

## Notice technique

**21554**

Video touch screen 4,3in Full Flat.



---

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	2
FONCTIONS DU PORTIER VIDÉO .....	7
TYPOLOGIE D'INSTALLATION .....	21
CONFIGURATION DU PORTIER VIDÉO .....	25
PROGRAMMATION DE LA PLAQUE DEUX FILS.....	34
GLOSSAIRE .....	36

## Caractéristiques techniques

---

L'écran tactile 21554 permet de commander le système d'automatisation et anti-intrusion et peut être utilisé comme portier-vidéo mains libres à encastrer.

Le module portier-vidéo présent dans le dispositif est une interface audio-vidéo qui permet une interaction entre phonie et images ; l'écran tactile est équipé d'entrées et de sorties pour le branchement des portiers-vidéo aux autres appareils de l'installation (alimentation, électroserrure, séparateur, etc.).

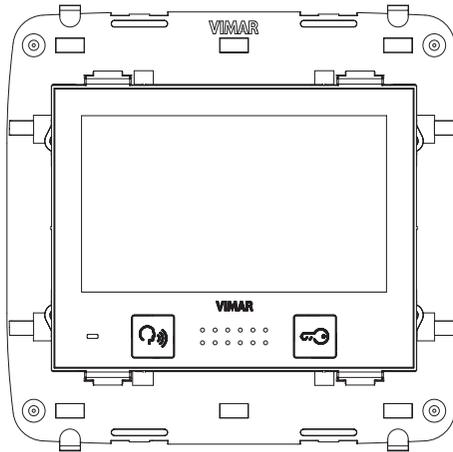


Figure 1 - Écran tactile 21554

## Caractéristiques techniques

---

### PORTIERS-VIDÉO.

Le module de portier vidéo est une interface audio-vidéo qui permet une interaction entre phonie et images ; le dispositif est doté d'entrées et de sorties qui relient le portier vidéo et les autres appareils de l'installation (alimentation, gâche électrique etc.).

### Typologie d'installation.

Le module portier vidéo 21554 peut être utilisé exclusivement sur les installations de portiers vidéo de type numérique Deux Fils ; par conséquent, utiliser exclusivement des alimentations appartenant à la gamme Deux Fils (pour les caractéristiques consulter les manuels correspondants).

Pour réaliser la fonction audio et vidéo, la typologie de connexion, tant vers le montant que vers la plaque de rue, est réalisée avec un câble bus à "2 fils non polarisés".

Le système Deux Fils permet de réaliser des typologies d'installations pour lesquelles l'identification des dispositifs et des commandes est de type numérique. Selon la configuration de l'installation, chaque dispositif relié est caractérisé par un code numérique compris entre 1 et 200 (qui doit être univoque) et est en mesure de recevoir et d'expédier des paquets de données qui contiennent toutes les informations relatives à la gestion de la communication ; chaque paquet de données est en effet constitué par le numéro d'identification du dispositif de destination et par la commande que ce dernier doit effectuer. Toutes les opérations de commande typiques d'un système de portiers vidéo comme par exemple les appels, l'ouverture de gâche, l'allumage de l'éclairage escalier, etc., sont codées. La phonie pour la communication vocale et le signal vidéo de visualisation des images sont par contre des signaux qui restent de type analogique.

En ce qui concerne la typologie des câbles à utiliser pour relier les composants du système, tant vers le montant que vers la plaque de rue, il est conseillé d'utiliser un câble bus bipolaire twisté d'une section de 1 mm<sup>2</sup> (type art. 732H/100 ou équivalents).

**En cas d'installations visiophoniques Deux Fils avec moniteurs 21550/20550/14550 associés au module 01963 et avec les modules domotiques By-me 01960 (ou les centrales avec portier vidéo 01956), appliquer ce qui suit :**

- **Le nombre maximum de postes intérieurs par colonne montante ou après le séparateur 692S, réalisables avec l'art. 21550/20550/14550 + 01960 + 01963, correspond à 4 (à savoir, maximum 4 sous-systèmes domotiques indépendants reliés à la colonne montante de l'installation Deux Fils).**

- **Possibilité de relier éventuellement d'autres dispositifs Deux Fils (art. 21554, 21554, 20557, 20577, 21550/20550/14550/+01963, etc.) jusqu'à un maximum de 32 dispositifs au total par colonne montante ou après le séparateur 692S.**

**Dans tous les cas énoncés ci-dessus, s'il s'avère nécessaire de dépasser la limite maximale de dispositifs, procéder à l'extension de l'installation à l'aide des séparateurs 692S et de leurs alimentations correspondantes afin de créer des îlots galvaniques séparés.**

## Caractéristiques techniques

### Avantages du système Deux Fils.

L'avantage le plus important offert par le système Deux Fils par rapport aux autres systèmes de portiers vidéo (analogique classique "8 fils + n" ou numériques à bus multifils DigiBus), est l'emploi pour le câblage de toute l'installation uniquement de 2 conducteurs, twistés et non polarisés, sur lesquels sont convoyées les données, le signal audio, le signal vidéo et l'alimentation nécessaire aux dispositifs reliés. Grâce à cette caractéristique, le système se prête à une utilisation dans des installations de petites-moyennes dimensions, ainsi que dans des installations de complexe immobilier (jusqu'à un maximum de 200 postes internes) car il simplifie considérablement les opérations de câblage. Un autre avantage dans l'utilisation du système Deux Fils est l'extrême souplesse en cas de développement successif du système ; il est possible en effet d'ajouter de nouveaux postes internes en s'appuyant simplement au montant sans devoir installer d'autres câbles vers l'alimentation.

La gestion numérique de toutes les commandes (durée de la sonnerie, type de sonnerie, durée du temps d'appel, durée temps de réponse, accès via password ou clé programmée etc..) permet de programmer tous les paramètres des dispositifs selon les différentes exigences de chaque utilisateur.

### Principales caractéristiques techniques du système.

- Tous les éléments du système sont reliés avec bus à 2 fils twistés et non polarisés
- Jusqu'à 200 usagers au total, entre interphones et portiers vidéo
- Jusqu'à 15 plaques, entre interphones et portiers vidéo
- Dans les installations vidéo couleurs, il faut utiliser le câble art. 732H/100 pour une distance maximum de 75 m (pour tous les détails, consulter la documentation technique Deux Fils)
- Jusqu'à 16 colonnes montantes indépendantes
- Jusqu'à 16 fonctions auxiliaires sur la même installation
- Portiers et portiers vidéo avec secret de conversation
- Intercommunicant audio entre tous les portiers et portiers vidéo ou entre groupes de portiers et portiers vidéo
- Tonalité d'appel différencié pour plaque, hors porte et intercommunicant
- Possibilité d'insérer des sonneries supplémentaires en parallèle au portier ou portier vidéo
- Envoi multiple du même appel (jusqu'à 8 dispositifs)
- Appel de groupe portier vidéo avec allumage uniquement du chef de groupe (sans alimentations supplémentaires) ou avec allumage simultané de tous les portiers vidéo du groupe (avec alimentations supplémentaires)
- Programmation simple des dispositifs pour les fonctions base au moyen de plaque et touches des dispositifs
- Programmation évoluée des dispositifs au moyen de ordinateur personnel (pc), interface USB 02024 et logiciel "SaveProg".

### Description bornes.

Le connecteur côté montant, qui permet d'effectuer toutes les connexions à partir du et vers le portier vidéo, est équipé de 8 bornes (entrées et sorties) divisées selon les fonctions indiquées sur le tableau présent à la page suivante.

Numéro borne	Type	Fonction
+12	-	Alimentation pour sonnerie/relais supplémentaire
CH	Sortie	Commande pour sonnerie/relais supplémentaire
1	Entrée/sortie	Ligne numérique BUS
2	Entrée/sortie	Ligne numérique BUS
E+	Entrée	Alimentation supplémentaire (+28Vcc, 24Vac)
E-	Entrée	Alimentation supplémentaire (GND, 24Vac)
FP	Entrée	Bouton palier N.O. (fonction sonnerie)
M	-	Référence de masse pour bouton palier N.O.

## Caractéristiques techniques

---

### Fonctionnement du système Deux Fils.

Le système Deux Fils permet le codage numérique des dispositifs et des commandes envoyées ou provenant de la plaque de rue ; cette dernière peut être considérée comme dispositif MASTER (appareil principal qui gère la communication entre les dispositifs numériques présents dans l'installation), alors que tout autre dispositif numérique (y compris les plaques secondaires) peut être considéré comme SLAVE (appareil secondaire piloté/commandé par le master).

Par conséquent, la plaque de rue est indispensable au fonctionnement du système Deux Fils et doit toujours faire partie de l'installation ; tous les paramètres de programmation (temps d'appel, type de sonnerie, ouverture gâche électrique, codages des postes internes etc.) sont programmés et mémorisés (jusqu'à une autre programmation) sur la plaque de rue principale (mémoire EEPROM).

Pour la programmation de la plaque et de tous les paramètres corrélés, voir la documentation technique.

### Alimentations et autres accessoires Deux Fils.

Les alimentations et les autres accessoires qui peuvent être utilisés pour l'installation du système sont tous ceux de la gamme Deux Fils ; en particulier, nous conseillons les articles suivants :

- 6922 (alimentation portier vidéo de base)
- 6923 (alimentation supplémentaire pour plaques et moniteurs en parallèle)
- 6582 (alimentation pour caméras supplémentaires et hors porte vidéo)
- 6925 (séparateur pour la division de zones de conversation, réseaux intercommunicants et plaques hors porte)
- 692C (concentrateur pour la connexion jusqu'à 4 plaques dont au moins un portier vidéo)
- 69AM (module interface audio/vidéo pour caméra extérieure)
- 69AM/4 (module extension pour 4 caméras avec entrée audio à relier au 69AM)
- 692D/2 (distributeur vidéo actif à l'étage pour l'adaptation d'impédance du signal vidéo)
- 69RH (relais numérique avec 2 contacts indépendants et charge maximum de 3A 230V par contact)

Pour toutes les caractéristiques techniques (tension d'alimentation, courant distribué, absorptions, descriptions des bornes etc.) voir les manuels techniques.

## Caractéristiques techniques

### Généralités sur les commandes numériques.

**Les commandes numériques** sont des paquets de données qui peuvent être expédiés par/à chaque dispositif numérique, qui contiennent les informations/instructions qui permettent d'activer une fonction particulière (appel vidéo, appel intercommunicant, ouverture gâche, allumage éclairage escalier, activation fonction auxiliaire etc.). La commande comprend principalement 3 champs significatifs : < destinataire – code commande – expéditeur >. Un exemple de codage hexadécimal d'une commande :

< 01 – 0E – FE > = GÂCHE

qui représente la commande d'ouverture gâche de la plaque principale envoyée par le dispositif n°. 1. Typiquement sur le système Deux Fils, les commandes principales de portiers vidéo sont les suivantes :

- commande GÂCHE
- commande FONCTION F1
- commande FONCTION F2
- commande SERVICE AUX 1
- commande SERVICE AUX 2

Ces commandes pilotent des actionneurs présents dans les plaques ou dans des relais numériques auxiliaires spéciaux à prédisposer ; dans le cas des commandes principales ci-dessus (et en référence à la plaque Deux Fils art. 122.), les actionneurs sont les suivants :

actionneur S+/S-	S+(sortie positive 12 Vcc max 200mA) avec S- qui ferme vers la masse à la réception de la commande GÂCHE.
actionneur F1	Contact qui ferme vers la masse à la réception de la commande FONCTION F1. Alimentation à 12 Vcc à prélever de la borne '+12V' maxi. 100mA. À utiliser pour piloter un relais extérieur auxiliaire.
actionneur F2	Contact qui ferme vers la masse à la réception de la commande FONCTION F2. Alimentation à 12 Vcc à prélever de la borne '+12V' maxi. 100mA. À utiliser pour piloter un relais extérieur auxiliaire.
actionneur SERVICE AUX 1	Contact présent sur le relais auxiliaire numérique (à prédisposer) art. 69RH (consulter la documentation technique art. 69RH).
actionneur SERVICE AUX 2	Contact présent sur le relais auxiliaire numérique (à prédisposer) art. 69RH (consulter la documentation technique art. 69RH).

NOTE : 16 SERVICES AUX sont présents (au maximum) dans le système.

Chaque commande est expédiée par pression d'une touche (associée à la commande) présente sur le dispositif. D'autres commandes peuvent être associées et programmées à souhait sur les touches disponibles à travers le pc, interface USB 02024 et logiciel "SaveProg".

## Fonctions du portier vidéo

La fonction principale de l'écran tactile est d'identifier, via la communication et la visualisation sur les canaux audio et vidéo, les personnes qui demandent d'accéder à l'habitation depuis le micro HP et d'ouvrir ou non l'électro-serrure de la grille ou de la porte.

Le portier-vidéo permet en outre de réaliser des fonctions supplémentaires, à savoir :

- activation éclairage escalier ;
- auto-allumage du micro HP ;
- autre/s fonction/s auxiliaire/s (selon la configuration des boutons) ;
- appels intercommunicants vers d'autres interphones ou portiers-vidéo.

Toutes les fonctions du portier-vidéo sont validées en effleurant les icônes dédiées.

Les principaux états de fonctionnement du moniteur sont les suivants :

- Écran ALLUMÉ
- Écran ÉTEINT

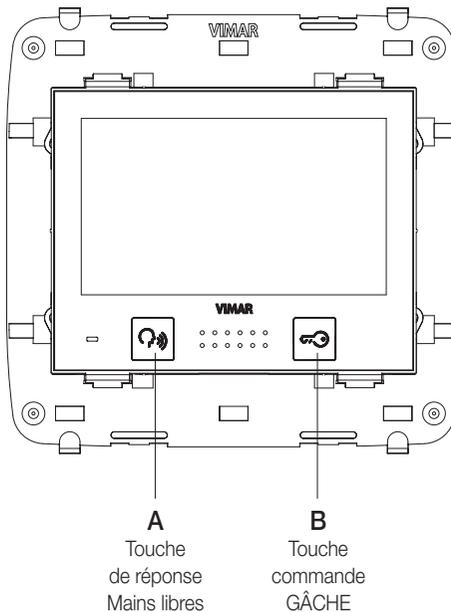


Figure 2 - Vue frontale 21554.

## Fonctions du portier vidéo

### Le sélecteur de terminaison ligne "TV" (Terminaison Vidéo).

La ligne bus (où transitent données, signal vidéo et audio) est une ligne qui doit être adaptée selon la typologie d'installation, afin de garantir la qualité maximum du signal vidéo. Le connecteur (TV – terminaison vidéo) doit être relié par pontet selon les prescriptions rapportées dans le tableau qui suit :

position A	aucune terminaison	si le bus entre et sort du dispositif
position B	terminaison 100 Ohm	si le bus se termine dans le dispositif
position C	terminaison 50 Ohm	alternative à la position B

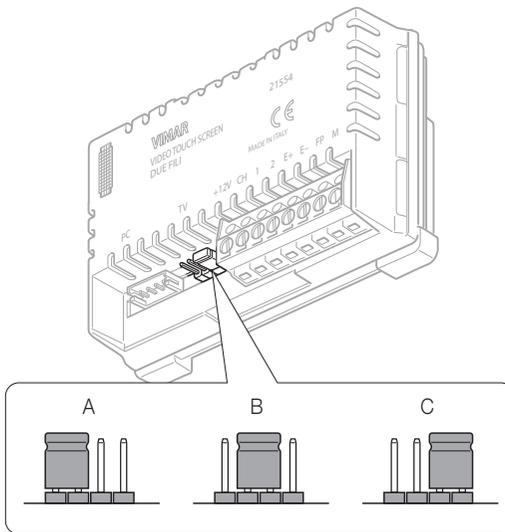


Figure 3 - Sélecteur de terminaison ligne "TV"

## Fonctions du portier vidéo

---

### Avertissements pour le codage et la programmation des dispositifs.

La phase d'identification (codage par identification numérique - ID) pour certains dispositifs du système Deux Fils est effectuée durant la phase de programmation alors que pour d'autres, elle est réalisée au moyen de pontets ou DIP switches présents dans ledit dispositif et qui doivent être définis durant la phase d'installation (voir les feuilles d'instructions des différents dispositifs).

Important : Durant la phase de programmation, la présence dans l'installation d'une plaque électronique modèles 1221, 1222, 1223, 1224, identifiée comme "plaque Master" est indispensable.

Dans une installation Deux Fils, une seule plaque type Master doit être présente (code d'identification ID = 1). La programmation des divers dispositifs présents dans l'installation doit être effectuée après leur identification ; cette programmation peut être effectuée avec des plaques électroniques modèle 122..., avec le PC, interface USB 02024 et logiciel "SaveProg".

L'emploi des plaques électroniques avec boutons traditionnels (non pas avec clavier alphanumérique) permet uniquement la programmation de base des dispositifs mais non celle avancée ; cette programmation est suffisante pour le fonctionnement des dispositifs dans la plupart des installations.

### Phases pour la programmation des dispositifs.

Pour une configuration et programmation correctes de l'installation, suivre dans l'ordre la procédure suivante :

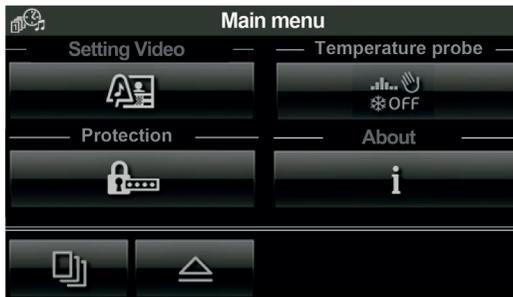
- Installer et relier tous les dispositifs à l'installation.
- En cas d'installation de portier vidéo, définir le pontet pour la terminaison vidéo comme indiqué dans les schémas de connexion.
- Si présents dans l'installation, coder les dispositifs art. 6925, 69RH, 692U, 692U/C, 69AV, 69AM, 69AU.
- En présence de plaques électroniques à boutons, effectuer la programmation matérielle des éventuels modules à boutons.
- Dans les systèmes avec plusieurs plaques électroniques, programmer les plaques SLAVE (en général en agissant sur le pontet spécial) et les coder sans relier la plaque MASTER (code ID des plaques SLAVE compris entre 2 et 15).
- Relier et alimenter la plaque MASTER (la plaque avec ID = 1).
- Programmer les éventuels paramètres des plaques. Les paramètres indispensables à programmer sont indiqués dans les schémas de branchement.
- Coder les portiers et les portiers vidéo de la plaque MASTER.
- Effectuer les éventuelles programmations avancées des portiers et portiers vidéo (boutons intercommunicants, appels de groupe, activation relais numériques).

## Fonctions du portier vidéo

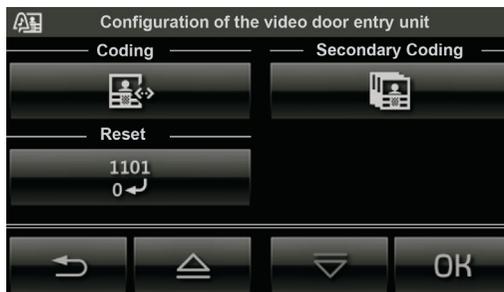
### Codage numérique du portier-vidéo

L'écran tactile est identifié dans l'installation par un code numérique compris entre 1 et 200 qui doit être défini par la procédure ci-dessous :

- Depuis la page d'accueil, entrer dans le menu **Paramètres** en touchant les icônes  et  :



- Entrer dans le menu **Paramètres Portier-vidéo** en touchant l'icône  ; et afficher le menu Configuration Portier-vidéo à travers l'icône  .



- Toucher l'icône  numérique est terminé.
- Envoyer un appel au portier-vidéo depuis la platine MASTER avec le code numérique désiré ; si on dispose d' une platine avec clavier alphanumérique, taper ce code et l'envoyer au dispositif en appuyant la touche de confirmation sur la platine ; si la platine est à boutons, envoyer l'appel en appuyant sur le bouton qui sera associé au portier-vidéo de la platine.  
**Attention** : L'opération doit être effectuée avant l'extinction de la platine (env. 10 s).
- Vérifier enfin que le portier-vidéo répond à l'appel (pour la platine alphanumérique, taper le code et appuyer sur la touche de confirmation sur la platine, pour la platine à boutons, appuyer sur la touche correspondant à l'appel).

Si on ne dispose pas d'une platine avec clavier alphanumérique ou à touches, utiliser l'interface USB 02024 avec un ordinateur et le logiciel « SaveProg ».

## Fonctions du portier vidéo

---

### Codage numérique secondaire du portier-vidéo

Les portiers vidéo qui doivent sonner simultanément sont associés à un même groupe ; Le portier vidéo "chef de groupe" est programmé en premier en utilisant la procédure de codage numérique précédemment décrite (voir le chapitre CODAGE NUMÉRIQUE DU PORTIER VIDÉO), tandis que les portiers vidéo supplémentaires du groupe sont programmés avec le code d'identification secondaire.

Le nombre de portiers vidéo que l'on peut associer à un même groupe, sans l'aide de l'interface USB avec PC et logiciel "SaveProg", est 4.

**Dans le cas des portiers vidéo, il est nécessaire d'ajouter une alimentation supplémentaire art. 6923 pour chaque moniteur supplémentaire après le second (c'est-à-dire à partir du troisième).**

Avec l'interface 02024 avec PC et logiciel "SaveProg", il est possible de programmer l'activation de la sonnerie de tous les portiers vidéo sans que tous les moniteurs s'allument également ; seul le moniteur du portier vidéo depuis lequel on répond est activé au moyen du bouton d'auto-allumage, de manière à ne pas avoir à utiliser d'alimentations supplémentaires.

**Si l'on désire programmer le portier-vidéo comme secondaire d'un chef de groupe déterminé, la procédure est la suivante.**

- Depuis la page d'accueil, entrer dans le menu **Paramètres** en touchant l'icône  .
- Entrer dans le menu **Paramètres Portier-vidéo** en touchant l'icône  .
- Toucher l'icône  ; le codage numérique secondaire est terminé.
  
- Sur la plaque, appuyer sur le bouton correspondant ou composer le numéro du chef de groupe ; automatiquement le secondaire acquiert l'ID de référence du chef de groupe (pour plus de détails, consulter la documentation technique).

Il est également possible de définir l'identifiant secondaire par l'interface USB 02024, avec un PC et le logiciel SaveProg.

Cette procédure permet d'associer au même groupe jusqu'à 8 dispositifs (portiers vidéo/interphones)

## Fonctions du portier vidéo

---

### Réponse aux appels

Quand on passe un appel depuis un poste extérieur (plaque de rue ou standard), le dispositif qui correspond au code numérique appelé module la tonalité de l'appel sur le haut-parleur ; le portier-vidéo émet un signal sonore et, s'il y a aussi un signal vidéo (par exemple une plaque audio/vidéo), le moniteur s'allume en visualisant la personne qui a passé l'appel.

Vu qu'il s'agit d'un système mains libres, pour répondre à l'appel et communiquer avec le micro HP, appuyer sur la **touche**  ; pour terminer la communication, il suffit d'appuyer à nouveau sur la **touche** .

La temporisation de l'appel est définie comme un paramètre de la plaque ; ces paramètres doivent être saisis pendant la programmation de la plaque de rue (MASTER) et concernent les différentes fonctions comme les temporisations, l'enregistrement des utilisateurs, etc. (pour la liste complète des paramètres, voir la documentation technique de la plaque et consulter le chapitre PROGRAMMATION DE LA PLAQUE Deux Fils).

Si le portier-vidéo a une interface avec le système domotique By-Me, il est possible de couper volontairement l'appel.

S'il n'y a pas d'appel actif, l'écran tactile multimédia affiche une fenêtre semblable à celle qui est reproduite ci-dessous.

### Fonction auto-allumage.

Cette fonction permet d'activer la communication audio et vidéo sur le poste externe, sans arrivée d'appel ; ceci peut être utile par exemple lorsque l'on veut effectuer un contrôle de la zone externe ou d'une zone interne où est installée une caméra supplémentaire.

La pression répétée de la touche donc l'envoi répété de la commande AUTO-ALLUMAGE) effectue cycliquement l'auto-allumage sur les autres plaques secondaires éventuellement présentes ; la séquence progressive est programmable comme paramètre de plaque (en utilisant l'interface pour pc USB 02024 et logiciel "SaveProg").

L'auto-allumage sur d'autres caméras supplémentaires stand-alone type CCTV (par exemple 20560, 14560, 20565, 14565) est limité par la présence de l'interface audio/vidéo 69AM).

### Secret de conversation.

La fonction "Secret de conversation" permet de communiquer avec le poste externe seulement en cas d'appel ou si un auto-allumage a été effectué ; il n'est pas possible d'écouter d'autres communications ni d'effectuer l'auto-allumage en cours de conversation.

Dans les systèmes Deux Fils la fonction "Secret de conversation" est toujours validée.

## Fonctions du portier vidéo

### Signalisation “Porte Ouverte”.

Cette fonction permet de visualiser sur le portier vidéo une signalisation de “Porte Ouverte” via l'allumage de la led verte sur le côté droit du moniteur LCD ; cette application est utile pour éviter les accès indésirables à l'habitation.

Pour activer cette fonction, lorsque la porte est fermée, il faut relier un capteur avec contact N.O. aux bornes 'PA' et 'M' de la plaque du système Deux Fils.

La led verte s'allume lorsqu'au moins une des portes validées ferme le contact sur la plaque respective.

Exemple d'installation :

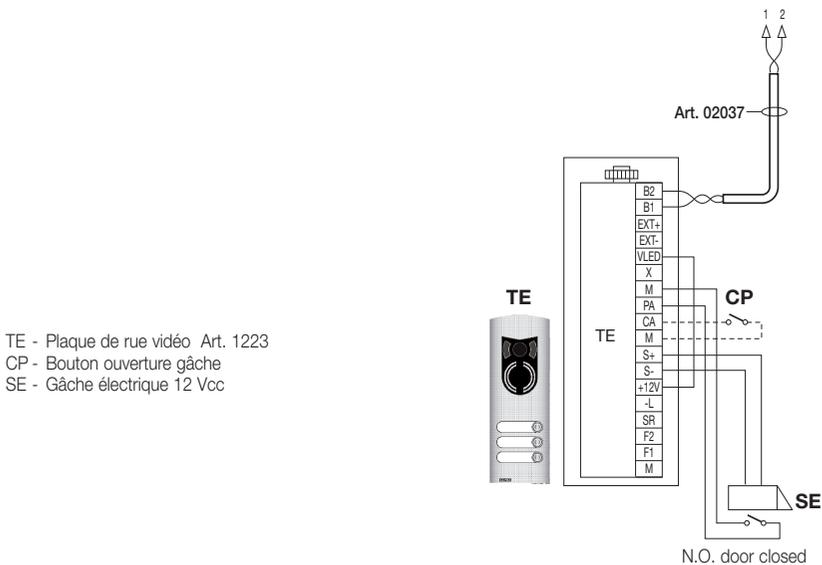


Figure 4 - Branchement de la signalisation “porte ouverte” avec alimentation supplémentaire.

## Fonctions du portier vidéo

### Activation commande GÂCHE.

Via cette commande, on active l'ouverture de la gâche de la porte ou du portail qui permet l'accès à l'habitation.

La commande se fait en appuyant sur la touche  qui envoie à la plaque la commande GÂCHE qui active l'actionneur correspondant.

Pour la plaque Deux Fils art. 122..., les bornes à utiliser sont les suivantes :

- "S+/S-" pour gâches à 12 V cc avec faible absorption (200 mA max continus)
- "+12V/SR" pour gâches à haute absorption (relais spécial externe 12 V cc et alimentation dédiée)

Le temps d'activation est programmable comme paramètre de plaque (consulter le chapitre "PROGRAMMATION DE LA PLAQUE Deux Fils") ; l'activation de la commande GÂCHE a lieu tant à MONITEUR ALLUMÉ qu'ÉTEINT.

Exemple d'installation :

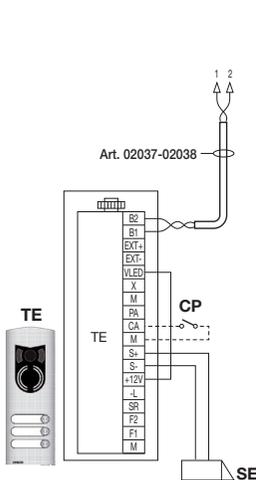


Figure 5 - Gâche électrique 12 Vcc  
200mA max

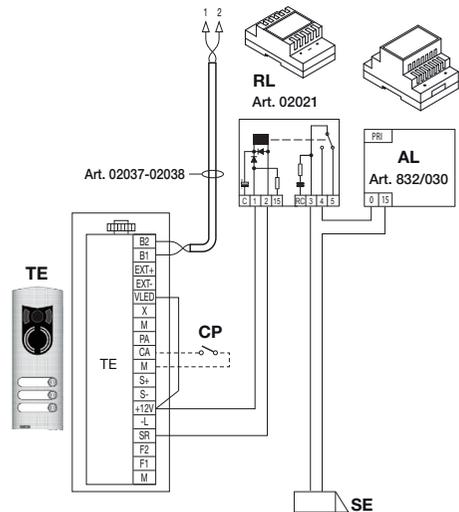


Figure 6 - Gâche électrique 15 Vca 2A max

AL - Alimentation Art. 832/030  
TE - Plaque de rue vidéo Art.1223  
RL - Relais Art. 170/101

CP - Bouton ouverture gâche  
SE - Gâche électrique

## Fonctions du portier vidéo

### Activation commande éclairage escaliers (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2).

Cette commande permet d'activer la sortie utilisée pour commander un relais externe connecté à une ou plusieurs lampes à allumer.

Pour activer ce type de service, on peut utiliser tant les commandes FONCTION F1/F2 (actionneurs directement disponibles en plaque et communs à tous les usagers) ou bien les commandes SERVICE AUX 1/2 (jusqu'à un maximum de 16 services indépendants) à l'aide d'un relais numérique extérieur art. 69RH.

La commande est activée en appuyant sur la touche "A" qui envoie la commande SERVICE AUX 1 qui active la sortie correspondante dans le relais numérique d'appui (réglage d'usine) ; il est cependant possible d'utiliser la commande FONCTION F1/F2 et l'actionneur correspondant de plaque (utiliser la borne '+12V' comme positif et 'F1' ou 'F2' comme négatif) pour valider un relais auxiliaire extérieur (à prédisposer).

Pour les charges alimentées à 230 V, il est conseillé d'utiliser un relais à 12 Vcc avec sortie 230 Vca 3 A.

La commande d'allumage escalier est toujours active quel que soit l'état de fonctionnement MONITEUR ÉTEINT et MONITEUR ALLUMÉ respectivement.

Exemple d'installation :

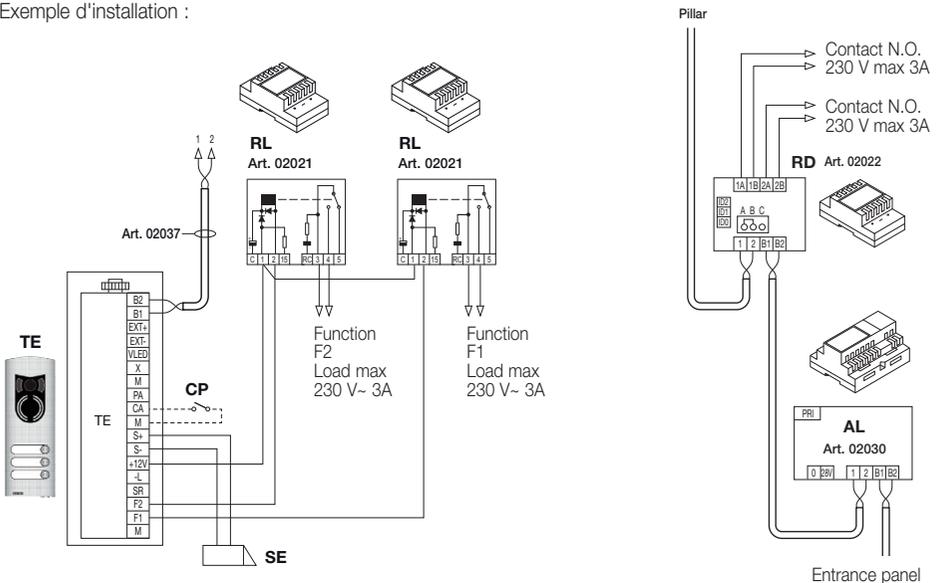


Figure 7 - Allumage éclairage escalier avec FONCTION F1/F2

Figure 8 - Allumage éclairage escalier avec SERVICE AUX 1/2

- AL - Alimentation Art. 6922
- RD - Relais numérique Art. 69RH
- RL - Relais Art. 170/101
- TE - Plaque de rue vidéo Art. 1223

- CP - Bouton ouverture gâche
- SE - Gâche électrique 12 Vcc

## Fonctions du portier vidéo

### Activation Fonctions Auxiliaires (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2).

La commande d'activation des éventuelles fonctions auxiliaires peut être utilisée pour activer les services ou dispositifs externes comme par exemple l'éclairage de courtoisie, les automatismes etc.

On peut utiliser tant les commandes FONCTION F1/F2 (en utilisant les actionneurs directement disponibles en plaque et communs à tous les internes, n'étant pas déjà été utilisés – ex. pour l'allumage éclairage escalier) ou les commandes SERVICE AUX 1/2 (jusqu'à un maximum de 16 services indépendants et qui résultent libres d'autres emplois) à l'aide d'un relais numérique extérieur art. 69RH.

La commande est activée en appuyant sur la touche ou la combinaison de touches qui envoie la commande choisie (voir le plan des combinaisons en 2ndF dans le chapitre "LA TOUCHE SECONDE FONCTION (2ndF)" disponibles pour envoyer cette commande) ; en ce qui concerne les relais d'appui, les charges correspondantes et les schémas de branchement, ces mêmes considérations sont valables.

La commande d'activation des fonctions auxiliaires est toujours active dans tous les états de fonctionnement MONITEUR ÉTEINT et MONITEUR ALLUMÉ.

**ATTENTION :** le temps d'insertion des commandes FONCTION-F1 et FONCTION-F2 est introduit au moyen de la programmation évoluée de la plaque ; il est également possible d'introduire le temps d'insertion des SERVICES AUX 1..16 (pour tous les détails, consulter la documentation technique de art. 69RH).

### Appel sonnette.

Cette application permet de réaliser, au moyen d'un bouton N.O. situé à l'extérieur et relié directement au portier vidéo, la fonction effectuée par la sonnette traditionnelle de l'habitation.

Le bouton N.O. doit être relié aux bornes 'FP' et 'M' du 21554 et, en l'appuyant, le portier vidéo émet un signal acoustique sans cependant allumer le moniteur ; la tonalité de la sonnerie est fixe et ne peut être modifiée.

Exemple d'installation

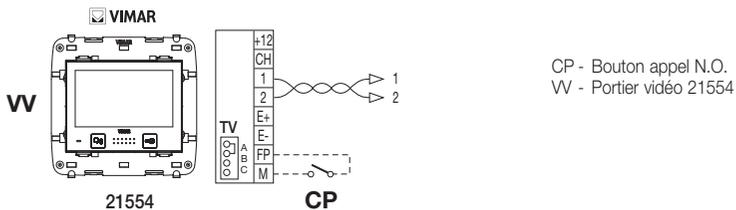


Figure 9 - Appel sonnette

## Fonctions du portier vidéo

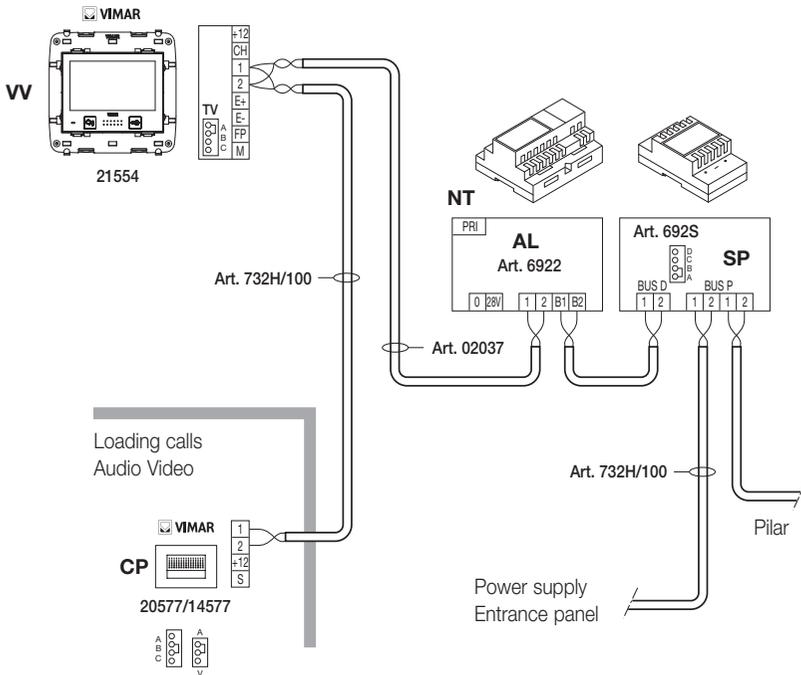
### Appel palier.

Le système permet de réaliser des plaques de rue tant audio qu'audio/vidéo qui peuvent être utilisées, par exemple, sur les paliers des copropriétés, à travers lesquelles on transite pour accéder à la porte d'entrée des appartements.

La plaque de rue audio est réalisée au moyen du bouton d'appel 20577 ou 14577 alors que celle audio/vidéo est constituée par ce même bouton d'appel auquel est associée une caméra ( art. 20560, 14560 ou 20565, 14565) avec l'opportunité d'ajouter également les voyants à led (art. 20570, 14570) lorsque l'éclairage ambiant n'est pas suffisant.

Enfin, pour effectuer l'appel audio/vidéo de hors porte, il est nécessaire d'utiliser l'interface audio/vidéo pour caméras 69AM (voir le chapitre "COMMUNICATION AUDIO/VIDÉO POUR APPEL DE HORS PORTE" du présent manuel).

Exemples d'installation :



AL - Alimentation Art. 6922  
 SP - Séparateur Art. 6925

CP - Bouton appel palier Art. 20577/14577  
 NT - Réseau

VV - Portier vidéo Art. 21554

Figure 10 - Hors porte uniquement audio



## Fonctions du portier vidéo

### Installation de sonneries externes supplémentaires.

En cas de nécessité de transmettre la signalisation acoustique d'appel en des points différents de l'installation (immeubles de grandes dimensions, etc.) ou de potentialiser l'intensité, installer des répéteurs de sonnerie externes.

À cet effet, dans le 21554, les bornes '+12' et 'CH' sont utilisées dans le cas de sonneries qui nécessitent un relais externe à 12 Vcc (par exemple art. 170/101) alors que, si l'on utilise la sonnerie 02023 alimentée par le réseau, les bornes à câbler sont 'CH' et 'M'.

NOTA BENE: Il est nécessaire de dépasser l'absorption de 100 mA de la sortie '+12' pour ne pas provoquer de dysfonctionnements du portier vidéo.

Exemples d'installation :

RL - Relais Art. 170/101

SN - Sonnerie Art. 02023

AR - Alimentation sonnerie

NT - Réseau

SS - Sonnerie supplémentaire

VV - Portier vidéo Art. 21554

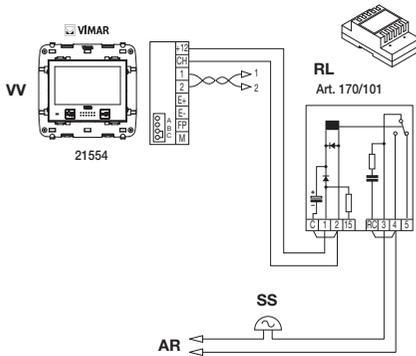


Figure 12 - Installation sonnerie extérieure avec relais

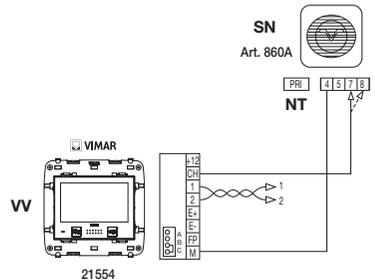


Figure 13 - Installation avec sonnerie extérieure

## Fonctions du portier vidéo

### Portiers vidéo avec appel vidéo simultané.

La nécessité d'installer plusieurs portiers vidéo en parallèle, avec l'activation simultanée des moniteurs LCD, impose des obligations liées à la consommation de courant de ces derniers, qui doit être limitée pour ne pas dépasser la distribution permise par l'alimentation principale 6922.

En phase de configuration, il est possible de programmer des "groupes d'appel" (qui sont des groupes de portiers vidéo qui répondent simultanément au même appel) dans deux modalités différentes programmables avec la programmation évoluée avec un PC et l'interface USB 02024 avec logiciel "SaveProg" (pour les détails, voir le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONNALITÉS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO"); ces modalités sont :

1. Appel de groupe avec uniquement le chef de groupe actif à l'appel (par conséquent, seul le portier vidéo de chef de groupe s'allume).
2. Appel de groupe avec tous les portiers vidéo du groupe actifs à l'appel (tous les portiers vidéo s'allument).

**Note :** Dans le second mode de fonctionnement, il est nécessaire de prédisposer une alimentation supplémentaire 6923 pour chaque portier vidéo ajouté (après les deux premiers) dans un groupe d'appel de manière à garantir l'absorption correcte de courant par l'alimentation principale.

Exemple d'installation :

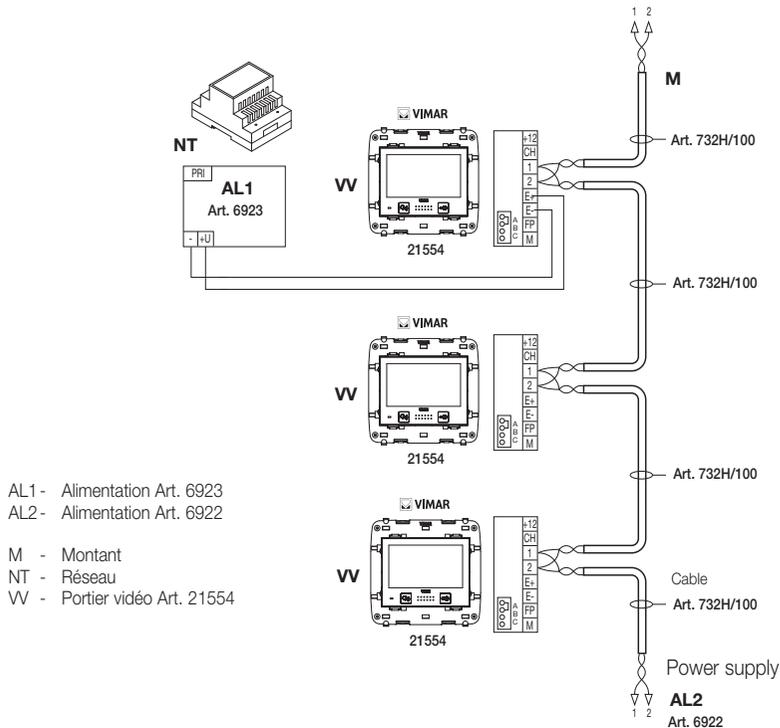


Figure 14 - Portiers vidéo avec appel vidéo simultané

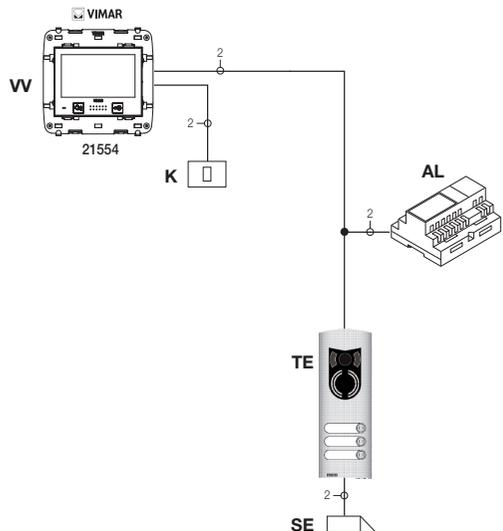
## Typologie d'installation

### Typologie d'installation.

En pratique il existe plusieurs typologies d'installation pour la réalisation des dispositifs de portiers vidéo ; la typologie de chaque installation dépend en effet de la structure de l'immeuble, du nombre de postes internes et externes à installer et des fonctions à activer.

Les schémas les plus courants sont typiquement ceux qui prévoient un ou plusieurs postes externes d'appel et un ou plusieurs postes internes de réponse ; ces schémas se diversifient selon les fonctions et les services requis (connexion de plusieurs portiers vidéo en parallèle, répéteurs de sonnerie, actionneurs pour services extérieurs etc.) pour lesquels il faut introduire des modules spécifiques supplémentaires (alimentations supplémentaires, relais extérieurs etc.).

Exemples :

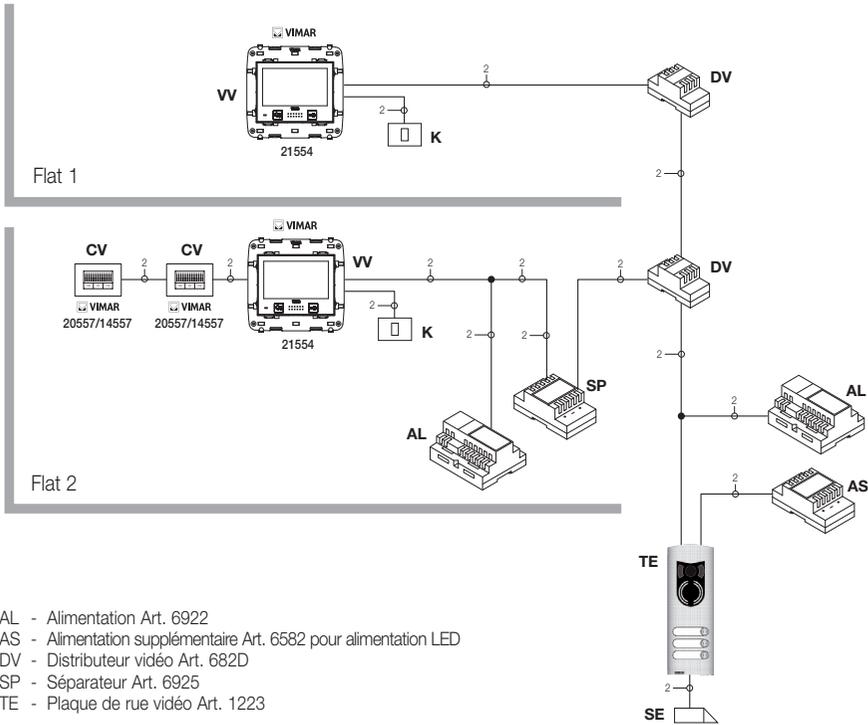


AL - Alimentation Art. 6922  
TE- Plaque de rue vidéo Art. 1223

K - Bouton appel palier  
SE - Gâche électrique 12 Vcc  
VV - Portier vidéo Art. 21554

Figure 15 - Installation portier vidéo 2 postes intérieurs

## Typologie d'installation



AL - Alimentation Art. 6922  
 AS - Alimentation supplémentaire Art. 6582 pour alimentation LED  
 DV - Distributeur vidéo Art. 682D  
 SP - Séparateur Art. 6925  
 TE - Plaque de rue vidéo Art. 1223

SE - Gâche électrique 12 Vcc  
 K - Bouton appel palier  
 CV - Portier art. 20557/14557  
 VV - Portier vidéo Art. 21554

Figure 16 - Installation portier vidéo plusieurs familles

Dans les exemples cités ci-dessus, on note la présence d'une unique alimentation principale (AL) dans les installations qui utilisent une plaque de rue (TE) ; lorsqu'il est nécessaire de réaliser un réseau de portiers/portiers vidéo intercommunicants isolé de l'installation principale, en présence de plusieurs sources extérieures de signal audio/vidéo (plaques de rue avec caméra et phonie) ou bien lorsque l'on désire créer des secteurs de communication séparés ou en cas de systèmes installés dans un complexe immobilier, il est nécessaire d'insérer d'autres modules supplémentaires comme :

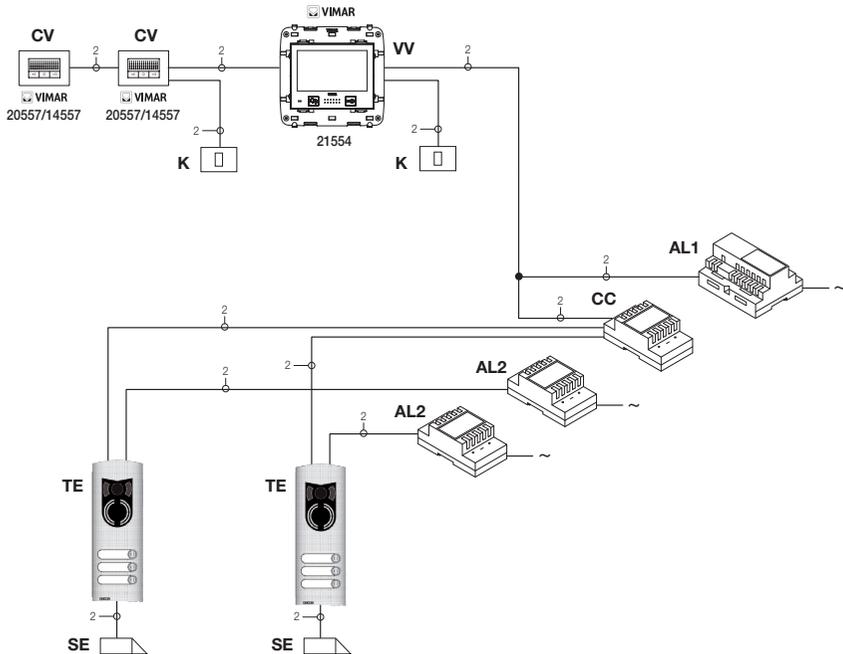
- concentrateurs (CC) ;
- alimentations supplémentaires (AL1 et AS) ;
- séparateurs (SP).

## Typologie d'installation

On peut installer dans le montant de l'installation tant des postes internes Vimar que Elvox (VV, VE, CE) à condition qu'ils appartiennent exclusivement à la gamme du système Deux Fils.

Pour tout détail technique sur les typologies possibles d'installation tant en résidentiel de base que dans un complexe immobilier, voir les exemples présents dans les schémas annexés "EXEMPLES ET SCHÉMAS D'INSTALLATION" ou consulter les schémas techniques Deux Fils.

Exemples :



AL1 - Alimentation Art. 6922  
 AL2 - Alimentation Art. 6923  
 CC - Concentrateur Art. 692C  
 TE - Plaque de rue vidéo Art. 1223

K - Bouton appel palier  
 CV - Portier art. 20557/14557  
 SE - Gâche électrique 12 Vcc  
 VV - Portier vidéo Art. 21554

Figure 17 - Installation portier vidéo 2 postes extérieurs

## Typologie d'installation

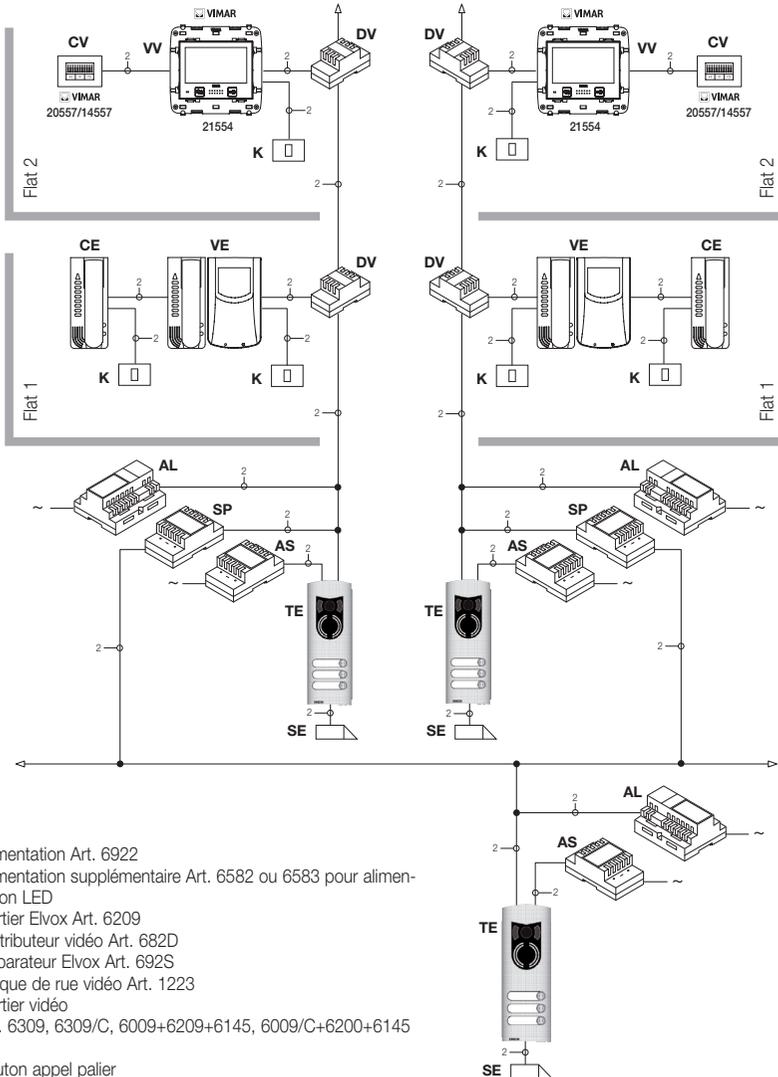


Figure 18 - Installation portier vidéo dans le complexe immobilier

# Configuration du portier vidéo

---

## Configuration du portier vidéo.

Toutes les fonctions principales du portier vidéo du chapitre “FONCTIONS DU PORTIER VIDÉO” sont configurées par les touches se trouvant sur le devant du dispositif (voir fig. 7) ; pour la programmation évoluée du portier vidéo (fonctions en option comme définition des groupes, association des boutons à des commandes particulières, configuration des appels intercommunicants, association aux boutons d'appel audio/vidéo de hors porte etc.), il est nécessaire d'utiliser le PC et l'interface USB 02024 et le logiciel “SaveProg”.

### Configuration des fonctionnalités de base du portier vidéo.

La configuration des fonctionnalités de base du portier vidéo permet de satisfaire les exigences d'application de la plupart des installations qui sont montées. Selon l'état de fonctionnement du moniteur (ALLUMÉ ou ÉTEINT), il est possible de programmer des fonctions différentes à savoir :

#### Activation de la fonction auto-allumage.

Pour utiliser cette fonction, il faut configurer la plaque de manière à ce qu'elle soit validée à la réception de la commande d'auto-allumage (voir les paramètres de plaque dans la documentation Deux Fils – paramètre validé par défaut) ; l'envoi de la commande AUTO-ALLUMAGE a lieu de deux manières :

À MONITEUR ALLUMÉ l'envoi de la commande d'auto-allumage permet de visualiser de manière séquentielle les images envoyées par les caméras des plaques vidéo présentes outre celle principale (il est nécessaire de programmer la séquence d'auto-allumage sur la plaque MASTER au moyen du PC et l'interface USB 02024 avec logiciel “SaveProg”).

#### Activation de la fonction “Utilisateur absent”.

Ce type de fonction permet à l'utilisateur, via la plaque de rue, de signaler son absence au standard de conciergerie (si présent) ; il peut en outre être utilisé lorsque l'utilisateur est à domicile mais ne veut pas être dérangé. Quand la fonction est activée, le portier vidéo qui reçoit l'appel n'émet aucune signalisation acoustique et n'allume pas le moniteur.

Pour activer la fonction Utilisateur absent, effectuer avec MONITEUR ÉTEINT les opérations suivantes :

- appuyer plusieurs fois, avec MONITEUR ÉTEINT, sur la touche (touche de diminution volume sonnerie) jusqu'à annuler le niveau sonore de la sonnerie ; la led rouge s'allume et la fonction Utilisateur absent est insérée.

Pour désactiver la fonction, effectuer avec MONITEUR ÉTEINT les opérations suivantes :

- appuyer plusieurs fois, avec MONITEUR ÉTEINT, sur la touche (touche d'augmentation volume sonnerie) jusqu'à atteindre le niveau sonore désiré ; la led rouge s'éteint et la fonction Utilisateur absent est désactivée.

#### Signalisation led rouge.

Quand la fonction “Utilisateur absent” est activée, la led fournit les indications suivantes :

- Led allumée fixe = Fonction “Utilisateur absent” activée.
- Led clignotante à intervalles brefs = Appel reçu (la led émet jusqu'à 4 clignotements rapides pour distinguer jusqu'à 4 appels différents reçus).

#### Communication audio/vidéo pour appel depuis hors porte.

S'il est nécessaire d'installer un ou plusieurs postes d'appel audio/vidéo internes (“appel de hors porte”), on peut avoir deux typologies différentes :

- appel de hors porte “uniquement audio” ;
- appel de hors porte “audio/vidéo”.

Selon la typologie choisie, il est nécessaire d'installer des modules et accessoires auxiliaires.

## Configuration du portier vidéo

### Appel palier uniquement audio

En présence d'un poste extérieur de palier avec uniquement la fonction audio (art. 20577 ou 14577), le portier vidéo doit être configuré pour être en mesure de recevoir la communication audio par le bouton d'appel hors porte. Pour associer le bouton d'appel depuis hors porte au portier vidéo, effectuer la procédure qui suit :

1. Coder le bouton d'appel depuis palier (voir la feuille d'instructions de l'art. 20577 ou 14577)
2. Associer le portier vidéo/portier au bouton d'appel hors porte 20577/14577 en utilisant le PC et l'interface USB 02024 avec logiciel "SaveProg" (consulter le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO" – Association des appels de hors porte) de ce manuel.

### Appel palier audio/vidéo

En présence d'un poste extérieur de palier avec la fonction audio/vidéo (art. 20577/14577 avec 20560/14560 ou 20565/14565), le portier vidéo doit être configuré de manière à pouvoir recevoir la communication audio du bouton d'appel 20577/14577 et l'activation de la caméra de hors porte.

**Pour activer la caméra du hors porte, il est nécessaire d'installer l'interface audio/vidéo pour caméras art. 69AM.**

Pour associer le bouton d'appel depuis hors porte au portier vidéo, effectuer la procédure qui suit :

1. Coder le bouton d'appel depuis palier (voir la feuille d'instructions de l'art. 20577 ou 14577)
2. Associer le portier vidéo/portier au bouton d'appel hors porte 20577/14577 en utilisant le PC et l'interface USB 02024 avec logiciel "SaveProg" (consulter le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO" – Association des appels de hors porte) de ce manuel.

Exemples de différentes typologies d'appel depuis hors porte :

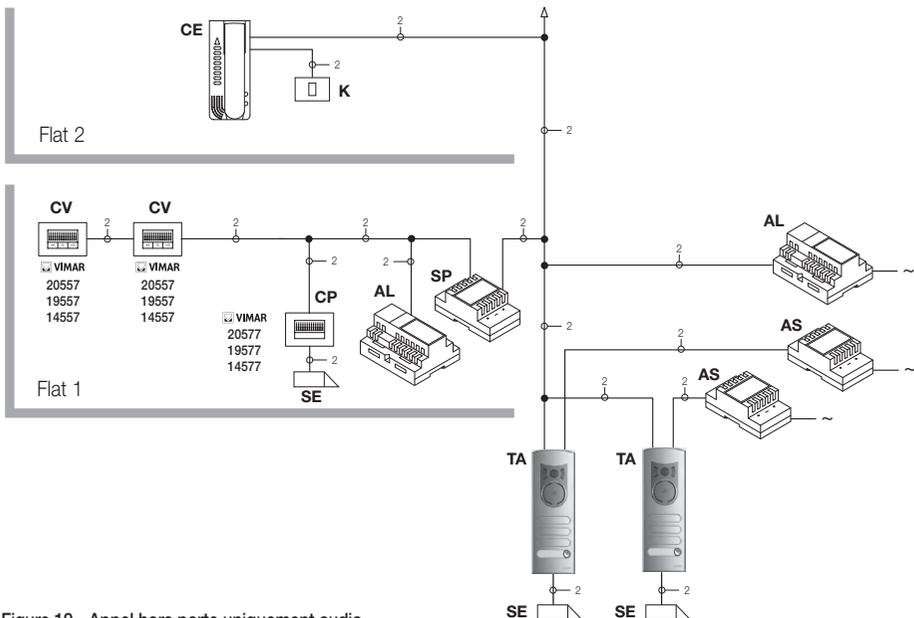


Figure 19 - Appel hors porte uniquement audio

## Configuration du portier vidéo

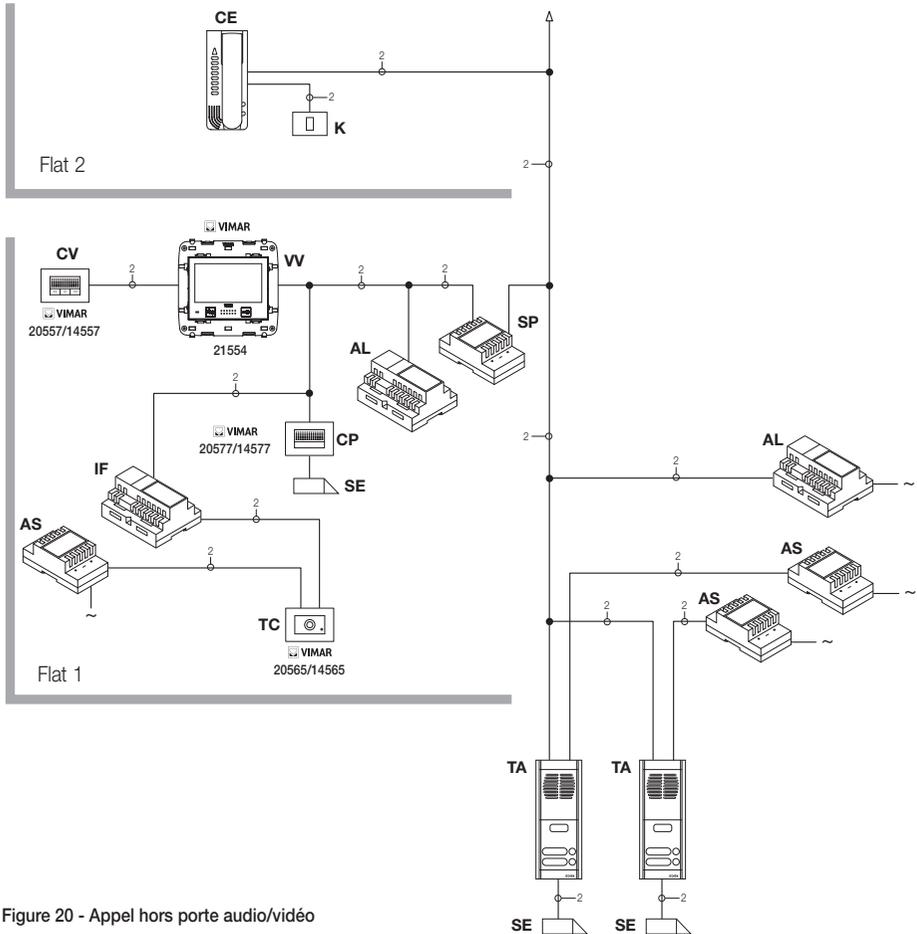


Figure 20 - Appel hors porte audio/vidéo

AL - Alimentation Art. 6922  
 AS - Alimentation supplémentaire Art. 6582  
 CE - Portier Art. 6209  
 SP - Séparateur Art. 6925  
 TA - Plaque de rue audio Art. 89F3/..., 89F4  
 IF - Interface audio/vidéo pour caméras Art. 69AM

CP - Bouton d'appel hors porte Art. 20577/14577  
 K - Bouton d'appel hors porte  
 CV - Portier art. 20557/14557  
 SE - Gâche électrique 12 Vcc  
 TC - Caméra Art. 20560/20565  
 VV - Portier vidéo Art. 21554

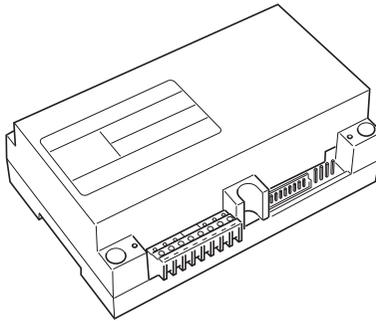
## Configuration du portier vidéo

---

### Interface audio/vidéo pour caméras.

L'interface audio/vidéo pour caméras art. 69AM est un dispositif à 8 modules à barre DIN nécessaire pour réaliser tant l'appel audio/vidéo depuis hors porte que l'auto-allumage d'éventuelles caméras supplémentaires présentes dans l'installation avec "fonction CCTV".

Le dispositif est en mesure de gérer directement 4 caméras avec les entrées correspondantes audio (caméras 20565 et 14565) et jusqu'à un maximum de 16 caméras avec entrées audio correspondantes en utilisant des modules d'extension spéciaux à 4 entrées art. 69AM/4.



L'interface peut être identifiée dans la même modalité qu'une plaque SLAVE, à travers un code numérique compris entre 2 et 15 et différent de celui d'éventuelles autres plaques présentes dans l'installation ; en alternative, elle peut être utilisée sans identification numérique en l'associant à l'appel de hors porte.

Lorsqu'elle est identifiée comme plaque SLAVE, il est possible d'effectuer l'auto-allumage en visualisant en mode séquentiel les caméras reliées directement ou à l'aide de modules d'extension (maximum 16 caméras).

Au contraire, lorsque l'interface n'est pas identifiée mais uniquement associée au bouton d'appel hors porte 20577 ou 14577, on peut allumer les caméras qui correspondent aux appels envoyés par les boutons hors porte (maximum 4 appels de hors porte avec caméra correspondante) et également effectuer l'auto-allumage sur les différentes caméras reliées à l'interface, en effectuant un appel intercommunicant fictif vers le bouton d'appel.

### APPLICATIONS :

#### 1. Emploi de l'interface 69AM pour caméras supplémentaires (fonction "CCTV").

Si l'on désire utiliser l'interface audio/vidéo pour caméras 69AM pour la gestion de l'auto-allumage de caméras supplémentaires internes à l'installation (avec éventuel signal audio jusqu'à un maximum de 16 caméras en utilisant les modules d'extension spéciaux art. 69AM/4), il est nécessaire de coder l'interface 69AM uniquement au moyen du PC et interface USB 02024 et le logiciel "SaveProg" en attribuant un code d'identification compris entre 2 et 15 (numérotation dédiée aux plaques SLAVE) différent de celui des autres plaques présentes dans l'installation (pour plus de détails, consulter la documentation technique pour l'art. 69AM).

## Configuration du portier vidéo

De cette manière, l'interface se comporte exactement comme une plaque SLAVE normale ; pour effectuer l'allumage de la première caméra, il est nécessaire d'envoyer plusieurs fois la commande AUTO-ALLUMAGE de portier vidéo (voir le chapitre "FONCTION D'AUTO-ALLUMAGE") de manière à "dérouler" les éventuelles plaques présentes jusqu'à atteindre la première caméra reliée à la 69AM.

Enfin, pour dérouler toutes les caméras reliées à l'interface, appuyer plusieurs fois sur la touche pour l'envoi de la commande GÂCHE (touche "B").

**NOTA BENE :** Pour chaque portier vidéo, il est possible de configurer la séquence d'auto-allumage des caméras supplémentaires reliées à l'interface audio/vidéo 69AM ; **cette configuration peut être réalisée exclusivement avec programmation évoluée de l'interface audio/vidéo en utilisant le PC et l'interface USB 02024 avec logiciel "SaveProg" (consulter la documentation technique correspondante).**

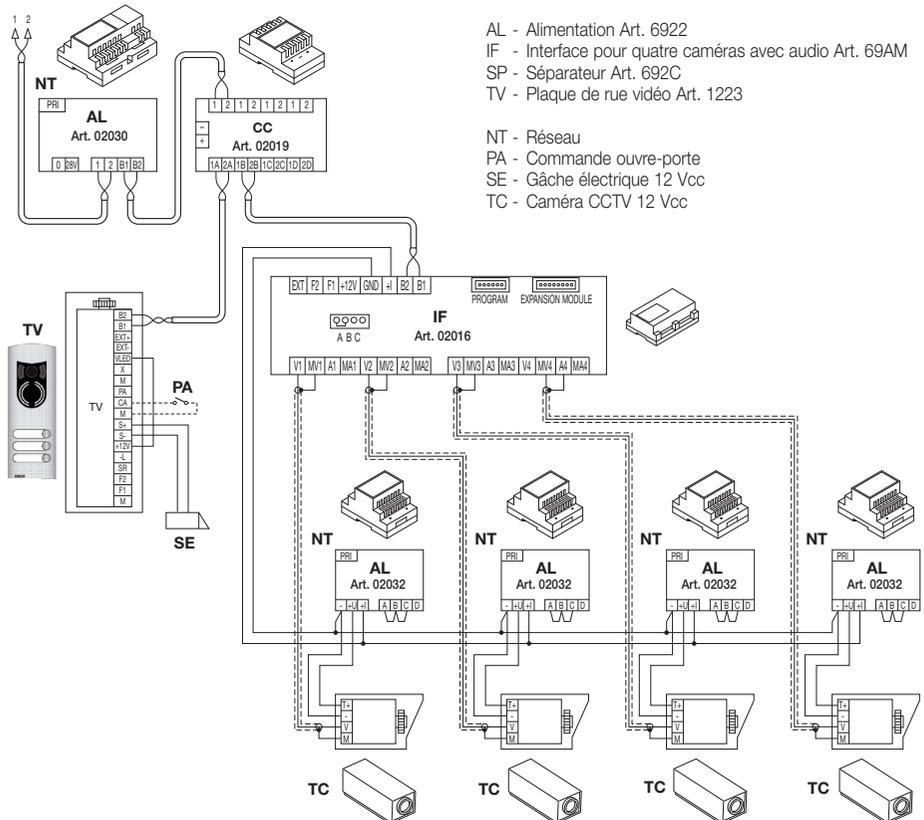


Figure 21 - Exemple d'installation caméras supplémentaires

## Configuration du portier vidéo

### 2. Utilisation de l'interface 69AM pour appel audio/vidéo depuis hors porte.

En présence d'un poste externe audio/vidéo de palier (bouton 20577/14577 et caméras 20560, 20565, 14560, 14565), on peut utiliser l'interface audio/vidéo **sans codage numérique de plaque secondaire** ; au contraire, cela est **nécessaire dans le cas précédent** (ceci afin de ne pas occuper inutilement un ID réservé à la classe des plaques).

**ATTENTION** : L'association entre bouton d'appel hors porte (20577 ou 14577) et le portier vidéo/portier à appeler peut être effectuée au moyen de la programmation évoluée tout comme l'association de la caméra avec l'interface audio/vidéo pour caméras 69AM ; il est donc nécessaire d'utiliser un PC et l'interface USB 02024 avec logiciel "SaveProg" (voir la documentation technique correspondante).

Au moment de l'envoi de l'appel audio/vidéo en appuyant sur le bouton à plaquette du hors porte (art. 20577 ou 14577), l'interface valide la caméra y étant associée.

Avec ce type de configuration, il est possible de connecter jusqu'à 4 caméras pour les 4 boutons d'appel possibles depuis hors porte.

#### NOTE :

Il est possible d'effectuer l'auto-allumage sur la caméra associée au bouton d'appel hors porte (et éventuellement en séquence sur les successives) en envoyant un appel intercommunicant vers ce dernier ; par conséquent, il est nécessaire de configurer le portier vidéo de manière à ce qu'il puisse envoyer cette commande (voir le chapitre "CONFIGURATION BOUTONS - Appels intercommunicants").

L'envoi répété de la commande permet d'effectuer le "déroulement" de toutes les caméras reliées à l'interface vidéo 69AM.

### Sélection du type de sonnerie

L'écran tactile permet de sélectionner le type de sonnerie à associer aux appels qu'il reçoit :

- appel platine de rue ;
- appel palier ;
- appel interphone (intercommunicant).

- Depuis la page d'accueil, entrer dans le menu **Paramètres** en touchant l'icône  .

- Entrer dans le menu **Paramètres Portier-vidéo** en touchant l'icône  .



## Configuration du portier vidéo

---

### Programmation de la sonnerie de la platine

Utiliser les icônes  et  associées à la **Sonnerie d'appel** pour définir une valeur.

### Programmation sonnerie d'appel de palier (bouton 20577 ou 14577).

Utiliser les icônes  et  associées à la **Sonnerie de palier** pour définir une valeur.

Il est également possible de définir la sonnerie d'appel palier à travers la programmation avancée du portier-vidéo ; dans ce cas, utiliser un ordinateur et l'interface USB 02024 présentant le logiciel « SaveProg » (consulter la documentation technique correspondante).

### Programmation sonnerie d'appel depuis intercommunicant.

Utiliser les icônes  et  associées à la **Sonnerie interphone** pour définir une valeur.

Il est également possible de définir la sonnerie depuis intercommunicant à travers la programmation avancée du portier-vidéo ; dans ce cas, utiliser un ordinateur et l'interface USB 02024 présentant le logiciel « SaveProg » (consulter la documentation technique correspondante).

### Réglage du volume des sonneries.

Le réglage du volume des sonneries décrites ci-dessus est univoque et identique pour tous les types d'appel (platine de rue, palier ou intercommunicant).

Utiliser les icônes  et  associées à Volume pour définir le niveau (représenté par l'histogramme horizontal qui s'allume).

### Réglage des paramètres de l'écran.

Les procédures ci-après permettent d'obtenir les réglages suivants :

- rétro-éclairage ;
- contraste ;
- tonalité au toucher des icônes.

• Depuis la page d'accueil, entrer dans le menu **Paramètres** en touchant l'icône .

• Entrer dans le menu **Écran et tons** en touchant l'icône .

## Configuration du portier vidéo

---



Pour régler le rétro-éclairage, garder le doigt sur les icônes **+** et **-** jusqu'à atteindre le niveau désiré.

Les icônes **ON** et **OFF** permettent de valider ou de désactiver le signal sonore (bip) qui retentit en touchant les icônes présentes sur l'écran tactile.

### Configuration directe des boutons (APPELS INTERCOMMUNICANTS).

Les boutons présents sur le portier vidéo peuvent être configurés pour envoyer sur le bus des commandes différentes spécifiques.

Par exemple :

- 1. Programmer le bouton pour appel intercommunicant :** sur le portier/portier vidéo que l'on désire appeler, appuyer sur une touche quelconque (sauf la touche de réponse Communication vocale – de préférence la touche GÂCHE ou SERVICE AUXILIAIRE) pour envoyer au portier vidéo appelant le code du dispositif appelé. Le portier vidéo répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
- 2. Programmer le bouton pour l'envoi de la FONCTION F1(F2) :** envoyer, à l'aide d'un dispositif en mesure de le faire (par exemple portiers/portiers vidéo déjà configurés, plaques, interface USB 02024 pour PC et logiciel "SaveProg", la commande FONCTION F1(F2) sur le bus. Le portier vidéo répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
- 3. Programmer le bouton comme auto-allumage sur plaque spécifique :** depuis la plaque sur laquelle on désire effectuer l'auto-allumage avec le bouton que l'on est en train de configurer, envoyer un appel avec le bouton correspondant au portier vidéo ; ce dernier répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
- 4. Autres fonctions :** elles peuvent être programmées de la même manière que les précédentes.

## Configuration du portier vidéo

---

### Programmation des flag.

Les flags sont des options qui peuvent être activées/désactivées et influencent le comportement du portier vidéo ; l'accès à la configuration des flags s'effectue exclusivement au moyen de l'interface 692I pour PC et logiciel "SaveProg".

### Programmation des appels de groupe.

Outre la programmation directe du code d'identification secondaire (voir le chapitre "CODAGE NUMÉRIQUE SECONDAIRE DU PORTIER VIDÉO" du présent manuel) qui permet d'insérer le portier vidéo dans un groupe de dispositifs (portier/portier vidéo) qui reçoivent simultanément un appel, cette association peut être également effectuée au moyen de la programmation évoluée avec interface USB 02024 pour PC et logiciel "SaveProg". Il existe quatre groupes différents possibles (G1,G2,G3 et G4) ; chaque dispositif peut être associé à un seul groupe en indiquant (sur le champ spécial à remplir avec les instruments susmentionnés pour la programmation évoluée) le code d'identification du chef de groupe.

### Association des appels depuis palier.

Grâce à la programmation évoluée avec interface USB 02024 pour PC et logiciel "SaveProg", il est possible de programmer (sur champ spécial à remplir avec les instruments susmentionnés pour la programmation évoluée) les boutons d'appel depuis palier depuis lesquels le portier vidéo est en mesure de recevoir un appel.

Chaque portier vidéo peut recevoir des appels jusqu'à un maximum de 4 boutons d'appel différents depuis hors porte.

### Reset des configurations.

Cette procédure est conseillée lorsque l'on désire modifier l'ID d'un portier-vidéo précédemment paramétré sans conserver la programmation du dispositif :

- Depuis la page d'accueil, entrer dans le menu **Paramètres** en touchant l'icône 
- Entrer dans le menu **Paramètres Portier-vidéo** en touchant l'icône 
- Toucher l'icône  pour réinitialiser le portier-vidéo.

## Programmation de la plaque Deux Fils

---

### Programmation de la plaque Deux Fils.

**ATTENTION !** Les opérations ci-dessous doivent être faites après avoir alimenté l'installation et avant la programmation des portiers et des portiers vidéo.

Une installation ne peut contenir qu'une seule plaque MASTER (code d'identification 1) et les éventuelles plaques secondaires doivent être définies comme SLAVE (consulter la documentation technique concernant la plaque particulière utilisée).

Effectuer la programmation des plaques en alimentant une seule plaque à la fois ; la plaque Master doit toujours être programmée en dernier.

La configuration des paramètres de plaque peut se faire de 3 façons :

- Directement à partir de la plaque en utilisant le clavier alphanumérique ou les touches seules.
- Avec PC et interface USB 02024 et logiciel "SaveProg".

Cette section illustre exclusivement la méthode de programmation via le clavier alphanumérique situé sur le devant de la plaque Deux Fils ; pour la configuration au moyen du PC, consulter la documentation technique.

Pour accéder au menu de configuration de la plaque procéder comme suit :

- Appuyer simultanément sur les touches  et .
- Saisir le mot de passe d'accès à la programmation ; saisir "654321" à la première configuration (password par défaut programmé en usine à modifier par l'installateur).
- Appuyer sur la touche  pour confirmer.

Une fois entrés en phase de programmation utiliser les boutons ,  et  pour la sélection des paramètres, le bouton  pour confirmer les modifications et le bouton  pour annuler les modifications.

Il est possible maintenant de parcourir toute la liste des paramètres de plaque et des valeurs programmées ; pour chacun des paramètres, entrer une valeur qui identifie le paramètre et sa configuration.

Les valeurs saisies doivent être comprises dans un intervalle déterminé (valeur minimum-valeur maximum) selon les indications du tableau des paramètres accompagnant la documentation technique de la plaque (voir par exemple le tableau "PARAMÈTRES TECHNIQUES DE LA PLAQUE" illustré dans les pages suivantes).

Pour la configuration des plaques Deux Fils sans clavier alphanumérique, consulter la documentation technique.

## Programmation de la plaque Deux Fils

### Exemple de paramètres techniques de la plaque.

Langue messages	Italien	Répétition de la sonnerie de la plaque de rue	Validée
ID plaque	1	Cycles de la sonnerie du moniteur/portier audio	2
Nombre de chiffres codés	Séquentiel	Gâches communes	Auc. association
Code gâche	Auc. association	F1 commun	Auc. association
Code préférentiel bouton	Auc. association	F2 commun	Auc. association
Code préférentiel bouton	Auc. association	Invalidation auto-allumage	Non
Clés gâche	Auc. association	Horloge	01/01/05 00:00
Clés F1	Auc. association	Validation codes temporisés	Non
Clés F2	Auc. association	Première clé temporisée	Auc. association
Numérotations dispositifs	Auc. association	Dernière clé temporisée	Auc. association
Recherche dans tout l'agenda	Non	Tranches temporelles validité clés	Auc. association
Noms dispositifs	Auc. association	Séquence d'auto-allumage (uniquement plaque Master)	Auc. association
Mot de passe programmations	654321	Configuration moniteurs/portiers	
Temps de réponse	30 sec.	Assignation des touches de fonction des moniteurs/portiers	
Temps de conversation	120 sec.	Intercommunicant	
Temps d'auto-allumage	10 sec.	Auto-allumage	
Temps de la gâche	1 sec.	Services auxiliaires	
Temps F1	1 sec.	Affectation de la fonction F1	
Temps F2	1 sec.	Affectation de la fonction F2	
Volume externe	15	Fonction F1 spécifique	
Volume interne	3	Fonction F1 spécifique	
Verrouillage de la gâche	Désactivé	Pas de sonnerie appel intercommunicant	
Activations / désactivations	Auc. association	Pas de sonnerie appel de plaque	

### Intégration du portier vidéo avec le système By-me.

L'écran tactile 21554 est conçu pour être intégré dans le système domotique By-me (contrôle des lumières et des volets, anti-intrusion, réglage thermique, contrôle des charges, automatismes, etc.).

Si le portier vidéo est également connecté à l'installation d'automatisation, le fonctionnement de l'appareil sera en modalité écran tactile domotique et commutera en modalité visiophonique à chaque appel extérieur ou bien, à travers sa validation de la part de l'utilisateur, au moyen des menus de navigation de la partie domotique By-me.

**ATTENTION** : En débranchant l'écran tactile connecté à la ligne du système anti-intrusion pour procéder à sa mise à jour ou pour le reconfigurer, il émettra un signal d'alarme.

# Glossaire

---

## Glossaire.

### **Plaque de rue.**

Ensemble des dispositifs audio et vidéo qui permet d'identifier le sujet qui demande l'accès via le poste externe.

### **Poste interne.**

Dispositif unique, portier vidéo ou uniquement portier, qui permet d'identifier le sujet présent sur la plaque de rue qui a effectué l'appel. En général le poste interne, outre le fait de communiquer avec la plaque externe, permet d'effectuer d'autres opérations comme l'ouverture de gâche, l'éclairage escalier etc.

### **Poste externe.**

Terme générique utilisé pour indiquer la plaque de rue ou le palier.

### **Montant.**

Terme utilisé pour indiquer l'ensemble des câblages qui relient les postes internes et l'alimentation.

### **Alimentation.**

Dispositif qui intègre les actionnements pour l'ouverture de gâche, les générateurs d'appel et l'alimentation nécessaire vers le montant et vers la plaque.

### **Palier (hors porte).**

Ensemble des dispositifs audio et vidéo qui permettent d'effectuer l'appel vers le/s poste/s interne/s et permettent d'identifier le sujet qui l'a effectué. En général il est installé pour effectuer l'appel à partir de zones internes au bâtiment (paliers, entrées secondaires etc.).

### **Auto-allumage.**

Fonction optionnelle, qui permet la communication audio et vidéo entre le poste interne et la plaque ou le poste interne et le palier, sans arrivée d'appel (depuis la plaque de rue ou le palier respectivement).

### **Intercommunicant**

Fonction optionnelle, qui permet la communication audio entre deux postes internes.

### **Bus**

Connexion physique qui permet le passage des signaux électriques nécessaires au fonctionnement du système ; en général, des signaux électriques tant analogiques (audio et vidéo) que numériques (commandes) peuvent transiter sur le bus, ainsi que l'alimentation des dispositifs.

### **Code d'identification (ID)**

Code numérique qui identifie de manière univoque un dispositif à l'intérieur de l'installation. Il s'agit du nom (en clé numérique) du dispositif.

### **Master**

Objet principal qui gère le système. Lorsque l'on parle de "Plaque Master", on se réfère à la plaque principale (qui doit être unique dans toute l'installation) toujours identifiée avec ID égal à 1.

### **Slave**

Objet secondaire par rapport au master ; en général, est géré par le master. Si l'on parle de "Plaque Slave", on identifie les plaques secondaires de l'installation avec ID différent de 1.

### **Programmation de base**

Programmation des principales fonctions d'un dispositif. En général, cette programmation peut être effectuée sans l'aide d'instruments supplémentaires comme les programmeurs ou PC.

### **Programmation évoluée**

Programmation des fonctions en option d'un dispositif. En général, cette programmation est effectuée à l'aide d'instruments supplémentaires comme les programmeurs ou PC équipés de logiciel dédié.



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy

Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188

Fax (Export) +39 0424 488 709

[www.vimar.com](http://www.vimar.com)



21554 IFR 02 1512  
VIMAR - Marostica - Italy