

FONCTIONNEMENT

L'installation de portier vidéo est composée d'une plaque de rue externe (caméra et poste externe), une alimentation et un ou plusieurs moniteurs. Le système vidéo peut opérer avec un moniteur et des caméras en noir et blanc ou en couleurs. L'installation peut par ailleurs fonctionner avec ou sans secret de conversation. L'alimentation ne comprend pas de section d'intercommunication. Toutefois, un réseau moniteur et/ou postes d'appartement peut être mis en place en utilisant le commutateur Art. 935A avec l'alimentation de base.

Le fait d'appuyer sur le bouton-poussoir de la plaque de rue entraîne l'émission d'un signal acoustique chez l'interne correspondant et le moniteur affichera presque instantanément l'image de l'appelant. Le champ de prise de vue est éclairé par une série de diodes LED à l'infrarouge pour le noir et blanc ou de couleur blanche pour les prises de vues en couleurs. L'éclairage à l'infrarouge n'est pas perceptible à l'œil nu.

S'il le désire, l'utilisateur peut décrocher le combiné afin d'établir une conversation duplex avec le visiteur et, s'il le désire, il pourra déclencher la gâche en appuyant sur le bouton correspondant du moniteur. Dans ce cas, le temps d'excitation de la gâche pourra varier de 1 à 30 secondes par le potentiomètre P3. Après le temps préfixé, réglable de 30 à 90 secondes par le potentiomètre (P1) placé dans l'alimentation, l'installation s'éteint automatiquement. Si le visiteur presse le bouton-poussoir d'un autre usager, le moniteur précédemment enclenché s'éteint automatiquement sans attendre la fin de la temporisation. Pendant la mise au point de l'installation, on peut procéder au réglage optimal du volume du poste externe en agissant sur le potentiomètre P2. Si on veut l'enclenchement simultané de deux ou plusieurs moniteurs, il est nécessaire d'installer pour chaque moniteur supplémentaire une alimentation Art. 6582 ou Art. 6583 pour plusieurs moniteurs.

Un circuit de blocage coupe l'alimentation aux moniteurs en cas de surcharge ou court-circuit dans la ligne.

L'alimentation intègre un dispositif qui élimine les éventuels ronflements sur la phonie liés à des lignes trop longues ou des câbles de section trop faibles (uniquement sur installations avec appel "SOUND SYSTEM"). L'éclairage des boutons-poussoirs avec porte étiquette est obtenu par la sortie 0-15 de l'alimentation. De toute façon, on peut connecter jusqu'à un maximum de trois ampoules (24V 3W). En cas de plaques avec davantage d'ampoules d'éclairage, installer un transformateur supplémentaire Art. M832 ou 832/030.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ALIMENTATION 6680 (6680/V03)

Alimentation de base pour toutes les installations de portier vidéo avec système d'appel "SOUND SYSTEM". Nouvelle génération de portier vidéo avec double générateur d'appel électronique (présent sur les bornes C1-C2) qui remplace l'appel traditionnel par ronfleur ou sonnerie et permet de différencier des appels (plaque de rue, portail, garage etc...). D'où des avantages de nature économique et d'aspect pratique du fait de ne plus devoir recourir à plusieurs sonneries traditionnelles car l'appel est diffusé par un seul haut-parleur dans le combiné du poste d'appartement; dans certains cas, on peut même renoncer à la pose de conducteurs pour les sonneries supplémentaires. Proposée en boîtier (en técnopolimères classe V-0) prévu pour le montage en tableau sur rail à 12 modules ou pour le montage mural avec des chevilles.

- Alimentation: 230V c.a. 50-60 Hz (autres alimentations sur demande).
- Puissance maximale absorbée: 60VA
- Alimentation moniteur: 18V c.c. 0,8A.
- Alimentation caméra: 13V c.c. 0,3A
- Sorties pour l'éclairage plaque: 15V rectifiés 0,25A en service continu (maximum 3 ampoules 24V 3W).
- Tension de sortie pour gâche 15V c.a. 1A service intermittent.
- Portier électrique amplifié.
- Temporisateur et dispositif pour le déclenchement automatique du moniteur précédemment connecté.
- Réalisation sur cartes interchangeables pour assurer un entretien rapide.
- Barrettes enfichables.

FONCTIONNEMENT DE L'ALIMENTATION

- Selecteur A-B
Position A - Fonctionnement seulement avec appel " Sound System ", à utiliser seulement en cas de bourdonnement sur la ligne Audio par induction de l'alimentation, gâche ou lampe.
Position B - Fonctionnement normal avec appel " Sound system " basculer en " A " seulement en cas de bourdonnement dans la ligne audio.
Position B - Fonctionnement avec système d'appel 15V a.c. (Dans ce dernier cas l'alimentation remplace complètement l'alimentation Art. 6580).

PROTECTIONS INCORPORÉES DANS L'ALIMENTATION

- Enroulement primaire du transformateur avec PTC
- 1^{er} Enroulement secondaire pour alimentation électronique interne: fusible F 3,15A 250V (F1)
- 2^{ème} Enroulement secondaire pour alimentation gâche avec PTC
- Protection électronique contre les surcharges ou courts-circuits sur la colonne montante du moniteur.
- Protection électronique contre les surcharges vers le poste externe

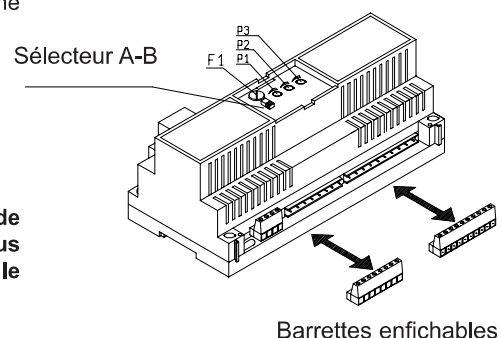
RÉGLAGES

P1 - Réglage du temps d'enclenchement des moniteurs et caméras.

P2 - Réglage du volume du poste externe.



P3- Réglage du temps d'actionnement de la gâche électrique

N.B. La gâche électrique doit fonctionner selon un cycle intermittent de façon qu'à une période de travail correspondent 5 périodes de repos sous peine de surchauffe du dispositif de protection (par période, on entend le temps de raccordement de la gâche).



Dimensions Art. 6680 - 6680/v03: 208x135x72 - Poids 1,4 Kg.


BORNES MONITEUR ART. 6300, 6301, 6303, 6500, 6501, 6401

- 1: Écouteur de combiné
 - 2: Microphone combiné
 - 3: Commun circuit phonique
 - 4: Poussoir pour services auxiliaires 
 - 5: Negatif alimentation
 - 6: Positif alimentation (tension minimal d'arrivée 15V c.c.)
 - 7: Non relié.
 - 8: Appel de la plaque de rue
 - 9: Poussoir gâche 
 - 10: Sortie 12V c.c. pour distributeur vidéo
 - 11: Appel de porte palière
 - 12: Poussoir auto-allumage installation
 - 13: Alimentation LED verte
 - V1: Pour installations avec câble coaxial, entrée pour le raccordement du câble vidéo de 75 Ohm. Pour installations sans câble coaxial, entrée pour le raccordement du signal V1.
 - V2: Pour installations avec coaxial, sortie pour le raccordement du câble vidéo de 75 Ohm ou bien pour le raccordement de la résistance de charge de 75 Ohm dans le dernier moniteur du montant.
 - V3: Pour installations sans câble coaxial, entrée pour le raccordement du signal V2.
 - M: Masse correspondant aux bornes V1, V2, V3.
- N.B.** Les moniteurs Art. 6300 et 6500 disposent à l'arrière d'un micro-interrupteur pour la mise en place du raccordement "câble coaxial/sans câble coaxial" et d'un pour la mise en place du "secret/sans secret de conversation" Art. 6300, 6303, 6500).

POSTE D'APPARTEMENT ART. 6200

- CN1: Connecteur pour interface moniteur
- 7: Poussoir d'ouverture gâche
- AU: Commande d'auto-allumage moniteur
- 1: Ecouteur
- 2: Microphone
- 3: Commun phonie
- 5: Commun service auxiliaires
- 6E: Appel de plaque
- 6: Appel d'intercommunication
- 6P: Appel de porte palière
- 6S: Sortie pour alimentation sonneries

PROGRAMMATION DU SECRET DE CONVERSATION POUR MONITEUR ART. 6600

On obtient la fonction "secret de conversation" en appuyant simultanément sur les deux boutons-poussoirs "△" pour 3 secondes; au clignotement de la led rouge appuyer sur le bouton-poussoir . On obtient la fonction " sans secret de conversation " comme indiqué dessus, mais en utilisant les deux boutons-poussoirs "▽".

BORNES DE L'ALIMENTATION

- 1: Écouteur du combiné
- 2: Microphone du combiné
- 3: Commun phonie
- : Borne négative alimentation moniteur
- +: Borne positive alimentation moniteur 18V c.c. 0,8A
- S: Contrôle relais gâche



- M: Ancre écran câble coaxial
- V1-V2: Ancre signal vidéo (sur câble coaxial)


- 6: Commun phonie poste externe
- 7: Microphone poste externe
- 8: Haut-parleur poste externe
- +T: Alimentation caméra 13V c.c. 0,3A
- : Négatif alimentation caméra
- AM: Court-circuit au négatif bloque l'enclenchement des moniteurs
- 0: 0V (avec référence à la borne 15)
- 15: Tension 15Vc.c. rectifiés (sélecteur en position "A") ou alternés (sélecteur en position B) 250mA en service continu pour alimentation de la gâche et des lampes d'éclairage des boutons d'appel (3 x 24V~ 3W maximum)
- S1: Raccordement à la gâche électrique
- C1: Appel électronique du poste externe (avec signalisation acoustique dans le poste externe)
- C2: Appel électronique porte palier
- AU: Auto-allumage (appel électronique sur le poste externe sans signalisation acoustique sur le poste externe).

MONITEURS ART. 6000, 6003

- V1: Pour installations avec câble coaxial, entrée pour le raccordement du câble vidéo à 75 Ohms. Pour installations sans câble coaxial, entrée pour le raccordement du signal V1.
 - V2: Pour installations avec câble coaxial, sortie pour le raccordement du câble vidéo à 75 Ohms ou bien pour le raccordement de la résistance de charge de 75 Ohms dans le dernier moniteur de la colonne montante.
 - V3: Pour installations sans câble coaxial, entrée pour le raccordement du signal V2.
- N.B.** Pour installations avec câble coaxial, la borne V3 doit être court-circuitée sur la borne M.
- M: Masse relative aux bornes V1, V2, V3.
 - +A: Non relié.
 - +: Positif alimentation, tension minimale en arrivée 15 Vcc
 - : Négatif alimentation
 - +D: Sortie +12Vcc pour distributeur vidéo
 - CH: Appel pour allumage moniteur
 - CN2: Connecteur pour interface moniteur

BORNES MONITEUR ART. 6600, 660A, 6700

- 1: Écouteur de combiné
- 2: Microphone combiné
- 3: Commun circuit phonique
- 4: Poussoir pour services auxiliaires  (relatif à la borne 5)
- 5: Negatif alimentation
- 6: Positif alimentation (tension minimal d'arrivée 15V c.c.)
- 7: Deuxième fonction auxiliaire ou autoallumage (son fonctionnement est géré par le microinterrupteur placé à l'arrière du moniteur)
- 8: Appel de la plaque de rue
- 9: Poussoir gâche 
- 10: Sortie 12V c.c. pour distributeur vidéo
- 11: Appel de porte palière

- 12: Bouton-poussoir pour l'activation de la phonie  (ou autoallumage avec commutateur en position "A")
 - 13: Alimentation LED verte (entrée "positif" alimentation max. 18V c.c.)
 - V: Pour installations avec câble coaxial, entrée pour le raccordement du câble vidéo de 75 Ohm.
 - M: Masse correspondant aux bornes V.
- N.B.** Le moniteur art. 6600, 6700 dispose à l'arrière d'un microinterrupteur pour la commutation de la fonction "auxiliaire

(position "A")/autoallumage (position "B") du bouton-poussoir . Le moniteur Art. 660A dispose d'un microinterrupteur sur le fond de la base pour la commutation de la fonction "auxiliaire" (position basse) /autoenclenchement (position haute) du poussoir , tous les moniteurs disposent du réglage du coloris.

COULEURS DES CÂBLES CONSEILLÉS (Réf. Câble Art. 61/001 et 61/003)

- BLEU CIEL
- BLANC
- ROSE
- NOIR SECT. 1mm²
- ROUGE SECT. 1mm²
- MARRON

RACCORDEMENTS
VERS MONITEURS
ET POSTES

CÂBLE COAXIAL

- ROSE
- BLANC
- BLEU CIEL
- ORANGE
- NOIR SECT. 1mm²
- MARRON

RACCORDEMENTS
VERS PLAQUE DE RUE

- ROUGE SECT. 1mm²
- BLEU SECT. 1mm²
- VERT
- BLANC/VERT

**INSTALLATION PORTIER VIDÉO MONO ET PLURIFAMILIAL "SOUND SYSTEM"
AVEC ALIMENTATION ART. 6680 ET SANS SECRET DE CONVERSATION**

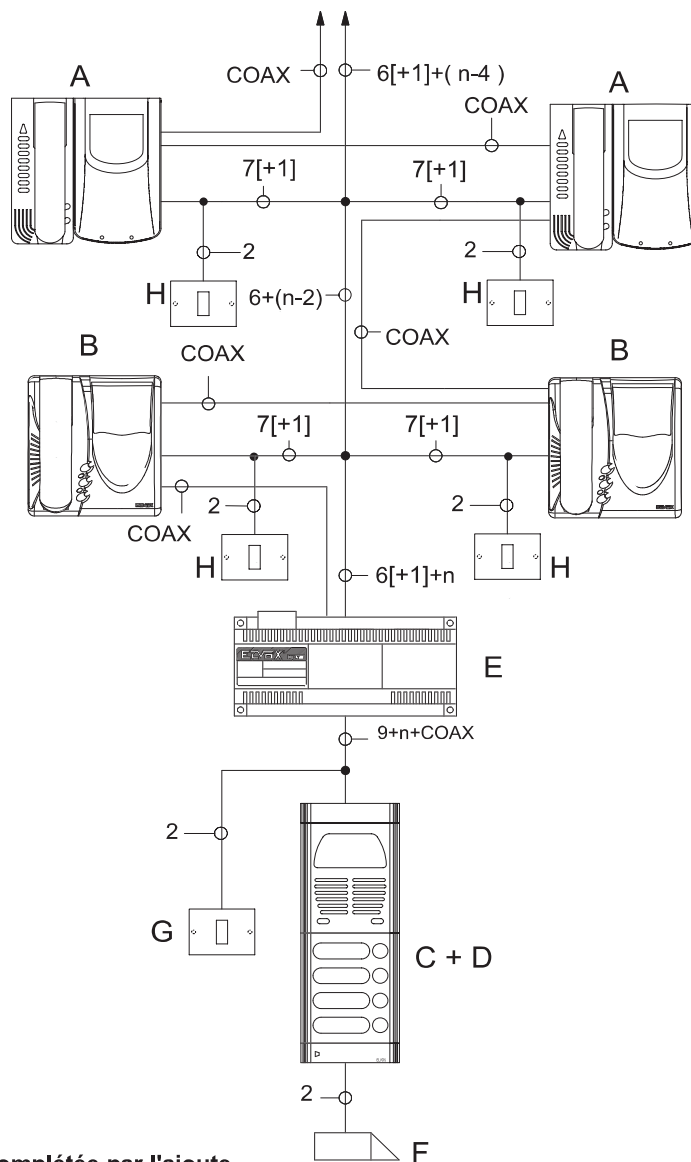
MATÉRIEL NÉCESSAIRE À LA RÉALISATION DE L'INSTALLATION (Réf. schéma VC4306) SANS SECRET DE CONVERSATION

Réf. sch.	Art.	Désignation	Quantité
A	6000 + 6200 + 6145, 6003 + 6200 + 6145	Moniteur	n
B	6300, 6301, 6500, 6401, 6501 o 6303	Moniteur	n
C	Série GALILEO SECURITY GALILEO, PATAVIUM ou boîte aux lettres 2550	Plaque de rue	1
D	559, 559A, 559B, 559G, 558, 570, 570G, 571 ou 559C et 570C	Caméra	1
E	6680	Alimentation	1
F	-	Gâche électrique 12V C.A.	1
G	-	Poussoir supplémentaire gâche	1
H	-	Poussoir de porte palier	1
n	-	Nombre d'appels de la plaque de rue	n

En cas de court-circuit les dispositifs de protection (PTC) interviennent en coupant l'alimentation réseau. Une fois le court-circuit éliminé, attendre quelques minutes afin de permettre le refroidissement du dispositif de protection et ainsi, aux appareils, de fonctionner normalement.

Éclairage de la plaque de rue:
L'art. 6680 alimente au maximum 3 ampoules de 24V 3 W Le transformateur art. M832 alimente au maximum 10 ampoules 24V 3W.
Le transformateur art. 832/030 alimente au maximum 16 ampoules 24V 3W.

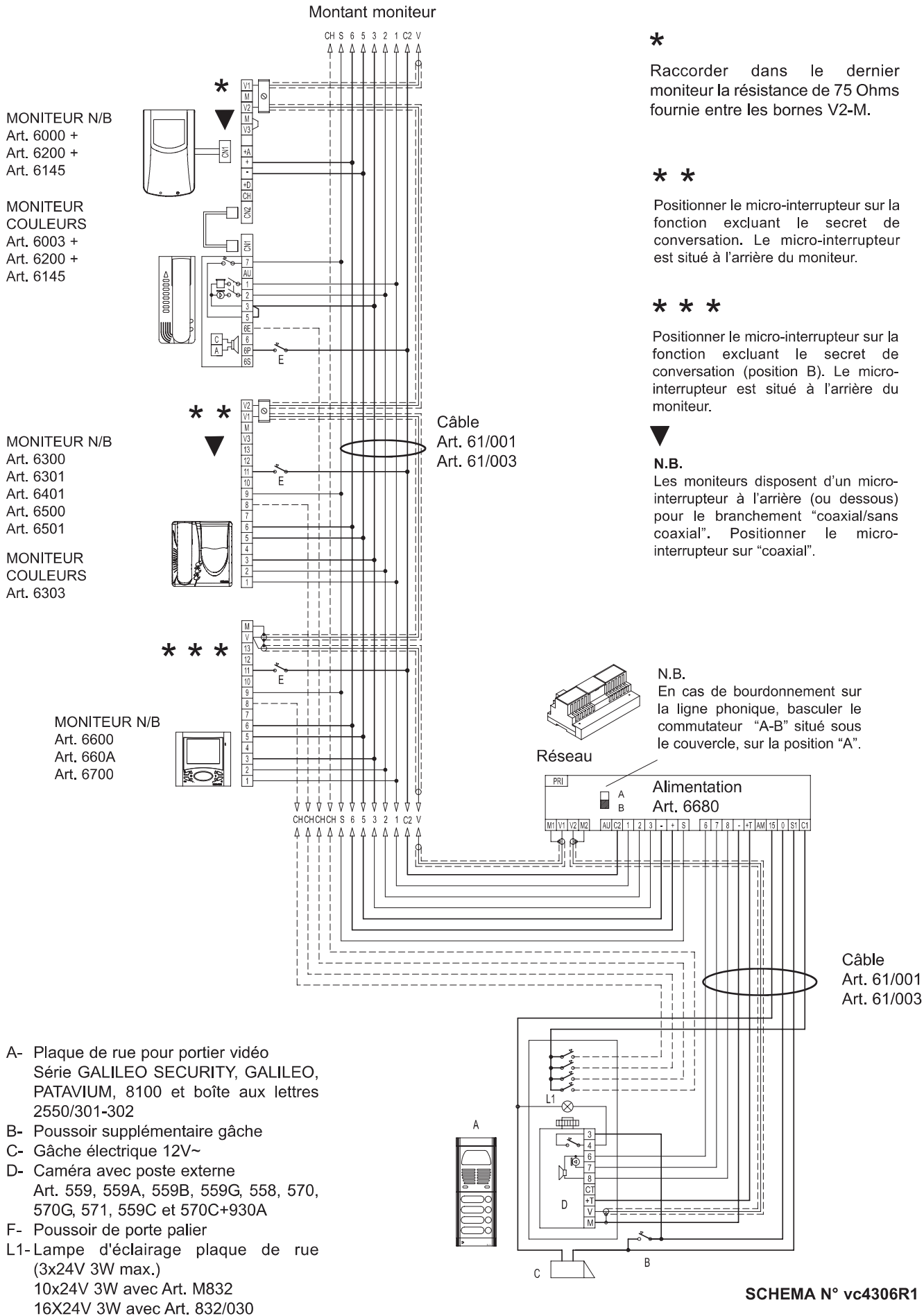
N.B. Il faut prendre en considération un fil de plus pour chaque appareil (celui exprimé entre parenthèses) pour l'appel de la porte palier.



N. B. L'installation peut être complétée par l'ajoute d'autres services. Consulter à ce propos Les variantes au raccordement de base relatives aux différents composants de l'installation, aux pages 138 à 161.

SCHÉMA N° sb1229

**INSTALLATION PORTIER VIDÉO MONO ET PLURIFAMILIAL "SOUND SYSTEM"
AVEC ALIMENTATION ART. 6680 SANS SECRET DE CONVERSATION**



*
Raccorder dans le dernier moniteur la résistance de 75 Ohms fournie entre les bornes V2-M.

**
Positionner le micro-interrupteur sur la fonction excluant le secret de conversation. Le micro-interrupteur est situé à l'arrière du moniteur.

Positionner le micro-interrupteur sur la fonction excluant le secret de conversation (position B). Le micro-interrupteur est situé à l'arrière du moniteur.

N.B.
Les moniteurs disposent d'un micro-interrupteur à l'arrière (ou dessous) pour le branchement "coaxial/sans coaxial". Positionner le micro-interrupteur sur "coaxial".

N.B.
En cas de bourdonnement sur la ligne phonique, basculer le commutateur "A-B" situé sous le couvercle, sur la position "A".

- A- Plaque de rue pour portier vidéo Série GALILEO SECURITY, GALILEO, PATAVIUM, 8100 et boîte aux lettres 2550/301-302
- B- Poussoir supplémentaire gâche
- C- Gâche électrique 12V~
- D- Caméra avec poste externe Art. 559, 559A, 559B, 559G, 558, 570, 570G, 571, 559C et 570C+930A
- F- Poussoir de porte palier
- L1- Lampe d'éclairage plaque de rue (3x24V 3W max.)
10x24V 3W avec Art. M832
16X24V 3W avec Art. 832/030

SCHEMA N° vc4306R1