. 5.6)***
		2. ***Plaques frontales pour module vidéo (cf. 5.7)***
		3. ***Plaques frontales pour module avec écran graphique (cf. 5.8)***
		4. ***Plaques frontales pour module teleloop (cf. 5.9)***
		5. ***Obturateurs frontaux pour module aveugle***
		6. ***Plaques frontales pour module clavier (cf. 5.10)***
		7. ***Plaques frontales pour module lecteur de badges (cf. 5.11)***
		8. ***Plaques frontales pour module lecteur empreintes digitales (cf. 5.12)***
		9. ***Plaques frontales pour lecteur de badges T25 (type Vigik)***

Finition :

* aluminium anodisé gris
* aluminium anodisé blanc
* aluminium anodisé anthracite
* antivandalisme en zamak
1. **Postes intérieurs**
2. **Classe 100**
	1. **Classe 100 A12B**

Poste intérieur audio à deux fils mains-libres pour fixation murale, montage en saillie ou modèle de table (support de table disponible séparément). Touches disponibles : activation platine de rue, commande gâche de porte, éclairage cage d’escalier et communication mains-libres. Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Classe 100 A12C**

Poste intérieur audio à deux fils avec combiné pour fixation murale, montage en saillie ou modèle de table (support de table disponible séparément). Touches disponibles : activation platine de rue, commande gâche de porte en éclairage cage d’escalier. Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Classe 100 A12M**

Poste intérieur audio à deux fils avec combiné pour fixation murale, montage en saillie ou modèle de table (support de table disponible séparément). Touches disponibles : auto-activation platine de rue, commande gâche de porte, éclairage cage d’escalier et 4 touches configurables. En fonction des configurateurs raccordées sur (M), les 4 touches configurables assurent différentes fonctions (p. ex. interphone, activation gâche de porte supplémentaire, activations générales). Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Classe 100 V12B**

Moniteur couleur mains-libres à deux fils pour fixation murale, montage en saillie ou modèle de table (support de table disponible séparément). Équipé d’un écran couleur LCD de 3,5 pouces. Touches disponibles : activation platine de rue / sélection caméra, commande gâche de porte, éclairage cage d’escalier et communication mains-libres. LED utilisés pour le refus d’appel, le statut de la porte, le lien avec le panneau d’accès. Réglage indépendant pour le volume d’appel (y compris refus d’appel), le volume du haut-parleur, la couleur et la luminosité de l’écran. Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Classe 100 V12E**

Moniteur couleur mains-libres à deux fils avec boucle d’induction, préconfiguré pour différents types d’installations, en fonction des accessoires utilisés : pour fixation murale, en saillie, pour montage par encastrement, comme modèle de table, avec combiné supplémentaire, orientable de haut en bas à la fois pour la fixation murale et pour le montage par encastrement. Équipé d’un moniteur couleur LCD de 4,3 pouces, format 16:9. Touches disponibles : activation platine de rue / sélection caméra, commande gâche de porte, éclairage cage d’escalier, communication mains-libres et 4 touches configurables. En fonction des configurateurs raccordés sur (M), les 4 touches configurables assurent différentes fonctions (p. ex. interphone, activation gâche de porte supplémentaire, activations générales). Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Classe 100 X12B**

Moniteur couleur mains-libres à deux fils avec boucle d’induction, préconfiguré pour différents types d’installations, en fonction des accessoires utilisés : pour fixation murale, pour montage par encastrement, comme modèle de table, avec combiné supplémentaire, orientable de haut en bas à la fois pour la fixation murale et pour le montage par encastrement. Équipé d’un moniteur couleur LCD de 4,3 pouces, format 16:9. Touches disponibles : activation platine de rue / sélection caméra, commande gâche de porte, éclairage cage d’escalier, communication mains-libres. Le menu restitue la consommation d’énergies (eau, gaz et électricité) sous forme de graphique. Le poste se compose de PVC blanc avec une face frontale en plexi qui donne l’apparence du verre.

* 1. **Accessoires pour Classe 100 V12E et X12B**
		1. Accessoires pour le montage par encastrement du moniteur couleur
		2. Accessoires pour le montage par encastrement orientable de haut en bas du moniteur couleur. Dans ce type d’installation, l’utilisateur peut faire basculer le moniteur couleur pour adapter l’écran à différents angles de vision (p. ex. installation du poste à faible hauteur pour une utilisation par des personnes handicapées).
		3. Accessoires pour l’installation de tous les postes intérieurs comme modèle de table.
		4. Accessoires pour fixation murale ou installation comme modèle de table du moniteur couleur (support de table disponible séparément). Ce type d’installation permet d’utiliser le poste pour communiquer de deux manières : en mains-libres ou avec le combiné. Pour l’installation comme modèle de table avec combiné, il faut deux supports de table disponibles séparément.

1. **Classe 300**
	1. **Classe 300 V13E anthracite**

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces, en finition anthracite. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation du poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran, comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Montage en saillie ou modèle de table.

* 1. **Classe 300 V13E blanc**

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces, en finition blanche. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation du le poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Choix entre 17 sonneries différentes. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Montage en saillie ou modèle de table

* 1. **Classe 300 V13M avec mémoire.**

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces, en finition blanche ou anthracite. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation van le poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Choix entre 17 sonneries différentes. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Via la fonction mémoire, il est possible de stocker jusqu’à 25 enregistrements en haute résolution, ou 150 en basse résolution. Montage en saillie ou modèle de table

* 1. **Classe 300 X13E avec connexion Wifi et 3/4G, version blanche**

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces, en finition blanche. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation van le poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Choix entre 17 sonneries différentes. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Via la fonction mémoire, il est possible de stocker jusqu’à 25 enregistrements en haute résolution, ou 150 en basse résolution. La connexion Wifi intégrée permet de relier l’appareil à l’application “Door Entry” (disponible pour iOS et Android). L’app permet d’exploiter toutes les fonctions de base comme la communication avec le poste extérieur, l’activation et la consultation des caméras, l’ouverture de la porte et des commandes supplémentaires. La connexion fonctionne aussi bien sur le réseau local que par le réseau 3G/4G. Montage en saillie ou modèle de table

* 1. **Classe 300 X13E avec connexion Wifi et 3/4G, version anthracite**

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces, en finition anthracite. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation van le poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Choix entre 17 sonneries différentes. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Via la fonction mémoire, il est possible de stocker jusqu’à 25 enregistrements en haute résolution, ou 150 en basse résolution. La connexion Wifi intégrée permet de relier l’appareil à l’application “Door Entry” (disponible pour iOS et Android). L’app permet d’exploiter toutes les fonctions de base comme la communication avec le poste extérieur, l’activation et la consultation des caméras, l’ouverture de la porte et des commandes supplémentaires. La connexion fonctionne aussi bien sur le réseau local que par le réseau 3G/4G. Montage en saillie ou modèle de table

**Exemple de texte possible ci-dessous**

1. **Projet « De Rij »**
2. **Le poste extérieur**

Pour l’immeuble *De Rij*, il convient *d’encastrer* un poste extérieur à l’entrée avec *système d’appel alphanumérique*. En tout, le poste extérieur doit être prévu pour 60 appels.

Le poste extérieur est équipé d’une caméra dotée d’un objectif grand-angle (135°).

Via 3 LED, un feed-back est donné à l’utilisateur sur les trois fonctions suivantes :

* appel en cours /système occupé,
* communication active,
* ouvrir la porte.

Des signaux acoustiques donnent un feed-back à l’utilisateur sur les fonctions suivantes :

* appel en cours /système occupé,
* ouvrir la porte.

À l’avant du module de haut-parleur se trouvent les potentiomètres pour le réglage du volume du microphone et du haut-parleur.

Le rétroéclairage pour les supports de nom est éteint de jour et n’est actif qu’en cas d’obscurité.

Le poste extérieur est prévu pour être raccordé à une gâche de porte sur 12V c.c. (courant pulsé de 4A et courant de maintien de 250mA). Un contact libre potentiel est possible pour le raccordement de portes coulissantes, de barrières, etc., est possible via des relais.

*Un clavier est prévu pour le contrôle d’accès.*

La face frontale est fabriquée en *zamac IK10.*

Les dimensions extérieures sont de : 138 (l) x 327 (H)

Les dimensions pour l’évidement sont de : en fonction du fabricant

Le poste extérieur est programmé à l’aide de configurateurs qui peuvent être placés dans les ports configuration prévus à cet effet ou avec le logiciel (via connexion mini-USB à l’avant du module de fonctions).

Détail du montage en saillie du poste extérieur

:

* **...1.. x** Boîte d’encastrement
* **...1.. x** Cadre + support
* **..... x** Protection pluie (facultative)
* **...3.. x** Module de fonction
* **...3.. x** Plaques frontales

***Boîtes d’encastrement en PVC***

3 modules 117x306x45mm (L x H x P)

***Cadre de finition et support de module pour la version standard***

Finition :

All metal : aluminium anodisé

3 modules 138x327x15mm (L x H x P)

**Modules électroniques**

1 x Module audio/vidéo à deux fils à écran large pour l’exécution de l’installation vidéo couleur. Assure la gestion d’un nombre maximum de 98 appels à boutons en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée en max 49 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur simple rangée.

1 x Module avec écran graphique, à combiner avec le module audio ou les modules audio/vidéo (raccordement avec le multicâble fourni).

1 x Module de clavier pour ouvrir la serrure ou pour l’appel numérique de l’appartement (couplé au module de protection).

***Plaques frontales***

***Standard = IK08***

Finition: aluminium anodisé gris

***Plaque frontale pour module audio/vidéo***

Plaque frontale sans bouton

***Plaque frontale pour module avec écran graphique***

 ***Plaque frontale pour module clavier***

1. **Le poste intérieur**

Par appartement, il convient de prévoir un poste intérieur avec les propriétés suivantes :

Poste intérieur à deux fils mains-libres avec écran tactile de 7 pouces en finition blanche. Quatre fonctions de base directement actionnables avec 4 touches capacitives, à savoir ouvre-porte, communication, activation du poste extérieur ou des caméras supplémentaires et une fonction librement programmable. L’écran tactile permet d’accéder à toutes les autres fonctions et aux réglages de l’écran comme le choix de sonnerie ou le réglage du volume de la sonnerie. Choix entre 17 sonneries différentes. Fonction teleloop (boucle inductive) pour l’utilisation par des personnes avec appareil auditif. Via la fonction message, des messages parlés ou écris peuvent être déposés. Montage en saillie ou modèle de table

Il convient d’avoir des sonneries différentes pour le poste extérieur et la porte de l’appartement. La programmation des postes intérieurs intervient via des configurateurs qui sont placés sur les ports de configuration prévu à cet effet.

1. **Les accessoires**

L’ensemble du système est raccordé via le système à deux fils SCS.

L’élément central est l’alimentation 10 DIN avec tension primaire de 230V c.a. et une tension secondaire de 27V c.c.. Le raccordement du poste extérieur et du ou des colonne(s) montante(s) intervient sur le répartiteur vidéo 4 DIN, qui doit être placé au niveau de l’alimentation. Le câble doit être torsadé avec une section de 0,6mm.

1. **Installation**

Pour les 60 appartements, les postes extérieurs et les postes intérieurs doivent être fournis et placés, y compris le câble pour le courant d’alimentation et de commande (bus) et les passages des conduites. L’installation complète doit être mise en service et livrée « prête à l’emploi ».

.