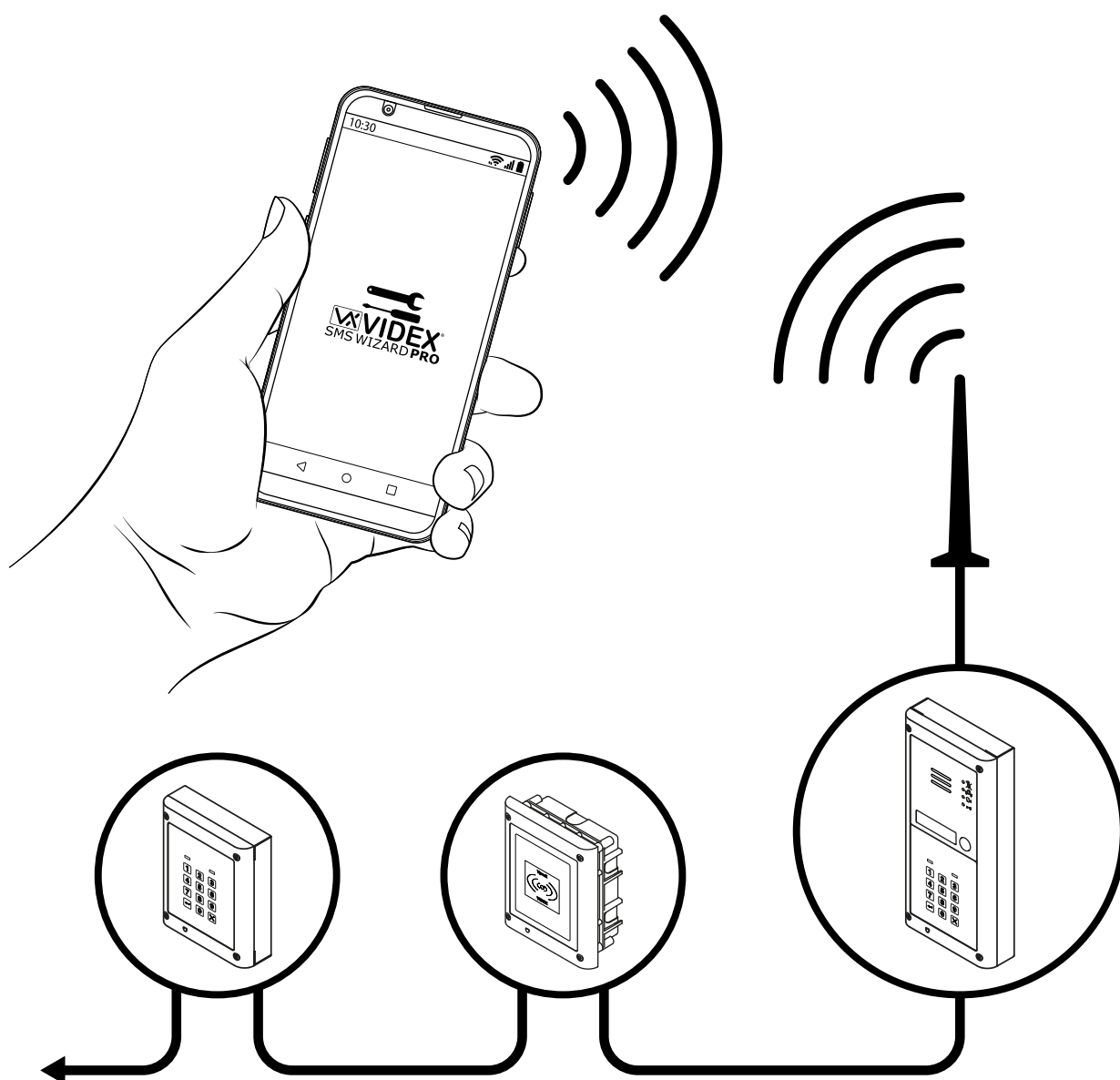


KIT D'INTERPHONE AUDIO GSM 4G

Interphone audio GSM série 4000 avec proximité

GSM4K/4G

GSM4KCR/4G



Manuel technique



Recommandations

Cet équipement doit être installé par un électricien, un agent de sécurité ou un ingénieur en communications expérimenté.

Déclaration de conformité

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ RoHS

version 4G

SIMCom certifie que le module LTE/HSPA/GSM/GNSS (modèle N°SIM7600G-H, SIM7600G-H miniPCIE) est conforme aux exigences fondamentales de la **Directive RED 2014/53/UE** du Parlement Européen et du Conseil de 16 avril 2014 relatif à l'harmonisation des lois des États-membres relatives à la mise à disposition sur le marché des équipements hertziens et abrogeant la **Directive 1999/5/CE**.

Directive RED 2014/53/UE :

Normes harmonisées appliquées/respectées		Respectés
Article 3(1)(a) ■ Sécurité	EN 62368-1:2014 + A11:2017	Y
Article 3(1)(a) ■ Santé	EN 62311:2008	Y
Article 3(1)(b) ■ CEM	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-19 V2.1.1, EN 301 489-52 V1.1.0 EN 55032:2015, EN55035:2017	Y
Article 3(2) ■ Radio	EN 301 511 V12.5.1, EN 303 413 V1.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 908-2 V11.1.2 EN 301 908-1 V11.1.2*, EN 301 908-13 V11.1.2	Y

*Remarque : Il s'agit d'une norme radio non-harmonisée acceptée par la Directive RED (Directive relative aux équipements hertziens)



ATTENTION !

Pour se conformer aux exigences d'exposition FCC RF, une distance de séparation de 20 cm (7,87 po) ou plus doit être maintenue entre l'antenne de ce produit et toutes 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.

DÉCLARATION DE RESPONSABILITÉ

Ce manuel technique a été rédigé et révisé avec soin. Les directives et les descriptions qui y sont incluses font référence aux pièces VIDEX et sont correctes au moment de l'impression. Toutefois, les pièces et manuels techniques VIDEX rédigés ultérieurement, peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. VIDEX Electronics S.P.A. et VIDEX Security Ltd. n'assument aucune responsabilité pour des dommages causés directement ou indirectement par des erreurs, des omissions ou des écarts entre les pièces VIDEX et le manuel technique.

FABRICANT



VIDEX ELECTRONICS S.P.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Gilberto (FM) Italie
 Tél. (+39) 0734-631699 - Fax (+39) 0734-632475
www.videx.it - info@videx.it



SERVICE CLIENT

Tous les pays :
VIDEX ELECTRONICS S.P.A.
www.videx.it - technical@videx.it
 Tél. : +39 0734-631699 - Fax : +39 0734-632475

Clients Royaume-Uni :
VIDEX SECURITY LTD.
www.videxuk.com - tech@videxuk.com
 Assistance technique : 0191 224 3174 - Fax : 0191 224 1559



Le produit est marqué CE pour attester sa conformité et est destiné à être distribué dans tous les états membres de l'UE sans restrictions. Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes 2014/30/UE (CEM) ; 2014/53/UE (BT) ; 2011/65/EU (RoHS) ; Marquage CE selon la norme 93/68/CEE.



Le produit est marqué UKCA, ce qui démontre sa conformité, et est destiné à être distribué au Royaume-Uni. Ce produit est conforme aux dispositions de la législation britannique suivante : Règlement sur la compatibilité électromagnétique de 2016 ; Règlement sur les équipements électriques (sécurité) de 2016 ; Règlements sur les équipements radio de 2017 et Règlement sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques de 2012 (RoHS).

Table des matières

Introduction	4
Composants du système et versions disponibles	6
Art. 4810/4G Information technique	14
Art. 4903 Information technique	16
Art. 4850R Information technique	20
Diagramme de câblage	22
Entrées/Sorties auxiliaires	24
Connexion USB et RS485 à un ordinateur	28
Connexion Réseau RS485	29
Indications générales pour l'installation	32
Insertion de la carte SIM & Mise sous tension	35
Procédure de réinitialisation	36
Installation boîtier arrière série 4000	37
Programmation de l'interphone GSM	39
Les applications mobiles GSM	67
Fonctionnement du système	68
Commandes d'utilisateur	71
Informations complémentaires utilisateur	72
Gestion utilisateur	75
Dépannage	76
Informations générales	78

Introduction

INTRODUCTION AU MANUEL

Les informations contenues dans le présent manuel ont pour but de servir de guide d'installation et de mise en service du système d'interphone audio 4G GSM 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.

Pour les clients du Royaume-Uni, Videx offre des cours de formation gratuits destinés aux ingénieurs qui n'ont jamais installé ce système auparavant. Un support technique destiné aux clients du Royaume-Uni est également disponible par téléphone : 0191 224 3174 pendant les heures de bureau (8h30 - 17h00 du lundi au vendredi) ou par e-mail : tech@videxuk.com et pour les clients étrangers au numéro de téléphone : +39 0734 631669 ou par e-mail : technical@videx.it.

Une copie de ce manuel technique est téléchargeable à partir des sites internet de VIDEX : Pour les clients du Royaume-Uni www.videxuk.com et pour les clients étrangers www.videx.it.

INTRODUCTION AU SYSTÈME

L'interphone 4G GSM (Art.4810/4G) est conçu pour fonctionner avec la même technologie que les téléphones portables, notamment un réseau 4G. Toutefois, il est également compatible avec les réseaux 2G et 3G. L'interphone 4G GSM est un module mondial, il peut donc être utilisé dans le monde entier. 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 :

- Une sortie de relais à contact sec et entrée Push to exit.
- Deux sorties auxiliaires de collecteur ouvert et deux entrées auxiliaires.
- Fonction Contrôle d'accès de proximité intégrée (capacité de maximum 1000 clés électroniques/cartes de proximité, en présentant à la fenêtre de la plaque signalétique sur l'interphone GM ou directement devant le lecteur d'extension Art.4850R, cela active le relais de porte/du portail).
- Indication vocale et par LED de la progression de l'appel.
- Fonction Dial to Open (cette fonctionnalité permet à plus de 1000 numéros DTO et 32 numéros DTO temporaires d'appeler l'interphone GSM ; l'interphone ne répondra pas à ces appels mais activera le relais de la porte/du portail sans se faire facturer l'appel).
- Fonction Plage horaire de bouton d'appel programmable (une seule plage horaire uniquement).
- Fonction Plage horaire de contrôle d'accès programmable (jusqu'à 10 plages horaires).
- Fonction Plage horaire à accès libre programmable (jusqu'à 10 plages horaires).
- Jusqu'à 10 niveaux d'accès programmables.
- Fonctions de correction automatique de l'heure et réglage de l'heure d'été.
- Connexion micro USB (pour faciliter la programmation avec le logiciel pour ordinateur GSMSK (version 4.1.0.25 ou ultérieure).
- Bornes de bus RS485 pour connecter des appareils 'secondaires' supplémentaires, y compris des claviers codés (Art.4903) et des lecteurs de proximité supplémentaires (Art.4850R), jusqu'à un maximum de 8 appareils, également utilisés pour faciliter la programmation à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMSK.
- Lorsqu'il est connecté via RS485 au clavier Art.4903, il permet de programmer jusqu'à 400 codes d'accès permanents et 32 codes d'accès temporaires avec des fonctionnalités de plage horaire de contrôle d'accès et de niveau d'accès.
- Comprend une fonction de programmation à distance du module GSM « sans fil » à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMSK sans avoir besoin de connecter un PC ou un ordinateur portable directement à l'interphone via les connexions USB ou RS485.
- Système de journalisation des événements pouvant enregistrer jusqu'à 4000 événements, qu'il est possible de télécharger via le logiciel pour ordinateur GSMSK.
- Fonction de journalisation des événements à distance (événements illimités) qu'il est possible de surveiller en temps réel (se reporter aux remarques relatives à la **Gestion utilisateur** page 75).
- Fonction intégrée de séquence d'initialisation (pour la mise à jour du micrologiciel du panneau interphone avec le logiciel pour ordinateur GSMSK).

La programmation des numéros de téléphone (principal, renvoi et numéros Dial to Open) et des fonctionnalités supplémentaires, y compris la programmation des clés électroniques pour le lecteur de proximité intégré et des lecteurs de proximité supplémentaires, la programmation des codes d'accès pour les claviers codés supplémentaires, les plages horaires, les niveaux d'accès, etc. peuvent être effectuées par messages SMS (se référer aux remarques relatives à la **Programmation de l'interphone GSM** pages 39 - 66) ou à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMSK (se reporter au manuel GSMSK_66251720-EN_V2-1 ou version ultérieure) par le biais d'une connexion USB ou RS485 directe à un PC ou à distance via la fonction « sans fil » (le logiciel pour ordinateur peut toujours être utilisé pour programmer l'interphone GSM, mais le PC n'y est pas directement connecté via la connexion USB ou RS485, vous trouverez plus de détails aux pages 63 - 65).

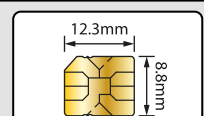
Ou bien il est possible d'exécuter un nombre limité de fonctions de programmation avec l'application **Videx SMS Wizard** (pour les utilisateurs) ou avec l'application **Videx SMS Wizard PRO** (pour les installateurs) pour une programmation plus approfondie, se reporter aux remarques relatives aux **Applications mobiles GSM** à la page 67.

SÉLECTION DE CARTE SIM



IMPORTANT : UNE CARTE SIM EST NÉCESSAIRE POUR CE PRODUIT MAIS ELLE N'EST PAS FOURNIE PAR VIDEX.

L'INTERPHONE 4G GSM PEUT ACCEPTER UNIQUEMENT UNE CARTE NANO SIM, UN CARTE SIM DE TAILLE STANDARD ET UNE CARTE MICRO SIM NE SONT PAS ADAPTÉES.



Introduction

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 utilisez un téléphone portable avec abonnement, il devrait être possible d'obtenir une deuxième carte SIM et un autre numéro de téléphone avec le même compte. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez le fournisseur de la carte SIM ou visitez leur site Web, car il ne s'agit PAS d'un service offert par VIDEX.

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 rencontre 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.

Comme vérification initiale, nous recommandons également de visiter le site www.comcom.org.uk et de suivre les liens sur le site de leur outil de couverture mobile en ligne (*application ofcom mobile et application de contrôle de la bande passante*). Cet outil vous conseillera sur la meilleure couverture pour les principaux fournisseurs de réseau et d'autres informations générales dont vous pourriez avoir besoin au sujet du fournisseur de services. Pour tous les clients étrangers, nous suggérons de consulter le site Web du fournisseur de réseau qui sera utilisé pour vérifier la couverture dans votre région.

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. Lorsque vous enregistrez une nouvelle carte SIM, il vous sera peut-être demandé de fournir un numéro IMEI. Il s'agit du numéro de série unique à 15 chiffres de l'interphone 4G GSM. Ce numéro se trouve à l'intérieur du module GSM, sur la puce matérielle principale. Pour obtenir le numéro IMEI du module GSM, reportez-vous aux remarques sur la programmation **Obtenir le numéro IMEI du GSM** aux pages 62 - 63.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Lors de l'installation de l'antenne GSM, choisir un emplacement éloigné des lieux d'interaction humaine et du panneau interphone. Acheminer le câble de l'antenne GSM depuis le panneau interphone de manière à le maintenir séparé des câbles d'alimentation et du fil du microphone.
- Assurez-vous que l'alimentation du panneau interphone est **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 simplement 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 renvois d'appel, les fonctions d'appel en retour comme 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, Three, O₂ ou EE**.
- 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 messages SMS, 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 autres opérateurs réseau, la carte SIM doit être extraite du panneau interphone et insérée dans un téléphone portable, puis il faut suivre les instructions du menu. Cette procédure peut varier entre les opérateurs réseau de différents pays, nous vous suggérons donc de contacter votre opérateur pour plus d'informations à ce sujet.
- Lorsque vous utilisez le numéro de téléphone du panneau interphone GSM 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 de PIN doit être désactivée dans la carte SIM avant de l'utiliser dans le panneau interphone GSM. Elle ne sera probablement pas activée sur une nouvelle carte SIM mais si elle l'est, elle empêchera le fonctionnement du système.
- Ce produit peut ne pas convenir 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.**

 **IMPORTANT : TOUS LES CODES D'OPÉRATEURS RÉSEAU ET DE CONFIGURATION DE SERVICE MENTIONNÉS DANS CE MANUEL S'APPLIQUENT UNIQUEMENT AU ROYAUME-UNI. POUR LES CLIENTS ÉTRANGERS, VEUILLEZ CONTACTER L'OPÉRATEUR RÉSEAU DE VOTRE PAYS POUR OBTENIR LES CODES CORRESPONDANTS, TOUTEFOIS VIDEX N'ASSURE AUCUNE GARANTIE SUR LE FONCTIONNEMENT DE TOUS LES CODES SUPPLÉMENTAIRES.**

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** par exemple, ce service s'appelle « spend checker »). Cela vous permet d'éviter d'avoir des factures élevées à la fin du mois. La plupart des opérateurs réseau peuvent offrir un service similaire. Il suffit 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 et versions disponibles

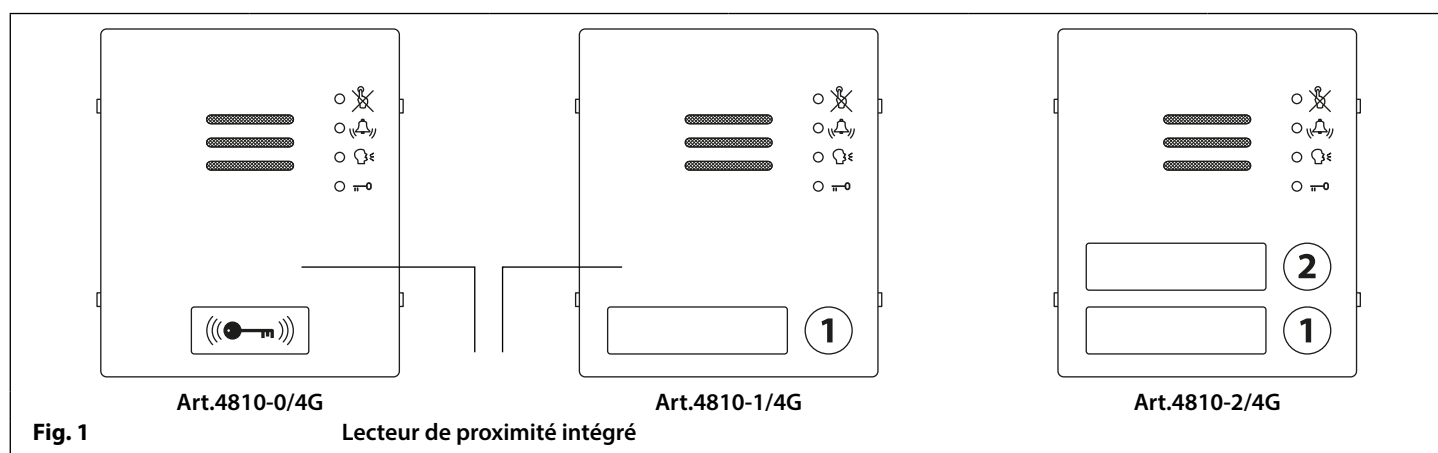
DESCRIPTION

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 codé, un accès de proximité ou le nombre adéquat de boutons d'appel (jusqu'à 50 boutons d'appel).

Le module interphone GSM série 4000 est entièrement compatible avec la gamme 4000 de boîtiers arrière encastrés (**Art.4851, Art.4852 and Art.4853**) et de surface (**Art.4881, Art.4882, Art.4883, Art.4884, Art.4886 et Art.4889**) ainsi qu'avec les protections anti-pluie encastrées de la gamme 4000 (**Art.4871, Art.4872, Art.4873, Art.4874, Art.4876 et Art.4879**) et les protections anti-pluie de surface (**Art.4891, Art.4892, Art.4893, Art.4894, Art.4896 et Art.4899**).

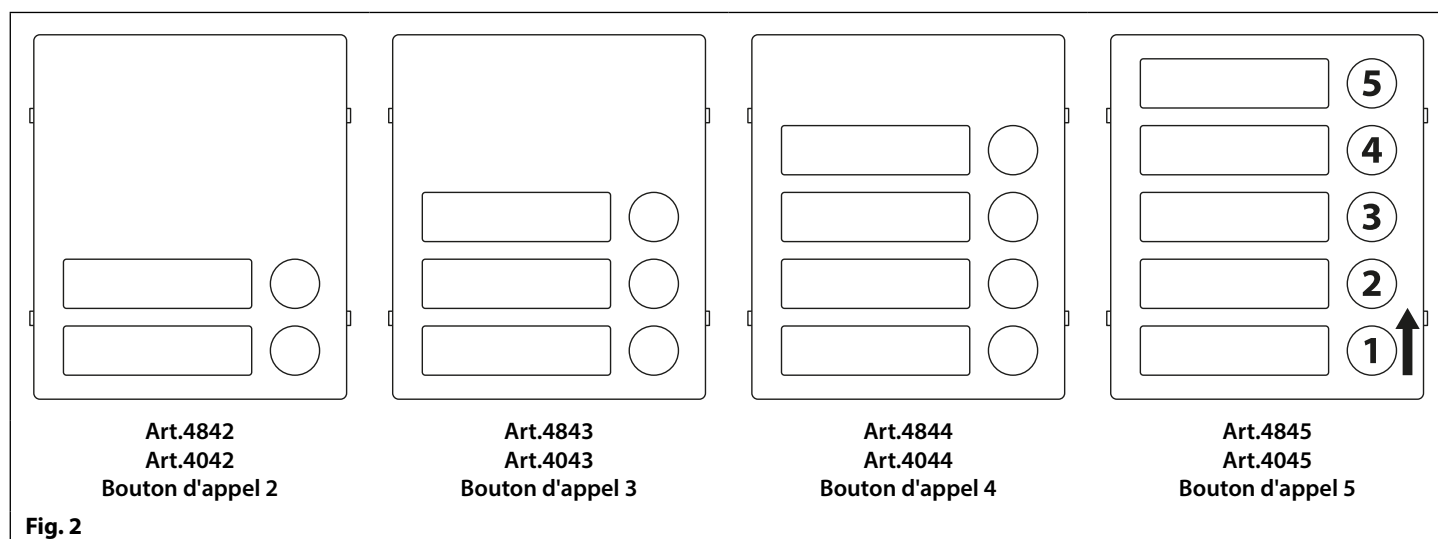
ART. 4810/4G INTERPHONE GSM PRO VERSIONS DISPONIBLES

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



MODULES DE BOUTON D'EXTENSION

L'interphone 4G GSM permet jusqu'à 50 boutons d'appel. Tous les modules de boutons standard de la série 4000 (**Art.4842 .. 4845**) ou les modules de bouton IDC de la série 4000 (**Art.4042 .. 4045**) peuvent être utilisés, voir **Fig.2**. Veuillez noter que le bouton 1 est situé dans l'angle inférieur droit du module puis que leur numérotation s'effectue vers le haut.



REMARQUE IMPORTANTE : En cas d'utilisation des modules de boutons d'extension sur des systèmes exigeant un accès de proximité et un module 4G GSM Art.4810-0 avec un bouton 0, le lecteur de proximité intégré se trouve à l'avant du module, sous le haut-parleur. S'il s'agit des versions Bouton 1 et 2, le lecteur de proximité intégré se trouve derrière la plaque signalétique du bouton 1, se reporter à la **Fig.1**.

Composants du système et versions disponibles

CONNEXION ART. 4042 .. 4045 - MODULES DE BOUTON IDC

Le module 4G GSM inclut également une connexion IDC qui peut être utilisée pour relier le module GSM avec les modules de bouton IDC (**Art.4042 .. 4045**) à l'aide des connecteurs pour câbles en nappe IDC **Art.CFL17** (longueur 17 cm) et/ou **Art. CFL45** (longueur 45 cm), **Fig.3**.

Les kits audio de 3 à 12 boutons de la série 4G GSM, en mode encastré et apparent, sont fournis avec les modules de boutons IDC pertinents **Art.4042 .. 4045** et comprennent également le ou les connecteurs à câbles en nappe IDC pertinents **Art.CFL17**.

En cas d'utilisation de câbles en nappe IDC, le **tableau de configuration des boutons d'appel** suivant peut être utilisé pour configurer le cavalier du bouton d'appel à l'arrière des modules de bouton IDC **Art.4042 .. 4045**, lorsqu'ils sont connectés au module 4G GSM.

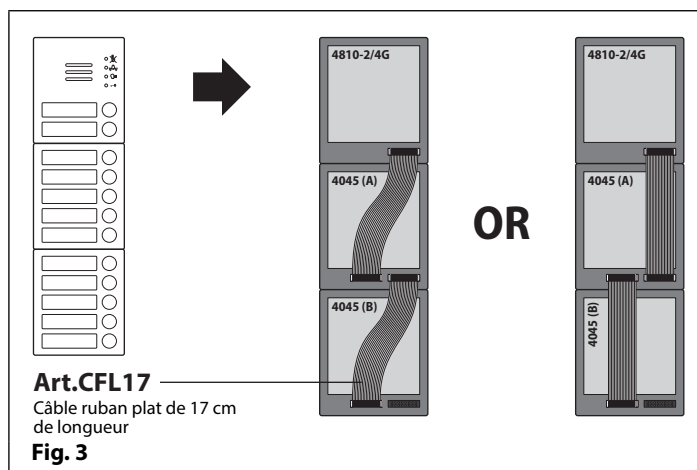
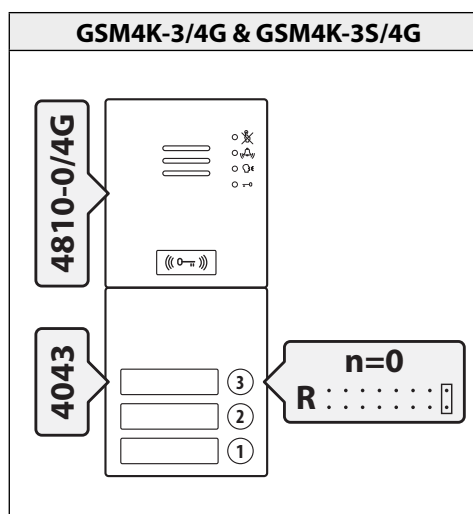
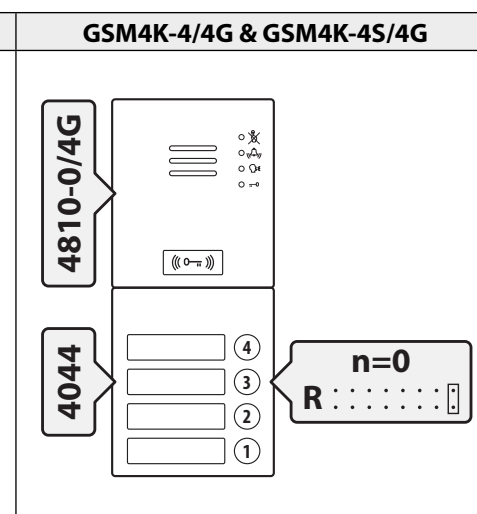
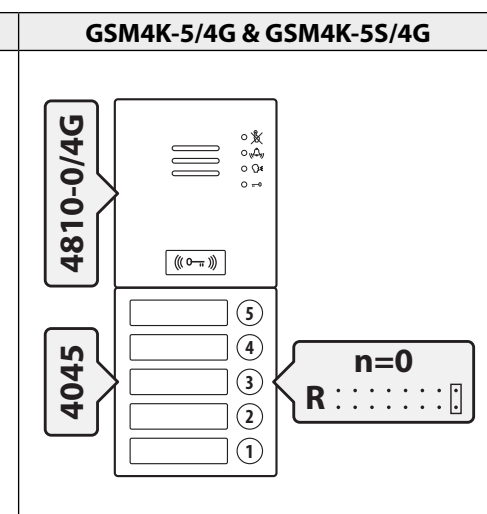
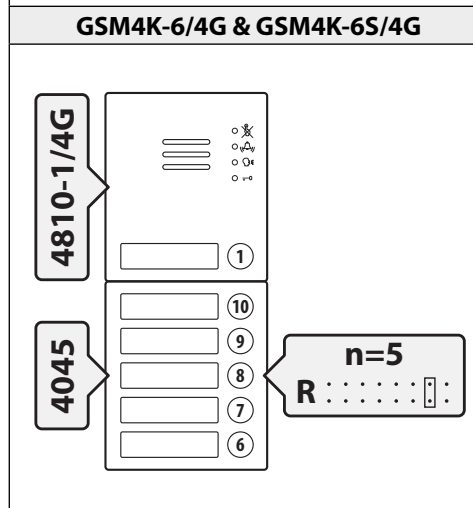
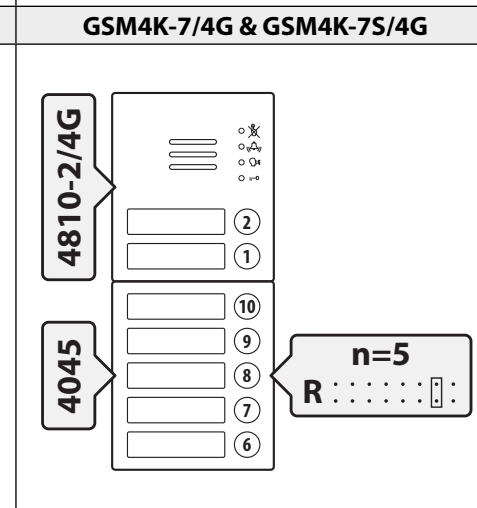
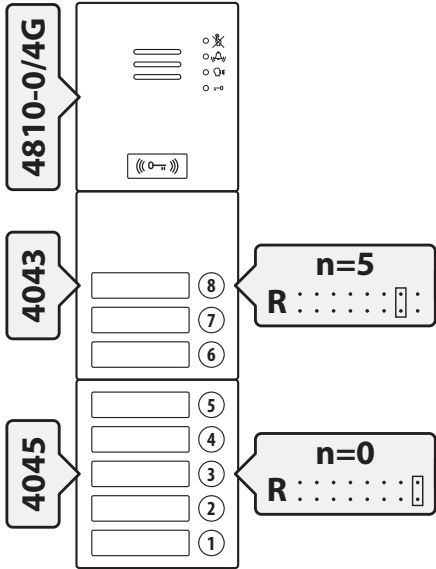
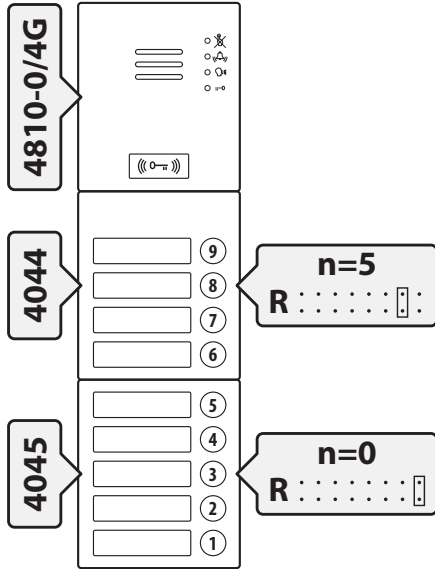
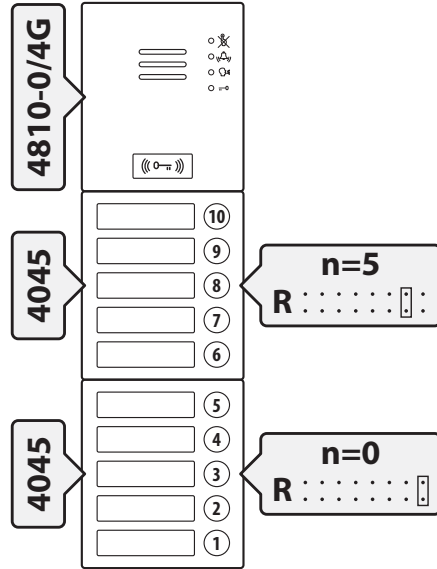
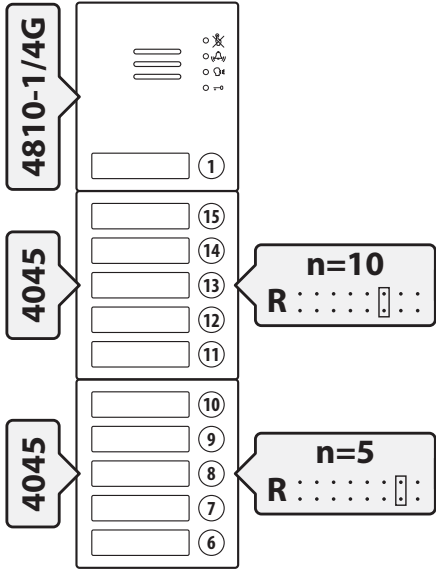
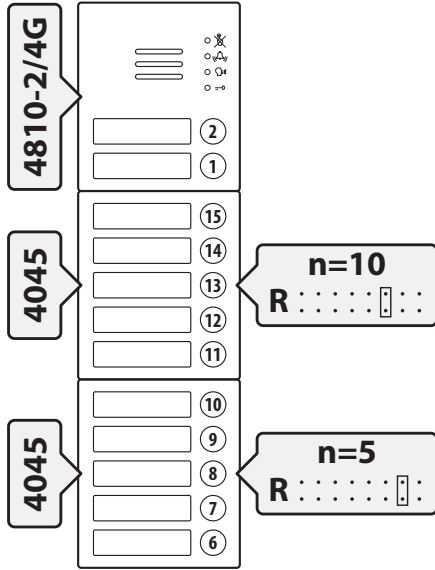


Tableau de configuration des boutons d'appel

GSM4K-3/4G & GSM4K-3S/4G	GSM4K-4/4G & GSM4K-4S/4G	GSM4K-5/4G & GSM4K-5S/4G
		
GSM4K-6/4G & GSM4K-6S/4G	GSM4K-7/4G & GSM4K-7S/4G	
		

Composants du système et versions disponibles

GSM4K-8/4G & GSM4K-8S/4G	GSM4K-9/4G & GSM4K-9S/4G	GSM4K-10/4G & GSM4K-10S/4G
		
GSM4K-11/4G & GSM4K-11S/4G	GSM4K-12/4G & GSM4K-12S/4G	
		

Le **Tableau de configuration des boutons d'appel** ci-dessus peut également être utilisé pour la configuration des boutons d'appel des kits audio série **GSM4KCR-n/4G** et **GSM4KCR-nS/4G**.

Vous trouverez de plus amples informations concernant la configuration du module de boutons et le paramétrage pour les modules série **Art.4042 .. 4045** dans les instructions suivantes :

- 66250255 - V4.1 (ou version ultérieure).

CONNEXION ART. 4842 .. 4845 - MODULES DE BOUTON

Les modules de boutons standard série 4000 peuvent être câblés à l'interphone 4G GSM conformément à la configuration de câblage de la matrice de boutons, comme indiqué à la **Fig.4** et le tableau suivant, à l'aide des bornes **a - g** et **1 - 8** à l'arrière du module GSM.

Faire attention lors de l'utilisation de modules de bouton supplémentaires avec des modules interphones GSM qui comportent également des boutons intégrés **Art.4810-1/4G** et **Art.4810-2/4G**. Par exemple, un module GSM avec un bouton signifie que le module de boutons d'extension doit être câblé à partir du bouton 2, et un module GSM avec 2 boutons signifie que le module de boutons d'extension doit être câblé à partir du bouton 3, et ainsi de suite.

Composants du système et versions disponibles

CÂBLAGE DE LA MATRICE DE BOUTONS

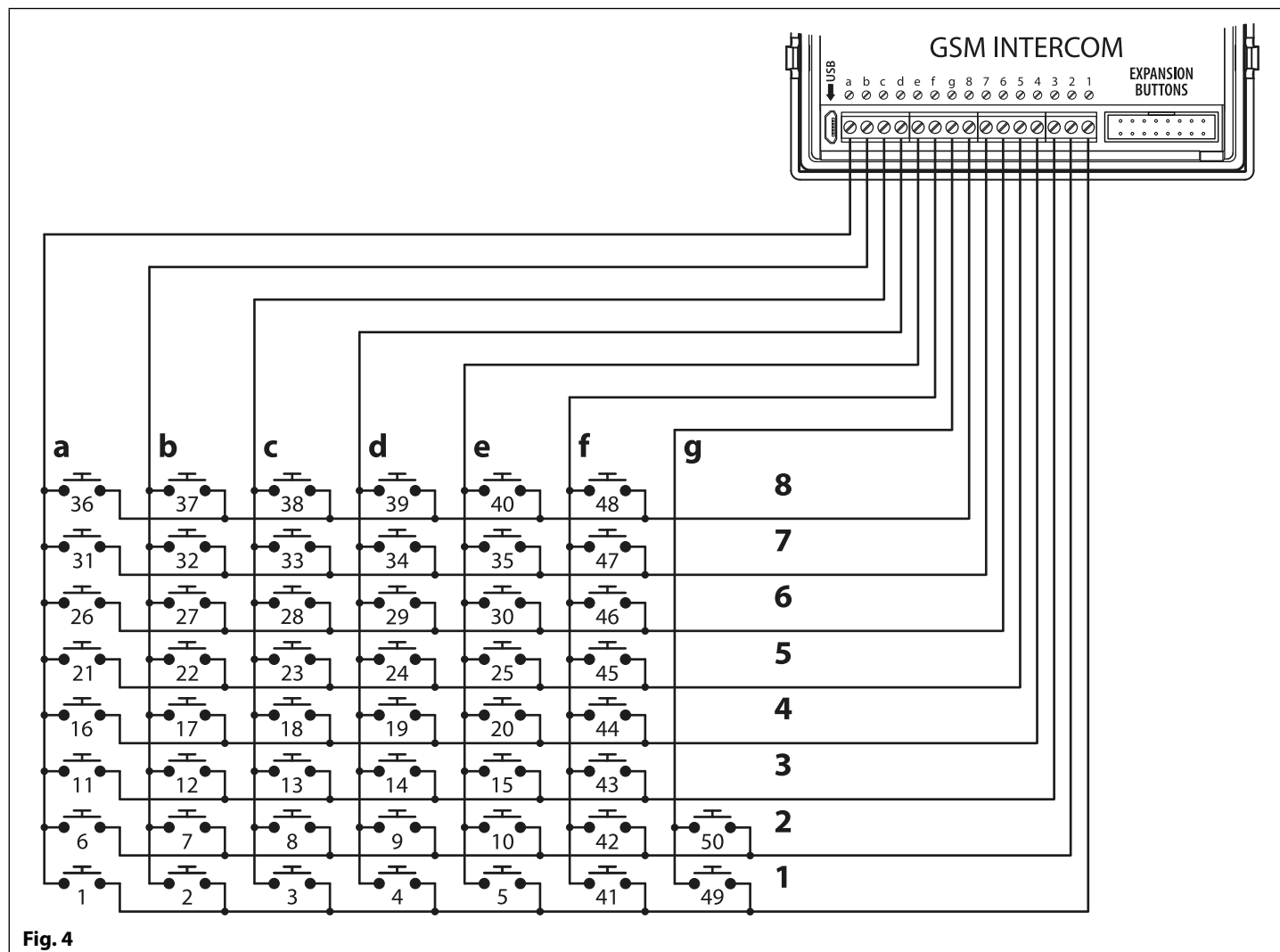


Fig. 4

REMARQUES RELATIVES AU CÂBLAGE DES MODULES DE BOUTONS

Si le module 4G GSM comporte 1 bouton (**Art.4810-1/4G**), 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 **b** & 1, le suivant entre **c** & 1, etc.).

Si le module 4G GSM comporte 2 boutons (**Art.4810-2/4G**), 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 **c** & 1, le suivant entre **d** & 1, etc.).

Le tableau suivant peut également être utilisé pour déterminer le numéro de boutons requis.

Bouton N°	←Bornes	Bouton N°	←Bornes	Bouton N°	←Bornes	Bouton N°	←Bornes	Bouton N°	←Bornes
1	a - 1	11	a - 3	21	a - 5	31	a - 7	41	f - 1
2	b - 1	12	b - 3	22	b - 5	32	b - 7	42	f - 2
3	c - 1	13	c - 3	23	c - 5	33	c - 7	43	f - 3
4	d - 1	14	d - 3	24	d - 5	34	d - 7	44	f - 4
5	e - 1	15	e - 3	25	e - 5	35	e - 7	45	f - 5
6	a - 2	16	a - 4	26	a - 6	36	a - 8	46	f - 6
7	b - 2	17	b - 4	27	b - 6	37	b - 8	47	f - 7
8	c - 2	18	c - 4	28	c - 6	38	c - 8	48	f - 8
9	d - 2	19	d - 4	29	d - 6	39	d - 8	49	g - 1
10	e - 2	20	e - 4	30	e - 6	40	e - 8	50	g - 2

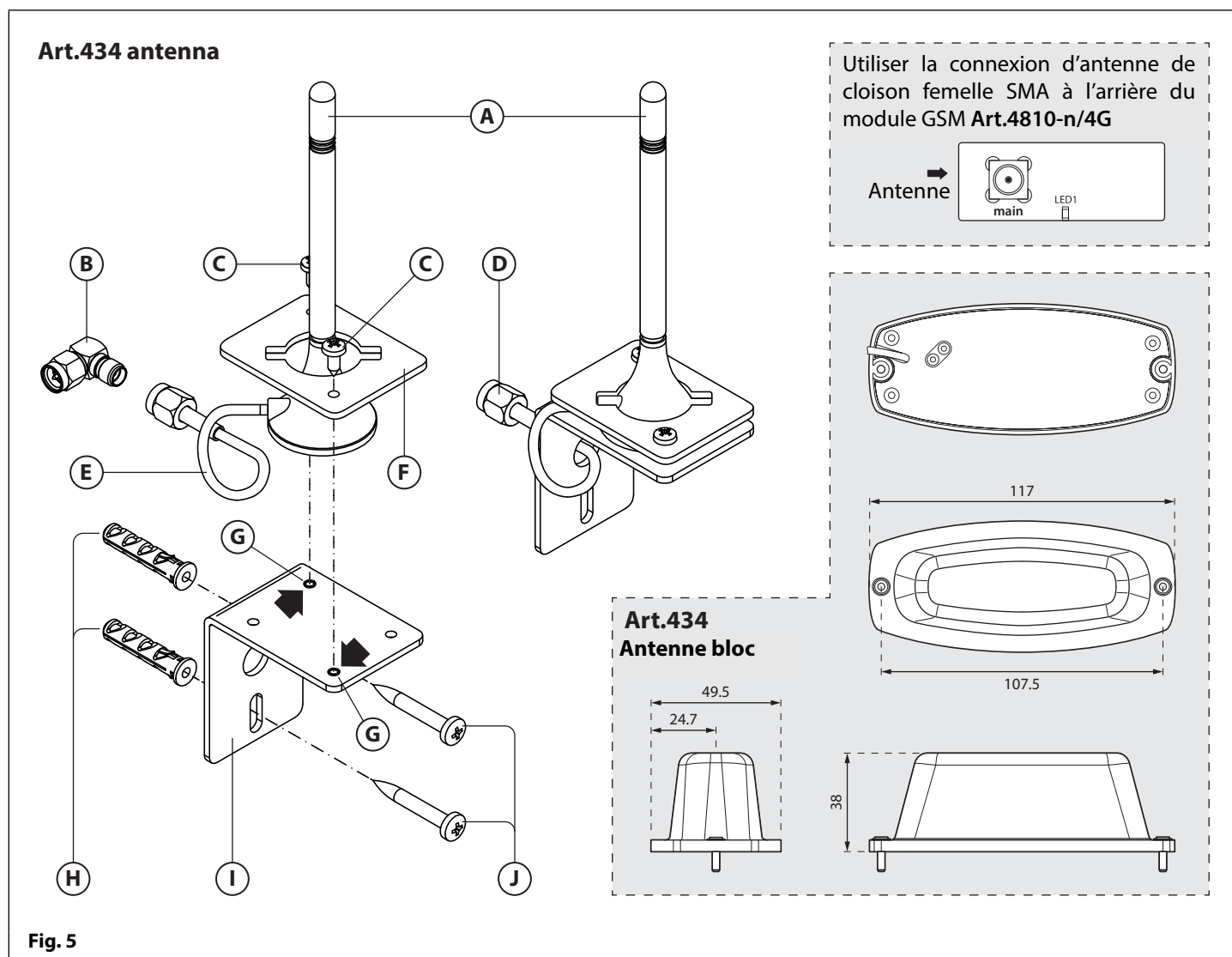
Vous trouverez de plus amples informations concernant la configuration du module de boutons et le paramétrage pour les modules série **Art.4842 .. 4845** dans les instructions suivantes :

- **66250250 - V4.0** (ou version ultérieure).

Composants du système et versions disponibles

ART. 434 ANTENNE GSM & ART. 434 - ANTENNE BLOC

L'antenne **GSM Art.434, Fig.5**, se branche au connecteur SMA femelle à l'arrière du module 4G GSM, voir **Fig.5** dans l'encadré. Une antenne GSM avec un raccord mâle SMA doit être utilisée. Également disponible pour être utilisée avec les kits audio Série **GSM4K/4G** et **GSM4KCR/4G** : l'antenne **bloc Art.434, Fig.5** dans l'encadré.



COMPOSANTS DE L'ANTENNE

- | | |
|---|---|
| (A) Antenne GSM type « B ». | (F) Clip de fixation d'antenne pour support L. |
| (B) Adaptateur SMA à angle droit. | (G) Trous du support de fixation pour l'antenne de type « B ». |
| (C) Vis auto-taraudeuse (Ø2.9x6.5mm) pour antenne de type « B ». | (H) Chevilles murales à expansion (Ø6 mm). |
| (D) Connecteur d'antenne mâle SMA. | (I) Support de fixation murale en L en aluminium. |
| (E) Câble d'antenne 3 m. | (J) Vis auto-taraudeuse (Ø4 mm x 30 mm). |

REMARQUE IMPORTANTE : UNE ANTENNE DOIT TOUJOURS ÊTRE INSTALLÉE POUR PERMETTRE AU MODULE GSM DE FONCTIONNER. FAIRE TOUJOURS PASSER LE CÂBLE GSM LOIN DES FILS DU MICRO ET DES FILS D'ALIMENTATION POUR ÉVITER TOUTE INTERFÉRENCE SUR LES CANAUX DE COMMUNICATION.

EN CAS D'ESPACE DE MONTAGE RESTREINT POUR LE CONNECTEUR MÂLE SMA SUR LE CÂBLE D'ANTENNE, L'ADAPTATEUR SMA À ANGLE DROIT, **FIG.8 (B)**, PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR AIDER À REDIRIGER LE CÂBLE VERS L'ARRIÈRE DU MODULE GSM.

Composants du système et versions disponibles

CARACTÉRISTIQUES DE L'ANTENNE		Art. 434 ANTENNE GSM	Art. 434 - ANTENNE BLOC
RF & SPÉCIFICATION TECHNIQUE	Couverture réseau :	Réseaux 2G, 3G et 4G	
	Fréquence de fonctionnement :	GSM (900 MHz), DCS (1800 MHz)	AMPS (824-894 MHz), GSM (900 MHz), DCS (1800 MHz), PCS (1900 MHz), 3G (2100 MHz), Wi-Fi (2400 MHz), 4G/LTE (791-862/2500-2690 MHz)
	Gain :	3 ± 0.5dBi (moy.)	2 dBi (max.)
	Rapport d'onde stationnaire (ROS)	< 2.0	< 2.5:1
	Polarisation :	Linéaire	
	Impédance :	50 Ohms	
DONNÉES, MATÉRIELS & DIMENSIONS	Câble :	Câble coaxial RG174	
	Longueur de câble :	3 m	
	Connecteur :	Mâle SMA	
	Matériels :	Obturbateur d'antenne : ABS Corps d'antenne : ABS et PVC	Couvercle d'antenne : ABS Socle d'antenne : métal
	Couleur :	Noir	
	Montage :	utilisation extérieure, montage en saillie	utilisation intérieure ou extérieure, montage en saillie
	Dimensions (mm) :	120 (H) x 30 (diamètre socle)	38 (H) x 117 (L) x 49,5 (l)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 12 VDC 2 A (HDR-15-12)

L'interphone 4G GSM est conçu pour fonctionner avec des alimentations dans la gamme de 12 Vdc et doit être capable de fournir un courant constant d'au moins 1 A.

Le modèle **Art.HDR15-12, Fig.6**, est un bloc d'alimentation ultra-plat avec montage sur rail DIN, fourni avec les deux kits audio série **GSM4K/4G** et **GSM4KCR/4G**.

Il possède une entrée de tension secteur de 230-240 Vac, 50/60 Hz et une sortie 12 Vdc réglable.

BORNES & POTENTIOMÈTRES DE RÉGLAGE	
L	Entrée secteur 230-240 Vac, 50/60 Hz (sous tension)
N	Entrée secteur 230-240 Vac, 50/60 Hz (neutre)
+V	Sortie +12Vdc
-V	Sortie 0 V (terre)
Vo Adj.	Potentiomètre de réglage de tension (plage 10.8 V - 13.8 Vdc)

SPÉCIFICATION

Boîtier :	1.5 modules Boîtier DIN Type A
Montage :	Rail DIN uniquement
Dimensions (mm) :	17,5 (l) x 93 (L) x 54,5 (H)
Température de fonctionnement :	-10° à +50°C

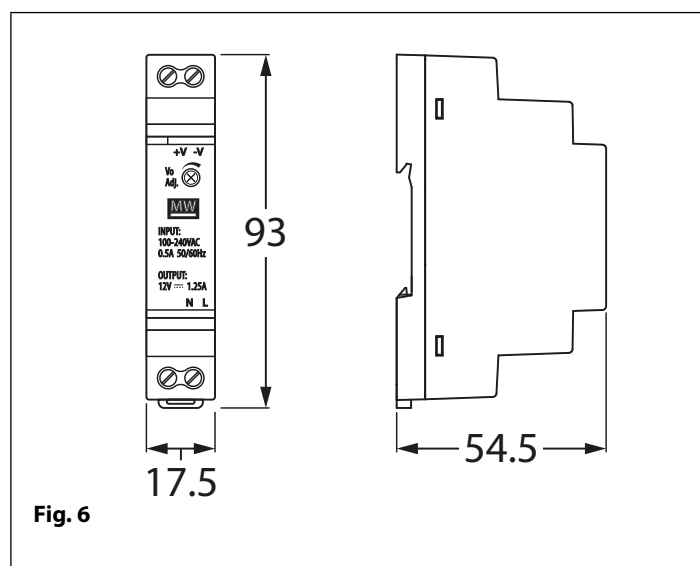


Fig. 6

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension secteur :	230-240 Vac, 50/60 Hz
Tension de sortie :	12Vdc
Plage de tension réglable :	10,8 Vdc - 13,8 Vdc (max.)
Courant nominal :	1.25 A
Puissance nominale :	15 W

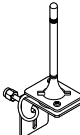
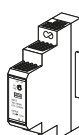
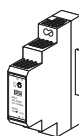
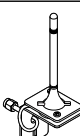
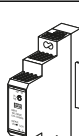
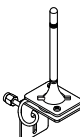
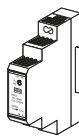
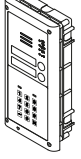
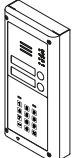
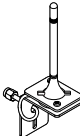
ART. 4903 - MODULE DE VERROUILLAGE

Le module de verrouillage **Art.4903** (inclus dans les kits **GSM4KCR-n/4G** et **GSM4KCR-nS/4G**), peut être alimenté à partir d'une source 12-24 V AC ou DC et comprend 2 sorties de relais à contact sec et deux entrées « pousser pour sortir » 0V commutées qui peuvent être utilisées pour déclencher le relais 1 & 2. Il comprend également une connexion bus RS485 qui peut être reliée au module 4G GSM et mise en réseau avec d'autres modules de verrouillage **Art.4903** et/ou dispositifs de proximité **Art.4850R** (jusqu'à 8 dispositifs au total). Lorsqu'il est connecté au 4G GSM via la connexion RS485, il peut utiliser jusqu'à 400 codes d'accès permanents (000-399) qui peuvent être attribués au relais de déclenchement 1 ou 2 ou aux deux. Les codes permanents peuvent également se voir attribuer des niveaux d'accès et des plages horaires.

Composants du système et versions disponibles

Il peut également exploiter jusqu'à 32 codes temporaires valables de 1 à 255 heures. Les codes peuvent comporter entre 4 et 8 chiffres et sont enregistrés sur l'interphone 4G GSM. S'il s'agit de codes temporaires, ils seront automatiquement supprimés une fois la durée de validation écoulée. De plus, le décompte de la période de validation du code d'accès temporaire commence à partir de la première utilisation du code.

KITS AUDIO INTERPHONE GSM

VERSIONS UNIDIRECTIONNELLES	GSM4K-1/4G - montage encastré  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-1/4G : Unité 4G GSM 1 bouton 1 Art. 4851 : Boîtier montage encastrée	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
	GSM4K-1S/4G - montage en saillie  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-1/4G : Unité 4G GSM 1 bouton 1 Art. 4881 : Boîtier montage en saillie	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
VERSIONS BIDIRECTIONNELLES	GSM4K-2/4G - montage encastré  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-2/4G : Unité 4G GSM 2 boutons 1 Art. 4851 : Boîtier montage encastrée	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
	GSM4K-2S/4G - montage en saillie  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-2/4G : Unité 4G GSM 2 boutons 1 Art. 4881 : Boîtier montage en saillie	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
VERSIONS UNIDIRECTIONNELLES	GSM4KCR-1/4G - montage encastré  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-1/4G : Unité 4G GSM 1 bouton 1 Art. 4903 : Module de verrouillage de la série 4000 1 Art. 4852 : Boîtier montage encastrée	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
	GSM4KCR-1S/4G - montage en saillie  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-1/4G : Unité 4G GSM 1 bouton 1 Art. 4903 : Module de verrouillage de la série 4000 1 Art. 4882 : Boîtier montage en saillie	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
VERSIONS BIDIRECTIONNELLES	GSM4KCR-2/4G - montage encastré  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-2/4G : Unité 4G GSM 2 boutons 1 Art. 4903 : Module de verrouillage de la série 4000 1 Art. 4852 : Boîtier montage encastrée	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A
	GSM4KCR-2S/4G - montage en saillie  1 Station extérieure composée de : 1 Art. 4810-2/4G : Unité 4G GSM 2 boutons 1 Art. 4903 : Module de verrouillage de la série 4000 1 Art. 4882 : Boîtier montage en saillie	 1 antenne GSM Art. 434	 1 alimentation HDR-15-12 12 Vdc 1.25 A

Composants du système et versions disponibles

GSM4K 4G - KITS AUDIO

Autres versions du kit **GSM4K-n/4G** (montage encastré) disponibles dans les kits 3 voies jusqu'à 12 kits : **GSM4K-3/4G** jusqu'à **GSM4K-12/4G**. Chaque kit audio est livré avec le module GSM **Art.4810/4G** approprié, le(s) module(s) de bouton d'extension appropriés et le boîtier arrière encastré approprié au kit **GSM4K-n/4G** requis (où n = le nombre de boutons d'appel), se reporter au tableau des kits audio ci-dessous.

Autres versions du kit **GSM4K-nS/4G** (montage en saillie) disponibles dans les kits 3 voies jusqu'à kits 12 voies : **GSM4K-3S/4G** jusqu'à **GSM4K-12S/4G**. Chaque kit audio est livré avec le module GSM **Art.4810/4G** approprié, le(s) module(s) de bouton d'extension approprié et le boîtier arrière en saillie approprié au kit **GSM4K-nS/4G** requis (où n = le nombre de boutons d'appel).

	Kit N°	Station extérieure composée de :		Kit N°	Station extérieure composée de :
ENCASTRÉ	GSM4K-3/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4852	EN SAILLIE	GSM4K-3S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4882
	GSM4K-4/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4852		GSM4K-4S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4882
	GSM4K-5/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4852		GSM4K-5S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4882
	GSM4K-6/4G	1 Art.4810-1/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4852		GSM4K-6S/4G	1 Art.4810-1/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4882
	GSM4K-7/4G	1 Art.4810-2/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4852		GSM4K-7S/4G	1 Art.4810-2/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4882
	GSM4K-8/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4853		GSM4K-8S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4883
	GSM4K-9/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4853		GSM4K-9S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4883
	GSM4K-10/4G	1 Art.4810-0/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4853		GSM4K-10S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4883
	GSM4K-11/4G	1 Art.4810-1/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4853		GSM4K-11S/4G	1 Art.4810-1/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4883
	GSM4K-12/4G	1 Art.4810-2/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4853		GSM4K-12S/4G	1 Art.4810-2/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4883

GSM4KCR 4G - KITS AUDIO

Autres versions du kit **GSM4KCR-n/4G** (montage encastré) disponibles dans les kits 3 voies jusqu'à 12 kits : **GSM4KCR-3/4G** jusqu'à **GSM4KCR-12/4G**. Chaque kit audio est livré avec le module GSM **Art.4810/4G** approprié, le(s) module(s) de bouton d'extension approprié, le module de verrouillage **Art.4903** et le boîtier arrière encastré correspondant au kit **GSM4KCR-n/4G** requis (où n = le nombre de boutons d'appel).

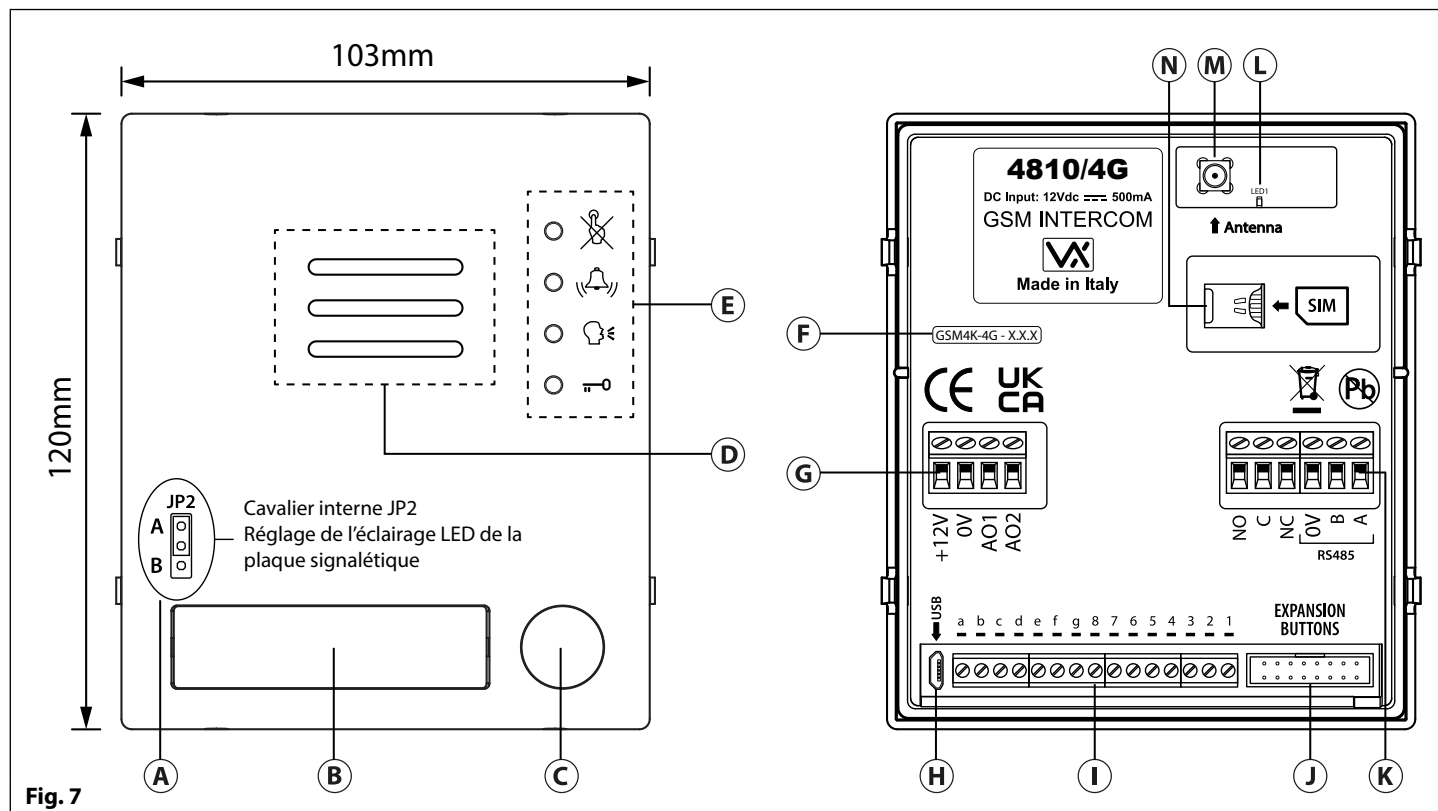
Autres versions du kit **GSM4KCR-nS/4G** (montage en saillie) disponibles dans les kits 3 voies jusqu'à kits 12 voies : **GSM4KCR-3S/4G** jusqu'à **GSM4KCR-12S/4G**. Chaque kit audio est livré avec le module **Art.4810/4G** approprié, le(s) module(s) de bouton d'extension approprié, le module de verrouillage **Art.4903** et le boîtier arrière encastré correspondant au kit **GSM4KCR-nS/4G** requis (où n = le nombre de boutons d'appel).

	Kit N°	Station extérieure composée de :		Kit N°	Station extérieure composée de :
ENCASTRÉ	GSM4KCR-3/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4853	EN SAILLIE	GSM4KCR-3S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4883
	GSM4KCR-4/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4853		GSM4KCR-4S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4883
	GSM4KCR-5/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4853		GSM4KCR-5S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4883
	GSM4KCR-6/4G	1 Art.4810-1/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4853		GSM4KCR-6S/4G	1 Art.4810-1/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4883
	GSM4KCR-7/4G	1 Art.4810-2/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4853		GSM4KCR-7S/4G	1 Art.4810-2/4G ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4883
	GSM4KCR-8/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 2 Art.4852		GSM4KCR-8S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4043 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4884
	GSM4KCR-9/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 2 Art.4852		GSM4KCR-9S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 1 Art.4044 ; 1 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4884
	GSM4KCR-10/4G	1 Art.4810-0/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 2 Art.4852		GSM4KCR-10S/4G	1 Art.4810-0/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4884
	GSM4KCR-11/4G	1 Art.4810-1/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 2 Art.4852		GSM4KCR-11S/4G	1 Art.4810-1/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4884
	GSM4KCR-12/4G	1 Art.4810-2/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 2 Art.4852		GSM4KCR-12S/4G	1 Art.4810-2/4G ; 2 Art.4045 ; 1 Art.4903 ; 1 Art.4884

Tous les kits audio GSM répertoriés ci-dessus sont fournis avec le boîtier arrière approprié, une alimentation HDR-15-12 12 Vdc, 1;25 A, un connecteur pour câbles en nappe Art.CFL17 IDC et une antenne Art.434.

Art. 4810/4G Information technique

ART. 4810/4G MODULE GSM



LÉGENDE

- | | |
|---|--|
| (A) Cavalier LED Plaque signalétique interne Internal (JP2) | (H) Connexion micro USB |
| (B) Plaque signalétique et lecteur d'accès de proximité | (I) Bornes de la matrice de boutons |
| (C) Bouton d'appel | (J) Connecteur mâle IDC pour les boutons d'extension |
| (D) Haut-parleur de l'interphone | (K) Sortie de relais et bornes de bus RS485 |
| (E) LED de progression de l'appel | (L) LED d'indication d'état Alimentation & Réseau (2G, 3G ou 4G) |
| (F) Version du firmware actuel (GSM4K-4G X.X.X) | (M) Connexion antenne |
| (G) Entrée d'alimentation et bornes auxiliaires | (N) Porte carte Nano SIM |

CAVALIER D'ÉCLAIRAGE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE JP2

Le cavalier d'éclairage à LED de la plaque signalétique **JP2** est situé derrière la face avant du module GSM en acier inoxydable, comme le montre la **Fig.7**, (A). Pour accéder au cavalier, il faut retirer le support et le cavalier peut être réglé au besoin. Lorsque **JP2** est placé en position A (2 broches supérieures), la LED est réglée pour l'éclairage puissant, lorsque **JP2** est réglé en position B (2 broches inférieures), la LED est réglée pour l'éclairage faible et si **JP2** est complètement supprimée, cela désactivera la plaque signalétique LED.

BORNES DE CONNEXION

Borne	Description	Contacts de relais : 3A@24Vdc 3A@120Vac
+12V	Alimentation 12Vdc.	
0V	GND 0 V	
AO1	Sortie auxiliaire 1 (collecteur ouvert, 150 mA max.).	
AO2	Sortie auxiliaire 2 (collecteur ouvert, 150 mA max.).	
NO	Relais à contact normalement ouvert.	
C	Relais à contact commun.	
NC	Relais à contact normalement fermé.	
0V	Bornes de bus RS485 pour le raccordement permanent à un PC, également utilisées pour la mise en réseau avec le module de verrouillage Art.4903 et le lecteur de proximité Art.4850R (jusqu'à 8 appareils max.).	
B		
A		

Art. 4810/4G Information technique

Bornes (suite...)

a - g	Matrice de boutons pour la connexion de jusqu'à 50 boutons d'appel, PTE et d'entrées auxiliaires. Le PTE (bouton Push to exit) se connecte par le biais de g-6.
1 - 8	L'entrée auxiliaire 1 se connecte à travers g-5 (active AO1 lorsqu'elle est réglée sur mode 01). L'entrée auxiliaire 2 se connecte entre g-4 (envoie un message SMS au numéro de téléphone principal).
JP2	Réglage de l'éclairage de la LED de la plaque signalétique. JP2 position A = LED éclairage puissant, JP2 position B = LED éclairage faible, JP2 retiré = LED désactivée.

LED DE PROGRESSION DE L'APPEL

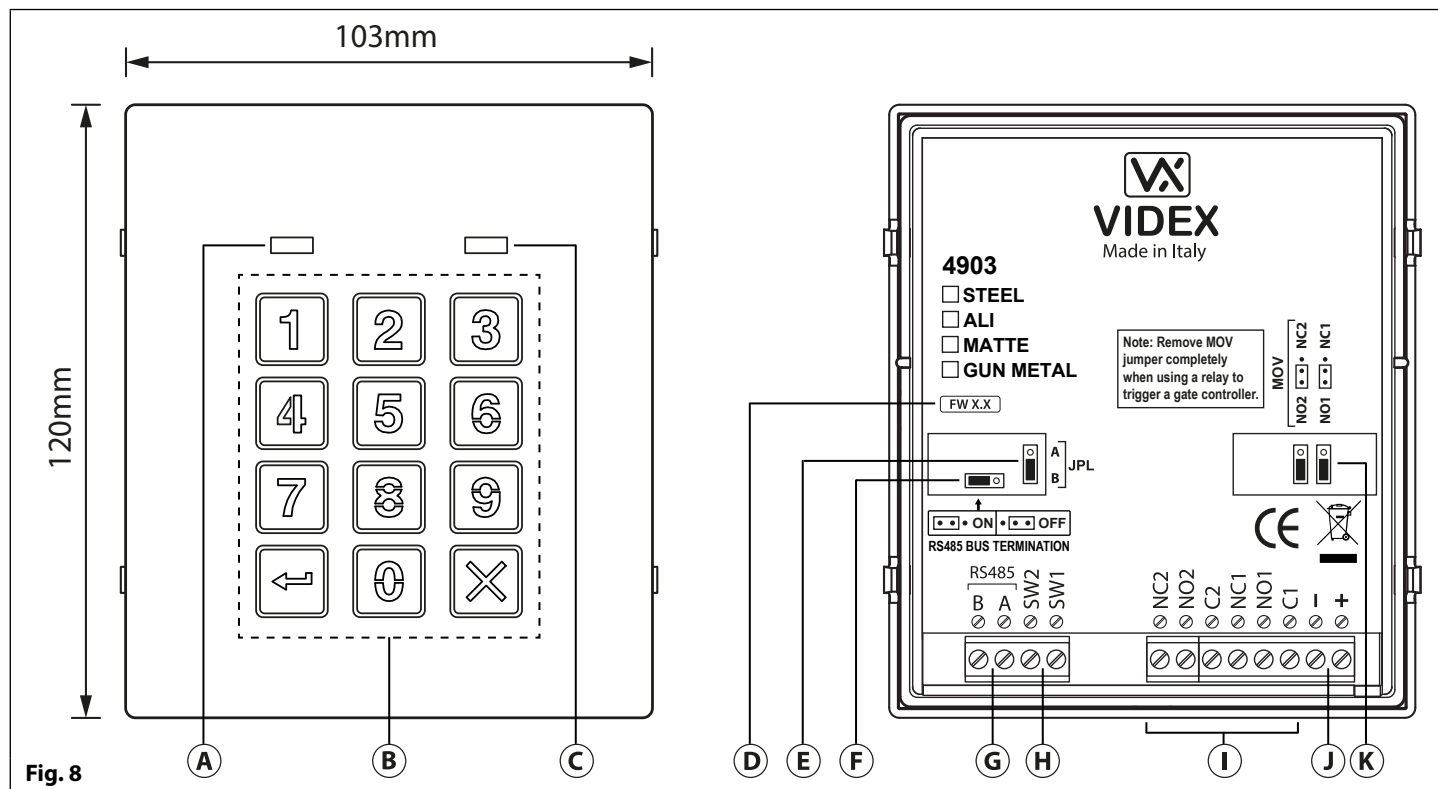
LED (signe)	Description
	L'allumage de la LED d'état occupé indique qu'il est impossible d'effectuer un appel car un appel ou une conversation est en cours. La LED est éteinte quand le dispositif est en veille. Si l'interphone GSM est sous tension et que l'antenne Art.434 n'est pas connectée, cette LED 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'électro-serrure 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 - 14Vdc +/- 10%
Courant de veille :	env. 60mA
Max. Courant :	env. 500 mA (max.)
Boutons d'appel :	jusqu'à 50 (max.)
Numéros de téléphone par bouton :	4 numéros de téléphone (1 principal, 3 renvois)
Numéros Dial to Open :	jusqu'à 1000 numéros permanents (max.) et jusqu'à 32 numéros temporaires
Accès de proximité (clés électroniques/cartes) :	jusqu'à 1000 utilisateurs (max.)
Accès par code :	jusqu'à 400 codes permanents et 32 codes temporaires (en cas d'utilisation avec Art.4903 via bus RS485)
LED de progression de l'appel :	4 (occupé, appel, conversation et ouverture)
Procédure de programmation :	Message SMS, logiciel PC GSM SK incluant la fonctionnalité 'en aérien' ou applications mobiles GSM - Videx SMS Wizard (pour les utilisateurs) ou Videx SMS Wizard PRO (pour les installateurs/ingénieurs).
Connexion Bus RS485 :	A, B et 0V
Entrée Push to exit :	1 (appuyer pour ponter les bornes g-6)
Entrées auxiliaires :	2 (AO1 = à travers les bornes g-5, AO2 = à travers les bornes g-4)
Sorties auxiliaires :	2 (sortie collecteur ouvert, commutée 0 V, 150 mA max.)
Relais à contact sec :	C, NO et NC, 3A à 24Vdc, 3A à 120Vac
Journalisation des événements :	jusqu'à 4000 événements (illimité en cas d'utilisation du dispositif de journalisation à distance)
Port USB :	micro USB
Plages horaires :	1 plage horaire boutons d'appel ; 10 plages horaires pour contrôle d'accès et 10 pour l'accès libre
Température de fonctionnement :	-10 +50°C

Art. 4903 Information technique

ART. 4903 MODULE DE VERROUILLAGE DE CODE



DESCRIPTION

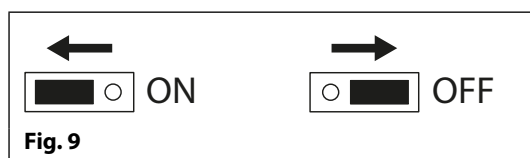
Le module comporte 12 boutons en acier inoxydable rétro-éclairés en bleu (touches 0 - 9, **ENTRÉE**  et **EFFACER** ) et 2 LED (LED verte = données, LED rouge = indication d'état) pour les informations sur la progression lors de l'utilisation et de la programmation, et un cadre frontal en aluminium et en acier inoxydable, voir **Fig. 8**. Avec deux relais intégrés (**RLY1** et **RLY2**) chacun avec une connexion commune (**C**), normalement ouverte (**NO**) et normalement fermée (**NC**) et deux entrées commutées 0V « Push to exit » **SW1** et **SW2** pour permettre le déclenchement externe des relais. Les pressions sur les touches sont signalées de manière sonore tandis que chaque pression sur les boutons est ressentie au niveau tactile. La saisie du code correct suivi de **ENTRÉE**  active le relais correspondant.

LÉGENDE

- (A) LED de données (verte)
- (B) Rétroéclairage (bleu) Boutons des touches
- (C) LED d'indication de statut (rouge)
- (D) Version du firmware actuel (FW X.X)
- (E) Cavalier de réglage du rétroéclairage (JPL)
- (F) Cavalier de terminaison bus RS485 (JP1)
- (G) Bornes de bus RS485
- (H) Bornes PTE (SW1 et SW2)
- (I) Bornes de relais (RLY1 et RLY2)
- (J) Bornes d'entrée d'alimentation
- (K) Protection contre-électromotrice (JP2 et JP3)

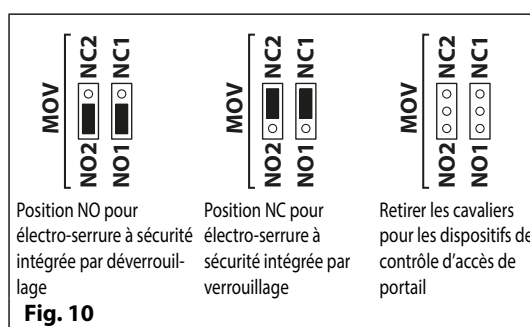
CAVALIER DE TERMINAISON BUS RS485 (JP1)

Le cavalier **JP1** à l'arrière du clavier définit la terminaison du bus RS485 lorsqu'il est connecté au module GSM Art.4810/4G ou à d'autres appareils RS485. Par défaut, le cavalier est réglé sur la position **ACTIVÉE** (vers la gauche). Lorsque plus d'un dispositif RS485 est connecté au clavier en ligne sur les bornes du bus RS485, le cavalier peut être réglé sur la position **DÉSACTIVÉE** (vers la droite) et uniquement sur la position **ACTIVÉE** (fermé) sur le dispositif de fin de ligne, voir **Fig.9**.



PROTECTION CONTRE-ÉLECTROMOTRICE INTÉGRÉE DANS LE RELAIS (JP2 ET JP3)

Art.4903 comprend des cavaliers de protection contre-électromotrice (varistances à oxyde métallique) sélectionnables **JP2** et **JP3** pour chaque relais (marqué MOV) et sont utilisés pour sélectionner le type de protection. Lors de l'utilisation d'une électro-serrure à sécurité intégrée par verrouillage avec connexions C et NO, le cavalier doit être dans la position NO. Lors de l'utilisation d'une électro-serrure (de sécurité) avec connexions C et NC, le cavalier doit être dans la position NC, comme indiqué sur la **Fig. 10**. 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).



Art. 4903 Information technique

CAVALIER DE RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE (JPL)

Le cavalier **JPL** (**Fig. 8**, **(E)**) permet de régler la luminosité et de déterminer le fonctionnement des boutons rétro-éclairés. Il existe quatre réglages de la luminosité pour les boutons rétro-éclairés et deux modes de programmation (**mode 1** et **2**) pour le cavalier.

Les deux modes pouvant être programmés modifient la fonction du cavalier JPL. Le tableau ci-dessous indique le mode de programmation, la position du cavalier et le fonctionnement des boutons rétro-éclairés.

	Position du cavalier		Fonctionnement du rétro-éclairage
Mode 1	A (par défaut)	 A  B	Rétro-éclairage en faible luminosité en veille- Pleine luminosité lors de la pression de n'importe quel bouton.
	B	 A  B	Rétro-éclairage éteint en veille- Pleine luminosité lors de la pression de n'importe quel bouton.
Mode 2	A ou B	 A or  A  B or  B	Rétro-éclairage en pleine luminosité tout le temps.
	JPL retiré dans l'un ou l'autre Mode	 A  B	Pas de rétro-éclairage- le rétro-éclairage est complètement désactivé.

MODE DE PROGRAMMATION 1 (MODE PAR DÉFAUT, JPL = A)

Suivre les étapes ci-dessous pour configurer le module de verrouillage en mode 1 :

- Débrancher l'alimentation du module de verrouillage **Art.4903**.
- Court-circuiter les bornes- et **SW2**, voir la **Fig.11**, page 18.
- Appuyer sur le bouton 1  et le tenir enfoncé pendant le **rétablissement** de l'alimentation.
- Une fois l'alimentation du module de verrouillage rétablie, attendre que celui-ci émette un son et que le voyant d'état rouge (**Fig. 8**, **(C)**) clignote une fois.
- Attendre le son de confirmation et que le voyant d'état rouge (**Fig.8**, **(C)**) clignote une nouvelle fois.
- Relâcher le bouton 1  et supprimer le court-circuit entre les bornes- et **SW2**, voir la **Fig.12**, page 18.
- Placer le cavalier **JPL** dans la position souhaitée.

MODE DE PROGRAMMATION 2

Suivre les étapes ci-dessous pour configurer le module de verrouillage en mode 2 :

- Débrancher l'alimentation du module de verrouillage **Art.4903**.
- Court-circuiter les bornes- et **SW2**, voir la **Fig.11**, page 18.
- Appuyer sur le bouton 2  et le tenir enfoncé pendant le **rétablissement** de l'alimentation.
- Une fois l'alimentation du module de verrouillage rétablie, attendre que celui-ci émette un double son et que le voyant d'état rouge (**Fig.8**, **(C)**) clignote une fois.
- Attendre le son de confirmation et que le voyant d'état rouge (**Fig.8**, **(C)**) clignote une nouvelle fois.
- Relâcher le bouton 2  et supprimer le court-circuit entre les bornes- et **SW2**, voir la **Fig.12**, page 18.
- Placer le cavalier **JPL** dans la position souhaitée.

FONCTIONNEMENT DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DES BOUTONS

Si le mode de programmation du rétroéclairage est réglé sur le mode 1 (avec le cavalier **JPL** en position **A** ou **B**), la pression d'un bouton du clavier provoque le rétroéclairage à pleine luminosité pendant environ 10 secondes.

Ce délai écoulé, le rétro-éclairage **s'éteindra** ou reviendra à une luminosité faible (selon la position du cavalier) sauf si un autre bouton a été enfoncé dans les 10 secondes suivantes, auquel cas le rétro-éclairage reste à pleine luminosité pendant 10 secondes supplémentaires.

La seule exception à cette règle est quand le mode de programmation du rétro-éclairage est réglé sur le mode 2, c'est-à-dire que le rétro-éclairage est à pleine luminosité tout le temps ou quand le cavalier est retiré et que le rétro-éclairage est désactivé.

CONFIGURATION DE L'ID D'UNITÉ DU CLAVIER (ID 1 - 8)

- Débrancher d'abord l'alimentation du clavier **Art.4903**, puis court-circuiter les bornes - et **SW2** (**Fig.11**, page 18) .
- Appuyer sur le bouton 0  et le tenir enfoncé pendant le **rétablissement** de l'alimentation.
- Lorsque l'alimentation du clavier est restaurée, les boutons des touches rétroéclairées s'allument (**Fig.8**, **(B)**). Attendre que le clavier émette une tonalité de niveau bas, puis attendre que la LED d'état rouge (**Fig.8**, **(C)**) **S'ALLUME**.
- Relâcher le bouton 0  puis saisir l'ID d'unité requis pour **Art.4903** (1 - 8) à l'aide du clavier (**Fig.8**, **(B)**). La LED d'état rouge **S'ÉTEINT** et le clavier émet une brève mélodie. Observer la LED d'état rouge (**Fig.8**, **(C)**) car elle va clignoter autant de fois que le réglage de l'ID d'unité (par ex.si l'ID d'unité est réglé sur ID.8, la LED d'état rouge clignotera 8 fois).
- Dès que la LED d'état rouge s'arrête de clignoter, retirer le court-circuit entre les bornes - et **SW2** (**Fig.12**, page 18), l'ID d'unité est réglé.

PROGRAMMATION EN TANT QUE CLAVIER AUTONOME

En cas d'utilisation de **Art.4903** en tant que clavier autonome, se référer au guide de programmation et au diagramme ci-dessous. Toute la programmation s'effectue à l'aide du clavier. Le menu de programmation est protégé par un **CODE D'INGÉNIEUR**, dont la valeur par défaut est six fois 1 (« 11111 »). Ce code peut être modifié en n'importe quel **CODE INGÉNIEUR** de 4 à 8 chiffres pendant la programmation, et il est utilisé uniquement pour accéder au menu de programmation.

Chaque relais (**RLY1** et **RLY2**) peut être programmé avec un code d'accès de 4 à 8 chiffres (un code par relais) et activera le relais respectif pendant la durée d'activation de relais programmée (01 - 99 secondes ou 00 pour le verrouillage). Le programme du code d'accès est enregistré dans la mémoire interne du clavier.

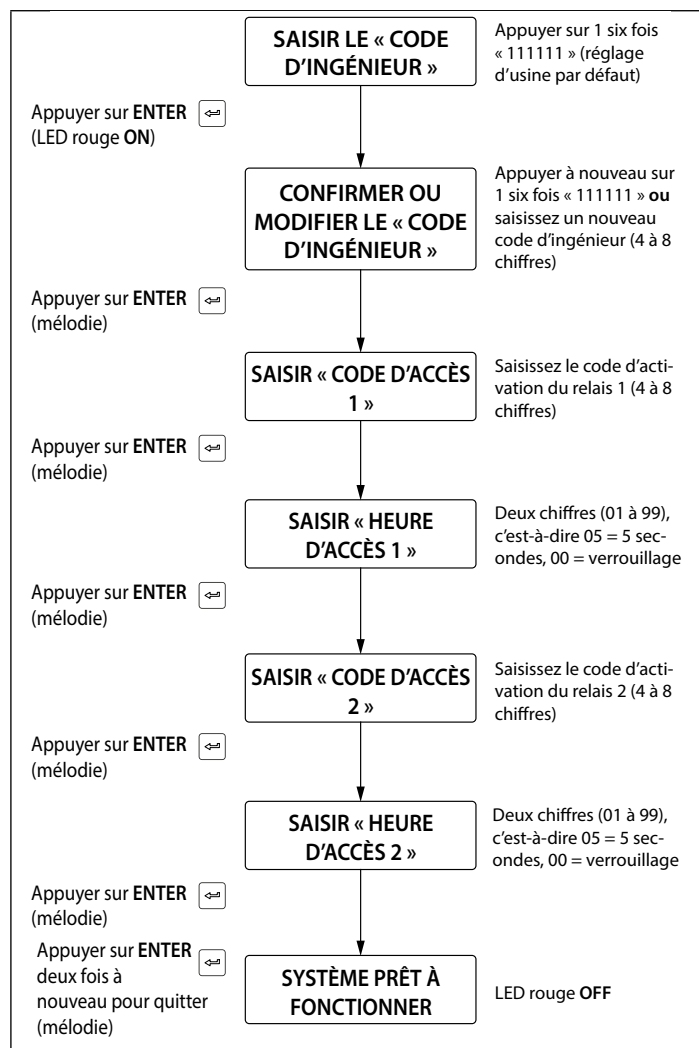
Art. 4903 Information technique

GUIDE DE PROGRAMMATION

- Saisir le **CODE D'INGÉNIEUR** : pour la première fois, saisir six fois 1 (valeur par défaut 111111) et appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (la LED rouge s'allume).
- Confirmer le **CODE D'INGÉNIEUR** : saisir à nouveau le même code **ou** saisir un nouveau code (4 à 8 chiffres), puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (mélodie).
- Saisir le code (4 à 8 chiffres) pour activer le **RELAIS 1**, puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (mélodie).
- Saisir la durée de fonctionnement du **RELAIS 1** (2 chiffres entre 01 et 99, par ex. 05 = 5 secondes, 00 = verrouillage), puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (mélodie).
- Saisir le code (4 à 8 chiffres) pour activer le **RELAIS 2**, puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (mélodie).
- Saisir la durée de fonctionnement du **RELAIS 2** (2 chiffres entre 01 et 99, par ex. 05 = 5 secondes, 00 = verrouillage), puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer, (mélodie).
- Appuyer à nouveau deux fois sur **ENTRÉE**  pour quitter la programmation (mélodie).
- Le système est prêt à être utilisé (la LED rouge **S'ÉTEINT**).

REMARQUES RELATIVES À LA PROGRAMMATION

- En appuyant deux fois sur le bouton **ENTRÉE**  pendant le processus de programmation, sans modifier aucun paramètre, cette action permet de quitter le menu de programmation.
- Lors de la saisie d'un code de relais, il doit être différent du **CODE D'INGÉNIEUR**.
- Pour verrouiller le relais, saisir le code d'accès puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer. Pour verrouiller le relais, saisir le code d'accès puis appuyer sur **ENTRÉE**  pour confirmer.



RÉINITIALISATION DU MODULE DE VERROUILLAGE AUX CONFIGURATIONS D'USINE PAR DÉFAUT

Suivre les étapes ci-dessous pour configurer le module de verrouillage aux configurations d'usine par défaut :

1. Retirer/débrancher l'alimentation du module de verrouillage **Art.4903** ;
2. Court-circuiter les bornes- et **SW2**, voir **Fig.11**.
3. Appuyer sur le bouton **ENTRÉE**  et le tenir enfoncé pendant le rétablissement de l'alimentation.
4. Une fois l'alimentation du module de verrouillage rétablie, attendre que celui-ci émette un bip et que la LED d'état rouge (**Fig.8, C**) s'arrête de clignoter.
5. Relâcher le bouton **ENTRÉE**  et supprimer le court-circuit entre les bornes - and **SW2**, voir **Fig.12**.
6. Le **CODE D'INGÉNIEUR** a été réinitialisé aux configurations d'usine par défaut, 6x1 (« 111111 »), les relais ont été réinitialisés sur 5 secondes et les codes d'accès internes de RLY1 et RLY2 effacés.

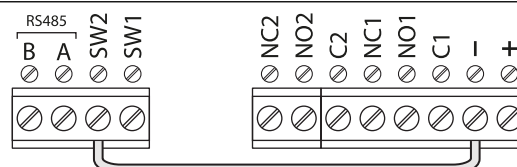


Fig. 11

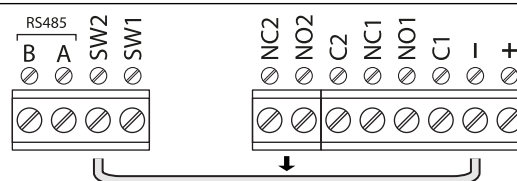


Fig. 12

Art. 4903 Information technique

PROGRAMMATION EN CAS D'INTÉGRATION AVEC LE MODULE GSM PRO (ART.4810) VIA LES CONNEXION BUS RS485

Art.4903 peut également être programmé à l'aide du logiciel PC **GSMSK** (se référer au manuel **GSMSK_66251720-FR_V2-1** ou ultérieur), par SMS (voir remarques relatives à la **programmation de l'interphone GSM** pages 36 - 66) et en utilisant des applications mobiles GSM (voir remarques relatives aux **applications mobiles GSM** à la page 67). Lorsqu'il est câblé directement au module GSM à l'aide du bus RS485, voir **Fig.13**, des fonctionnalités de code d'accès supplémentaires du module GSM 4G deviennent disponibles, notamment :

- Programmation de jusqu'à 400 codes d'accès permanents (000 - 399).
- Attribution de l'un des 400 codes d'accès à un niveau d'accès (0 - 9) et à un relais.
- Programmation de jusqu'à 32 codes d'accès temporaires.
- Attribution de l'un des 32 codes temporaires à une période de temps spécifique (entre 1 et 255 heures) après laquelle le code sera supprimé. La période de temps démarre à partir du moment de la première utilisation du code.
- Attribution de l'un des codes, permanents ou temporaires, pour déclencher l'un ou une combinaison des deux relais (RLY1 et/ou RLY2).

Se reporter également aux remarques relatives à la **connexion réseau RS485** sur les pages 29 - 31.

Les codes d'accès peuvent comporter de 4 à 8 chiffres et sont enregistrés dans la mémoire du module GSM et non dans le clavier.

Même lorsque le **Art.4903** est connecté au module GSM 4G avec la connexion bus RS485 tout code d'accès programmé directement à l'aide du clavier, en suivant le diagramme de programmation page 18, pour les relais 1 et 2 (comme si le clavier était programmé en tant que clavier autonome), le relais respectif fonctionnera toujours.

La connexion RS485 permet également de mettre en réseau le clavier avec les autres claviers **Art.4903** et les lecteurs de proximité **Art.4850** pour lesquels chaque module nécessite de configurer un ID, voir les remarques relatives à la **configuration de l'ID d'unité du clavier** à la page 17, un total de maximum 8 dispositifs peut être mis en réseau.

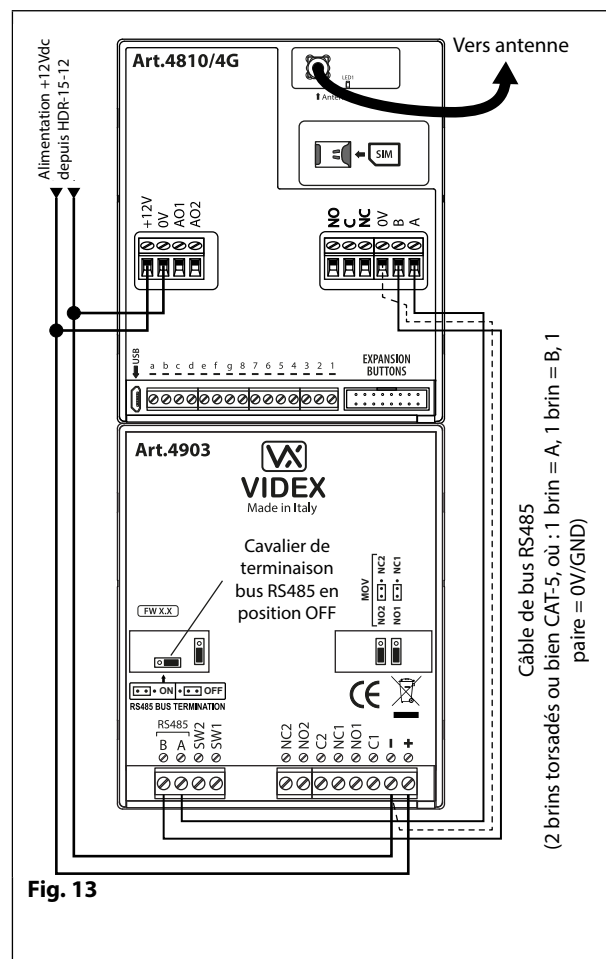


Fig. 13

CONNEXION BUS RS485 ET À QUEL MOMENT INSTALLER UNE RÉSISTANCE 120Ω

Veuillez noter que pour le câble de bus RS485 sur une courte distance, comme indiqué dans la **Fig.13**, le cavalier de terminaison de bus (**JP1**) sur le clavier doit être réglé sur la position **DÉSACTIVÉE** et une résistance 120Ω n'est pas requise entre les bornes **A / B** sur le module GSM **Art.4810/4G**. La terminaison de bus RS485 est nécessaire uniquement lorsque des dispositifs RS485 supplémentaires sont connectés sur le bus RS485 sur des distances plus longues (se reporter aux remarques relatives à la **connexion réseau RS485** aux pages 29 - 31 pour de plus amples informations).

BORNES DE CONNEXION

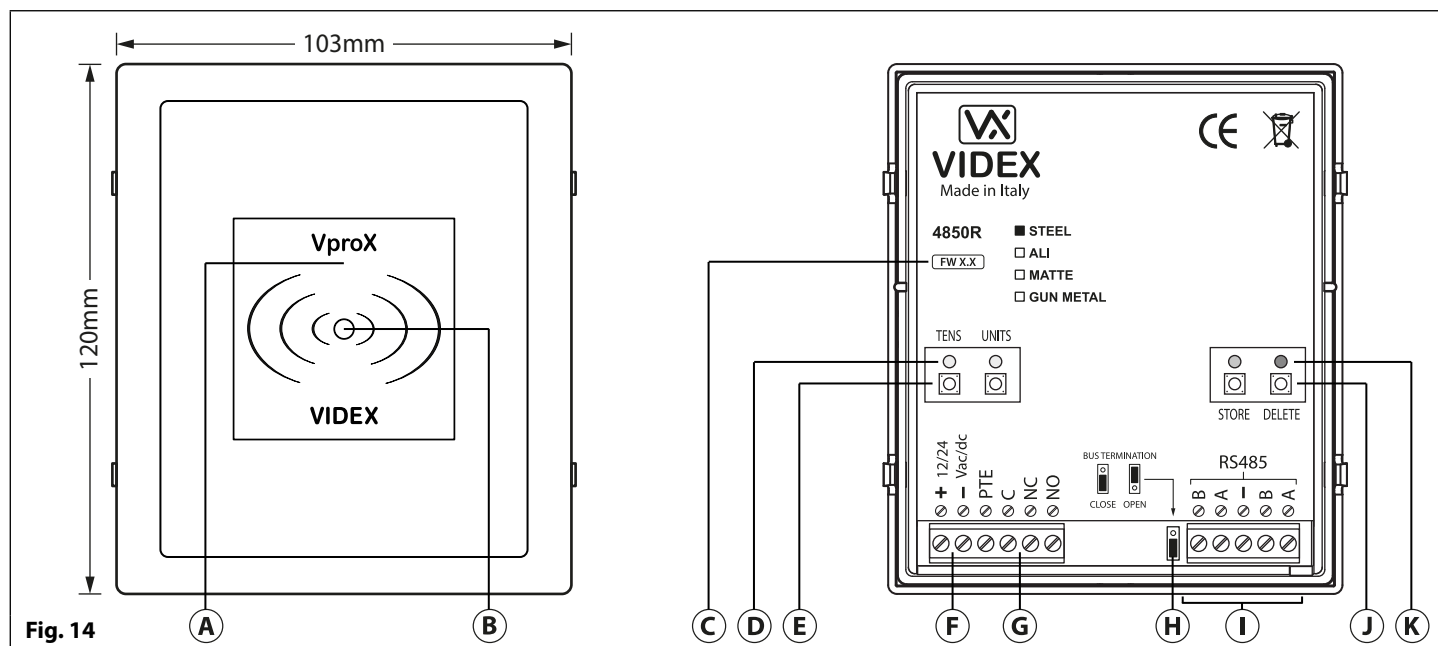
Connexion	Description	Contacts de relais : 3A @ 24Vac/dc (max.)
+	Entrée d'alimentation 12-24 V AC ou DC	
-	Entrée d'alimentation 0V	
C1	Connexion commune du relais 1	
NO1	Connexion normalement ouverte du relais 1	
NC1	Connexion normalement fermée du relais 1	
C2	Connexion commune du relais 2	
NO2	Connexion normalement ouverte du relais 2	
NC2	Connexion normalement fermée du relais 2	
SW1	Entrée commutée 0 V pour déclencher le relais 1	
SW2	Entrée commutée 0 V pour déclencher le relais 2	
A	Connexions Bornes de bus RS485	
B		

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Tension de fonctionnement :	12 V - 24 Vac/dc +/- 10 %
Consommation de courant :	20mA (veille) ; 70mA (max.)
Nombre de relais :	2, RLY1 et RLY2 (C, NC et NO)
Courant/Tension du relais :	3A @ 24Vac/dc (max.)
Entrées Push to exit :	2, SW1 et SW2 (0V commuté)
Connexions Bus RS485 :	Oui, A et B
Terminaison RS485 :	Cavalier JP1
Réglage du rétroéclairage :	Cavalier JPL
Possibilité de mise en réseau :	Oui via RS485 (jusqu'à 8 dispositifs max.)
Protection contre électromotrice :	2x cavaliers MOV, JP2 et JP3
Nombre de codes :	2 codes, 1 par relais (autonome), 400 codes permanents (via RS485), 32 codes temporaires (via RS485)
Programmation :	Via clavier (autonome), Message texte SMS (via RS485), Logiciel PC GSMSK (via RS485), ou les applications mobiles GSM
Température de fonctionnement :	-10 +50°C

Art. 4850R Information technique

ART. 4850R MODULE LECTEUR DE PROXIMITÉ



DESCRIPTION

Le lecteur de proximité **Art.4850R** est un lecteur d'extension qui peut être connecté au modèle GSM **Art.4810/4G** via une connexion bus RS485. Il permet à l'interphone GSM d'avoir jusqu'à 7 portes d'accès de proximité supplémentaires ou peut être utilisé avec une combinaison d'accès de proximité et d'accès codé à l'aide du clavier **Art.4903** (jusqu'à un total de 8 appareils avec le module GSM lecteur intégré en tant que dispositif ID.1).

La partie avant du module possède une LED trois couleurs afin d'indiquer à l'utilisateur l'état du lecteur (orange = veille, vert = accès accordé et rouge = accès refusé). Le lecteur est incorporé dans un module Série 4000 doté d'un cadre frontal périphérique en aluminium ou en acier inoxydable, voir la **Fig.14**.

Lorsqu'il est connecté à l'interphone GSM 4G avec la connexion bus RS485, il peut être programmé en envoyant des messages texte SMS (se référer aux remarques relatives à la **programmation de l'interphone GSM** aux pages 39 - 66), en utilisant le logiciel PC **GSMSK** ou en utilisant les applications mobiles GSM **Videx SMS Wizard** ou **Videx SMS Wizard PRO**.

Il possède un seul relais intégré avec des connexions communes (C), normalement ouvertes (NO) et normalement fermées (NC) et une entrée 0V commutée Push to exit (PTE) pour permettre l'activation du relais. Le temps de fonctionnement du relais peut être réglé sur 01 - 99 secondes ou 00 pour le verrouillage et peut être programmé en utilisant une combinaison des dizaines, des unités et des boutons de stockage à l'arrière du module (voir également **programmation du temps relais** à la page 21). La présentation d'une clé électronique programmée active le relais pendant la durée de relais programmée.

L'ID de l'unité (1 - 8) peut être défini en utilisant une combinaison des boutons d'unités, d'enregistrement et de suppression situés à l'arrière du module (voir également **réglage de l'ID d'unité** à la page 21).

REMARQUE IMPORTANTE : Le lecteur **Art.4850R** peut être utilisé uniquement comme lecteur d'extension pour l'interphone GSM, la programmation ne peut donc être effectuée (lorsqu'il est connecté par RS485) qu'en envoyant des messages texte SMS au module GSM, en utilisant le logiciel PC **GSMSK** (version du logiciel 4.1.0.25 ou version ultérieure) ou en utilisant les applications mobiles GSM. La configuration de l'ID de l'unité et la durée de relais sont les seuls éléments pouvant être programmés manuellement. Toutes les données de clés électroniques de sécurité sont effectivement stockées dans la mémoire du module GSM et non dans le lecteur de proximité. Clés électroniques compatibles : 955/T, 955/B, 955/R, 955/G and/or 955/Y ; cartes de proximité compatibles : 955/C.



REMARQUE IMPORTANTE : LES CARTES/CLÉS ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ MIFARE NE PEUVENT PAS ÊTRE UTILISÉES AVEC CE LECTEUR.

CAVALIER DE TERMINAISON BUS RS485

Le cavalier à l'arrière du lecteur de proximité définit la terminaison du bus RS485 lorsqu'il est connecté au module GSM ou à d'autres appareils RS485, voir **Fig.15**.

Par défaut, le cavalier est réglé sur la position fermée (deux broches inférieures).

Lorsque plus d'un dispositif RS485 est connecté au lecteur en ligne et sur le bus RS485, le cavalier peut être réglé sur **OPEN** (deux broches supérieures).

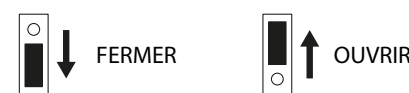


Fig. 15

LÉGENDE

- (A) Rayon de lecture de proximité
- (B) LED d'indication de statut
- (C) Version du firmware actuel (FW X.X)
- (D) LED d'indication de programmation (jaune)
- (E) Boutons de programmation Dizaines et Unités
- (F) Bornes d'entrée d'alimentation
- (G) Entrée PTE et bornes de relais (C/NC/NO)
- (H) Cavalier de terminaison bus RS485
- (I) Bornes de bus RS485
- (J) Boutons de programmation Enregistrer et Supprimer
- (K) LED Enregistrer (vert) et LED Supprimer (rouge)

Art. 4850R Information technique

Le cavalier ne doit être réglé sur **FERMÉ** sur de longues distances de câble et sur la fin de ligne du bus RS485, auquel cas le bus RS485 doit disposer d'une terminaison de fin de ligne aux deux extrémités.

PROGRAMMATION DE LA DURÉE DE RELAIS (00, 01 - 99)

En mode veille, la LED Enregistrer verte et la LED Supprimer rouge à l'arrière du module seront **ALLUMÉES**, les LED des dizaines et unités jaunes seront **ÉTEINTES**.

1. Appuyer d'abord sur le bouton Enregistrer et le maintenir enfoncé pendant environ 6 secondes jusqu'à ce que la LED Enregistrer verte **S'ÉTEIGNE** et que la LED Supprimer rouge reste **ALLUMÉE**, voir **Fig.16**.
2. Utiliser les boutons des dizaines et des unités pour régler la durée d'activation du relais, par ex. pour régler la durée de relais sur 25, appuyer 2 fois sur les boutons des dizaines et 5 fois sur le bouton des unités (écouter le bip de confirmation à chaque pression sur le bouton et observer les LED jaunes des dizaines/unités car elles doivent clignoter à chaque pression sur le bouton), voir **Fig.17**.
3. Appuyer une fois sur le bouton Enregistrer pour confirmer le réglage (écouter à nouveau le bip de confirmation à chaque pression sur le bouton et observer les LED Enregistrer vertes car elles doivent clignoter une fois).
4. La LED verte Enregistrer et la LED rouge Supprimer **S'ALLUMENT** à nouveau et entraîneront à nouveau la mise en veille du lecteur. Le lecteur est prêt à être programmé.

Pour régler la durée de relais pour le verrouillage, appuyer et maintenir enfoncé le bouton Enregistrer (suivre l'étape 1 ci-dessus). Dès que la LED rouge Supprimer reste **ALLUMÉE** et la LED verte Enregistrer est **ÉTEINTE**, appuyer une fois sur le bouton Enregistrer pour confirmer (suivre l'étape 3 ci-dessus). La durée de relais sera réglée sur 00 seconde.

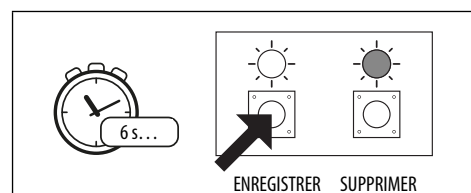


Fig. 16

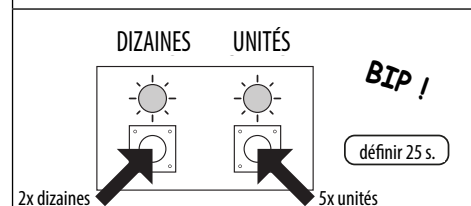


Fig. 17

RÉGLAGE DE L'ID DE L'UNITÉ (1 - 8)

En mode veille, la LED Enregistrer verte et la LED Supprimer rouge à l'arrière du module seront **ALLUMÉES**, les LED des dizaines et unités jaunes seront **ÉTEINTES**.

1. Appuyer et maintenir enfoncés les boutons Enregistrer et Supprimer pendant environ 6 secondes jusqu'à ce que les LED verte et rouge **S'ÉTEIGNENT**, voir **Fig.18**.
2. Utiliser les boutons des unités pour régler l'ID d'unité du lecteur, par ex. pour régler l'ID d'unité sur 5, appuyer 5 fois sur les boutons des unités (écouter le bip de confirmation à chaque pression sur le bouton et observer les LED jaunes des unités car elles doivent clignoter à chaque pression sur le bouton), voir **Fig.19**.
3. Appuyer une fois sur le bouton Enregistrer pour confirmer le réglage (écouter à nouveau le bip de confirmation à chaque pression sur le bouton et observer les LED Enregistrer vertes car elles doivent clignoter une fois).
4. La LED verte Enregistrer et la LED rouge Supprimer **S'ALLUMENT** à nouveau et entraîneront à nouveau la mise en veille du lecteur. Le lecteur est prêt à être programmé.

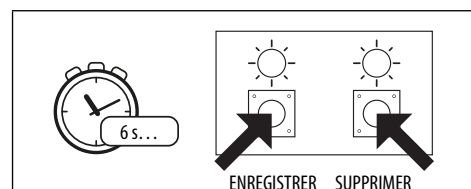


Fig. 18

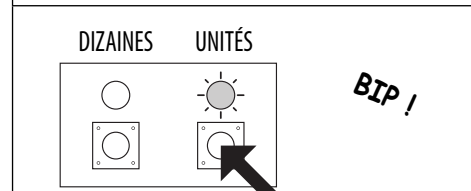


Fig. 19

BORNES DE CONNEXION

Connexion	Description
+	Entrée d'alimentation 12-24 V AC ou DC
-	Entrée d'alimentation 0V
PTE	Entrée commutée 0V pour déclencher le relais
C	Connexion commune du relais
NC	Connexion normalement fermée du relais
NO	Connexion normalement ouverte du relais
B	Connexions Bornes de bus RS485
A	
-	Connexion de la mise à la terre RS485
B	Connexions Bornes de bus RS485
A	

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Tension de fonctionnement : 12V - 24 Vac/dc +/- 10 %
Courant (veille) : 150mA
Courant (fonctionnement) : 150mA (max.)
Nombre de relais : 1x, C, NC et NO
Courant/Tension du relais : 3A @ 24Vac/dc (max.)
Entrées Push to exit : 1x, PTE (0V commutée)
Connexions Bus RS485 : 2x A, 2x B et - (GND)
Terminaison RS485 : Oui, cavalier
Possibilité de mise en réseau : via RS485 (jusqu'à 8 dispositifs max.)
Programmation : Boutons Dizaines, Unités, Enregistrer & Supprimer (uniquement pour l'ID d'unité et de la durée de relais), Message texte SMS (via RS485), Logiciel PC GSMSK (via RS485), ou les applications mobiles GSM

Température de fonctionnement : -10 +50°C

CONNEXIONS GSM4K/4G

[illegible]

Fig.21 montre les connexions de câblage pour un kit audio **GSM4KCR-1/4G** et un kit audio **GSM4KCR-1S/4G** lorsque l'**Art.4903** est utilisé comme un clavier autonome. **Fig.22** montre les connexions d'un kit audio **GSM4KCR-1/4G** et un kit audio **GSM4KCR-1S/4G** lorsque les fonctionnalités de code d'accès supplémentaires du module GSM sont requises pour la connexion avec les bornes de bus RS485 sur le clavier **Art.4903**.

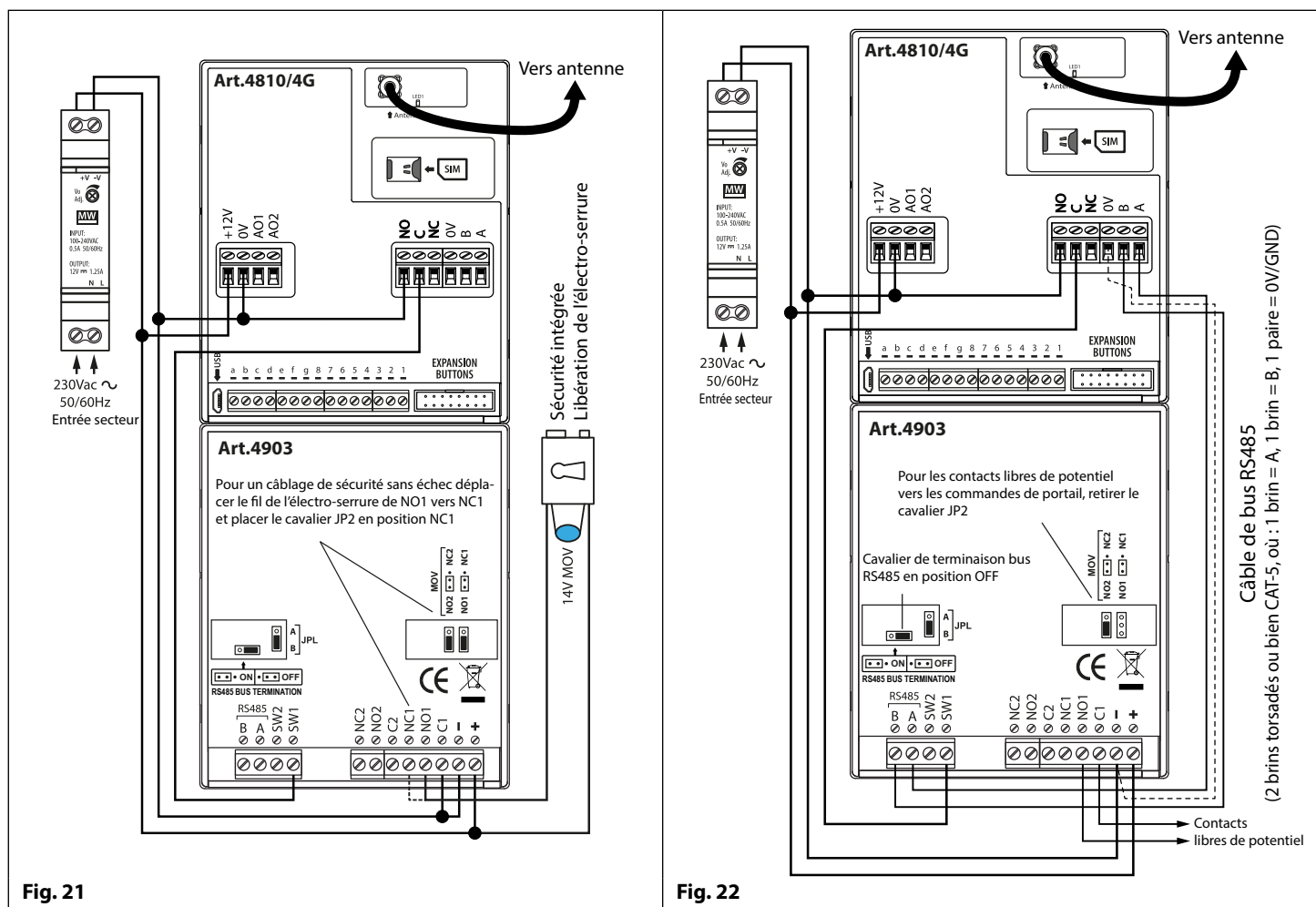
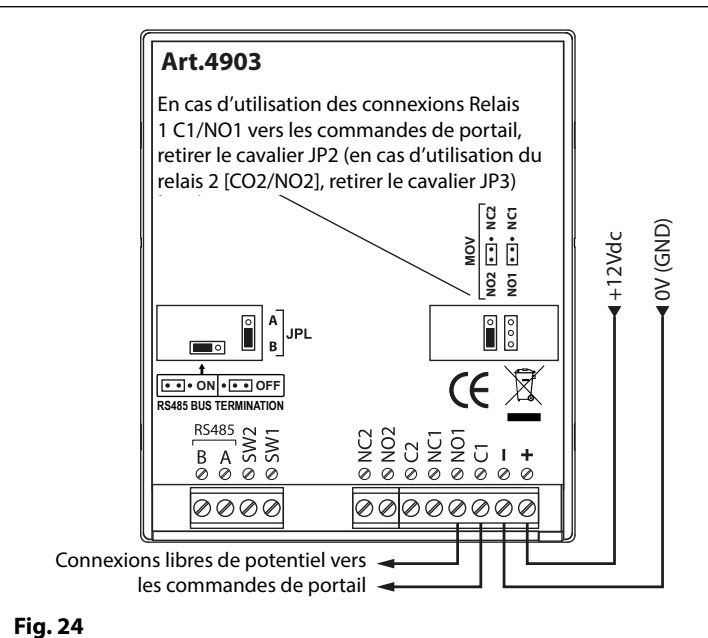
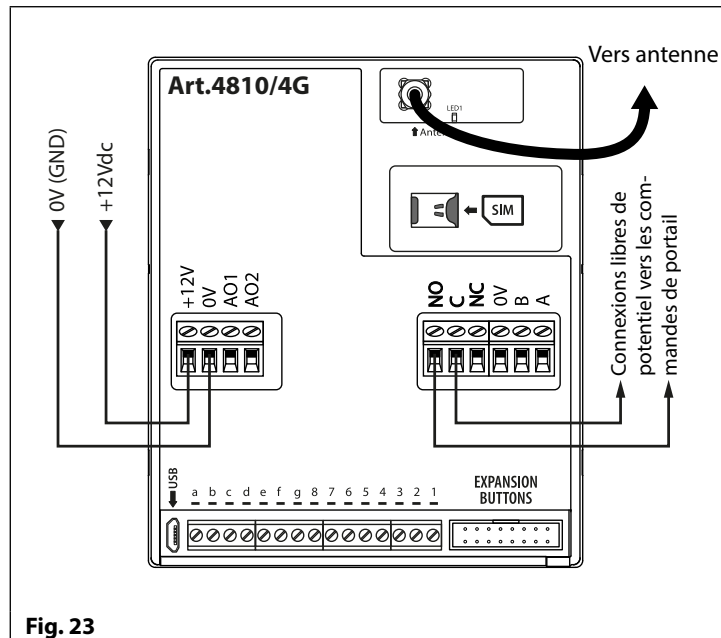


Diagramme de câblage

CONNEXION À UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS DE PORTAIL

Pour un kit audio série **GSM4K/4G** : si le module 4G GSM doit être connecté à un portail électrique, les fils des commandes de portail peuvent être raccordés directement aux bornes de relais NO et C sur le module GSM, comme indiqué à la **Fig.23**.

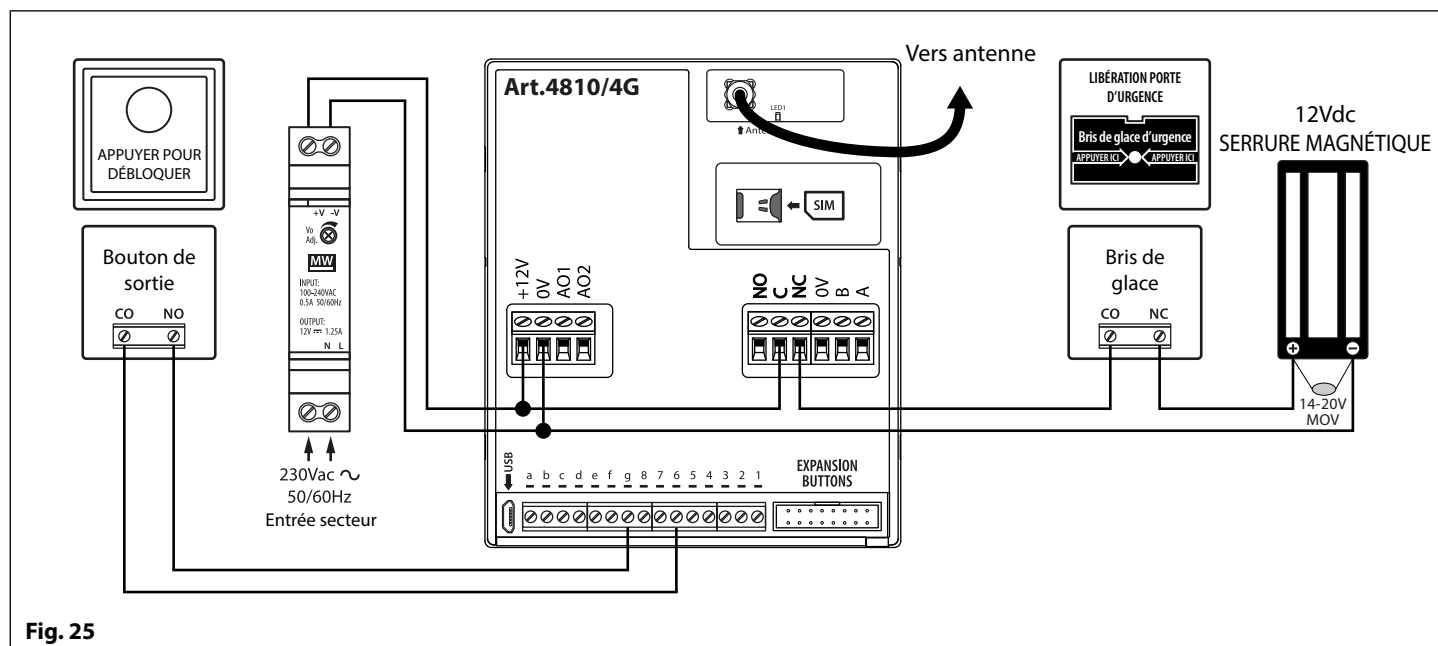
Pour un kit audio série **GSM4KCR/4G** : si les commandes de portail doivent être connectées directement au clavier **Art.4903**, les bornes de relais C1 et NO1 peuvent être utilisées (ou C2/NO2 en fonction du relais requis), sans oublier de retirer le cavalier de protection CEM arrière correspondant (**JP2** ou **JP3**), comme indiqué à la **Fig.24**.



CONNEXION D'UN BOUTON PUSH TO EXIT ET UNE UNITÉ « BRIS DE GLACE »

Le bouton Push to exit doit être configuré comme un commutateur Push to make et ponté sur les bornes **g** & **6** du module GSM **Art.4810/4G**. L'unité « bris de glace », configurée en tant que « Push to break », serait utilisée uniquement lors de la connexion d'une électro-serrure à sécurité intégrée/sans échec (par exemple, une serrure magnétique) et se connecterait en série avec les connexions de relais C et NC du GSM, comme indiqué dans **Fig.25**.

En cas de pression sur le bouton de sortie, le relais GSM est activé pendant la durée de relais programmée. Lorsque l'unité « bris de glace » est activée, elle coupe l'alimentation de la serrure magnétique.



REMARQUE IMPORTANTE : DANS LES CAS OÙ LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE L'ÉLECTRO-SERRURE (À SÉCURITÉ INTÉGRÉE OU SANS ÉCHEC) DÉPASSE LE COURANT NOMINAL DE L'ALIMENTATION HDR15-12 (1,25 A), UNE ALIMENTATION SÉPARÉE AVEC UN COURANT NOMINAL SUFFISANT SERA NÉCESSAIRE POUR ALIMENTER L'ÉLECTRO-SERRURE.

Entrées/Sorties auxiliaires

SORTIE AUXILIAIRE AO1

La sortie auxiliaire AO1 a six modes, de **00** à **05**, et se configure avec la commande **A1M** (voir pages 45-46 pour la liste complète des modes de programmation **A1M**). Il s'agit d'une sortie à collecteur ouvert (commutation basse, 150 mA max.) et le mode de réglage déterminera le comportement de la sortie AO1. Les exemples suivants montrent la façon dont la sortie AO1 peut être connectée.

AO1 MIS EN MODE 00, « APPEL ACTIVÉ »

Lorsqu'elle est configurée en mode **00**, la sortie auxiliaire AO1 s'active au début de l'appel et se désactive à la fin de l'appel. Voir la **Fig. 26**.

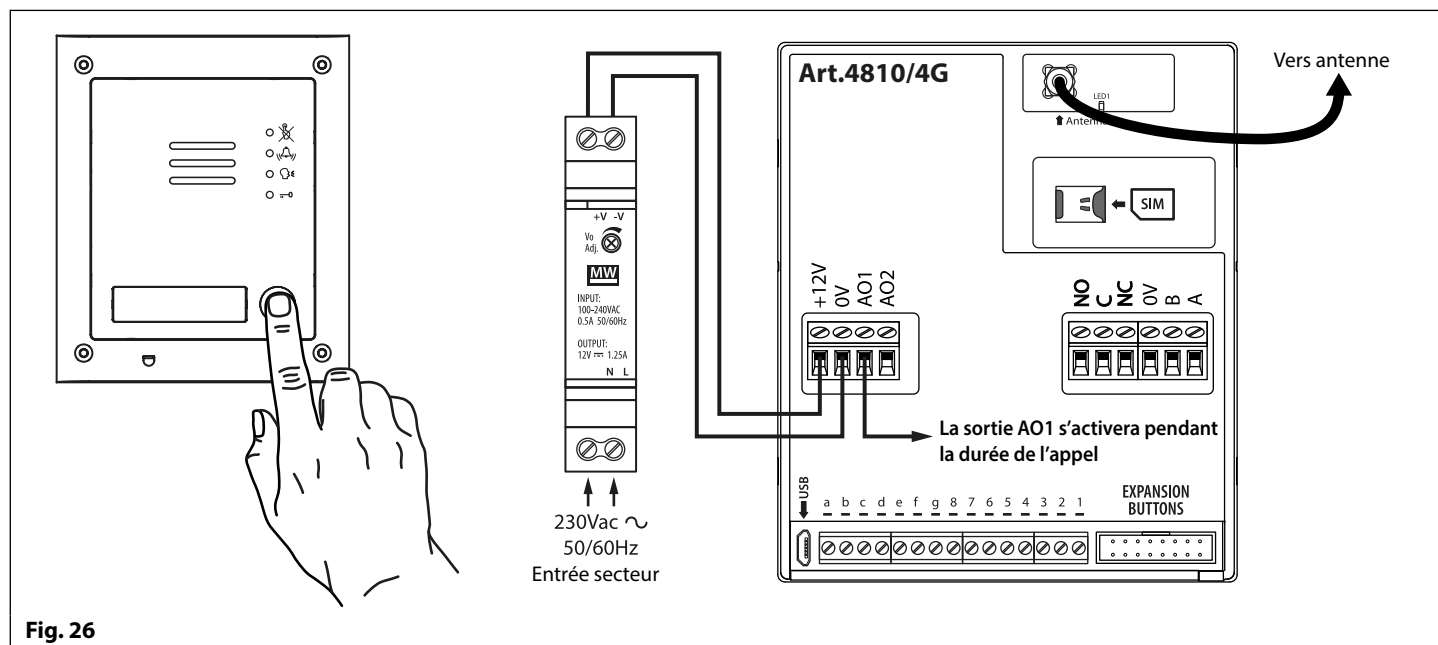


Fig. 26

AO1 MIS EN MODE 01, « UTILISATEUR ACTIVÉ »

En cas de configuration en mode **01**, la sortie auxiliaire AO1 s'active lorsque les bornes **g** et **5** sont pontées sur le module GSM ou lors de la pression de la touche **6** sur le téléphone pendant un appel, comme indiqué sur la **Fig. 27**. La sortie auxiliaire AO1 s'activera uniquement pendant la durée configurée.

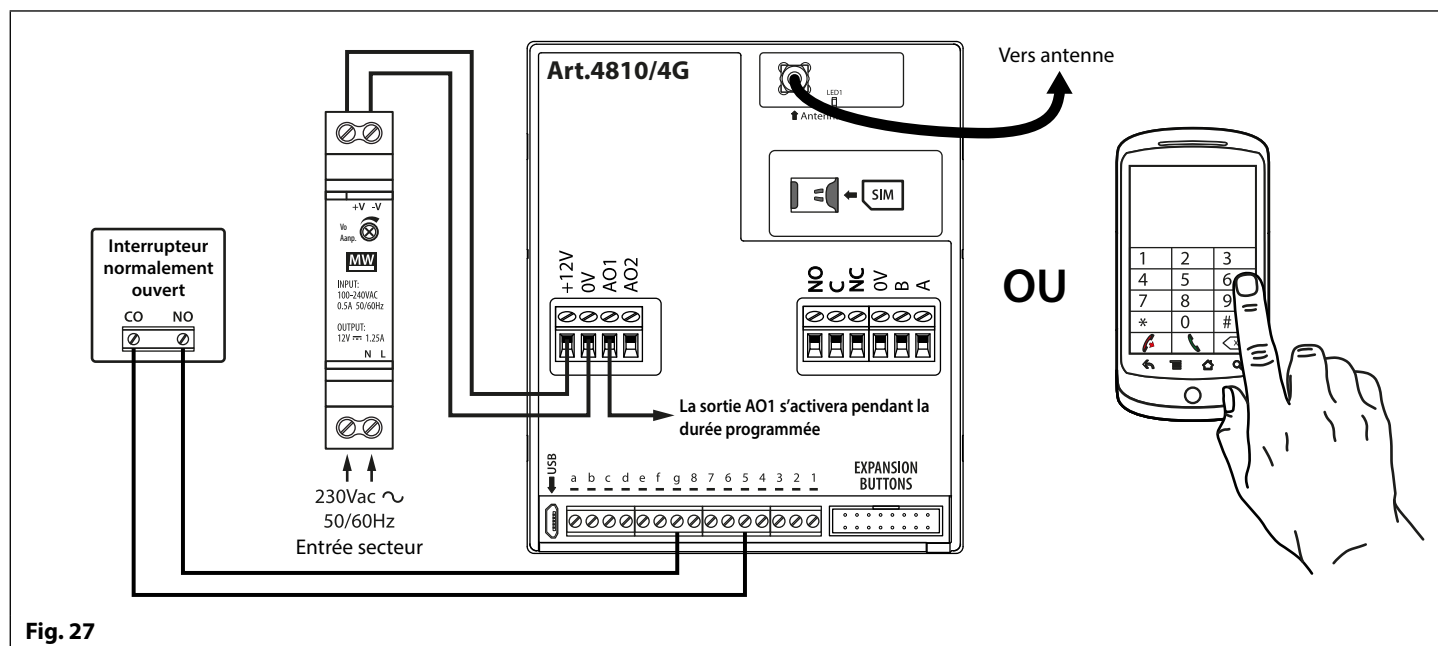


Fig. 27

Entrées/Sorties auxiliaires

AO1 MIS EN MODE 02, « INDICATION D'ÉTAT »

Lorsque la sortie auxiliaire AO1 est configurée en mode **02**, elle 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 AO1 d'indication de l'état :

1. **Pendant un appel** : appuyez sur **9** sur le clavier du téléphone et écoutez 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.
2. **À tout moment** : envoyer le message SMS **1111CHK?** à l'interphone GSM. Un message SMS est renvoyé avec **IN=OP** pour ouverte ou **IN=CL** pour fermée.

Pour cette fonction, un relais supplémentaire est nécessaire et l'entrée AO1 doit être connectée comme indiqué sur la **Fig. 28**.

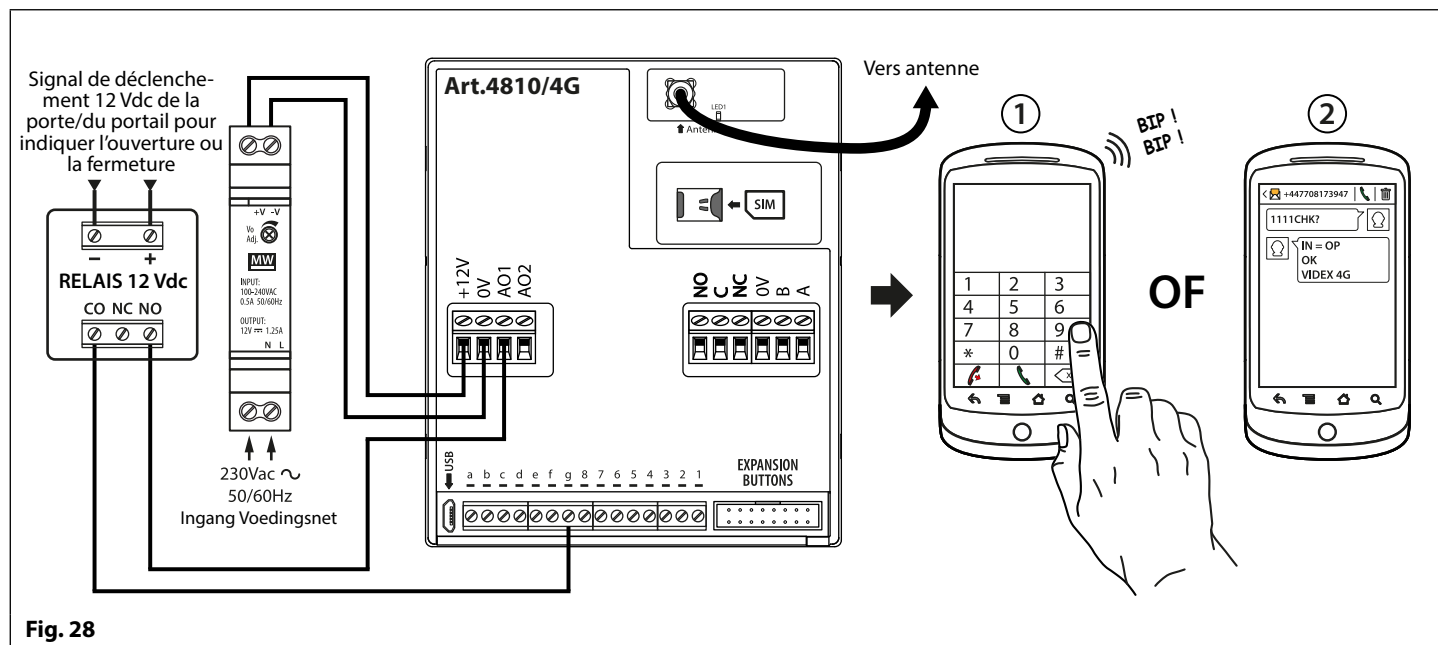


Fig. 28

AO1 MIS EN MODE 03, « DÉVIER LES APPELS VERS UN NUMÉRO MÈRE »

Il est possible de dévier les boutons d'appel GSM vers le numéro principal (en dehors de certaines heures) grâce à la fonction plage horaire **TBA** (se référer aux remarques relatives à la programmation **TBA** des plages horaires à la page 49). Il est possible de dévier les boutons d'appel vers le numéro principal lorsque la sortie auxiliaire AO1 a été configurée en mode **03** (la sortie auxiliaire AO1 est utilisée comme entrée de surveillance). Dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser un commutateur qui active le contact (C/NO) pour activer ou désactiver la fonction « dévier les appels vers le numéro principal » et de connecter la sortie AO1 comme indiqué sur la **Fig. 29**. Dans un cas comme dans l'autre, un numéro principal est nécessaire conformément à la fonction Enregistrer Numéro principal **STM** (se reporter aux remarques relatives à la programmation **STM** à la page 48).

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)).

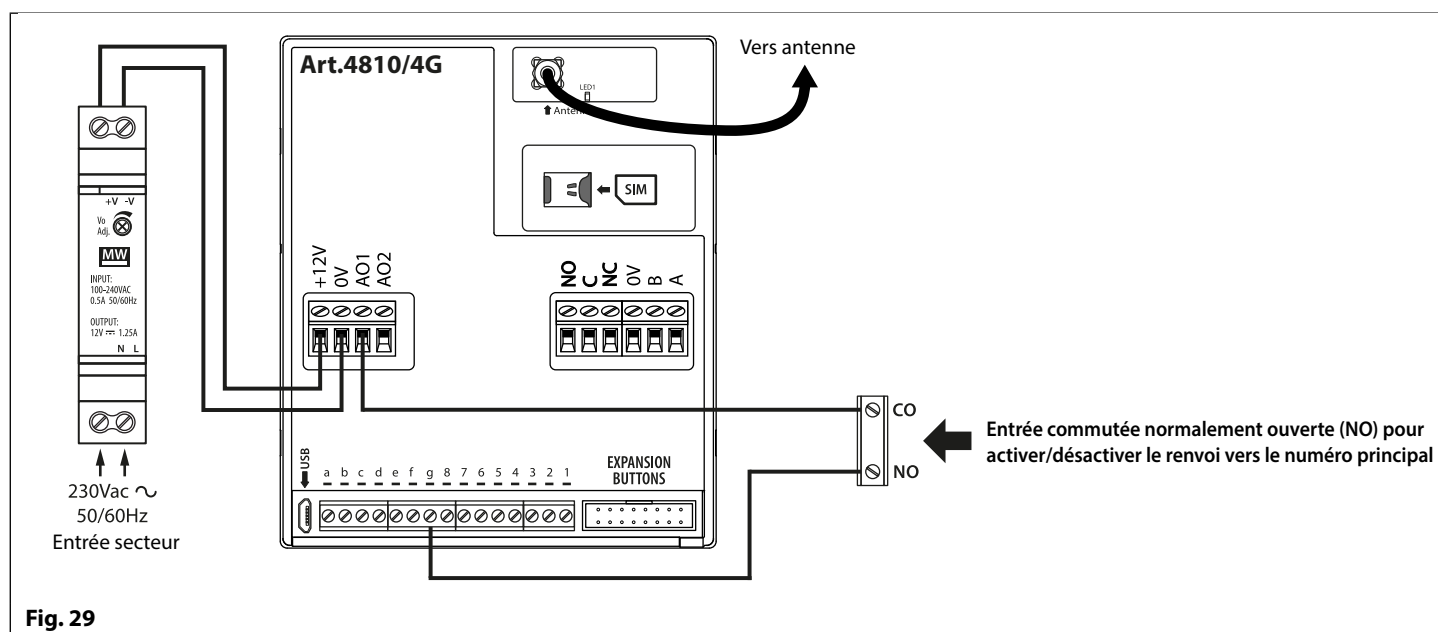


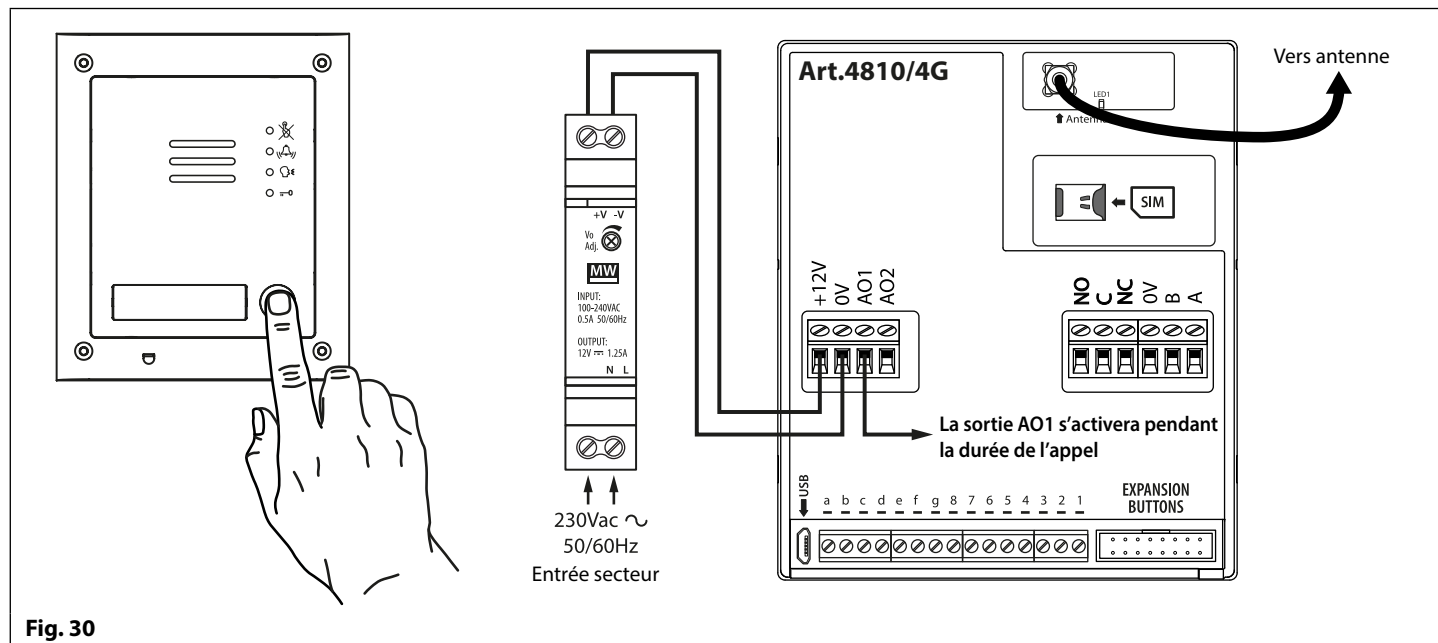
Fig. 29

Entrées/Sorties auxiliaires

AO1 MIS EN MODE 04, « APPEL ACTIVÉ (CHRONOMÉTRÉ) »

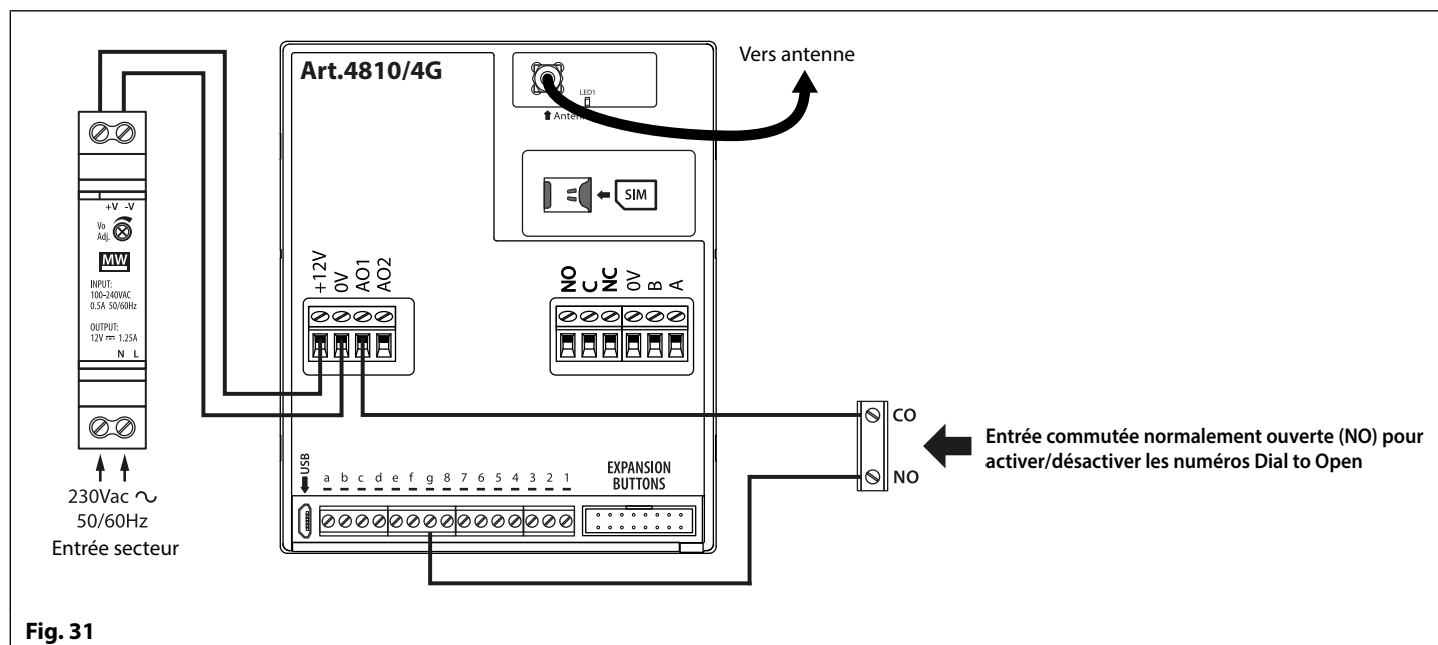
De manière analogue au mode **00**, lorsqu'elle est configurée en mode **04**, la sortie auxiliaire AO1 s'active au début de l'appel et se désactive après écoulement de la durée d'activation configurée pour AO1. Voir la **Fig. 30**.

Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire AO1 en utilisant le code de programmation par message SMS **1111A1Tnn ?** (où **nn** = durée en secondes, voir également les remarques relatives à la programmation **A1T** à la page 45) ou bien à l'aide du logiciel de programmation **GSMSK PC**.



AO1 MIS EN MODE 05 « ACTIVER/DÉSACTIVER LES NUMÉROS DIAL TO OPEN »

Lorsque la sortie auxiliaire AO1 est configurée en mode **05**, les numéros Dial to Open n'activent le relais GSM que lorsqu'un commutateur (C/NO) connecté aux bornes **g** et **AO1**, comme sur la **Fig. 31**, est un circuit ouvert. Lorsque le commutateur est fermé et que les bornes **g** et **AO1** sont pontées, les numéros Dial to Open sont désactivés.



REMARQUE IMPORTANTE : LORSQUE LA SORTIE AUXILIAIRE AO1 EST CONFIGURÉE DANS UN MODE PARTICULIER (00 - 05), IL EST IMPOSSIBLE DE L'UTILISER COMME ENTRÉE OU SORTIE POUR QUOI QUE CE SOIT D'AUTRE.

Entrées/Sorties auxiliaires

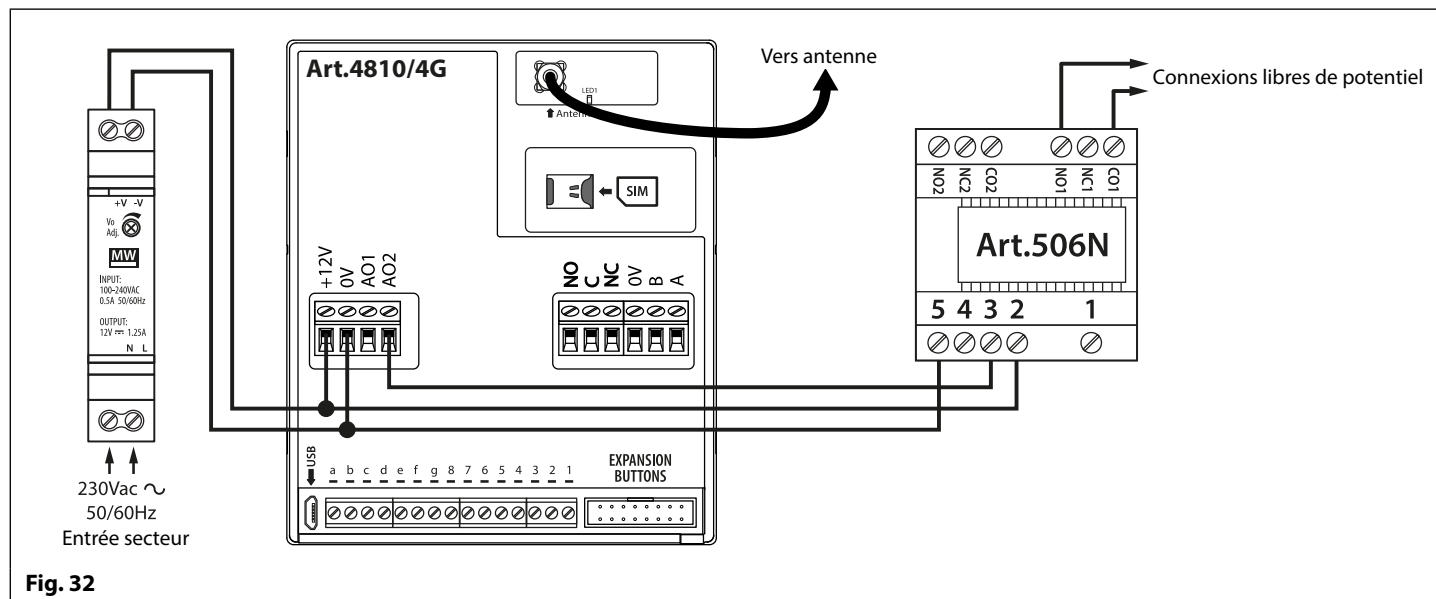
SORTIE AUXILIAIRE AO2

La sortie auxiliaire AO2 est une sortie à collecteur ouvert (commutation basse, 150mA max.) et peut être utilisée pour commuter un déclenchement négatif sur un dispositif à commutation transistor, par exemple un Art.506N, pour le temps **A2T** programmé (voir les notes page 46 pour le réglage du temps **A2T**). Ce qui peut être particulièrement utile lors de la commutation d'un dispositif supplémentaire, par exemple un contrôle de portail secondaire.

L'entrée AO2 peut seulement être déclenchée de deux façons :

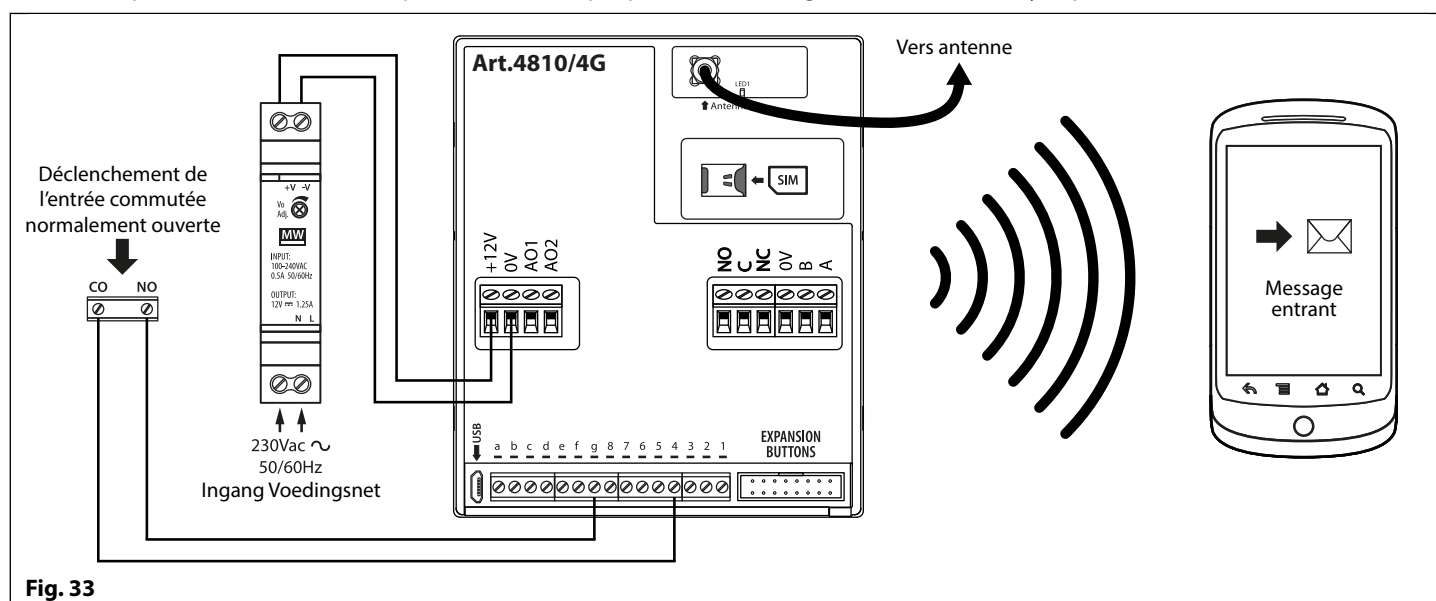
1. **Pendant un appel** : appuyez sur 5 sur le clavier du téléphone pour activer AO2 pour le temps **A2T** programmé.
2. **À tout moment (en fonction de l'opération requise), envoyez l'un des messages SMS suivants à l'interphone GSM** :
1111A2O ? Pour déclencher la sortie AO2 pour le temps **A2T** programmé. **1111A2L ?** Pour verrouiller la sortie AO2. **1111A2U ?** Pour déverrouiller la sortie AO2.

Pour cette fonction, un dispositif à commutation à transistor supplémentaire sera requis. La **figure 32** ci-dessous montre un exemple de connexion d'un relais Art.506N vers la sortie AO2.



ENTRÉE AUXILIAIRE 2

L'entrée auxiliaire 2 se connecte aux bornes g et 4 sur le module GSM. Lorsque cette entrée est déclenchée, elle envoie un message SMS au numéro de téléphone principal, comme indiqué sur la **Fig. 33**, (pour enregistrer un numéro principal **STM**, suivre les instructions du chapitre relatif à la programmation par message SMS à la page 48 ou les points pertinents du manuel du logiciel **GSM SK_66251720-EN_V2-1** ou une version ultérieure). Une fois que cette entrée est déclenchée, elle ne peut pas être déclenchée à nouveau pendant 4 minutes, cela permet d'éviter que plusieurs messages SMS soient envoyés pour la même alarme.



REMARQUE IMPORTANTE : L'ENTRÉE AUXILIAIRE 2 A ÉTÉ SPÉCIFIQUEMENT CONFIGURÉE POUR CETTE FONCTION UNIQUEMENT ET **N'ACTIVE PAS** LA SORTIE AUXILIAIRE AO2. SE REPORTER AUX REMARQUES EN HAUT DE CETTE PAGE RELATIVES À L'ACTIVATION DE LA SORTIE AUXILIAIRE AO2.

Connexion USB et RS485 à un ordinateur

CONNEXIONS À UN ORDINATEUR

Le module 4G GSM comprend trois options de connexion à un ordinateur : via une connexion USB ou via une connexion RS485. Les deux méthodes de connexion permettent de faciliter la programmation et le suivi à l'aide du logiciel pour ordinateur **GSMK**.

IMPORTANT : LORSQU'UNE CONNEXION USB EST BRANCHÉE SUR LE 4G GSM LA CONNEXION RS485 EST DÉSACTIVÉE.

Toutes les fonctionnalités de programmation décrites dans ce manuel sont également accessibles à l'aide du logiciel. Des informations complémentaires sur l'utilisation du logiciel pour ordinateur **GSMK** sont fournies dans le manuel technique **GSMK_66251720-EN_V2-1** (ou version ultérieure).

OPTION 1 : CONNEXION USB

Le module GSM peut être connecté à l'aide d'un micro-USB standard à un câble USB tel qu'illustré à la **Fig. 34**. Cette méthode de connexion est principalement utilisée pour la programmation et la configuration du module GSM uniquement.

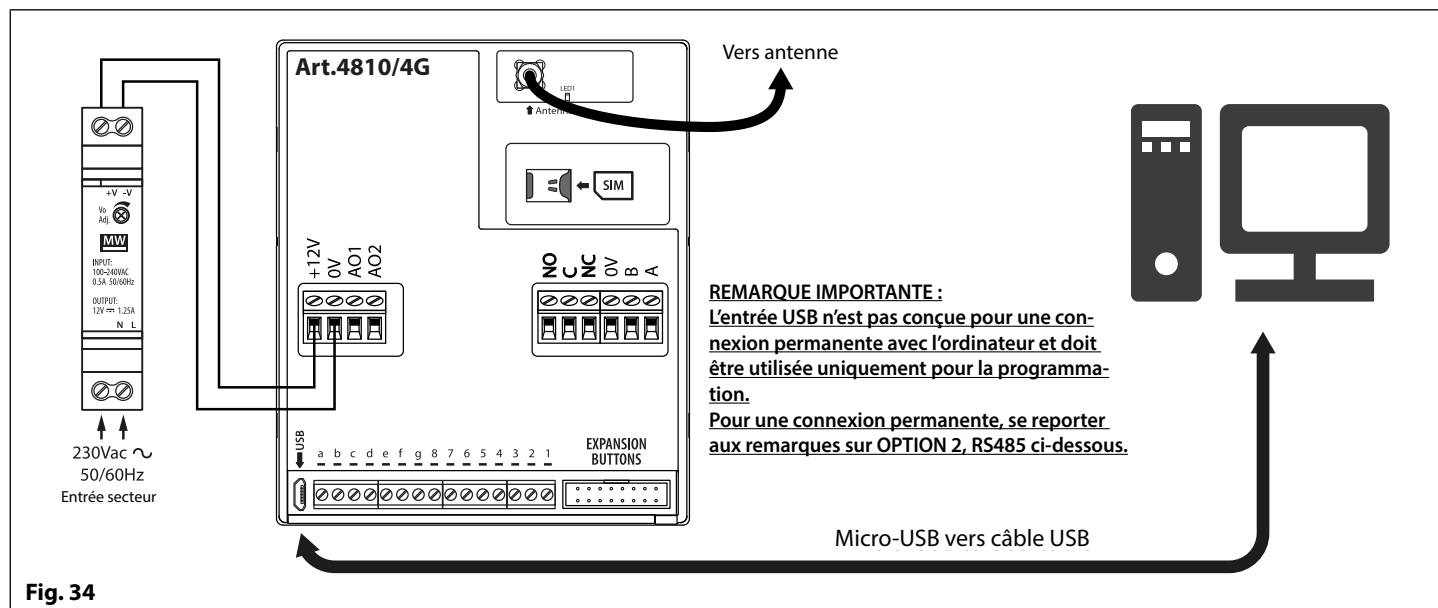


Fig. 34

OPTION 2 : CONNEXION RS485

Le module GSM peut également être connecté à l'aide d'une connexion bus RS485 via un convertisseur RS485 à USB (**Art. 481**), comme le montre la **Fig. 35**. Cette méthode de connexion, comme l'option 1, peut être utilisée pour la programmation et la configuration du module GSM, mais peut également être utilisée dans les cas où une connexion permanente à un ordinateur est requise pour le suivi et le téléchargement de journaux d'événements. Lorsqu'il est connecté de cette façon, le module GSM ne peut être connecté qu'en connexion bus « un-à-un » à l'ordinateur ; un autre module GSM **ne peut pas** être connecté à l'ordinateur sur le même bus RS485.

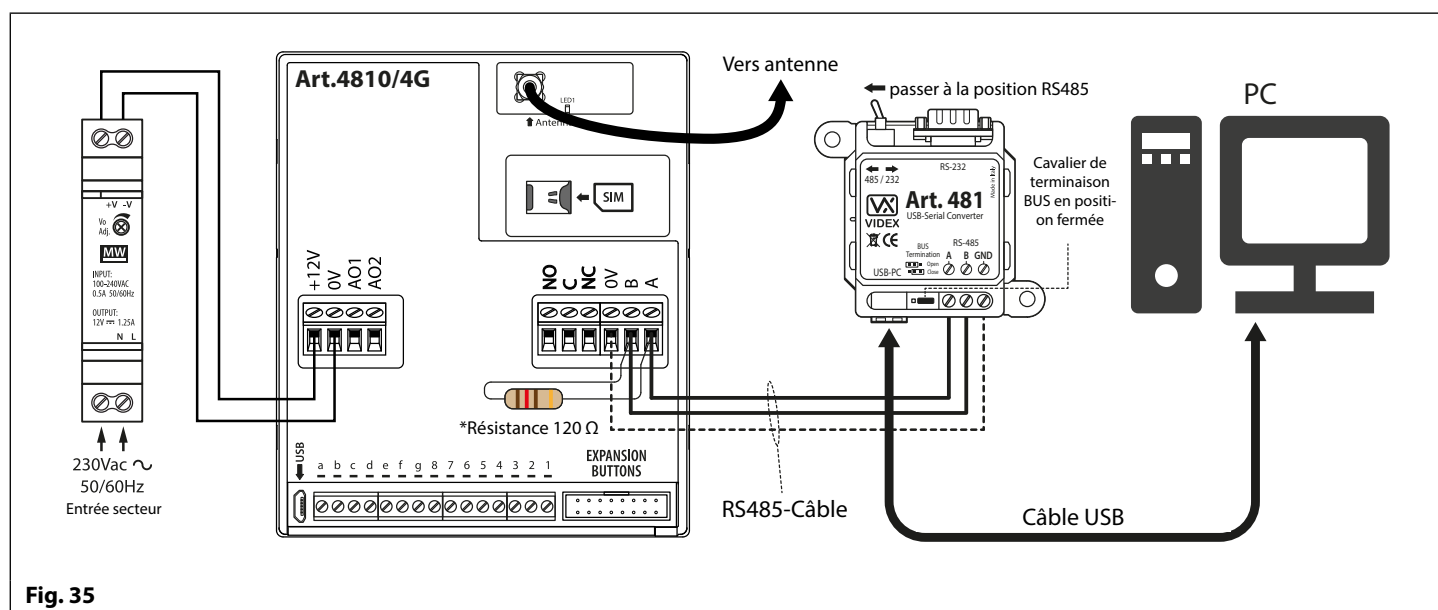


Fig. 35

Pour la terminaison de fin de ligne, une résistance de 120Ω doit être installée entre les bornes RS485 A et B, comme indiqué à la **Fig.35**, mais uniquement si l'interphone GSM 4G est le dernier appareil en ligne et sur une grande distance (500m max.). Sur des distances plus courtes, la résistance 120Ω n'est pas nécessaire et le cavalier de terminaison de bus sur le modèle **Art.481** peut être réglé sur la position **OPEN**.

Connexion Réseau RS485

ART. 4903 - CONNEXION RÉSEAU AVEC RS485

Comment mentionné précédemment, se reporter à la **Fig.13** à la page 19, le clavier **Art.4903** peut être connecté via les bornes de bus RS485 sur le module 4G GSM, ce qui permet de rendre disponibles des fonctionnalités supplémentaires sur le module GSM, notamment :

- La capacité d'enregistrer jusqu'à 400 codes d'accès permanents (000 - 399).
- Attribution de l'un des 400 codes d'accès à un niveau d'accès (0 - 9).
- La capacité d'enregistrer jusqu'à 32 codes d'accès temporaires.
- Attribuez l'un des 32 codes temporaires à une période spécifique (entre 1 et 255 heures) après laquelle le code sera supprimé (la période pendant laquelle le code d'accès est valable commencera à être décomptée uniquement à partir de la première utilisation du code).
- Attribution de l'un des codes d'accès, permanents ou temporaires, pour déclencher l'un ou une combinaison des deux relais (RLY1 et/ou RLY2).

Non seulement la connexion RS485 permet de connecter le clavier **Art.4903** à l'interphone 4G GSM, mais permet également de le connecter en réseau avec d'autres claviers **Art.4903** jusqu'à un total de 8 appareils avec chaque configuration d'appareil portant un ID d'unité (1 - 8). Cette fonctionnalité signifie également que les claviers connectés en réseau peuvent avoir une connexion permanente à un ordinateur avec l'inclusion d'un **Art.481** (convertisseur RS485 vers USB), voir **Fig.37** à la page 30. L'avantage : les claviers peuvent être programmés directement à l'aide du logiciel pour ordinateur **GMSK** et éventuellement surveillés en cas d'événements (se référer au manuel technique : **GMSK_66251720-EN_V2-1** ou version ultérieure pour plus d'informations).

ART. 4850R - CONNEXION RÉSEAU AVEC RS485

Tout comme le clavier **Art.4903**, le lecteur d'extension **Art.4850R** peut également être connecté à l'interphone 4G GSM via les bornes RS485 (jusqu'à un total de 8 appareils, 7 lecteurs avec le lecteur intégré du GSM comme appareil DI.1 et chaque configuration avec un ID d'unité (1 - 8). Comme mentionné auparavant, cette fonctionnalité permet aux lecteurs de proximité supplémentaires d'être connectés en permanence à un ordinateur moyennant l'inclusion d'un **Art.481** (convertisseur RS485 vers USB), voir la **Fig.38** à la page 31.

Les lecteurs de proximité fonctionnent uniquement comme des lecteurs d'extension, de sorte que la capacité maximale des clés électroniques/cartes de proximité stockées sur l'interphone 4G GSM n'est toujours que de 1000 (000 - 999) clés électroniques/cartes.

REMARQUE IMPORTANTE : Le clavier **Art.4903** et le lecteur de proximité **Art.4850R** peuvent être mis en réseau avec le 4G GSM à condition que le nombre total d'appareils sur le bus RS485 ne dépasse pas un total de 8 appareils (à l'exclusion du convertisseur **Art.481**). Tous les appareils situés sur le bus RS485 doivent avoir une configuration d'ID d'unité unique y compris l'interphone GSM, voir la **Fig.36** ci-dessous.

La programmation des fonctionnalités supplémentaires pour le clavier et le lecteur d'extension peut également s'effectuer en envoyant des messages SMS à l'interphone GSM (voir les remarques relatives à la **programmation de l'interphone GSM** aux pages 39 - 66) et en utilisant les applications mobiles GSM (voir les remarques relatives aux **applications mobiles GSM** à la page 67).

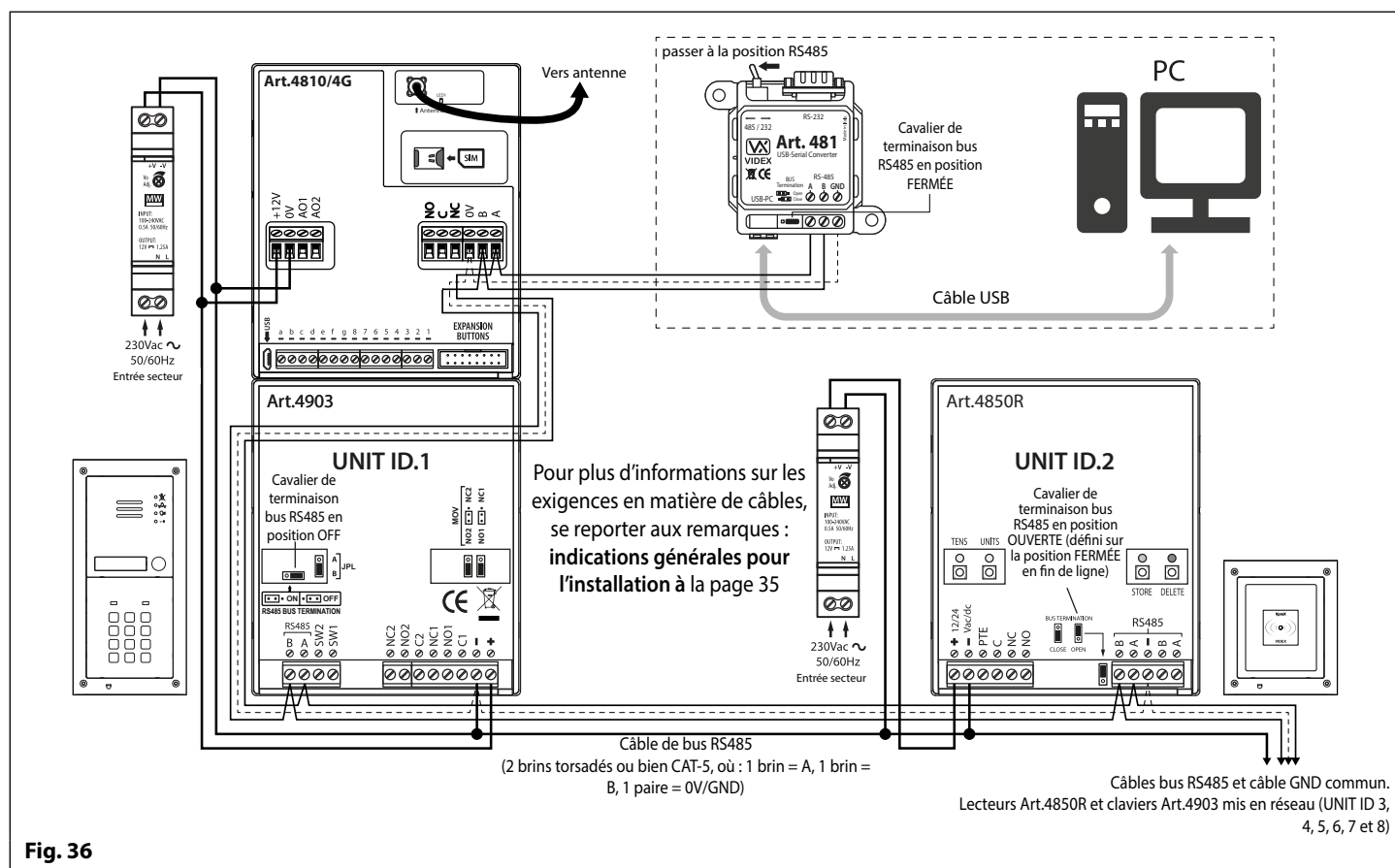
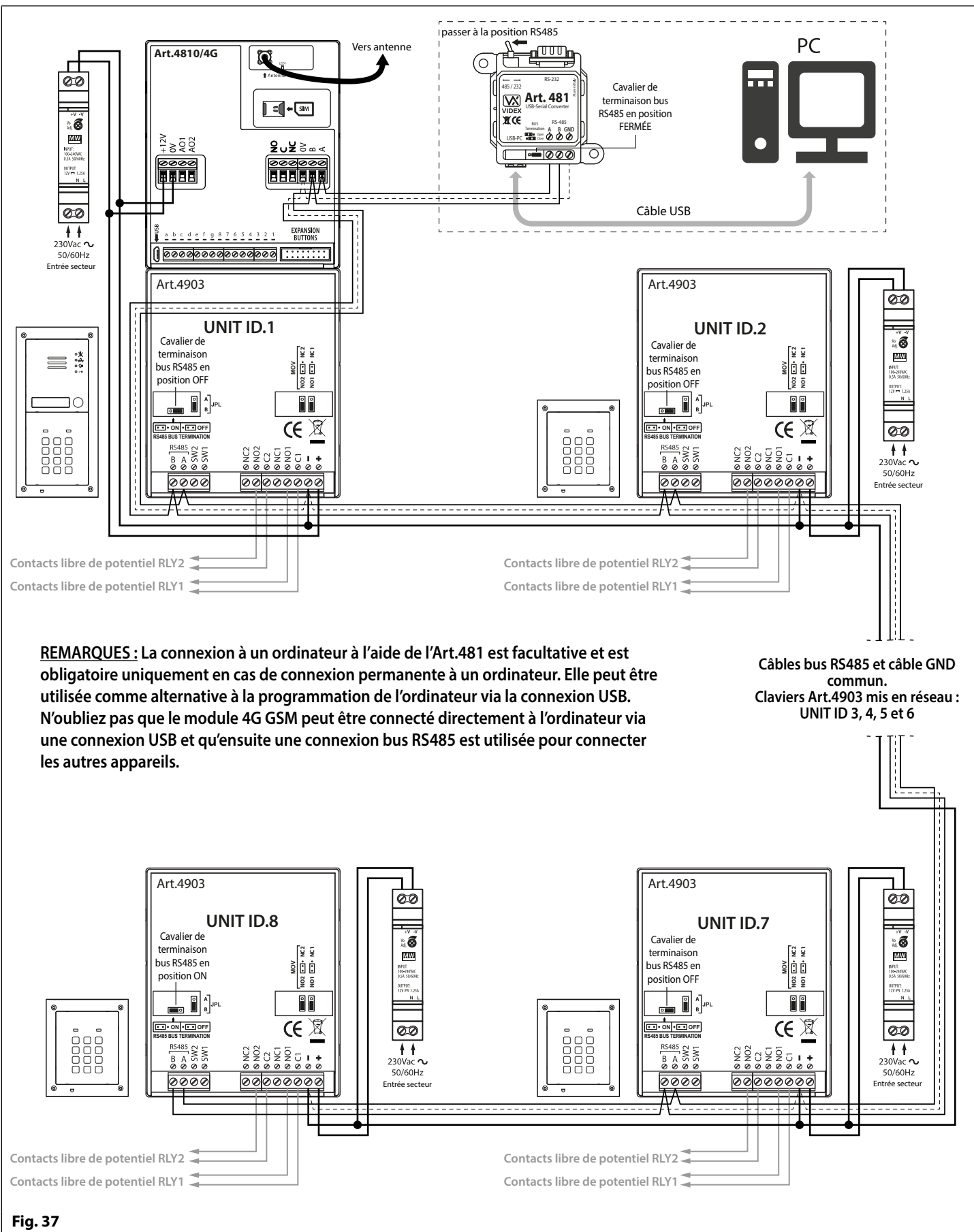


Fig. 36



REMARQUE IMPORTANTE : Pour chaque clavier Art.4903 supplémentaire, une alimentation 12 Vdc (HDR-15-12) sera requise.

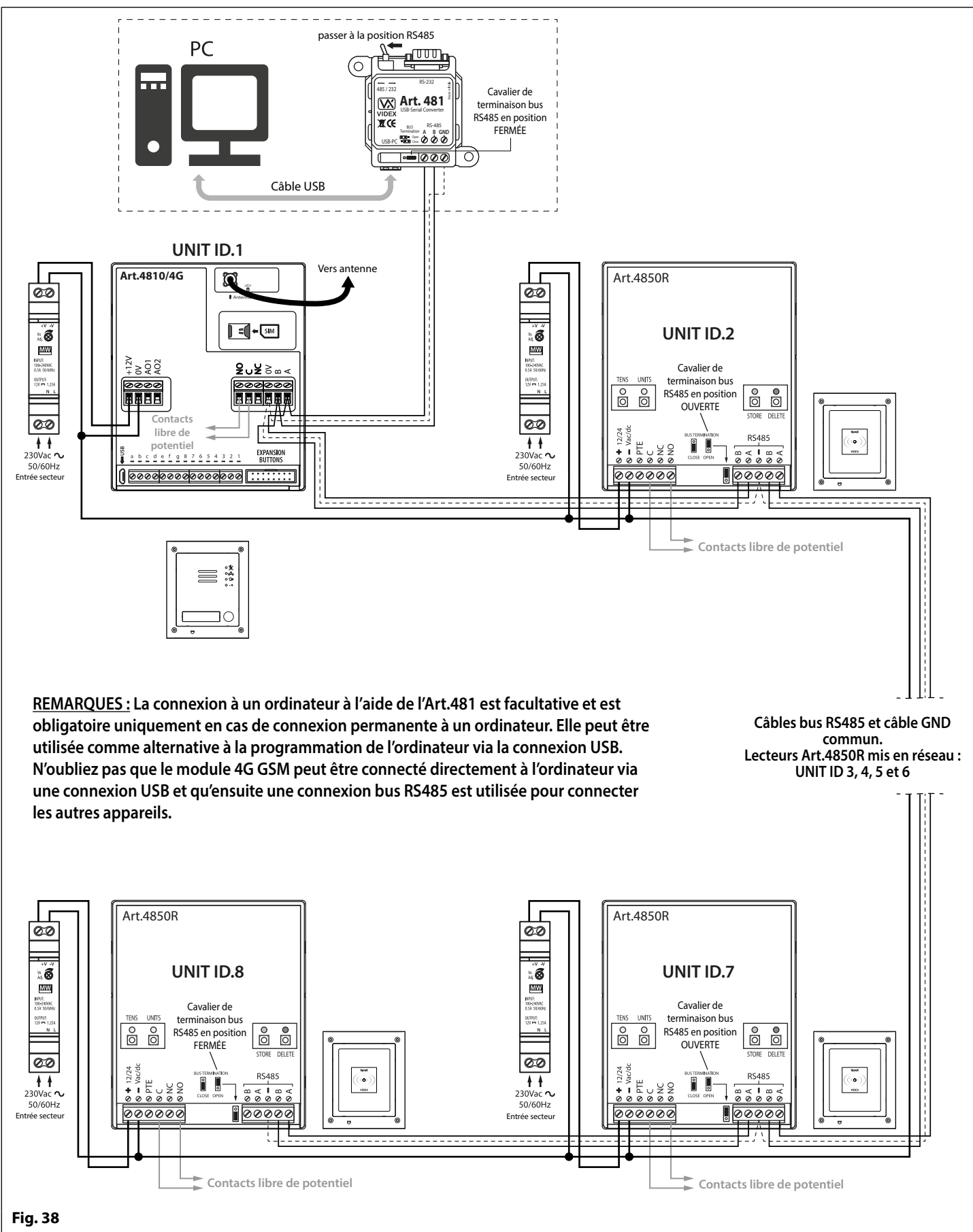


Fig. 38

REMARQUE IMPORTANTE : Pour chaque lecteur de proximité Art.4850R supplémentaire, une alimentation 12 Vdc (HDR-15-12) sera requise.

Indications générales pour l'installation

INDICATIONS DE TAILLE DU CÂBLE

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CONNEXIONS DE DÉVERROUILLAGE DE L'ÉLECTRO-SERRURE

Consulter le tableau suivant pour les connexions de la sortie d'alimentation de l'interphone GSM Art.4810/4G et les raccordements de l'électro-serrure.

Distance	20 m	50 m	100 m
Zone de section transversale (CSA)	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.

CONNEXIONS RS485

Un câble CAT-5 est autorisé lorsqu'1 paire est utilisée pour la connexion 0V/GND et une seconde paire est répartie entre les connexions A et B (par ex. 1 brin de la paire est utilisé pour la borne A, 1 brin de la paire est utilisé pour la borne B, voir la Fig.39).

La distance globale totale entre le premier appareil RS485 en ligne (Art.481 ou module 4G GSM) et le dernier appareil RS485 en ligne (Art.4903 ou Art.4850R) ne doit pas être supérieure à 500 m max. pour obtenir les meilleures performances possibles, voir Fig.40. Il est également important que la terminaison de bus RS485 de fin de ligne de l'appareil respectif (Art.4903 ou Art.4850R) soit en position ON, en dans le cas du module GSM, une résistance de 120 Ohm doit être installée entre les connexions des bornes de bus A et B (sauf si elle est connectée avec Art.481, auquel cas le cavalier de terminaison de bus sur Art.481 doit être en position fermée car ce serait le dernier appareil RS485 en ligne).

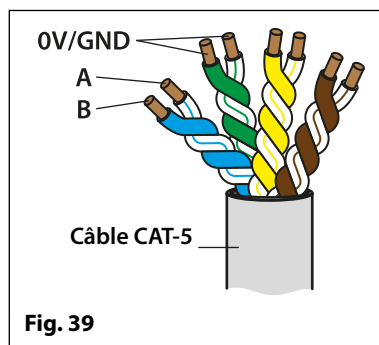


Fig. 39

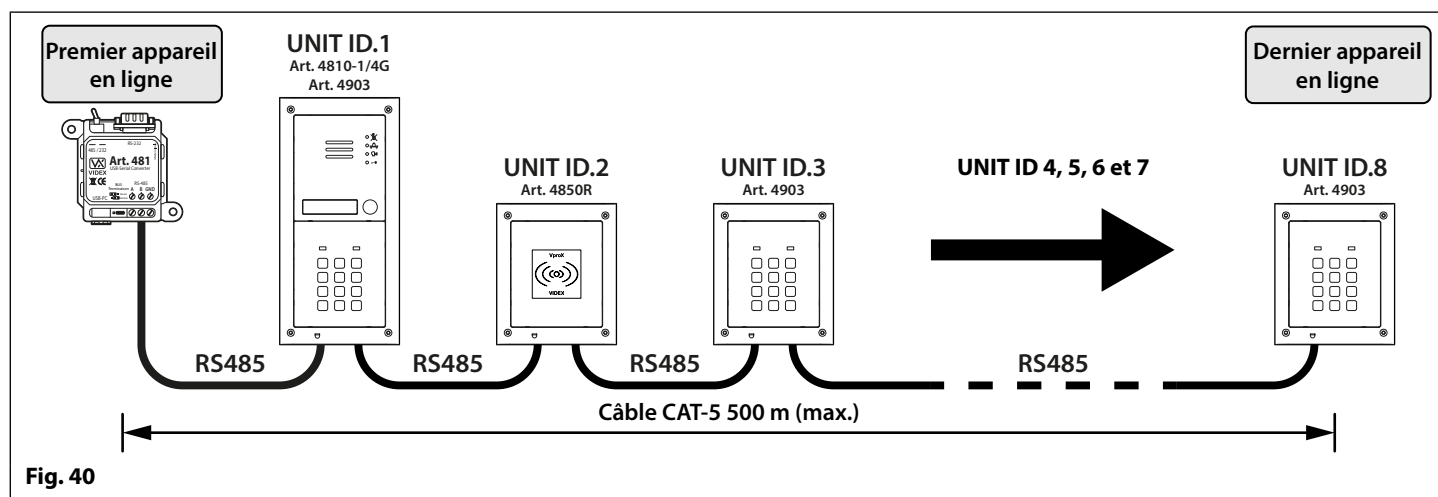


Fig. 40

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.

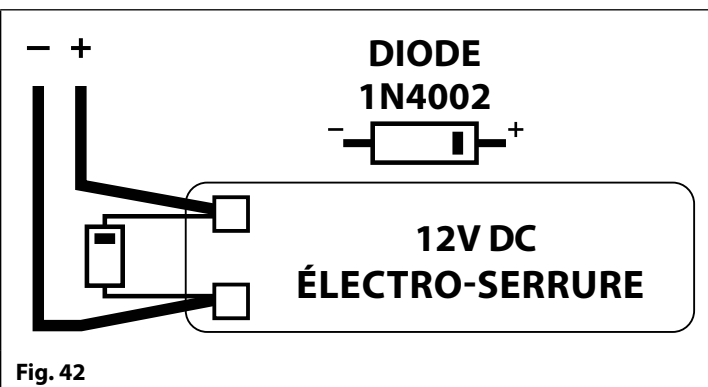
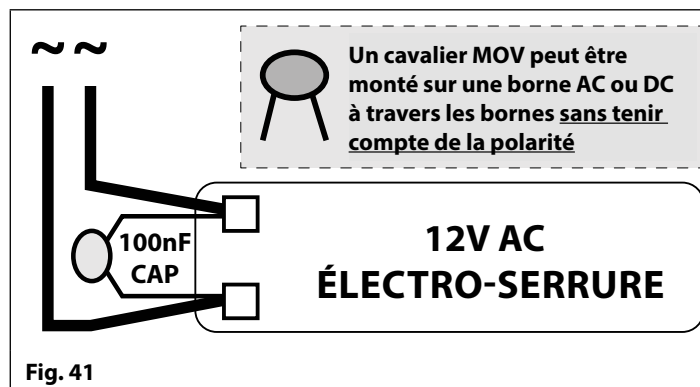
REMARQUES RELATIVES À L'INSTALLATION

- Vérifier que tous les composants soient en parfait état avant l'installation (ne pas poursuivre l'installation en cas de dommages).
- Conservez tous les emballages hors de portée des enfants (veuillez éliminer tous les déchets supplémentaires et les emballages de manière responsable).
- Ne bouchez pas 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 pour le Royaume-Uni ou normes applicables dans le pays d'utilisation en cas d'installations à l'étranger).
- Installer un socle à 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 installés séparément du secteur (idéalement dans un chemin de câble ou un conduit de câbles séparé).

Indications générales pour l'installation

CÂBLAGE DE L'ÉLECTRO-SERRURE ET PROTECTION CONTRE LA FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE

En cas d'installation d'une électro-serrure, une protection contre la force contre-électromotrice est nécessaire. Si vous installez un déclencheur de verrouillage CA, un condensateur à disques en céramique de 100nF devrait être installé à travers les bornes de la serrure, comme le montre la **Fig. 41**. Si vous installez un dispositif de déverrouillage à déclenchement par courant continu (sécurité contre les défaillances ou sécurité contre les pannes), une diode 1N4002 devrait être installée à travers les bornes de la serrure, comme le montre la **Fig. 42**.



Si un condensateur à disques en céramique 100nF ou une diode 1N4002 n'est pas disponible, un MOV 14 - 20V (varistance d'oxyde métallique) peut être monté à travers les bornes à verrouillage (voir la **Fig.41** ci-dessus) et peut être monté sur un verrouillage AC et DC. Des exemples de connexion sont également visibles sur les diagrammes de câblage aux pages 22 et 23.

REMARQUES RELATIVES AUX RACCORDEMENTS AU SECTEUR ET À LA SÉCURITÉ ET EXPLICATIONS

⚠ IMPORTANT : VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

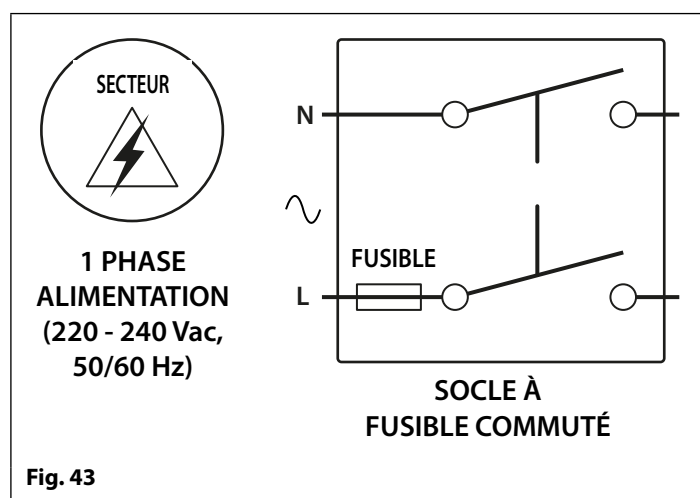
⚠ IMPORTANT : IL EST RECOMMANDÉ DE CONFIER L'INSTALLATION DE TOUT PRODUIT VIDEX ET DE TOUT CÂBLAGE À UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT, UN SPÉCIALISTE DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ OU UN INGÉNIEUR EN COMMUNICATIONS.

- **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 système **DOIT** être installé conformément aux règlements I.E.E en vigueur (en particulier **aux règlements de câblage I.E.E. Règlements BS7671 relatifs aux branchements électriques** pour le Royaume-Uni), ou les normes appropriées de votre pays, en particulier Videx recommande :

- Brancher le dispositif au secteur avec un disjoncteur tous pôles (voir la **Fig. 43**) avec une ouverture des contacts d'au moins 3 mm à chaque pôle et qui déconnecte simultanément tous les pôles.
- Placer le disjoncteur tous pôles 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 (elle se trouve généralement sur la partie supérieure du module d'alimentation électrique).
- Isoler le système du secteur avant d'effectuer toute intervention de maintenance sur le dispositif.

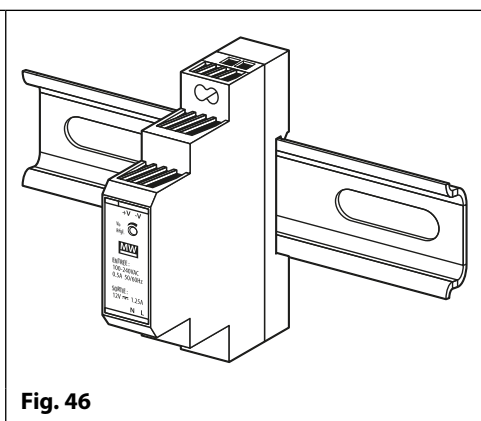
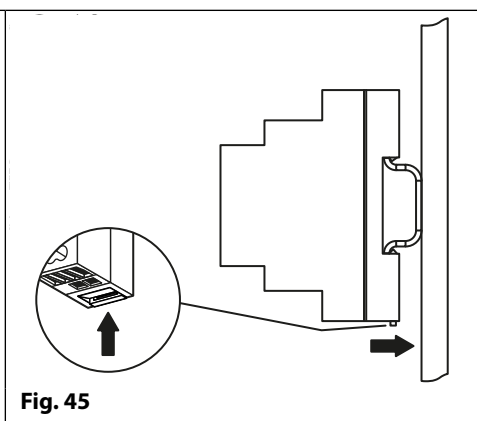
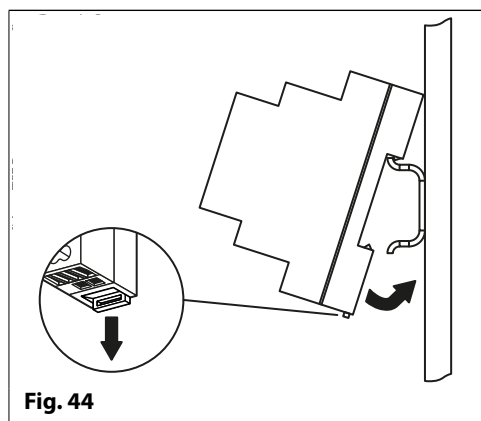


Indications générales pour l'installation

INSTALLATION DE L'ALIMENTATION

Pour installer le module d'alimentation HDR-15-12 (12Vdc 1.25A), procéder de la manière suivante.

- Fixer le module d'alimentation à un rail DIN (suivre les indications des **Fig.44**, **Fig.45** et **Fig.46**).
- **Couper** l'alimentation par le secteur à l'aide du disjoncteur (mentionné précédemment) puis procéder aux branchements tels que requis, conformément aux différents diagrammes de câblage présents dans l'ensemble de ce manuel.
- Vérifier les branchements et fixer les câbles aux bornes en s'assurant que les câbles basse tension (signal) soient acheminés séparément par rapport aux câbles haute tension (secteur).
- Si nécessaire, 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.



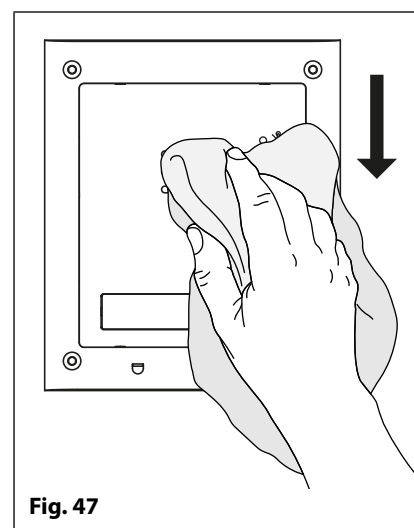
ENTRETIEN DU PANNEAU

Il est important que la face du panneau de porte soit nettoyée régulièrement afin d'éviter les accumulations de poussière et de ternir le métal.

Un chiffon propre et doux peut être utilisé avec de l'eau légèrement tiède ou des nettoyeurs non agressifs. Faites preuve de précautions supplémentaires pour suivre le grain de la ferronnerie lors du polissage des panneaux avec une finition mate et toujours polir dans un seul sens afin d'éviter de légères rayures de la plaque, voir **Fig.47**. Essayez également d'éviter toute accumulation de produit de polissage autour des boutons du panneau, lequel pourrait empêcher les boutons de fonctionner correctement.

NE PAS UTILISER L'UN DES PRODUITS SUIVANTS :

- Liquides abrasifs ;
- Liquides à base de chlore ;
- Produits de nettoyage pour le métal (y compris le nettoyeur pour acier inoxydable Sidol car il peut attaquer le dépolissage et/ou la gravure) ;
- Agents blanchissants à base d'hydrochlorure.



⚠ REMARQUE IMPORTANTE : IL EST IMPORTANT D'ENTREtenir RÉGULIÈREMENT LA MENTION « ENTRETIEN » DU PANNEAU GSM (NETTOYAGE ET ENTRETIEN GÉNÉRAL ETC.) TOUT DÉFAUT OU DOMMAGE POUVANT SURVENIR AU PANNEAU GSM EN RAISON DU MANQUE DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN N'EST PAS DE LA RESPONSABILITÉ DE VIDEX.

Insertion de la carte SIM & Mise sous tension

INSERTION DE LA CARTE SIM ET MISE SOUS TENSION DE L'INTERPHONE GSM

Après mis en place le bloc d'alimentation, l'antenne, la sortie de l'électro-serrure 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 les connecteurs de l'antenne. Il est possible d'utiliser une carte nano SIM de la plupart des opérateurs réseau, n'oubliez pas que le module 4G GSM va fonctionner avec une carte SIM 2G, 3G et 4G et qu'il fonctionnera également avec les 3 réseaux. Pour insérer la carte SIM, procéder selon les étapes ci-dessous.

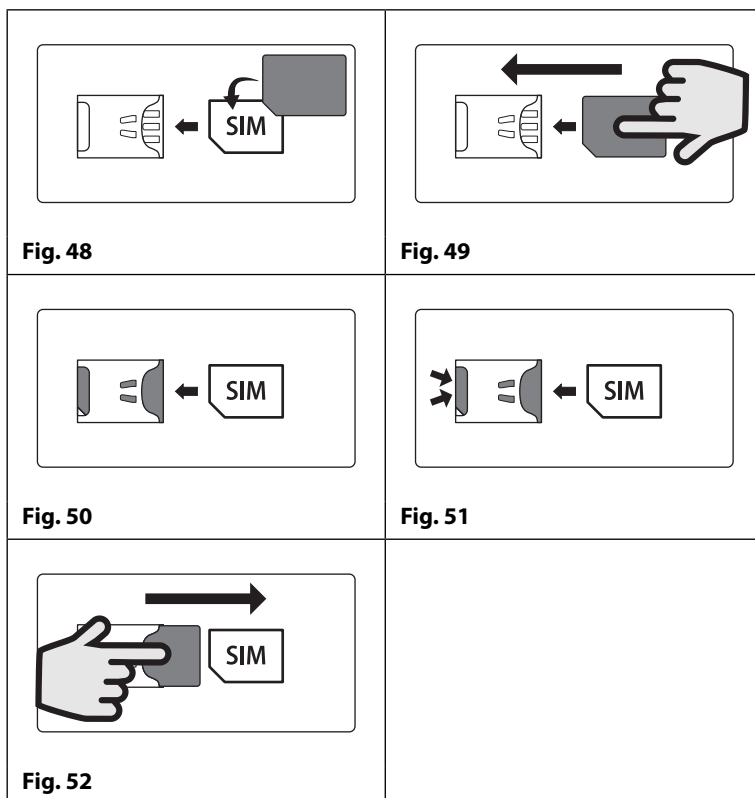
INSERTION ET RETRAIT DE LA CARTE SIM

Insertion de la carte SIM :

1. Observez l'arrière du module GSM, placez la carte nano SIM sur l'icône SIM, avec les contacts SIM orientés vers le bas et en suivant le sens de la carte SIM, comme indiqué à la **Fig.48**.
2. À l'aide votre index, guidez soigneusement la carte nano SIM vers la gauche, voir **Fig.49**, dans le support de carte SIM, voir **Fig.50**.
3. La carte SIM une fois en place, connectez l'antenne GSM, puis connectez les fils d'alimentation 12 Vdc, mais **NE METTEZ PAS ENCORE** le système sous tension.
4. Suivez le processus d'initialisation décrit ci-dessous.

Retrait de la carte SIM :

1. Avant de retirer la carte nano SIM, débranchez l'alimentation 12 Vdc du module GSM.
2. Pour retirer la carte SIM avec précaution, utilisez l'extrémité d'un petit tournevis plat (indiqué avec les deux flèches sur le côté gauche du support de carte SIM où il est possible de voir la carte SIM, **Fig.51**) et poussez doucement la carte nano SIM vers la droite.
3. Lorsque l'autre extrémité de la carte nano SIM ressort du support de carte SIM sur le côté droit, utilisez votre index avec précaution pour faire glisser la carte nano SIM en dehors du support, **Fig.52**.



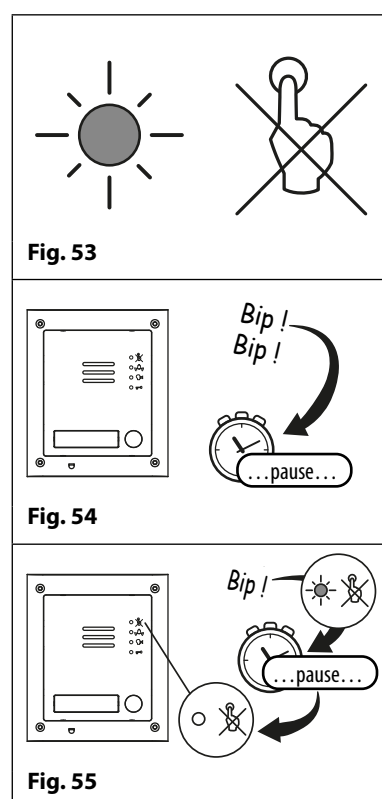
SÉQUENCE D'INITIALISATION À LA MISE SOUS TENSION

Le module GSM a besoin d'un peu de temps pour une initialisation correcte. Il est conseillé de **NE PAS** envoyer de messages SMS ni d'appuyer sur les boutons pendant ce temps.

1. Commencez par vérifier que toutes les connexions nécessaires ont été effectuées correctement, conformément au diagramme de câblage indiqué dans ce manuel, puis lorsque vous êtes prêt, mettez le système sous tension.
2. La LED occupée commence à clignoter en continu, comme indiqué dans la **Fig.53** (celle-ci continue de clignoter jusqu'à la fin du processus d'initialisation).
3. Deux bips courts sont émis par le GSM suivis d'une courte pause, comme indiqué dans la **Fig.54**.
4. Ensuite, un seul bip court est émis (pendant ce temps, la LED occupée continue de clignoter pendant l'enregistrement avec le réseau choisi), puis après une autre courte pause, la LED occupée s'arrête de clignoter pour indiquer que le GSM s'est enregistré sur le réseau, voir **Fig.55**.
5. L'interphone GSM est prêt à être programmé.

REMARQUE IMPORTANTE : Sur la partie arrière du module GSM, la LED d'état de l'alimentation et du réseau (voir **Fig.7**, (L), page 14) indique l'un des états suivants soit pendant le cycle d'initialisation à la mise sous tension ou bien lorsque le module GSM est en veille :

- LED OFF - non connecté au réseau ou le module GSM est hors tension.
- LED ON - le module GSM recherche un réseau ou se trouve dans un appel.
- LED clignotant lentement (env. 800 ms ON/800 ms OFF) - le module GSM est enregistré sur un réseau 2G ou 3G.
- LED clignotant rapidement (env. 200 ms ON/200 ms OFF) - le module GSM est enregistré sur un réseau 4G.



Procédure de réinitialisation

RÉINITIALISATION DU MODULE GSM AUX CONFIGURATIONS D'USINE PAR DÉFAUT

Il existe deux options de réinitialisation « câblées » disponibles. La première réinitialise uniquement le code principal et la deuxième réinitialise tout et efface tous les numéros de téléphone, cartes de proximité, codes d'accès, plages horaires et tous les paramètres enregistrés.

RÉINITIALISATION DU CODE PRINCIPAL À 1111 (4X1)

1. Mettre le panneau interphone 4G GSM hors tension.
2. Ponter les bornes **g** & **7** à l'arrière du module GSM, comme indiqué dans **Fig. 56**.
3. Mettre le module GSM sous tension, 2 bips sont émis, suivis d'une courte pause, puis un 3ème bip est émis, comme indiqué dans **Fig. 57**.
4. Retirer le pontage après le troisième bip, comme indiqué dans **Fig. 58**.
5. Le code principal est maintenant réinitialisé à 1111 (4x1).

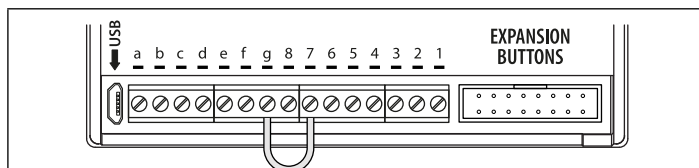


Fig. 56

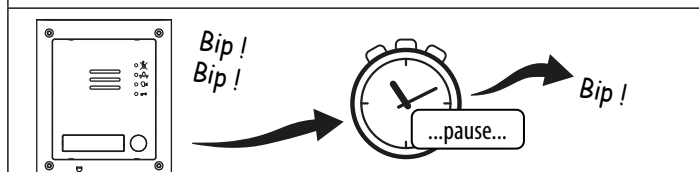


Fig. 57

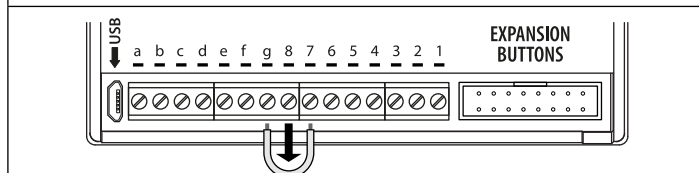


Fig. 58

RÉINITIALISATION COMPLÈTE DU SYSTÈME

1. Mettre le panneau interphone 4G GSM hors tension.
2. Ponter les bornes **g** & **8** à l'arrière du module GSM, comme indiqué dans **Fig. 59**.
3. Mettez sous tension le module GSM, 2 bips courts sont émis suivis par une courte pause, puis un seul bip (3ème bip), suivi par une autre courte pause puis enfin un seul bip (4ème bip), comme affiché à la **Fig. 60**.
4. Retirer le pontage après le 4ème bip, comme indiqué dans **Fig. 61**.
5. Tous les paramètres sur le module 4G GSM sont réinitialisés aux paramètres d'usine par défaut ; tous les numéros de téléphone enregistrés, les clés électroniques de sécurité, et les codes d'accès etc. sont tous effacés.

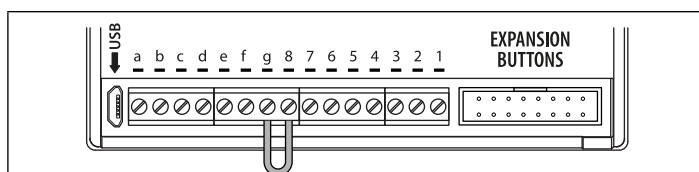


Fig. 59

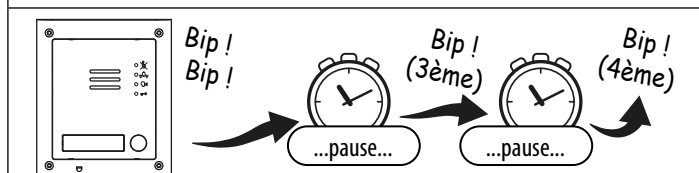


Fig. 60

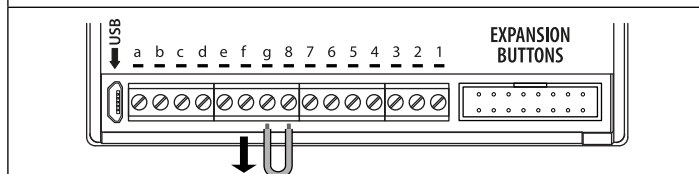
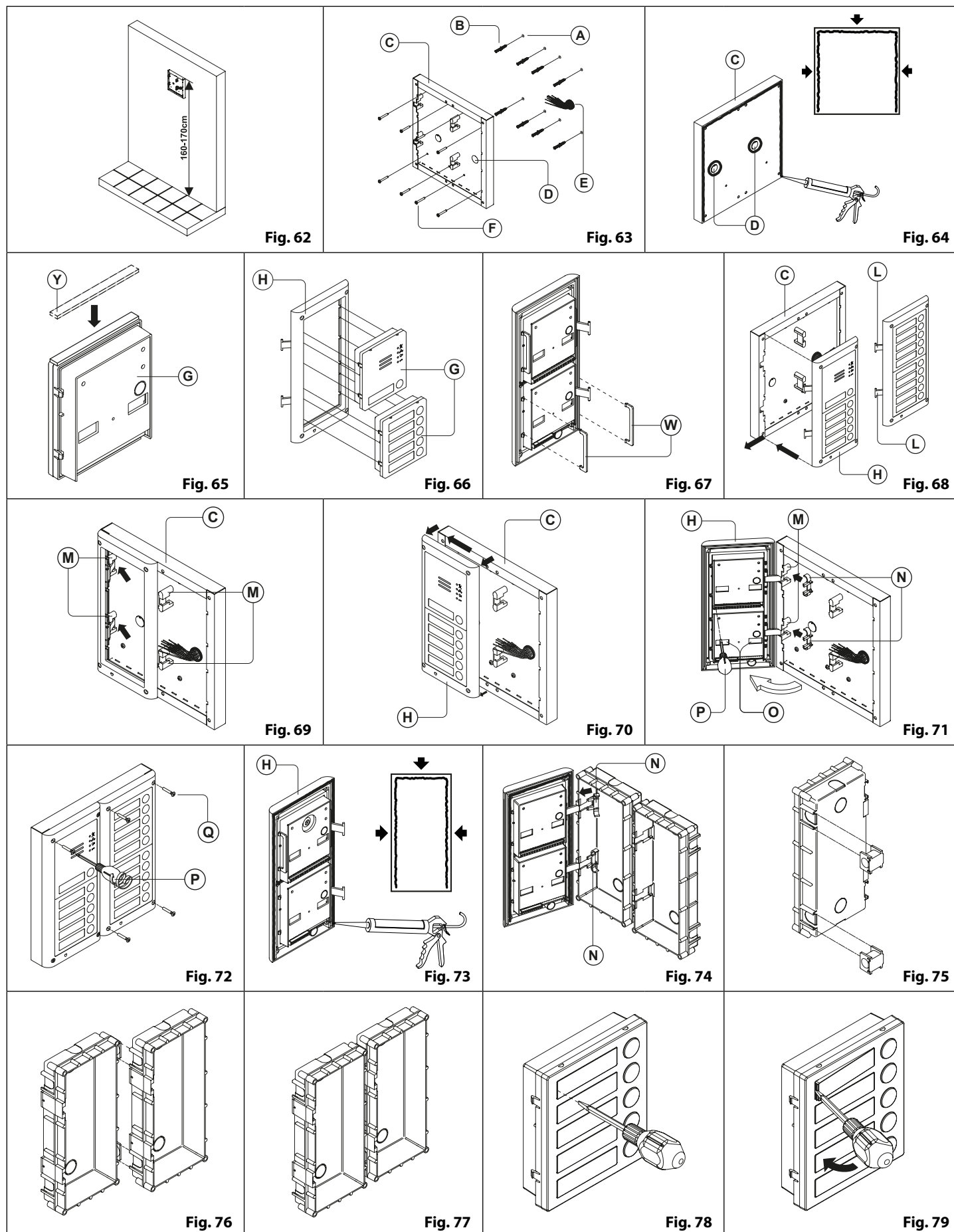


Fig. 61

REMARQUE IMPORTANTE : UNE RÉINITIALISATION COMPLÈTE DU SYSTÈME EFFACERA SUR LE MODULE 4G GSM TOUTES LES INFORMATIONS ENREGISTRÉES (PAR EX. PARAMÈTRES GSM, NUMÉROS DE TÉLÉPHONE, CLÉS ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ, ETC.) IL EST RECOMMANDÉ DE NOTER MANUELLEMENT LES INFORMATIONS ENREGISTRÉES SUR UNE « FEUILLE D'ENREGISTREMENT » OU DE LES TÉLÉCHARGER ET DE LES SAUVEGARDER À PARTIR DU MODULE 4G GSM À L'AIDE DU LOGICIEL PC GSMK.

Installation boîtier arrière série 4000

EXEMPLE: INSTALLATION D'UN BOÎTIER ARRIÈRE DE 4 MODULES DE LA SÉRIE 4000



Installation boîtier arrière série 4000

INSTALLATION D'UNE PLATINE DE RUE EN SAILLIE

- Placez le boîtier de surface contre le mur (165-170 cm entre le haut du boîtier et le niveau du sol comme illustré à la **Fig. 62**) et marquer les trous de fixation (A) pour les prises murales (B) et le trou pour les câbles (E) (**Fig. 63**). Respectez l'orientation du boîtier avec la charnière à gauche ;

⚠ Afin de prévenir l'infiltration d'eau, nous recommandons vivement l'utilisation d'un joint d'étanchéité en silicone entre le mur et le boîtier arrière (C), SUR LES CÔTÉS GAUCHE, SUPÉRIEUR ET DROIT UNIQUEMENT ET À L'INTÉRIEUR DE TOUS LES TROUS (D). NE PAS UTILISER DE SCELLANT SILICONE SUR LA PARTIE BASSE DE LA PLAQUE (Fig. 64) ;

- Comme indiqué sur la **Fig. 63**, percez les trous de fixation (A), insérez les prises murales (B) et alimentez les câbles (E) à travers l'ouverture du boîtier de surface (D), fixez le boîtier de surface (C) à la paroi à l'aide des vis (F) ;
- Appliquer le joint d'étanchéité en néoprène (Y) sur le dessus de chaque module (G) comme illustré à la **Fig. 65** ;
- Avant l'installation du cadre de support du module, accrocher les modules (G) au cadre de support (H) comme illustré à la **Fig. 66** puis, comme illustré à la **Fig. 67**, ajustez les deux verrouillages anti-sabotage (W) pour chaque module (faire de même pour le deuxième cadre de support de module) ;
- Lorsque vous avez plus d'un cadre de support, accrochez le cadre de support au boîtier de surface à partir de la gauche. Pour plus de commodité, nous décrirons comment fixer le cadre gauche mais la même procédure doit être effectuée pour le cadre droit. Comme le montre la **Fig. 68**, accrochez la structure de support du module (H) (pourvue des modules) au boîtier de surface (C) en déplaçant le cadre comme suggéré par les pointeurs. Veiller à ce que les pivots (L) (**Fig. 68**) pénètrent à l'intérieur du logement correspondant (M) comme illustré à la **Fig. 69** ;
- Comme le montre la **Fig. 70**, retirez le cadre de support du module (H) tout en le déplaçant légèrement vers la gauche comme suggéré par les pointeurs ;
- Comme le montre la **Fig. 71**, ouvrez le cadre de support du module (H) comme suggéré par le pointeur, accrochez les verrous de charnière (N) aux charnières (M), effectuez les connexions nécessaires à l'aide du tournevis fourni (P) (extrémité de lame plate) et effectuez le réglage requis en ajustant Les réglages (à travers les ouvertures (O)) et régler les trimmers ;
- Répétez les mêmes étapes décrites ci-dessus pour le deuxième cadre de support du module (ou pour le troisième, si disponible) ;
- Lorsque le système a été testé et fonctionne correctement, déplacez les cadres de support du module avec précaution, fixez-les au boîtier de surface à l'aide du tournevis fourni (P) (extrémité torx) et des vis torx de la broche (Q) (**Fig. 72**). **Remarque : ne pas serrer les vis plus que nécessaire.**

INSTALLATION D'UNE PLATINE DE RUE ENCASTRÉE

Lorsque le montage est encastré et le nombre de modules est supérieur à 3, les boîtiers arrière nécessaires doivent être reliés entre eux (avant de les encastrer dans le mur) comme indiqué sur les **Fig. 75, Fig. 76 et Fig. 77** :

- Disposer les boîtiers arrière et enlever les caissons pour permettre aux câbles d'être alimentés d'une boîte arrière à l'autre ;
 - Accrochez les entretoises au premier boîtier arrière puis accrochez le deuxième boîtier arrière pour obtenir le résultat montré sur la **Fig. 77** ;
- Protégez les trous de fixation du cadre de support du module de la poussière puis insérez le boîtier arrière dans le mur (165-170 cm entre le haut du boîtier et le niveau du sol comme illustré sur la **Fig. 62**) alimentant les câbles (E) (**Fig. 63**) à travers le trou précédemment ouvert dans le boîtier. Respecter la direction du boîtier en veillant à ce que la charnière soit à gauche et veiller à ce que le profil du boîtier soit aligné avec le profil de paroi fini ;

⚠ Afin de prévenir l'infiltration d'eau, nous recommandons vivement l'utilisation d'un joint d'étanchéité en silicone entre le châssis de support (H) et le boîtier arrière (C), SUR LES CÔTÉS GAUCHE, SUPÉRIEUR ET DROIT SEULEMENT. NE PAS UTILISER DE SCELLANT SILICONE SUR LE CÔTÉ INFÉRIEUR DU CHÂSSIS DE SUPPORT DU MODULE (Fig. 73) ;

- Continuer à partir de l'étape 4 des instructions de montage en saillie, mais à l'étape 7 accrocher les verrous de charnière (N) comme montré sur la **Fig. 74**.

⚠ Remarque: si des trous supplémentaires sont réalisés dans le boîtier de surface, des problèmes d'oxydation peuvent apparaître à moins que le métal non protégé soit recouvert d'une peinture protectrice.

REMARQUES

- La lame du tournevis a deux côtés, un plat et un torx, pour sélectionner l'un d'eux débrancher la lame du corps du tournevis et le brancher dans le côté requis.
- L'exemple montre l'utilisation d'un seul trou de fond arrière pour les fils, dans le but de garder les dessins de fichiers clairs. Naturellement, l'installateur peut utiliser le trou gauche ou le droit ou les deux si nécessaire.

COMMENT RETIRER LE PORTE-NOM DE LA CARTE

- Pour éviter d'endommager la plaque avant du module, collez le côté qui sera en contact avec la lame du tournevis ;
- Insérer le tournevis (côté plat) dans le trou du porte-cartes comme indiqué sur la **Fig. 78** ;
- Déplacer le tournevis vers la gauche comme illustré à la **Fig. 79** pour extraire le support du nom de la carte ;
- Modifiez le nom de la carte puis remettez-le à l'intérieur du support et remettez-le en place : insérez le support dans son logement du côté gauche ou droit puis poussez l'autre côté jusqu'à ce qu'il se mette en place.

Programmation de l'interphone GSM

PROGRAMMATION DE L'INTERPHONE GSM

La programmation de l'interphone 4G GSM peut s'effectuer à l'aide de l'une des méthodes suivantes : envoi de messages texte (SMS), utilisation du logiciel pour ordinateur **GSMK** (ver 4.1.0.25 ou ultérieure), se reporter également au manuel de programmation **GSMK_66251720-EN_V2-1** (ou version ultérieure) ou utilisation de l'une des deux applications mobiles GSM, soit l'application **Videx SMS Wizard** pour les utilisateurs ou **Videx SMS Wizard PRO** pour les installateurs et les ingénieurs (se reporter également aux remarques complémentaire à la page 67).

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

PROGRAMMATION PAR MESSAGE SMS

La programmation par message SMS constitue une manière simple de personnaliser les paramètres de l'interphone GSM 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 messages SMS selon le format ci-dessous au numéro de téléphone de la SIM dans le panneau interphone GSM :

<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 numéros de 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 ou l'ide code de commande 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	42 - 44
Enregistrer le n° de téléphone de renvoi 1	STD	1111STDnnn"01912241559"	nnn = 001 - 050	n/a	42 - 44
Enregistrer le n° de téléphone de renvoi 2	STE	1111STEnnn"01912243678"	nnn = 001 - 050	n/a	42 - 44
Enregistrer le n° de téléphone de renvoi 3	STF	1111STFnnn"01912245326"	nnn = 001 - 050	n/a	42 - 44
Enregistrement d'un numéro de téléphone principal et d'un numéro de renvoi dans un seul message SMS	STN	1111STNnnn"pn""d1""d2""d3" 1111STNnnn"01912243174", "01912241559""01912243678", "01912245326"	nnn = 001 - 050 pn = n° principal d1 = n° de renvoi 1 d2 = n° de renvoi 2 d3 = n° de renvoi 3	n/a	42 - 43
Enregistrement d'un numéro Dial to Open (DTO) ou Enregistrer jusqu'à 5 numéros Dial to Open (DTO) dans un seul message SMS dans les prochains emplacements disponibles	STR	1111STRnnn"07771234567" 1111STR"n1""n2""n3""n4""n5" 1111STR"01912243174", "01912241559""01912243678", "01912245326""07897123456"	nnn = 000 - 999 ou nnn = facultatif n1 = 1er DTO n2 = 2ème DTO n3 = 3ème DTO n4 = 4ème DTO n5 = 5ème DTO	n/a	43 - 44
Suppression d'un numéro Dial to Open (DTO) sans connaître son emplacement	DET	1111DET"01912243174"	n/a	n/a	44 - 45
Enregistrer un numéro Dial to Open (DTO), enregistrer jusqu'à 32 numéros temporaires max.	TDR	1111TDR"tele"T? (remarque : si T est omis, durée par défaut T = 8 heures)	tele = n° de tél à enregistrer T = 1 - 255 h	n/a	45
Configurer la durée d'appel	SPT	1111SPTnn	nn = 01 - 12	02 (40 s)	45
Configurer la durée d'activation du relais	RLT	1111RLTnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	45
Régler le temps de sortie auxiliaire AO1	A1T	1111A1Tnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	45
Régler le mode de sortie auxiliaire AO1	A1M	1111A1Mnn	nn = 00 - 05	01	45 - 46
Régler le temps de sortie auxiliaire AO2	A2T	1111A2Tnn	nn = 00 - 99	05 (5 s)	46
Maintenir la fonction de connexion	NOD	1111NODnn	nn = 01 - 99	0 (désactivé)	46
Durée de renvoi vers le numéro suivant	DIT	1111DITnn	nn = 01 - 99	15 (15 s)	46
Vérifier la puissance du signal GSM	SIG	1111SIG?	n/a	n/a	46
Vérifier la version du logiciel	VER	1111VER?	n/a	n/a	46 - 47
Composer un numéro	DLE	1111DLE"123"	n/a	n/a	47
Enregistrer un message SMS pour g-4	Message SMS	1111SMS"HouseAlarm"	n/a	AUX TRIG	47
Modifier le code à 4 chiffres	CDE	1111CDE1234	Toute combinaison de 4 chiffres	1111	47
Déclencher le relais	RLY	1111RLY	n/a	n/a	47
Déclencher la sortie auxiliaire AO1	A1O	1111A1O	n/a	n/a	47

Programmation de l'interphone GSM

Déclencher la sortie auxiliaire AO2	A2O	1111A2O	n/a	n/a	47
Enregistrer la chaîne de vérification du solde	SDL	1111SDL"*#1345#"	n/a	n/a	47 - 48
Vérifier le solde de crédit	BAL	1111BAL?	n/a	n/a	48
Enregistrer le n° de téléphone principal	STM	1111STM"07771234567"	n/a	n/a	48
Verrouiller le relais	RLA	1111RLA	n/a	n/a	48
Déverrouiller le relais	RUL	1111RUL	n/a	n/a	48
Verrouiller la sortie auxiliaire AO1	A1L	1111A1L	n/a	n/a	48
Déverrouiller la sortie auxiliaire AO1	A1U	1111A1U	n/a	n/a	48 - 49
Verrouiller la sortie auxiliaire AO2	A2L	1111A2L	n/a	n/a	49
Déverrouiller la sortie auxiliaire AO2	A2U	1111A2U	n/a	n/a	49
Enregistrer la plage horaire d'activation des boutons d'appel	TBA	1111TBA"HHMMHHMM",days	HHMMHHMM days = Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su, AD, WD et WE	00002359 AD (tous les jours)	49 - 50
Enregistrement de la ou des plage(s) horaire(s) pour le contrôle d'accès : proximité, codes d'accès et numéro Dial to Open qui doivent être activés	ATB	1111ATBn"HHMMHHMM",days	n = 0 - 9 HHMMHHMM days = Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su, AD, WD et WE	n/a	50
Enregistrement des niveaux d'accès pour le contrôle d'accès : proximité, codes d'accès et numéro Dial to Open qui doivent être activés	ACC	1111ACCn"ttttttttt","rrrrrrr"	n = 0 - 9 chaque t = 1 or 0 chaque r = 1 or 0	n/a	51
Utilisation des niveaux d'accès avec numéros Dial to Open (DTO)	STR	1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An,"n4"An,"n5"An	An = A0 - A9 n1 = 1er DTO n2 = 2ème DTO n3 = 3ème DTO n4 = 4ème DTO n5 = 5ème DTO	n/a	52
Vérifier/Configurer la date et l'heure	CLK	1111CLK"aa/mm/jj,hh:mm"?	aa/mm/jj,hh:mm	n/a	52
Vérification et configuration de l'état de l'entrée	CHK	1111CHK?	n/a	n/a	52 - 53
Mode de composition silencieuse	AUE	1111AUEnn?	nn = 00 ou 01	01	53
Envoyer la tonalité après la réponse (Bout. 1)	DTP	1111DTPn?	n = 0 - 9 ou X	X	53
Envoyer la tonalité après la réponse (Dév. 1)	DTD	1111DTDn?	n = 0 - 9 ou X	X	53
Envoyer le délai de tonalité DTMF	DTT	1111DTTnn?	nn = 01 - 12	03	53
Activer la fonction Habilitier la pression de « 0 » à la réponse	EDZ	1111EDZnn?	nn = 00 ou 01	00	53
Activer la fonction # (hash)	ED#	1111ED#nn?	nn = 00 ou 01	00	54
Activer le lecteur de proximité	EPR	1111EPRnn?	nn = 00 ou 01	00	54
Nombre d'octets à contrôler pour le contrôle de proximité	PBY	1111PBYnn?	nn = 02, 03 ou 04	02	54
Enregistrement d'une clé électronique/ carte dans un emplacement connu <u>ou</u> dans le prochain emplacement disponible	FOB	1111FOBnnn"site","utilisateur" ou 1111FOB"site","user"	nnn = 000 - 999 <u>ou</u> nnn - facultatif	n/a	54 - 55
Enregistrement d'une clé électronique/ carte dans un emplacement connu <u>ou</u> dans le prochain emplacement disponible avec un niveau d'accès	FOB	1111FOBnnn"site","user"An ou 1111FOB"site","user"An	nnn = 000 - 999 <u>ou</u> nnn - facultatif An = A0 - A9	An par défaut = tous les accès sauf si spécifié	55 - 56
Trouver un numéro de clé électronique ou de carte	FDF	1111FDF"code d'utilisateur"	n/a	n/a	56

Programmation de l'interphone GSM

Supprimer une clé électronique ou une carte sans connaître son emplacement	DEF	1111DEF"12345"	n/a	n/a	56
Enregistrement d'un code d'accès dans un emplacement connu <u>ou</u> dans le prochain emplacement disponible et activation des relais 1 et/ou 2 respectivement	PIN	1111PINnnn"code"12 ou 1111PIN"code"12	nnn = 000 - 399 <u>ou</u> nnn - facultatif code = code d'accès à 4 ou 8 chiffres, 1 & 2 = relais à activer	configuration du relais par défaut = relais 1 sauf si spécifié	56 - 57
Enregistrement d'un code d'accès avec un niveau d'accès (y compris enregistrement dans un emplacement connu et dans le prochain emplacement libre et également configuration du relais)	PIN	1111PINnnn"code"An ou 1111PIN"code"An également 1111PIN"code"12,An	nnn = 000 - 399 <u>ou</u> nnn - facultatif An = A0 - A9 code = code d'accès à 4 ou 8 chiffres, 1 & 2 = relais à activer	An par défaut = tous les accès sauf si spécifié, configuration du relais par défaut = relais 1 sauf si spécifié	57 - 58
Enregistrement d'un code d'accès temporaire dans le prochain emplacement disponible, activation des relais 1 et/ou 2 respectivement	TMP	1111TMP"code"12,Tnnn (remarque : si T est omis, durée par défaut T = 8 heures)	code = code d'accès à 4 ou 8 chiffres, 1 & 2 = relais à activer, nnn = 001 - 255h	configuration du relais par défaut = relais 1 sauf si spécifié	58
Trouver un code d'accès	FDC	1111FDC"code"?	code = code d'accès à 4 ou 8 chiffres	n/a	58 - 59
Suppression d'un code d'accès sans connaître son emplacement	DEC	1111DEC"code"?	code = code d'accès à 4 ou 8 chiffres	n/a	59
Suppression de tous les codes temporaires	DEP	1111DEP?	n/a	n/a	59
Plages horaires à accès libre y compris configuration de sortie avec verrouillage ou déclenchement momentané	FRE	1111FREn"HHMMHHMM",days:m:o	n = 0 - 9 HHMMHHMM days = Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su, AD, WD et WE m = L ou M o = RL, A1 ou A2	n/a	59 - 60
Suppression de toutes les plages horaires à accès libre	FRD	1111FRD?	n/a	n/a	60
Désactiver (1) ou activer (2) la carte son	SBM	1111SBMnn?	nn = 01 ou 02	02	60
Volume de la carte son	SBV	1111SBVnn?	nn = 00 - 99	75	60
Trouver un numéro de téléphone	FDT	1111FDT"numéro ou derniers chiffres"	n/a	n/a	60 - 61
Fin sur la dernière dérivation	EOD	1111EODnn?	nn = 00 ou 01	00	61
Porte ou portail	GAT	1111GATnn?	nn = 00 ou 01	01	61
Arrêter et redémarrer	RBT	1111RBT	n/a	n/a	61
Simulation de la pression d'un bouton via SMS	BUT	1111BUTnn	nn = 01 - 50	n/a	61
Lancer une commande spéciale	PRG	1111PRG(commande)	Commandes AT	n/a	61
Commande AT à envoyer au démarrage	AT1	1111AT1"ATxxxxx"?	Toute commande AT	n/a	61 - 62
Commande AT à envoyer au démarrage	AT2	1111AT2"ATxxxxx"?	Toute commande AT	n/a	61 - 62
Commande AT à envoyer au démarrage	AT3	1111AT3"ATxxxxx"?	Toute commande AT	n/a	61 - 62
Activation des temps de sortie prolongés	EXO	1111EXOnn?	nn = 81 - 87 ou 32	32 (désactivé)	62
Obtenir le numéro IMEI du GSM	IME	1111IME?	n/a	n/a	62 - 63
Fonction de prévention de déverrouillage	LLA	1111LLAnn?	nn = 00 ou 01	00	63
Indication de connexion réseau	CON	1111CON?	n/a	n/a	63
Configuration du GSM pour la communication de données	APN	1111APN"apn","username", "password"?	n/a	n/a	63 - 64
Enregistrement d'un nom d'utilisateur et un mot de passe pour chaque GSM pour les événements en ligne	PAS	1111PAS"username","password"?	n/a	n/a	64
Activation des événements en ligne pour le module GSM	ENE	1111ENEnn?	nn = 00 ou 01	00	65

Programmation de l'interphone GSM

Transfert du port de configuration pour connexion à un serveur	SER	1111SER"IP",PORT?	n/a	n/a	65
Source des mises à jour heure/date	NTZ	1111NTZnn?	nn = 00, 01 ou 02	01	65 - 66
Fuseau horaire UTC pour les pays en avance sur l'UTC	TZ+	1111TZ+nn?	nn = 00 - 48	00	66
Fuseau horaire UTC pour les pays en retard sur l'UTC	TZ-	1111TZ-nn?	nn = 00 - 48	00	66
Réglage de l'heure d'été	DST	1111DSTnn?	nn = 00 ou 01	01	66

D O N N É E S 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 pas être utilisées du tout. Pour plus d'informations, reportez-vous aux paramètres de commande suivants.

FACULTATIF? La plupart des commandes prennent en charge la fonction **?**. Lorsque celle-ci est ajoutée à la fin d'un message SMS, 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 messages SMS, il peut y avoir un retard entre le moment où le message est envoyé et le moment où il est reçu par l'interphone GSM, selon le niveau de congestion du réseau. Si vous vous trouvez au panneau interphone de la porte lors de l'envoi du message, vous entendrez un seul bip émis par l'interphone GSM 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 renvoi 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 renvoi si le premier est occupé ou ne répond pas (L'interphone GSM dévia 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 renvoi).

1111STNnnn"yyyyyyyyyy"	Enregistrer le numéro de téléphone principal yyyyyyyyyy en position nnn .
1111STNnnn"yyyyyyyyyy"?	Stocker le numéro de téléphone yyyyyyyyyy en position nnn et envoyer un texto de confirmation pour confirmer le stockage du nouveau numéro.
1111STNnnn?	Demander le numéro de téléphone stocké à l'emplacement nnn . Un message SMS 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 message SMS 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 **yyyyyyyyyy** peut contenir un maximum de 30 chiffres. Par exemple : pour enregistrer le numéro 01912243174 pour le bouton 5 et trois numéros de renvoi (si celui-ci ne répond pas ou est occupé, respectivement 01912241558, 07771234567 et 01912241559, il faut envoyer les messages SMS suivants à l'interphone GSM :

1111STN005"01912243174"

1111STD005"01912241558"

1111STE005"07771234567"

1111STF005"01912241559"

REMARQUE IMPORTANTE : Lors de l'envoi de la commande 1111STNnnn? pour interroger le numéro de téléphone mémorisé pour le bouton d'appel, le GSM répondra avec la liste de tous les numéros enregistrés pour ce bouton d'appel, c'est-à-dire le numéro principal et les 3 numéros de renvoi, comme le montre l'exemple ci-dessous *.

Lors de l'envoi de la commande 1111STDnnn? , 1111STEnnn? ou 1111STFnnn? pour interroger les numéros de renvoi individuels stockés pour le bouton d'appel, le GSM répondra uniquement avec le numéro de renvoi enregistré pour le bouton d'appel, par exemple pour le bouton d'appel 1 avec le numéro de renvoi 2 comme 07771234567 la commande envoyée au GSM serait : 1111STE001? . Le GSM répondrait par :

MEM (DIVERT 2)

001 = 0771234567

OK VIDEX GSM

LE STOCKAGE DES NUMÉROS PRINCIPAUX ET DE RENVOI DANS UN MESSAGE TEXTE UNIQUE (À L'AIDE DE STN)

Il est également possible de programmer un numéro de téléphone principal et trois numéros de renvoi pour un bouton d'appel spécifique dans un seul message texte au lieu d'utiliser les codes de programmation individuels **STD** (1er renvoi), **STE** (2ème renvoi) et **STF** (3ème renvoi). En développant la commande de programmation **STN**, les messages texte utilisés pour enregistrer/vérifier le numéro principal et les numéros de renvoi sont les suivants.

1111STNnnn"pn" (ou 1111STNnnn"yyyyyyyyyy") 1111STNnnn"pn","d1" 1111STNnnn"pn","d1","d2" 1111STNnnn"pn","d1","d2","d3"	Enregistrez le numéro principal et les numéros de renvoi respectifs dans l'emplacement nnn , (où pn = numéro principal, d1 = 1er renvoi, d2 = 2ème renvoi, d3 = 3ème renvoi et nnn = bouton d'appel 001 - 050).
--	---

Programmation de l'interphone GSM

1111STNnnn"pn"? (ou 1111STNnnn"yyyyyyyyyy"?) 1111STNnnn"pn";d1"? 1111STNnnn"pn";d1";d2"? 1111STNnnn"pn";d1";d2";d3"?	Enregistrez le numéro principal et les numéros de renvoi respectifs dans l'emplacement nnn , (où pn = numéro principal, d1 = 1er renvoi, d2 = 2ème renvoi, d3 = 3ème renvoi et nnn = bouton d'appel 001 - 050), envoyez également la confirmation des numéros enregistrés pour cet emplacement.
---	---

En utilisant les mêmes numéros de téléphone de l'exemple précédent : pour enregistrer le numéro principal 01912243174 (**pn**) pour le bouton 5 et trois numéros de renvoi de 01912241558 (**d1**), 07771234567 (**d2**) et 01912241559 (**d3**) respectivement, le message texte unique suivant serait envoyé à l'interphone GSM au lieu d'envoyer 4 messages texte individuels :

1111STN005"01912243174";01912241558";07771234567";01912241559"

De même, si seuls le numéro principal (**pn**) et le 1er numéro de renvoi (**d1**) étaient requis pour le bouton 5, le message suivant serait envoyé :

1111STN005"01912243174";01912241558"

N'oubliez pas qu'un ? facultatif peut être inclus à la fin du message pour recevoir la confirmation des numéros enregistrés, comme suit :

1111STN005"01912243174";01912241558";07771234567";01912241559"?

* La réponse suivante sera reçue de la part du GSM :

MEM 005 = 01912243174
 MEM (DIVERT 1) 005 = 01912241558
 MEM (DIVERT 2) 005 = 07771234567
 MEM (DIVERT 3) 005 = 01912241559
 OK VIDEX GSM

N'oubliez pas d'inclure " et , le cas échéant.

ENREGISTREMENT D'UN NUMÉRO DIAL TO OPEN (STR)

L'ouverture de la porte par appel permet aux utilisateurs d'ouvrir la porte/le portail simplement en composant le numéro de téléphone de la carte SIM dans le panneau interphone GSM. 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. (000 - 999). 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 , où nnn = 000 - 999 et envoyer un message SMS de confirmation pour confirmer l'enregistrement du nouveau numéro.
1111STRnnn?	Demander le numéro de téléphone enregistré en position nnn , avec nnn = 000 - 999. Un message SMS 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 et confirmer la suppression d'un numéro de téléphone dans la position nnn , avec nnn = 000 - 999.

REMARQUE IMPORTANTE : Il est important de désactiver les fonctions de messagerie vocale et de message SMS 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 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 et aucune action supplémentaire n'aura lieu.

ENREGISTREMENT D'UN MAXIMUM DE 5 NUMÉROS DIAL TO OPEN DANS UN SEUL MESSAGE TEXTE VERS LES PROCHAINS EMPLACEMENTS DISPONIBLES (STR)

Il est également possible de programmer jusqu'à un maximum de 5 numéros DTO (Numéros Dial to Open) à la fois vers les prochains emplacements de mémoire disponibles et dans un seul message texte au lieu de les programmer individuellement. En développant la commande de programmation **STR**, les messages texte utilisés pour enregistrer/vérifier les numéros Dial to Open sont les suivants.

1111STR"n1" 1111STR"n1";n2" 1111STR"n1";n2";n3" 1111STR"n1";n2";n3";n4" 1111STR"n1";n2";n3";n4";n5"	Enregistrez les numéros Dial to Open (DTO) dans le(s) prochain(s) emplacement(s) de mémoire disponible(s), où n1 = 1er numéro DTO, n2 = 2ème numéro DTO, n3 = 3ème numéro DTO, n4 = 4ème numéro DTO, n5 = 5ème numéro DTO.
1111STR"n1" ? 1111STR"n1";n2"? 1111STR"n1";n2";n3"? 1111STR"n1";n2";n3";n4"? 1111STR"n1";n2";n3";n4";n5"?	Enregistrez les numéros Dial to Open (DTO) dans le(s) prochain(s) emplacement(s) de mémoire disponible(s), où n1 = 1er numéro DTO, n2 = 2ème numéro DTO, n3 = 3ème numéro DTO, n4 = 4ème numéro DTO, n5 = 5ème numéro DTO, et envoyez un texte de confirmation des numéros DTO et de leurs emplacements d'enregistrement.

Par exemple, pour stocker les 5 numéros Dial to Open (DTO) suivants : 01912243174 (**n1**), 01912241558 (**n2**), 07771234567 (**n3**), 01912241559 (**n4**) et 07897123456 (**n5**) respectivement pour démarrer à partir de l'emplacement mémoire disponible suivant, le message texte unique suivant serait envoyé à l'interphone GSM au lieu d'envoyer 5 messages texte individuels :

1111STR"01912243174";01912241558";07771234567";01912241559";07897123456"

De même, si seuls 3 numéros Dial to Open (DTO) **n1**, **n2** et **n3** étaient requis, le message suivant serait envoyé :

Programmation de l'interphone GSM

1111STR"01912243174""01912241558""07771234567"

N'oubliez pas qu'un ? facultatif peut être inclus à la fin du message pour recevoir la confirmation des numéros enregistrés, comme suit :

1111STR"01912243174""01912241558""07771234567""01912241559""07897123456"?

La réponse suivante sera reçue de la part du GSM :

MEM OPEN 003 = 01912243174
 MEM OPEN 004 = 01912241558
 MEM OPEN 005 = 07771234567
 MEM OPEN 006 = 01912241559
 MEM OPEN 007 = 07897123456
 OK VIDEX GSM

N'oubliez pas d'inclure " et, le cas échéant. Dans l'exemple ci-dessus, si les emplacements 001 et 002 avaient déjà des numéros programmés, les numéros Dial to Open (DTO) n1, n2, n3, n4 et n5 seraient enregistrés dans le GSM à partir de l'emplacement 003 jusqu'à 007.

REMARQUE IMPORTANTE : Il convient de noter que lors de la programmation de plusieurs numéros Dial to Open (DTO) à l'aide de cette commande, le GSM commence à vérifier les emplacements de mémoire libres à partir de 001 pour voir s'il y a suffisamment d'espace disponible pour les stocker. Donc, si le nombre de numéros DTO programmés est supérieur au nombre d'emplacements disponibles, le GSM les ignorera jusqu'à trouver le prochain emplacement disponible qui a suffisamment d'espace pour stocker les numéros.

Par exemple : les emplacements DTO de 001 à 003 et les emplacements de 006 à 008 peuvent être occupés avec des numéros DTO, l'emplacement 004, l'emplacement 005 sont disponibles et les emplacements à partir de 009 sont disponibles (consulter le tableau à droite). Si vous avez l'intention d'enregistrer trois numéros DTO : 01912243174 (n1), 01912241558 (n2), 07771234567 (n3). Le message texte suivant serait envoyé au GSM :

1111STR"01912243174""01912241558""07771234567"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

MEM OPEN 009 = 01912243174
 MEM OPEN 010 = 01912241558
 MEM OPEN 011 = 07771234567
 OK VIDEX GSM

Emplacement DTO	État de l'emplacement (libre/occupé)
001	emplacement occupé
002	emplacement occupé
003	emplacement occupé
004	emplacement libre
005	emplacement libre
006	emplacement occupé
007	emplacement occupé
008	emplacement occupé
009	emplacement libre
010	emplacement libre
011	emplacement libre

Dans l'exemple ci-dessus, bien que les emplacements DTO 004 et 005 soient disponibles, la commande de programmation transmise au GSM consiste à enregistrer trois numéros DTO. Comme la quantité de numéros DTO à stocker est supérieure au nombre d'emplacements mémoire disponibles à partir de l'emplacement 004, le GSM recherchera le prochain ensemble d'emplacements libres pouvant accueillir les trois numéros DTO. Donc, dans ce cas, le GSM ignorera les emplacements 004 et 005 car il n'y a pas suffisamment d'espace pour stocker les trois numéros DTO, il ignorera également les emplacements 006, 007 et 008 car ces emplacements sont déjà occupés. Cependant, les emplacements à partir de 009 peuvent être librement utilisés. Le GSM va donc enregistrer le premier numéro DTO (n1) dans l'emplacement 009, puis le prochain numéro DTO (n2) dans l'emplacement 010 et ainsi de suite.

REMARQUE IMPORTANTE : Il est également possible que lors du stockage de plusieurs numéros DTO à l'aide du code STR, un emplacement de début, nnn, puisse être inclus dans la commande de programmation, c'est-à-dire 1111STRnnn "n1", "n2", "n3", "n4", "n5". Cependant, lorsqu'un emplacement de départ est inclus, alors que le GSM stockera les numéros DTO à partir de cet emplacement, tout emplacement mémoire suivant qui possède déjà un numéro DTO enregistré sera écrasé par le nouveau numéro DTO.

En utilisant les mêmes détails que l'exemple précédent : Les emplacements DTO de 001 à 003 et 006 à 008 sont déjà occupés avec des numéros DTO, les emplacements 004 et 005 sont disponibles. Des emplacements à partir de 009 sont également disponibles (voir le tableau précédent). Si vous avez l'intention d'enregistrer les trois numéros DTO suivants : 01912243174 (n1), 01912241558 (n2), 07771234567 (n3) à partir de l'emplacement 004. Le message texte suivant serait envoyé au GSM :

1111STR004"01912243174""01912241558""07771234567"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

MEM OPEN 004 = 01912243174
 MEM OPEN 005 = 01912241558
 MEM OPEN 006 = 07771234567
 OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, les premier et deuxième numéros DTO 01912243174 (n1) et 01912241558 (n2) seraient enregistrés dans les emplacements disponibles 004 et 005 comme prévu, mais le troisième numéro DTO 07771234567 (n3) écraserait le numéro déjà enregistré dans l'emplacement 006.

SUPPRESSION D'UN NUMÉRO DIAL TO OPEN SANS CONNAÎTRE SON EMPLACEMENT (DET)

Bien qu'il soit possible de supprimer un numéro Dial to Open (DTO) sur l'interphone GSM à l'aide de la commande de programmation 1111STRnnn ""? , il est également possible de supprimer un numéro Dial to Open si l'emplacement n'est pas connu. Les messages suivants peuvent être utilisés pour supprimer et confirmer qu'un numéro Dial to Open a été supprimé du GSM.

1111DET"yyyyyyyyyy"	Supprimez le numéro Dial to Open yyyyyyyyyy (où yyyyyyyyyy est le numéro DTO).
1111DET"yyyyyyyyyy"?	Supprimez le numéro Dial to Open yyyyyyyyyy (où yyyyyyyyyy est le numéro DTO). Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.

Notez que lors de l'utilisation de cette commande, le numéro de téléphone complet sera requis sinon le GSM répondra par :

Programmation de l'interphone GSM

NOT FOUND
OK VIDEX GSM

ENREGISTREMENT D'UN NUMÉRO TEMPORAIRE DIAL TO OPEN (TDR)

En utilisant la commande de programmation suivante **1111TDR"tele"T?** il est également possible d'enregistrer un numéro temporaire Dial to Open (DTO) dans le module GSM. La durée **T** du code temporaire est exprimée en heures et peut aller de 1 à 255 heures. Le décompte de la durée ne commencera qu'à partir du moment où le numéro temporaire au numéro Dial to Open (DTO) est utilisé pour la première fois. Une fois la période écoulée, le DTO temporaire sera effacé. Jusqu'à 32 numéros temporaires peuvent être enregistrés dans le module GSM.

1111TDR"tele"T?	Enregistrez un numéro temporaire Dial to Open tele pendant la période T (où tele est le numéro DTO et T est la période en heures de 1 à 255 heures), envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur. Notez que si T est omis, le temps par défaut T = 8 heures.
------------------------	--

CONFIGURER LA DURÉE D'APPEL (SPT)

La durée de l'appel correspond à la durée maximale d'un appel en secondes avant que l'interphone GSM annule automatiquement l'appel. Cette durée peut être entre 20 secondes et 240 secondes (4 minutes) et commence au moment où le bouton d'appel est activé pour la première fois. La durée par défaut est définie sur 40 secondes. Les messages suivants peuvent être utilisés pour configurer/vérifier la durée d'appel maximale.

1111SPTnn	Enregistrez la durée nn x 20 secondes (par ex. nn = 03, durée = 60 secondes).
1111SPTnn?	Enregistrez la durée nn x 20 secondes (par ex. nn = 02, durée = 40 secondes, se reporter au tableau ci-dessous), envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111SPT?	Interrogez la durée actuellement enregistrée. Un message SMS indiquant la durée enregistrée est renvoyé à l'expéditeur (ne pas oublier de multiplier le nombre indiqué dans le texto reçu par 20 secondes).

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

CONFIGURER LA DURÉE D'ACTIVATION DE LA SORTIE AO1 (A1T, POUR A1M = 01 SEULEMENT)

Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire AO1 entre 01 et 99 secondes ou en mode de verrouillage (configurer la durée d'activation de la sortie AO1 sur 00 pour le mode verrouillé. En mode verrouillé, la sortie AO1 reste activée jusqu'à ce que la commande appropriée soit envoyée de nouveau pour déverrouiller la sortie AO1. Cette option n'est disponible que si le mode de la sortie AO1, **A1M**, est configuré en mode 01. Voir les commandes **A1M** ci-dessous pour plus de détails).

1111A1Tnn	Enregistrer la durée d'activation d'AO1 nn = durée en secondes (par ex. nn = 05, durée = 5 secondes).
1111A1Tnn?	Enregistrer la durée d'activation d'AO1 nn = durée en secondes. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111A1T?	Interrogez la durée actuellement enregistrée pour AO1. Un message est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée pour AO1.

CONFIGURER LE MODE DE LA SORTIE AUXILIAIRE AO1 (A1M, MODES 00 - 05)

Il est possible de configurer un maximum de 6 modes pour la sortie auxiliaire AO1 :

Activée par appel : nn = 00

La sortie AO1 s'active lorsqu'un appel commence et se désactive lorsqu'il se termine. Voir exemple, **Fig.26**, page 24.

Activée par l'utilisateur : nn = 01

Pour activer la sortie AO1, ponter les bornes g et 5 (entrée auxiliaire 1) sur l'interphone GSM ou appuyer sur 6 sur le clavier du téléphone pendant un appel. Voir exemple, **Fig.27**, page 24.

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

Lorsqu'elle est configurée dans ce mode, la sortie AO1 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 exemple, **Fig.28**, page 25.

Dévier les appels vers un numéro principal : nn = 03

Programmation de l'interphone GSM

Dans ce mode, la sortie AO1 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 exemple, **Fig.29**, page 25.

Activée par un appel (Temporisée) : nn = 04

La sortie AO1 s'active lorsqu'un appel commence et se désactive après écoulement de la durée d'activation de la sortie auxiliaire 1 (**A1T**). Voir exemple, **Fig.30**, page 26.

Activation/Désactivation « Dial to Open » : nn = 05

Dans ce mode, la sortie AO1 est utilisée pour activer/désactiver la fonction Dial to Open à travers une entrée externe commutée C/NO aux bornes AO1 et g, (par exemple, le relais à contact C/NO d'une horloge-pointeuse peut se connecter aux bornes AO1 et g de l'interphone GSM. Lorsque le relais de l'horloge-pointeuse est activé, aucun numéro Dial to Open n'est autorisé. L'interphone GSM répond à l'appel et attend la saisie du code principal. Lorsque le relais de l'horloge-pointeuse est désactivé, tous les numéros DTO fonctionnent normalement. Voir **Fig.31**, à la page 26.

1111A1Mnn	Enregistrer le mode d'AO1 nn = 00 - 05.
1111A1Mnn?	Enregistrer le mode d'AO1 nn = 00 - 05. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111A1M?	Interrogez le mode actuellement enregistré pour AO1. Un message SMS est renvoyé à l'expéditeur avec le mode enregistré pour A1O.

CONFIGURER LA DURÉE D'ACTIVATION DE LA SORTIE AUXILIAIRE AO2 (A2T)

Il est possible de configurer la durée d'activation de la sortie auxiliaire AO2 entre 01 et 99 secondes ou en mode de verrouillage (configurer la durée d'activation de la sortie AO2 sur 00 pour le mode verrouillé. En mode verrouillé, la sortie AO2 reste activée jusqu'à ce que la commande appropriée soit envoyée de nouveau pour déverrouiller la sortie AO2).

1111A2Tnn	Enregistrer la durée d'activation d'AO2 nn = durée en secondes (par ex. nn = 05, durée = 5 secondes).
1111A2Tnn?	Enregistrer la durée d'AO2 nn = durée en secondes. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111A2T?	S'enquérir de la durée actuellement enregistrée pour AO2. Un message SMS est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée pour AO2.

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

Si le panneau interphone GSM 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 (par ex. nn = 07, durée = 7 jours).
1111NODnn?	Enregistrer la durée nn = durée en jours. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111NOD?	Interrogez la durée enregistrée. Un message SMS est renvoyé à l'expéditeur avec la durée enregistrée.

DURÉE DE RENVOI (DIT)

La durée de renvoi est le nombre de secondes d'attente d'une réponse avant de renvoyer 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 elle se réinitialise lorsque le téléphone commence à sonner) et elle peut être configurée de 01 à 99 secondes.

1111DITnn	Enregistrer la durée de renvoi nn = durée en secondes (par ex. nn = 15, durée = 15 secondes).
1111DITnn?	Enregistrer la durée de renvoi nn = durée en secondes. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111DIT?	S'enquérir de la durée de renvoi actuellement enregistrée. Un message SMS est renvoyé à l'expéditeur avec la durée de renvoi enregistrée.

VÉRIFIER LA PUISSANCE DU SIGNAL (SIG)

Il est possible de vérifier la puissance du signal du GSM à tout moment (voir également les remarques relatives à la **compréhension de la puissance du signal** à la page 72). Lors de la configuration initiale de l'interphone GSM et avant d'effectuer toute autre programmation, il est conseillé de vérifier la puissance du signal de l'interphone GSM. Si la puissance du signal est trop faible, l'interphone GSM 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 et envoyer un message SMS 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. 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 LITE 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 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	---

COMPOSITION FORCÉE/COMPOSER UN NUMÉRO (DLE)

Une fonction utile de l'interphone GSM est sa capacité à appeler un numéro qui lui est envoyé par texto. Cette fonction peut être utilisée lors du

Programmation de l'interphone GSM

paramètre de la carte SIM. Par exemple, la désactivation de l'outil messagerie vocale ou la désactivation d'envoi automatique de messages SMS 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.

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 réseau pour obtenir d'autres codes utiles.

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

REMARQUE IMPORTANTE : La désactivation de la messagerie vocale et des messages SMS d'alerte est très importante car vous ne pouvez pas récupérer ces services depuis le panneau interphone GSM. La désactivation de ces fonctions empêche le panneau interphone de passer à la messagerie vocale ou d'envoyer un message SMS lorsque vous appelez depuis un autre téléphone.

ENREGISTRER UN TEXTO AUXILIAIRE (MESSAGE SMS LORS DU DÉCLENCHEMENT DE L'ENTRÉE AUXILIAIRE 2)

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

1111SMS"HouseAlarm"	Modifier le message SMS en HouseAlarm.
----------------------------	--

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 **Fig. 33**, page 27.

MODIFIER LE CODE À QUATRE CHIFFRES (CDE)

Le code à quatre chiffres peut être une combinaison quelconque de 4 numéros compris entre 0 et 9 et doit avoir quatre numéros. Le code permet d'accéder au menu de programmation en mode de composition et doit être utilisé pour envoyer des messages SMS au panneau interphone GSM. Par défaut, ce code est défini comme "1111", utilisez le message suivant pour modifier le code.

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

DÉCLENCHER LE RELAIS (RLY)

Il existe plusieurs façons de déclencher le relais GSM. 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 message SMS suivant.

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

DÉCLENCHER LA SORTIE AUXILIAIRE AO1 (A10)

Il est possible de déclencher la sortie auxiliaire AO1 pendant la durée d'activation programmée pour la sortie AO1 (cette méthode de déclenchement de la sortie auxiliaire AO1 n'est possible que si le mode **A1M** a été configuré en mode **01** ; se reporter aux remarques mentionnées aux pages 45 et 46 et à l'exemple de la page 24, **Fig.27**). Ceci peut se faire en pontant les bornes g et 5 de l'interphone GSM, en appuyant sur la touche 6 du téléphone pendant un appel ou en envoyant le message suivant à l'interphone GSM.

1111A10	Déclencher la sortie auxiliaire AO1 (pendant la durée configurée).
1111A10?	Déclencher la sortie auxiliaire AO1 (pendant la durée configurée) et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.

DÉCLENCHER LA SORTIE AUXILIAIRE AO2 (A20)

Il est possible de déclencher la sortie auxiliaire AO2 pendant la durée configurée pour la sortie AO2 (voir page 27, **Fig.32**). Pour cela, envoyer le message suivant à l'interphone GSM.

1111A20	Déclencher la sortie auxiliaire AO2 (pendant la durée configurée).
1111A20?	Déclencher la sortie auxiliaire AO2 (pendant la durée configurée) et envoyer un message SMS 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 O₂ .

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.

Programmation de l'interphone GSM

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 message SMS suivant à tout moment, et l'interphone GSM répondra en indiquant le solde actuel enregistré sur la carte SIM.

1111BAL?	Vérifier le solde actuel de la carte SIM dans l'unité GSM et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	---

Outre cette fonction, l'interphone GSM permet également de surveiller le crédit disponible puis d'envoyer un message SMS à l'utilisateur pour l'informer lorsque le crédit devient inférieur à 5,00 £, 5,00 € ou 5,00 \$. Il envoie alors un message SMS 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 les remarques ci-dessus Stocker la chaîne de numéros de vérification d'équilibre).

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 message SMS si l'entrée 2 auxiliaire est déclenchée (voir également l'exemple à la page 27, **Fig.33**). Pour enregistrer un numéro de téléphone principal, il est possible d'envoyer les messages SMS de programmation suivants à l'interphone GSM.

1111STM"yyyyyyyyyy"	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyy .
1111STM"yyyyyyyyyy"?	Enregistrer le numéro de téléphone yyyyyyyyyy et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
1111STM?	S'enquérir du numéro de téléphone principal enregistré. Un message SMS 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 message SMS de confirmation à l'expéditeur.

VERROUILLER LE RELAIS (RLA)

Il est possible de verrouiller le relais de l'interphone GSM en position fermée. Cette fonction est particulièrement utile si le relais de l'interphone GSM LTE est connecté au 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 message SMS suivant à l'interphone GSM.

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

DÉVERROUILLER LE RELAIS (RUL)

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

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

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

VERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE AO1 (A1L)

Comme le relais installé sur le dispositif, la sortie auxiliaire AO1 peut être verrouillée. Pour verrouiller la sortie auxiliaire AO1, il est possible d'envoyer le message SMS suivant à l'interphone GSM.

1111A1L	Verrouiller la sortie auxiliaire AO1.
1111A1L?	Verrouiller la sortie auxiliaire AO1 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.

VERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE AO1 (A1U)

Il est également possible de déverrouiller la sortie auxiliaire AO1. Pour déverrouiller la sortie auxiliaire AO1, il est possible d'envoyer le message SMS suivant à l'interphone GSM PRO.

1111A1U	Déverrouiller la sortie auxiliaire AO1.
1111A1U?	Déverrouiller la sortie auxiliaire AO1 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.

VERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE AO2 (A2L)

Il est possible de verrouiller la sortie auxiliaire AO2, comme la sortie auxiliaire AO1. Pour verrouiller la sortie auxiliaire AO2, il est possible d'envoyer le message SMS suivant à l'interphone GSM.

1111A2L	Verrouiller la sortie auxiliaire AO2.
1111A2L?	Verrouiller la sortie auxiliaire AO2 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.

Programmation de l'interphone GSM

DÉVERROUILLER LA SORTIE AUXILIAIRE AO2 (A2U)

Il est également possible de déverrouiller la sortie auxiliaire AO2. Pour déverrouiller la sortie auxiliaire AO2, il est possible d'envoyer le message SMS suivant à l'interphone GSM.

1111A2U	Déverrouiller la sortie auxiliaire AO2.
1111A2U?	Déverrouiller la sortie auxiliaire AO2 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.

ENREGISTRER LA PLAGE HORAIRE D'ACTIVATION DES BOUTONS D'APPEL (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 message SMS 1111CLK? (voir également la fonction de vérification de la date et de l'heure des interphones ci-dessous). Si la date/heure indiquée est incorrecte, cela est peut-être dû au fait qu'ils ne la prennent pas 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 période. Par exemple, si la plage horaire est configurée de 6:00am à 11:30pm, alors l'utilisateur recevra des appels uniquement entre 06h00 du matin et 23h30 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**. La plage horaire peut également être définie pour un ou plusieurs jours spécifiques de la semaine où la fonction doit être active en ajoutant le ou les jours à la fin de la commande de programmation, voir le tableau ci-dessous pour connaître les codes utilisés pour les jours requis.

Jours				
Mo = lundi	Tu = Mardi	We = mercredi	Th = Jeudi	Fr = Vendredi
Sa = samedi	Su = Dimanche	AD = Tous les jours	WD = Jours de semaine uniquement	WE = Week-ends uniquement

Lors de l'inclusion du ou des jours dans la commande, ils doivent être séparés par une virgule, entre les codes requis, reportez-vous également aux exemples ci-dessous. Utiliser les messages SMS suivants pour enregistrer, interroger et supprimer la plage horaire.

1111TBA"HHMMHHMM",days	Enregistrer l'heure en utilisant ce format. La première valeur HHMM correspond à l'heure de début de la réception des appels (c'est-à-dire que 0600 correspond à 6h00 du matin) et la deuxième valeur HHMM correspond à l'heure de fin de la réception des appels (2330 correspond à 23h30), et où days = Tu, We, Th, Fri, Sa, Su, AD, WD, WE.
1111TBA"HHMMHHMM",days?	Même logique que ci-dessus avec un message SMS de confirmation envoyé à l'expéditeur avec le paramètre enregistré.
1111TBA?	Interroger la configuration de la plage horaire. Un message SMS est envoyé à l'expéditeur avec l'indication de la plage horaire enregistrée et les jour d'activation.
1111TBA""	Supprimer la plage horaire et autoriser la réception des appels à toute heure.
1111TBA""?	Supprimer et confirmer la suppression d'une plage horaire.

Exemple 1 : Pour définir une plage horaire durant laquelle les appels doivent être reçus tous les jours de la semaine à partir de 8h00 du matin jusqu'à 17h00 le soir, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM, en se rappelant d'utiliser une notation d'horloge de 24 heures :

1111TBA"08001700",AD?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

TB = 08001700,Su,Mo,Tu,We,Th,Fr,Sa
OK VIDEX GSM

Exemple 2 : Pour définir une plage horaire durant laquelle les appels doivent être reçus les lundis, mardis et vendredis uniquement, de 10h00 à 15h30, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111TBA"10001530",Mo,Tu,Fr?

Notez que les virgules, sont utilisées le cas échéant pour séparer les jours requis pour la plage horaire. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

TB = 10001530,Mo,Tu,Fr
OK VIDEX GSM

Notez que dans les deux exemples illustrés, le message texte de confirmation du GSM inclura le ou les jours de la semaine affichés après la période de plage horaire.

ENREGISTREMENT DE LA PLAGE HORAIRE POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS : PROXIMITÉ, CODES D'ACCÈS ET NUMÉRO DIAL TO OPEN QUI DOIVENT ÊTRE ACTIVÉS (ATB)

Cette fonction, associée à la fonction de niveaux d'accès (ACC), décrite plus loin, permet de programmer les fonctions de contrôle d'accès supplémentaires, à savoir les clés électroniques/cartes de proximité (000 - 999) et les fonctions d'accès codées (codes 000 - 399 et codes temporaires 00 - 31) du GSM, ainsi que les numéros Dial to Open (DTO), avec jusqu'à 10 plages horaires de contrôle d'accès (0 - 9). Que vous procédiez à l'aide du lecteur de proximité intégré seul ou d'une combinaison de lecteurs de proximité non embarqués (Art.4850R) et de claviers (Art.4903), les plages horaires de contrôle d'accès peuvent être utilisées pour gérer les droits d'accès (c'est-à-dire lorsque des clés électroniques/cartes ou des codes d'accès peuvent être actifs pour les lecteurs de proximité ou les claviers) des différents appareils à différents moments. Dans le cas des numéros associés à la fonction d'ouverture par appel

Programmation de l'interphone GSM

(DTO), la fonction de plage horaire active et désactive le moment où le numéro associé à la fonction d'ouverture par appel peut être utilisé.

Comme la fonction de plage horaire **TBA**, les heures de **début** et de **fin** des plages horaires utilisées dans la commande de programmation doivent utiliser une notation d'horloge 24 heures. Par exemple, si la plage horaire 0 est réglée de 8h45 à 19h30, le ou les utilisateurs ne pourront utiliser leurs clés électroniques/cartes, codes d'accès et numéros Dial to Open qu'entre 8h45 le matin et 19h30 le soir. Les plages horaires peuvent également être définies pour un ou plusieurs jours spécifiques de la semaine où la fonction doit être active en ajoutant le ou les jours à la fin de la commande de programmation, voir le tableau à la page 49 pour connaître les codes utilisés pour les jours requis.

Lors de l'inclusion du ou des jours dans la commande, ils doivent être séparés par une virgule, entre les codes requis, reportez-vous également aux exemples ci-dessous. Utilisez les messages texte suivants pour enregistrer, interroger et supprimer les plages horaires.

1111ATBn"HHMMHHMM";days	Enregistrez la période de temps de la plage horaire n, où n = plage horaire n° (0 - 9) en utilisant ce format : la première valeur HHMM est l'heure de début de l'activation des clés électroniques/cartes et des codes d'accès (c.-à-d. 0845 à 8h45 du matin) et la seconde valeur HHMM est l'heure de fin à laquelle les clés électroniques/cartes et les codes d'accès cesseront d'être actifs (c.-à-d. 1930 pour 19h30 le soir) et où jours = Mo, Tu, We, Th, Fri, Sa, Su, AD, WD, WE.
1111ATBn"HHMMHHMM";days?	Même logique que ci-dessus avec un message SMS de confirmation envoyé à l'expéditeur avec le paramètre enregistré.
1111ATBn?	Interrogation du réglage de la plage horaire n, où n = plage horaire n° (0 - 9) Un message texte sera envoyé à l'expéditeur avec le numéro de plage horaire enregistré, la période et les jours actifs.
1111ATBn""	Suppression du réglage de la plage horaire n, où n = plage horaire n° (0 - 9).
1111ATBn""?	Supprimer et confirmer la suppression d'une plage horaire.

Exemple 1 : Pour définir la plage horaire 0 afin de permettre aux clés électroniques/cartes de proximité, aux codes d'accès et aux numéros Dial to Open d'être actifs entre 8h00 du matin et 14h00 l'après-midi et pour les week-ends uniquement, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM, en vous rappelant d'utiliser une notation d'horloge 24 h :

1111ATB0"08001400";WE?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

ATB0 = 08001400,Su,Sa
OK VIDEX GSM

Exemple 2 : Pour définir la plage horaire 1 afin de permettre aux clés électroniques/cartes de proximité, aux codes d'accès et aux numéros Dial to Open d'être actifs entre 14h00 et 15h00 l'après-midi et pour les lundis, mercredis et vendredis uniquement, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM, en vous rappelant d'utiliser une notation d'horloge 24 h :

1111ATB1"14001500";Mo,We,Fr?

Notez que les virgules, sont utilisées le cas échéant pour séparer les jours requis pour la plage horaire. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

ATB1 = 14001500,Mo,We,Fr
OK VIDEX GSM

Notez que dans les deux exemples illustrés, le message texte de confirmation du GSM inclura le ou les jours de la semaine affichés après la période de plage horaire.

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque vous utilisez le clavier Art.4903, les plages horaires ATB ne s'appliquent qu'aux 400 (000 - 399) codes d'accès supplémentaires et aux 32 (400 - 431) codes temporaires. Tous les codes programmés pour les relais 1 et 2 directement via le clavier fonctionneront comme d'habitude et ne seront pas affectés par les plages horaires. Il convient également de noter que la fonction des plages horaires ATB ne peut pas être utilisée seule, elle doit également être utilisée en conjonction avec la fonction des niveaux d'accès ACC décrite à la page suivante.

Programmation de l'interphone GSM

ENREGISTREMENT DES NIVEAUX D'ACCÈS POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS : PROXIMITÉ & CODES D'ACCÈS QUI DOIVENT ÊTRE ACTIVÉS (ACC)

La fonction de niveaux d'accès (ACC) permet d'affecter les 10 plages horaires de contrôle d'accès (ATB) à l'un des 10 niveaux d'accès (0 à 9) ou à une combinaison de ceux-ci. Chacun des niveaux d'accès peut également comporter des lecteurs de proximité (Art.4850R), y compris le lecteur intégré du GSM, ou des claviers (Art.4903) ou une combinaison des deux à l'aide de l'ID d'unité lecteurs/claviers (1 - 8). En bref, les niveaux d'accès sont constitués à la fois de plages horaires et de groupes de lecteurs où les groupes de lecteurs sont constitués d'une combinaison de lecteurs de proximité et de claviers, voir **Fig.80**.

Cette fonctionnalité de l'interphone GSM est particulièrement utile sur les systèmes où l'accès est restreint et où les utilisateurs disposent d'un accès autorisé uniquement à travers différents lecteurs/claviers et à différentes heures de la journée.

Avant de configurer un niveau d'accès, il est recommandé de configurer d'abord toutes les plages horaires requises en suivant la commande de programmation des plages horaires de contrôle d'accès ATB décrite à la page précédente.

Utilisez les messages texte suivants présentés dans le tableau ci-dessous pour enregistrer, interroger et supprimer un niveau d'accès.

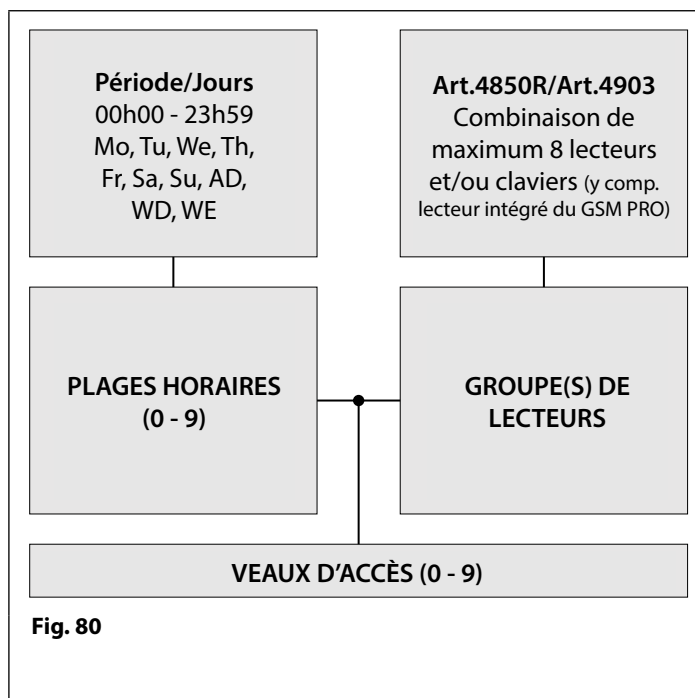
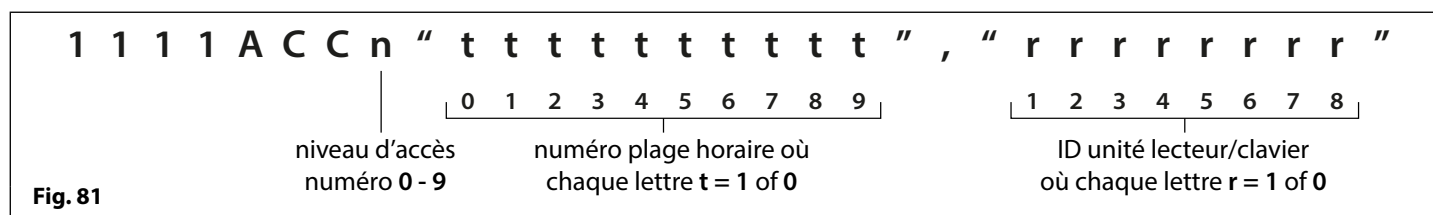


Fig. 80

1111ACCn"tttttttt","rrrrrrrr"	Attribuez les plages horaires tttttttt et les lecteurs/claviers rrrrrrrr au niveau d'accès n , où n = niveau d'accès n° 0 - 9, chacune des plages horaires tttttttt = 1 ou 0 (où 1 = plage horaire attribuée et 0 = plage horaire non attribuée) et chacun des lecteurs/claviers rrrrrrrr = 1 ou 0 (où 1 = lecteur/clavier attribué et 0 = lecteur/clavier non attribué), référez-vous également à la chaîne de commande ACC illustrée à la Fig.81 .
1111ACCn"tttttttt","rrrrrrrr"?	Même logique que ci-dessus avec un message SMS de confirmation envoyé à l'expéditeur avec le paramètre enregistré.
1111ACCn?	Interrogez le niveau d'accès n , où n = niveau d'accès n°0 - 9 et renvoyez le texte de confirmation à l'expéditeur avec les paramètres de niveau d'accès enregistrés.
1111ACCn""	Supprimez le niveau d'accès n , où n = niveau d'accès n°0 - 9.
1111ACCn""?	Même logique que ci-dessus, mais renvoyez également un message de confirmation à l'expéditeur pour confirmer la suppression du niveau d'accès.



Exemple : Suivant le format de la chaîne de commande ACC indiquée dans la **Fig.81**, le niveau d'accès **n** représente le numéro de niveau d'accès de 0 à 9, par exemple si le niveau d'accès 8 est programmé alors **n** = 8 dans la chaîne de commande. Chaque lettre **t** dans la chaîne de commande représente la ou les plages horaires qui seront attribuées au niveau d'accès et qui seront affichées avec la valeur de 1 (attribué) ou 0 (non attribué), par exemple si les plages horaires 0, 2, 4, 6 et 8 devaient être attribuées au niveau d'accès, alors « **tttttttt** » serait affiché comme « **10101010** » dans la chaîne de commande.

De même, chaque lettre **r** dans la chaîne de commande représente quels lecteurs/claviers seront affectés au niveau d'accès et seront affichés avec la valeur de 1 (affecté) ou 0 (non affecté), par exemple si les lecteurs/claviers suivants 1, 2, 5 et 6 devaient être affectés au niveau d'accès, alors « **rrrrrrrr** » serait affiché comme « **11001100** » dans la chaîne de commande.

Le texte suivant peut ensuite être envoyé à l'interphone GSM pour programmer un niveau d'accès :

1111ACC8"1010101010""11001100"?

En incluant un ? à la fin de la commande, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

Programmation de l'interphone GSM

AL8 = "1010101010"/"11001100"
 OK VIDEX GSM

Rappelez-vous que chaque plage horaire est programmée à l'aide de la commande Enregistrer plage horaire **ATB**, voir page précédente.

UTILISATION DES NIVEAUX D'ACCÈS AVEC NUMÉROS DIAL TO OPEN (STR)

Il est également possible d'affecter des niveaux d'accès aux numéros Dial to Open à l'aide de la commande de programmation **STR** (voir également la programmation **STR** décrite aux pages 43 et 44). Un niveau d'accès peut être attribué à un seul numéro DTO ou à chaque numéro DTO individuel lors de la programmation de plusieurs numéros DTO dans un seul texte.

En suivant le format de la commande de programmation **STR**, les messages texte suivants peuvent être utilisés pour enregistrer les numéros Dial to Open avec les niveaux d'accès qui leur sont attribués et les enregistrer dans les prochains emplacements de mémoire disponibles.

1111STR"n1"An 1111STR"n1"An,"n2"An 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An,"n4"An 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An,"n4"An,"n5"An	Enregistrez le numéro Dial to Open (DTO) dans le(s) prochain(s) emplacement(s) de mémoire disponible(s), où n1 = 1er numéro DTO, n2 = 2ème numéro DTO, n3 = 3ème numéro DTO, n4 = 4ème numéro DTO, n5 = 5ème numéro DTO et attribuez un niveau d'accès, où An = A0 - A9.
1111STR"n1"An? 1111STR"n1"An,"n2"An? 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An? 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An,"n4"An? 1111STR"n1"An,"n2"An,"n3"An,"n4"An,"n5"An?	Enregistrez le numéro Dial to Open (DTO) dans le(s) prochain(s) emplacement(s) de mémoire disponible(s), où n1 = 1er numéro DTO, n2 = 2ème numéro DTO, n3 = 3ème numéro DTO, n4 = 4ème numéro DTO, n5 = 5ème numéro DTO et attribuez un niveau d'accès où An = A0 - A9, envoyez également un texte de confirmation des numéros DTO, de leurs emplacements d'enregistrement et du niveau d'accès attribué.

Exemple : Si les emplacements de mémoire 000 - 003 sont déjà occupés par des numéros DTO et suivant le même principe d'enregistrement, les numéros DTO seront enregistrés dans le prochain emplacement disponible à l'aide de la commande de programmation **STR** appropriée indiquée dans le tableau ci-dessus. Ensuite, afin de stocker les 3 numéros Dial to Open : 01912243174 (**n1**), 01912241558 (**n2**), 07771234567 (**n3**) avec les niveaux d'accès suivants : **A3** pour **n1**, **A2** pour **n2** et **A1** pour **n3** respectivement, le texte suivant peut ensuite être envoyé à l'interphone GSM pour programmer les numéros DTO et les niveaux d'accès :

1111STR"01912243174"A3,"01912241558"A2,"07771234567"A1?

En incluant un ? à la fin de la commande, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

MEM OPEN 004 = 01912243174,A3
 MEM OPEN 005 = 01912241558,A2
 MEM OPEN 006 = 07771234567,A1
 OK VIDEX GSM

Dans l'exemple, les numéros DTO sont stockés à partir de l'emplacement mémoire 004 car il s'agit de l'emplacement disponible suivant et le niveau d'accès pour chaque numéro DTO est affiché après le numéro de téléphone enregistré.

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

La fonction de vérification de la date et de l'heure dépend du réglage du fuseau horaire des fournisseurs de réseau (voir également les notes sur **la source des mises à jour de l'heure/de la date** aux pages 65 à 66). Après avoir inséré une carte SIM dans l'interphone GSM 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 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 message SMS 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 message SMS 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 message SMS suivant à l'interphone GSM :

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

L'interphone GSM répondra avec 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 AO1 configuré est le mode 02. Si la sortie auxiliaire AO1 est configurée dans n'importe quel autre mode, cette fonction ne marchera pas (voir également la Fig. 28 à la page 25 et les indications de configuration du mode de la sortie auxiliaire AO1, A1M, page 46).

Si le mode de la sortie auxiliaire AO1 (A1M) configuré est le mode 02, il est possible de vérifier l'état de ce mode en envoyant le message SMS suivant à l'interphone GSM.

Programmation de l'interphone GSM

1111CHK?	Vérifier l'état actuel de la sortie auxiliaire AO1 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	--

Exemple : Pour vérifier l'état actuel de la sortie auxiliaire AO1, il est possible d'envoyer le message SMS suivant à l'interphone GSM :

1111CHK?

L'interphone GSM répondra avec l'un des textes suivants :

IN = OP	ou	IN = CL
OK VIDEX GSM		OK VIDEX GSM
(état ouvert)		(état fermé)

MODE DE COMPOSITION SILENCIEUSE (AUE)

Lorsque l'interphone GSM est en train d'appeler le numéro de téléphone enregistré, il est possible de choisir si entendre la tonalité émise par le panneau interphone émet la tonalité ou bien seulement les 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 messages suivants à l'interphone GSM pour activer (00), désactiver (01) ou s'enquérir de la configuration de la fonction de composition silencieuse.

1111AUEnn	Configurer le mode de composition silencieuse nn : 01 ou 00.
1111AUEnn?	Configurer le mode de composition silencieuse nn : 01 ou 00 et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
1111AUE?	S'enquérir du mode actuellement enregistré. Un message SMS 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 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 renvoi 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 messages SMS 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 renvoi 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, où 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, où n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction. Envoyer également un message SMS 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 RENVOI DU BOUTON 1

1111DTDn	Configurer la tonalité DTMF requise, où n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction (pour le renvoi 1).
1111DTDn?	Configurer la tonalité DTMF requise, où n = 0 - 9 pour les tonalités DTMF 0 - 9 ou X pour désactiver cette fonction. Envoyer également un message SMS de confirmation à l'expéditeur avec la configuration de la tonalité DTMF enregistrée (pour le renvoi 1).

CONFIGURER LE DÉLAI ENTRE LA RÉPONSE À L'APPEL ET LE MOMENT OÙ LA TONALITÉ DTMF EST ENVOYÉE

1111DTTnn	Configurer le temps nn , où nn = 01 - 12 secondes.
1111DTTnn?	Configurer le temps nn , où nn = 01 - 12 secondes, et envoyer un message SMS de confirmation indiquant le temps enregistré à l'expéditeur.

S'ENQUÉRIR DES PARAMÈTRES

1111DTP?	S'enquérir de la tonalité DTMF configurée, réponse TP = n , où n = 0-9 ou X.
1111DTD?	S'enquérir de la tonalité DTMF configurée, réponse TD = n , où n = 0-9 ou X.
1111DTT?	S'enquérir du délai configuré, réponse TT = nn , où nn = 01-12 secondes.

FONCTION HABILITER LA PRESSION DE « 0 » À LA RÉPONSE (EDZ)

Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet de dévier un appel entrant vers le numéro de téléphone de renvoi programmé en cas de pression de la touche « 0 » du téléphone après avoir répondu à l'appel. Ce qui 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**.

Programmation de l'interphone GSM

Par défaut, cette fonction est désactivée (configurée sur 00). Les messages SMS 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 message SMS 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 LA FONCTION # (HASH) (ED #)

Une fois que l'utilisateur final est activé, appuyer sur le bouton # du téléphone avant d'appuyer sur un autre bouton (consulter également le **tableau de commande de l'utilisateur** à la page 71), sauf quand l'utilisateur doit saisir le code de programmation à 4 chiffres « 1111 ».

L'utilisateur aura jusqu'à 3 secondes pour appuyer sur le bouton de commande de l'utilisateur (par exemple, le bouton 3 pour activer le relais). Si l'utilisateur n'appuie pas sur le bouton suivant dans la fenêtre de 3 secondes, il devra appuyer à nouveau sur le bouton #.

Par défaut, cette fonction est désactivée (définie sur 00). Les messages SMS suivants permettent d'activer ou de désactiver cette fonction.

1111ED#nn	Configurer la fonction # nn : 01 ou 00 (01 = activée, 00 = désactivée).
1111ED#nn?	Configurer la fonction # nn : 01 ou 00 (01 = activée, 00 = désactivée) et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
1111ED#?	S'enquérir de la configuration du mode #.

ACTIVER LE LECTEUR DE PROXIMITÉ (EPR)

L'interphone GSM 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 soit nécessaire ou pas. Par défaut, il est désactivé. Les messages SMS de programmation suivants permettent d'activer ou de désactiver le lecteur de proximité.

1111EPRnn	Configurer le lecteur de proximité nn : 01 ou 00 (01 = activé, 00 = désactivé).
1111EPRnn?	Configurer le lecteur de proximité nn : 01 ou 00 (01 = activé, 00 = désactivé) et envoyer un message SMS de confirmation à l'expéditeur.
1111EPR?	S'enquérir du mode. Un message SMS 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**, ci-dessus). 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 **GSM SK_66251720-EN_V2-1** ou version ultérieure du logiciel pour ordinateur **GSM SK**).

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 un nombre à 5 chiffres (code d'utilisateur)** : Si une clé électronique/carte n'a pas de code de site mais possède un code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres (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 avec un nombre à 3 chiffres et code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres** : En cas d'utilisation d'une clé électronique/carte avec code de site avec un nombre à 3 chiffres et code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres (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 ou PROX-USB** : En cas d'utilisation du lecteur de bureau, 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 messages SMS suivants permettent de modifier cette configuration.

1111PBYnn	Configurer le lecteur de proximité pour contrôler le nombre d'octets nn : 02, 03 ou 04 (02 = contrôler 2 octets, 03 = contrôler 3 octets, 04 = contrôler 4 octets).
1111PBYnn?	Même logique que ci-dessus et envoyez un message de confirmation à l'expéditeur.
1111PBY?	S'enquérir du nombre d'octets que le GSM 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.

Programmation de l'interphone GSM

REMARQUE IMPORTANTE : Il est conseillé de n'utiliser qu'un seul type de clé électronique/carte (par ex. 955/T or PBX-1E etc.) afin de faciliter la configuration et la programmation du lecteur GSM. Il n'est pas possible d'utiliser les cartes Mifare.

ENREGISTRER UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE/CARTE DE PROXIMITÉ À UN EMPLACEMENT CONNU (000 - 999) OU L'ENREGISTRER DANS LE PROCHAIN EMPLACEMENT DISPONIBLE (FOB)

Une fois que le lecteur de proximité ou le lecteur d'extension (**Art.4850R**) a été activé et que le nombre d'octets à contrôler a été configuré (voir la configuration des paramètres EPR et PBY décrite ci-dessus), il est possible de programmer les clés électroniques/cartes dans l'interphone GSM.

L'interphone GSM peut enregistrer jusqu'à 1000 clés électroniques/cartes (000 - 999). Le lecteur intégré et les lecteurs d'extension (**Art.4850R**) peuvent être programmés avec l'une 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 avec un nombre à 5 chiffres ; 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 avec un nombre à 3 chiffres et un code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres ; par conséquent, la fonction **PBY** doit être configurée sur 02 ou 03.

Les textes suivants peuvent être utilisés pour programmer des clés électroniques ou des cartes à un emplacement de mémoire connu.

1111FOBnnn"site","user" ou 1111FOBnnn"site","user"?	Enregistrer la clé électronique/carte à l'emplacement nnn , où 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). Le code « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte. En incluant le ? à la fin de la commande, cela permet d'envoyer un message de confirmation à l'expéditeur.
1111FOBnnn?	S'enquérir de la clé électronique/carte enregistrée dans l'emplacement de la mémoire nnn et envoyer un message SMS 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 avec un nombre à 5 chiffres **12345** et en l'enregistrant dans l'emplacement **001** de la mémoire, il est possible d'envoyer les messages SMS suivants à l'interphone GSM :

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 avec un nombre à 3 chiffres **123**, le code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres **45678** et en l'enregistrant dans l'emplacement **010** de la mémoire, il est possible d'envoyer les messages SMS suivants à l'interphone GSM :

1111FOB010"123","45678"

En développant la commande de programmation **FOB**, il est également possible d'enregistrer une clé électronique ou une carte dans le prochain emplacement de mémoire disponible. Ceci est particulièrement utile lors de la programmation de cartes ou clés électroniques supplémentaires dans un interphone GSM avec des cartes et des clés électroniques existantes déjà programmées dans celui-ci, mais leur emplacement d'enregistrement est inconnu. À l'aide de la chaîne de texte de programmation **FOB**, mais en omettant l'emplacement de mémoire **nnn** (000 - 999) de la commande, les textes suivants peuvent être utilisés pour programmer des clés électroniques ou des cartes vers l'emplacement de mémoire libre suivant et confirmer l'emplacement d'enregistrement de la clé électronique ou de la carte.

1111FOB"site","user"	Enregistrez la clé électronique dans le prochain emplacement de mémoire disponible. Le code « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte.
1111FOB"site","user"?	Enregistrez la clé électronique/carte dans le prochain emplacement de mémoire disponible et renvoyez un message de confirmation à l'expéditeur avec l'emplacement d'enregistrement de la clé électronique/carte dans la mémoire. Le code « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte.

ENREGISTREMENT D'UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE/CARTE DANS UN EMPLACEMENT CONNU OU DANS LE PROCHAIN EMPLACEMENT DISPONIBLE AVEC UN NIVEAU D'ACCÈS (FOB)

La même commande de programmation **FOB** peut également être utilisée pour attribuer un niveau d'accès à une clé électronique/carte de proximité. Un niveau d'accès peut être attribué à des clés électroniques/cartes et enregistré directement à un emplacement mémoire en incluant **nnn** (000 - 999) dans la chaîne de commande ou bien il est possible de les stocker dans l'emplacement disponible suivant en omettant l'emplacement mémoire de la chaîne de commande (voir exemples ci-dessous). Les commandes de programmation **FOB** suivantes peuvent être utilisées.

1111FOBnnn"site","user"An	Enregistrez la clé électronique/carte dans l'emplacement mémoire nnn et attribuez le niveau d'accès An , où l'emplacement mémoire nnn = 000 - 999 et où le niveau d'accès An = A0 - A9. Le code « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte.
1111FOBnnn"site","user"An?	Comme ci-dessus et envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur en indiquant l'emplacement d'enregistrement de la clé électronique/carte ainsi que le niveau d'accès attribué.

Programmation de l'interphone GSM

1111FOB"site","user"An	Enregistrez la clé électronique/carte dans le prochain emplacement mémoire disponible et attribuez le niveau d'accès An , où le niveau d'accès An = A0 - A9. Le code « site » et « utilisateur » est le numéro extrait directement de la clé électronique/carte.
1111FOB"site","user"An?	Comme ci-dessus et envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur en indiquant l'emplacement d'enregistrement de la clé électronique/carte ainsi que le niveau d'accès attribué.

Exemple 1 : En programmant un **955/T** ou un **955/C** sans code de site, un code utilisateur à 5 chiffres de **21092**, en l'enregistrant dans l'emplacement mémoire **004** et en l'attribuant au niveau d'accès **A5**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111FOB004"0","21092"A5?

Pour ces types de clés électroniques/cartes, insérez un **0** pour le code « site ». En incluant également un **?** à la fin de la commande de programmation, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

FOB 004 = 0000021092,A5
OK VIDEX GSM

Exemple 2 : En programmant un **PBX1E** ou un **PBX2** avec un code de site à 3 chiffres de **241**, un code utilisateur à 5 chiffres de **15432**, en l'enregistrant dans le prochain emplacement mémoire disponible (si les emplacements 000 - 096 sont occupés) et en l'attribuant au niveau d'accès **A3**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111FOB"241","15432"A3?

En incluant un **?** à la fin de la commande de programmation, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

FOB 097 = 0024115432,A3
OK VIDEX GSM

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. Elle localise la clé électronique/carte à l'aide du code d'utilisateur avec un nombre à 5 chiffres imprimé sur la clé électronique (voir l'exemple suivant). Il est possible d'utiliser le message SMS 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 avec un nombre 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 message SMS suivant à l'interphone GSM :

1111FDF"12345"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

STORED IN nnn
OK VIDEX GSM

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

SUPPRESSION D'UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE OU D'UNE CARTE SANS CONNAÎTRE SON EMPLACEMENT (DEF)

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de supprimer une clé électronique ou une carte sans connaître son emplacement d'enregistrement dans la mémoire. La fonction utilise le code utilisateur à 5 chiffres imprimé sur la clé électronique/carte pour rechercher dans les emplacements de mémoire qui contiennent les données des clés électroniques/cartes enregistrées, puis les supprime de l'interphone GSM. Il est possible d'utiliser le message SMS suivant.

1111DEF"nnnnn"?	Trouvez l'emplacement de la clé électronique/carte avec le code utilisateur nnnnn et supprimez-la, où nnnnn = code utilisateur (code utilisateur à 5 chiffres imprimé sur la clé électronique/carte), envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
------------------------	--

Exemple : Suppression de la carte électronique/carte n°**54321**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111DEF"54321"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

DELETED
OK VIDEX GSM

ENREGISTRER UN CODE D'ACCÈS À UN EMPLACEMENT CONNU (000 - 399) OU L'ENREGISTRER DANS LE PROCHAIN EMPLACEMENT DISPONIBLE (PIN)

Si un(des) clavier(s) **Art.4903** a(ont) été connecté(s) au GSM à l'aide de la connexion RS485, cette fonctionnalité permet de programmer jusqu'à 400 (000 - 399) codes d'accès supplémentaires dans l'interphone GSM. Ces codes sont enregistrés dans la mémoire interne du GSM et non dans le clavier lui-même. Ces codes supplémentaires peuvent également être attribués pour activer un ou les deux relais intégrés du clavier (**RLY1** et/ou **RLY2**) en incluant le numéro de relais 1 et/ou 2 à la fin du code de programmation. Par défaut, le relais 1 sera attribué si un relais n'est pas spécifié dans la commande de programmation. Les codes peuvent avoir une longueur de 4 à 8 chiffres.

Les textes suivants peuvent être utilisés pour programmer des codes d'accès à un emplacement de mémoire connu.

Programmation de l'interphone GSM

1111PINnnn"code"12 ou 1111PINnnn"code"12?	Enregistrez le code d'accès à l'emplacement nnn , où nnn = l'emplacement mémoire 000-399 où le code d'accès est enregistré et code = code d'accès à 4-8 chiffres. Le nombre 1 et/ou 2 correspond au relais à activer.
1111PINnnn?	Interrogez le code d'accès enregistré dans l'emplacement mémoire nnn et envoyez un texte de confirmation à l'expéditeur avec les détails de l'emplacement d'enregistrement du code d'accès et des relais qui seront activés.

L'exemple suivant montre comment programmer un code d'accès :

Exemple : En programmant un code d'accès à 4 chiffres de **4321**, en l'enregistrant dans l'emplacement mémoire **001** et en activant les relais **1** et **2**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111PIN001"4321"12?

Notez que dans cet exemple, aucune virgule, n'est nécessaire pour séparer les sélections de relais et un **?** a été inclus pour recevoir un texte de confirmation. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

PIN 001=4321,12

OK VIDEX GSM

En développant la commande de programmation **PIN**, il est également possible d'enregistrer un code d'accès dans le prochain emplacement de mémoire disponible. Ceci est particulièrement utile lors de la programmation de codes supplémentaires dans un interphone GSM avec des codes existants déjà programmés dans celui-ci, mais leur emplacement d'enregistrement est inconnu. À l'aide de la chaîne de texte de programmation **PIN**, mais en omettant l'emplacement de mémoire **nnn** (000 - 399) de la commande, les textes suivants peuvent être utilisés pour programmer des codes d'accès vers l'emplacement de mémoire libre suivant et confirmer l'emplacement d'enregistrement du code d'accès.

1111PIN"code"12	Enregistrez le code d'accès dans le prochain emplacement mémoire disponible, où code = code d'accès à 4-8 chiffres et le numéro 1 et/ou 2 correspond au relais à activer.
1111PIN"code"12?	Enregistrez le code d'accès dans le prochain emplacement mémoire disponible, où code = code d'accès à 4-8 chiffres et le numéro 1 et/ou 2 correspond au relais à activer. Envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur avec les détails de l'emplacement d'enregistrement du code d'accès et des relais qui seront activés.

L'exemple suivant montre comment programmer un code d'accès dans le prochain emplacement de mémoire libre :

Exemple : Si plusieurs codes d'accès sont déjà programmés dans le GSM à partir des emplacements mémoire 000 à 094, mais que l'utilisateur ignorait qu'ils étaient programmés dans ces emplacements et qu'un code d'accès à 8 chiffres de **12345678** était nécessaire pour activer le relais **2** uniquement, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111PIN"12345678"2?

Notez que dans cet exemple, aucune virgule, n'est nécessaire pour séparer la sélection de relais et un **?** a été inclus pour recevoir un texte de confirmation. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

PIN 095=12345678,2

OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, la réponse du GSM montre que le code d'accès **12345678** est enregistré dans l'emplacement de mémoire 095, qui est le prochain emplacement de mémoire disponible après 094.

ENREGISTREMENT D'UN CODE D'ACCÈS AVEC UN NIVEAU D'ACCÈS (PIN) COMPRENANT UNE CONFIGURATION DE RELAIS

En développant davantage la commande de programmation **PIN**, il est possible d'attribuer un niveau d'accès au code d'accès. En utilisant la même commande **PIN** qu'auparavant, le numéro de niveau d'accès **An** (de 0 à 9) est inclus à la fin de la commande de programmation. Les codes suivants peuvent être utilisés soit pour stocker un code avec un niveau d'accès dans un emplacement connu (000-399), soit pour stocker un code avec un niveau d'accès dans le prochain emplacement disponible (voir également les exemples ci-dessous).

1111PINnnn"code"An	Enregistrez le code d'accès dans l'emplacement nnn et attribuez le niveau d'accès An , où nnn = emplacement mémoire 000 - 399 où le code d'accès est enregistré, où code = code d'accès à 4 - 8 chiffres et où An correspond au niveau d'accès = A0 - A9.
1111PINnnn"code"An?	Comme ci-dessus et envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur en indiquant l'emplacement d'enregistrement du code ainsi que le niveau d'accès attribué.
1111PIN"code"An	Enregistrez le code d'accès dans le prochain emplacement libre et attribuez le niveau d'accès An , où code = code d'accès à 4-8 chiffres et où An correspond au niveau d'accès = A0 - A9.
1111PIN"code"An?	Comme ci-dessus et envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur en indiquant l'emplacement d'enregistrement du code ainsi que le niveau d'accès attribué.

Exemple 1 : En programmant un code d'accès de **654321**, en l'enregistrant dans l'emplacement mémoire **008** et en l'attribuant au niveau d'accès **A4**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111PIN008"654321"A4?

En incluant un **?** à la fin de la commande de programmation, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

Programmation de l'interphone GSM

PIN 008 = 654321,1,A4
OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, le code d'accès à 6 chiffres sera enregistré dans l'emplacement mémoire 008 et sera automatiquement configuré pour déclencher le relais 1 et le code affecté au niveau d'accès 4.

Exemple 2 : En programmant un code d'accès de **15432**, en l'enregistrant au prochain emplacement de mémoire libre (si les emplacements 000 à 125 sont occupés) et en l'attribuant au niveau d'accès **A3**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111PIN"15432"A3?

En incluant un ? à la fin de la commande de programmation, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

PIN 126 = 15432,1,A3
OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, le code à 5 chiffres sera enregistré dans l'emplacement 126 (le prochain emplacement disponible), car les emplacements 000 à 125 sont déjà occupés. Comme précédemment, le code sera automatiquement configuré pour déclencher le relais 1 et le code attribué au niveau d'accès 3.

Dans les deux exemples ci-dessus, les codes d'accès ont été configurés pour déclencher le relais 1 par défaut car aucun relais n'a été spécifié dans la commande de programmation. En utilisant le même format de programmation pour l'attribution des relais (voir l'exemple à la page précédente), l'attribution des relais et l'attribution du niveau d'accès peuvent être envoyées au GSM dans la même commande de programmation **PIN**.

Exemple 3 : Pour programmer un code d'accès de **5678**, en l'enregistrant dans l'emplacement mémoire **028** et en configurant le code pour déclencher les relais 1 et 2, et en attribuant également le code au niveau d'accès **A9**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111PIN028"5678"12A9?

Notez que dans cet exemple, aucune virgule, n'est nécessaire pour séparer la sélection de relais et un ? a été inclus pour recevoir un texte de confirmation. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

PIN 028 = 5678,12,A9
OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, le code d'accès à 4 chiffres sera enregistré dans l'emplacement mémoire 028 et sera automatiquement configuré pour déclencher les relais 1 et 2 et le code affecté au niveau d'accès 9.

REMARQUE IMPORTANTE : Il est à noter que dans les exemples ci-dessus, lors de l'attribution d'un niveau d'accès, le niveau d'accès est attribué au code et non aux relais. La configuration du relais définit uniquement les relais seront activés par le code d'accès. Le niveau d'accès détermine à quel moment le code sera actif.

En utilisant l'exemple 3 ci-dessus, si le niveau d'accès A9 était composé de deux plages horaires (ATB) : la plage horaire 1 de 10h à 14h en semaine uniquement et la plage horaire 2 de 9h30 à 13h00 le dimanche uniquement, le code d'accès 5678 ne sera actif qu'entre 10h et 14h du lundi au vendredi et entre 9h30 et 13h le dimanche et déclenchera les relais 1 et 2, mais uniquement pendant ces périodes.

ENREGISTREMENT D'UN CODE D'ACCÈS TEMPORAIRE AU PROCHAIN EMPLACEMENT DISPONIBLE (TMP)

Il est également possible d'enregistrer jusqu'à 32 codes d'accès temporaires dans l'interphone GSM (lorsqu'un clavier **Art.4903** est connecté via les connexions de bus RS485). Comme ces codes ne sont que temporaires, le GSM les affectera au prochain emplacement de mémoire libre (entre 400 et 431). La durée de validité des codes peut être définie de 1 heure à 255 heures. Le décompte de la période pendant laquelle le code d'accès est validé commence uniquement à partir du moment où le code est utilisé pour la première fois.

Comme les codes d'accès, les codes temporaires peuvent également être attribués pour activer un ou les deux relais intégrés du clavier (**RLY1** et/ou **RLY2**) en incluant le numéro de relais 1 et/ou 2 à la fin du code de programmation. Par défaut, le relais 1 sera attribué si un relais n'est pas spécifié dans la commande de programmation. Les codes peuvent avoir une longueur de 4 à 8 chiffres.

Les textes suivants peuvent être utilisés pour programmer des codes d'accès temporaires.

1111TMP"code"12,Tnnn	Enregistrez le code temporaire dans le prochain emplacement de mémoire libre, où code = code d'accès de 4 à 8 chiffres, le numéro 1 et/ou 2 correspond au relais à activer et où nnn = le nombre d'heures entre 1 et 255 heures pendant lesquelles le code est valide. Notez que si T est omis, le temps par défaut T = 8 heures.
1111TMP"code"12,Tnnn?	Enregistrez le code temporaire dans le prochain emplacement de mémoire libre, où code = code d'accès de 4 à 8 chiffres, le numéro 1 et/ou 2 correspond au relais à activer et où nnn = le nombre d'heures entre 1 et 255 heures pendant lesquelles le code est valide. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur avec les détails des relais qui seront activés. Notez que si T est omis, le temps par défaut T = 8 heures.

L'exemple suivant montre comment programmer un code d'accès temporaire dans le prochain emplacement de mémoire libre :

Exemple : Pour programmer un code temporaire à 6 chiffres de **234567** pour activer les relais 1 et 2 et qu'il soit valide uniquement pendant 24 heures, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111TMP"234567"12,T024?

Notez que dans cet exemple, aucune virgule, n'est requise pour séparer les sélections de relais, mais une virgule, est requise entre les sélections de relais et la période pendant laquelle le code est valide. Un ? a été inclus pour recevoir un texte de confirmation. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

Programmation de l'interphone GSM

TMP PIN TMP=234567,12
OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, la réponse du GSM confirmera simplement que le code temporaire a été enregistré et que les relais du code s'activeront.

REMARQUE IMPORTANTE : Rappelez-vous que le nombre maximum de codes temporaires pouvant être enregistrés est de 32. Dans le cas où la validation des codes temporaires expire, l'interphone GSM supprime le code de la mémoire.

TROUVER UN CODE D'ACCÈS (FDC)

La fonction de recherche de code d'accès permet à l'utilisateur de rechercher et de trouver l'emplacement de mémoire (entre 000 et 399) où se trouve l'enregistrement d'un code d'accès dans l'interphone GSM. Elle permet de localiser l'emplacement de mémoire en utilisant la longueur complète du code d'accès de 4 à 8 chiffres (voir l'exemple suivant). Il est possible d'utiliser le message SMS suivant.

1111FDC"code"?	Retrouvez l'emplacement de la mémoire où se trouve l'enregistrement du code d'accès de 4 à 8 chiffres, où code = code d'accès de 4 à 8 chiffres. Envoyez un message de confirmation à l'expéditeur.
-----------------------	--

Exemple : Trouvez l'emplacement mémoire du code d'accès **54321**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM:

1111FDC"54321"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

STORED IN nnn
OK VIDEX GSM

où **nnn** = emplacement de mémoire (000 - 399) de l'emplacement d'enregistrement du code d'accès. Dans le cas où il n'y a pas de code d'accès enregistré, le GSM répondra avec le texte suivant :

NOT FOUND
OK VIDEX GSM

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque vous utilisez la fonction FDC pour localiser un code d'accès, la longueur complète du code de 4 à 8 chiffres est requise. Un code d'accès partiel ne peut pas être utilisé pour la recherche, sinon le GSM répondra par « NOT FOUND » (introuvable), comme illustré dans l'exemple ci-dessus.

Si la fonction FDC est utilisée pour localiser un code temporaire, comme avant que la longueur complète du code de 4 à 8 chiffres ne soit requise pour la recherche. Si la validation des codes temporaires n'a pas expiré, le GSM répondra avec un emplacement de mémoire entre 400 et 431 contenant l'enregistrement du code temporaire. Si la validation du code temporaire a expiré, le GSM répondra par « NOT FOUND » (introuvable), comme illustré dans l'exemple ci-dessus, car il aurait déjà été supprimé automatiquement après l'expiration de la validation.

SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS SANS CONNAÎTRE SON EMPLACEMENT (DEC)

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de supprimer un code d'accès (y compris les codes temporaires) sans connaître son emplacement d'enregistrement dans la mémoire. La fonction utilise une longueur de code de 4 à 8 chiffres pour rechercher dans les emplacements de mémoire qui contiennent le code enregistré, puis le supprime de l'interphone GSM. Il est possible d'utiliser le message SMS suivant.

1111DEC"code"?	Retrouvez le code d'accès/temporaire et supprimez-le, où code = longueur de code de 4 à 8 chiffres, envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur.
-----------------------	---

Exemple : Pour supprimer un code d'accès de **87654321**, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111DEC"87654321"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

DELETED
OK VIDEX GSM

Dans l'exemple **FDC** de la page précédente, la longueur complète du code de 4 à 8 chiffres est requise pour la commande de programmation **DEC**.

SUPPRESSION DE TOUS LES CODES D'ACCÈS TEMPORAIRES (DEP)

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de supprimer tous les codes d'accès temporaires de l'interphone GSM. Il est possible d'utiliser le message SMS suivant.

1111DEP?	Supprimez tous les codes temporaires, envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	--

PLAGES HORAIRES À ACCÈS LIBRE (0 - 9) Y COMPRIS CONFIGURATION DE SORTIE AVEC VERROUILLAGE OU DÉCLENCHEMENT MOMENTANÉ (FRE)

Le GSM possède jusqu'à 10 plages horaires à accès libre programmables (0 - 9) qui peuvent être configurées pour faire fonctionner le relais intégré ou l'une des sorties auxiliaires **A01** et **A02**. Le relais et les sorties auxiliaires peuvent être réglés pour se verrouiller ou se déclencher momentanément pendant la durée de relais programmée ou la durée de sortie auxiliaire programmée respectivement. Les plages horaires sont programmées de la même manière que les plages horaires de contrôle d'accès (**ATB**) avec une heure de **début** et une heure de **fin** (en utilisant une notation d'horloge 24 heures) qui peuvent être définies pour un ou plusieurs jours spécifiques de la semaine durant lesquels elles doivent être actives.

Programmation de l'interphone GSM

Si la sortie sélectionnée (relais, auxiliaire 1 ou auxiliaire 2) est configurée pour se verrouiller, la plage horaire d'accès libre activera automatiquement la sortie lorsque l'heure de **début** est atteinte et désactivera la sortie lorsque l'heure de **fin** sera atteinte (c'est-à-dire que la sortie sélectionnée restera verrouillée pendant la durée de la plage horaire).

Si la sortie sélectionnée (relais, auxiliaire 1 ou auxiliaire 2) est configurée pour un déclenchement momentané, la plage horaire à accès libre activera automatiquement la sortie pour le temps de sortie programmé lorsque l'heure de **départ** de la plage horaire est atteinte. Lorsque la plage horaire atteint l'heure de **fin**, la sortie sélectionnée se déclenche à nouveau pour le temps de sortie programmé, par exemple si le relais a été configuré pour se déclencher pendant 5 secondes, alors le relais s'activera pendant 5 secondes au début de la plage horaire, puis s'activera à nouveau pendant 5 secondes à la fin de la plage horaire.

Les messages texte suivants peuvent être utilisés pour configurer les plages horaires à accès libre pour activer le relais du GSM ou l'une des sorties auxiliaires et configurer la sortie sélectionnée pour le verrouillage ou le déclenchement momentané. Pour connaître la liste des jours, consultez le tableau Jours à la page 52.

1111FREn"HHMMHHMM"days:m:o	Enregistrez la période de la plage horaire à accès libre n , où n = la plage horaire n° (0 - 9) en utilisant ce format : la première valeur HHMM correspond à l'heure de début de l'activation (c'est-à-dire 0845 pour 8h45 du matin) et la seconde valeur HHMM correspond à l'heure de fin , à partir de laquelle elle cessera d'être active (c'est-à-dire 1930 pour 19h30 la nuit), où jours = Mo, Tu, We, Th, Fri, Sa, Su, AD, WD, WE, déclencheur de sortie m = L pour le verrou ou M pour la sélection momentanée et de sortie o = RL pour le relais, A1 pour l'auxiliaire 1 et A2 pour l'auxiliaire 2.
1111FREn"HHMMHHMM"days:m:o?	Comme précédemment et envoyez également un texte de confirmation à l'expéditeur de la période de bande de temps d'accès libre programmé, y compris le (s) jour(s) actif (s) pour, le déclencheur de sortie et la sélection de sortie.
1111FREn?	Interrogez les informations enregistrées relatives à la plage horaire à accès libre n , où n = numéro de plage horaire à accès libre (0 - 9), et envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.

Exemple : Pour programmer le numéro de plage horaire à accès libre **7** afin de verrouiller le relais du GSM entre 7h45 et 10h45 le week-end uniquement, le texte suivant peut être envoyé à l'interphone du GSM :

1111FRE7"07451045"WE:L:RL?

Notez que dans cet exemple, aucune virgule, n'est nécessaire pour séparer la période et les jours sélectionnés. Un ? a été inclus pour recevoir un texte de confirmation. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

FA7 =07451045,Su,Sa,L,RL

OK VIDEX GSM

Dans cet exemple, la réponse du GSM confirme que le relais a été configuré pour se verrouiller uniquement pendant le week-end (samedi Sa et dimanche Su) pendant la plage horaire à accès libre Numéro 7 entre 7h45 et 10h45.

REMARQUE IMPORTANTE : Si la sortie sélectionnée (relais : RL, auxiliaire 1 : A1 ou auxiliaire 2 : A2) est configurée pour un déclenchement momentané, la sortie se déclenchera pendant la durée de sortie programmée. N'oubliez pas de régler l'heure de sortie en utilisant le code de programmation respectif, c'est-à-dire pour le relais, utilisez 1111RLTnn?, pour l'auxiliaire 1, utilisez 1111A1Tnn? et pour l'auxiliaire 2, utilisez 1111A2Tnn?

Il est également à noter que lorsque l'une quelconque des sorties a été configurée avec un accès libre, la fonction d'accès libre est prioritaire par rapport à d'autres modes ou programmes qui ont pu être configurés pour la sortie.

SUPPRESSION DE TOUTES LES PLAGES HORAIRES À ACCÈS LIBRE (FRD)

Il est également possible d'effacer et de réinitialiser toutes les plages horaires à accès libre. Le message texte suivant peut être utilisé pour effacer toutes les plages horaires à accès libre.

1111FRD?	Supprimez toutes les plages horaires à accès libre, envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
-----------------	--

DÉSACTIVER OU ACTIVER LA CARTE SON (SBM)

L'interphone GSM comprend un 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 messages SMS 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 message SMS 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. 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 messages SMS 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 , où nn = 00 (min.) - 99 (max.).
------------------	---

Programmation de l'interphone GSM

1111SBVnn?	Augmenter ou diminuer le volume de la carte son nn , où nn = 00 (min.) - 99 (max.), et envoyer un message SMS 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 Dial to Open (de 000 à 999) d'un numéro de téléphone donné dans la mémoire de l'interphone GSM. Elle permet de localiser le numéro à partir du numéro de téléphone complet ou de ses quatre derniers numéros (voir les exemples suivants). Il est possible d'utiliser les messages de texte suivants.

1111FDT"yyyyyyyyyy"?	Trouver l'emplacement DTO du numéro de téléphone yyyyyyyyyy enregistré, où yyyyyyyyyy = numéro de téléphone (4 chiffres minimum).
----------------------	---

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

1111FDT"01234567890"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

STORED IN nnn

OK VIDEX GSM

où **nnn** = emplacement DTO dans la mémoire du numéro de téléphone.

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

1111FDT"4567"?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

STORED IN nnn

OK VIDEX GSM

où **nnn** = emplacement DTO dans la mémoire du numéro de téléphone.

FIN SUR LA DERNIÈRE DÉRIVATION (EOD)

La fin de la dernière dérivation permet à l'interphone GSM de sonner chaque numéro de dérivation programmé comme d'habitude et si le numéro de dérivation n'a pas de réponse, il passera au prochain numéro de dérivation programmé, mais si aucun numéro de dérivation n'est mémorisé, l'interphone GSM mettra simplement fin à l'appel.

Par défaut, cette fonctionnalité est désactivée (définie sur 00), mais elle peut être activée (définie sur 01). Les commandes de programmation suivantes peuvent être utilisées pour configurer/contrôler la fin sur la fonction de renvoi.

1111EODnn	Définissez la fin sur la dernière dérivation sur nn , où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé).
1111EODnn?	Définissez la fin sur la dernière dérivation sur nn , où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé). Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111EOD?	Interrogez la fin sur le dernier statut de dérivation stocké dans le module GSM.

PORTE OU PORTAIL (GAT)

Cette fonction de commande du GSM permet à la carte son interne de modifier l'annonce vocale par défaut qui est entendue par l'interphone lorsque le relais intégré est activé. Pour que cette fonction soit entendue, la carte son interne doit être **activée** (voir les remarques sur l'activation ou la désactivation de la carte son, **SBM**, page précédente).

Par défaut, le mode de cette fonction est réglé sur "01", par lequel la carte son interne annoncera « **le portail est ouvert** » lorsque le relais intégré est activé. Le mode alternatif peut être réglé sur "00", grâce à quoi la carte son interne annoncera « **la porte est ouverte** ». Pour définir le mode requis, les commandes suivantes peuvent être envoyées au module GSM.

1111GATnn	Régler l'annonce de la carte son en mode nn : 01 ou 00 (01 = « Le portail est ouvert », 00 = « La porte est ouverte »).
1111GATnn?	Régler l'annonce de la carte son en mode nn : 01 ou 00 (01 = « Le portail est ouvert », 00 = « La porte est ouverte ») envoient également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111GAT?	Régler l'annonce de la carte son en mode configuration.

ARRÊTER ET REDÉMARRER (RBT)

Cette fonctionnalité de commande permet à l'interphone GSM d'être arrêté à distance et ensuite redémarré à nouveau. La commande suivante peut être envoyée au module GSM.

1111RBT	Arrêter et redémarrer le module GSM.
---------	--------------------------------------

REMARQUE IMPORTANTE : Cette fonction ne doit pas être confondue avec la réinitialisation « câblée » (décrite page 36). La fonction RBT débranche simplement le module GSM et le réinitialise ensuite.

Programmation de l'interphone GSM

SIMULATION D'UNE PRESSION SUR UN BOUTON PAR SMS POUR LES BOUTONS 01 À 50 (BUT)

Il est possible de simuler une pression sur un bouton (pour la plage de boutons d'appel 01 - 50) sur l'interphone en envoyant la commande de programmation suivante, illustrée ci-dessous, à l'interphone GSM. Cette fonctionnalité peut être utile en cas de suspicion de défaillance d'un bouton d'appel ou de problème de câblage des boutons dans la matrice des boutons du GSM.

1111BUTnn	Simulez une pression sur un bouton pour le numéro de bouton nn, où nn = numéro de bouton 01 - 50.
------------------	---

Les commandes suivantes sont réservées au service technique pour interroger le module GSM lors du test et de l'application de fonctions supplémentaires spécifiques qui ne sont pas comprises dans ce manuel technique. Pour l'application de ces commandes veuillez contacter Videx technique, Tél : **0191 224 3174** for UK based customers and Videx customer support on tel: **+39 0734 631699** for overseas customers.

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.
--------------------------	---

LA COMMANDE AT ENVOYÉ AU DÉMARRAGE (AT1, AT2 ET AT3)

Les commandes AT, AT1, AT2 et AT3 sont des commandes avancées du GSM qui permettent d'incorporer des fonctionnalités supplémentaires dans le module à des fins de test et d'inclure des fonctionnalités supplémentaires pour une application spécifique qui n'est pas déjà comprise dans ce manuel. Les commandes suivantes peuvent être envoyées au module GSM.

1111AT1"ATxxxxxx"?	Incluse : toute commande AT pour AT1.
1111AT2"ATxxxxxx"?	Incluse : toute commande AT pour AT2.
1111AT3"ATxxxxxx"?	Incluse : toute commande AT pour AT3.

ACTIVATION DES TEMPS DE SORTIE PROLONGÉS (EXO)

La fonction de temps de sortie prolongé EXO permet d'augmenter le temps de sortie existant du relais du GSM (RLT) et de porter à 1 minute le temps de sortie auxiliaire (A1T et A2T) pour chaque seconde programmée. Par exemple, si le temps de relais RLT était défini sur 5 secondes et que la fonction de sortie prolongée était activée, le temps de relais serait de 5 minutes.

Il existe 7 codes de sortie étendue, de 81 à 87, qui peuvent être utilisés. Lorsque l'un de ces codes est utilisé (reportez-vous au tableau **Code EXO** ci-dessous), il permet à l'une des sorties ou à une combinaison de sorties de disposer d'un temps de sortie prolongé. Par exemple, si le code 83 a été utilisé, la fonction de temps de sortie prolongé sera activée à la fois pour le relais et la sortie auxiliaire 1. Donc, quel que soit le temps de relais programmé RLT et le temps de sortie auxiliaire 1 A1T, le temps sera exprimé en minutes et non en secondes et ce sera le temps pendant lequel la sortie respective s'activera. Dans cet exemple, le temps de la sortie auxiliaire 2 A2T serait toujours définie en secondes.

Code EXO	Sortie(s)	Code EXO	Sortie(s)	Code EXO	Sortie(s)
81	Relais	82	AO1	83	Relais et AO1
84	AO2	85	Relais et AO2	86	AO1 et AO2
87	Relais, AO1 et AO2	32	désactivés (par défaut)		

Par défaut, cette fonctionnalité est désactivée (code 32). Les textes suivants peuvent être utilisés pour régler le temps de sortie prolongé.

1111EXOnn	Activez le temps de sortie prolongé pour la ou les sorties requises à l'aide du code EXO nn, où nn = 81 - 87 (reportez-vous à la table de codes EXO).
1111EXOnn?	Même logique que ci-dessus et renvoyez également un message de confirmation à l'expéditeur avec le code EXO.
1111EXO?	Interrogez le code EXO enregistré.

Exemple : Pour activer le temps de sortie prolongé du relais du GSM à 5 minutes et la sortie auxiliaire 2 à 10 minutes, le temps de relais du GSM RLT doit d'abord être défini sur 5 secondes à l'aide de la commande **1111RLT05** et la sortie auxiliaire 2 (AO2) doit d'abord être définie sur 10 secondes à l'aide de la commande **1111A2T10**. Ensuite, le message SMS suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111EXO85?

En incluant un ? à la fin de la commande de programmation, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

EXO = 85

OK VIDEX GSM

Dans l'exemple, le temps de sortie prolongé du relais et de la sortie auxiliaire 2 (AO2) a été activé. Puisque le temps de relais d'origine RLT a été défini sur 05 et que la sortie auxiliaire d'origine 2 (AO2) a été définie sur 10, lorsque l'une ou l'autre de ces deux sorties est déclenchée, le temps de relais s'active pendant 5 minutes au lieu de 5 secondes et la sortie auxiliaire 2 (AO2) s'active pendant 10 minutes au lieu de 10 secondes. Comme le code 85 a été utilisé, le temps de la sortie auxiliaire 1 (A1T) continuera de fonctionner uniquement en secondes (quelle que soit la valeur définie sur A1T).

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque la fonction de temps de sortie prolongé est activée, la sortie respective est toujours déclenchée de la même manière, c'est-à-dire que le relais peut toujours être déclenché en appuyant sur 3 sur le téléphone pendant un appel, déclenché à distance en

Programmation de l'interphone GSM

envoyant le texte 1111RLY ou si un numéro Dial to Open a été enregistré et activé lorsqu'un numéro DTO se compose dans l'interphone GSM.

OBTENIR LE NUMÉRO IMEI DU GSM (IME)

Si le numéro IMEI (le numéro unique à 15 chiffres de la puce matérielle interne principale) de l'interphone GSM est requis, le message texte suivant peut être envoyé pour obtenir le numéro.

1111IME?	Interrogez le numéro IMEI du module GSM, envoyez également la confirmation à l'expéditeur.
----------	--

Exemple : Obtenez le numéro IMEI du module GSM, le message suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111IME?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

IMEI-357803045065535

OK VIDEX GSM

REMARQUE IMPORTANTE : En cas d'installation du GSM pour la première fois, lors de l'enregistrement de la carte SIM auprès de l'opérateur réseau choisi, ils peuvent demander le numéro IMEI du module GSM. Comme la commande de programmation décrite ci-dessus ne fonctionnera qu'avec une carte SIM qui a déjà été enregistrée sur un réseau, la commande ne fonctionnera pas.

Par conséquent, pour obtenir le numéro IMEI du GSM, situé sur la puce matérielle principale en interne, le module GSM doit être ouvert. Le numéro IMEI est imprimé sur l'étiquette de la puce principale, voir Fig.82.

Il est recommandé de contacter Videx Technical par téléphone au numéro : 0191 224 3174 pour les clients basés au Royaume-Uni et le service clientèle Videx au numéro : +39 0734 631669 pour les clients à l'étranger pour obtenir des conseils sur la marche à suivre.

Ou bien, utilisez une carte SIM déjà enregistrée auprès d'un autre opérateur réseau et insérez-la dans l'interphone GSM (en suivant la procédure de la page 35 pour l'initialisation), puis utilisez la commande de programmation ci-dessus 1111IME? pour obtenir le numéro IMEI du GSM. Ainsi lors de l'enregistrement de la carte SIM réelle qui sera utilisée avec le GSM avec le réseau choisi, vous aurez le numéro IMEI approprié à portée de main.

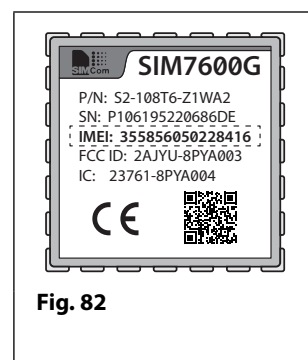


Fig. 82

FONCTION DE PRÉVENTION DE DÉVERROUILLAGE (LLA)

La commande de prévention de déverrouillage LLA, lorsqu'elle est activée, empêchera une sortie verrouillée programmée (le relais du GSM ou l'une des sorties auxiliaires) d'être déverrouillée par inadvertance par une clé électronique/carte programmée, un code d'accès, un numéro DTO ou en appuyant sur le bouton correspondant (3) sur le téléphone pendant un appel. Même lorsque cette fonction est activée si le relais du GSM ou l'une des sorties auxiliaires ont été configurés pour se verrouiller, ils peuvent toujours être déverrouillés à l'aide de la commande de programmation 1111RUL, 1111A1U ou 1111A2U correspondante.

Par défaut, cette fonctionnalité est désactivée (définie sur 00) mais peut être activée (définie sur 01). Les commandes de programmation suivantes peuvent être utilisées pour activer/désactiver et vérifier la fonction de prévention de déverrouillage.

1111LLAnn	Réglez la fonction de prévention de déverrouillage sur nn , où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé).
1111LLAnn?	Réglez la fonction de prévention de déverrouillage sur nn , où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé). Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111LLA?	Interrogez l'état de la fonction de prévention de déverrouillage enregistrée dans le module GSM.

INDICATION DE CONNEXION RÉSEAU (CON)

En plus de vérifier le voyant d'indication d'alimentation et d'état du réseau à l'arrière de l'interphone GSM 4G (Fig.7, L page 14) pour vérifier à quel type de réseau (2G, 3G ou 4G) l'interphone GSM est connecté, la commande suivante 1111CON? peut être envoyée à l'interphone GSM.

1111CON?	Vérifiez le type de réseau (2G, 3G ou 4G) auquel le module GSM est connecté, et envoyez également une confirmation à l'expéditeur.
----------	--

Exemple : Pour vérifier à quel type de réseau le module GSM est connecté, le message suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111CON?

L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

CON=nG

OK VIDEX GSM

(où n = 2, 3 ou 4)

CONFIGURATION DE L'INTERPHONE GSM POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES (APN)

L'interphone GSM peut être configuré pour la communication de données. Pour la communication de données, la carte SIM utilisée dans le GSM doit également disposer d'un forfait transmission de données configuré. L'utilisateur/installateur doit s'en charger lors du choix d'un opérateur réseau (O₂,

Programmation de l'interphone GSM

EE, Vodafone, etc.) à utiliser.

La mise en place du GSM pour la communication des données a deux objectifs :

- La première est de permettre à un utilisateur de surveiller à distance les événements en ligne du GSM à l'aide de l'application d'événements basée sur le navigateur Web ou de surveiller à distance les événements du GSM via l'une ou l'autre des deux applications mobiles : **Videx SMS Wizard** (pour les utilisateurs) et **Videx SMS Wizard PRO** (pour les installateurs et les ingénieurs), se référer également aux remarques relatives aux **applications GSM mobiles** à la page 67.
- Le second objectif est de permettre la programmation « en direct » afin qu'un utilisateur/installateur puisse programmer à distance l'interphone GSM à l'aide du logiciel PC **GSMK** (le logiciel PC peut quand même être utilisé pour programmer l'interphone GSM, mais le PC ou l'ordinateur portable n'est pas directement relié à celui-ci via les connexions USB ou RS485).

La commande de programmation suivante peut être utilisée pour stocker les détails de l'**APN** de l'opérateur réseau dans l'interphone GSM.

1111APN"apn","username","password"?	Enregistrez les informations APN de l'opérateur réseau sur le GSM, envoyez également une confirmation à l'expéditeur, où les valeurs apn , nom d'utilisateur et mot de passe correspondent aux informations fournies par l'opérateur réseau de la carte SIM, ces informations se trouvent généralement sur le site Web de l'opérateur réseau ou lors d'une recherche en ligne.
--	--

Exemple : Enregistrez les détails **APN** pour une carte SIM Pay and Go **O₂** et accédez au module GSM, où **apn** = **payandgo.o2.co.uk**, **username** = **payandgo** et **password** = **mot de passe**, le message suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

1111APN"payandgo.o2.co.uk","payandgo","password"?

Avec l'inclusion du **?**, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

APN=payandgo.o2.co.uk
payandgo
password
OK VIDEX GSM

REMARQUE IMPORTANTE : Rappelez-vous que les détails **APN** varient d'un réseau à l'autre et peuvent également avoir des détails **APN** différents pour leurs cartes SIM contractuelles et leurs cartes SIM Pay and Go. Le tableau ci-dessous fournit les détails **APN** des opérateurs réseau les plus courants au Royaume-Uni qui ont été recueillis par VIDEX et sont corrects au moment de l'impression. Veuillez noter que ces informations peuvent également être sujettes à modification sans préavis par l'opérateur réseau respectif, par conséquent VIDEX n'est pas responsable de toute erreur, omission ou divergence qui pourrait affecter la configuration de **APN**.

Opérateur : Vodafone (contrat) APN : wap.vodafone.co.uk Nom d'utilisateur : WAP Mot de passe : WAP	Opérateur : Vodafone (pay & go) APN : pp.vodafone.co.uk Nom d'utilisateur : WAP Mot de passe : WAP	Opérateur : EE APN : partout Nom d'utilisateur : eesecure Mot de passe : wapsecure
Opérateur : O₂ (contrat) APN : mobile.o2.co.uk Nom d'utilisateur : o2web Mot de passe : password	Opérateur : O₂ (pay & go) APN : payandgo.o2.co.uk Nom d'utilisateur : payandgo Mot de passe : password	Opérateur : Giffgaff APN : giffgaff.com Nom d'utilisateur : giffgaff Mot de passe :
Opérateur : Tesco Mobile APN : prepay.tesco-mobile.com Nom d'utilisateur : tescowap Mot de passe : password	Opérateur : ASDA Mobile APN : asdamobiles.co.uk Nom d'utilisateur : web Mot de passe : web	Opérateur : Virgin Mobile APN : goto.virginmobile.uk Nom d'utilisateur : user Mot de passe :

Il est recommandé, après avoir modifié les détails **APN**, de redémarrer l'interphone GSM à l'aide de la commande **1111RBT** (voir également les remarques relatives à la commande **RBT** à la page 61).

ENREGISTREMENT D'UN NOM D'UTILISATEUR ET UN MOT DE PASSE POUR CHAQUE MODULE GSM POUR LES ÉVÉNEMENTS EN LIGNE (PAS)

Lors de l'utilisation de l'application d'événements en ligne, chaque module GSM qui est configuré via l'application nécessite son propre nom d'utilisateur et mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont créés par l'utilisateur, en suivant les étapes de configuration en ligne (via le site Web www.videxevents.co.uk), lors de l'ajout d'un nouveau GSM à la liste des modules GSM. Chaque module GSM de la liste peut avoir ses événements surveillés à distance en ligne ou via l'une des deux applications mobiles GSM : **Videx SMS Wizard** (pour les utilisateurs) et **Videx SMS Wizard PRO** (pour les installateurs et les ingénieurs).

La commande suivante permet de stocker le nom d'utilisateur et le mot de passe de chacun des modules GSM de la liste des modules GSM.

1111PAS"username","password"?	Enregistrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du module GSM et envoyez également la confirmation à l'expéditeur.
--------------------------------------	--

Exemple : Pour enregistrer le **nom d'utilisateur** « **videx-tech-1** » et le **mot de passe** « **gsm-tech-1** » pour un GSM 4G dans la liste des modules GSM, le message suivant peut être envoyé à l'interphone GSM :

Programmation de l'interphone GSM

1111PAS"videx-tech-1";gsm-tech-1"?

Avec l'inclusion du ?, l'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

PAS=videx-tech-1
 gsm-tech-1
 OK VIDEX GSM

ACTIVATION DES ÉVÉNEMENTS EN LIGNE POUR LE MODULE GSM (ENE)

Une fois que l'utilisateur a enregistré un profil d'événements en ligne (via le site Web www.videxevents.co.uk), le module GSM a été configuré pour la communication de données (APN) et ajouté à la liste des modules GSM avec un nom d'utilisateur et un mot de passe configurés (PAS), le module GSM lui-même exige que les événements soient activés (c'est-à-dire que les événements du module GSM soient envoyés à l'application de navigateur Web pour être affichés dans la liste des événements).

Par défaut, cette fonctionnalité est désactivée (définie sur 00) mais peut être activée (définie sur 01). Les commandes de programmation suivantes peuvent être utilisées pour activer/désactiver et vérifier l'état.

1111ENnn	Activez la fonctionnalité d'événements en ligne, où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé).
1111ENnn?	Activez la fonctionnalité d'événements en ligne, où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé). Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111ENE?	Interrogez l'état (activé ou désactivé) de la fonctionnalité des événements.

D'autres remarques sur la façon de terminer la configuration des événements en ligne sont disponibles à la page 75 - **Gestion des événements GSM à distance**.

TRANSFERT DU PORT DE CONFIGURATION POUR CONNEXION À UN SERVEUR (SER)

Avant de configurer une connexion à un serveur, le module GSM doit d'abord être configuré pour la communication de données à l'aide de la commande de programmation **APN** (voir les remarques relatives à la configuration **APN** et l'exemple sur les pages précédentes), ce qui permettra au GSM de pouvoir être programmé à distance « sans fil » à l'aide du logiciel PC **GSMK**.

De même, pour que la fonction « sans fil » à distance fonctionne, le transfert de port doit être configuré sur le routeur auquel le PC se connecte afin que le module GSM puisse transférer et recevoir des paquets en provenance de celui-ci. Pour ce faire, suivez les instructions d'installation et de configuration sur la remarque relative à l'application Videx **AN0046_RemoteelyProgramming4GIntercomsViaPCSoftware**.

Pour initier la communication, la commande de programmation **SER** peut être utilisée (voir ci-dessous), ce qui permettra au module GSM de détecter l'emplacement du serveur.

1111SER"IP";PORT?	Transfert de port de configuration pour la connexion à un serveur, où IP est l'adresse IP publique où se trouve le PC et PORT correspond à n'importe quel port libre. Envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
-------------------	--

 **REMARQUE IMPORTANTE : IL EST IMPORTANT DE S'ASSURER QUE LA CARTE SIM INSTALLÉE A ÉTÉ ACTIVÉE POUR LES DONNÉES ET QU'UN FORFAIT TRANSMISSION DE DONNÉES EST DISPONIBLE AVANT D'UTILISER LES COMMANDES DE PROGRAMMATION APN, ENE, PAS ET SER, SINON LA FONCTION ÉVÉNEMENTS EN LIGNE À DISTANCE ET LA FONCTION « SANS FIL » NE FONCTIONNERONT PAS !**

SOURCE DES MISES À JOUR HEURE/DATE (NTZ)

La source à partir de laquelle le module GSM synchronise son horloge interne est particulièrement importante lors de l'utilisation de l'une des fonctionnalités de la plage horaire, car ces fonctionnalités dépendent de l'horloge du GSM pour être précises. Ainsi, le module GSM 4G dispose de 3 modes sur lesquels il peut être défini, pour lesquels il peut obtenir les mises à jour actuelles de l'heure et de la date afin de synchroniser son horloge interne. Les trois modes sont les suivants :

- **mode 00** : aucun réglage d'horloge, c'est-à-dire que le GSM ne reçoit aucune mise à jour automatique de l'heure.
- **mode 01** : l'heure provient du réglage de l'horloge des opérateurs de réseau téléphonique via **NITZ** (identité du réseau et fuseau horaire), mais uniquement si le réseau prend en charge **NITZ** (par défaut).
- **mode 02** : l'heure provient d'une horloge en ligne en utilisant le protocole **NTP** où le module GSM est capable de synchroniser son horloge avec un **serveur NTP** en ligne.

Par défaut, le module GSM 4G est défini sur le **mode 01**, ce qui signifie qu'il essaiera de se synchroniser automatiquement avec le réglage de l'horloge des opérateurs réseau via **NITZ** (identité du réseau et fuseau horaire) à condition que le réseau prenne en charge **NITZ**, se référer également à la **remarque importante** concernant **NITZ** à la page 49. Les commandes de programmation suivantes peuvent être utilisées pour définir et confirmer le mode requis.

1111NTZnn	Définissez le mode de l'horloge interne du GSM pour obtenir les mises à jour actuelles de l'heure et de la date, où nn = 00 (pas de mises à jour automatiques de l'heure), 01 (par défaut, heure provenant de l'opérateur de réseau téléphonique) ou 02 (heure provenant d'un serveur NTP , heure UTC).
1111NTZnn?	Même logique que ci-dessus et envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111NTZ?	Interrogez le mode défini pour les mises à jour de l'heure et de la date et envoyez un texte de confirmation à l'expéditeur.

Pour les opérateurs réseau qui **ne prennent pas** en charge le format **NITZ**, le **mode 02** peut être défini. Ce mode utilise le protocole **serveur NTP** qui est un protocole Internet utilisé pour synchroniser les horloges sur les réseaux informatiques avec l'heure universelle coordonnée (**UTC**). Il permet au GSM de demander et de recevoir des données **UTC** d'un **serveur NTP** qui, à son tour, reçoit une heure précise d'une horloge atomique.

Programmation de l'interphone GSM

Lorsque le **mode 02** est défini, les 3 commandes de programmation supplémentaires suivantes deviennent disponibles pour l'utilisateur : **TZ+**, **TZ-** et **DST**. Ces commandes supplémentaires permettent à l'utilisateur (en fonction de l'endroit/du pays dans le monde où est installé le module d'interphone GSM) de configurer manuellement le GSM dans le **fuseau horaire** correct à l'aide des commandes **TZ+** ou **TZ-** et si le **fuseau horaire** dans lequel il se trouve nécessite également un ajustement de l'heure d'été, il peut utiliser la commande **DST**.

REMARQUE IMPORTANTE : Il convient de noter que l'heure universelle coordonnée (UTC) sert aujourd'hui de base pour l'heure civile. Cet étalon horaire de 24 heures est maintenu en utilisant des horloges atomiques de haute précision. Par conséquent, lors de la configuration des fonctions de correction automatique de l'heure **TZ+**, **TZ-** et **DST**, le fuseau horaire (UTC+0) utilisé provient de l'heure GMT UK basée sur '0', c'est-à-dire le fuseau horaire (UTC+0) = heure standard du Royaume-Uni (GMT) = 0.

FUSEAU HORAIRE UTC POUR LES PAYS EN AVANCE SUR L'UTC (TZ+)

Si le module GSM est installé dans un **fuseau horaire** situé avant le **fuseau horaire (UTC+0)**, la commande **1111TZ+nn** peut être utilisée pour définir l'heure correcte. Les ajustements de temps sont effectués par incréments de 15 minutes (par exemple 1 incrément = 15 minutes), de sorte qu'un ajustement d'une heure avant le **fuseau horaire (UTC+0)** sera égal à 04 incréments, un ajustement de 2 heures avant le **fuseau horaire (UTC+0)** sera égal à 08 incréments et ainsi de suite.

Par défaut, la valeur **nn** est définie sur **00** (c'est-à-dire **Fuseau horaire (UTC+0)** = heure standard du Royaume-Uni (GMT) = 0). Les commandes suivantes peuvent être utilisées pour avancer l'heure et confirmer.

1111TZ+nn	Avancez le fuseau horaire du GSM par rapport au fuseau horaire (UTC+0) par nn incréments, où nn = valeur entre 00 (par défaut) et 48.
1111TZ+nn?	Même logique que ci-dessus et envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111TZ+?	Interrogez le paramètre de réglage du fuseau horaire et envoyez un texte de confirmation à l'expéditeur.

Exemple - Réglage du fuseau horaire à Rome, Italie, Europe (1 heure d'avance) :

Si le module GSM 4G est installé à Rome, en Italie, et que l'opérateur réseau utilisé ne prend pas en charge **NITZ**, la commande **NTZ** sera réglée sur **mode 02 = 1111NTZ02**. Comme le fuseau horaire européen = 1 heure avant le **fuseau horaire (UTC+0)**, l'ajustement sera de 4 incréments de 15 minutes = 1 heure. Par conséquent, la commande suivante peut être envoyée au module 4G GSM :

1111TZ+04?

Le ? est inclus dans l'exemple pour une confirmation envoyée depuis le GSM. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

TZ+04
OK VIDEX GSM

FUSEAU HORAIRE UTC POUR LES PAYS EN RETARD SUR L'UTC (TZ-)

Si le module GSM est installé dans un **fuseau horaire** situé après le **fuseau horaire (UTC+0)**, la commande **1111TZ-nn** peut être utilisée pour définir l'heure correcte. Comme avec la commande **TZ+**, les ajustements de temps sont effectués par incréments de 15 minutes (par exemple 1 incrément = 15 minutes), de sorte qu'un ajustement d'une heure après le **fuseau horaire (UTC+0)** sera égal à 04 incréments, un ajustement de 2 heures après le **fuseau horaire (UTC+0)** sera égal à 08 incréments et ainsi de suite.

Par défaut, la valeur **nn** est définie sur **00** (c'est-à-dire **Fuseau horaire (UTC+0)** = heure standard du Royaume-Uni (GMT) = 0). Les commandes suivantes peuvent être utilisées pour reculer l'heure et confirmer.

1111TZ-nn	Reculez le fuseau horaire du GSM par rapport au fuseau horaire (UTC+0) par nn incréments, où nn = valeur entre 00 (par défaut) et 48.
1111TZ-nn?	Même logique que ci-dessus et envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111TZ-?	Interrogez le paramètre de réglage du fuseau horaire et envoyez un texte de confirmation à l'expéditeur.

Exemple - Réglage du fuseau horaire sur New York, États-Unis, Amérique du Nord (avec 5 heures de retard) :

Si le module GSM 4G est installé à New York, aux États-Unis et que l'opérateur réseau utilisé ne prend pas en charge **NITZ**, comme avec la commande **TZ+** dans l'exemple précédent, la commande **NTZ** sera réglée sur **mode 02 = 1111NTZ02**. Étant donné que New York se trouve sur la côte est des États-Unis, elle tombe dans le fuseau horaire de l'heure normale de l'Est (EST) = 5 heures de retard sur le **fuseau horaire (UTC+0)**. Le réglage sera donc de 20 incréments de 15 minutes = 5 heures. La commande suivante peut être envoyée au module 4G GSM :

1111TZ-20?

Le ? est inclus dans l'exemple pour une confirmation envoyée depuis le GSM. L'interphone GSM répondra avec le texte suivant :

TZ-20
OK VIDEX GSM

RÉGLAGE DE L'HEURE D'ÉTÉ (DST)

Si le module GSM est installé dans un fuseau horaire qui tient compte de l'heure d'été, la fonction de réglage automatique **DST** peut être activée ou désactivée. Cette fonctionnalité est activée par défaut, définie sur 01. La commande suivante peut être utilisée pour activer ou désactiver cette fonctionnalité.

1111DSTnn	Activez/désactivez la fonctionnalité de réglage de l'heure d'été où nn = 00 (désactivé) ou 01 (activé).
1111DSTnn?	Même logique que ci-dessus et envoyez également un message de confirmation à l'expéditeur.
1111DST?	Interrogez l'état de la fonctionnalité de réglage de l'heure d'été enregistrée dans le module GSM.

⚠ REMARQUE IMPORTANTE : IL SERA NÉCESSAIRE DE REDÉMARRER L'ALIMENTATION DU MODULE GSM À L'AIDE DE LA COMMANDE DE PROGRAMMATION 1111RBT APRÈS TOUT AJUSTEMENT DU FUSEAU HORAIRE. CELA PERMET DE PRENDRE EN COMPTE ET D'APPLIQUER LES NOUVEAUX RÉGLAGES DE L'HEURE ET DE LA DATE.

Les applications mobiles GSM

VIDEX SMS WIZARD & SMS WIZARD PRO

Outre la programmation par messages SMS directs ou à l'aide du logiciel de programmation pour PC **GSMK**, il est également possible de programmer l'interphone GSM à l'aide des applications mobiles GSM, c'est-à-dire **Videx SMS Wizard** pour les utilisateurs et **Videx SMS Wizard PRO** pour les installateurs et les ingénieurs.

Les applications mobiles GSM peuvent être utilisées pour simplifier la programmation de l'interphone GSM via les messages SMS.

Les assistants SMS génèrent le message SMS nécessaire pour communiquer avec l'interphone GSM. En fonction du modèle de GSM (Module GSM PRO, 4G GSM, Digital GSM, GSM Lite, GSMVRK et 2270 GSM), des messages SMS peuvent être générés pour programmer des fonctionnalités comme des codes d'accès, des clés électroniques/cartes d'accès de proximité, des numéros de téléphone Dial to Open (DTO), assigner des niveaux d'accès pré-existants, des périodes d'accès libre et des numéros de téléphone appartement/bouton d'appel.

D'autres fonctionnalités sont également incluses pour simplifier le processus de configuration de la programmation. En outre, les utilisateurs peuvent également contrôler leur portail ou leur porte via la fonction Dial to Open (DTO) ou message SMS.



EMPLACEMENT DE TÉLÉCHARGEMENT DE SMS WIZARD/SMS WIZARD PRO ET DÉMARRAGE

Les deux applications **Videx SMS Wizard** et **Videx SMS Wizard PRO** sont disponibles pour les appareils intelligents Android (smartphones et tablettes mobiles) et les appareils Apple iOS (iPhone et iPad) et peuvent être téléchargées gratuitement depuis Google Play Store (pour les appareils Android) et App Store (pour les appareils iOS).

Avant d'utiliser l'un ou l'autre des assistants SMS, les détails suivants seront nécessaires avant la configuration initiale :

- **Modèle du module interphone GSM** - par ex. **Art.4810/4G** (4G GSM), **Art.4812** ou **Art.4812R** (Digital GSM) etc.
- **Version du micrologiciel de l'interphone GSM** - par ex. pour le GSM **Art.4810/4G** le micrologiciel peut être **4K1.2.1** (la version du micrologiciel du module GSM se trouve généralement sur l'étiquette située à l'arrière de l'interphone GSM ou bien il suffit d'envoyer le message SMS **1111VER?** pour obtenir la version du micrologiciel, se reporter également aux remarques aux pages 46 - 47).
- **Numéro de téléphone de l'interphone GSM** - par ex. le numéro mobile de la carte SIM utilisée dans le module GSM.
- **Code principal de l'interphone GSM** - par ex. le code à 4 chiffres utilisé pour la programmation, par défaut il est défini comme '1111'. En cas d'oubli et de perte du code, veuillez-vous reporter aux remarques '**Modifier le code principal à 4 chiffres (CDE)**' à la page 47 ou '**Réinitialisation du code principal sur 1111**' à la page 36 pour réinitialiser le code aux paramètres par défaut si nécessaire.

En cas de téléchargement et d'installation de l'application **SMS Wizard**, il est recommandé que vous commenciez par appuyer sur l'icône Aide (?) dans l'angle supérieur droit de l'écran d'accueil de l'application, puis suivez le guide rapide '**POUR DÉMARRER**'.

Il convient également de noter lorsque vous naviguez entre le menu de l'application et les écrans de programmation requis, l'icône Aide (?), toujours située dans l'angle supérieur droit de chaque écran, peut être utilisée pour apporter des conseils supplémentaires sur la manière d'utiliser l'écran de programmation actuel.

En cas de téléchargement et d'installation de l'application **SMS Wizard PRO**, il est recommandé que vous commenciez par appuyer sur l'icône Menu ☰ dans l'angle supérieur droit de l'écran d'accueil de l'application, puis appuyez sur l'icône Astuce (?) dans le menu déroulant, puis suivez le guide rapide '**POUR DÉMARRER**'.

Il convient également de noter lorsque vous naviguez entre les différents écrans de programmation de l'application, l'icône Astuce (?) du menu déroulant, peut être utilisée pour apporter des conseils supplémentaires sur la manière d'utiliser l'écran de programmation actuel.

SMS WIZARD/SMS WIZARD PRO APP COMPATIBILITY

Les deux applications **Videx SMS Wizard** et **Videx SMS Wizard PRO** sont compatibles avec les derniers interphones et modules GSM disponibles. Elles sont également compatibles avec les modèles GSM PRO plus anciens **Art.4810N** à partir de la version de micrologiciel **1.0.4** et au-delà.

Fonctionnement du système

PASSER UN APPEL ET ANNULER UN APPEL À PARTIR DE L'INTERPHONE GSM VERS LE TÉLÉPHONE

1. Pour passer un appel, appuyer sur le bouton souhaité. Deux bips se font entendre depuis le module GSM pour indiquer que l'appel a été effectué.
2. La LED Occupé **s'allume** et **s'éteint** et la LED Appel clignote pour indiquer que le système est activé et qu'un appel est en cours. Si la carte son interne est **allumée**, alors l'interphone GSM annonce « **appel en cours, veuillez patienter** ».
3. En cas d'erreur, il suffit d'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. Les LED Occupé et Appel **s'éteignent**.
4. Si la carte son interne est **allumée**, l'interphone GSM annonce « **appel annulé** ».

REMARQUE IMPORTANTE : Si la fonction Mode de composition silencieuse, AUE, est laissée par défaut (c'est-à-dire que le mode de composition silencieuse est activé), une tonalité de numérotation téléphonique normale sera entendue par le haut-parleur du GSM après avoir appuyé sur le bouton d'appel, afin d'indiquer que le numéro est en cours d'appel. Si le même bouton est actionné à nouveau cinq secondes après l'appel initial, cela annulera également l'appel. Une pression sur ce même bouton avant l'expiration des cinq secondes n'aura aucun effet.

RÉPONDRE ET METTRE FIN À UN APPEL DE L'INTERPHONE GSM

1. Après avoir répondu à un appel entrant, la LED de conversation de l'interphone GSM s'allume. La fonction vocale sera ouverte et une conversation pourra avoir lieu. Lorsque la fonction vocale est ouverte, l'utilisateur peut :
 - Libération de la porte/du portail (voir également les remarques **Libération de la porte/le portail à partir du téléphone après un appel de l'interphone GSM**).
 - Verrouillage de la porte/du portail (voir également les remarques **Libération de la porte/du portail à partir du téléphone après un appel de l'interphone GSM**).
 - Activer les sorties auxiliaires AO1/AO2 (en fonction de la configuration du mode auxiliaire, se référer également aux remarques relatives à la programmation).
 - Réglage des volumes sonores depuis et vers l'interphone GSM.

Reportez-vous également aux **tableaux de commandes utilisateur** à la page 71.

2. Pour mettre fin à l'appel, raccrochez le téléphone et la LED de conversation **s'éteindra**.

REMARQUE IMPORTANTE : Le voyant occupé s'allume puis s'éteint au début de l'appel et s'allume à nouveau puis s'éteint à la fin de l'appel lorsque l'utilisateur raccroche le téléphone ou si le temps d'appel SPT expire.

APPEL RENVOYÉ

1. Commencer par passer un appel à partir de l'interphone GSM, comme décrit ci-dessus.
2. Si des numéros de renvoi sont programmés et que le numéro principal n'est pas répondu, le GSM composera le(s) numéro(s) de renvoi après l'écoulement de la durée de renvoi programmée **DIT** (voir également la programmation du numéro de renvoi **STD**, **STE** et **STF** et la configuration de la durée de renvoi **DIT** dans la section Programmation de ce manuel).

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque l'interphone GSM est renvoyé vers un numéro de renvoi programmé, il y a une courte pause avant que l'interphone ne passe à la composition du numéro de renvoi. Si la carte son est allumée, le GSM annoncera également « **veuillez patienter** », il s'agit d'un comportement normal du module GSM. En outre, si le mode de composition silencieuse AUE a été laissé sur défaut (c'est-à-dire que le mode de composition silencieuse est activé), une tonalité de composition téléphonique normale sera entendue par le haut-parleur du GSM après la courte pause pour indiquer l'appel en cours du numéro de renvoi.

LIBÉRATION DE LA PORTE/DU PORTAIL À PARTIR DU TÉLÉPHONE APRÈS UN APPEL DE L'INTERPHONE GSM (Y COMPRIS VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE)

La libération de la porte/du portail est signalée par des bips à 1 seconde d'intervalle émis par le panneau d'interphone GSM.

3. Dès que l'appel a reçu une réponse et que la LED de conversation s'allume, appuyer sur **3** sur le téléphone pour libérer la porte/le portail pendant la durée de relais programmée et la LED d'ouverture de la porte **s'allume**.
4. Si la carte son est **activée**, le GSM annoncera « **le portail est ouvert** » ou « **la porte est ouverte** ».
5. Appuyer sur **1** suivi de **0** pour verrouiller la porte/le portail en position ouverte (pour déverrouiller, appuyer sur **3** et la porte/le portail se déverrouillera ou enverra un message texte **1111RUL** à l'interphone GSM).

Reportez-vous également aux **tableaux de commandes utilisateur** à la page 71.

LIBÉRATION DE LA PORTE/DU PORTAIL EN COMPOSANT L'INTERPHONE GSM (DIAL TO OPEN)

1. Libérer la porte en composant le GSM à l'aide du numéro Dial to Open **DTO** n'est possible que si le numéro de l'appelant a été enregistré correctement à l'aide de la commande de programmation **STR** (se reporter également aux notes de programmation **STR** pour une configuration correcte).

Fonctionnement du système

- Il suffit de composer le numéro de téléphone portable de la carte SIM dans l'interphone GSM. L'interphone GSM reconnaîtra le numéro Dial to Open, les voyants LED Occupé et Ouverture de porte **s'allumeront**. Le GSM abandonnera l'appel et ouvrira la porte/le portail pendant la durée de relais programmée RLT, une fois la durée de relais écoulée, les voyants LED Occupé et Ouverture de porte **s'éteindront**.
- Si la carte son est **activée**, le GSM annoncera « **le portail est ouvert** » ou « **la porte est ouverte** ».

REMARQUE IMPORTANTE : Pour assurer un fonctionnement correct, le numéro DTO enregistré doit avoir une fonction « ID appelant » ou « numéro bloqué » désactivée. Si cette fonction n'est pas désactivée sur le numéro qui appelle l'interphone GSM, le module GSM ne reconnaîtra pas le numéro de l'appelant et abandonnera simplement l'appel et la porte/le portail ne fonctionnera pas.

LIBÉRATION DE LA PORTE/DU PORTAIL À L'AIDE DU LECTEUR DE PROXIMITÉ INTÉGRÉ

Pour que le lecteur intégré fonctionne correctement, il doit d'abord être activé, ensuite il faut enregistrer le nombre correct d'octets de configuration et de clés électroniques/cartes à l'aide des commandes **EPR**, **PBY** et **FOB** (reportez-vous aux remarques de programmation pertinentes des pages précédentes).

En veille, les voyants LED d'état à l'avant du GSM **s'éteindront**.

ACCÈS ACCORDÉ (LECTEUR INTÉGRÉ)

- Pour faire fonctionner le relais GSM, présentez une clé électronique/carte programmée à la fenêtre de la plaque signalétique du bouton 1 (dans le cas du module GSM **Art.4810-0/4G**, la fenêtre de proximité se trouve en bas du module GSM, voir également **Fig.1** à la page 6).
- Une fois que la clé électronique/carte est présentée, le voyant LED occupé clignote une fois et le voyant LED Ouverture de porte **s'allume** pendant la durée de relais programmée RLT, et le panneau émet un bip.
- Si la carte son est **activée**, le GSM annoncera « **le portail est ouvert** » ou « **la porte est ouverte** ».

ACCÈS REFUSÉ (LECTEUR INTÉGRÉ)

- Si une clé électronique/carte est présentée au lecteur et n'est pas enregistrée dans le GSM, le voyant LED Occupé situé sur la partie avant **s'allume** et émet un long bip, les autres LED resteront **éteintes**.
- Si la carte son interne est **activée**, le GSM annoncera « **code invalide** ».

REMARQUE IMPORTANTE : Le lecteur intégré peut être activé et les clés électroniques/cartes peuvent également être programmées et configurées à l'aide du logiciel pour ordinateur GSMSK. De plus amples informations sur la procédure à suivre se trouvent dans le manuel GSMSK : GSMSK_66251720-EN_V2-1 (ou version ultérieure).

ACTIVATION DU RELAIS INTÉGRÉ DU LECTEUR D'EXTENSION ART.4850R

Le lecteur d'extension **Art.4850R** doit être connecté via RS485 à l'interphone 4G GSM (consulter les diagrammes de câblage aux pages 29 et 31), configuré avec un ID d'unité, le nombre correct d'octets de configuration et de clés électroniques/cartes enregistrées à l'aide des commandes **EPR**, **PBY** et **FOB** (consulter les remarques pertinentes relatives à la configuration et à la programmation aux pages précédentes).

En veille, le voyant LED d'état situé à l'avant du lecteur **Art.4850R s'éteindra** (orange).

ACCÈS ACCORDÉ (ART.4850R)

- Pour faire fonctionner le relais sur le lecteur, présenter une clé électronique/carte programmée à la zone de lecture de proximité.
- Une fois que la clé électronique/carte est présentée, le voyant LED d'état passe de l'orange au vert et le relais intégré s'active pendant la durée de relais programmée. Le lecteur émettra également un double bip, tandis que le voyant LED Occupé de l'interphone GSM clignote **allumé** et **éteint**.

ACCÈS REFUSÉ (ART.4850R)

- Si une clé électronique/carte est présentée au lecteur et qu'elle n'est pas enregistrée dans l'interphone GSM, le voyant LED d'état situé à l'avant du lecteur passe de l'orange au rouge et émet un bip court suivi d'un double bip court, tandis que le voyant LED Occupé de l'interphone GSM clignote **allumé** et **éteint**.

REMARQUE IMPORTANTE : Le relais intégré de l'Art.4850R peut également être activé via un bouton Push to exit (configuré comme un commutateur Push to make) lorsqu'il est connecté sur les bornes - et PTE à l'arrière du module de proximité.

ACTIVATION DU RELAIS DU MODULE DE VERROUILLAGE 4903

FONCTIONNEMENT AUTONOME, C'EST-À-DIRE NON CONNECTÉ VIA RS485

Le module de verrouillage **Art.4903** peut fonctionner comme un clavier autonome avec maximum 2 codes d'accès seulement (1 code par relais), où les codes sont programmés directement via le clavier (se référer aux remarques relatives à la programmation et à la configuration aux pages 16 à 19, se référer également au diagramme de câblage **Fig.21** à la page 22).

Fonctionnement du système

CODE CORRECT SAISI (ACCÈS ACCORDÉ - MODE AUTONOME)

1. Saisissez le code d'accès correct du relais respectif, via le clavier, suivi de la touche **ENTRÉE** . Le relais approprié (c'est-à-dire RLY1 ou RLY2 selon la configuration) s'activera pendant la durée de relais programmée.
2. La LED verte de données clignote une fois et le module de verrouillage émet une série de bips à 1 seconde d'intervalle pendant la durée de relais programmée.

CODE INCORRECT SAISI (ACCÈS REFUSÉ - MODE AUTONOME)

1. Si un code d'accès incorrect a été saisi, aucun relais ne s'activera.
2. Le module de verrouillage émet une tonalité basse et la LED de données verte clignotera 4 fois, suivie d'une brève pause.
3. La LED d'état rouge clignote alors une fois et le module de verrouillage émet un seul bip.

REMARQUE IMPORTANTE : Les relais RLY1 et RLY2 du clavier peuvent également être activés via un bouton Push to exit (lorsqu'ils sont configurés comme un interrupteur Push to make) lorsqu'ils sont pontés - et SW1 pour RLY1, - et SW2 pour RLY2 respectivement. Il convient également de noter que lorsque la durée de relais a été réglée pour le verrouillage (00), le bouton Push to exit fonctionnera comme un commutateur à bascule pour verrouiller le relais en position ouverte et le verrouiller en position fermée.

FONCTIONNEMENT EN CAS DE CONNEXION À L'INTERPHONE GSM VIA RS485

Lorsque le module de verrouillage **Art.4903** est connecté à l'interphone GSM via les bornes RS485, il peut fonctionner avec des fonctionnalités de contrôle d'accès supplémentaires (se reporter aux remarques et à la **Fig.13** à la page 19, aux remarques et à la **Fig.37** à la page 30, ainsi qu'aux fonctionnalités de programmation dans la section programmation de ce manuel).

CODE CORRECT SAISI (ACCÈS ACCORDÉ - CONNEXION RS485)

1. Saisissez le code d'accès du relais respectif suivi de la touche **ENTRÉE** .
2. La LED de données verte du module **Art.4903** et la LED rouge Occupé du GSM clignotent l'une après l'autre.
3. La LED verte de données clignote alors une fois, le relais approprié (RLY1 ou RLY2 selon la configuration) s'active, et le clavier émet une série de bips à 1 seconde d'intervalle pendant la durée de relais programmée.
4. Si la carte son est **activée**, le GSM annoncera « le portail est ouvert » ou « la porte est ouverte ».

CODE INCORRECT SAISI (ACCÈS REFUSÉ - CONNEXION RS485)

1. Si un code incorrect est saisi, la LED de données verte du module **Art.4903** et la LED rouge Occupé du GSM clignotent l'une après l'autre.
2. Les deux LED du clavier **s'allument**. La LED de données verte **s'éteint** alors, puis la LED d'état rouge et le module de verrouillage joue une mélodie. Aucun relais ne s'activera.
3. Si la carte son interne est **activée**, le GSM annoncera « **code invalide** ».

REMARQUE IMPORTANTE : Si un clavier Art.4903 est connecté via RS485 au module GSM et configuré comme appareil ID.1 uniquement, l'annonce vocale passera alors par le haut-parleur du GSM, c'est-à-dire « le portail est ouvert », etc. (à condition que la carte son soit également allumée) lorsqu'un code d'accès est saisi sur le clavier.

Commandes d'utilisateur

TABLEAUX DE COMMANDE UTILISATEUR

Le tableau de commandes utilisateur suivante montre les commandes utilisateur qui peuvent être exécutées pendant un appel. Des commandes abouties sont signalées par deux bips depuis le téléphone, les erreurs sont signalées par quatre bips.

REMARQUE IMPORTANTE : Lorsque la fonction ED# a été activée, l'utilisateur doit appuyer sur la touche # de son téléphone avant d'appuyer sur l'une des commandes utilisateur suivantes (consultez également la page 54 pour plus d'informations).

FONCTION	1ère TOUCHE À PRESSER	2ème TOUCHE À PRESSER
Verrouiller le relais (déverrouiller en appuyant sur 3)	1	0
Déverrouiller le portail ou la porte	3	n/a
Activer la sortie auxiliaire AO1 ¹ (lorsque A1M = mode 01)	6	n/a
Activer la sortie auxiliaire AO2 ²	5	n/a
Ajuster le volume sonore à la porte (haut-parleur GSM)	4	0 - 9 (0 = minimum, 9 = maximum)
Ajuster le volume sonore du téléphone (mic GSM)	7	0 - 9 (0 = minimum, 9 = maximum)
Indication d'état pour AO1 ³ (lorsque A1M = mode 02)	9	n/a

¹ - L'activation de la sortie auxiliaire **AO1** de cette manière n'est possible que si le mode **A1M** a été réglé sur le mode **01** (voir aussi les remarques aux pages 45-46, **réglage la sortie auxiliaire AO1**) et fonctionner pendant la durée programmée **AO1**. Si la durée de sortie **AO1** a été réglée sur le verrouillage, appuyez simplement sur **6** sur le téléphone pour déverrouiller la sortie à nouveau.

² - La sortie auxiliaire **AO2** s'active pour le temps **AO2** programmé. Si la durée de sortie **AO2** a été réglée sur le verrouillage, appuyez simplement sur **5** sur le téléphone pour déverrouiller la sortie à nouveau.

³ - L'indication de l'état de l'entrée auxiliaire **AO1** est possible uniquement lorsque le mode **A1M** a été réglé sur le mode **02** (voir également les remarques aux pages 45 - 46, **Définir le mode AO1 de la sortie auxiliaire**).

Le tableau de commande suivant indique les messages SMS qui peuvent être envoyés à l'interphone GSM en mode veille (les exemples illustrés dans le tableau utilisent le code maître à 4 chiffres par défaut 1111).

FONCTION	MESSAGE À ENVOYER
Vérifier la puissance du signal	1111SIG?
Vérifier le type de réseau et la connexion	1111CON?
Vérifier le solde disponible ⁴	1111BAL?
Vérifier la version du logiciel	1111VER?
Déverrouiller le portail ou la porte	1111RLY? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Verrouiller le relais	1111RLA? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Déverrouiller le relais	1111RUL? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Activer la sortie auxiliaire AO1	1111A1O? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Verrouiller la sortie auxiliaire AO1	1111A1L? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Déverrouiller la sortie auxiliaire AO1	1111A1U? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Activer la sortie auxiliaire AO2	1111A2O? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Verrouiller la sortie auxiliaire AO2	1111A2L? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Déverrouiller la sortie auxiliaire AO2	1111A2U? (? facultatif, envoyer si une confirmation est nécessaire)
Vérifier le réglage de la plage horaire (pour le boutons d'appel)	1111TBA?
Interroger la plage horaire de contrôle d'accès (0 - 9)	1111ATBn? (où n = plage horaire 0 - 9, voir également les remarques à la page 50)
Interroger le niveau d'accès (0 - 9)	1111ACCn? (où n = niveau d'accès 0 - 9, voir également les remarques à la page 51)
Interroger le paramètre de la plage horaire à accès libre (0 - 9)	1111FREn? (où n = plage horaire à accès libre 0 - 9, voir également les remarques aux pages 59 - 60)
Vérifier la date et l'heure de l'interphone	1111CLK?
Vérifier l'état de l'entrée	1111CHK?
Retrouver un numéro Dial to Open (DTO) (000 - 999)	1111FDT"yyyyyyyyyy"? (où yyyyyyyyyy = numéro de téléphone, 4 chiffres minimum, voir également les remarques aux pages 60-61)
Trouver l'emplacement d'une clé électronique ou d'une carte (000-999)	1111FDF"nnnnn"? (où nnnnn = code d'utilisateur à 5 numéros imprimé sur la clé électronique/carte, voir également page 56)
Retrouver un code d'accès (000 - 399)	1111FDC"code"? (où code = code d'accès de 4 à 8 chiffres, voir également les remarques aux pages 58 - 59)

⁴ - 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** aux pages 47-48). Cette fonctionnalité est applicable uniquement pour les carte SIM pré-payées.

Informations complémentaires utilisateur

COMPRENDRE LA FORCE DU SIGNAL (SIG) ET LE TAUX D'ERREUR BINAIRE (BER)

Lorsqu'une demande de message de force de signal est envoyée à l'interphone GSM, elle répond par un code en deux parties.

La première partie du code est un code de puissance de signal **SIG** qui sera compris entre 0 et 31 ou 99. Idéalement la puissance du signal doit être aussi proche que possible de 31 pour la meilleure performance possible. Plus le numéro est bas, plus le signal est faible. Un signal en dessous de 10 peut causer des problèmes 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. Le taux d'erreur sur les bits est utilisé en télécommunication numérique comme facteur de mérite pour déterminer avec quelle efficacité le récepteur (dans ce cas, l'interphone GSM) peut décoder les données transmises (les données dans ce cas sont les différentes commandes de messages textuels pour **programmer l'interphone GSM**, décrits aux pages 39 - 66, les signaux vocaux et DTMF utilisés par l'interphone GSM pour un fonctionnement normal). C'est le pourcentage de bits qui ont des erreurs par rapport au nombre total de bits reçus dans une transmission. Idéalement, le code **BER** doit être aussi proche que possible de 0 ; le **BER** doit être aussi faible que possible. Des codes **BER** élevés peuvent être causés par des erreurs de bruit, d'interférence, de distorsion ou de synchronisation des bits lors de la transmission des données à l'interphone GSM et par conséquent les problèmes décrits ci-dessus (perte de qualité vocale, des tonalités DTMF et / ou une perte réseau éventuellement manquantes etc.) peuvent se produire.

L'exemple ci-dessous montre la réponse idéale à attendre lorsque la requête de force du signal **111SIG?** est envoyée à l'interphone GSM :

SIGNAL = 31
BER = 0
OK VIDEX GSM

Pour obtenir les meilleures performances globales de l'interphone GSM, il faut un signal **SIG** à fort niveau de signal et un faible taux d'erreur sur les bits **BER** est requis. En cas de réception d'un signal de faible intensité et d'un taux d'erreur binaire élevé, il est recommandé de repositionner l'antenne GSM **Art.434** ou, si l'on utilise l'antenne **Art.434/BLOCK**, dans la mesure du possible, au point le plus élevé pour obtenir le meilleur signal. Lorsque cela n'est pas possible, une autre antenne à haut gain peut être utilisée, Videx recommande en particulier d'utiliser les antennes à haut gain **Art.434/HG/5M** ou **Art.434/HG/15M** ou une autre antenne GSM 4G appropriée avec un connecteur mâle SMA standard.

COMPOSER À L'INTERPHONE GSM DEPUIS UN AUTRE TÉLÉPHONE

Il existe trois issues possibles lorsque vous composez vers l'interphone GSM, selon le numéro de téléphone depuis lequel vous composez et les fonctions paramétrées 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 (liste des numéros Dial to Open) STR000 - STR999 .	1er
Appeler pour activer un appel (appel live, activer relais/auxiliaire AO1, AO2). 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	2ème
Appeler pour commencer 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 4 chiffres (1111) pour initier la conversation.	Si aucune de ces deux exigences n'est satisfaite.	3ème

COMPRENDRE LES BIPS

Les fonctions et les erreurs sont signalées par des bips émis depuis le panneau de l'interphone GSM. Le tableau suivant permet de comprendre les différents bips et les actions à entreprendre le cas échéant.

Dans le tableau, veuillez également noter que les phrases sont indiquées entre parenthèses () en **gras** pour indiquer que la carte son

Informations complémentaires utilisateur

du GSM est **ACTIVÉE** (c'est-à-dire lorsqu'un événement particulier se produit, c'est ce que le GSM va annoncer via le haut-parleur).

BIP	RAISON	SOLUTION
Des bips courts à intervalle d'1 seconde.	Relais ou sortie auxiliaire activés.	Aucun, cela est normal.
Bip court lorsque le système est en veille et n'est pas utilisé.	Un message SMS valide a été reçu et traité.	Aucun, cela est normal.
Double bip, un simple bip court suivi par 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.	Reçu message SMS non valide.	Si cela se produit lors de l'envoi d'un message SMS de programmation, vérifier qu'il ne contienne aucune erreur. Ces bips s'activeront également si le code à 4 chiffres dans le message SMS n'est pas correct. En cas de doute concernant le code à 4 chiffres, essayer de le réinitialiser à 1111.
Double bip (« appel en cours veuillez patienter »).	Bouton enfoncé, GSM en train de composer le numéro enregistré.	Aucun, cela est normal.
Bip long lorsque le système est utilisé (« appel annulé »).	Fin/Annulation manuelle d'un appel en pressant un autre 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.
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 (TBA) 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 AO1 et g utilisé pour mettre les appels en mode de renvoi.

LECTEUR DE PROXIMITÉ (LECTEUR INTÉGRÉ ET/OU LECTEUR D'EXTENSION ART.4850R)

BIP	RAISON	SOLUTION
Bips courts successifs pendant la durée d'activation du relais (« la porte est ouverte » ou « le portail est ouvert »).	Clé électronique/carte présentée au lecteur intégré/d'extension.	Aucun, cela est normal.
Un bip long (« code incorrect »).	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 (en s'assurant que le lecteur intégré soit activé).

Informations complémentaires utilisateur

Un bip long (« code incorrect »).	La clé électronique/carte présentée au lecteur intégré est programmée dans le module GSM, toutefois : 1. Le nombre d'octets à vérifier peut être incorrect ; 2. La clé électronique/carte peut avoir un niveau d'accès ou une plage horaire qui lui est assigné(e) ; 3. L'ID d'unité du lecteur peut être incorrect.	Bien que la clé électronique/carte soit programmée dans le module GSM, vérifier l'un des points suivants : 1. Modifier le nombre d'octets à contrôler et le configurer à 2 octets (en s'assurant que le lecteur intégré soit activé). 2. Confirmer si la clé électronique/carte dispose de niveaux d'accès/plages horaires qui lui sont attribués car cela peut signifier que la clé électronique/carte est censée avoir un accès restreint. 3. Vérifier si les lecteurs d'extension possèdent des ID d'unité correctement réglés (l'ID d'unité du lecteur intégré sera toujours réglé sur ID.1).
Un simple bip court suivi par un double bip court.	La clé électronique/carte présentée au lecteur d'extension n'est pas programmée.	La clé électronique/carte nécessite une programmation dans le module GSM.
Aucun bip. Le lecteur intégré ne répond pas.	Le lecteur intégré n'a pas été activé (indépendamment du fait que ses clés aient été programmées ou pas).	Activer le lecteur de proximité intégré.
ART.4903 MODULE DE VERROUILLAGE (EN CAS DE CONNEXION VIA RS485)		
BIP	RAISON	SOLUTION
Bips courts successifs pendant la durée d'activation du relais (« la porte est ouverte » ou « le portail est ouvert »).	Code d'accès programmé saisi via le clavier, le code est enregistré dans l'interphone GSM.	Aucun, cela est normal.
Un bip long (« code incorrect »).	Code d'accès saisi via le clavier non enregistré dans l'interphone GSM.	Le code d'accès nécessite une programmation dans le module GSM.
Un bip long (« code incorrect »).	Le code d'accès saisi via le clavier est enregistré dans l'interphone GSM, toutefois : 1. Le code est attribué à un niveau d'accès dans lequel l'ID d'unité du clavier est incorrect, mais le code est compris dans le réglage de plage horaire requis ; 2. Le code est attribué à un niveau d'accès dans lequel l'ID d'unité du clavier est incorrect, mais le code n'est pas compris dans le réglage de plage horaire requis ; 3. Le code saisi est uniquement un code temporaire.	Bien que le code correct soit programmé dans le module GSM, vérifier les points suivants : 1. Confirmer si le code possède un niveau d'accès qui lui est attribué ; si c'est le cas, vérifier que l'ID d'unité du clavier est attribué à ce niveau d'accès. 2. Confirmer si le code possède un niveau d'accès qui lui est attribué ; si c'est le cas, vérifier les paramètres de la plage horaire et confirmer à quel moment le code doit être actif. 3. Si un code temporaire est programmé, il est possible que la durée de validation des codes temporaires se soit déjà écoulée et que le code ait été supprimé du GSM (aucune action supplémentaire requise, car cette situation est normale).

Gestion utilisateur

FICHE D'ARCHIVE

Afin de gérer plus efficacement l'interphone GSM, il est recommandé de conserver une fiche d'enregistrement à jour pour toutes les émissions, en particulier si un nombre élevé de numéros de téléphone, de clés électroniques/de cartes, de codes d'accès et de paramètres système sont enregistrés dans l'interphone GSM. Elle servira également s'il est nécessaire d'effectuer des modifications à l'avenir.

UTILISATION DU LOGICIEL POUR ORDINATEUR GSMSK POUR GÉRER LES INFORMATIONS UTILISATEUR ET TÉLÉCHARGER LES ÉVÉNEMENTS ENREGISTRÉS

En raison du volume élevé d'informations utilisateur qui peuvent avoir besoin d'être enregistrées, il est possible d'utiliser le logiciel pour ordinateur **GSMSK** (version 4.1.0.25 ou ultérieure) pour enregistrer et sauvegarder les informations de l'utilisateur sous forme de feuille de calcul Excel à l'aide de la fonctionnalité « **Exporter** ». Le logiciel **GSMSK** peut être utilisé pour enregistrer et sauvegarder la configuration des boutons d'appel (y compris les numéros de renvoi), les numéros Dial to Open, les numéros de clés électroniques/cartes et les codes d'accès. Le logiciel peut également être utilisé pour télécharger jusqu'à 4000 événements enregistrés à partir du module GSM.

Vous trouverez de plus amples informations sur la procédure à suivre dans le manuel technique suivant :

- **GSMSK_66251720-EN_V2-1** (ou version ultérieure)

GESTION À DISTANCE DES ÉVÉNEMENTS GSM

Les utilisateurs peuvent également surveiller à distance les événements en temps réel à partir du module GSM à l'aide de l'application d'événements basée sur le navigateur Web de Videx. Ces événements peuvent ensuite être visualisés sur n'importe quel appareil tel qu'une tablette, un smartphone, un ordinateur portable et un ordinateur.

Pour savoir comment enregistrer un profil en ligne de l'application des événements, consultez le site Web : www.videxeevents.co.uk

REMARQUE IMPORTANTE : La carte SIM utilisée dans l'interphone GSM nécessite d'inclure un pack de données afin d'envoyer les événements sur le serveur. Le réglage du système ne nécessite que quelques brèves étapes. Après enregistrement et connexion, vous pouvez trouver de l'aide à ce sujet (et également ci-dessous).

Les étapes ci-dessous servent de guide pour configurer un GSM et permettre la communication d'événements entre le module GSM et la page Web des événements :

1. Sur la page '**Mes Modules**', sélectionnez '**Ajouter nouvelle unité**'.
2. Envoyez le message SMS suivant au matériel GSM afin d'obtenir son numéro **IMEI** à 15 chiffres :
 - **1111IME?** (veuillez noter : **1111** est le code ingénieur par défaut)
3. Renseignez les champs suivants :
 - **IMEI** - numéro à 15 chiffres à partir de l'étape 2.
 - **Description** - par ex. Porte avant Videx.
 - **Modèle** - Sélectionnez un modèle GSM dans la liste déroulante disponible.
 - **Nom d'utilisateur** - Créez un **nom d'utilisateur** pour le module GSM - minimum 6 caractères.
 - **Mot de passe** - Créez un **mot de passe** pour le module GSM - minimum 6 caractères.
4. Appuyez sur le bouton '**Enregistrer**' et vous retournerez vers la page '**Mes modules**' où le module GSM apparaît désormais dans la liste.
5. Ensuite, envoyez le message SMS suivant au module GSM en remplaçant le '**nom d'utilisateur**' et le '**mot de passe**' avec les identifiants créés à l'étape 3 :
 - **1111PAS"username";password"**
6. Déterminez les détails **APN**, **nom d'utilisateur** et **mot de passe** des opérateurs réseau de la carte SIM. Ils se trouvent généralement sur le site Web des opérateurs réseau (consultez également le tableau des détails **APN** pour les opérateurs réseau les plus courants au Royaume-Uni à la page 67).
7. Ensuite, envoyez le message SMS suivant au module GSM en remplaçant l'**APN**, le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** par les informations correctes des opérateurs réseau :
 - **1111APN"APN";username";password"**
 par ex. le message SMS pour un prépayé O2 serait **1111APN"payandgo.o2.co.uk";payandgo";password"**
8. Enfin, pour activer l'envoi des événements, envoyez la commande suivante au module GSM :
 - **1111ENE01?**

Dépannage

CONTRÔLES ET TESTS DU SYSTÈME

Le tableau suivant peut être utilisé pour diagnostiquer les problèmes potentiels pouvant survenir pendant l'installation et les vérifications du système qui peuvent être effectuées pour les résoudre.

SYMPTÔME	TEST/SOLUTION
Interférence sonore.	Vérifier la puissance du signal 1111SIG? (Si la puissance du signal est faible, le module GSM augmente sa puissance pour compenser, ce qui cause des interférences avec les circuits sonores). Essayer de repositionner l'antenne ou d'utiliser une antenne plus puissante ou une antenne directionnelle (par ex. une antenne à gain élevé). 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 (et non les modules de boutons supplémentaires) ne s'allume pas.	Vérifier que la tension d'alimentation soit conforme aux indications fournies précédemment dans ce manuel (voir pages 11 et 34). Tenter une réinitialisation complète (voir page 36) en mettant le dispositif sous tension avec les bornes g & 8 pontées. Essayer une autre carte SIM. Le module de l'interphone GSM est peut-être défectueux.
Double bip, un simple bip court suivi par un bip long.	Aucun numéro de téléphone n'a été programmé pour ce bouton. Vérifier la programmation. Vérifier que la carte SIM est correctement insérée (voir page 35).
Le panneau de l'interphone ne répond pas aux messages SMS.	Vérifier qu'un numéro de centre de service messages SMS 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 est correct (le numéro de la carte SIM dans le panneau de l'interphone GSM). Après avoir envoyé un message SMS à l'interphone GSM, 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 suivi d'un bip court 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 (voir page 36), en mettant le dispositif sous tension avec les bornes g & 7 pontées.
L'interphone GSM ne répond pas aux messages SMS, mais toutes les autres fonctions semblent fonctionner correctement, par ex. Fonction DTO, réglage des volumes sonores, libération de la porte/du portail lorsque le bouton 3 du téléphone est actionné, etc.	Ce problème peut se produire sur les smartphones où la procédure de saisie de la messagerie SMS est définie sur UNICODE. Les smartphones possèdent généralement 3 procédures de saisie : Alphabet GSM, Automatique et UNICODE. Le paramètre UNICODE est généralement utilisé lorsque des émoticônes/émojis sont utilisés dans le message afin que le GSM ne reconnaisse pas les messages texte définis dans ce mode. Vérifiez que le paramètre de procédure de saisie de la messagerie SMS sur le smartphone n'est pas configuré sur UNICODE et qu'il est défini sur l'alphabet GSM ou sur Automatique. Pour ce faire, il convient généralement d'utiliser l'icône Paramètres du smartphone. Si vous ne savez pas comment procéder, Videx vous recommande de consulter le manuel d'utilisation fourni avec le smartphone ou de consulter directement le fabricant du smartphone.
L'appel coupe tout le temps.	Augmenter la durée d'appel (SPT) programmée (voir page 45). 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 régler le volume en utilisant les paramètres programmables pendant l'appel (voir les commandes d'utilisateur page 71). Vérifier si le microphone est correctement installé dans le panneau de l'interphone et si le trou du micro n'est pas obstrué de quelque manière que ce soit.

Dépannage

Un message d'erreur est renvoyé par SMS lors de la programmation ou aucun message SMS 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.
Impossible d'ouvrir le portail/porte du téléphone pendant un appel (les tonalités DTMF ne sont pas reconnues)	Si la tonalité DTMF pour libérer le portail/la porte (ou d'autres tonalités DTMF indiquées dans le premier tableau des commandes utilisateur à la page 71) ne fonctionne pas, vérifiez si la fonction ED# a été activée : 1. Envoyez la commande SMS suivante 111ED#? au GSM et attendez une réponse confirmant l'état de cette fonction. 2. Remarque : Si la fonction 111EDZ est définie sur 01 (activée), alors lors de la réponse à l'appel, il sera nécessaire d'appuyer d'abord sur 0 pour accepter l'appel avant que 3 puisse être utilisé pour actionner le portail/la porte. Des remarques supplémentaires sur l'utilisation efficace de ces fonctions et sur la configuration de ces fonctions se trouvent aux pages 53 et 54.
	Si les tonalités DTMF ne fonctionnent pas de manière fiable, essayer les réglages suivants : 1. Envoyer la commande SMS suivante 111AT1"AT#DTMFCFG=8,2500,1500"? à l'interphone GSM et attendre une réponse. 2. Après avoir reçu la réponse, envoyez la commande SMS 111RBT puis attendre que l'interphone GSM redémarre. 3. Une fois que l'interphone GSM a redémarré, tester la fonction d'ouverture de la porte du téléphone pendant un appel.
	Si la première option ne résout pas le problème, agir de la façon suivante : 1. Envoyer la commande SMS suivante 111AT1"AT#DTMFCFG=7,2300,1300"? à l'interphone GSM et attendre une réponse. 2. Après avoir reçu la réponse, envoyez la commande SMS 111RBT puis attendre que l'interphone GSM redémarre. 3. Une fois que l'interphone GSM a redémarré, tester la fonction d'ouverture de la porte du téléphone pendant un appel.
	Si aucune des solutions ci-dessus ne résout le problème, prière de contacter le service technique Videx au numéro de téléphone : 0191 224 3174 pour plus d'assistance. Pour les clients étrangers, merci de contacter le service clientèle de Videx au numéro de téléphone : (+39) 0734 631 699 pour plus d'assistance.

Des conseils supplémentaires peuvent également être trouvés dans la section **informations utilisateur supplémentaires** de ce manuel aux pages 72 - 74 dans le tableau « Comprendre les bips ».

Informations générales

RÉVISION DU MICROLOGICIEL

DATE	VERSION DU MICROLOGICIEL	RÉVISION
21/01/21	4K1.2.0	Lancement de la variante 4G du module d'interphone GSM Art.4810.
01/06/21	4K1.2.1	Nouvelle commande permettant de contrôler à quel endroit le module GSM reçoit les mises à jour correctes d'heure/de date en provenance de NTZ. Heure provenant du serveur NTP, fonctionnalité heure UTC TZ+ et TZ- permettant la configuration manuelle des fuseaux horaires. Également commande de l'heure d'été DST.
01/10/21	4K1.2.2	Mises à jour du micrologiciel : correction du problème où 1111STRnnn""? ne libérait pas l'emplacement à utiliser avec 1111STR"nnnn"? find. Ajout d'un moyen permettant l'insertion de fichiers VoLTE supplémentaires via le logiciel PC. Ajout de la fonction de commande AT à distance via le logiciel PC. Modification des paramètres de neutralisation de l'accès libre. Pour empêcher un utilisateur de réinitialiser une sortie, la protection contre le déverrouillage doit également être activée. Si la protection contre le déverrouillage n'est pas activée, il sera possible de déverrouiller le relais en utilisant la composition pour ouvrir, les fobs, les codes, les SMS et pendant un appel. Lorsque cette option est activée, il ne sera possible de déverrouiller le système qu'en utilisant le SMS de déverrouillage et il ne sera possible de le réactiver que par SMS de verrouillage, tous les autres moyens d'activation seront ignorés jusqu'à la fin de la période d'accès gratuit, ex. fonctionne comme le micrologiciel précédent si la protection contre le déverrouillage est activée. Amélioration de la fonction de vérification du solde et correction du problème avec la vérification du solde O₂ . Routines d'essai améliorées pour les essais en usine. I.E.T. Règlement sur le câblage, dix-huitième édition BS7671:2018 (ou version ultérieure).

AUTRES LECTURES

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

- **GSMK_66251720_EN_V2-1** (ou version ultérieure).

Des informations complémentaires à propos de la mise en place et de la configuration du module de boutons se trouvent également dans les instructions suivantes :

- pour les modules **Art.4842 .. 4845 - 66250250 - V4.0** (ou version ultérieure).
- pour les modules **Art.4042 .. 4045 - 66250255 - V4.1** (ou version ultérieure).

Des informations complémentaires à propos de la programmation et de la configuration du module Lecteur de proximité d'extension et du clavier de contrôle d'accès se trouvent dans les instructions suivantes :

- **4850R_66250407_EN_V1-1** (ou version ultérieure).
- **4903_66251800_EN_V1-2** (ou version ultérieure).

Des informations complémentaires à propos de la mise en place et de la configuration du serveur, du transfert de port se trouvent dans la remarque sur l'application Videx :

- **AN0046_RemotelyProgramming4GIntercomsViaPCSoftware.**

Des informations complémentaires sur la configuration de programmation et des conseils à propos de l'application **Videx SMS Wizard PRO** se trouvent dans les remarques suivantes sur l'application Videx :

- **AN0059_GSMPRO_APP_Program_a_Call_Button.**
- **AN0060_GSMPRO_APP_Initial_Setup.**
- **AN0061_GSMPRO_APP_Proximity.**
- **AN0062_GSMPRO_APP_Dial_To_Open.**

Des informations complémentaires à propos de la tension d'alimentation du secteur sont fournies dans les réglementations suivantes (uniquement pour le Royaume-Uni) :

- **I.E.E. Règlementations BS7671 relatives aux branchements électriques.**

Pour les clients étrangers, il est recommandé de consulter l'entité gouvernementale concernée pour connaître les réglementations et les normes appropriées de votre pays.

ENG DISPOSAL

In accordance with the Legislative Decree no. 49 of 14 March 2014 "Implementation of the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)".

The crossed-out bin symbol on the equipment or on the packaging indicates that when the product reaches the end of its lifetime, it must be collected separately from mixed municipal waste. The user must, therefore, dispose of the equipment at the end of its lifetime in the suitable waste collection centres or bring it to the retailer during the purchase of a new equipment of equivalent type at the ratio of one-to-one. Furthermore, the user is allowed to dispose of the WEEEs of very small size (domestic appliances without any external dimension exceeding 25 cm (9.84 inches) for free to the retailers, without any purchase obligation. The correct waste disposal of the WEEEs contributes to their reuse, recycling and recovery and avoids potential negative effects on the environment and human health due to the possible presence of dangerous substances within them.



ITA SMALTIMENTO

Ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n° 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti urbani misti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita presso gli idonei centri di raccolta differenziata oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'utente ha, inoltre, la possibilità di conferire gratuitamente presso i distributori, senza alcun obbligo di acquisto, per i RAEE di piccolissime dimensioni (per le apparecchiature di tipo domestico con nessuna dimensione esterna superiore a 25 cm).

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce al loro riutilizzo, riciclaggio e recupero ed evita potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose al loro interno.

FRA ÉLIMINATION

Conformément au décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 relatif à l'« Application de la directive 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ».

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou sur son emballage indique que le produit en fin de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets municipaux en mélange. L'utilisateur doit donc remettre l'équipement en fin de vie aux centres de collecte appropriés ou le restituer au revendeur lors de l'achat d'un nouveau type d'équipement équivalent, dans le rapport de un à un. De plus, l'utilisateur a la possibilité de conférer gratuitement aux distributeurs, sans aucune obligation d'achat, de très petits DEEE (pour les appareils ménagers sans dimensions extérieures supérieures à 25 cm). La collecte séparée adéquate des DEEE contribue à leur réutilisation, leur recyclage et leur valorisation et évite les éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ceux-ci.

SPA ELIMINACIÓN

De conformidad con el Decreto legislativo n. 49 de 14 de marzo 2014 "Aplicación de la Directiva 2012/19/UE relativa a residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)".

El símbolo del contenedor tachado indicado sobre los aparatos o sobre los embalajes señala que el producto al final de su vida útil debe ser recogido separadamente de otros residuos municipales mezclados. Por tanto, el usuario deberá conferir los aparatos al final de su vida útil en los apropiados centros de recogida selectiva o devolverlos al revendedor al momento de la compra de nuevos aparatos equivalentes, en una relación de uno a uno. Además, el usuario tiene la posibilidad de entregar sin cargo a los distribuidores, sin ninguna obligación de compra, los RAEEs muy pequeños (para electrodomésticos sin dimensiones externas superiores a 25 cm).

La recogida selectiva apropiada de los RAEEs contribuye a su reutilización, reciclaje y valorización y evita potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debidos a la posible presencia de sustancias peligrosas dentro de ellos.

NLD VERWIJDERING

In overeenstemming met het Wetsbesluit nr. 49 van 14 maart 2015 "Implementatie van de Richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA)".

Het doorgeslechte vuilnisbaksymbool op het apparaat of de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur niet samen met het gewone huisvuil weggegooid mag worden. De gebruiker moet het apparaat aan het einde van zijn levensduur inleveren bij een gepast inzamelpunt of de winkel waar hij een nieuw apparaat van een gelijksoortig type zal kopen. De gebruiker kan tevens AEEA's van een zeer klein formaat (huishoudapparaten met een buitenafmeting kleiner dan 25 cm (9,84 inch) gratis en zonder enige aankoopverplichting bij handelaars inleveren. Een juiste verwijdering van AEEA's draagt bij tot hergebruik, recycling en terugwinning, en voorkomt potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid door de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

POR ELIMINAÇÃO

De acordo com o Decreto Legislativo n.º 49 de 14 de março de 2014 "Implementação da Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)".

O símbolo do caixote do lixo riscado no equipamento ou na embalagem indica que quando o produto atinge o fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos resíduos urbanos mistos. O utilizador deve, portanto, eliminar o equipamento no final da sua vida útil nos centros de recolha de resíduos adequados ou levá-lo ao vendedor durante a compra de um novo equipamento de tipo equivalente, na proporção de um para um. Além disso, o utilizador pode eliminar gratuitamente os REEE de dimensões muito reduzidas aos vendedores, sem qualquer obrigação de compra. (só aparelhos domésticos sem qualquer dimensão externa que exceda 25 cm, ou seja 9,84 polegadas). A correta eliminação dos REEE contribui para a sua reutilização, reciclagem e recuperação e evita potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas no seu interior.

MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT FABRICANTE الشركة المصنعة	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	
CUSTOMER SUPPORT SUPPORTO CLIENTI SUPPORTS CLIENTS ATENCIÓN AL CLIENTE KLANTENDIENST APOIO AO CLIENTE خدمة العملاء	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. www.videx.it - technical@videx.it Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475	UK Customers only: VIDEX SECURITY LTD www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 Fax: 0191 224 1559
	Main UK office: VIDEX SECURITY LTD 1 Osprey Trinity Park Trinity Way LONDON E4 8TD Phone: (+44) 0370 300 1240 Fax: (+44) 020 8523 5825 www.videxuk.com marketing@videxuk.com	Northern UK office: VIDEX SECURITY LTD Unit 4-7 Chillingham Industrial Estate Chapman Street NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX Tech Line: (+44) 0191 224 3174 Phone: (+44) 0370 300 1240 Fax: (+44) 0191 224 1559
	Greece office: 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	Danish office: 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
	Benelux office: NESTOR COMPANY NV E3 laan, 93 B-9800 Deinze Phone: (+32) 9 380 40 20 Fax: (+32) 9 380 40 25 www.videx.be info@videx.be	Dutch office: NESTOR COMPANY BV Business Center Twente (BCT) Grotestraat, 64 NL-7622 GM Borne www.videxintercom.nl info@videxintercom.nl



The product is CE marked demonstrating its conformity and is for distribution within all member states of the EU with no restrictions. This product follows the provisions of the European Directives 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE marking 93/68/EEC.

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 UE.
 Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD) ; 2011/65/EU (RoHS); marquage CE 93/68/EEC.

Het product heeft de CE-markering om de conformiteit ervan aan te tonen en is bestemd voor distributie binnen de lidstaten van de EU zonder beperkingen. Dit product volgt de bepalingen van de Europese Richtlijnen 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE-markering 93/68/EEC.

يحمل المنتج علامة التوافق الأوروبي CE لإظهار توافقه مع المواصفات ذات الصلة وإمكانية توزيعه في كافة دول الاتحاد الأوروبي بدون أية قيود. يلبي هذا المنتج جميع متطلبات التوجيهات الأوروبية 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/EEC.

Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'Unione Europea UE.
 Questo prodotto è conforme alle direttive Europee: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); marcatura CE 93/68/EEC.

El producto lleva la marca CE que demuestra su conformidad y puede ser distribuido en todos los estados miembros de la unión europea UE.
 Este producto cumple con las Directivas Europeas 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); marca CE 93/68/EEC.

O produto tem a marca CE que demonstra a sua conformidade e destina-se a distribuição em todos os estados membros da UE, sem restrições. Este produto segue as disposições das Diretivas Europeias 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS); marcação CE 93/68/EEC.



662587354-4G-FR