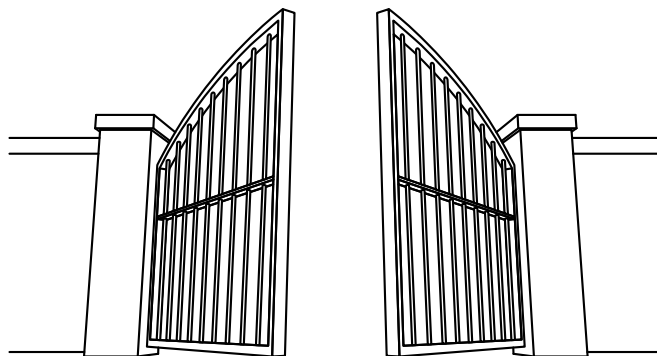
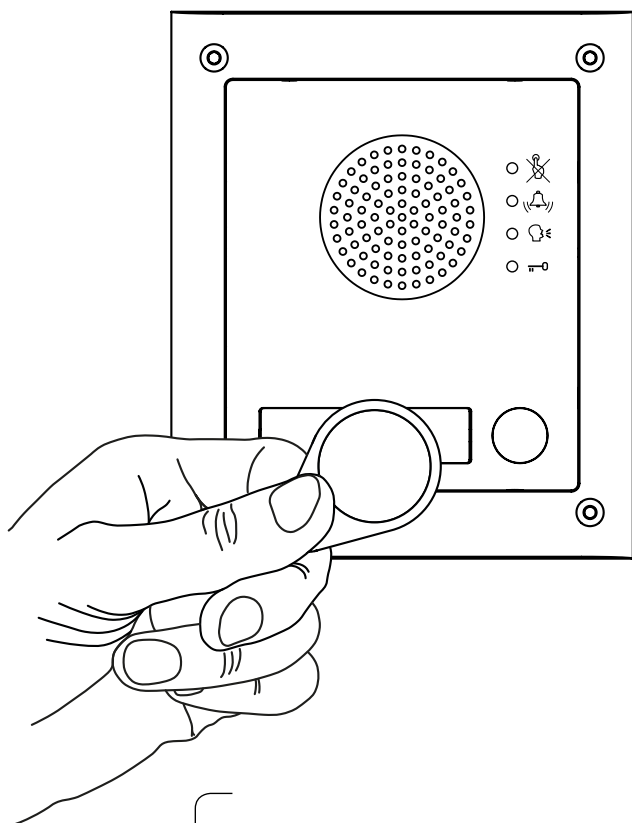
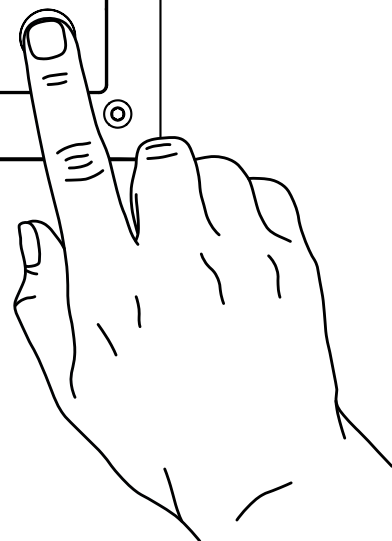
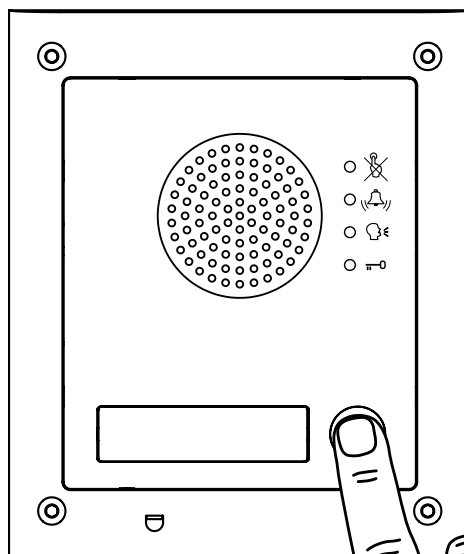
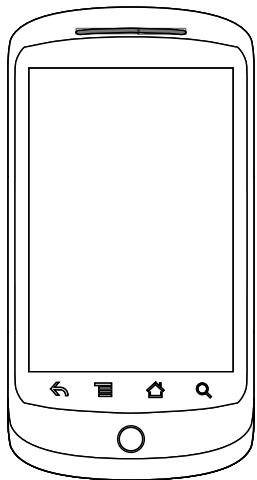


GSM4K

(Interphone audio GSM série 4000)

FRA

VIDEX
GSM



Manuel technique

66250753-FR

V.1.3

24/06/16



IL EST CONSEILLÉ

De faire installer cet équipement par un électricien qualifié, un spécialiste des dispositifs de sécurité ou un ingénieur en communications.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ RoHS

Telit Communications certifie que le GL865-QUAD V3 (*Module sans fil quadribande GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900 GPRS*) est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. La conformité aux exigences applicables de la directive 2011/65/UE a été démontrée selon la norme harmonisée suivante : EN 50581:2012 Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses.



ATTENTION !

Pour respecter les exigences FCC en matière de fréquences radio (RF), une distance de 20 cm (7,87") ou plus doit être maintenue entre l'antenne de ce produit et les personnes.

Une approbation FCC séparée pour ce produit n'est pas nécessaire dans la mesure où il est classé en tant qu'installation fixe.

CE PRODUIT N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE POINT D'APPEL D'URGENCE.

FABRICANT



VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) Italy
Tel (+39) 0734 631669 - Fax (+39) 0734 632475
www.videx.it - info@videx.it



made in
ITALY

SUPPORTS CLIENTS

Tous les pays :
VIDEX ELECTRONICS S.P.A.
www.videx.it - technical@videx.it
Tel: +39 0734-631669 - Fax: +39 0734-632475



Le produit est marqué CE à preuve de sa conformité et peut être distribué librement à l'intérieur des pays membres de l'union européenne EU.
Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD) ; 2011/65/EU (RoHS): marquage CE 93/68/EEC.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION AU MANUEL.....	4
INTRODUCTION AU SYSTÈME.....	4 - 5
PRÉCAUTIONS À PRENDRE.....	6
COMPOSANTS DU SYSTÈME.....	7 - 17
ART.4810 INTERPHONE GSM PRO.....	7 - 11
ART.4800-ART.4800M MODULE DE VERROUILLAGE.....	12 - 15
BOÎTIERS ARRIÈRE ET CADRES DE MONTAGE SÉRIE 4000	16 - 17
ALIMENTATION.....	17
ART.432 ANTENNE GSM.....	17
DIAGRAMMES DE CÂBLAGE.....	18
CONNEXION À UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS (EN UTILISANT L'ART.120 CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE COUPLEUR OPTIQUE).....	19
CONNEXION À UN BOUTON «POUSSER POUR OUVRIR» ET ENTRÉES/SORTIES AUXILIAIRES.....	19 - 22
INDICATIONS RELATIVES À LA TAILLE DE CÂBLE.....	23
REMARQUES RELATIVES À L'INSTALLATION.....	23
CÂBLAGE DE L'ÉLECTRO-SERRURE ET PROTECTION CONTRE LA FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE.....	24
REMARQUES RELATIVES AU RACCORDEMENT AU SECTEUR ET À LA SÉCURITÉ ET EXPLICATIONS.....	24 - 25
INSTALLATION DE L'ALIMENTATION.....	25 - 26
ENTRETIEN DU PANNEAU.....	26
TESTS, MISE EN SERVICE ET RÉINITIALISATION.....	26 - 27
RÉTABLIR LES RÉGLAGES D'USINE.....	28
PROGRAMMATION.....	28
PROGRAMMATION PAR TEXTE.....	28 - 44
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME.....	44 - 45
COMMANDES D'UTILISATEUR.....	45
COMPRENDRE LA PUISSANCE DU SIGNAL.....	46
COMPOSER À L'INTERPHONE DEPUIS UN AUTRE TÉLÉPHONE.....	46
FICHE D'ARCHIVE.....	47
COMPRENDRE LES BIPS.....	48 - 49
DÉPANNAGE.....	49 - 50
RÉVISION LOGICIELLE.....	50
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES.....	51
NOTES.....	51

INTRODUCTION AU MANUEL

Les informations contenues dans le présent manuel sont conçues comme guide d'installation et de mise en service du système d'interphone audio GSM PRO série 4000. Ce manuel doit être attentivement lu avant d'entreprendre l'installation. Tout dommage de l'équipement résultant d'une mauvaise installation, ou du non-respect des informations contenues dans ce manuel ne relève pas de la responsabilité de Videx Security Ltd.

Il est conseillé de faire installer l'interphone audio GSM PRO par un électricien qualifié, un spécialiste des dispositifs de sécurité ou un ingénieur en communications.

VIDEX offre des cours de formation gratuits destinés aux ingénieurs qui n'ont jamais installé ce système auparavant. Une assistance technique est également disponible au 0191 224 3174 pendant les heures de travail (8:30 - 17:00 du LUN au VEN) ou par courriel : **tech@videxuk.com**.

Une copie de ce manuel technique est également téléchargeable à partir du site internet de Videx : **www.videxuk.com**.

INTRODUCTION AU SYSTÈME

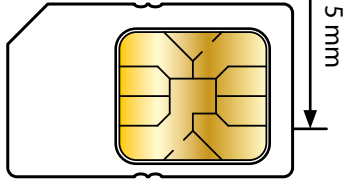
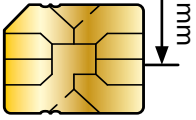
Le système est conçu pour fonctionner avec la même technologie que les téléphones portables. Il permet d'effectuer un appel à partir d'un point d'entrée (*porte, portail, etc.*), vers n'importe quel numéro de téléphone (*portable ou fixe*). Il est possible de connecter jusqu'à 50 boutons d'appel au panneau de porte, chacun pouvant appeler quatre numéros de téléphone (*si le premier est occupé ou ne répond pas, l'appel peut être dévié vers un maximum de trois numéros différents*). Le système est notamment doté des caractéristiques suivantes :

- Un relais de sortie à contact sec.
- Deux sorties auxiliaires collecteur ouvert.
- Deux entrées auxiliaires.
- Une entrée « pousser pour ouvrir ».
- Contrôle d'accès de proximité intégré (*possibilité d'enregistrer jusqu'à 1000 clés électroniques ou cartes de proximité qui activent le relais de la porte/du portail lorsqu'elles sont présentées devant la plaque signalétique sur l'interphone GSM PRO*).
- Indication vocale et par LED de la progression de l'appel.
- Ouverture par appel (*cette fonction permet à plus de 1000 numéros enregistrés d'appeler l'interphone GSM PRO ; le panneau interphone ne répondra pas à ces appels mais activera le relais de la porte/du portail sans se faire facturer l'appel*).
- Programmation par plage horaire.
- Connexion micro USB (*pour faciliter la programmation avec le logiciel pour ordinateur GSMSK*).
- Fonction intégrée de séquence d'initialisation (*pour la mise à jour du micrologiciel du panneau interphone avec le logiciel pour ordinateur GSMSK*).
- Système d'enregistrement des événements (*avec la possibilité d'enregistrer jusqu'à 4000 événements*).

La programmation des numéros de téléphone et options supplémentaires, y compris la programmation de clés électroniques pour l'accès de proximité intégré, peut s'effectuer par texto (*voir pages 28 à 45*) ou par ordinateur, en utilisant le logiciel pour ordinateur GSMSK (*voir le manuel du logiciel pour ordinateur GSMSK*).

Une carte SIM est nécessaire pour ce produit mais elle n'est pas fournie. L'interphone GSM PRO n'accepte qu'une carte SIM de taille standard (*voir la figure relative à la taille des cartes SIM à la page 5*), une micro SIM ou une nano SIM ne conviennent PAS. Il convient de choisir une carte SIM qui offre la meilleure couverture pour la région où l'installation du panneau interphone est effectuée. Il est possible d'utiliser des cartes SIM prépayées et avec abonnement, mais en cas d'utilisation d'une carte prépayée il est conseillé de mettre en œuvre un système de recharge automatique afin

d'éviter l'épuisement du crédit et la perte des fonctions du panneau interphone. Si vous utiliser un téléphone portable avec abonnement, il devrait être possible d'obtenir une deuxième carte SIM et un autre téléphone portable avec le même compte. Pour de plus amples informations, contacter le fournisseur de la carte SIM ou consulter son site Internet.

SIM standard	Micro SIM	Nano SIM
		

Sélection de l'opérateur

Pour un fonctionnement fiable du système, il convient de choisir le meilleur opérateur dans la région sélectionnée. Des problèmes tels que des pertes de réseau peuvent se produire si le fournisseur connaît des problèmes d'interférence ou de réseau dans la région. Nous vous recommandons d'utiliser un appareil de mesure du signal GSM pour déterminer l'emplacement idéal de l'antenne. Contacter Videx pour de plus amples informations concernant l'achat de l'appareil de mesure.

Dans le cadre des vérifications préliminaires, il est également conseillé de consulter le site internet www.sitefinder.ofcom.org.uk et de saisir le code postal du lieu d'installation envisagé. Ceci permet de visualiser tous les transmetteurs de la région. Il est conseillé de choisir celui qui est le plus proche ou, s'il en existe plusieurs, de choisir un transmetteur de 900 MHz, dans la mesure où cette fréquence est celle qui fonctionne le mieux à travers des obstacles tels que les murs, les bâtiments, etc. L'antenne doit toujours être montée verticalement au point le plus haut possible. Les structures en métal et les sources d'interférence telles que les câbles d'alimentation électrique, les panneaux de commande, etc. peuvent affecter les signaux, et l'antenne doit donc être installée loin de celles-ci.

Lors de l'enregistrement d'une nouvelle carte SIM, il vous sera peut-être demandé de fournir un numéro **IMEI**. Il s'agit du numéro de série unique de l'interphone GSM. Ce numéro se trouve à l'intérieur du module GSM PRO, sur la puce matérielle principale. Pour accéder au module GSM et obtenir ce numéro, il faut ouvrir le module. Il est conseillé de contacter le service technique de Videx par téléphone : **0191 224 3174** pour obtenir des indications sur les modalités à suivre pour cela. Le numéro IMEI est imprimé sur l'étiquette de la puce Telit, sous le numéro du modèle de puce, comme indiqué sur la Fig. 1.



PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Lors de l'installation de l'antenne GSM, choisir un emplacement qui soit éloigné des lieux d'interaction humaine et du panneau interphone. Acheminer le câble de l'antenne GSM depuis le panneau interphone de manière à ce qu'il soit séparé des câbles d'alimentation et du fil du microphone.
- S'assurer que l'alimentation du panneau interphone soit éteinte avant d'insérer ou de retirer la carte SIM.
- Les nouvelles cartes SIM devront être enregistrées auprès de l'opérateur pour pouvoir les utiliser. Tous les détails concernant cette procédure sont généralement fournis avec la carte SIM. Il s'agit normalement d'insérer la carte SIM dans le téléphone portable, de composer un numéro et de suivre les instructions. Lorsque la carte SIM est dans le téléphone portable, nous vous conseillons de désactiver les codes PIN, les déviations d'appel, les fonctions d'appel en retour telles que le répondeur et les notifications de message. Les détails de cette procédure sont fournis sur le site Internet du fournisseur de la carte SIM ou en appelant le service client. Les fournisseurs de cartes SIM conseillés sont : Vodafone, T-Mobile, O² ou Orange/EE. **Il est actuellement déconseillé d'utiliser le réseau 3.**
- Pour pouvoir recevoir des textos depuis le panneau interphone, la carte SIM doit avoir un numéro de centre de service texto. Il est généralement pré- installé sur les nouvelles cartes SIM, mais en cas de difficultés à recevoir des textos, il faudra confirmer cette option en insérant la carte SIM dans un téléphone portable et en utilisant le menu des options du téléphone pour l'activer. Si le numéro n'est pas programmé, il faut le faire avec la carte dans le téléphone (*il est possible d'obtenir le numéro auprès de l'opérateur réseau*).
- Les fonctions de répondeur et des alertes de messagerie doivent être désactivées sur la carte SIM lors de l'utilisation de la fonction d'ouverture de la porte/du portail par appel. Pour Vodafone et O², il est possible de le faire avec la carte SIM insérée dans le panneau interphone. Pour Orange/EE, T-Mobile et les autres opérateurs, la carte SIM doit être extraite du panneau interphone et insérée dans un téléphone portable, puis il faut suivre les instructions du menu.
- Lorsque vous utilisez le numéro de téléphone du panneau interphone avec votre téléphone portable, évitez d'utiliser un nom évident tel que « Porte d'entrée », ou « Mon portail », car cela rendra le décodage de votre téléphone plus aisé en cas de perte ou de vol.
- La fonction de demande PIN doit être désactivée dans la carte SIM avant de l'utiliser dans le panneau Interphone. Elle ne sera probablement pas activée sur une nouvelle carte SIM mais si elle l'est, elle empêchera le fonctionnement du système.
- Ce produit ne convient peut-être **pas** pour une installation dans les hôpitaux, dans les centres de santé ou en la présence de gaz ou de liquides inflammables. Demander conseil et les autorisations nécessaires avant d'installer ce produit dans ces endroits. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé en tant que point d'appel d'urgence.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA CARTE SIM

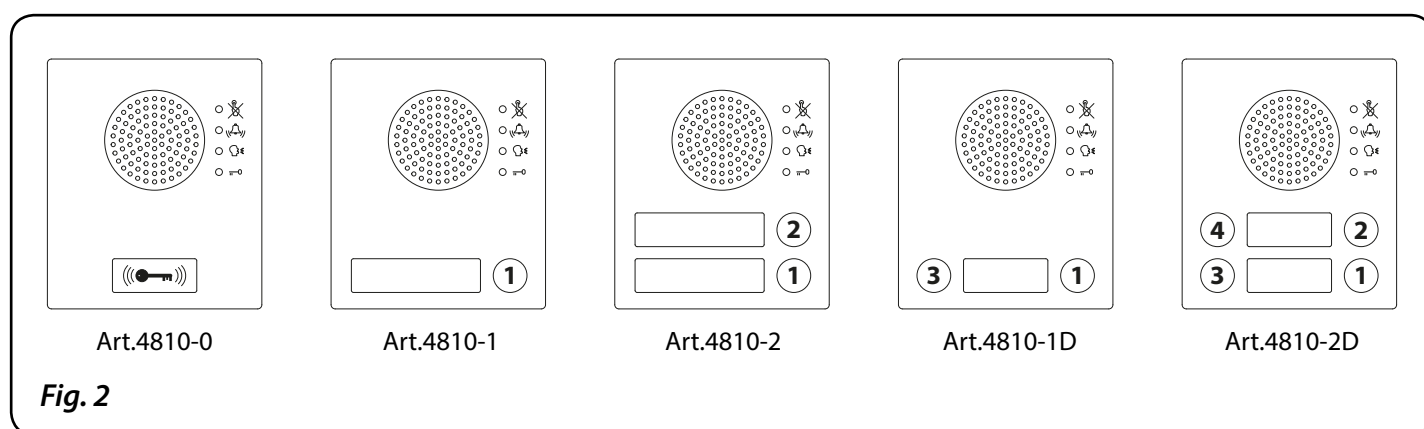
En cas d'utilisation d'une carte SIM à redevance mensuelle, demander conseil à l'opérateur pour fixer une limite de crédit (*credit limit*) pour le compte (*pour Vodafone, ce service s'appelle « spend checker »*). Cela vous permet d'éviter des problèmes de facture importante à la fin du mois. Tous les opérateurs offrent ce service. Il s'agit de les appeler ou de leur écrire pour établir ce paramètre. Les recharges automatiques doivent également avoir une limite mensuelle. Nous suggérons une limite de £50,00 qui devrait être largement suffisante. Ce service n'est pas fourni par Videx.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Le système contient un panneau interphone, un dispositif d'alimentation électrique, une carte SIM (*carte SIM non fournie par Videx*) et une antenne. Le panneau interphone fait partie de la série 4000 de Videx dont la conception modulaire permet sa personnalisation en fonction des exigences d'installation, par exemple en ajoutant un accès encodé ou le nombre adéquat de boutons d'appel (*jusqu'à 50 boutons d'appel*).

ART.4810 INTERPHONE GSM PRO

Le panneau interphone peut comprendre n'importe quel module de la gamme de série 4000 et utilise la surface et les cadres encastrés standard de la série 4000. Le module GSM PRO est toutefois essentiel et comprend toute l'électronique de communication GSM, la carte SIM (*fournie séparément*) et les raccordements. Le module interphone est disponible en configuration à 0 bouton, 1 bouton, 2 boutons et 4 boutons (*avec tous les boutons installés câblés à l'intérieur*), comme indiqué sur la Fig. 2, avec leur numéros d'articles respectifs.

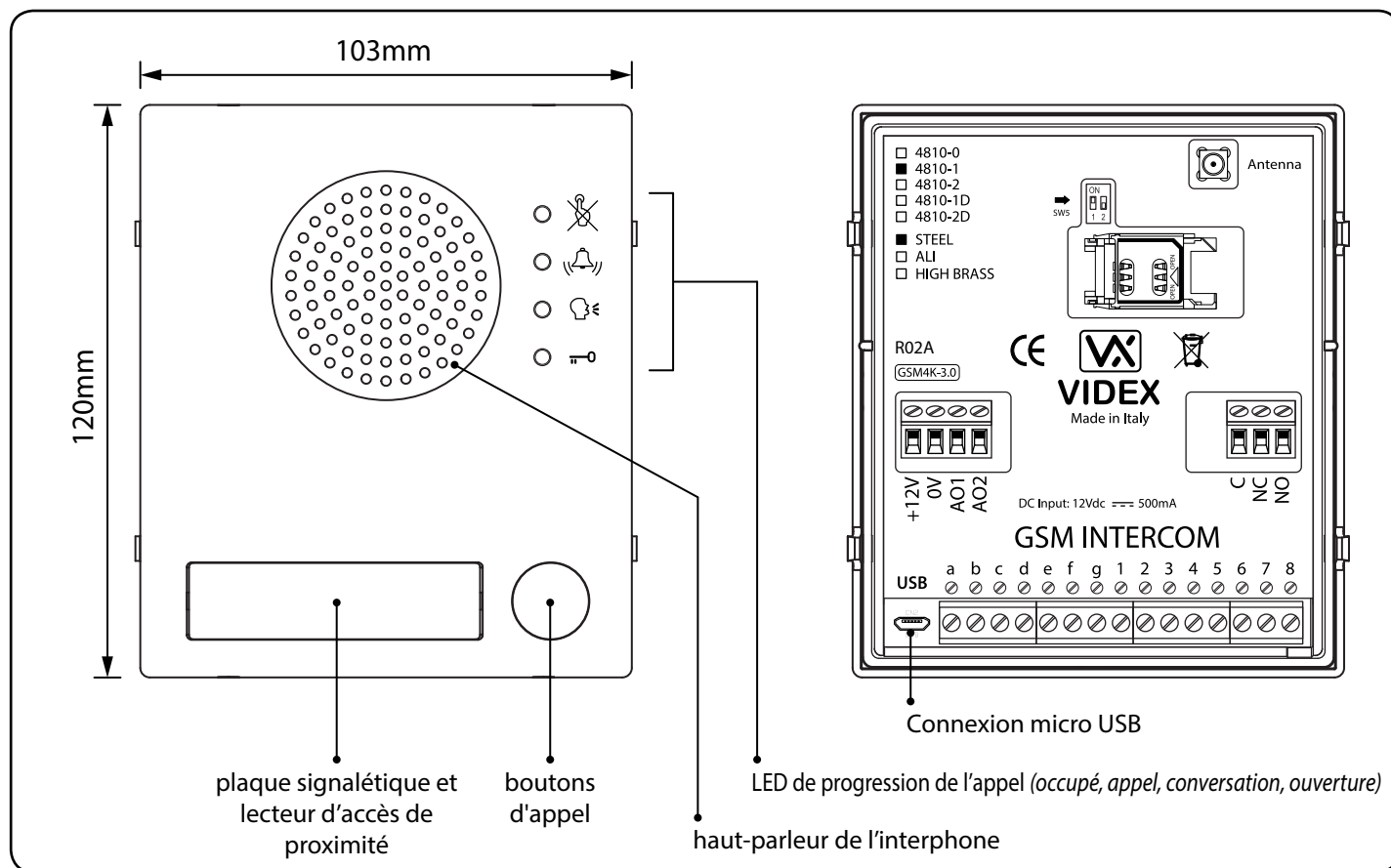


Réglage du volume du haut-parleur (Réglages par microcommutateur)

Deux microcommutateurs sont situés à l'arrière du module, près de l'antenne. Ils peuvent être utilisés pour régler le volume du haut-parleur de l'interphone de la porte (*voir le tableau ci-dessous*). Il est également possible de régler le volume de manière électronique lors d'un appel, à l'aide du clavier du téléphone (*voir le tableau des commandes d'utilisateur à la page 46*).

Microcommutateur	État du microcommutateur		Gain (dB)
	Microcommutateur N° 1	Microcommutateur N° 2	
	ON	ON	6
	ON	OFF	12
	OFF	ON	18
	OFF	OFF	23.5

Art.4810 Module GSM PRO



Bornes de connexion

Borne	Description	
+12V	Alimentation 12-24 Vdc ou ac	
0V	GND 0 V	
A1	Sortie auxiliaire 1 (<i>collecteur ouvert, 150 mA max.</i>).	
A2	Sortie auxiliaire 2 (<i>collecteur ouvert, 150 mA max.</i>).	
C	Relais à contact commun.	Contacts de relais : 3A@24Vdc 3A@120Vac
NC	Relais à contact normalement fermé.	
NON	Relais à contact normalement ouvert.	
a	Matrice de boutons pour la connexion de jusqu'à 50 boutons d'appel, PTE et d'entrées auxiliaires.	
b		
c		
d		
e		
f	Le PTE (<i>bouton « pousser pour ouvrir »</i>) se connecte par le biais de g-6.	
f	L'entrée 1 auxiliaire se connecte par le biais de g-5.	
g	L'entrée 2 auxiliaire se connecte par le biais de g-4.	

Borne	Description
1	Matrice de boutons pour la connexion de jusqu'à 50 boutons d'appel, PTE et d'entrées auxiliaires. Le PTE (bouton « pousser pour ouvrir ») se connecte par le biais de g-6. L'entrée 1 auxiliaire se connecte par le biais de g-5. L'entrée 2 auxiliaire se connecte par le biais de g-4.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

LED de progression de l'appel

Quatre LED situées à droite du haut parleur du module GSM PRO Art. 4810 indiquent l'état de l'interphone GSM.

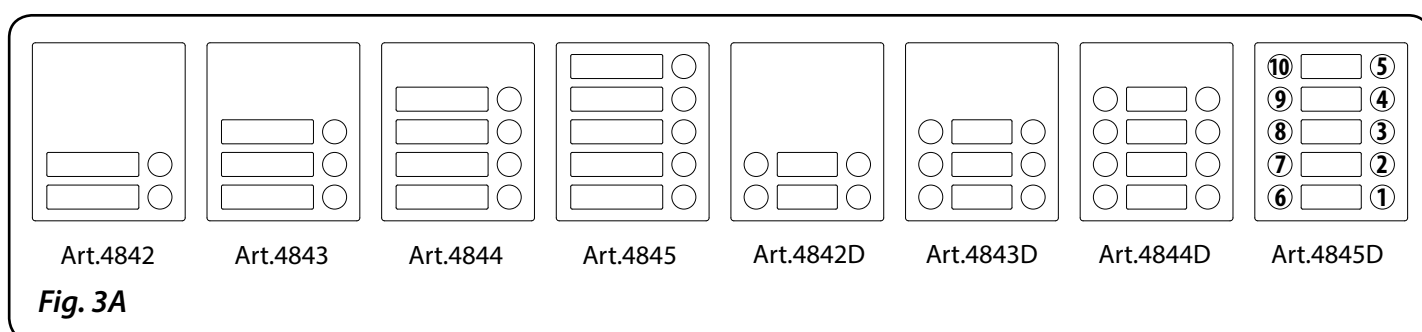
LED (icône)	Description
	L'allumage de la LED d'état occupé indique qu'il est impossible d'effectuer un appel car un appel ou une conversation est en cours. La LED est éteinte quand le dispositif est en veille. Si l'interphone GSM est sous tension et que l'antenne Art.432 n'est pas connectée, cette LED clignote en permanence jusqu'à la connexion de l'antenne. La LED clignote lorsque la connexion à un réseau est en cours.
	L'allumage de la LED d'appel indique que l'appel provenant du panneau interphone GSM est en cours. La LED s'éteint lorsque l'on répond à l'appel ou après écoulement du temps d'appel.
	L'allumage de la LED de conversation indique qu'il est possible de parler car on a répondu à l'appel. La LED s'éteint à la fin d'une conversation lorsque le téléphone/téléphone portable appelé raccroche ou à la fin du temps d'appel.
	L'allumage de la LED d'ouverture indique que l'électroserrure de la porte (relais GSM) a été actionnée. Elle s'éteint à la fin du temps d'« ouverture de la porte » configuré. La LED s'allume également en actionnant le relais si une clé électronique programmable est présentée au lecteur de proximité installé sur le dispositif (fenêtre de la plaque signalétique).

Spécification technique

Tension de fonctionnement	: 12-24 Vdc ou ac +/- 10 %
Courant max.	: env. 500 mA (max.)
Boutons d'appel	: jusqu'à 50 (max.)
Numéros de téléphone par bouton	: 4 numéros de téléphone (1 principal, 3 déviations)
Numéros associés à la fonction d'ouverture par appel	: jusqu'à 1000 (max.)
Accès de proximité (clés électroniques)	: jusqu'à 1000 utilisateurs (max.)
LED de progression de l'appel	: 4 (occupé, appel, conversation et ouverture)
Programmation	: Par texto ou avec logiciel PC
Pousser pour ouvrir	: 1 (à travers les bornes g-6)
Entrées auxiliaires	: 2 (A1 = à travers les bornes g-5, A2 = à travers les bornes g-4)
Sorties auxiliaires	: 2 (sortie collecteur ouvert, commutée 0 V, 150 mA max.)
Relais à contact sec	: 3 A à 24 Vdc, 3 A à 120 Vac
Journal des évènements	: jusqu'à 4000 évènements
Port USB	: micro USB
Plages horaires	: 1 plage horaire programmable
Temp. de fonctionnement	: -10 +50°C

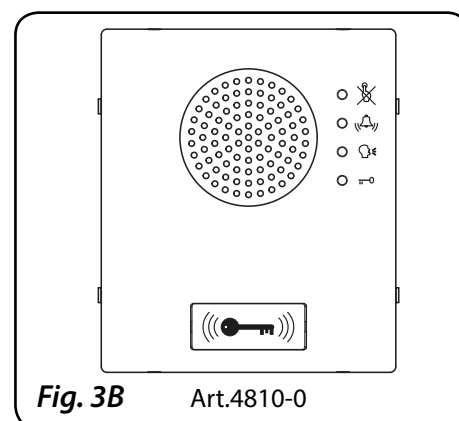
Modules de bouton d'extension

Le module interphone GSM accepte jusqu'à 50 boutons d'appel. Il est possible d'utiliser n'importe lequel des modules de bouton de la série 4000, comme indiqué sur la Fig. 3A avec leurs numéros d'article respectifs. Veuillez noter que le bouton 1 est situé dans l'angle inférieur droit du module puis que leur numérotation s'effectue vers le haut.



Les connexions des boutons au module GSM sont indiquées sur la Fig. 4 page 11 (seul le câblage de la matrice de boutons est représenté). Faire attention lors de l'utilisation de modules de bouton supplémentaires avec des modules interphones GSM qui comportent également des boutons. Par exemple, un module interphone avec un bouton signifie que le module de boutons d'extension doit être câblé à partir du bouton 2, et un module interphone avec 2 boutons signifie que le module de boutons d'extension doit être câblé à partir du bouton 3, et ainsi de suite.

REMARQUE IMPORTANTE : En cas d'utilisation des modules de boutons d'extension sur des systèmes exigeant un accès de proximité avec le module GSM PRO Art. 4810-0, le lecteur de proximité se trouve à l'avant du module GSM PRO principal, sous le haut-parleur, comme sur la Fig. 3B.



Câblage de la matrice de boutons

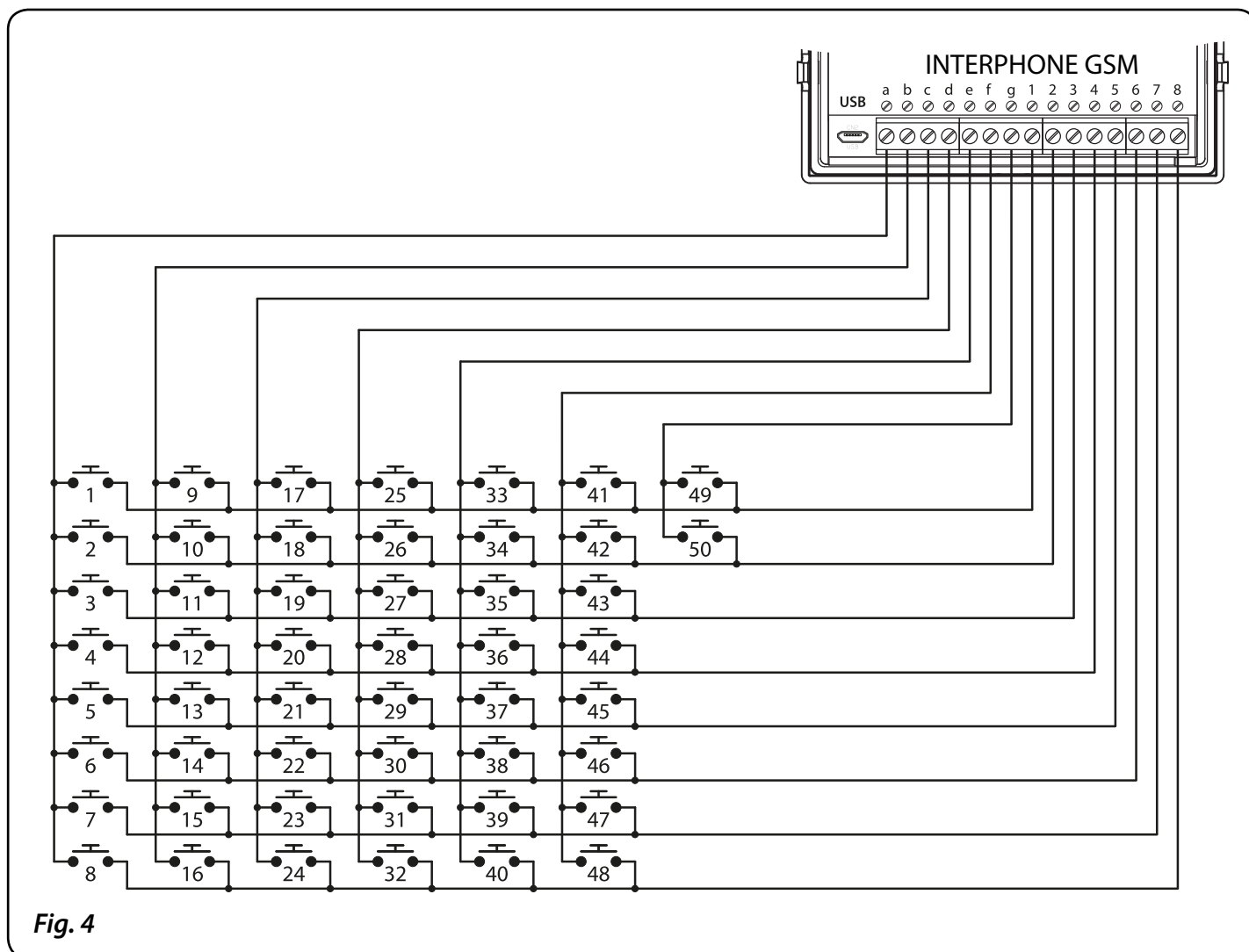


Fig. 4

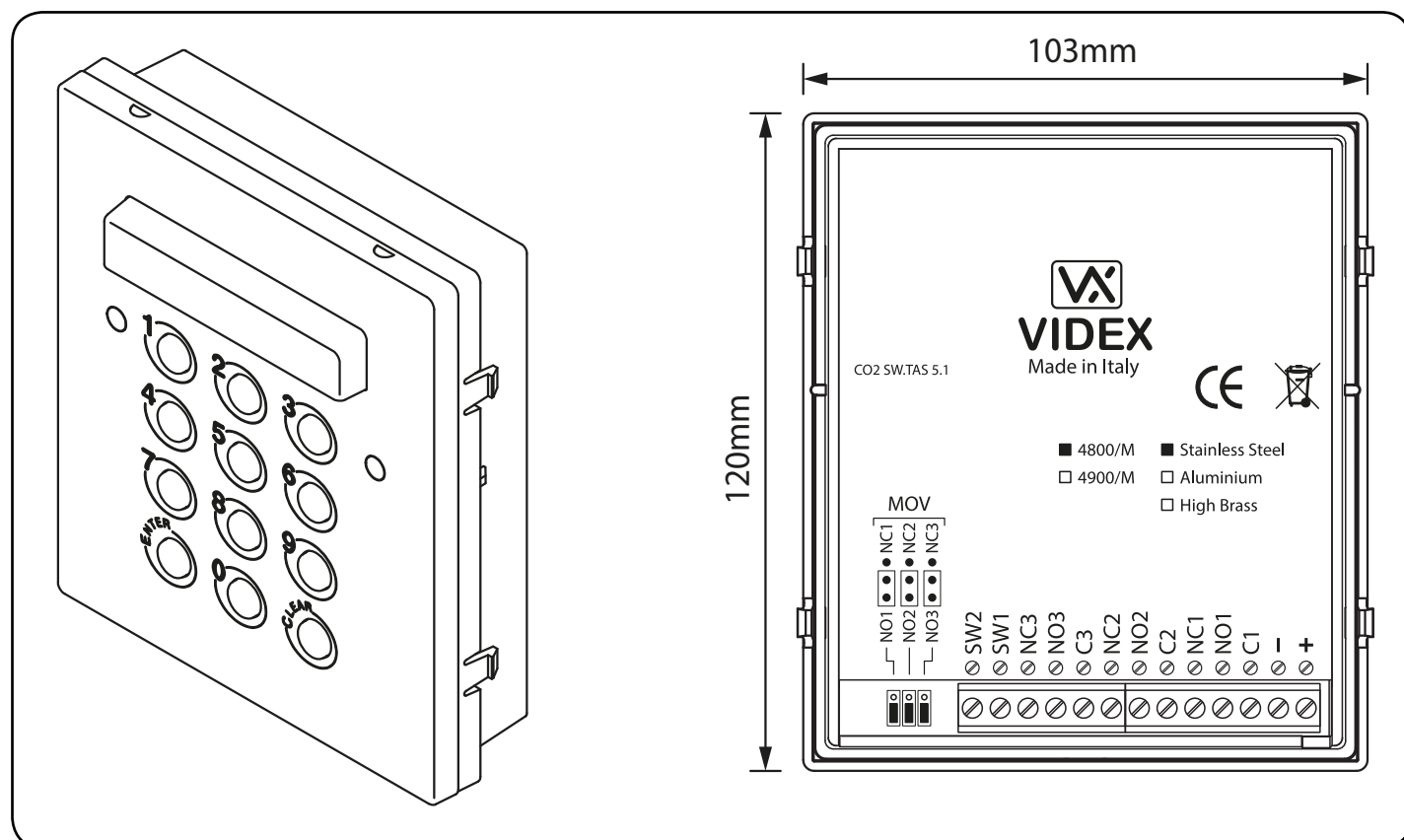
Remarques concernant le module de boutons :

- Si le module GSM comporte 1 bouton (Art.4810-1), les boutons des modules supplémentaires doivent être câblés à partir du bouton numéro 2 (c'est-à-dire que le premier bouton du module de boutons doit être connecté entre a et 2, le suivant entre a et 3, etc.).
- Si le module GSM comporte 2 boutons (Art.4810-2), les boutons des modules supplémentaires doivent être câblés à partir du bouton numéro 3 (c'est-à-dire que le premier bouton du module de boutons doit être connecté entre a et 3, le suivant entre a et 4, etc.).
- Si le module GSM comporte 4 boutons (Art.4810-2D), les boutons des modules supplémentaires doivent être câblés à partir du bouton numéro 5 (c'est-à-dire que le premier bouton du module de boutons doit être connecté entre a et 5, le suivant entre a et 6, etc.).

ART.4800 - ART.4800M MODULE DE VERROUILLAGE

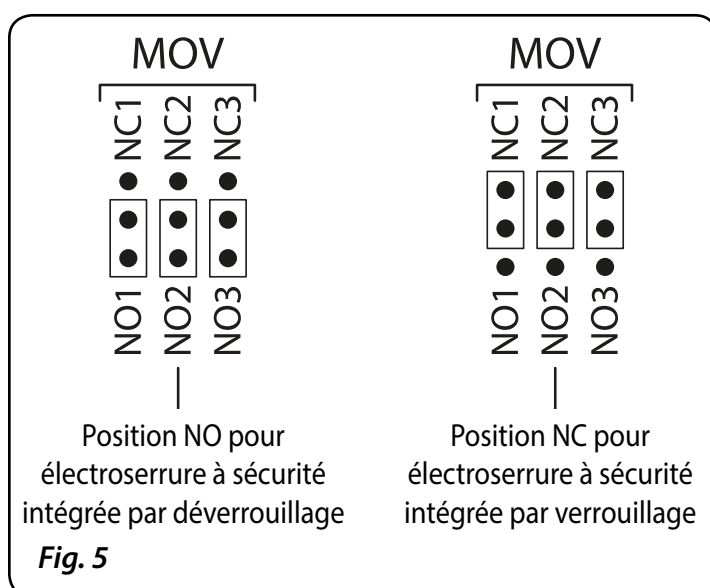
Le module de verrouillage Art. 4800 - Art. 4800M peut être alimenté avec 12-24 V AC ou DC et comprend trois relais à contact sec de sortie et deux entrées commutées 0 V « pousser pour ouvrir » qui peuvent être utilisées pour déclencher les relais 1 et 2. Il est possible de programmer un code par relais dans le dispositif. La longueur des codes peut être de 4-8 chiffres. La durée d'activation du relais peut être de 01-99 secondes ou bien configurée pour le verrouillage (00). En mode de verrouillage, saisir le code puis appuyer sur « ENTER » pour verrouiller le relais et le code suivi de « CLEAR » pour le déverrouiller.

ART.4800 - ART.4800M Module de verrouillage



Protection contre la force contre-électromotrice des relais intégrés (Art.4800M uniquement)

L'Art.4800M inclut des cavaliers de sélection de la protection contre la force contre-électromotrice sur les relais. Ces cavaliers portent l'inscription MOV (un cavalier par relais) et servent à sélectionner le type de protection. Lors de l'utilisation d'une électroserrure à sécurité intégrée par verrouillage avec connexions C et NO, le cavalier doit être dans la position NO. Lors de l'utilisation d'une électroserrure de sécurité avec connexions C et NC, le cavalier doit être dans la position NC, comme indiqué sur la Fig. 5. Lors de l'utilisation d'un module de verrouillage pour déclencher le dispositif de contrôle d'accès d'une porte/d'un portail ou un autre dispositif de contrôle, fourni par un tiers, il faut retirer complètement le cavalier (ceci désactive la protection du relais).



Bornes de connexion

Connexion	Description
+	Entrée d'alimentation 12-24 V AC ou DC
-	Entrée d'alimentation 0V
C1	Connexion commune du relais 1
NO1	Connexion normalement ouverte du relais 1
NC1	Connexion normalement fermée du relais 1
C2	Connexion commune du relais 2
NO2	Connexion normalement ouverte du relais 2
NC2	Connexion normalement fermée du relais 2
C3	Connexion commune du relais 3
NO3	Connexion normalement ouverte du relais 3
NC3	Connexion commune du relais 3
SW1	Entrée commutée 0 V pour déclencher le relais 1
SW2	Entrée commutée 0 V pour déclencher le relais 2

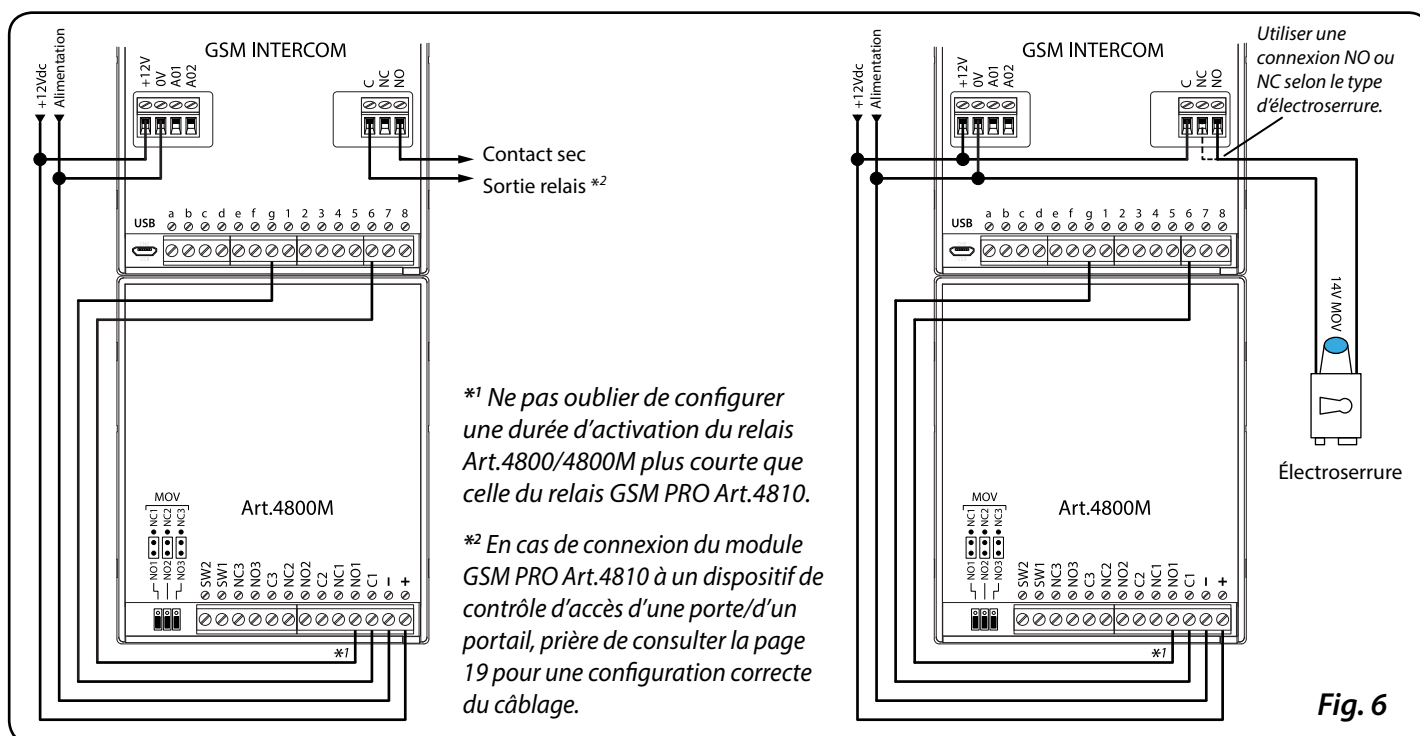
Contacts de relais :
3 A à 24 Vac/dc

Spécification technique

Tension de fonctionnement	: 12 V - 24 Vac/dc +/- 10 %
Courant (veille)	: 20 mA
Courant (pendant le fonctionnement)	: 70 mA (max.)
Relais à contact sec	: 3 A à 24 Vac/dc (max.)
Temp. de fonctionnement	: -10 +50°C

Connexion du module de verrouillage au module GSM

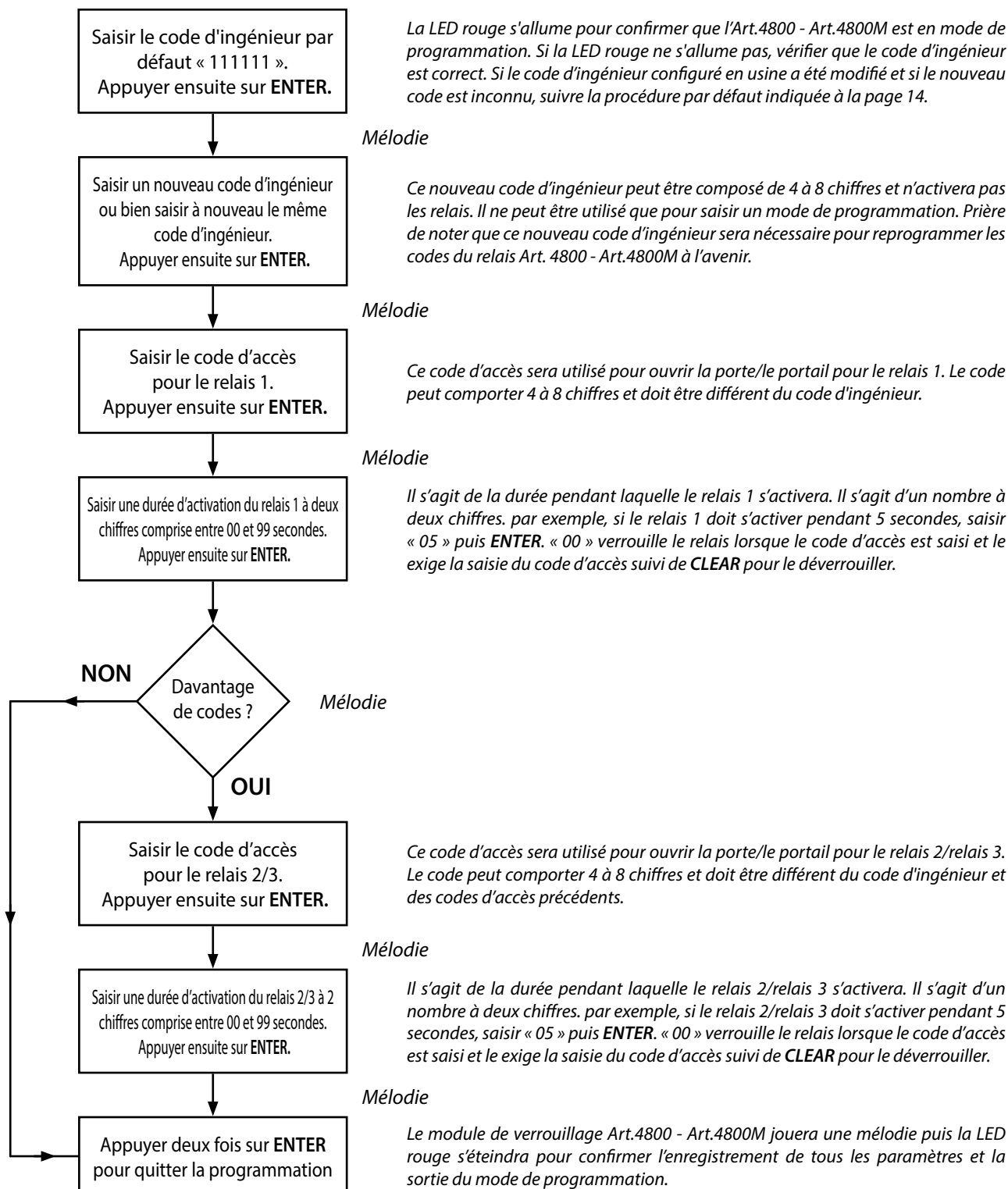
La Fig. 6 ci-dessous représente les branchements du câblage entre le module de verrouillage Art.4800 - Art.4800M et le module GSM PRO Art.4810.



Guide de programmation de l'Art.4800 - Art.4800M

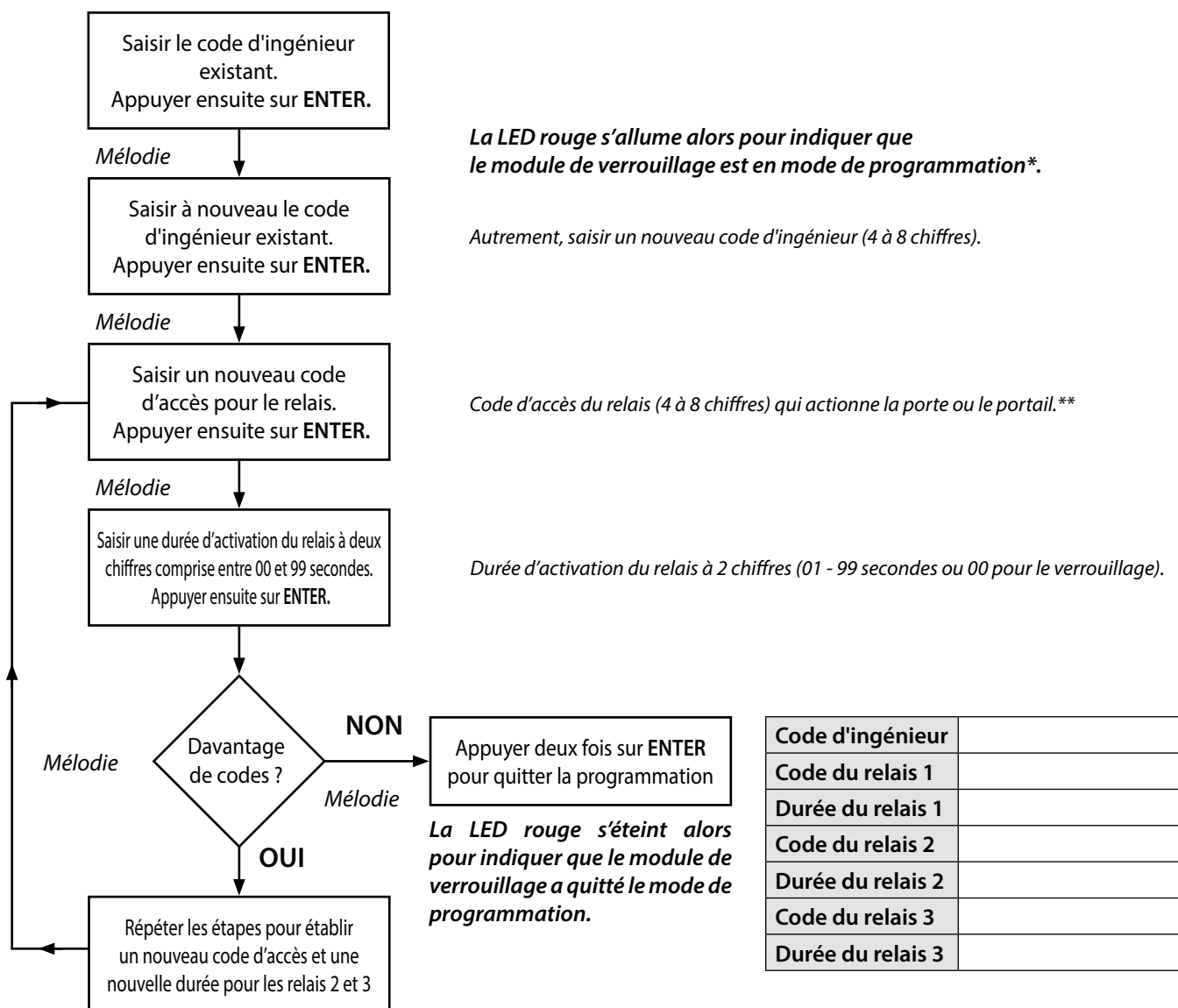
Programmation initiale

Toute la programmation s'effectue à l'aide du clavier. Le menu de programmation est protégé par un code d'ingénieur. Le code d'ingénieur par défaut configuré en usine est « 11111 » (6x1). Ce code peut être modifié en n'importe quel code d'ingénieur de 4 à 8 chiffres pendant la programmation, mais il doit être différent des codes utilisés pour entrer. Suivre les indications du diagramme suivant pour configurer les codes d'accès :



Reprogrammation du module de verrouillage Art.4800 - Art.4800M

Si le module de verrouillage Art.4800 - Art.4800M a été programmé avec un code d'accès et qu'il faut le modifier, suivre les indications du diagramme ci-dessous pour reprogrammer un nouveau code d'accès.



Remarques relatives à la programmation

* Si la LED rouge ne s'allume pas, cela signifie que le code d'ingénieur a été préalablement modifié ou qu'il est incorrect. Pour restaurer le code configuré par défaut en usine, suivre la procédure ci-dessous.

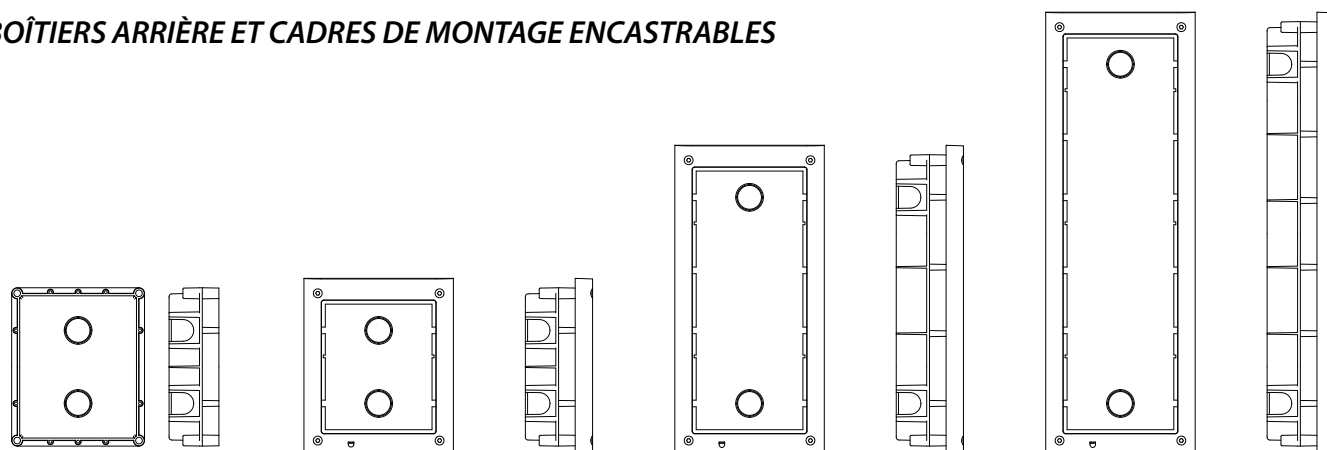
** Dans la première boucle du diagramme ci-dessus, le code d'accès correspond au relais 1, dans la deuxième boucle il correspond au relais 2, et dans la troisième boucle il correspond au relais 3.

Restauration code d'ingénieur par défaut configuré en usine : « 11111 » (6x1)

1. Couper/débrancher l'alimentation du module de verrouillage Art.4800 - Art.4800M.
2. Tenir le bouton **ENTER** enfoncé pendant le rétablissement de l'alimentation du module de verrouillage.
3. Une fois l'alimentation du module de verrouillage rétablie, relâcher le bouton **ENTER**.
4. Le code d'ingénieur par défaut « 11111 » (6x1) configuré en usine a été restauré.

BOÎTIERS ARRIÈRE ET CADRES DE MONTAGE SÉRIE 4000

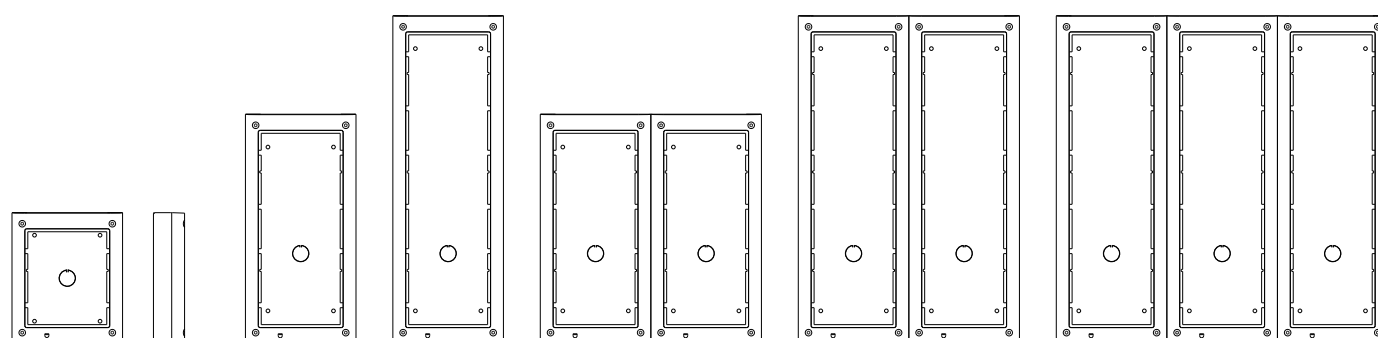
Les options d'installation avec cadres de montage et boîtiers arrière de surface et encastrables sont toutes deux disponibles. La taille du cadre dépend du nombre de modules qui constituent le panneau de porte. Le dernier chiffre du code de cadre indique le nombre de modules nécessaires. Les cadres sont disponibles en finition gris métallique, en finition chromée (suffixe \C du code du cadre) ou en finition dorée (suffixe \G du code du cadre). Les Fig. 7A et 7B ci-dessous représentent les cadres de montage disponibles pour la série 4000.

BOÎTIERS ARRIÈRE ET CADRES DE MONTAGE ENCASTRABLES

Fig. 7A

Art.4851

Art.4852

Art.4853

BOÎTIERS ARRIÈRE ENCASTRABLES ET CADRES DE SURFACE


Art.4881

Art.4882

Art.4883

Art.4884

Art.4886

Art.4889

Fig. 7B
Dimensions en cas d'installation encastrée

N° d'article	Modules logés	Cadre frontal (L x H x P) mm	Boîtier arrière (L x H x P) mm
Art.4851	1	135 x 160 x 15,7	120 x 143 x 46
Art.4852	2	135 x 280,2 x 15,7	120 x 263,2 x 46
Art.4853	3	135 x 400,4 x 15,7	120 x 383,4 x 46

Dimensions an cas d'installation de surface

N° d'article	Modules logés	Nombre de colonnes	Boîtier arrière (L x H x P) mm
Art.4881	1	1	135 x 160 x 43
Art.4882	2	1	135 x 280.2 x 43
Art.4883	3	1	135 x 400.4 x 43
Art.4884	4	2	270 x 280.2 x 43
Art.4886	6	2	270 x 400.4 x 43
Art.4889	9	3	405 x 400.4 x 43

ALIMENTATION

Le panneau interphone GSM PRO Art.4810 est conçu pour fonctionner avec des alimentations dans la plage de 12Vdc ou 24Vac/dc. L'alimentation doit pouvoir fournir un courant constant au moins égal à 2 A. Les alimentations Videx suivantes peuvent être utilisées :

- **AMR2-12** : Bloc d'alimentation 12-14 Vdc 2 A en mode commuté.
- **SP29** : Bloc d'alimentation 13,8 Vdc 2 A en boîtier avec batterie de secours.
- **SP28** : Bloc d'alimentation 13,8 Vdc 3 A en boîtier avec batterie de secours.

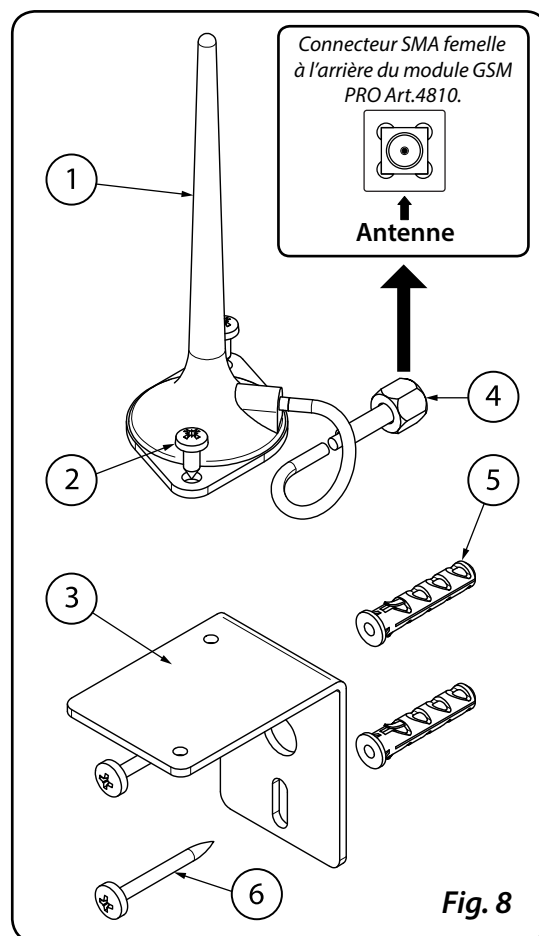
ART.432 ANTENNE GSM

L'antenne GSM Art.432 se branche au connecteur SMA femelle à l'arrière du module GSM PRO Art.4810. Utiliser une antenne GSM avec un connecteur mâle SMA (voir la Fig. 8).

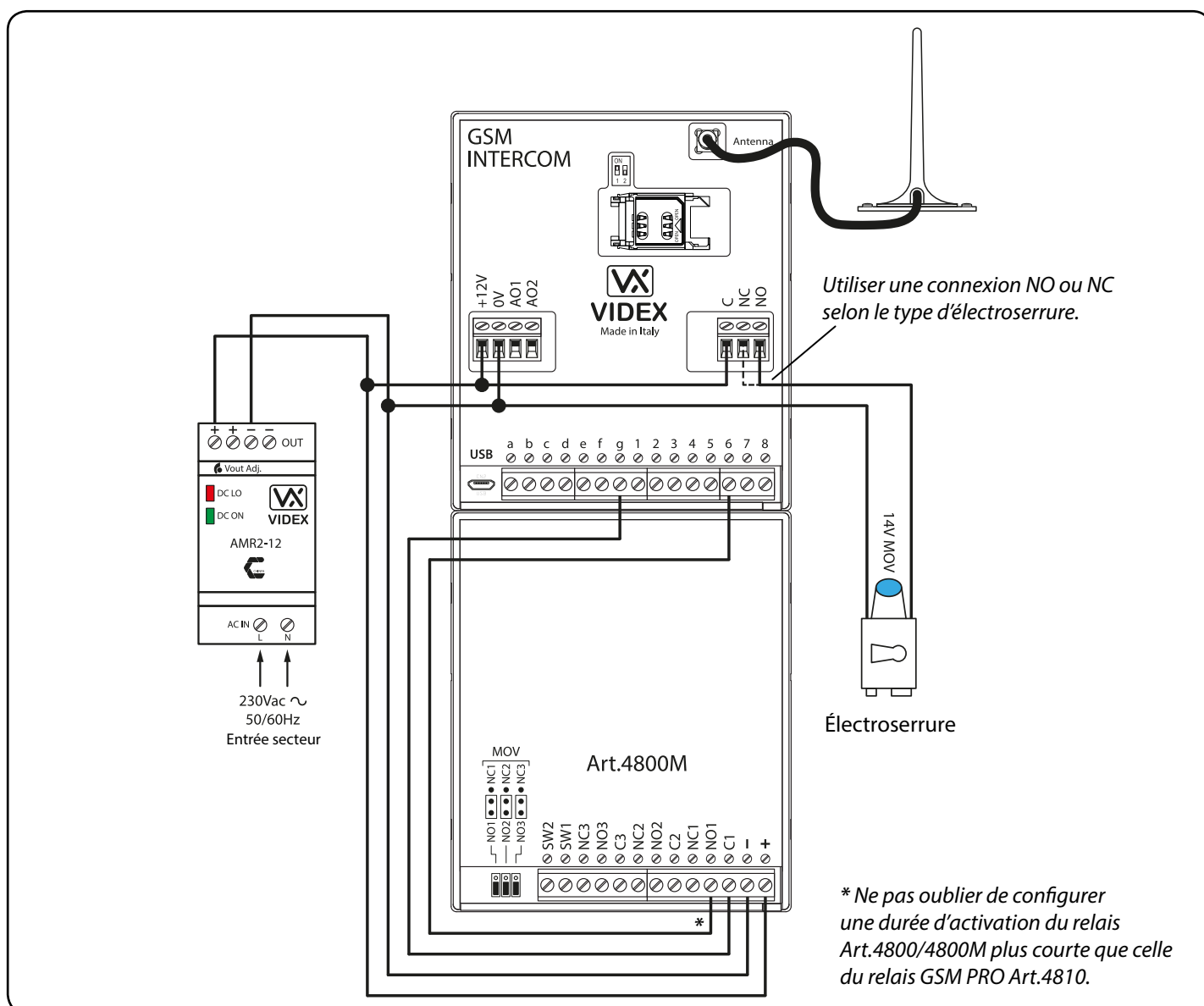
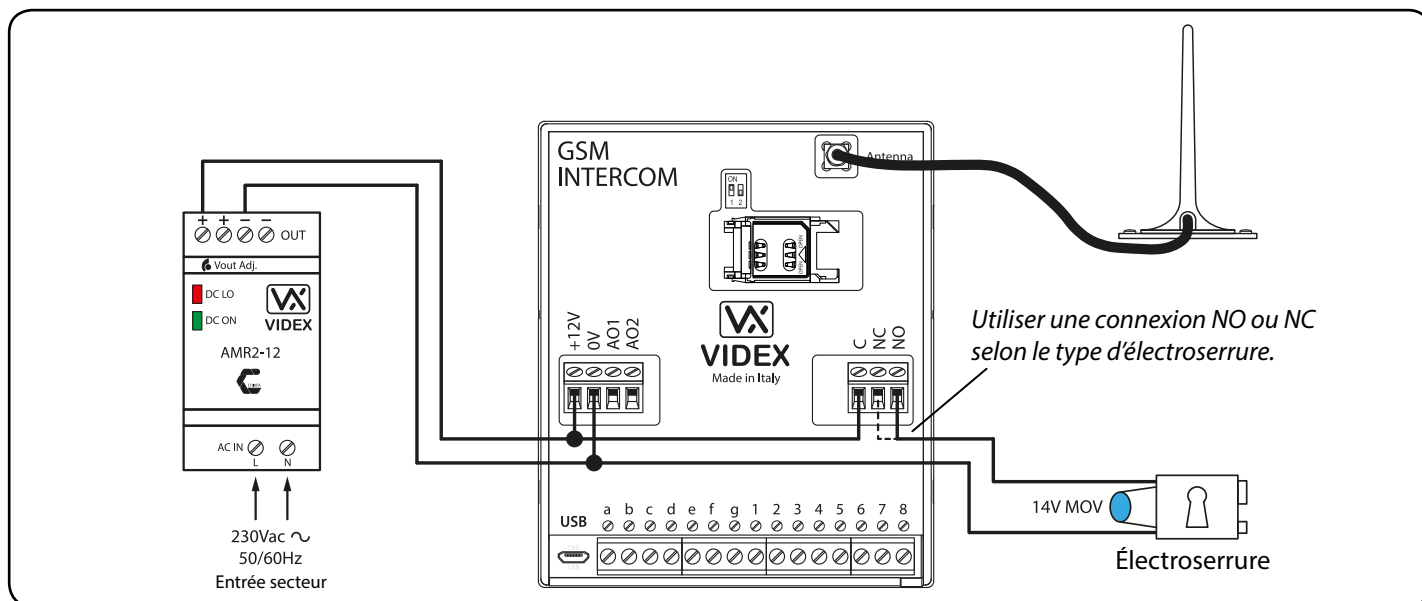
Composants de l'antenne

1. Antenne GSM à base magnétique.
2. Vis autotaraudeuse ($\varnothing 3,5 \text{ mm} \times 9,5 \text{ mm}$).
3. Support de fixation en L en aluminium.
4. Connecteur SMA mâle (longueur du câble 2,5 m).
5. Chevilles à expansion ($\varnothing 6 \text{ mm}$).
6. Vis autotaraudeuse ($\varnothing 4 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$).

REMARQUE IMPORTANTE : Une antenne doit toujours être installée pour permettre au module GSM de fonctionner. Toujours faire passer le câble GSM loin des fils du micro et des fils d'alimentation pour éviter toute interférence sur les canaux de communication.



DIAGRAMMES DE CÂBLAGE



CONNEXION À UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS (EN UTILISANT L'ART.120 CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE COUPLEUR OPTIQUE)

Si le module GSM PRO Art.4810 doit être connecté au dispositif de contrôle d'accès d'une porte/d'un portail, il est conseillé de connecter le relais GSM à la carte de circuit imprimé de coupleur optique Art.120 fournie avec le kit GSM. Il est possible de connecter le dispositif de contrôle d'accès d'une porte/d'un portail aux bornes de connexion C et NO de la carte de circuit imprimé Art.120, comme indiqué sur la Fig. 9.

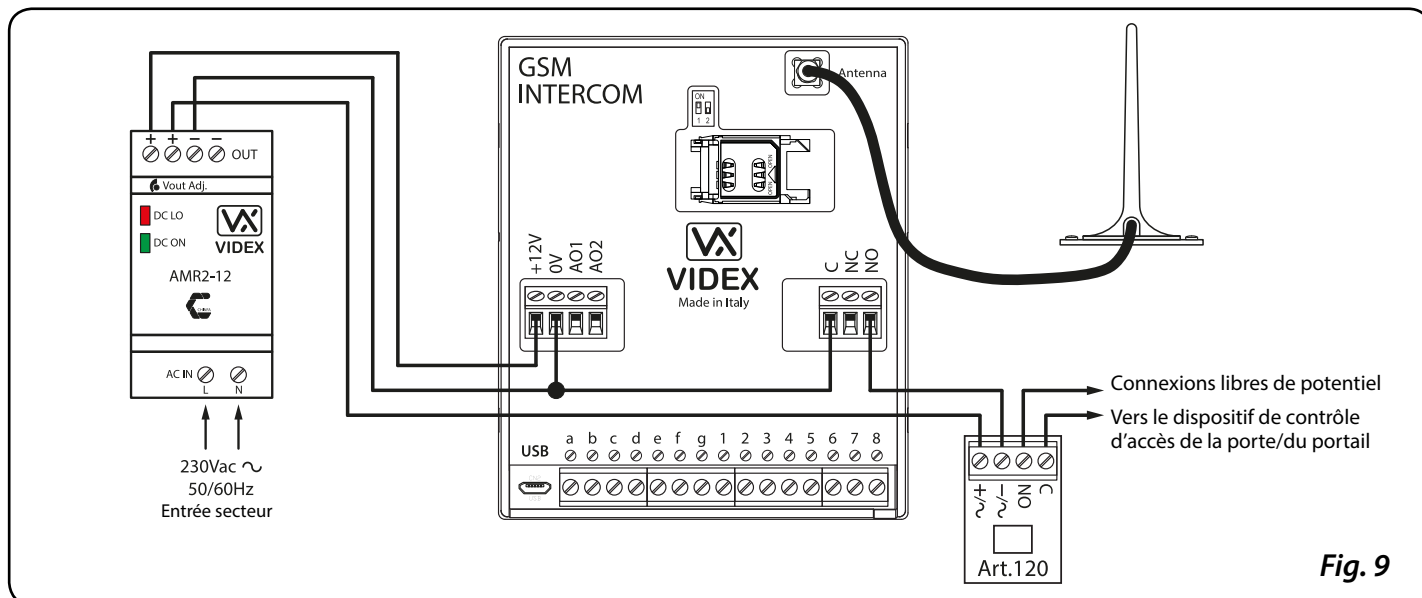


Fig. 9

CONNEXION À UN BOUTON « POUSSER POUR OUVRIR » ET ENTRÉES/SORTIES AUXILIAIRES

Bouton « pousser pour ouvrir » :

Le bouton « pousser pour ouvrir » doit être configuré en tant que commutateur normalement ouvert lorsqu'il est connecté aux bornes g et 6 du module GSM PRO Art.4810. En cas de pression du bouton de sortie, le relais GSM est activé pendant la durée configurée (voir Fig. 10).

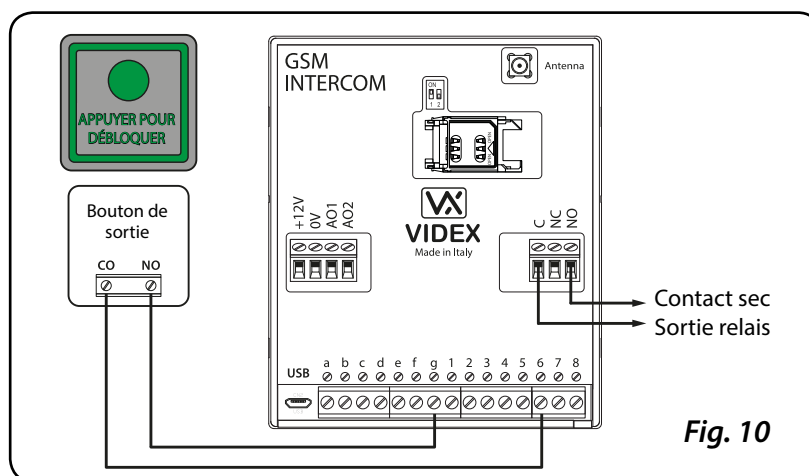


Fig. 10

Sortie auxiliaire A1, activée par appel (00) :

La sortie auxiliaire A1 a six modes, de 00 à 05, et se configure avec la commande A1M (voir les pages 32-33 pour la liste complète des modes de programmation A1M). Il s'agit d'une sortie collecteur ouvert (activée à basse tension). Lorsqu'elle est configurée en mode 00, la sortie auxiliaire A1 s'active au début de l'appel et se désactive à la fin de l'appel. Voir la Fig. 11.

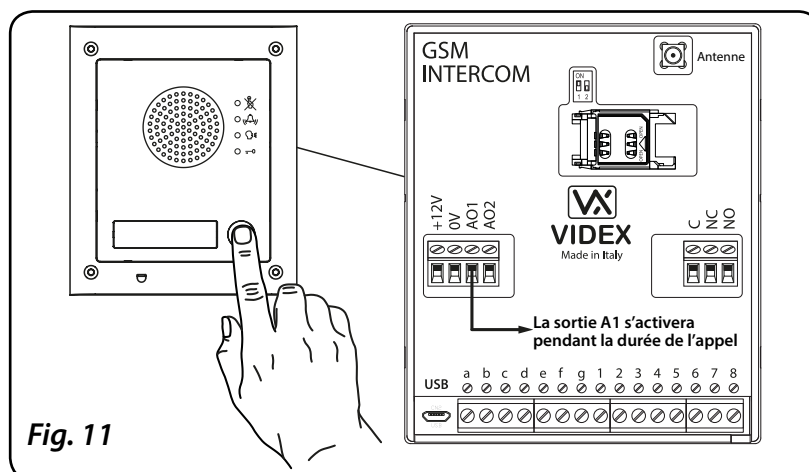
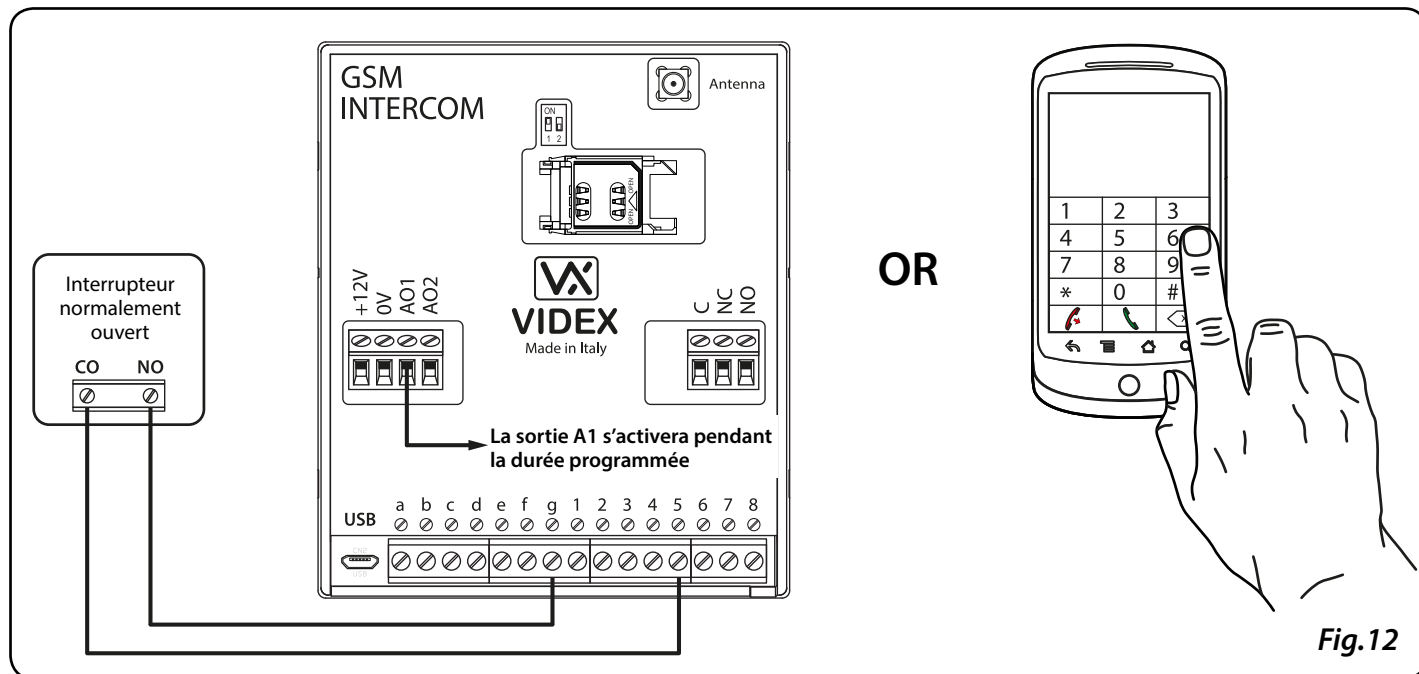


Fig. 11

Sortie auxiliaire A1, activée l'utilisateur (01) :

Lorsque la sortie A1 est configurée en mode 01, la sortie auxiliaire A1 s'active lorsque les bornes g et 5 sont pontées sur le module GSM PRO Art.4810 ou lors de la pression de la touche 6 sur le téléphone pendant un appel, comme indiqué sur la Fig. 12. La sortie auxiliaire A1 s'activera pendant la durée configurée.

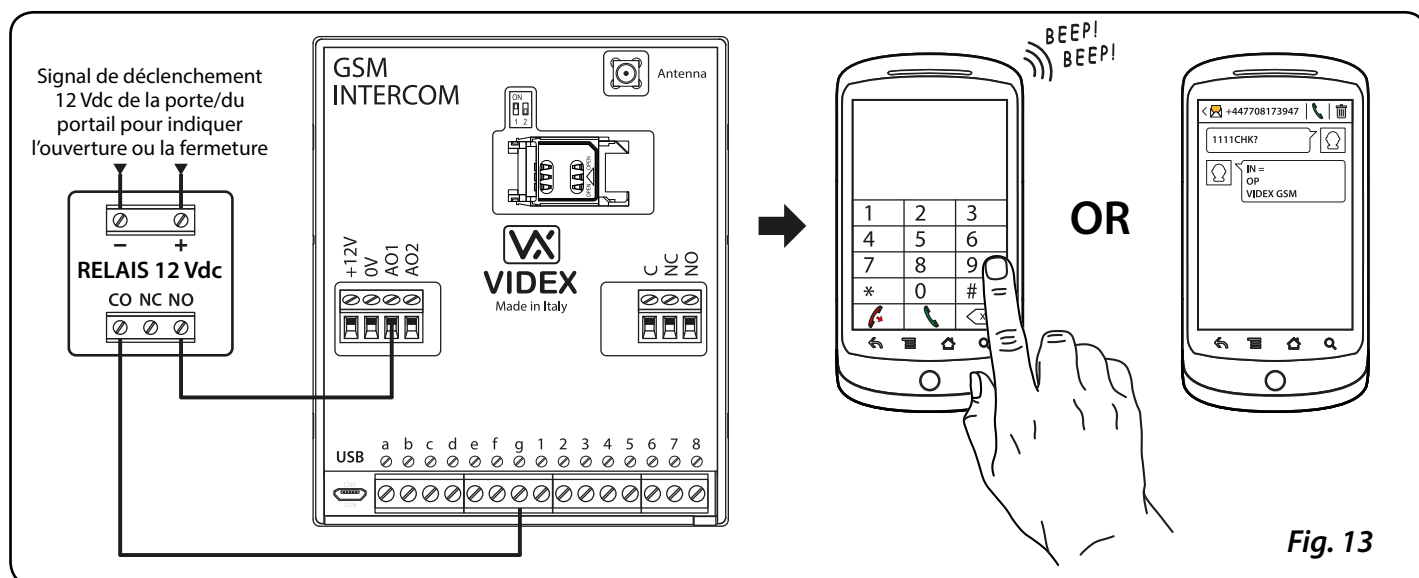


Sortie auxiliaire A1, Indication de l'état (02) :

Lorsque la sortie auxiliaire A1 est configurée en mode 02, A1 est utilisée exclusivement comme entrée de surveillance. Par exemple, pour vérifier si une porte/un portail est ouvert(e) ou fermé(e). Une fois configurée, il existe deux manières d'interroger l'entrée A1 d'indication de l'état :

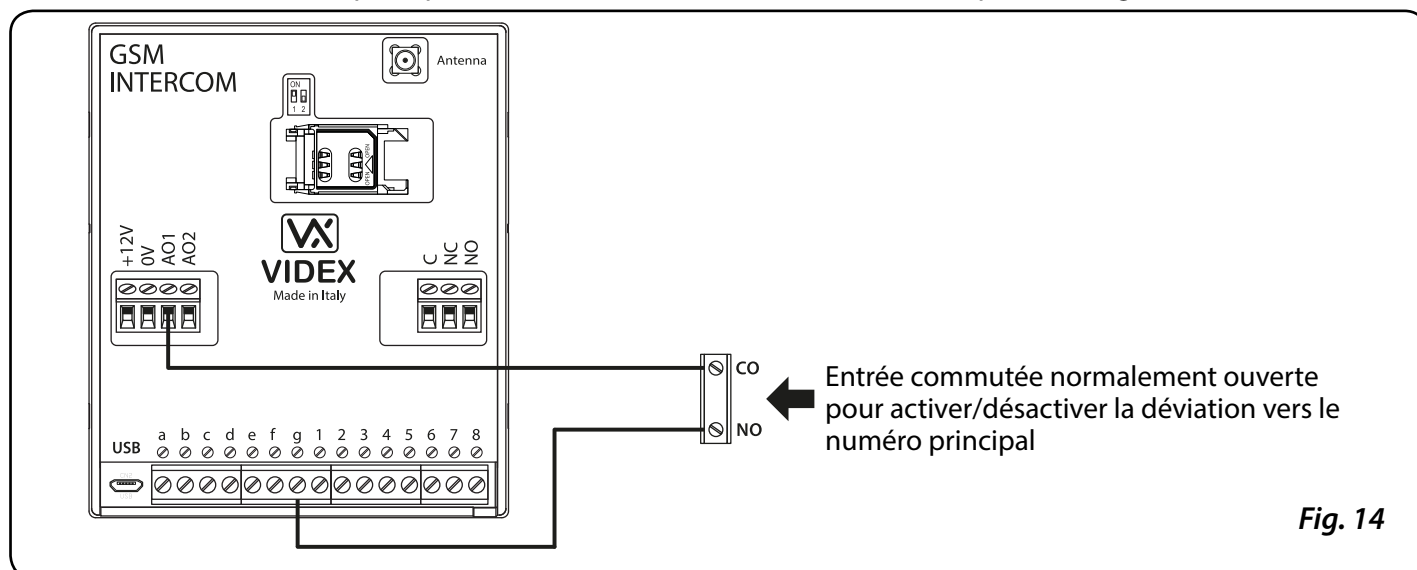
- **Pendant un appel** : appuyer sur 9 sur le clavier du téléphone et écouter le nombre de bips émis dans l'écouteur. Un bip indique que l'entrée est fermée et deux bips indiquent que l'entrée est ouverte.
- **À tout moment** : envoyer le texto 1111CHK? à l'interphone GSM PRO. Un message texto est renvoyé avec IN=OP pour ouverte ou IN=CL pour fermée.

Pour cette fonction, un relais supplémentaire est nécessaire et l'entrée A1 doit être connectée comme indiqué sur la Fig. 13.



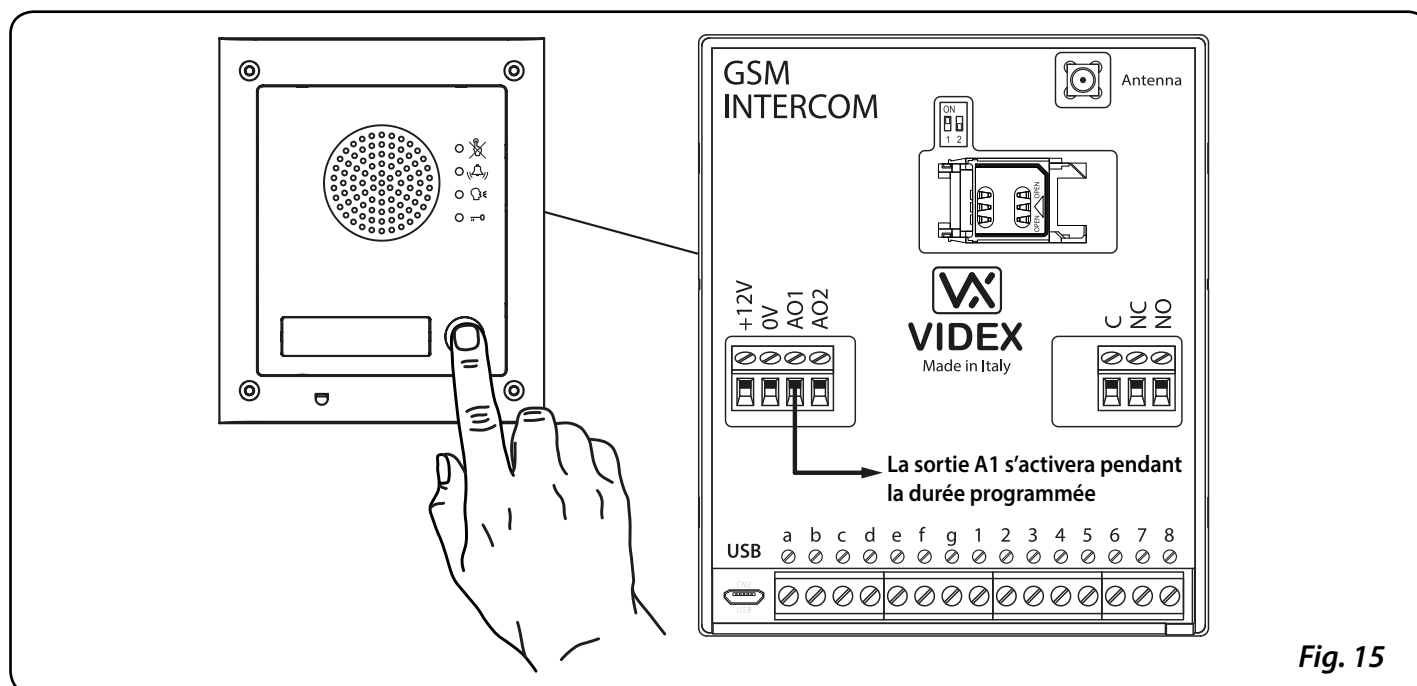
Sortie auxiliaire A1, Déviation des appels vers un numéro principal (03) :

Il est possible de dévier les boutons d'appel vers le numéro principal en dehors de certaines plages horaires ou lorsque la sortie auxiliaire A1 a été configurée en mode 03 (*la sortie auxiliaire A1 est utilisée comme entrée de surveillance*). Si aucun numéro principal n'est enregistré, l'interphone émettra un bip et la LED d'état occupé clignotera une fois pour indiquer qu'aucun appel n'a lieu (*si la carte son est activée, il annoncera « the phone is switched off please try later » (le téléphone est éteint, veuillez réessayer plus tard)*). Pour que cette fonction marche, il faut configurer une plage horaire et enregistrer un numéro principal (*pour configurer la plage horaire et enregistrer un numéro principal, suivre les instructions de programmation par texto aux pages 36 et 38 ou les points pertinents du manuel du logiciel pour ordinateur GSM4K*). Il est nécessaire d'utiliser un commutateur qui active le contact C/NO pour activer ou désactiver la déviation vers le numéro principal et de connecter la sortie A1 comme indiqué sur la Fig. 14.


Fig. 14

Sortie auxiliaire A1, activée par appel, temporisée (04) :

De manière analogue au mode 00, lorsqu'elle est configurée en mode 04, la sortie auxiliaire A1 s'active au début de l'appel et se désactive après écoulement de la durée d'activation configurée pour A1. Voir la Fig. 15. Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire A1 en utilisant le code de programmation par texto **1111A1Tnn?** (où nn = durée en secondes, voir également page 32) ou bien à l'aide du logiciel de programmation GSM4K PC.


Fig. 15

Sortie auxiliaire A1, activation/désactivation de l'ouverture par composition (05) :

Lorsque la sortie auxiliaire A1 est configurée en mode 05, les numéros associés à la fonction d'ouverture par appel n'activent que le relais GSM quand un commutateur C/NO connecté aux bornes g et A1, comme sur la Fig. 16, est un circuit ouvert. Lorsque le commutateur est fermé et que les bornes g et A1 sont pontées, les numéros associés à la fonction d'ouverture par appel sont désactivés.

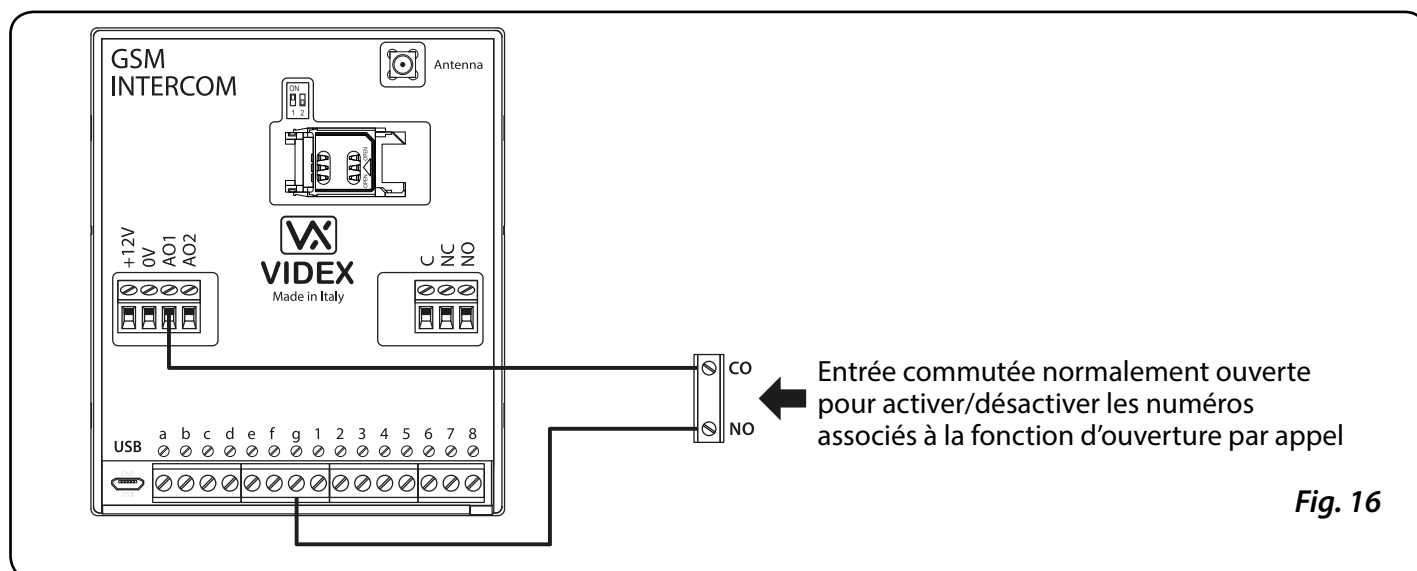


Fig. 16

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque la sortie auxiliaire A1 est configuré dans un mode particulier (00 - 05), il est impossible de l'utiliser comme entrée/sortie pour autre chose.

Entrée auxiliaire 2 :

L'entrée auxiliaire 2 se connecte aux bornes g et 4 sur le module GSM PRO. Lorsque cette entrée est déclenchée, elle envoie un texto au numéro de téléphone principal, comme indiqué sur la Fig. 17, (pour enregistrer un numéro principal, suivre les instructions du chapitre relatif à la programmation par texto à la page 36 ou les points pertinents du manuel du logiciel GSM SK pour ordinateur). Une fois que cette entrée est activée, elle ne peut plus être déclenchée pendant 4 minutes. Cela permet d'éviter que plusieurs textos soient envoyés pour la même alarme.

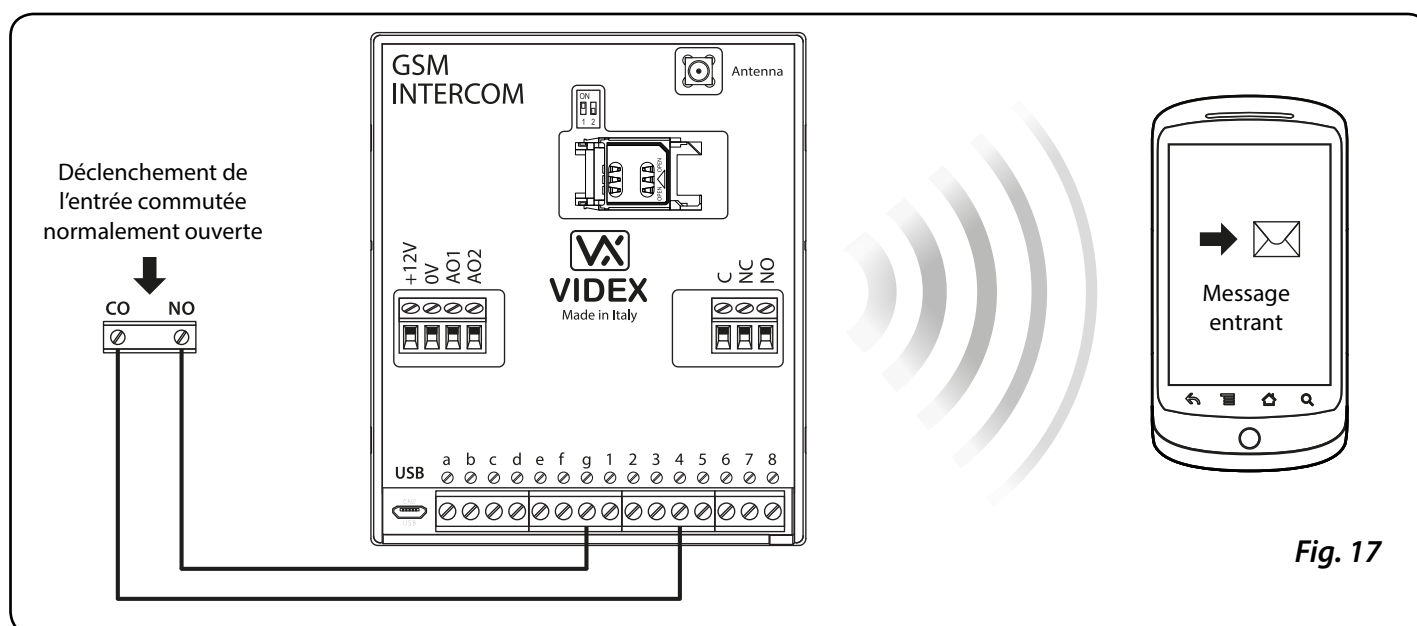


Fig. 17

INDICATIONS RELATIVES À LA TAILLE DE CÂBLE

Consulter le tableau suivant pour les connections de la sortie d'alimentation de l'interphone GSM PRO Art. 4810 et les raccordements de l'électroserrure.

Distance	20 m	50 m	100 m
Section	0,5 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²

L'alimentation doit idéalement se trouver aussi près du panneau interphone que possible pour une performance optimale. La résistance maximum admise pour les câbles susmentionnés est de 3 Ω pour assurer une performance optimale.

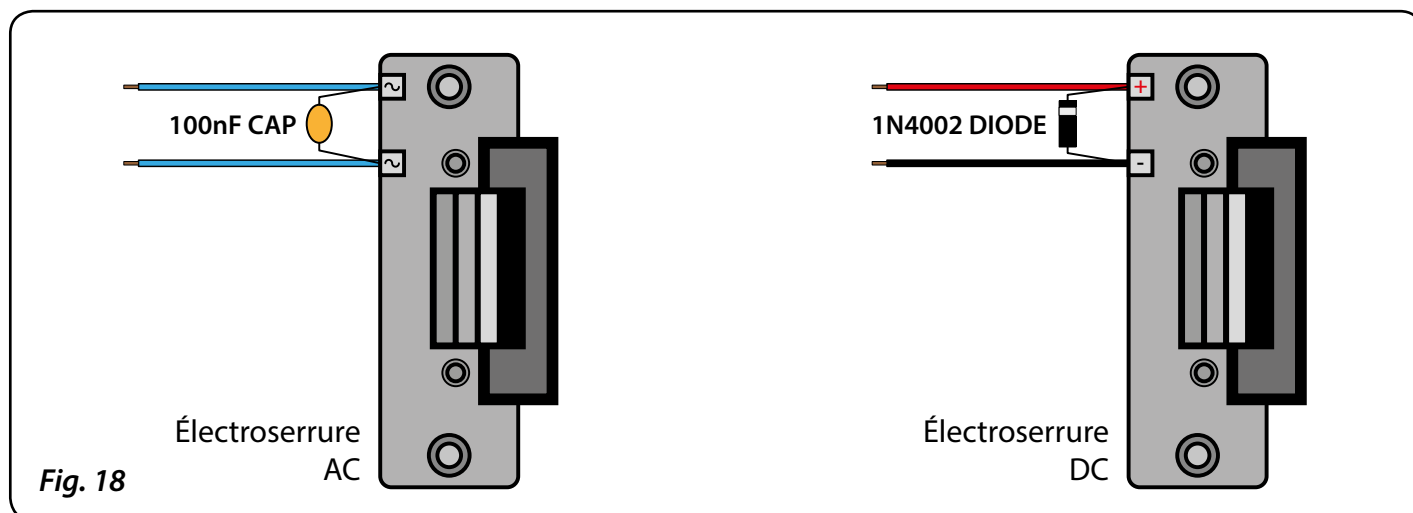
REMARQUE IMPORTANTE : N'utiliser que des câbles en cuivre nus (BC) (les câbles rigides ou à âme câblée sont admis). Lors du choix des câbles, tenir compte du fait que les types de câble suivants ne doivent PAS être utilisés : Acier revêtu de cuivre (CCS) et aluminium revêtu de cuivre (CCA). Bien que ces types de câble soient économiquement avantageux, ils présentent une résistance supérieure à celle des câbles en cuivre pur et peuvent affecter les performances globales du dispositif ; par conséquent, Videx recommande de NE PAS utiliser ces types de câble.

REMARQUES RELATIVES À L'INSTALLATION

- Vérifier que tous les composants soient en parfait état avant l'installation (*ne pas poursuivre l'installation en cas de dommages*).
- Tenir tous les emballages hors de portée des enfants.
- **Ne pas** obstruer les ouvertures et fentes des ventilations des appareils.
- Toutes les connexions vers la tension du secteur doivent correspondre aux normes nationales en vigueur (*réglementations IEE relatives aux branchements électriques*) ou normes applicables dans le pays d'utilisation).
- Installer un fusible adéquat ou un commutateur d'isolation pour isoler du secteur.
- Isoler le système du secteur avant d'y effectuer des interventions de maintenance.
- Éviter la pénétration d'eau à l'arrière du module, sceller le cadre du module après l'installation à l'aide d'un scellant au silicone.
- Tous les câbles d'interphone et d'accès doivent être dirigés séparément du secteur.

CÂBLAGE DE L'ÉLECTROSERRURE ET PROTECTION CONTRE LA FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE

En cas d'installation d'une électroserrure, une protection contre la force contre-électromotrice est nécessaire. Si une électroserrure AC est installée, il faut connecter un condensateur céramique disque de 100 nF aux bornes du module de l'électroserrure ; en cas d'installation d'une électroserrure DC (*sécurité intégrée par déverrouillage ou par verrouillage*), il faut connecter une diode 1N4002 aux bornes de l'électroserrure, comme indiqué sur la Fig. 18.

**REMARQUES RELATIVES AU RACCORDEMENT AU SECTEUR ET À LA SÉCURITÉ ET EXPLICATIONS****IMPORTANT : PRIÈRE DE LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'ENTREPRENDRE L'INSTALLATION.**

Videx conseille de confier l'installation de tout produit Videx et de tout câblage par un électricien compétent, un spécialiste des dispositifs de sécurité ou un ingénieur en communications.

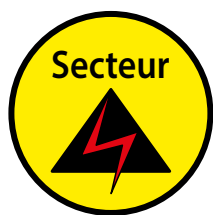
NE PAS installer les produits Videx dans des endroits présentant les caractéristiques ou risques suivants :

- Atmosphère chargée d'huile ou de graisse.
- Présence de vapeurs, gaz ou liquides corrosifs ou inflammables.
- Possibilité d'obstruction qui empêcherait ou générerait l'accès et/ou le retrait du produit Videx.

Connexion au secteur

Le dispositif **DOIT** être installé conformément aux règlementation I.E.E. en vigueur (*notamment les réglementations I.E.E. BS7671 relatives aux branchement électriques*) ou aux normes applicables dans le pays considéré. Videx conseille en particulier de :

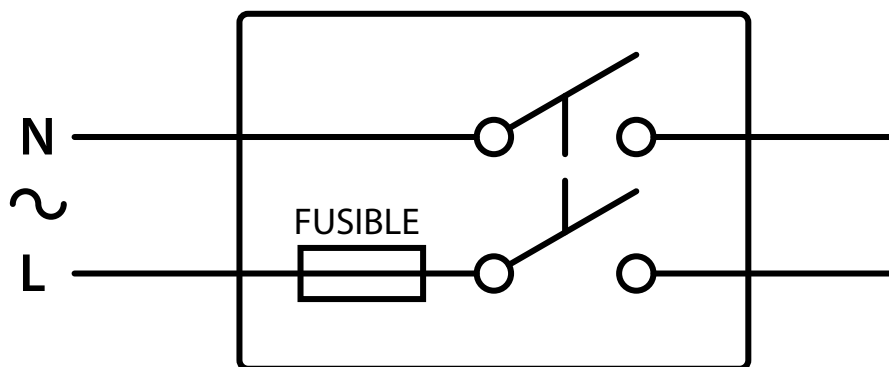
- Brancher le dispositif au secteur avec un **disjoncteur omnipolaire** (voir la Fig. 19) avec une ouverture des contacts d'au moins 3 mm à chaque pôle et qui déconnecte simultanément tous les pôles.
- Placer le **disjoncteur omnipolaire** de manière à faciliter l'accès et l'actionnement de l'interrupteur.
- S'assurer que les caractéristiques du réseau électrique (*Tension, fréquence et phase*) soient conformes aux indications de la plaque signalétique du produit.
- Isoler le système du secteur avant d'effectuer toute intervention de maintenance sur le dispositif.



ALIMENTATION MONOPHASÉE

(220 – 240 Vac, 50/60 Hz)

Fig. 19



DÉRIVATION AVEC FUSIBLE COMMUTÉE

INSTALLATION DE L'ALIMENTATION

Pour installer le module d'alimentation Art.324, procéder de la manière suivante :

- Retirer d'abord les cache-bornes latéraux en dévissant les vis de fixation.
- Fixer le module d'alimentation à un rail DIN (suivre les indications des Fig. 20A, 20B et 20C).
- **Couper** l'alimentation par le secteur à l'aide du disjoncteur (mentionné précédemment à la page 24) puis procéder aux branchements conformément aux schémas d'installation.
- Vérifier les branchements et fixer les câbles aux bornes en s'assurant que les câbles basse tension (*signal*) soient acheminés séparément des câbles haute tension (*secteur*).
- Remettre les cache-bornes en place et les fixer à nouveau avec les vis prévues à cet effet.
- Une fois tous les branchements effectués, rétablir l'alimentation par le secteur.

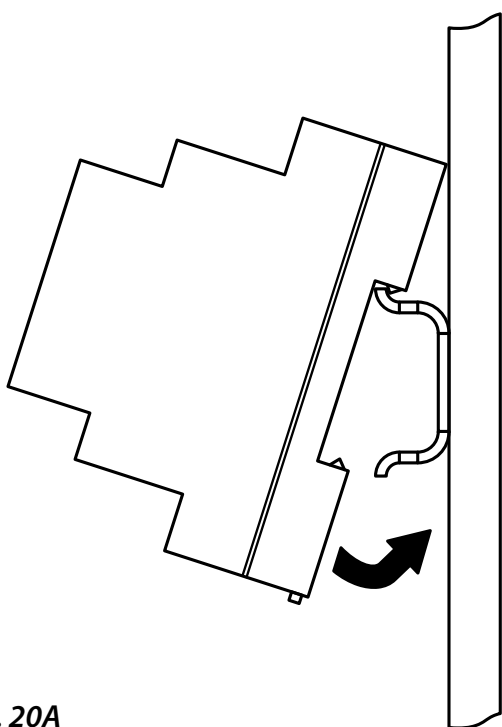


Fig. 20A

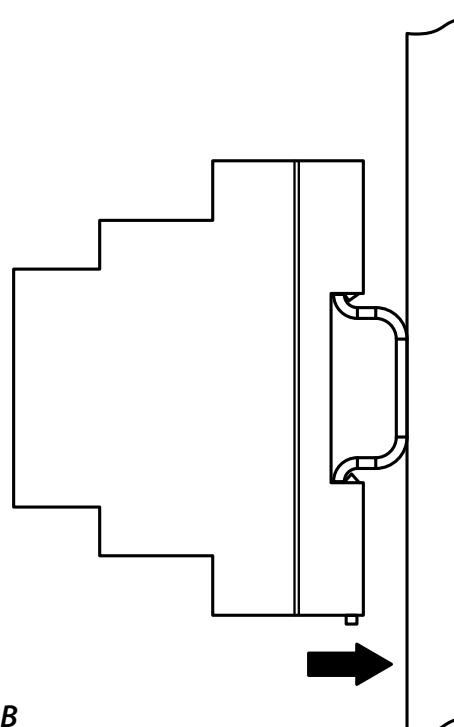
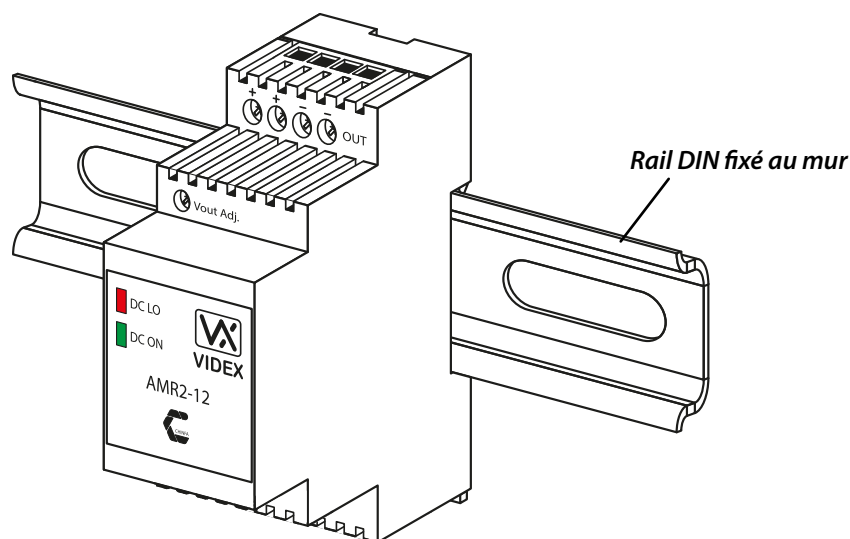


Fig. 20B

**Fig. 20C**

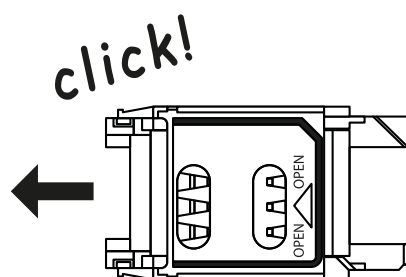
ENTRETIEN DU PANNEAU

La face du panneau de la porte présente soit une finition en acier inoxydable miroir soit une finition en aluminium mat. Il est important que la face soit nettoyée régulièrement afin d'éviter les accumulations de poussière et de ternir le métal. Un produit de polissage ménager peut être utilisé mais il convient de bien suivre le grain du métal lorsque vous le polissez et d'éviter les accumulations du produit autour des boutons d'appel, car cela pourrait nuire au bon fonctionnement des boutons.

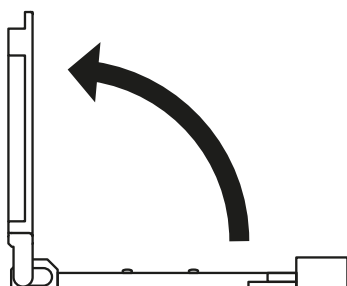
TESTS, MISE EN SERVICE ET RÉINITIALISATION

Après avoir connecté l'alimentation, l'antenne, la sortie de l'électroserrure et les appareils auxiliaires comme illustré dans le présent manuel et avant de mettre le système sous tension, il faut installer la carte SIM (la carte SIM doit déjà être enregistrée auprès de l'opérateur réseau). Le dispositif qui reçoit la carte SIM se trouve à l'arrière du module sous le connecteur SMA de l'antenne. Il est possible d'utiliser une carte SIM de la plupart des opérateurs réseau, à l'exception de trois réseaux (voir les pages 5 et 6). Pour insérer la carte SIM, procéder de la manière suivante :

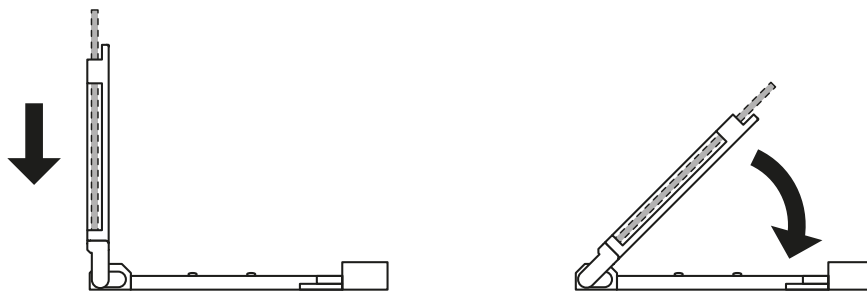
- Faire coulisser le support de carte SIM à l'arrière du module GSM vers la gauche jusqu'à percevoir un déclic.



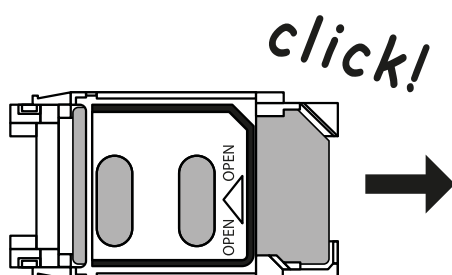
- Le support de carte SIM est articulé et s'ouvre à gauche.



- Placer la carte SIM dans le support (*elle ne rentre que d'une seule manière*) puis refermer le support.



- Faire coulisser le support de carte SIM vers la droite jusqu'à percevoir un déclic.



- Une fois la carte SIM installée, suivre la procédure d'initialisation.
- Vérifier que toutes les connexions soient correctes et mettre le système sous tension.
- L'interphone GSM PRO met environ 30 secondes à s'initialiser. Il est conseillé de **NE PAS** envoyer de textos ni appuyer sur les boutons pendant ce temps. La LED d'état occupé clignote pendant l'initialisation.
- Après la mise sous tension, deux bips courts sont émis et, après un délai d'environ 15 secondes, un autre bip court est émis. Après environ 15 secondes supplémentaires, un bip court est émis (*si une combinaison de bips différentes est émise à la place du dernier bip court, sa signification est expliquée à la fin de ce manuel*).
- Une fois le module GSM PRO initialisé (*quand la LED d'état occupé cesse de clignoter*), il est possible de commencer la programmation.

Séquence d'initialisation à la mise sous tension

- 2 bips courts.
- Environ 15 secondes d'attente.
- 1 bip court.
- Environ 15 secondes d'attente.
- 1 bip court.
- Attendre que la LED d'état occupé cesse de clignoter.
- Le dispositif est prêt.

RÉTABLIR LES RÉGLAGES D'USINE

Il existe deux modes de réinitialisation. Le premier réinitialise le code principal uniquement et le deuxième réinitialise tout et efface tous les numéros de téléphone, cartes d'accès de proximité et paramètres enregistrés.

Réinitialisation du code principal à 1111 (4x1)

1. Mettre le panneau interphone hors tension.
2. Ponter les bornes g et 7.
3. Mettre le dispositif sous tension, 2 bips sont émis, suivis d'une pause puis d'un autre bip.
4. Retirer le pontage après le troisième bip.
5. Le code principal est maintenant réinitialisé à 1111.

Réinitialisation complète

1. Mettre le panneau interphone hors tension.
2. Ponter les bornes g et 8.
3. Mettre le dispositif sous tension, 2 bips sont émis, suivis d'une pause puis de 2 autres bips.
4. Retirer le pontage après le quatrième bip.
5. Tous les paramètres sont reconfigurés aux valeurs d'usine par défaut.

PROGRAMMATION

La programmation de l'interphone GSM PRO peut s'effectuer de deux manières : soit en envoyant des messages de texte (*textos*), soit en utilisant le logiciel pour ordinateur GSMK (*version 3.0.0.2*).

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsqu'il vous est demandé d'utiliser " dans un texto il est crucial d'utiliser le symbole correct et pas ' (ou deux apostrophes ' côte à côte qui ont le même aspect mais seront interprétés différemment par le panneau interphone GSM PRO).

PROGRAMMATION PAR TEXTO

La programmation par texto constitue une manière simple de personnaliser les paramètres du panneau interphone GSM PRO et d'ajouter ou supprimer des numéros de téléphone. Si la quantité de boutons ou de numéros de téléphone à saisir est importante, la programmation sera plus aisée à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMK. Il suffit d'envoyer des textos selon le format ci-dessous au numéro de téléphone de la SIM dans le panneau interphone GSM PRO :

<CODE À 4 CHIFFRES> <CODE DE FONCTION À 3 CHIFFRES> <DONNÉES FACULTATIVES> <? FACULTATIF>

CODE À 4 CHIFFRES

Ce code empêche tout accès non autorisé aux fonctions programmables du système. Le code doit comporter quatre chiffres mais peut être une combinaison quelconque des chiffres 0 à 9. Le code par défaut est 1111 et est utilisé dans tous les exemples du présent manuel.

CODE DE FONCTION À TROIS CHIFFRES

Le code de fonction à 3 chiffres identifie la fonction programmable à modifier. Le code doit être écrit en majuscules. Le tableau suivant énumère les codes disponibles.

DESCRIPTION	CODE	EXEMPLE	PARAMÈTRES	PAR DÉFAUT	PAGE
Enregistrer un numéro de téléphone principal	STN	1111STNnnn"01912243174"	nnn = 001 - 050	n/a	30
Enregistrer le n° de téléphone de déviation 1	STD	1111STDnnn"01912241559"	nnn = 001 - 050	n/a	30
Enregistrer le n° de téléphone de déviation 2	STE	1111STEnnn"01912243678"	nnn = 001 - 050	n/a	30
Enregistrer le n° de téléphone de déviation 3	STF	1111STFnnn"01912245326"	nnn = 001 - 050	n/a	30
Enregistrer un numéro à composer pour l'ouverture	STR	1111STNnnn"07771234567"	nnn = 000 - 999	n/a	31
Configurer la durée d'appel	SPT	1111SPTnn	nn = 01 - 12	02 (40 s)	31
Configurer la durée d'activation du relais	RLT	1111RLTnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	32
Configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire 1	A1T	1111A1Tnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	32
Configurer le mode de la sortie auxiliaire 1	A1M	1111A1Mnn	nn = 00 - 05	01	32 - 33
Configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire 2	A2T	1111A2Tnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	33
Maintenir la fonction de connexion	NOD	1111NODnn	nn = 01 - 99	0 (désactivé)	33
Temps de déviation vers le numéro suivant	DIT	1111DITnn	nn = 01 - 99	15 (15 s)	33
Vérifier la puissance du signal GSM	SIG	1111SIG?	n/a	n/a	34
Vérifier la version du logiciel	VER	1111VER?	n/a	n/a	34
Composer un numéro	DLE	1111DLE"123"	n/a	n/a	34
Enregistrer un texto pour g-4	SMS	1111SMS"AlarmeMaison"	n/a	AUX TRIG	34
Modifier le code à 4 chiffres	CDE	1111CDE1234	Toute combinaison de 4 chiffres	1111	35
Initier une commande spéciale	PRG	1111PRG(commande)	Commandes AT	n/a	35
Déclencher le relais	RLY	1111RLY	n/a	n/a	35
Déclencher la sortie auxiliaire A1	A1O	1111A1O	n/a	n/a	35
Déclencher la sortie auxiliaire A2	A2O	1111A2O	n/a	n/a	35
Enregistrer la chaîne de vérification du solde	SDL	1111SDL"*#1345#"	n/a	n/a	36
Vérifier le solde de crédit	BAL	1111BAL?	n/a	n/a	36
Enregistrer le n° de téléphone principal	STM	1111STM"07771234567"	n/a	n/a	36
Verrouiller le relais	RLA	1111RLA	n/a	n/a	37
Déverrouiller le relais	RUL	1111RUL	n/a	n/a	37
Verrouiller la sortie auxiliaire 1	A1L	1111A1L	n/a	n/a	37
Déverrouiller la sortie auxiliaire 1	A1U	1111A1U	n/a	n/a	37
Verrouiller la sortie auxiliaire 2	A2L	1111A2L	n/a	n/a	37
Déverrouiller la sortie auxiliaire 2	A2U	1111A2U	n/a	n/a	38
Enregistrer la plage horaire	TBA	1111TBA"06002300"	HHMMHHMM	00002359	38
Vérifier/Configurer la date et l'heure	CLK	1111CLK"aa/mm/jj,hh:mm"?	aa/mm/jj,hh:mm	n/a	38 - 39
Vérification et configuration de l'état de l'entrée	CHK	1111CHK?	n/a	n/a	39
Mode de composition silencieuse	AUE	1111AUEnn	nn = 00 or 01	01	39
Envoyer la tonalité après la réponse (Bout. 1)	DTP	1111DTPn	n = 0 - 9 ou X	X	40
Envoyer la tonalité après la réponse (Dév. 1)	DTD	1111DTDn	n = 0 - 9 ou X	X	40
Envoyer le délai de tonalité DTMF	DTT	1111DTTnn	nn = 01 - 12	03	40
Activer la fonction Habilitier la pression de « 0 » à la réponse	EDZ	1111EDZnn?	nn = 00 ou 01	00	40 - 41
Activer le lecteur de proximité	EPR	1111EPRnn?	nn = 00 ou 01	00	41
Nombre d'octets à contrôler pour le contrôle de proximité	PBY	1111PBYnn?	nn = 02, 03 ou 04	02	41 - 42
Enregistrer/interroger une clé électronique une carte	FOB	1111FOBnnn"site","utilisateur"	nnn = 000 - 999	n/a	42
Désactiver (1) ou activer (2) la carte son	SBM	1111SBMnn?	nn = 01 ou 02	02	43

Volume de la carte son	SBV	1111SBVnn?	nn = 00 - 99	75	43
Trouver un numéro de téléphone	FDT	1111FDT" numéro ou derniers chiffres"	n/a	n/a	43 - 44
Trouver un numéro de clé électronique ou de carte	FDF	1111FDF"code d'utilisateur"	n/a	n/a	44

DONNÉES FACULTATIVES Les données facultatives peuvent varier selon la commande utilisée. Il peut s'agir d'un numéro de téléphone, d'un paramètre temporel, ou bien elles peuvent ne peut pas être utilisées du tout. Pour de plus amples informations, consulter les paramètres de commande ci-dessous.

? FACULTATIF La plupart des commandes prennent en charge la fonction ?. Lorsque celle-ci est ajoutée à la fin d'un texto, un message de confirmation est renvoyé à l'expéditeur pour indiquer que de nouvelles données ont été reçues et enregistrées.

Lors de l'envoi des textos, il peut y avoir un retard entre le moment où le message est envoyé et le moment où il est reçu par le panneau interphone GSM PRO, selon le niveau de congestion du réseau. Si vous vous trouvez au panneau de la porte lors de l'envoi du message, vous entendrez un bip émis par le panneau interphone GSM PRO pour indiquer que le message a été reçu.

STOCKAGE DES NUMÉROS DE TÉLÉPHONE DU BOUTON D'APPEL (STN, STD, STE et STF)

Les numéros de téléphone peuvent être stockés pour les 50 boutons d'appel disponibles. Chaque bouton d'appel peut appeler jusqu'à quatre numéros de téléphone (*si le premier est occupé ou ne répond pas passé un certain délai, il dévie l'appel vers un 2e, un 3e et un 4e numéro si la fonction de déviation est configurée*). Le code STN enregistre le premier numéro appelé (*numéro de téléphone principal*) lors de la pression du bouton. Les codes STD, STE et STF enregistrent les numéros de téléphone de déviation si le premier est occupé ou ne répond pas (*L'interphone GSM PRO déviara l'appel vers le 2e numéro, puis vers le 3e, et enfin vers le 4e*). Les messages pour enregistrer/vérifier les numéros sont les suivants (*remplacer STN par STD, STE ou STF pour enregistrer/vérifier les numéros de déviation*).

1111STNnnn"yyyyyyyyyy"	Enregistrer le numéro de téléphone principal yyyyyyyyyy en position nnn.
1111STNnnn"yyyyyyyyyy"?	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyy en position nnn et envoyer un texto de confirmation pour confirmer l'enregistrement du nouveau numéro.
1111STNnnn?	Demander le numéro de téléphone stocké à l'emplacement nnn. Un texto est envoyé à l'expéditeur avec le numéro stocké pour cet emplacement.
1111STNnnn""	Supprimer le numéro de téléphone enregistré à l'emplacement nnn.
1111STNnnn""?	Supprimer le numéro de téléphone enregistré à l'emplacement nnn. Un texto est envoyé à l'expéditeur avec la confirmation du suppression pour cet emplacement.

nnn est un numéro de bouton compris entre 001 et 050. Le numéro de téléphone **y** peut contenir un maximum de 30 chiffres. Par exemple : pour enregistrer le numéro 01912243174 pour le bouton 5 et trois numéros de déviation (*si celui-ci ne répond pas ou est occupé, respectivement 01912241558, 07771234567 et 01912241559*, il faut envoyer les textos suivants à l'interphone GSM :

1111STN005"01912243174"

1111STD005"01912241558"

1111STE005"07771234567"

1111STF005"01912241559"

ENREGISTRER UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE POUR L'OUVERTURE DE LA PORTE PAR APPEL (STR)

L'ouverture de la porte par appel permet aux utilisateurs d'ouvrir la porte simplement en composant le numéro de téléphone de la carte SIM dans le panneau interphone GSM PRO. Le panneau interphone vérifie l'identifiant de l'appelant lorsqu'un appel est reçu et, si il correspond à la liste des numéros enregistrés, il annule l'appel (*évitant à l'appelant de se faire facturer l'appel*) et active le relais pendant la durée programmée. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 1000 numéros. Les messages pour vérifier, enregistrer ou supprimer les numéros sont les suivants.

1111STRnnn"yyyyyyyyyy"	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyy en position nnn, avec nnn = 000 - 999.
1111STRnnn"yyyyyyyyyy"?	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyy en position nnn, avec nnn = 000 - 999 et envoyer un texto de confirmation pour confirmer l'enregistrement du nouveau numéro.
1111STRnnn?	Demander le numéro de téléphone enregistré en position nnn, avec nnn = 000 - 999. Un texto est envoyé à l'expéditeur avec le numéro stocké pour cet emplacement.
1111STRnnn""	Supprimer le numéro de téléphone enregistré en position nnn, avec nnn = 000 - 999.
1111STRnnn""?	Supprimer le numéro de téléphone enregistré en position nnn, avec nnn = 000 - 999.

REMARQUE IMPORTANTE :

Il est important de désactiver les fonctions de messagerie vocale et de texto automatique de la carte SIM dans l'interphone GSM lors de l'utilisation de cette fonction (*consulter le chapitre « Forcer à composer » pour de plus amples informations*). Il convient également de noter qu'il ne sera pas possible d'utiliser la fonction d'appel pour parler à partir d'un un numéro utilisé pour ouvrir la porte/le portail (*l'ouverture de la porte est prioritaire*).

Noter également que lorsque le numéro enregistré est utilisé pour ouvrir la porte/le portail, toute fonction de « reconnaissance du numéro entrant » ou de « blocage du numéro » doit être désactivée sur le téléphone/téléphone portable qui effectue l'appel vers l'interphone GSM. Si cette fonction n'est pas désactivée, l'interphone GSM ne reconnaîtra pas le numéro de l'appelant.

CONFIGURER LA DURÉE D'APPEL (SPT)

La durée de l'appel et la durée maximale d'un appel en secondes avant que le panneau interphone annule automatiquement l'appel. Cette durée peut être comprise entre 20 secondes et 240 secondes (*4 minutes*) et commence au moment de la pression du bouton d'appel. La durée par défaut est de 40 secondes. Les messages suivants sont utilisés pour configurer/vérifier la durée d'appel maximale.

1111SPTnn	Enregistrer la durée nn x 20 secondes (<i>par ex. nn = 03, durée = 60 secondes</i>).
1111SPTnn?	Enregistrer la durée nn x 20 secondes (<i>par ex. nn = 02, durée = 40 secondes</i>). Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111SPT?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée. Un texto indiquant la durée enregistrée est renvoyé à l'expéditeur (<i>ne pas oublier de multiplier le nombre indiqué dans le texto reçu par 20 secondes</i>).

Multiplicateur nn :

nn = 01, durée = 20 s	nn = 02, durée = 40 s	nn = 03, durée = 60 s
nn = 04, durée = 80 s	nn = 05, durée = 100 s	nn = 06, durée = 120 s
nn = 07, durée = 140 s	nn = 08, durée = 160 s	nn = 09, durée = 180 s
nn = 10, durée = 200 s	nn = 11, durée = 220 s	nn = 12, durée = 240 s

CONFIGURER LA DURÉE D'ACTIVATION DU RELAIS (RLT)

La durée d'activation du relais peut être comprise entre 01 et 99 secondes ou configurée pour le verrouillage (*configurer la durée d'activation du relais à 00 pour le mode verrouillé. En mode verrouillé, le relais reste sous tension jusqu'à ce que la commande soit de nouveau envoyée*).

1111RLTnn	Enregistrer la durée d'activation du relais nn = durée en secondes (<i>par ex. nn = 05, durée = 5 secondes</i>).
1111RLTnn?	Enregistrer la durée d'activation du relais nn = durée en secondes. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111RLT?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée pour le relais. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée pour le relais.

CONFIGURER LA DURÉE D'ACTIVATION DE LA SORTIE A1 (A1T, POUR A1M = 01 SEULEMENT)

Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire A1 entre 01 et 99 secondes ou en mode de verrouillage (*configurer la durée d'activation de la sortie A1 sur 00 pour le mode verrouillé. En mode verrouillé, la sortie A1 reste activée jusqu'à ce que la commande appropriée soit envoyée de nouveau pour déverrouiller la sortie A1. Cette option n'est disponible que si le mode de la sortie A1, A1M, est configuré en mode 01. Voir les commandes A1M ci-dessous pour plus de détails*).

1111A1Tnn	Enregistrer la durée d'activation d'A1 nn = durée en secondes (<i>par ex. nn = 05, durée = 5 secondes</i>).
1111A1Tnn?	Enregistrer la durée d'activation d'A1 nn = durée en secondes. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111A1T?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée pour A1. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée pour A1.

CONFIGURER LE MODE DE LA SORTIE AUXILIAIRE A1 (A1M, MODES 00 - 05)

Il est possible de configurer un maximum de 6 modes pour la sortie auxiliaire A1 :

Activée par appel : nn = 00

La sortie A1 s'active lorsqu'un appel commence et se désactive lorsqu'il se termine. Voir l'exemple à la page 19.

Activée par l'utilisateur : nn = 01

Pour activer la sortie A1, ponter les bornes g et 5 (*entrée auxiliaire 1*) sur l'interphone GSM PRO ou appuyer sur 6 sur le clavier du téléphone pendant un appel. Voir l'exemple à la page 20.

Utilisée pour l'indication de l'état : nn = 02

Lorsqu'elle est configurée dans ce mode, la sortie A1 est utilisée exclusivement pour surveiller l'état d'une entrée. Par exemple, pour vérifier si une porte/un portail est ouvert(e) ou fermé(e). Voir l'exemple à la page 20.

Dévier les appels vers un numéro principal : nn = 03

Dans ce mode, la sortie A1 est utilisée exclusivement pour surveiller l'état d'une entrée commutée, pour décider si les appels doivent être déviés vers le numéro principal ou non. Voir l'exemple à la page 21.

Activée par un appel (Temporisée) : nn = 04

La sortie A1 s'active lorsqu'un appel commence et se désactive après écoulement de la durée d'activation de la sortie auxiliaire 1 (A1T). Voir l'exemple à la page 21.

Activation/Désactivation de l'ouverture par composition d'un numéro : nn = 05

Dans ce mode, la sortie A1 est utilisée pour activer/désactiver la fonction d'ouverture par composition d'un numéro à travers une entrée externe commutée C/NO aux bornes A1 et g, (*Par exemple, le relais à contact C/NO d'une horloge-pointeuse peut se connecter aux bornes A1 et g de l'interphone GSM PRO. Lorsque le relais de l'horloge-pointeuse est activé, aucun numéro associé à la fonction d'ouverture par appel n'est autorisé. L'interphone GSM PRO répond à l'appel et attend la saisie du code principal. Lorsque le relais de l'horloge-pointeuse est désactivé, tous les numéros associés à la fonction d'ouverture par appel fonctionnent normalement*). Voir l'exemple à la page 22.

1111A1Mnn	Enregistrer le mode d'A1 nn = 00 - 05.
1111A1Mnn?	Enregistrer le mode d'A1 nn = 00 - 05. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111A1M?	S'enquérir du mode actuellement enregistré pour A1. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec le mode enregistré pour A1.

CONFIGURER LA DURÉE D'ACTIVATION DE LA SORTIE AUXILIAIRE A2 (A2T)

Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire A2 entre 01 et 99 secondes ou en mode de verrouillage (*configurer la durée d'activation de la sortie A2 sur 00 pour le mode verrouillé. En mode verrouillé, la sortie A2 reste activée jusqu'à ce que la commande appropriée soit envoyée de nouveau pour déverrouiller la sortie A2*).

1111A2Tnn	Enregistrer la durée d'activation d'A2 nn = durée en secondes (<i>par ex. nn = 05, durée = 5 secondes</i>).
1111A2Tnn?	Enregistrer la durée d'activation d'A2 nn = durée en secondes. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111A2T?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée pour A2. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée pour A2.

CONFIGURER LE NOMBRE DE JOURS D'ATTENTE AVANT D'EFFECTUER UN APPEL (NOD)

Si le panneau interphone GSM PRO reste inutilisé pendant de longues périodes, il est possible que le réseau le déconnecte. Pour éviter cela, il est possible de programmer une durée (*de 01 à 99 jours ou désactivée à 00*) d'attente avant que le panneau interphone effectue un court appel pour rafraîchir la connexion au réseau. Cette durée est rétablie après chaque appel que le système effectue et ne se produit que si l'intervalle complet s'écoule sans appels sortants ni entrants.

1111NODnn	Enregistrer la durée nn = durée en jours (<i>par ex. nn = 07, durée = 7 jours</i>).
1111NODnn?	Enregistrer la durée nn = durée en jours. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111NOD?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée.

DURÉE DE DÉVIATION (DIT)

La durée de déviation est le nombre de secondes d'attente d'une réponse avant de dévier l'appel vers le 2e, puis vers le 3e et le 4e numéro. La durée par défaut est de 15 secondes (*le décompte commence à la pression du bouton d'appel, mais se réinitialise lorsque le téléphone commence à sonner*) et peut être configurée de 01 à 99 secondes.

1111DITnn	Enregistrer la durée de déviation nn = durée en secondes (<i>par ex. nn = 15, durée = 15 secondes</i>).
1111DITnn?	Enregistrer la durée de déviation nn = durée en secondes. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111DIT?	S'enquérir de la durée de déviation actuellement enregistrée. Un texto est renvoyé à l'expéditeur avec la durée de déviation enregistrée.

VÉRIFIER LA PUISSANCE DU SIGNAL (SIG)

Il est possible de vérifier la puissance du signal du GSM PRO à tout moment (voir également les remarques relatives à la compréhension de la puissance du signal à la page 47). Lors de la configuration initiale du GSM PRO et avant d'effectuer toute autre programmation, il est conseillé de vérifier la puissance du signal de l'interphone GSM PRO. Si la puissance du signal est trop faible, l'interphone GSM PRO est susceptible de ne pas fonctionner correctement et l'antenne GSM devra donc être repositionnée afin d'améliorer la puissance du signal. Utiliser la commande suivante pour vérifier la puissance du signal.

1111SIG?

Vérifier la puissance du signal de l'interphone GSM PRO et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

VÉRIFIER LA VERSION DU LOGICIEL (VER)

Il est possible de vérifier la version du logiciel actuellement installée sur l'interphone GSM PRO. Ceci peut être nécessaire pour vérifier si une mise à jour est requise pour bénéficier de nouvelles fonctions ou mises à jour de l'interphone GSM PRO ajoutées dans les versions plus récentes. Utiliser la commande suivante pour vérifier la version du logiciel.

1111VER?

Vérifier la version du logiciel de l'interphone GSM PRO et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

COMPOSITION FORCÉE/COMPOSER UN NUMÉRO (DLE)

Une fonction utile du panneau interphone GSM PRO est sa capacité à appeler un numéro qui lui est envoyé par texto. Cette fonction peut être utilisée lors du paramètre de la carte SIM. Par exemple, la désactivation de l'outil messagerie vocale ou la désactivation d'envoi automatique de textos et d'appels manqués. Tout numéro contenant jusqu'à 15 chiffres peut être appelé et l'appel dure au maximum 40 secondes. L'exemple ci-dessous éteint la messagerie vocale sur une carte SIM Vodafone. Remplacer le numéro Vodafone pour les autres opérateurs (voir la **REMARQUE IMPORTANTE** à la page 28).

1111DLE"1210"

Composer 1210 pour le panneau interphone.

Les autres numéros utiles qui peuvent être utilisés avec cette fonction sont les suivants. Vérifier également les sites Internet des opérateurs pour obtenir d'autres codes utiles.

	Vodafone	O ²
DÉSACTIVER LA MESSAGERIE VOCALE	1210	1760
DÉSACTIVER LES ALERTES TEXTO	#148#	1760

REMARQUE IMPORTANTE :

La désactivation de la messagerie vocale et des textos d'alerte est très importante car il est impossible de récupérer ces services depuis un panneau interphone GSM. La désactivation de ces fonctions empêche le panneau interphone de passer à la messagerie vocale ou d'envoyer un texto lorsque vous appelez depuis un autre téléphone.

ENREGISTRER UN TEXTO AUXILIAIRE (TEXTO LORS DU DÉCLENCEMENT DE L'ENTRÉE AUXILIAIRE 2)

Lorsque les bornes g et 4 (Entrée 2 auxiliaire) sont activées sur le panneau interphone GSM PRO, un texto est envoyé vers le numéro de téléphone principal. Il est possible de personnaliser le message à l'aide de la commande suivante :

1111SMS"AlarmeMaison"

Modifier le texto en AlarmeMaison

La longueur du message ne doit pas dépasser 32 caractères et il ne peut pas comporter d'espaces ni le symbole ". Voir un exemple de cette fonction à la page 22.

MODIFIER LE CODE À QUATRE CHIFFRES (CDE)

Le code à quatre chiffres peut être une combinaison quelconque de 4 chiffres compris entre 0 et 9 et **doit** comporter quatre chiffres. Le code permet d'accéder au menu de programmation en mode de composition et doit être utilisé pour envoyer des textos au panneau interphone GSM. Utiliser le message suivant pour modifier le code.

1111CDEnnnn	Modifier le code à 4 chiffres en nnnn avec nnnn = nouveau code à 4 chiffres).
-------------	---

PROGRAMMER AVEC DES COMMANDES « AT » (PRG)

Cette fonction avancée du système permet d'envoyer une commande au format AT vers le module OEM GSM.

1111PRG(commande)	Envoyer une commande « AT » vers le module OEM.
-------------------	---

DÉCLENCHER LE RELAIS (RLY)

Il existe plusieurs façons de déclencher le relais GSM PRO. La première consiste à appuyer sur la touche 3 du téléphone pendant un appel ; le relais est alors activé pendant la durée configurée. Une autre consiste à envoyer le texto suivant.

1111RLY	Activer le relais GSM (pendant la durée configurée).
1111RLY?	Activer le relais GSM (pendant la durée configurée) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

DÉCLENCHER LA SORTIE AUXILIAIRE A1 (A1O)

Il est possible de déclencher la sortie auxiliaire A1 pendant la durée d'activation programmée pour la sortie A1 (cette méthode de déclenchement de la sortie auxiliaire A1 n'est possible que si le mode A1M a été configuré en mode 01 ; voir les pages 32 et 33 et l'exemple de la page 20). Ceci peut se faire en pontant les bornes g et 5 de l'interphone GSM PRO, en appuyant sur la touche 6 du téléphone pendant un appel ou en envoyant le message suivant à l'interphone GSM.

1111A1O	Déclencher la sortie auxiliaire A1 (pendant la durée configurée).
1111A1O?	Déclencher la sortie auxiliaire A1 (pendant la durée configurée) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

DÉCLENCHER LA SORTIE AUXILIAIRE A2 (A2O)

Il est possible de déclencher la sortie auxiliaire A2 pendant la durée configurer pour la sortie A2 (voir page 33). Pour cela, envoyer le message suivant à l'interphone GSM.

1111A2O	Déclencher la sortie auxiliaire A1 (pendant la durée configurée).
1111A2O?	Déclencher la sortie auxiliaire A1 (pendant la durée configurée) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

ENREGISTRER LA CHAÎNE DE VÉRIFICATION DU SOLDE (SDL)

Plusieurs opérateurs permettent de vérifier le solde disponible sur les options prépayées. Par exemple, pour Vodafone la chaîne est *#1345# et pour O² la chaîne est *#10#. D'autres réseaux peuvent présenter cette fonction. Dans la mesure où l'interphone ne connaît pas les détails de la carte SIM de l'opérateur que vous y avez introduite, il est nécessaire d'enregistrer la chaîne correcte pour utiliser les fonctions de vérification du solde.

1111SDL"*#1345#"	Enregistrer la chaîne de vérification de solde pour une carte prépayée Vodafone.
1111SDL"*#10#"	Enregistrer la chaîne de vérification de solde pour une carte prépayée O ² .

REMARQUE IMPORTANTE :

Videx ne connaît que les codes des chaînes de vérification du solde pour les opérateurs réseau susmentionnés. Les chaînes de vérification du solde ne sont actuellement pas disponibles pour les autres opérateurs. Il convient également de noter que cette fonction ne s'applique qu'aux cartes SIM prépayées.

VÉRIFIER LE SOLDE DE CRÉDIT (BAL)

Le solde ne peut être vérifié que si la chaîne de vérification du solde a déjà été enregistrée à l'aide du code **SDL** expliqué précédemment. L'utilisateur peut envoyer le texto suivant à tout moment, et l'interphone GSM PRO répondra en indiquant le solde actuel enregistré sur la carte SIM.

1111BAL?	Vérifier le solde actuel de la carte SIM dans l'interphone GSM PRO et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
----------	--

Outre cette fonction, l'interphone GSM PRO permet également de surveiller le crédit disponible puis d'envoyer un texto à l'utilisateur pour l'informer lorsque le crédit devient inférieur à 5,00 £, 5,00 € ou 5,00 \$. Il envoie alors un texto de rappel à l'utilisateur tous les 5 appels, jusqu'à ce que le crédit ait augmenté ou qu'il arrive à épuisement.

Pour utiliser cette fonction, les paramètres suivants doivent être configurés :

- Il faut utiliser une carte SIM **prépayée** d'un opérateur qui offre ce service (Vodafone, O²).
- La chaîne de vérification de solde correcte doit être enregistrée à l'aide du code **SDL** (voir l'exemple précédent).
- Un numéro de téléphone pour recevoir le message indiquant un solde bas doit être enregistré sous le numéro de téléphone principal à l'aide du code **STM** (voir la fonction « Enregistrer le n° de téléphone principal » ci-dessous).

ENREGISTRER LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE PRINCIPAL (STM)

Le numéro de téléphone principal est celui qui reçoit les mises à jour automatiques de solde lorsque le solde est réduit (si cette fonction est activée) et qui reçoit le texto si l'entrée 2 auxiliaire est déclenchée (voir également page 21). Pour enregistrer un numéro de téléphone principal, il est possible d'envoyer les textos de programmation suivants à l'interphone GSM PRO.

1111STM"yyyyyyyyyyyy"	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyyyy.
1111STM"yyyyyyyyyyyy"?	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyyyy et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111STM?	S'enquérir du numéro de téléphone principal enregistré. Un texto est envoyé à l'expéditeur avec le numéro stocké pour cet emplacement.
1111STM""	Supprimer le numéro de téléphone principal enregistré.
1111STM""?	Supprimer le numéro de téléphone principal enregistré et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

VERROUILLER LE RELAIS (RLA)

Il est possible de verrouiller le relais de l'interphone GSM PRO en position fermée. Cette fonction est particulièrement utile si le relais de l'interphone GSM PRO est connecté à un dispositif de contrôle d'accès d'une porte/d'un portail et si l'utilisateur souhaite garder le portail ouvert. Il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111RLA	Verrouiller le relais GSM PRO en position C/NO.
1111RLA?	Verrouiller le relais GSM PRO en position C/NO et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

DÉVERROUILLER LE RELAIS (RUL)

Si le relais de l'interphone GSM PRO a été verrouillé, il est possible de le déverrouiller grâce au texto suivant.

1111RUL	Déverrouiller le relais GSM PRO pour le remettre en position C/NC.
1111RUL?	Verrouiller le relais GSM PRO en position C/NC et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

REMARQUE IMPORTANTE :

Il est également possible de déverrouiller le relais de l'interphone GSM PRO en appuyant sur 3 sur le téléphone pendant un appel.

VERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE A1 (A1L)

Comme le relais installé sur le dispositif, la sortie auxiliaire A1 peut être verrouillée. Pour verrouiller la sortie auxiliaire A1, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111A1L	Verrouiller la sortie auxiliaire A1.
1111A1L?	Verrouiller la sortie auxiliaire A1 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

DÉVERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE A1 (A1U)

Il est également possible de déverrouiller la sortie auxiliaire A1. Pour déverrouiller la sortie auxiliaire A1, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111A1U	Déverrouiller la sortie auxiliaire A1.
1111A1U?	Déverrouiller la sortie auxiliaire A1 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

VERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE A2 (A2L)

Il est possible de verrouiller la sortie auxiliaire A2, comme la sortie auxiliaire A1. Pour verrouiller la sortie auxiliaire A2, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111A2L	Verrouiller la sortie auxiliaire A2.
1111A2L?	Verrouiller la sortie auxiliaire A2 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

DÉVERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE A2 (A2U)

Il est également possible de déverrouiller la sortie auxiliaire A2. Pour déverrouiller la sortie auxiliaire A2, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111A2U	Déverrouiller la sortie auxiliaire A2.
1111A2U?	Déverrouiller la sortie auxiliaire A2 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

ENREGISTRER LA PLAGE HORAIRE (TBA)**REMARQUE IMPORTANTE :**

Cette fonction dépend du fuseau horaire de l'opérateur et du fait qu'il prenne en charge la fonction NITZ (*identité du réseau et fuseau horaire*). Vérifier d'abord si la date et l'heure sont correctes en envoyant le texto 1111CLK? (*voir également la fonction de vérification de la date et de l'heure des interphones à la page 39*). Si la date/heure indiquée est incorrecte, cela est peut-être dû au fait qu'ils ne la prennent en charge. Il est possible de configurer l'horloge manuellement, mais toute coupure de courant entraînera la perte de la date et de l'heure, à moins qu'une batterie de secours ne soit installée.

La fonction plage horaire permet aux boutons d'appel d'être désactivés ou déviés vers le numéro de téléphone principal hors d'une certaine plage horaire. Par exemple, si la plage horaire est configurée de 6:00am à 11:30pm, alors l'utilisateur ne **recevra des appels** qu'entre 06:00 du matin et 23:30 le soir. Il convient de toujours utiliser l'horloge 24 heures pour s'assurer que l'heure de début est avant l'heure de fin. Utiliser les textos suivants pour enregistrer, vérifier et supprimer la plage horaire.

1111TBA"HHMMHHMM"	Enregistrer l'heure en utilisant ce format. Le premier HHMM est l'heure de début pour recevoir les appels (<i>c'est-à-dire que 0600 est 6h00 du matin</i>) et le second HHMM est l'heure de fin pour recevoir des appels (<i>2330 est 23h30</i>).
1111TBA"HHMMHHMM"?	Même logique que ci-dessus avec un texto de confirmation envoyé à l'expéditeur avec le paramètre enregistré.
1111TBA?	S'enquérir de la configuration de la plage horaire. Un texto est envoyé à l'expéditeur avec l'indication de la plage horaire enregistrée.
1111TBA""	Supprimer la plage horaire et permettre aux appels d'être effectués à toute heure.
1111TBA""?	Supprimer et confirmer la suppression d'une plage horaire.

VÉRIFIER/CONFIGURER LA DATE ET L'HEURE (CLK)

La fonction de vérification de la date et de l'heure dépend de la configuration du fuseau horaire de l'opérateur (*voir également la remarque importante ci-dessus*). Après avoir inséré une carte SIM dans l'interphone GSM PRO et mis cette dernière sous tension, elle tentera de s'enregistrer sur le réseau et de se synchroniser automatiquement avec la configuration du fuseau horaire de l'opérateur. Il est possible d'envoyer les messages suivants à l'interphone GSM PRO pour vérifier et configurer l'heure et la date actuelles. Le format de la date et de l'heure est le suivant : aa/mm/jj, hh:mm, avec aa = année, mm = mois, jj = jour et hh = heure, mm = minutes.

1111CLK?	Vérifier l'heure et la date actuelles et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111CLK"aa/mm/jj,hh:mm"	Configurer l'heure et la date actuelle.
1111CLK"aa/mm/jj,hh:mm"?	Configurer l'heure et la date actuelles et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.

Exemple : Pour configurer l'heure et la date actuelles à 10:05 le 18 avril 2016, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO :

1111CLK"16/04/18,10:05"?

L'interphone GSM PRO répondra par le texte suivant :

CLK = 16/04/18, 10.05

OK

VIDEX GSM

VÉRIFIER L'ÉTAT DE L'ENTRÉE (CHK)

REMARQUE IMPORTANTE :

Cette fonction ne s'applique que si le mode de la sortie auxiliaire A1 configuré est le mode 02. Si la sortie auxiliaire A1 est configuré dans n'importe quel autre mode, cette fonction ne marchera pas (*voir également l'exemple de la page 20 et les indications de configuration du mode de la sortie auxiliaire A1, A1M, pages 32 et 33*).

Si le mode de la sortie auxiliaire A1 (A1M) configuré est le mode 02, il est possible de vérifier l'état de ce mode en envoyant le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111CHK?	Vérifier l'état actuel de la sortie auxiliaire A1 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	---

Exemple : Pour vérifier l'état actuel de la sortie auxiliaire A1, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO.

1111CHK?

L'interphone GSM PRO répondra par le l'un des textos suivant :

IN = OP
VIDEX GSM
(état ouvert)

ou

IN = CL
VIDEX GSM
(état fermé)

MODE DE COMPOSITION SILENCIEUSE (AUE)

Lorsque l'interphone GSM PRO est en train d'appeler le numéro de téléphone enregistré, il est possible de choisir si le panneau interphone émet la tonalité ou bien s'il n'émet que des bips pour indiquer qu'un appel est en cours.

- Tonalité audible pendant l'appel : nn = 01
- Bips audibles pendant l'appel : nn = 00

Il est possible d'envoyer les textos suivants à l'interphone GSM PRO pour activer (00), désactiver (01) ou s'enquérir de la configuration de al fonction de composition silencieuse.

1111AUEnn	Configurer le mode de composition silencieuse nn : 01 ou 00.
1111AUEnn?	Configurer le mode de composition silencieuse nn : 01 or 00 et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111AUE?	S'enquérir du mode actuellement enregistré. Un texto est envoyé à l'expéditeur pour lui confirmer quel mode de composition silencieuse a été configuré.

ENVOYER UNE TONALITÉ DTMF APRÈS UNE RÉPONSE À UN APPEL POUR LE BOUTON D'APPEL 1 (DTP, DTD et DTT)

Il est possible de configurer l'interphone GSM PRO pour envoyer une tonalité DTMF après une réponse à un appel. Cette option n'est disponible que pour le numéro principal du bouton 1 et pour le 1er numéro de déviation pour le bouton 1. Cette fonction est utile si l'interphone est en cours de composition dans un système téléphonique avec un menu automatique et qu'une tonalité DTMF est nécessaire pour sélectionner une option particulière dans le menu. Cette fonction est désactivée par défaut. Les textos de programmation suivants permettent à l'utilisateur de configurer la(les) tonalité(s) DTMF requises.

- La commande **DTP** configure la tonalité DTMF requise (de 0 à 9) après une réponse à un appel pour le bouton 1.
- La commande **DTD** configure la tonalité DTMF requise (de 0 à 9) après une réponse à un appel du 1er numéro de déviation pour le bouton 1.
- La commande **DTT** configure le délai entre la réponse à l'appel et le moment où la tonalité DTMF est envoyée.

CONFIGURER LA TONALITÉ DTMF REQUISE POUR L'APPEL DU NUMÉRO PRINCIPAL DU BOUTON 1	
1111DTPn	Configurer la tonalité DTMF requise, avec n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction (pour le bouton 1).
1111DTPn?	Configurer la tonalité DTMF requise, avec n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur avec la configuration de la tonalité DTMF enregistrée (pour le bouton 1).
CONFIGURER LA TONALITÉ DTMF REQUISE POUR L'APPEL DU NUMÉRO DE DÉVIATION DU BOUTON 1	
1111DTDn	Configurer la tonalité DTMF requise, avec n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction (pour la déviation 1).
1111DTDn?	Configurer la tonalité DTMF requise, avec n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction. Envoyer également un texto de confirmation à l'expéditeur avec la configuration de la tonalité DTMF enregistrée (pour la déviation 1).
CONFIGURER LE DÉLAI ENTRE LA RÉPONSE À L'APPEL ET LE MOMENT OÙ LA TONALITÉ DTMF EST ENVOYÉE	
1111DTTnn	Configurer le temps nn, avec nn = 01 - 12 secondes.
1111DTTnn?	Configurer le temps nn, avec nn = 01 - 12 secondes, et envoyer un texto de confirmation indiquant le temps enregistré à l'expéditeur.
S'ENQUÉRIR DES PARAMÈTRES	
1111DTP?	S'enquérir de la tonalité DTMF configurée, réponse TP = n.
1111DTD?	S'enquérir de la tonalité DTMF configurée, réponse TP = n.
1111DTT?	S'enquérir du délai configuré, réponse TT = nn.

ACTIVER LA FONCTION DE COMPOSITION DE « 0 » À LA RÉPONSE (EDZ)

Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet de dévier un appel entrant vers le numéro de téléphone de déviation programmé en cas de pression de la touche « 0 » du téléphone après avoir répondu à l'appel. Ceci peut être utile si le numéro de l'utilisateur est doté d'un service de répondeur (ou d'un répondeur) et qu'il ne souhaite pas que le service réponde à l'appel ou si le numéro principal (numéro de téléphone portable) est éteint.

Par défaut, cette fonction est désactivée (configurée sur 00. Les textos suivants permettent d'activer ou de désactiver cette fonction.

1111EDZnn	Configurer la fonction de composition du « 0 » nn : 01 ou 00 (01 = activée, 00 = désactivée).
1111EDZnn?	Configurer la fonction de composition du « 0 » nn : 01 ou 00 (01 = activée, 00 = désactivée) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111EDZ?	S'enquérir de la configuration du mode de composition du « 0 ».

Lorsque cette fonction est configurée, l'utilisateur qui répond à l'appel doit appuyer sur « 0 » sur son téléphone pour accepter l'appel, sans quoi l'appel est dévié vers le numéro suivant.

ACTIVER LE LECTEUR DE PROXIMITÉ (EPR)

L'interphone GSM PRO est doté d'un lecteur de proximité intégré de cartes/clés électroniques. Le lecteur de proximité peut être activé ou désactivé selon que cette fonction est nécessaire ou pas. Par défaut, il est désactivé. Les textos de programmation suivants permettent d'activer ou de désactiver le lecteur de proximité.

1111EPRnn	Configurer le lecteur de proximité nn : 01 ou 00 (01 = <i>activé</i> , 00 = <i>désactivé</i>).
1111EPRnn?	Configurer le lecteur de proximité nn : 01 ou 00 (01 = <i>activé</i> , 00 = <i>désactivé</i>) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111EPR?	S'enquérir du mode. Un texto est envoyé à l'expéditeur pour confirmer si le lecteur de proximité est activé ou désactivé.

NOMBRE D'OCTETS À CONTRÔLER POUR LE CONTRÔLE DE PROXIMITÉ (PBY, 02, 03 & 04)

Cette fonction du lecteur de proximité ne s'applique que si le lecteur de proximité a été activé (voir la fonction *EPR*, page 41). Une fois le lecteur de proximité activé, le nombre d'octets qu'il contrôle est indépendant du type de carte/clé électronique utilisé (voir également le manuel du logiciel pour ordinateur GSMSK).

Comprendre le format de clé électronique et le numéro de carte

Il est important de comprendre la relation entre le format de clé électronique et le numéro de carte lors de la configuration du lecteur de proximité afin de contrôler le nombre correct d'octets.

- **Clés électroniques/cartes avec numéro à 5 caractères (code d'utilisateur)**

Si une clé électronique/carte n'a pas de code de site mais possède un code d'utilisateur à 5 caractères (par ex. 955/T ou 955/C), il faut configurer le format **PBY** pour contrôler 2 octets (02).

- **Clés électroniques/cartes avec code de site à 3 caractères et code d'utilisateur à 5 caractères**

En cas d'utilisation d'une clé électronique/carte avec code de site à 3 caractères et code d'utilisateur à 5 caractères (par ex. PBX1E ou PBX2), il est possible de configurer le format **PBY** pour contrôler 2 octets (02) ou 3 octets (03).

- **Clés électroniques/cartes programmées avec le lecteur de bureau PROXE.**

En cas d'utilisation du lecteur de bureau PROXE, il est possible de configurer le format **PBY** pour contrôler 2 octets (02), 3 octets (03) ou 4 octets (04).

Par défaut, cette fonction est configurée pour contrôler 2 octets, « 02 ». Les textos suivants permettent de modifier cette configuration.

1111PBYnn	Configurer le lecteur de proximité pour contrôler le nombre d'octets nn : 02, 03 ou 04 (02 = <i>contrôler 2 octets</i> , 03 = <i>contrôler 3 octets</i> , 04 = <i>contrôler 4 octets</i>).
1111PBYnn?	Comme ci-dessus, avec l'envoi d'un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111PBY?	S'enquérir du nombre d'octets que le GSM PRO doit contrôler selon sa configuration.

Configuration PBY	Description
2 octets	Tous les types de clés électroniques/cartes seront lus.
3 octets	Seules les clés électroniques/cartes programmées avec seulement 2 octets d'informations (5 caractères) seront lues.
4 octets	Seules les clés électroniques/cartes programmées avec seulement 2 octets (5 caractères) ou 3 octets (8 caractères) d'informations seront lues.

REMARQUE IMPORTANTE :

Il est conseillé de n'utiliser qu'un seul type de clé électronique/carte afin de faciliter la configuration et la programmation du lecteur GSM PRO. Il n'est PAS possible d'utiliser les cartes Mifare.

ENREGISTRER/INTERROGER UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE/CARTE DE PROXIMITÉ (FOB, 000 - 999)

Une fois que le lecteur de proximité a été activé et que le nombre d'octets à contrôler a été configuré (voir la configuration des paramètres **EPR** et **PBY** pages 41 et 42), il est possible de programmer les clés électroniques/cartes dans l'interphone GSM PRO.

L'interphone GSM PRO peut enregistrer jusqu'à 1000 clés électroniques/cartes (000 - 999). Le lecteur peut être programmé avec l'une quelconque des clés électroniques suivantes :

- **955/T ou 955/C** = clés électroniques ou cartes Videx. Ces clés électroniques et ces cartes n'ont pas de code de site et possèdent un code d'utilisateur à 5 caractères ; par conséquent, la fonction **PBY** doit être configurée sur 02 (configuration par défaut, pour le contrôle de 2 octets).
- **PBX1E ou PBX2** = clés électroniques ou cartes Portal Plus. Ces clés électroniques et ces cartes possèdent un code de site à 3 caractères et un code d'utilisateur à 5 caractères ; par conséquent, la fonction **PBY** doit être configurée sur 02 ou 03.

Les textos suivants permettent de programmer les clés électroniques ou les cartes.

1111FOBnnn"site","utilisateur"	Enregistrer la clé électronique/carte à l'emplacement nnn, avec nnn = emplacement de la mémoire de 000 à 999 où la clé électronique/carte est effectivement enregistrée (voir les exemples ci-dessous pour chaque type de clé électronique/carte). Les codes « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte.
1111FOBnnn?	S'enquérir de la clé électronique/carte enregistrée dans l'emplacement de la mémoire nnn et envoyer un texto de confirmation avec les détails de la clé électronique/carte à l'expéditeur.

Les exemples suivants indiquent comment programmer chaque type de clé électronique/carte :

Exemple 1 : En programmant **955/T** ou **955/C** sans code de site, le code d'utilisateur à 5 chiffres **12345** et en l'enregistrant dans l'emplacement **001** de la mémoire, il est possible d'envoyer les textos suivants à l'interphone GSM PRO :

1111FOB001"0","12345"

(pour ces types de clés électroniques/cartes, il faut saisir « 0 » à la place du code de site).

Exemple 2 : En programmant **PBX1E** ou **PBX2** avec le code de site à 3 caractères **123**, le code d'utilisateur à 5 caractères **45678** et en l'enregistrant dans l'emplacement **010** de la mémoire, il est possible d'envoyer les textos suivants à l'interphone GSM PRO :

1111FOB010"123","45678"

DÉSACTIVER OU ACTIVER LA CARTE SON (SBM)

L'interphone GSM PRO comprend une fonction d'annonce vocale de l'état de progression de l'appel qui peut être désactivée (01) ou activée (02). Par défaut, cette fonction est activée. Les textos suivants permettent d'activer ou de désactiver cette fonction.

1111SBMnn	Désactiver ou activer la carte son nn : 01 ou 02 (01 = désactivée, 02 = activée).
1111SBMnn?	Désactiver ou activer la carte son nn : 01 ou 02 (01 = désactivée, 02 = activée) et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111SBM?	S'enquérir de l'état de la carte son.

CONFIGURER LE VOLUME DE LA CARTE SON (SBV)

Il est possible de modifier la configuration du volume de la carte son de l'interphone GSM PRO. Par défaut, le volume est configuré au niveau 75, mais il est possible de le configurer à une valeur quelconque entre 00 (min.) et 99 (max.). Il est possible d'utiliser des textos pour augmenter ou diminuer le volume et s'enquérir du volume actuellement enregistré pour la carte son.

1111SBVnn	Augmenter ou diminuer le volume de la carte son nn, avec nn = 00 (min.) - 99 (max.).
1111SBVnn?	Augmenter ou diminuer le volume de la carte son nn, avec nn = 00 (min.) - 99 (max.), et envoyer un texto de confirmation à l'expéditeur.
1111SBV?	S'enquérir de la configuration du volume de la carte son.

TROUVER UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE (FDT)

La fonction de recherche d'un numéro de téléphone permet à l'utilisateur de trouver l'emplacement (de 000 à 999) d'un numéro de téléphone donné dans la mémoire de l'interphone GSM PRO. Elle permet de localiser le numéro à partir du numéro de téléphone complet ou de ses quatre derniers chiffres (voir les exemples suivants). Il est possible d'utiliser les textos suivants.

1111FDT"yyyyyyyyyy"?	Trouver l'emplacement à composer pour ouvrir un numéro de téléphone yyyyyyyyyy enregistré, avec yyyyyyyyyy = numéro de téléphone (4 chiffres minimum).
-----------------------------	--

Exemple 1 : Pour trouver l'emplacement d'un numéro de téléphone en utilisant le numéro complet **01234567890**, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO :

1111FDT"01234567890"?

L'interphone GSM PRO répondra par le texte suivant :

**STORED IN nnn
OK
VIDEX GSM**

(avec nnn = emplacement dans la mémoire du numéro de téléphone).

Exemple 2 : Pour trouver l'emplacement du numéro de téléphone en utilisant les 4 derniers chiffres du numéro **4567**, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO :

1111FDT"4567"?

L'interphone GSM PRO répondra par le texte suivant :

**STORED IN nnn
OK
VIDEX GSM**

(avec nnn = emplacement dans la mémoire du numéro de téléphone).

TROUVER UN NUMÉRO DE CLÉ ÉLECTRONIQUE OU DE CARTE (FDF)

La fonction de recherche d'une clé électronique ou d'une carte permet à l'utilisateur de trouver l'emplacement où une clé électronique/carte de proximité (*compris entre 000 et 999*) est enregistrée dans l'interphone GSM PRO. Elle localise la clé électronique/carte à l'aide du code d'utilisateur à 5 caractères imprimé sur la clé électronique (*voir l'exemple suivant*). Il est possible d'utiliser le texto suivant.

1111FDF"nnnnn"?

Trouver l'emplacement de la clé électronique/carte avec le code d'utilisateur nnnnn, où nnnnn = code d'utilisateur (*code d'utilisateur à 5 chiffres imprimé sur la clé électronique/carte*).

Exemple : Pour trouver l'emplacement de la clé électronique/carte dont le numéro est **12345**, il est possible d'envoyer le texto suivant à l'interphone GSM PRO :

1111FDF"12345"?

L'interphone GSM PRO répondra par le texte suivant :

**STORED IN nnn
OK
VIDEX GSM**

(où nnn = emplacement où est enregistrée la clé électronique/carte).

FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Effectuer un appel depuis l'interphone GSM PRO

Appuyer sur le bouton d'appel nécessaire. Deux bips se font entendre pour indiquer que l'appel a été effectué. En cas d'erreur, appuyer sur n'importe quelle autre touche pour annuler l'appel (*un bip long suivi d'un bip court sont émis pour confirmer que l'appel est annulé*).

REMARQUE IMPORTANTE :

Si le même bouton est activé après cinq secondes d'appel, l'appel est également annulé. Le fait de presser le même bouton avant les cinq secondes n'a aucun effet.

Ouverture de la porte/du portail

Cette fonction est signalée par des bips à intervalles d'une seconde émis par le panneau de l'interphone GSM PRO. En appuyant sur **3**, la porte/le portail s'ouvre pendant la durée programmée. En appuyant sur **1** puis sur **0**, la porte/le portail reste verrouillé(e) en position ouverte (*pour déverrouiller, appuyer sur 3 ; la porte/le portail est alors déverrouillé(e) après la durée programmée ou par l'envoi du texto 1111RUL, voir également page 37*).

Ouvrir la porte/le portail en composant le numéro de l'interphone GSM PRO (Ouverture de la porte en appelant STR)

Cette fonction n'est disponible que si le numéro de l'appelant a été correctement enregistré pour cette fonction (voir également page 31 pour la configuration correcte). Composer simplement le numéro du panneau interphone GSM PRO. Le panneau interphone abandonne alors l'appel et ouvre la porte/le portail pendant la durée programmée.

COMMANDES D'UTILISATEUR

Les commandes d'utilisateur suivantes peuvent être effectuées pendant un appel. Des commandes abouties sont signalées par deux bips depuis le téléphone, les erreurs sont signalées par quatre bips.

FONCTION	1ère TOUCHE À PRESSER	2ème TOUCHE À PRESSER
Verrouiller le relais (<i>déverrouiller en appuyant sur 3</i>)	1	0
Déverrouiller le portail ou la porte	3	n/a
Activer la sortie auxiliaire A1	6	n/a
Activer la sortie auxiliaire A2 ^{*1}		
Ajuster le volume sonore à la porte	4	0 - 9 (0 = minimum, 9 = maximum)
Ajuster le volume sonore du téléphone	7	0 - 9 (0 = minimum, 9 = maximum)

Il est possible d'envoyer les textos suivants pendant que l'interphone GSM PRO est en veille (*l'exemple suivant montre le code principal à 4 chiffres 1111*).

FONCTION	MESSAGE À ENVOYER
Vérifier la puissance du signal	1111SIG?
Vérifier le solde disponible ^{*2}	1111BAL?
Vérifier la version du logiciel	1111VER?
Déverrouiller le portail ou la porte	1111RLY? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Verrouiller le relais	1111RLA? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Déverrouiller le relais	1111RUL? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Activer la sortie auxiliaire A1	1111A1O? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Verrouiller la sortie auxiliaire A1	1111A1L? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Déverrouiller la sortie auxiliaire A1	1111A1U? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Activer la sortie auxiliaire A2	1111A2O? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Verrouiller la sortie auxiliaire A2	1111A2L? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Déverrouiller la sortie auxiliaire A2	1111A2U? (<i>? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire</i>)
Vérifier la configuration de la plage horaire	1111TBA?
Vérifier la date et l'heure de l'interphone	1111CLK?
Vérifier l'état de l'entrée	1111CHK?
Trouver un numéro associé à la fonction d'ouverture par appel (<i>ouverture par appel</i>)	1111FDT"yyyyyyyyyy"? (<i>où yyyyyyyyyy = numéro de téléphone, 4 chiffres minimum, voir également les pages 43-44</i>)
Trouver l'emplacement d'une clé électronique ou d'une carte	1111FDF"nnnnn"? (<i>où nnnnn = code d'utilisateur à 5 caractères imprimé sur la clé électronique/carte, voir également page 44</i>)

^{*1} La fonction d'activation de la sortie auxiliaire A2 n'est pas disponible actuellement et laissée en vue d'un développement futur.

^{*2} Le solde ne peut être vérifié que si la chaîne de vérification du solde a déjà été enregistrée, voir les remarques relatives à la programmation de SDL page 36.

COMPRENDRE LA PUISSANCE DU SIGNAL (SIG)

Lorsqu'un message de demande de puissance du signal est envoyé au panneau interphone GSM PRO, il répond par un code à 4 chiffres. Le code est structuré en deux parties, un code de puissance du signal, compris entre 0 – 31 ou 99. Idéalement la puissance du signal doit être aussi proche que possible de 31. Plus le nombre est bas, plus le signal est faible. Un signal en dessous de 10 peut causer des problèmes de fonctionnement tels que la perte de qualité d'écoute (*et la perte de tonalités DTMF*) et la perte de réseau. Une puissance de signal de 99 indique qu'il n'a pas été détecté. La seconde partie du code est le BER (*taux d'erreur sur les bits*). Idéalement, le BER doit être aussi proche que possible de 0 ; il doit être aussi faible que possible. L'exemple suivant montre la réponse à attendre de la part du GSM PRO :

SIGNAL = 31

BER = 0

OK VIDEX GSM

COMPOSER À L'INTERPHONE DEPUIS UN AUTRE TÉLÉPHONE

Il existe trois issues possibles lors de la composition vers l'interphone GSM, selon le numéro de téléphone depuis lequel la composition s'effectue et les fonctions configurées pendant la programmation. Les trois issues possibles sont indiquées dans le tableau suivant par ordre de priorité. Par exemple si le numéro est programmé pour activer le relais automatiquement, il aura priorité sur les deux autres options, et si le numéro de téléphone est enregistré en tant que numéro appelé à l'aide de l'un des boutons, il aura la priorité sur la dernière option.

FONCTION	EXIGENCE	PRIORITÉ
Composer pour ouvrir la porte. Après avoir composé le numéro de l'interphone GSM, le relais s'active et l'appel est abandonné.	Le numéro de téléphone du téléphone appelant doit être enregistré à l'emplacement (<i>liste des numéros associés à la fonction d'ouverture par appel</i>) STR000 - STR999.	1^{er}
Appeler pour activer un appel (<i>appel live, activer relais/auxiliaire A1, A2</i>). Après avoir composé le numéro GSM, l'appel est reçu et deux bips sont émis. La conversation est alors possible.	Le numéro de téléphone du téléphone appelant doit être enregistré à l'emplacement : STN001 - STN050 STD001 - STD050 STE001 - STE050 STF001 - STF050	2^{ème}
Appeler pour initier une conversation depuis un numéro de téléphone qui n'est pas enregistré dans la mémoire de l'interphone GSM. Après avoir composé le numéro GSM, l'appel est reçu et deux bips sont émis. Il est alors demandé de saisir un code à quatre chiffres pour initier la conversation.	Si aucune de ces deux exigences n'est satisfaite.	3^{ème}

FICHE D'ARCHIVE

Il est conseillé de conserver une fiche d'archive à jour pour toute la programmation, notamment si de nombreux numéros de téléphone et clé électronique/cartes sont enregistrés dans l'interphone GSM PRO. Elle servira également s'il est nécessaire d'effectuer des modifications à l'avenir.

N° de téléphone de l'interphone GSM PRO		
Numéro IMEI		
Code principal (par défaut 1111)		
N° de téléphone principal		

Il est possible d'utiliser le format du tableau ci-dessous pour enregistrer les numéros et les trois numéros de déviation des boutons d'appel (de 001 à 050)..

BOUTON	MEM. EMPLACEMENT	N° DE TÉLÉPHONE	NOM D'UTILISATEUR
Bouton 1	STN001		
Bouton 1 (déviation 1)	STD001		
Bouton 1 (déviation 2)	STE001		
Bouton 1 (déviation 3)	STF001		
⋮ ↓	⋮ ↓	⋮ ↓	⋮ ↓
Bouton 50	STN050		
Bouton 50 (déviation 1)	STD050		
Bouton 50 (déviation 2)	STE050		
Bouton 50 (déviation 3)	STF050		

Il est également conseillé de conserver une fiche d'archive au même format que le tableau suivant avec les numéros associés à la fonction d'ouverture par appel (**STR**) (de 000 à 999).

MEM. EMPLACEMENT	N° DE TÉLÉPHONE	NOM D'UTILISATEUR
STR000....STR999		

En cas d'utilisation du lecteur de proximité, il est conseillé de conserver une fiche d'archive, au même format que le tableau suivant, avec les numéros des clés électroniques/cartes (**FOB**) (de 000 à 999).

MEM. EMPLACEMENT	CODE DU SITE	CODE D'UTILISATEUR	NOM D'UTILISATEUR
FOB000....FOB999			

COMPRENDRE LES BIPS

Les fonctions et les erreurs sont signalées par des bips émis par le panneau de l'interphone GSM PRO. La section suivante permet de comprendre les différents bips et les actions à entreprendre le cas échéant.

BIP	RAISON	SOLUTION
Des bips courts à intervalle d'une seconde.	Relais ou sortie auxiliaire activés.	Aucun, la situation est normale.
Bip court lorsque le système est en veille et n'est pas utilisé.	Un texto valide a été reçu et traité.	Aucun, la situation est normale.
Deux bips courts suivis d'un bip long.	Le bouton est pressé mais aucun numéro n'est enregistré.	Programmer un numéro de téléphone pour le bouton activé.
Bip long suivi d'un bip court lorsque le système est en veille.	Texte non valide reçu.	Si cela se produit lors de l'envoi d'un texte de programmation, vérifier qu'il ne contient aucune erreur. Ces bips se feront également entendre si le code à quatre chiffres dans le texte n'est pas correct. En cas de doute concernant le code à 4 chiffres, essayer de le réinitialiser à 1111.
Bip long suivi d'un bip court lorsque le système est utilisé.	Fin manuelle d'un appel en pressant un bouton d'appel.	Aucun, cela confirme que l'appel est annulé. Un autre appel peut être effectué si nécessaire.
Quatre bips longs.	N'est pas inscrit auprès d'un opérateur mais essaie quand même.	Le laisser travailler un petit moment pour voir s'il trouve le réseau. Si les bips se répètent toutes les 30 secondes, essayer de déplacer l'antenne ou changer la carte SIM pour un meilleur réseau.
Six bips longs.	Problème d'inscription inconnu.	Essayer de déplacer l'antenne. Essayer de changer la carte SIM pour obtenir un meilleur réseau.
Huit bips longs.	Inscrit mais à la recherche d'un meilleur réseau.	Cela peut se produire s'il s'inscrit à un autre réseau que le réseau principal. Cela peut causer des coûts supplémentaires. Essayer un autre opérateur pour cette région.
Bip court toutes les 10 secondes après la mise sous tension.	Ne parvient pas à trouver la carte SIM.	Vérifier que la carte SIM soit correctement insérée. Retirer la carte SIM, la nettoyer et la réinsérer. Essayer une autre carte SIM.
Bip court, bip long, répété 3 fois.	Le bouton d'appel est enclenché et soit l'appel est dévié vers le numéro principal, soit il est en dehors de la plage de temps configurée et aucun numéro principal n'est enregistré.	Il s'agit peut-être de la configuration souhaitée, mais si ce n'est pas le cas, modifier la plage horaire, enregistrer un numéro principal pour dévier les appels ou ouvrir le commutateur entre A1 et g utilisé pour mettre les appels en mode de déviation.

LECTEUR DE PROXIMITÉ		
BIP	RAISON	SOLUTION
Bips courts successifs pendant la durée d'activation du relais (« <i>la porte est ouverte</i> »).	Clé électronique/carte présentée au lecteur intégré.	Aucun, cela est normal.
Un bip long (« <i>code incorrect</i> »).	La clé électronique/carte présentée au lecteur intégré n'est pas programmée.	Il est nécessaire de programmer la clé électronique/carte dans le module GSM PRO (<i>en s'assurant que le lecteur intégré soit activé</i>).
Un bip long (« <i>code incorrect</i> »).	La clé électronique/carte présentée au lecteur intégré est programmée.	Bien que la clé électronique/carte présentée soit programmée dans le module GSM PRO, le nombre d'octets à contrôler est incorrect. Modifier le nombre d'octets à contrôler et le configurer à 2 octets (<i>en s'assurant que le lecteur intégré soit activé</i>).
Aucun bip. Le lecteur intégré ne répond pas.	Le lecteur intégré n'a pas été activé (<i>indépendamment du fait que ses clés aient été programmées ou pas</i>).	Activer le lecteur de proximité intégré.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	TEST
Interférence sonore.	Vérifier la puissance du signal 111SIG? (<i>Si la puissance du signal est faible, le module GSM augmente sa puissance pour compenser, ce qui cause des interférences avec les circuits sonores</i>). Essayer de repositionner l'antenne ou d'utiliser une antenne plus puissante ou une antenne directionnelle (<i>par ex. une antenne à gain élevé</i>).
	S'assurer que les câbles de l'antenne ne soient pas trop près des câbles d'alimentation et des fils du microphone à l'intérieur du panneau de l'interphone.
	Essayer une autre carte SIM fournie par un opérateur différent qui propose une meilleure couverture pour la région.
Le panneau de l'interphone émet deux bips de manière répétée et le rétro-éclairage de la plaque signalétique du module (<i>et non les modules de boutons supplémentaires</i>) ne s'allume pas.	Vérifier que la tension d'alimentation soit conforme aux indications fournies précédemment dans ce manuel (<i>voir pages 17 et 25</i>).
	Tenter une réinitialisation complète (<i>voir page 28</i>) en mettant le dispositif sous tension avec les bornes g et 8 pontées.
	Essayer une autre carte SIM.
	Le module de l'interphone GSM PRO est peut-être défectueux.
Un long bip est émis lorsqu'on appuie sur un bouton.	Aucun numéro de téléphone n'a été programmé pour ce bouton. Vérifier la programmation.
	Vérifier que la carte SIM soit correctement insérée (<i>voir pages 26 et 27</i>).

Le panneau de l'interphone ne répond pas aux textos.	Vérifie qu'un numéro de centre de service texto soit enregistré sur la carte SIM. Il faudra introduire la carte SIM dans un téléphone portable pour vérifier. Contacter le fournisseur de la carte SIM en cas de doute.
	Vérifier que le numéro auquel le message est envoyé soit correct (<i>le numéro de la carte SIM dans le panneau de l'interphone GSM PRO</i>).
	Après avoir envoyé un texto à l'interphone GSM PRO, un seul bip court est émis par le panneau de l'interphone. Cela indique que le message a été reçu et compris. Si un bip long est émis, cela signifie que le message n'a pas été compris ou que le code principal à 4 chiffres est incorrect.
	Essayer de restaurer le code principal à 4 chiffres 1111 (<i>voir page 28</i>), en mettant le dispositif sous tension avec les bornes g et 7 pontées.
L'appel coupe tout le temps.	Augmenter la durée d'appel (<i>SPT</i>) programmée (<i>voir page 31</i>).
	Vérifier la puissance du signal et, si nécessaire, déplacer l'antenne ou essayer un autre fournisseur de carte SIM.
Des échos se font entendre en retour.	Essayer de baisser le volume du haut-parleur en utilisant les microcommutateurs situés à l'arrière de l'interphone GSM PRO (<i>voir page 7</i>).
	Essayer de régler le volume en utilisant les paramètres programmables pendant l'appel (<i>voir les commandes d'utilisateur page 45</i>).
	Vérifier que le microphone soit correctement installé dans le panneau de l'interphone et que le trou du micro ne soit pas obstrué.
Un message d'erreur est renvoyé par texto lors de la programmation ou aucun texto n'est renvoyé alors qu'un ? était inséré à la fin du message.	Vérifier le message et le comparer avec les exemples fournis dans le présent manuel. Les erreurs courantes comprennent : 1. Utilisation de deux apostrophes à la place de ". Remarquer qu'elles ont le même aspect dans le message. Une manière aisée de déterminer s'il s'agit de ce problème consiste à déplacer le curseur dans le message et, s'il s'insère entre les deux ", le mauvais caractère a été utilisé. 2. Minuscules à la place de majuscules. Par exemple, stn alors qu'il faut utiliser STN.

RÉVISION DU LOGICIEL

DATE	VERSION DU LOGICIEL	RÉVISION
10/05/16	4K3.0.0	Lancement de 4810 GSM PRO

Des informations complémentaires à propos de la programmation à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMK sont fournies dans le manuel technique suivant :

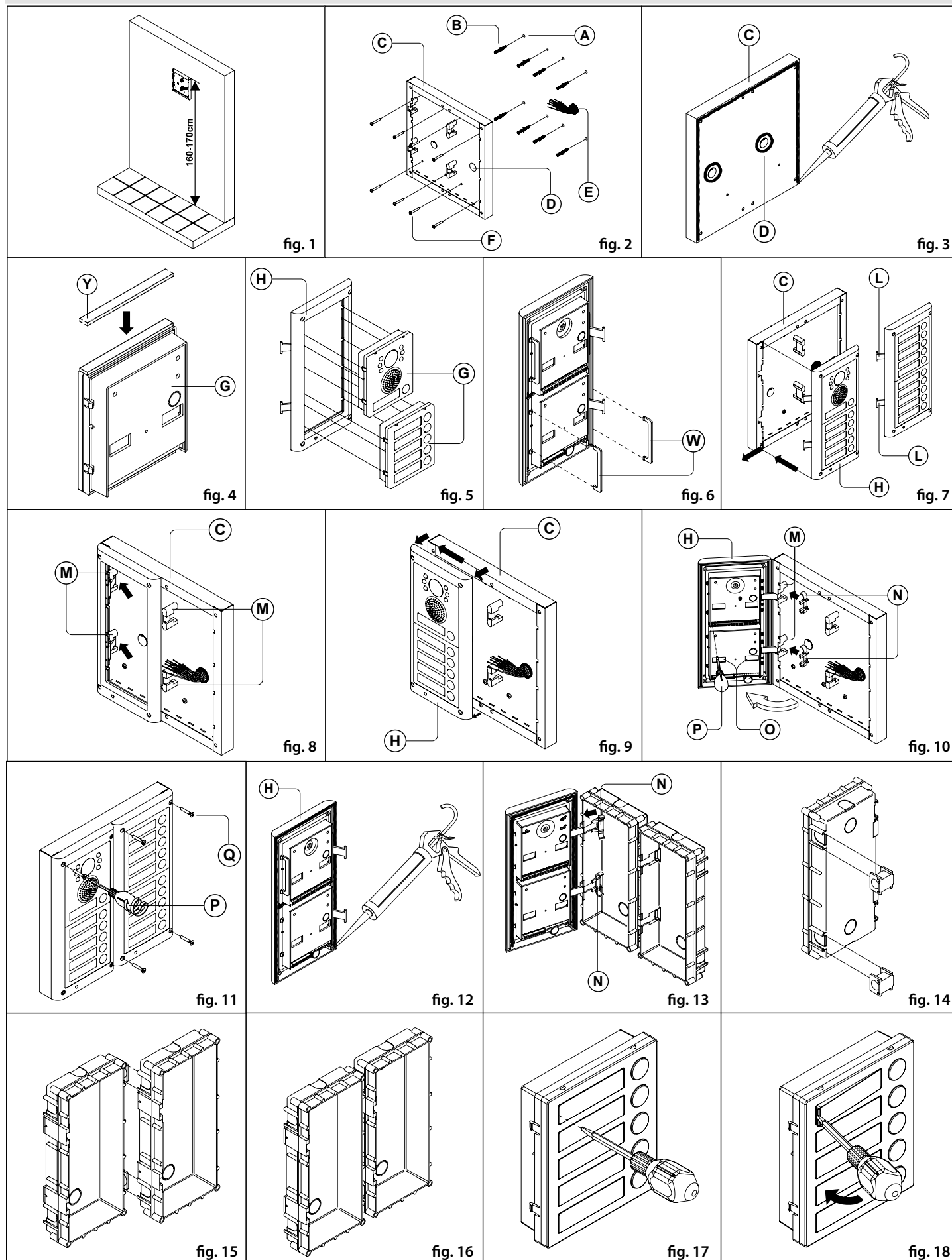
- Des informations complémentaires à propos de la tensions d'alimentation du secteur sont fournies dans les réglementations suivantes :

- ## NOTES

[illegible]

Série 4000 Installation poste externe de surface ou encastrable

EXEMPLE D'INSTALLATION POSTE EXTERNE À 4 MODULES



Serie 4000 Installation poste externe de surface ou encastrable

INSTALLATION POSTE EXTERNE DE SURFACE

1. Poser le boîtier de surface au mur (il doit y avoir 165-170 cm entre la partie haute du boîtier et le terrain, comme illustré sur la Fig. 1) et prendre les références pour les trous de fixation en tenant compte que le groupe de fils **E (Fig. 2)** doit traverser le trou **D (Fig. 2)** du boîtier de surface. Si le sens du boîtier n'est pas indiqué, la charnière doit être à gauche ;

⚠ Pour prévenir les infiltrations d'eau, si la surface du mur n'est pas parfaitement plane, il est vivement conseillé de mettre du silicone sur le côté droit, gauche et supérieur à l'arrière du boîtier de surface C (Fig. 3) et autour des trous préformés D (Fig. 3) ;

2. Comme illustré sur la Fig. 2, réaliser les trous de fixation **A**, insérer à l'intérieur des trous les stops **B** et, faisant passer les câbles de raccordement **E** à travers le trou **D**, fixer le boîtier de surface au mur en utilisant les vis **F** ;
3. Appliquer le joint adhésif **Y** sur chaque module, comme illustré sur la Fig. 4 ;
4. Avant d'installer le support des modules, accrocher à ce dernier les modules **G** comme illustré sur la Fig. 5 et insérer pour chaque module, comme illustré sur la Fig. 6, les butées anti-effraction **W** (effectuer la même opération pour le deuxième support modules) ;
5. Lorsque plusieurs supports modules sont nécessaires, ils doivent être accrochés au boîtier de surface en partant de celui se trouvant le plus à gauche. Pour des raisons de praticité sera décrite la manière de procéder avec le support de gauche, mais naturellement les mêmes opérations sont valables également pour celui de droite. Comme illustré sur la Fig. 7, accrocher le support modules **H** (complet de modules) au boîtier de surface **C**, en le bougeant comme suggéré par les flèches. Faire attention à ce que les pivots **L (Fig. 7)** s'insèrent dans les logements correspondants **M** comme illustré sur la Fig. 8 ;
6. Comme illustré sur la Fig. 9, tirer le support modules **H** en arrière en accomplissant simultanément un léger mouvement à gauche comme suggéré par les flèches ;
7. Comme illustré sur la Fig. 10, ouvrir le support des modules **H** comme suggéré par la flèche, accrocher les butées **N** des charnières aux logements **M**, raccorder les fils en utilisant le tournevis fourni (côté plat) et agir sur les fentes **O** des modules ou sur les trous des trimmers pour les réglages opportuns ;
8. Accomplir les mêmes opérations décrites ci-dessus également pour le deuxième support modules (ou troisième si présents) ;
9. Lorsque le système a été testé et qu'il fonctionne, procéder délicatement dans le sens inverse, fermer et fixer les supports aux boîtiers de surface en utilisant le tournevis **P** (côté torx) et les vis **Q** fournies (Fig. 11). **Nota bene : ne pas trop serrer les vis.**

INSTALLATION DU POSTE EXTERNE ENCASTRABLE

Si l'installation est encastrable et que le poste externe donne plus de 3 modules, il faut raccorder les boîtiers encastrables (avant de les murer) comme illustré sur les Fig. 14, 15 et 16 :

- Préparer les boîtiers encastrables en ouvrant les fenêtres en correspondance des logements pour les entretoises du côté (gauche, droit ou les deux en présence de 3 ou plusieurs boîtiers) sur lesquels elles seront accrochées ;
 - Insérer les entretoises dans le premier boîtier encastrable et accrocher le deuxième pour obtenir le résultat de la Fig. 16.
1. Après avoir bien protégé les trous de fixation du support modules, murer le boîtier encastrable (laisser 165-170 cm entre la partie haute du boîtier et le terrain) en faisant passer le groupe de fils **E (Fig. 2)** à travers l'un des trous (précédemment ouvert) sur le fond du boîtier. Si le sens du boîtier n'est pas indiqué au fond du boîtier, la charnière doit rester à gauche ; Faire attention à ce que le boîtier soit bien muré à fleur du mur fini ;

⚠ Pour prévenir les infiltrations d'eau, si la surface du mur n'est pas parfaitement plane, il est vivement conseillé de mettre du silicone sur le côté droit, gauche et supérieur à l'arrière de chaque cadre de support H (Fig. 12) ;

2. Continuer du pas 4 de l'installation de surface, mais au pas 7 accrocher les butées des charnières **N** comme illustré sur la Fig. 13.

⚠ Nota bene : en pratiquant des trous supplémentaires sur le boîtier de surface, des phénomènes d'oxydation peuvent se produire.

NOTE

- La lame du tournevis fourni a deux pointes, une plate et une torx. Extraire la pointe et la réinsérer dans le manche en choisissant le côté souhaité.
- L'exemple illustre l'utilisation d'un seul trou du boîtier de surface pour le passage des fils, ceci a été fait uniquement pour des raisons pratiques et pour rendre les dessins plus nets. Naturellement, l'installateur peut utiliser s'il le souhaite le trou de droite, celui de gauche ou les deux pour le passage des fils.

ENLÈVEMENT DU PORTE-ÉTIQUETTE

- Pour éviter des chocs sur la plaque frontale, protéger le côté qui sera en contact avec la lame du tournevis en utilisant une bande adhésive isolante ;
- Insérer un tournevis (côté plat de la lame) dans la fente spécifique du porte-étiquette comme illustré sur la Fig. 17 ;
- Faire levier avec le tournevis comme illustré sur la Fig. 18 pour enlever le porte-étiquette (faire attention à ne pas abîmer la plaque) ;
- Modifier l'étiquette et la mettre à l'intérieur du porte-étiquette et repositionner celui-ci à sa place en l'insérant dans son logement du côté droit ou gauche et en appuyant sur le côté resté libre jusqu'à l'accrochage (en faisant un mouvement contraire à celui fait pour l'extraire).

{ 55 }



THE POWER TO SECURE



made in
ITALY

FABRICANT

VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) Italy
Tel (+39) 0734 631669 - Fax (+39) 0734 632475
www.videx.it - info@videx.it

SUPPORTS CLIENTS

Tous les pays :

VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

www.videx.it - technical@videx.it
Tel: +39 0734-631669 - Fax: +39 0734-632475

Siège au Royaume-Uni :

VIDEX SECURITY LTD

1 Osprey Trinity Park
Trinity Way
LONDON E4 8TD
Phone: (+44) 0870 300 1240
Fax: (+44) 020 8523 5825
www.videx-security.com
marketing@videx-security.com

Agence au Royaume-Uni :

VIDEX SECURITY LTD

Unit 4-7
Chillingham Industrial Estate
Chapman Street
NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX
Tech Line: (+44) 0191 224 3174
Phone: (+44) 0870 300 1240
Fax: (+44) 0191 224 1559

Agence en Grèce :

VIDEX HELLAS Electronics

48 Filolaou Str.
11633 ATHENS
Phone: (+30) 210 7521028
(+30) 210 7521998
Fax: (+30) 210 7560712
www.videx.gr
videx@videx.gr

Agence en Danemark :

VIDEX DANMARK

Hammershusgade 15
DK-2100 COPENHAGEN
Phone: (+45) 39 29 80 00
Fax: (+45) 39 27 77 75
www.videx.dk
videx@videx.dk

Agence en Benelux :

VIDEX BENELUX

E3 laan, 93
B-9800 DEINZE
Phone: (+32) 9 380 40 20
Fax: (+32) 9 380 40 25
www.videxbenelux.be
info@videxbenelux.be

Agence en Hollande :

NESTOR COMPANY BV

Business Center Twente (BCT)
Grotestraat, 64
NL-7622 GM Borne
www.videxintercom.nl
info@videxintercom.nl



Le produit est marqué CE à preuve de sa conformité et peut être distribué librement à l'intérieur des pays membres de l'union européenne EU.
Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD) ; 2011/65/EU (RoHS): marquage CE 93/68/EEC.