

SÉRIE VILLEGGIO NG-TRX

**Centrales multifonctionnelles hybrides
pour les systèmes anti-intrusion**



ULTRABUS[®]
ADVANCED SERIAL BUS



NEXT
CODE DE STOCK
CWVIL01032...
ET SUIVANTS



1 GÉNÉRALITÉS

VIDOMO2K, VICOMPACT2K sont des centrales multifonctionnelles hybrides, conçues pour la connexion de dispositifs tant câblés que sans fil.

Les centrales sont compatibles avec les dispositifs sans fil de la famille NG-TRX.

Note : La prise en charge des technologies radio Helios et Villeggio est limitée aux panneaux de contrôle dont les codes de stock sont CWVIL01031... et antérieurs.

VIDOMO2K il est compatible avec tous les dispositifs série EL.MO. (claviers, dispositifs d'insertion, groupes d'alimentation, générateurs de brouillard, concentrateurs et détecteurs individuels) grâce à l'interface ULTRABUS.

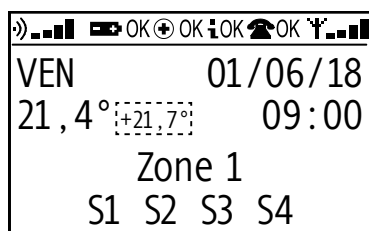
Les modules optionnels peuvent être connectés à chaque centrale pour en élargir les fonctions.

La connexion à e-Connect, après l'installation et l'enregistrement des modules prévus à cet effet, est prévue.

Les centrales sont vendues dans des boîtiers en plastique protégés contre l'ouverture et le retrait du mur.

Icônes utilisées dans ce manuel

▼ Représentation de messages sur l'écran (au clavier).



▼ Saisie sur les touches



▼ Exemple d'application.



Contenus obligatoires du manuel

- ▼ **Utilisation des claviers** chap. 2 p. 2
Opérations depuis le clavier par. 2.4 p. 6
- ▼ **Utilisation de clés de proximité** chap. 3 p. 14
Opérations avec clé de proximité par. 3.2 p. 15
- ▼ **Utilisation des télécommandes** chap. 4 p. 16
Opérations avec la télécommande par. 4.2 p. 17
- ▼ **Communications téléphoniques et GSM** chap. 5 p. 18
- ▼ **Surveillance de la température** chap. 6 p. 19
- ▼ **Utilisation du chronothermostatch** chap. 7 p. 20
- ▼ **Gestion GPS** → chap. 8 p. 22
- ▼ **Utilisation de e-Connect** chap. 9 p. 23
- ▼ **Propriété de sécurité maximale** chap. 10 p. 23
- ▼ **Interrogation à distance et télécontrôle** chap. 11 p. 24
- ▼ **Effectuer un test de l'installation** chap. 12 p. 28
- ▼ **Diagnostic des anomalies** chap. 13 p. 29

2 UTILISATION DES CLAVIERS

Les centrales permettent de gérer 16 secteurs au total. Lors de la configuration, les secteurs peuvent être divisés en :

- 4 zones comprenant 4 secteurs chacun.
- 2 zones comprenant 8 secteurs chacun.
- 1 zone comprenant les 16 secteurs.

Le clavier embarqué permet d'effectuer des insertions et des désinsertions en tenant compte de cette subdivision.

Le clavier embarqué peut être configuré comme un clavier système, pour contrôler toutes les zones ou seulement certaines d'entre elles.

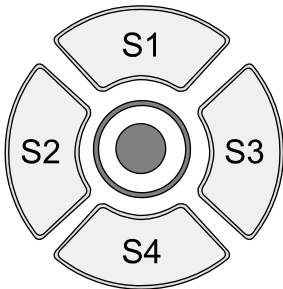
Il est également possible de connecter des claviers supplémentaires à la centrale VIDOMO2K via la ligne série ULTRABUS.

! Les fonctions du test installation et chronothermostat, l'indication de la température et le menu installateur ne sont accessibles qu'à partir du clavier embarqué.

2.1 Composants du pupitre en façade

2.1.1 Touches secteur

Le clavier embarqué est équipé de 4 touches secteur, qui permettent de sélectionner les secteurs à insérer/désinsérer. Un lecteur de clés de proximité se trouvent au centre des touches secteur.



Les indications fournies par les touches du secteur varient selon le mode de subdivision des secteurs entre les zones.

Mode 4 zones - 4 secteurs

Chaque touche secteur clé est associée de façon univoque à un secteur de la zone d'opération en cours et donne des indications sur l'état d'insertion de ce secteur (la touche S1 au secteur 1, la touche S2 au secteur 2 et ainsi de suite).

Condition de la touche	Signification
Éteint	Secteur désinséré
Allumé	Secteur inséré
Clignotement rapide	Insertion en sécurité maximale
Clignotement lent	Temps de sortie en cours

Mode 8/16 secteurs par zone

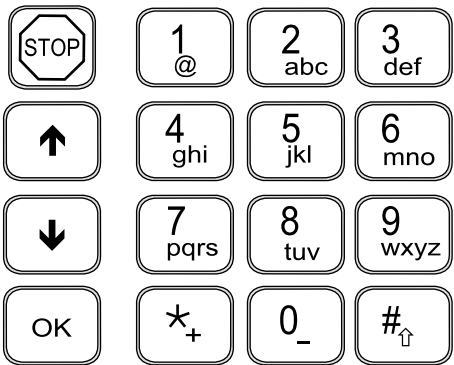
Chaque touche secteur est associée (durant la programmation) aux groupes de secteurs. Chaque touche donne ensuite des

indications globales sur l'état d'insertion des secteurs qui y sont associés.

Condition de la touche	Signification
Éteint	Tous les secteurs associés à cette touche sont désinsérés
Allumé	Tous les secteurs associés à cette touche sont insérés
Clignotement rapide	Tous les secteurs associés à cette touche sont insérés en sécurité maximale
Clignotement rapide alterné avec allumage fixe	Au moins un des secteurs (mais pas tous) associés à cette touche est inséré
Clignotement lent	Temps de sortie en cours

! Une fois l'installation insérée, normalement l'état d'insertion s'affiche sur l'écran et/ou sur les touches secteur qui restent allumées si les secteurs sont insérés. Si toutefois l'option **Cacher état d'insertion** est habilitée dans BrowserOne, tous les affichages seront désactivés et les touches secteur seront éteintes même avec l'installation insérée.

2.1.2 Touches numériques et de contrôle



Le clavier est équipé d'un pavé numérique et des touches suivantes :

OK	Permet d'accéder à une option de menu ou de confirmer une opération.
STOP	Permet de sortir d'une option de menu.
↑ ↓	Permettent de faire défiler les options de menu et naviguer parmi les options.

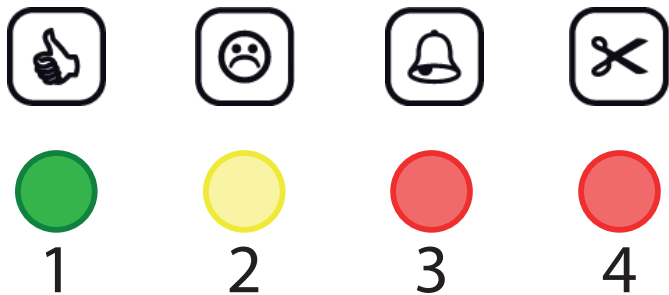
2.1.3 Voyant de signalisation

Quatre LED signalent l'état de la zone de présentation. Si le clavier embarqué a été défini comme clavier système, pendant l'inactivité, les LED donnent une indication sur l'état global du système.

Si le clavier embarqué a été configuré pour la gestion d'une zone spécifique, pendant l'inactivité, les LED donnent une indication sur l'état de cette zone.

Les 4 LED clignotent en même temps si la programmation est en

cours depuis le clavier ou le verrouillage de l'installation.



- 1 État entrées/possibilité d'insertion (VERT)
- 2 Anomalies (JAUNE)
- 3 Alarme générale (ROUGE)
- 4 Effraction (ROUGE)

1. LED état entrées

Indique l'état d'insertion des entrées.

- **Allumé** : aucune entrée en alarme/effraction. La centrale peut être saisie.
- **Éteint** : au moins une entrée qui n'est pas dans le parcours de sortie est en alarme.
- **Clignotant** : la centrale est désinsérée et au moins une entrée qui fait partie du parcours de sortie est défectueuse ; ou au moins une entrée est en alarme/effraction, mais génère un événement autre que l'alarme intrusion.

Lorsque la LED est éteinte ou clignotante, les entrées en alarme s'affichent en appuyant sur ↓.

2. LED état d'anomalie

Indique l'état d'anomalie.

- **Allumé** : aucune anomalie. Il est également possible de programmer via BrowserOne que la LED reste éteinte en l'absence d'anomalies.
- **Clignotant** : anomalie du système (pas de réseau, batterie déchargée, dispositif antisabotage ouvert, mémoires d'anomalies etc.) ou des entrées. Pour les informations sur comment consulter les anomalies présentes, voir le paragraphe 2.3.2 p. 5.

Pour effacer la mémoire, insérer et désinsérer le système.

3. LED alarme générale

Indique une alarme générale.

- **Éteint** : aucune alarme n'est en cours.
- **Allumé** : alarme en cours (relais activé).
- **Clignotant** : une mémoire d'alarme est présente. Pour effacer la mémoire, insérer et désinsérer le système.

4. LED effraction

Indique l'effraction.

- **Éteint** : aucune entrée en effraction.
- **Allumé** : alarme effraction en cours (relais activé).
- **Clignotant** : une mémoire d'alarme effraction est présente. Pour effacer la mémoire, insérer et désinsérer le système.

⚠ Une fois que l'installation est insérée, si l'option dans BrowserOne est activée, tous les affichages d'état donnés par les

LED seront désactivés.

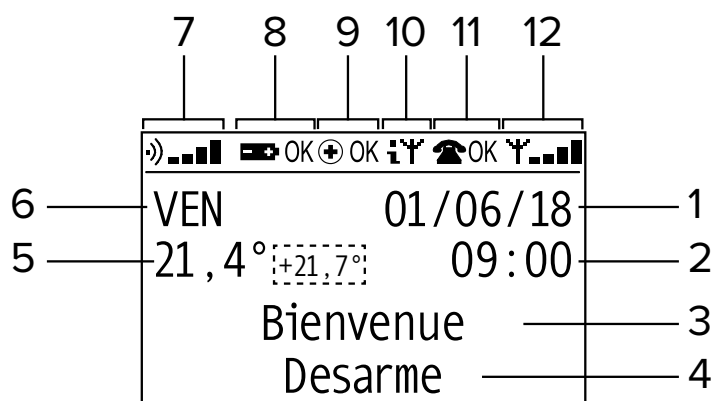
Signal sonore des entrées en anomalie

Il est possible de programmer la centrale afin qu'elle émette un signal sonore (« Din Don ») individuel ou continu lorsqu'une ou plusieurs entrées sont défectueuses.

2.2 Informations affichées sur l'écran

Le clavier embarqué peut contrôler une ou plusieurs zones concernées et en afficher l'état. Toutefois, les informations d'une seule zone à la fois sont indiquées.

Écran en veille



- 1 date
- 2 heure
- 3 Message de bienvenue (par défaut : vide)
- 4 état insertion
- 5 températures détectées (depuis le module MDTEMP / depuis le capteur de la centrale)
- 6 jour de la semaine
- 7 Intensité signal radio
- 8 état alimentation
- 9 état GPS
- 10 état connexion e-Connect
- 11 état ligne PSTN
- 12 état signal GSM

Icône dans la barre supérieure

Icone	Indication
Intensité signal radio	Intensité du signal radio en réception. 1 barre : très faible 2 barres : faible 3 barres : bon 4 barres : excellent Indication présente uniquement pendant les transmissions.
état alimentation	état de l'alimentation depuis le module correspondant. OK = aucune anomalie. NON = anomalies présentes.

état GPS	état du module GPS. OK = aucune anomalie. NON = anomalies présentes. Indication présente uniquement si le module GSM est installé.
état connexion e-Connect	État de la connexion au service e-Connect. i = connexion e-Connect activée, mais centrale non enregistrée. i  = unité connectée via Ethernet i  = unité connectée via réseau mobile i  = unité connectée via Wi-Fi (icônes disponible à partir de la version firmware 8.8.5) i NON = centrale non connectée au serveur e-Connect
état ligne PSTN	OK = aucune anomalie. NON = anomalies présentes. Indication présente uniquement si le module PSTN est installé.
état signal GSM	Intensité du signal radio en réception. 1 barre : très faible 2 barres : faible 3 barres : bon 4 barres : excellent Indication présente uniquement si le module GSM est installé et enregistré.

En appuyant sur n'importe quelle touche, l'écran est activé. La **zone de présentation** définie au moment de la configuration est montrée.

Affichage en mode 4 zones/4 secteurs

VEN	01/06/18
21,4°	+21,7°
Zone 1	
S1 S2 S3 S4	

Affichage en mode 2 zones/8 secteurs

VEN	01/06/18
21,4°	+21,7°
Zone 1	
Ins : 12 - - 6 - 8	

Affichage en mode 1 zone/16 secteurs

VEN	01/06/18
21,4°	+21,7°
Zone 1	
1234 - - - - - FG	

Rétroéclairage

L'écran est rétroéclairé différemment selon les conditions de fonctionnement.

Pour économiser de l'énergie, l'écran s'éteint automatiquement après 1 minute d'inactivité ou en cas de panne de courant.

Le rétroéclairage de l'écran peut être personnalisé à l'aide du logiciel de gestion.

S les couleurs personnalisées ne sont pas utilisées :

- rétroéclairage **vert** : activité avec centrale désinsérée ;
- rétroéclairage **rouge** : pendant le temps de sortie, lors de l'entrée de codes ou lors de l'utilisation de clés de proximité ou lorsque la centrale est insérée.

Dans certains cas, il est possible d'utiliser la fonction d'éclairage de secours : voir le chapitre 14 p. 29.

Signalisation température

L'écran indique la température relevée par le capteur interne de la centrale.

Si le module MDTEMP optionnel est installé, deux températures sont signalées.

Par défaut :

21,4° +21,7°

gauche : température détectée par le module MDTEMP

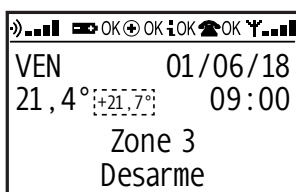
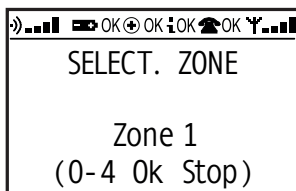
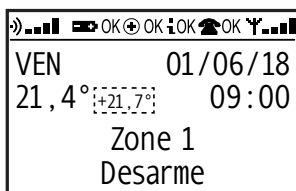
droite : température détectée par le capteur de la centrale

Les deux indications peuvent être inversées par le biais de la programmation ; il est également possible de désactiver l'affichage de la température du capteur interne.

 Les valeurs de température clignotent si les capteurs doivent être étalonnés : l'étalonnage peut être effectué via le menu utilisateur ou installateur.

2.2.1 Changement zone d'opération

Pour modifier la zone d'opération actuelle :



- Appuyer **OK** tandis que l'interface est au repos.
 - Appuyer sur la touche numérique (1, 2, 3 ou 4) qui correspond à la zone auquel il faut accéder. Une zone n'est accessible que si l'utilisateur a des secteurs autorisés dans cette zone.
 - Appuyer sur **OK** pour confirmer, **STOP** pour sortir.
- Les LED indiquent l'état de la zone tout juste configurée (et non pas de la zone de présentation).

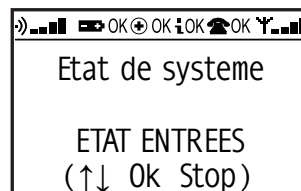
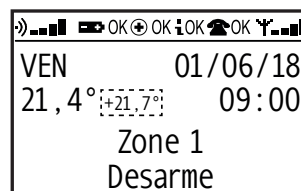
 *Le clavier affiche de nouveau la zone de présentation après environ une minute en appuyant sur la dernière touche.*

2.2.2 Menu utilisateur

Un **menu utilisateur** est disponible sur le clavier. Le menu utilisateur contient une série d'options qui permettent à l'utilisateur d'effectuer un entretien de base. Pour plus d'informations : paragraphe 2.5 p. 10

2.3 Afficher l'état

Après avoir sélectionné une zone d'opération, le menu « État système » indique les informations sur cette zone. Pour accéder au menu :



- Appuyer sur les touches fléchées ↑ ou ↓ tandis que l'interface est au repos.

 *Si l'option est activée (conformément à la réglementation EN50131), pour accéder au menu « État système », il faut saisir tout d'abord le code utilisateur puis les touches fléchées.*

L'utilisation du module GPS implique l'ajout de l'option **ETAT GPS**. Voir le chapitre 8 p. 22.

- Appuyer sur **OK** pour accéder à une option de menu, **STOP** pour sortir.
- Dans un sous-menu, appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour afficher les informations.

2.3.1 Vérifier l'état des entrées

- Se placer sur l'option **ETAT ENTREES**.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à l'option de menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour parcourir les notifications actuelles.

S'il n'y a aucun rapport d'état, le message suivant s'affiche :

Aucune alarme

Si d'autres informations sont en attente, les deux flèches de l'écran clignotent.

2.3.2 Consulter les anomalies

En cas d'anomalie, la LED jaune clignote.

Pour consulter les anomalies :

- Se placer sur l'option **ETAT ANOMALIES**.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à l'option de menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour parcourir les notifications actuelles.

Si d'autres informations sont en attente, les deux flèches de l'écran clignotent.

Pour plus d'informations : paragraphe 13 p. 29.

2.3.3 Consulter les mémoires d'alarme et effraction

Pour consulter les mémoires d'alarme ou d'effraction enregistrées

dans l'historique :

- Se placer sur l'option **ALM/EFRR.MEMOIRE**.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à l'option de menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour parcourir les notifications actuelles.

Si d'autres informations sont en attente, les deux flèches de l'écran clignotent.

2.3.4 Vérifier le solde de votre carte SIM

Si la centrale utilise un module GSM avec une carte SIM prépayée, il est possible d'en afficher le solde restant depuis le clavier.

- Se placer sur l'option **ETAT GSM**.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à l'option de menu.

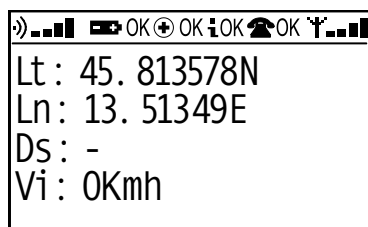


Le crédit est affiché que si la carte SIM est prépayée.

2.3.5 Consulter l'état du GPS

Si la centrale utilise un module GPS, il est possible d'en vérifier son fonctionnement.

- Se placer sur l'option **ETAT GPS**.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à l'option de menu.



2.4 Opérations depuis le clavier

Plusieurs mode d'insertion depuis le clavier sont disponibles.

 *La centrale détecte les tentatives d'accès non autorisé : si plus de 20 tentatives d'accès non autorisé (code clavier, code touche, code télécommande, code télécommande, code d'accès à distance non reconnu) sont détectées lors d'un cycle d'insertion/désinsertion, l'événement est généré. Tentatives d'accès dépassées. Plusieurs tentatives d'accès consécutives avec le même code ne sont comptées qu'une seule fois.*

2.4.1 Informations générales sur l'insertion

L'insertion de l'installation se fait par secteurs.

En phase de configuration de l'installation, les secteurs qu'il pourra insérer sont assignés à chaque utilisateur.

Chaque secteur peut inclure une ou plusieurs entrées assignables aux dispositifs anti-intrusion (détecteurs, contacts magnétiques

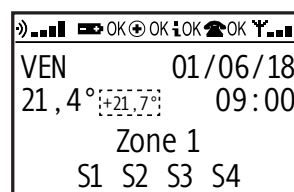
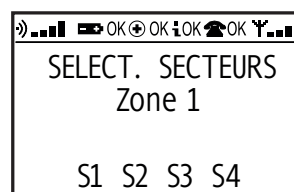
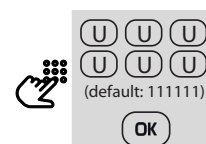
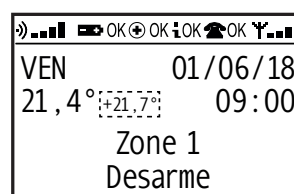
etc.).

En configuration, certaines entrées peuvent être incluses dans un **parcours de sortie**. L'utilisateur, après avoir donné la commande d'insertion, peut quitter les lieux dans un délai stipulé (**temps de sortie**) en suivant le parcours de sortie sans déclencher d'alarme. Une ou plusieurs entrées du parcours de sortie peuvent être programmées comme des **portes de sortie** : au moment où l'utilisateur ferme la porte derrière lui, le temps de sortie résiduel est remis à zéro et la centrale s'insère.

 *L'ouverture ultérieure de la porte déclenche une alarme.*

2.4.2 Insertion simple

L'insertion simple insère les **secteurs proposés** de l'utilisateur. Les secteurs proposés sont programmés au cours de la configuration de l'installation.



- Saisir le code utilisateur.
- Appuyer sur **OK**.

Les touches des secteurs proposés pour l'insertion de cet utilisateur, dans la zone d'opération actuelle, clignotent.

- Appuyer sur **OK** pour commencer l'insertion, **STOP** pour l'annuler.
- Si un temps de sortie est prévu, il est rythmé par une série de bips. Quitter les lieux dans le délai stipulé en suivant la sortie.

À la fin du temps de sortie, les secteurs proposés sont insérés (les touches restent allumées, sauf si l'option **Cacher état d'insertion** est activée).

Les secteurs insérés sont affichés sur l'écran.

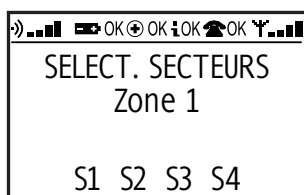
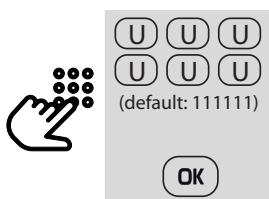
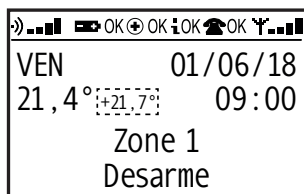
 *Si le clavier embarqué est configuré comme clavier système,*

l'écran affiche les zones insérées au lieu des secteurs.

2.4.3 Insertion avec choix des secteurs - mode 4 zones/4 secteurs

La centrale dispose d'une procédure d'insertion plus avancée pour sélectionner manuellement quels secteurs insérer parmi ceux autorisés de l'utilisateur.

Dans le mode 4 zones de 4 secteurs, chaque touche secteur est associée à un secteur d'une manière univoque.



- Saisir le code utilisateur.
- Appuyer sur **OK**.

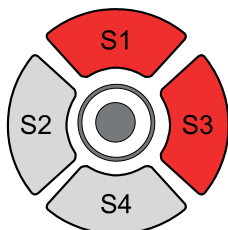
On entre en mode pré-insertion. Les touches des secteurs proposés pour l'insertion de cet utilisateur, dans la zone d'opération actuelle, clignotent.

- Appuyer sur une touche secteur (S1, S2, S3, S4) pour changer la proposition d'insertion du secteur correspondant (si cet utilisateur est autorisé).

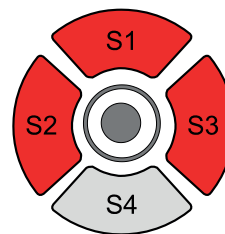
! *Ne pas laisser plus de 5 secondes entre deux pressions consécutives des touches secteur : après ce temps d'inactivité, l'installation s'insère.*

Exemple

Si les secteurs initialement proposés sont des secteurs S1 et S3,



en appuyant sur la touche secteur S2 (si cet utilisateur est autorisé), le secteur 2 est également proposé pour l'insertion.



En appuyant de nouveau sur S2, le secteur 2 est éliminé des secteurs proposés.

- Pour basculer vers une autre zone, appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓. Sélectionner les secteurs à insérer.
- Appuyer sur **OK** à la fin, pour commencer l'insertion, **STOP** pour l'annuler.
- Si un temps de sortie est prévu, il est rythmé par une série de bips. Quitter les lieux dans le délai stipulé en suivant la sortie.

À la fin du temps de sortie, les secteurs proposés sont insérés (les touches restent allumées, sauf si l'option **Cacher état d'insertion** est activée).

Les secteurs insérés sont affichés sur l'écran.

! *Si le clavier embarqué est configuré comme clavier système, l'écran affiche les zones insérées au lieu des secteurs.*

! *Si l'un des secteurs choisis n'est pas insérable, l'insertion de tous les secteurs sélectionnés est impossible.*

2.4.4 Insertion avec choix des secteurs - mode 8/16 secteurs par zone

Dans le mode 8/16 secteurs par zone, chaque touche secteur est associée à un **groupe de secteurs**.

Les touches secteur insèrent/désinsèrent les groupes de secteurs. L'association touche-secteurs est effectuée au moment de la configuration.

- Saisir le code utilisateur.
- Appuyer sur **OK**.

Chaque touche secteur indique la proposition d'insertion des secteurs qui lui sont associés, selon le schéma suivant :

Condition de la touche	Signification
Éteint	Aucun secteur associé à cette touche n'est proposé pour l'insertion.
Clignotement lent	Au moins un des secteurs associés à cette touche est proposé pour l'insertion.
Clignotement rapide	Tous les secteurs associés à la touche sont proposés pour l'insertion.

Sur la page-écran du clavier, un nombre ou une lettre indiquent que le secteur respectif est proposé pour l'insertion (les lettres de A à G représentent les secteurs de 10 à 16, le cas échéant), un trait indique que ce secteur ne l'est pas.

L'indication est donnée dans la ligne inférieure de l'écran.

Mode 8 secteurs

Ins : 123--67-

Mode 16 secteurs

Ins : 123--67-9AB----G

Pendant le clignotement (phase de pré-insertion, d'environ 5 secondes), il est possible de modifier la proposition d'insertion en mode individuel ou par groupe.

pour chaque secteur :

Appuyer sur une touche numérique pour modifier la proposition d'insertion d'un seul secteur (tant que cet utilisateur est utilisé pour ce secteur).

▼ Mode 8 secteurs

Appuyer sur les touches numériques de 1 à 8.

▼ Mode 16 secteurs

Appuyer sur les touches numériques de 1 à 9, * (= A), 0 (= B), # (= C). Le choix de chaque secteur individuel est disponible pour les secteurs D, E, F, G.

Exemple



Si initialement les secteurs 1, 2, 3, 6, 7 sont proposés pour l'insertion

Ins : 123--67-

en appuyant sur la touche 8, le secteur 8 est proposé à l'insertion (si l'utilisateur est autorisé) :

Ins : 123--678

En appuyant une seconde fois sur 8, le secteur est exclu des secteurs proposés.

Par groupe de secteurs :

Appuyer sur une touche secteur pour commuter la proposition d'insertion de tous les secteurs associés à cette touche, selon le schéma suivant :

Situation avant d'appuyer sur la touche secteur		Situation après avoir appuyé sur la touche secteur
Au moins un secteur (mais pas tous) parmi ceux qui sont associés à la touche sont proposés pour l'insertion	→	Tous les secteurs associés à la touche sont proposés pour l'insertion (à condition que l'utilisateur soit autorisé pour ces secteurs)
Tous les secteurs associés à la touche sont proposés pour l'insertion	→	Aucun secteur associé à la touche n'est proposé pour l'insertion (à condition que l'utilisateur soit autorisé pour ces secteurs)

Exemple



si la proposition d'insertion est

Ins : 123--67-

et à la touche secteur S2 sont associés les secteurs 3, 4, 5 (tous ceux autorisés de l'utilisateur), en appuyant sur la touche secteur S2, la proposition d'insertion changera :

Ins : 1234567-

- Appuyer sur **OK** à la fin, pour commencer l'insertion, **STOP** pour l'annuler.
- Si un temps de sortie est prévu, il est rythmé par une série de

bips. Quitter les lieux dans le délai stipulé en suivant la sortie. À la fin du temps de sortie, les secteurs proposés sont insérés (les touches restent allumées, sauf si l'option **Cacher état d'insertion** est activée).

Les secteurs insérés sont affichés sur l'écran.



Si le clavier embarqué est configuré comme clavier système, l'écran affiche les zones insérées au lieu des secteurs.

2.4.5 Insertion rapide - mode 4 zones/4 secteurs

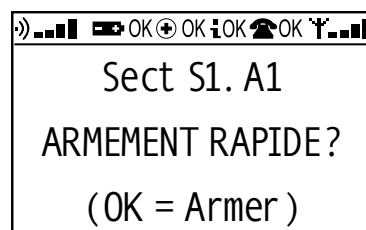
L'activation de deux options spécifiques permet d'insérer des secteurs sans avoir en premier saisi le code utilisateur.

Insertion avec touche secteur + OK



*Demande que soit activée l'option **Active l'insertion rapide** en BrowserOne.*

- Appuyer sur la touche du secteur à insérer (le secteur peut être inséré seulement si au moins un utilisateur est autorisé). La touche commencera à clignoter.



- Appuyer sur **OK** pour confirmer (dans le cas contraire, la procédure est annulée au bout de 5 secondes).
- Si un temps de sortie est prévu, abandonner les lieux dans le délai stipulé.

Si une autre touche secteur est appuyée pendant la procédure, le secteur à insérer est modifié.

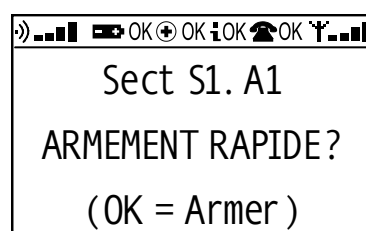
La procédure sera annulée lorsque la touche d'un secteur non insérable est enfoncée.

Insertion par double pression de la touche



*Demande que soit activée l'option « **insertion/manœuvre sortie rapide** » avec deux pressions de la touche secteur en BrowserOne.*

- Appuyer sur la touche du secteur à insérer (le secteur peut être inséré seulement si au moins un utilisateur est autorisé). La touche commencera à clignoter.



- Appuyer de nouveau sur la touche

- Si un temps de sortie est prévu, abandonner les lieux dans le délai stipulé.

La procédure sera annulée lorsque la touche d'un secteur non insérable est enfoncée.

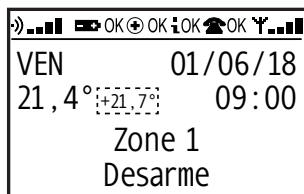
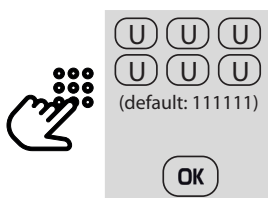
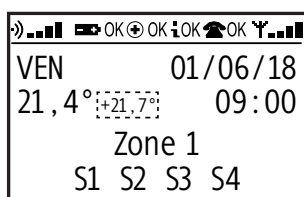
2.4.6 Insertion rapide - Mode 8/16 secteurs par zone

Il est possible d'effectuer l'insertion rapide (si elle est activée dans la programmation), même en mode 8/16 secteurs par zone, en appuyant sur la touche secteur + OK ou par la pression de la touche secteur, comme décrit dans le paragraphe précédent 2.4.5 p. 8.

Les secteurs associés à cette touche secteur et pour lesquels l'utilisateur est autorisé seront insérés.

2.4.7 Désinsertion

Avec l'installation insérée :



- Saisir le code utilisateur.
- Taper **OK**.

La désinsertion sera accompagnée d'un signal sonore.

Parmi les secteurs insérés, les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé se désinsèrent.

2.4.8 Désinsertion sous la contrainte

Il peut arriver que l'utilisateur soit obligé de désinsérer l'installation depuis le clavier sous la menace (contrainte).

Dans ce cas :

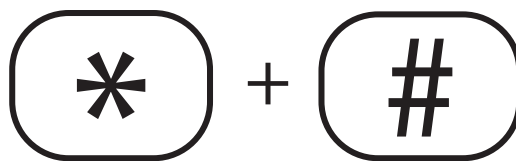
- Taper le code utilisateur avec le dernier chiffre augmenté ou diminué de 1 par rapport au véritable code (par exemple, 123450 ou 123458 si le vrai code est 123459).
- Appuyer sur **OK**.

La centrale se désinsère mais un événement « contrainte » est généré. La gestion de l'événement sera effectuée par un combiné téléphonique ou un module GSM.

2.4.9 Alarme panique depuis le clavier

Si nécessaire, il est possible de générer un événement d'« alarme

panique », avec un signal sur le clavier duquel il a été lancé.



- Maintenir enfoncées ensemble les touches * et # brièvement.

2.4.10 Fonctions avancées d'insertion

Autorisation d'insertion/désinsertion

En phase de configuration, l'installateur peut configurer les autorisations d'insertion/désinsertion pour chaque utilisateur dans la page **Utilisateurs** de BrowserOne.

Un utilisateur peut se voir refuser l'autorisation d'insérer ou de désinsérer ou même les deux : dans ce dernier cas, l'utilisateur peut toujours voir l'état de la centrale et accéder au menu d'entretien (s'il est autorisé).

 *Au moins un utilisateur habilité à l'insertion/désinsertion doit toujours être présent.*

Insertion forcée avec les claviers

Si l'option **Activer le blocage activation** a été activée dans BrowserOne, l'insertion de l'installation est impossible et des situations de panne se produisent.

Si le verrouillage de l'insertion a été provoqué par une défaillance du combiné téléphonique ou par une condition d'absence de supervision, l'utilisateur peut forcer l'insertion en utilisant les claviers qui contrôlent les zones concernées par le verrouillage.

- S'il est possible de forcer l'insertion, le message suivant s'affiche :



- Dans les 15 secondes, appuyer sur **OK** pour forcer l'insertion ou **STOP** pour ne pas le faire.

 *Les capteurs exclus ne provoquent pas le verrouillage de l'insertion,*

L'insertion forcée s'effectue automatiquement en cas de défaillance ou d'absence de supervision lorsque l'insertion est effectuée par le biais d'un contrôle à distance via logiciel, par le programmeur horaire ou par le télécontrôle via SMS.

L'insertion forcée n'est pas exécutée dans le cas d'entrées en anomalie. Si l'utilisateur a tenté d'insérer l'installation via SMS, la centrale répondra avec «**ARMEMENT REFUSE**».

Aucune intervention de l'installateur

Si l'option suivante a été activée

Autorisation installateur requise pour insérer avec déf./manip.

en cas de

- effraction du système, organes de commande ou dispositifs en série
 - échec du combinateur, d'une sirène ou de la batterie
- l'intervention de l'installateur est demandée (qui devra saisir son code) pour forcer l'insertion :

CODE INSTALLEUR :

Cette autorisation par l'installateur est nécessaire, même en tentant d'insérer l'installation avec la clé M4 non associée au clavier ou avec la télécommande.

Il s'affiche sur tous les claviers des zones impliquées dans l'insertion

NECESSAIRE
AUTH. INSTALLEUR

Signaux d'insertion/désinsertion sur sirène

Il est possible de programmer la centrale de sorte à ce que l'insertion et la désinsertion soient signalées par les sirènes connectées. Notamment :

- **Insertion** : clignotement individuel, signal sonore
- **Désinsertion** : clignotement double, signal sonore

Insertion depuis l'organe de commande externe

Les centrales peuvent accepter des commandes d'insertion/désinsertion depuis les organes de commande autres que ceux expressément compatibles (par exemple, les récepteurs génériques déjà possédés par le client).

Ces organes de commande doivent être correctement connectés aux entrées de la centrale et programmés à cet effet.

De plus, ils doivent également être au même niveau de performance que la centrale.

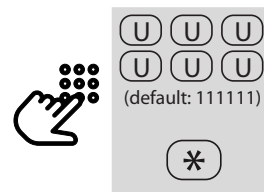
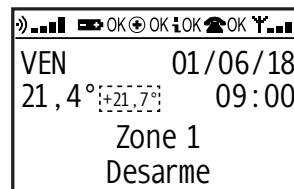
2.5 Accès au MENU UTILISATEUR sur le clavier

Les centrales disposent d'un **menu utilisateur** accessible depuis le clavier.

Le menu utilisateur contient une série d'options qui permettent à l'utilisateur d'effectuer un entretien de base.

 *L'utilisateur peut accéder au menu uniquement s'il est habilité par l'installateur (activation).*

Pour accéder au menu utilisateur :



- Saisir le code utilisateur (par défaut : 111111).

 *Nous recommandons de modifier le code pour augmenter le niveau de sécurité de l'installation. L'installateur ne sera pas en mesure de le lire dans tous les cas, car il est masqué par des astérisques.*

- Saisir *.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour naviguer parmi les options.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à une option de menu, **STOP** pour sortir de la programmation.
- En appuyant plusieurs fois sur **STOP**, après avoir effectué les opérations, une confirmation de sauvegarde peut être demandée.

SAUV. CHANGEM?
(Ok=Oui #=Non)

En étant dans le menu utilisateur, les 4 LED de signalisation clignotent simultanément.

Le menu utilisateur comprend les options suivantes (le paragraphe qui la traite est indiqué sur la droite de chaque option) :

▼ ENTRETIEN

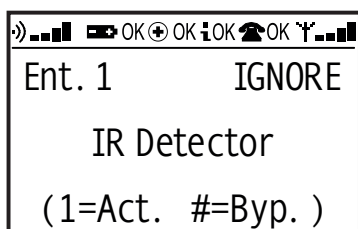
- **IGNORER ENTREES** - § 2.5.1 p. 11
- **AUTOR INSTALLEUR** - § 2.5.2 p. 11
- **COMMANDE SORTIES** - § 2.5.3 p. 11
- **GERER SOLDE SIM** - § 2.5.4 p. 11
- **CONFIG HORLOGE** - § 2.5.5 p. 11
- **CALIBR. HORLOGE** - § 2.5.6 p. 12

- **CALIBR. TEMP.** - § 2.5.7 p. 12
- **CHRONOTHERMOSTAT** - § 2.5.8 p. 12
- **PROGR. HEBDOM.** - § 2.5.9 p. 12
- **GERER UTILIS.** - § 2.5.10 p. 13
- **NUMEROS TEL.** - § 2.5.11 p. 13
- **CHANGER CODE** - § 2.5.13 p. 14
- **TEST SYSTEME** - § 2.5.14 p. 14
- **GERER SONNERIE** - § 2.5.15 p. 14
- **RAPP D'ACTIVITES** - § 2.5.16 p. 14

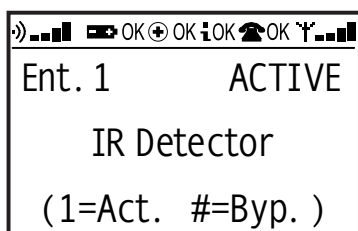
2.5.1 Exclure une entrée

L'utilisateur peut exclure des entrées en anomalie, par exemple pour effectuer des opérations d'entretien.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **IGNORER ENTREES.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour naviguer parmi les entrées, ou insérer directement le numéro de l'entrée (par exemple, taper 003 pour l'entrée 3).
- Appuyer sur **#** pour exclure l'entrée.



- Pour réinclure l'entrée, appuyer sur **1**.



- Appuyer sur **STOP** pour quitter le menu.

Si la fonction **Exclusion entrées seulement par installateur** a été activée dans BrowserOne, le menu n'est pas disponible. Seul l'installateur pourra exclure les entrées.

2.5.2 Restreindre l'accès de l'installateur

L'accès de l'installateur aux fonctions de programmation doit être autorisé par l'utilisateur.

L'autorisation est valable pour n'importe quel mode d'accès : depuis le clavier, en connexion directe avec la téléassistance.

L'utilisateur doit également autoriser l'accès (via BrowserOne) à ses images.

L'utilisateur peut donner l'autorisation via ce menu :

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **AUTOR INSTALLEUR.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer plusieurs fois sur **OK** pour modifier le type d'autorisation pour accéder à la centrale :

▼ TEMPORAIRE

Jusqu'à la fin de la connexion.

▼ AUCUNE

Accès refusé.

▼ PERMANENTE

Accès permanent.

- Appuyer plusieurs fois sur **OK** pour modifier le type d'autorisation pour accéder aux images de l'utilisateur dans BrowserOne :

▼ AUCUNE

L'installateur ne peut pas visualiser les images.

▼ LOCAL

L'installateur peut visualiser les images uniquement avec une connexion (par défaut).

▼ TOUJOURS

L'installateur peut visualiser les images avec n'importe quel type de connexion.

- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

2.5.3 Vérifier manuellement les sorties

L'utilisateur peut modifier l'état des sorties auxquelles a été attribuée la fonction de sortie **Contrôle manuel.**

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **COMMANDE SORTIES.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour naviguer entre les sorties, ou insérer directement le numéro de sortie (par exemple, saisir 003 pour la sortie 3).
- Appuyer sur **1** pour activer la sortie (**ACTIVE**), **#** Pour désactiver la sortie (**DESACTIVE**).

⚠ Si toutes les sorties sont désactivées, **Auc Sortie disp s'affiche.** Si la sortie est associée à un événement et/ou n'est pas contrôlable par l'utilisateur, son état s'affiche mais elle ne peut pas être gérée.

- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

2.5.4 Lire le solde de la carte SIM

L'utilisateur peut activer/désactiver la lecture du solde de la carte SIM utilisée dans le module GSM.

Cette option est présente uniquement si le **Profil correct pour le contrôle du solde SIM** a été sélectionné par l'installateur.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **GERER SOLDE SIM.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer plusieurs fois sur **OK** pour changer l'état entre **LECTURE ACTIVEE** et **LECTURE SUSPEND.**
- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

⚠ Certains opérateurs de téléphonie ne permettent pas cette fonction.

2.5.5 Configurer la date et l'heure

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option

CONFIG HORLOGE.

- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches numériques pour configurer le jour de la semaine (**1** = lundi... **7** = dimanche), jour/mois/année, heure et minutes. Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour déplacer le curseur le long de la ligne : la donnée en cours de modification clignote.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

2.5.6 Corriger la date et l'heure

Ce menu permet de corriger manuellement une différence de temps (observée sur un mois) entre l'horloge centrale et l'heure réelle.

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **CALIBR. HORLOGE**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées **↑** ou **↓** et pour augmenter/diminuer les secondes par mois (étapes de 5 secondes/mois).
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

2.5.7 Corriger la température

Utiliser ce menu pour corriger manuellement toute différence entre l'indication de température donnée par la centrale et celle donnée par un thermostat déjà présent dans la pièce.

 *La température affichée clignote lorsque le calibrage est nécessaire.*

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **CALIBR. TEMP.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées **↑** ou **↓** pour augmenter/diminuer la température (étapes de 0,1°).
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

2.5.8 Configurer le chronothermostat

Menu de configuration du chronothermostat.

 *Il faut que la fonction chronothermostat ait été activée par l'intermédiaire de BrowserOne.*

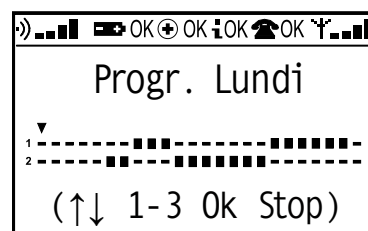
Configuration des seuils

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **CHRONOTHERMOSTAT**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour naviguer parmi les seuils (TEMP. NIVEAU 1, TEMP. NIVEAU 2, TEMP. NIVEAU 3, NIVEAU ANTIGEL).
- Appuyer sur **OK** pour accéder à la page.

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour modifier la température.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

Configuration des programmes quotidiens

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **CHRONOTHERMOSTAT**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour naviguer entre les programmes quotidiens.
- Appuyer sur **OK** pour accéder à un programme



- Une flèche indique le premier intervalle de temps. Appuyer sur 1, 2 ou 3 pour appliquer le seuil 1, 2 ou 3 respectivement sur cet intervalle. Le curseur passe automatiquement sur l'intervalle suivant.
- Répéter l'opération pour tous les intervalles.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

Réglage du mode été/hiver

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **CHRONOTHERMOSTAT**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Se placer sur l'option ETE / HIVER.
- Appuyer plusieurs fois sur 1 pour changer l'état entre ETE et HIVER.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

2.5.9 Modifier les programmes

Il est possible de suspendre ou de modifier l'heure d'activation d'un programme configuré avec un programmeur horaire.

 *Il faut qu'au moins un programme soit disponible et que l'utilisateur ait le droit d'effectuer la modification.*

- Appuyer sur les touches fléchées **↑** et **↓** pour atteindre l'option **PROGR. HEBDOM.**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.

 *S'il n'y a aucun programme, s'affiche **Auc. Prog. Disp.***

- Appuyer sur 1 pour commencer la modification de l'horaire : appuyer sur les touches numériques pour modifier l'horaire, les

touches fléchées ↑ et ↓ pour déplacer le curseur. Confirmer avec **OK**.

- Appuyer sur # pour interrompre un programme, 1 pour le réactiver.
- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

2.5.10 Gérer les autorisations des utilisateurs

L'utilisateur (s'il est activé en phase de configuration) peut modifier les autorisations des autres utilisateurs pour accéder au système.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **GERER UTILIS..**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour sélectionner l'utilisateur à gérer.
- Appuyer plusieurs fois sur **1** pour modifier le type d'autorisation donnée à cet utilisateur :
- **COMPLET**
- **ARM. SEUL.** (= seulement insertion)
- **DES. SEUL.** (= seulement désinsertion)
- Appuyer sur # pour suspendre un utilisateur (**SUSPENDU** = accès au système bloqué) La suspension de l'utilisateur peut également être effectuée par le programmeur horaire. La programmation du clavier a toujours la priorité.
- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

2.5.11 Modifier les numéros de téléphone

L'utilisateur peut modifier les numéros de téléphone configurés dans le répertoire de l'utilisateur.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **NUMEROS TEL..**
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour choisir le numéro à modifier.
- Appuyer sur **OK** pour accéder au numéro.
- Appuyer sur les touches numériques, * et # pour taper le numéro : le curseur se déplacera progressivement vers la droite. Appuyer sur ↓ pour effacer un chiffre. Appuyer sur ↑ pour insérer une pause dans la numérotation. Appuyer sur **S4** pour supprimer la ligne.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

2.5.12 Configurer la connexion Wi-Fi

L'utilisateur peut définir les données de connexion pour le réseau Wi-Fi.

Cet élément n'est présent que si le module Wi-Fi est présent et s'il a été activé par l'installateur.

- Appuyez sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre la rubrique **PARAM. WI-FI.**
 - Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
 - Appuyez plusieurs fois sur **1** pour sélectionner la sécurité utilisée par le routeur : Aucune ; WEP ; WPA2 PSK.
- Si l'on n'appuie pas sur 1, la protection précédemment réglée

(initialement « Aucune ») reste sélectionnée.

- Appuyez sur **OK** pour continuer.
- Appuyez sur les touches numériques pour saisir le nom du réseau : le curseur se déplace progressivement vers la droite. Appuyez sur ↓ pour effacer un caractère. Appuyez sur **S4** pour effacer la ligne.
- Si la sécurité choisie est « Aucune » ou « WEP », appuyez sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyez sur **STOP** pour quitter le menu sans sauvegarder.
- Sinon, appuyez sur **OK** pour continuer.
- Appuyez sur les touches numériques pour saisir le mot de passe du réseau : le curseur se déplace progressivement vers la droite. Appuyez sur ↓ pour effacer un caractère. Appuyez sur **S4** pour supprimer la ligne.
- Appuyer sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu, ou appuyer sur **STOP** pour quitter le menu sans enregistrer les modifications.

Pendant l'enregistrement du mot de passe, le message **Attendez svp** apparaît pendant un long moment, vous pouvez appuyer sur **STOP** pour annuler l'enregistrement.

Lorsque vous avez terminé, le message **PSWD ENREGISTRE'** apparaît, appuyez sur **OK** pour sauvegarder et quitter le menu.

Correspondance de clés et de caractères

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. . , - 1 @ ? ! % # \$ & | 6. M N O 6 |
| 2. A B C 2 | 7. P Q R S 7 |
| 3. D E F 3 | 8. T U V 8 |
| 4. G H I 4 | 9. W X Y Z 9 |
| 5. J K L 5 | 0. [espace] _ 0 () ; : ^ / |

- Appuyez plusieurs fois sur une touche pour sélectionner le caractère souhaité ; les caractères apparaissent dans l'ordre indiqué.
- Appuyez sur # pour faire passer le dernier caractère tapé de majuscule à minuscule ou vice versa ; le réglage est conservé pour tous les caractères tapés à la suite.

Exemple : pour saisir « teST », appuyez sur 8 # (T→t) 33 (e) 7777 # (S→s) 8 (T).

Vérification de la réussite de la connexion

Plusieurs procédures peuvent être suivies pour vérifier indépendamment le fonctionnement de la connexion Wi-Fi :

▼ Accéder aux paramètres du routeur

De nombreux routeurs affichent la liste des appareils connectés.

Accédez aux paramètres du routeur et recherchez un dispositif dont le nom est composé de trois paires de caractères précédés de GS, IMW ou du nom du module Wi-Fi installé dans la centrale, par exemple MDWIFI_OF_82_AB ou GS_B7_29_1A.

▼ Testez la connexion Wi-Fi à e-Connect.

La centrale doit être connectée à un compte e-Connect.

Il est nécessaire que la connexion Wi-Fi soit la méthode de connexion préférée à e-Connect ou que toutes les

méthodes de connexion ayant une priorité plus élevée puissent être interrompues par l'utilisateur sans provoquer d'alarmes.

Faire communiquer l'unité centrale avec e-Connect via Wi-Fi en interrompant toute méthode de connexion prioritaire.

Connectez-vous à e-Connect et vérifiez qu'il est possible de se connecter à la centrale.

- Si la connexion ne fonctionne pas correctement, vérifiez que les données de connexion ont été introduites correctement.

2.5.13 Modifier le code utilisateur

L'utilisateur peut modifier son code utilisateur.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **CHANGER CODE**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches numériques pour saisir le nouveau code. Pour chaque numéro saisi, le caractère * s'affiche.
- Répéter le code. Si les deux codes correspondent, la sauvegarde et la sortie automatique du menu s'effectuent.

2.5.14 Effectuer un test de l'installation

Le test se compose de trois étapes : TEST ENTRÉES, TEST SORTIES, TEST COMBINATEUR, TEST BATTERIE.

Pour que le test soit considéré valide, il faut lancer toutes les étapes dans l'ordre, l'une après l'autre, sans quitter le menu TEST INSTALLATION : attendre la fin de chaque étape (avec le résultat TEST OK, TEST EFFECTUÉ ou QUI NE PEUT PAS ÊTRE EFFECTUÉ), puis passer à la suivante.

Si **STOP** est appuyé avant la fin d'une étape, le test s'interrompt et il ne sera pas considéré comme valide.

Démarrer le test de l'installation

- Accéder au menu utilisateur.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **TEST SYSTEME**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour naviguer parmi les étapes disponibles. Appuyer sur **OK** pour commencer un test.

TEST ENTRÉES

- Appuyer sur **OK** pour lancer le test.

 *Le système testera une à la fois toutes les entrées avec la propriété « walk test ». Si aucune entrée n'a la propriété walk test, le message **NON EXECUTAB**. s'affiche.*

- Le système affiche la première entrée à tester. Envoyer cette entrée en alarme : le système émet un bip de confirmation et montre l'entrée suivante à tester.
- Répéter l'étape précédente pour toutes les entrées proposées sur l'écran.
- Lorsque le test est terminé, appuyer sur **STOP** pour quitter l'étape du test.
- Appuyer sur ↓ pour atteindre l'étape suivante.

TEST SORTIES

- Appuyer sur **OK** pour lancer le test.
- Le relais programmable (s'il est activé dans la programmation), la sirène externe, les éventuelles sirènes RS-485 et NG-TRX présentes sont activés temporairement. Chacun d'eux est activé pendant 6 secondes : il est impossible d'interrompre l'activation en cours en appuyant sur #.

Remarque : les sirènes NG-TRX sont activées par zone : s'il y a plusieurs sirènes dans la même zone, elles seront toutes activées en même temps. Les zones sans sirènes ne sont pas affichées.

- Appuyer sur **OK** pour passer à la prochaine sortie à tester. Répétez l'opération pour chaque sortie.
- Lorsque le test est terminé, appuyer sur **STOP** pour quitter l'étape du test.
- Appuyer sur ↓ pour atteindre l'étape suivante.

TEST COMBINATEUR

- Appuyer sur **OK** pour lancer le test. Le combinateur est activé et le message APPEL D'ESSAI s'affiche.
- Appuyer sur **OK** de nouveau pour lancer le test. Attendre la fin du test (NON EXECUTAB. s'affiche si le combinateur est inactif).
- Lorsque le test est terminé, appuyer sur **STOP** pour quitter l'étape du test.
- Appuyer sur ↓ pour atteindre l'étape suivante.

2.5.15 Gérer la fonction Din-Don

L'utilisateur peut suspendre/réactiver la fonction Din-Don. La fonction doit être activée pour chaque entrée pendant la programmation.

Si elle est activée, un signal sonore est activé sur le clavier à chaque fois que l'entrée est activée alors que ses secteurs sont désinsérés, ou si l'entrée possède une propriété 24 heures et se met en alarme.

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **GERER SONNERIE**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Appuyer plusieurs fois sur **OK** pour sélectionner **ACTIVEE** ou **SUSPENDU**.
- Appuyer sur **STOP** pour sauvegarder et quitter le menu.

2.5.16 Afficher les événements dans l'historique

L'utilisateur peut afficher des événements mémorisés dans l'historique

- Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour atteindre l'option **RAPP D'ACTIVITES**.
- Appuyer sur **OK** pour entrer dans le menu.
- Le dernier événement mémorisé est affiché ainsi que l'utilisateur correspondant, Appuyer sur les touches fléchées ↑ et ↓ pour naviguer entre les événements.
- Appuyer sur **STOP** pour quitter le menu.

3 UTILISATION DE CLÉS DE PROXIMITÉ

Les clés de proximité peuvent être utilisées pour insérer/désinsérer rapidement l'installation. Il suffit de les approcher du lecteur

embarqué sur le clavier embarqué ou des lecteurs montés sur l'installation, s'ils sont présents (par exemple, I8, I66, IZENITH).

! Les clés de proximité doivent être apprises dans la centrale.

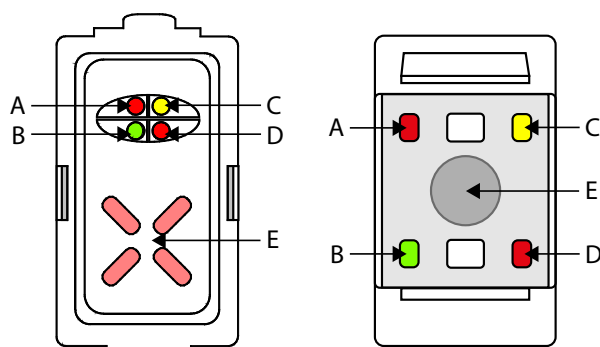
Le paragraphe suivant montre quelques exemples de lecteurs qui peuvent être installés sur l'installation.

Les lecteurs qui peuvent être installés sur la ligne série ULTRABUS ne sont compatibles qu'avec la centrale VIDOMO2K.

S'assurer que le lecteur est compatible avec le modèle de centrale acheté.

3.1 Types de lecteurs

I8 - I66 - I9 - I10



- A** LED alarme générale/effraction (indication partagée)
- B** LED état insertion centrale (état entrées)
- C** LED anomalie système
- D** LED état insertion installation
- E** Zone de positionnement clé M4

Les significations des LED de signalisation sont les mêmes que ce qui est indiqué dans le paragraphe 2.1.3 p. 2.

Quelques options disponibles en programmation (page **Zones**) permettent l'utilisation de la LED d'état d'insertion (D) pour les signaux spéciaux.

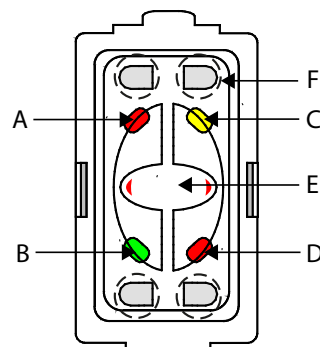
- **Visualiser activation partielle avec activateur** : La LED D clignote lentement lorsque l'insertion est partielle. La LED D clignote rapidement en cas d'insertion partielle en sécurité maximale.
- **Visualiser les secteurs activés avec activateur** : La LED D indique dans l'ordre les secteurs insérés, selon le schéma indiqué dans le tableau. Cette fonction n'est pas disponible si le clavier est défini comme clavier système ou s'il est inséré en sécurité maximale.

1 clignotement	Le secteur S1 est inséré.
2 clignotements	Le secteur S2 est inséré.
3 clignotements	Le secteur S3 est inséré.
4 clignotements	Le secteur S4 est inséré.

Exemple

Si les secteurs S1 et S3 sont insérés, la LED clignote, puis pause, puis elle clignote 3 fois.

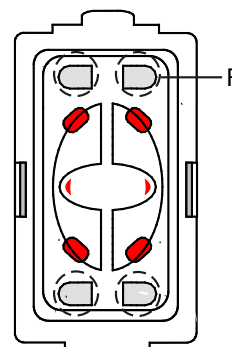
IZENITH



- A** LED alarme générale/effraction (indication partagée)
- B** LED état insertion centrale (état entrées)
- C** LED anomalie système
- D** LED état insertion installation
- E** Zone de positionnement clé M4
- F** Touches de sélection des secteurs

Les significations des LED de signalisation sont les mêmes que ce qui est indiqué dans le paragraphe 2.1.3 p. 2.

IZENITH peut être programmé pour une seule zone.



Lors de l'insertion, les LED donnent des indications sur l'insertion des différents secteurs (allumage en rouge).

3.2 Opérations avec clé de proximité

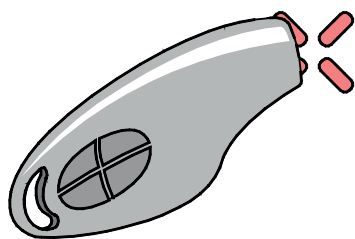
Avant de continuer, consulter les informations générales sur l'insertion (paragraphe 2.4.1 p. 6).

! Les clés de proximité ne peuvent pas être utilisées pour l'insérer/désinsérer en mode Sécurité maximale.

! La centrale détecte les tentatives d'accès non autorisé : si plus de 20 tentatives d'accès non autorisé (code clavier, code touche, code télécommande, code télécommande, code d'accès à distance non reconnus) sont détectées lors d'un cycle d'insertion/désinsertion, l'événement Tentatives d'accès dépassées est généré. Plusieurs tentatives d'accès consécutives avec le même code ne sont comptées qu'une seule fois.

3.2.1 Insertion

- Placer la clé de proximité sur le lecteur de la centrale (o sur la zone sensible sur le dispositif d'insertion ou le clavier).



- La phase de pré-insertion commence (environ 5 secondes) ; si les touches secteur sont présentes, il est possible de modifier la proposition d'insertion des secteurs. Consulter le paragraphe 2.4.3 p. 7.
- Une fois les cinq secondes passées pour la pré-insertion, l'éventuel temps de sortie démarre. Quitter les lieux dans ce délai en suivant la sortie.

À la fin, la LED d'état central s'allume.

3.2.2 Désinsertion

Avec l'installation insérée :

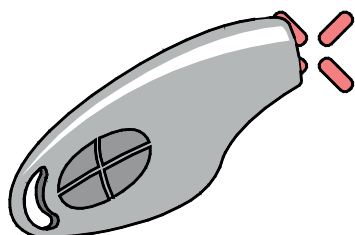
- Placer la clé de proximité sur le lecteur de la centrale (o sur la zone sensible sur le dispositif d'insertion ou le clavier).
- Attendre quelques secondes jusqu'à l'extinction de la LED d'état central (si sur dispositif d'insertion) ou des touches secteur (si sur clavier).

3.2.3 Désinsertion sous la contrainte

Il peut arriver que l'utilisateur soit forcé de désinsérer l'installation sous la menace (contrainte) à l'aide de la clé de proximité.

Pour faire face à ce cas, il est possible de demander à l'installateur d'activer la fonction « double confirmation » : toutes les désinsertions par clé doivent être confirmées par la saisie d'un code utilisateur sur le clavier dans un délai fixé.

Pour désinsérer avec la double fonction de confirmation active :



- Placer la clé de proximité près de la zone sensible.
- Utiliser le clavier le plus proche dans le délai configuré au moment de la configuration (**Temps double confirmation pour coercition**).



- Saisir un code utilisateur.
- Appuyer sur **OK**.

Chaque zone est équipée d'une minuterie séparée : si une désinsertion affecte plus d'une zone, les minuteries de toutes les zones concernées seront activées.

Il n'est pas nécessaire que le code saisi soit égal à celui de

l'utilisateur qui l'a désinséré. Cependant, chaque utilisateur peut bloquer uniquement les minuteries des zones qui lui reviennent. Si le temps s'écoule sans confirmation de la désinsertion, une alarme de contrainte concernant l'utilisateur qui l'a désinsérée est générée.

3.2.4 Insertion forcée

Si l'option **Activer le blocage activation** a été activée dans BrowserOne, l'insertion de l'installation est impossible et des situations de panne se produisent.

Si le verrouillage de l'insertion a été provoqué par une défaillance du combinatoire ou par une condition d'absence de supervision, l'utilisateur peut forcer l'insertion en utilisant exclusivement les organes de commande qui contrôlent les zones concernées par le verrouillage.

- S'il est possible de forcer l'insertion, la LED rouge d'insertion continue à clignoter rapidement.
- Dans les 15 secondes, rapprocher la clé M4 ou appuyer sur **OK** sur le clavier auquel le dispositif d'insertion est connecté pour forcer l'insertion.

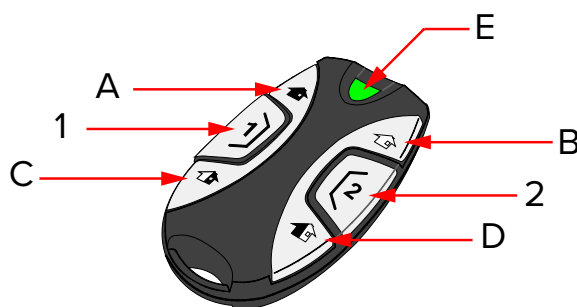
! Les capteurs exclus ne provoquent pas le verrouillage de l'insertion,

4 UTILISATION DES TÉLÉCOMMANDES

Les télécommandes peuvent être utilisées pour effectuer des insertions totales/partielles et des désinsertions de l'installation.

4.1 Touches

L'image se réfère au modèle ATLANTE2K. D'autres télécommandes peuvent ne pas présenter toutes les touches indiquées.



- A** Touche « INSERTION TOTALE »
- B** Touche « DÉINSERTION TOTALE »
- C** Touche « INSERTION PARTIELLE 1 »
- D** Touche « INSERTION PARTIELLE 2 »
- E** LED bicolore de signal de transmission

- 1** Touche « CONTRÔLE SORTIE 1 »
- 2** Touche « CONTRÔLE SORTIE 2 »

Se référer au manuel de la télécommande utilisée pour plus d'informations sur les signalisations données par les touches et par la LED.

4.2 Opérations avec les télécommande

Avant de continuer, consulter les informations générales sur l'insertion (paragraphe 2.4.1 p. 6).

! La centrale détecte les tentatives d'accès non autorisé : si plus de 20 tentatives d'accès non autorisé (code clavier, code touche, code télécommande, code télécommande, code d'accès à distance non reconnus) sont détectées lors d'un cycle d'insertion/désinsertion, l'événement Tentatives d'accès dépassées est généré. Plusieurs tentatives d'accès consécutives avec le même code ne sont comptées qu'une seule fois.

! Les tentatives d'accès, avec la télécommande activée, ne sont comptées que si la fonction anti-brouillage de la télécommande est également activée.

4.2.1 Insertion

Pour insérer l'installation, appuyer sur l'une des touches d'insertion :

- « Insertion totale » (A) : insérer **tous les secteurs autorisés** de l'utilisateur
- « Insertion partielle 1 » (C) : insérer **les secteurs proposés** de l'utilisateur
- « Insertion partielle 2 » (D) : insérer **les secteurs autorisés moins les secteurs proposés**

Exemple

Si les secteurs autorisés de l'utilisateur sont les secteurs 1, 2, 3, 4, 5, 6 et ceux proposés sont 1, 2, 3, 4, ceux autorisés moins les proposés sont les secteurs 5, 6.

! Pour certains modèles de télécommandes, l'installateur peut personnaliser la programmation des touches « insertion partielle 1 » et « insertion partielle 2 » de sorte que chaque insère/désinsère des secteurs spécifiques (au lieu d'insérer respectivement les secteurs proposés ou les autorisation moins proposées, comme par défaut).

4.2.2 Désinsertion

- Appuyer sur la touche « désinsertion totale » (B).

4.2.3 Désinsertion sous la contrainte

Il peut arriver que l'utilisateur soit forcé de désinsérer l'installation sous la menace (contrainte) à l'aide de la télécommande.

Pour répondre à ce cas, il est possible de demander à l'installateur d'activer la fonction « double confirmation » : toutes les désinsertions par télécommande doivent être confirmées par la saisie d'un code sur le clavier dans un délai fixé.

Pour désinsérer avec la double fonction de confirmation active :



- Appuyer sur la touche « désinsertion totale » (B).
- Utiliser le clavier le plus proche dans le délai configuré au moment de la configuration (**Temps double confirmation pour coercition**).



- Saisir un code utilisateur.
- Appuyer sur **OK**.

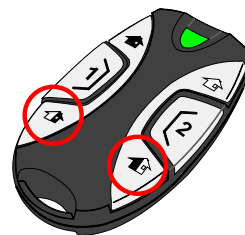
Chaque zone est équipée d'une minuterie séparée : si une désinsertion affecte plus d'une zone, les minuteries de toutes les zones concernées seront activées.

Il n'est pas nécessaire que le code saisi soit égal à celui de l'utilisateur qui l'a désinséré. Cependant, chaque utilisateur peut bloquer uniquement les minuteries des zones qui lui reviennent.

Si le temps s'écoule sans confirmation de la désinsertion, une alarme de contrainte concernant l'utilisateur qui l'a désinsérée est générée.

4.2.4 Événement panique

Si nécessaire, il est possible de générer une alarme panique en appuyant sur les deux touches « insertion partielle 1 » (C) et « insertion partielle 2 » (D) simultanément.



Il est possible de faire programmer les sirènes et le combinateur de sorte qu'ils s'activent en correspondance de l'événement panique.

4.2.5 Insertion forcée

Si l'option **Activer le blocage activation** a été activée dans BrowserOne, l'insertion de l'installation est impossible et des situations de panne se produisent.

Si le verrouillage de l'insertion a été provoqué par une défaillance du combinateur ou par une condition d'absence de supervision, l'utilisateur peut forcer l'insertion en utilisant exclusivement les organes de commande qui contrôlent les zones concernées par le verrouillage.

- Dans les 15 secondes, appuyer de nouveau sur la touche d'insertion choisie sur la télécommande.

 Les capteurs exclus ne provoquent pas le verrouillage de l'insertion,

5 COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES ET GSM

Il est possible d'équiper la centrale avec les modules suivants :

- **MDPSTN** : permet la connexion à une ligne téléphonique analogique.
- **MDGSMI/MD4GI (ou MDGSME/MD4GE avec kit antenne externe)** : permet la connexion au réseau GSM/4G, pour l'envoi de messages vocaux et SMS.

La centrale VICOMPACT2K est équipée en standard d'un module MD4GI.

 Comme alternative au module MDPSTN, le module MDNT-P peut être utilisé conjointement avec le module MDGSME pour connecter une ligne téléphonique.

5.1 Réception d'appels

L'utilisateur recevra des appels ou des SMS en cas d'événements spécifiques d'alarme définis au moment de la configuration.

Les événements permettent d'être utilisés également pour l'envoi des transmissions vers les instituts de surveillance.

Lors de la réception d'un appel, l'utilisateur peut interagir en appuyant sur une des touches suivantes sur le clavier du téléphone :

5	L'appel s'interrompt. La centrale appelle le numéro suivant (s'il est programmé).
0	L'appel s'interrompt. La centrale ne fait pas d'autres appels jusqu'à un nouvel événement.
* ou bien #	Active la fonction écoute environnementale . L'appel prend fin automatiquement au bout de 2 minutes, ou à tout moment en appuyant sur 0 ou 5.

5.1.1 Écoute environnementale

La fonction peut également être demandée avec la commande de télécontrôle.

M.ON

(voir 11 p. 24).

Si la demande est acceptée, la centrale répondra avec le SMS de confirmation

DEM. ÉCOUTE ENVIRONNEMENTALE

et appellera le numéro en activant immédiatement l'écoute environnementale pendant 2 minutes.

5.2 Réception de SMS depuis la centrale

Si la centrale est équipée d'un module GSM, il est possible, au cours de la configuration, d'activer l'envoi de SMS à l'utilisateur pour des événements spécifiques (alarmes, insertions, désinsertions, anomalies).

L'utilisateur, si son numéro est présent dans le répertoire, recevra un SMS de la centrale lors de la survenance de tels événements.

Les SMS contiennent des informations sur l'état de l'installation. Il existe une limite au nombre de messages SMS qui peuvent être envoyés par jour de la centrale, fixé à 1000 SMS.

Dans la phase de configuration, des « numéros de transfert » peuvent être définis, auxquels la centrale transfère les éventuels SMS qui ne sont pas reconnus comme SMS de télécontrôle (par exemple, SMS envoyés par l'opérateur du réseau cellulaire).

5.3 Lecture solde SIM

Si l'installateur a activé le contrôle du solde de la carte SIM prépayée insérée dans le module GSM, l'utilisateur peut suspendre ou réactiver le contrôle du solde de l'une des manières suivantes :

- depuis le clavier (**GERER SOLDE SIM** dans le menu utilisateur), voir le paragraphe 2.5.4 p. 11
- via SMS (commandes **C.OFF/C.ON**), voir le chapitre 11 p. 24

5.4 Envoi de SMS à la centrale

Il est possible d'obtenir des informations sur l'état de la centrale ou lui envoyer des commandes par SMS.

Consulter le chapitre 11 p. 24.

5.5 Modifier le répertoire depuis le clavier

L'utilisateur peut modifier les numéros de téléphone du répertoire par le biais de l'option **NUMEROS TEL.** dans le menu utilisateur.

Pour plus d'informations : paragraphe 2.5.11 p. 13.

La modification de l'utilisateur peut être désactivée en programmation.

5.6 Configurations avancées

Les fonctions avancées suivantes doivent être configurées par l'installateur en utilisant le logiciel BrowserOne.

5.6.1 Verrouillage combinateur à la désinsertion

L'utilisateur peut demander à bloquer les communications téléphoniques (tant vocales que numériques) causées par la désinsertion des secteurs.

La fonction est disponible dans la page de BrowserOne.

Si le verrouillage est supprimé, le combinateur est activé lors du premier événement qui est généré après le retrait.

5.6.2 Limitation des activations du combinateur

L'utilisateur peut demander qu'une limite maximale soit fixée au nombre d'événements qui activent le combinateur.

Une fois cette limite atteinte, le combinateur vocal/SMS n'est plus activé jusqu'au lendemain.

La fonction est disponible dans la page **Cadran téléphonique** de BrowserOne.

 La limite concerne les événements, mais pas les appels : le nombre d'appels peut être plus élevé si les événements individuels causent plus d'un appel. En outre, la limite ne concerne que le combinateur vocal et non le numérique.

Pour les événements, **Batterie déchargée** et

Absence de supervision il est également possible de configurer via le logiciel une limite au nombre d'appels (vocaux et numériques) qu'ils provoquent.

De plus, ces événements n'activent le combinateur que s'il n'y a pas déjà une mémoire batterie faible pour le dispositif concerné.

5.6.3 Communications pour l'insertion/désinsertion

L'utilisateur peut demander la désactivation des communications via SMS ou vocales (non numériques) pour l'insertion et la désinsertion, pour chaque utilisateur spécifique.

La fonction est disponible dans la page **Utilisateurs** de BrowserOne.

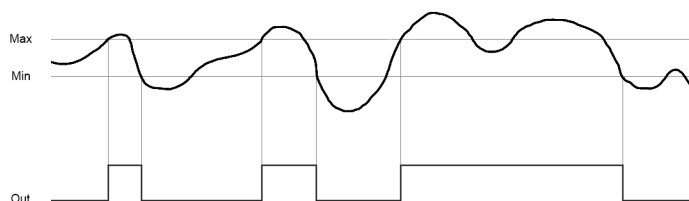
6 SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE

La centrale est équipée d'un capteur qui indique la température à l'intérieur du conteneur.

6.1 Seuil de température

L'installateur peut configurer deux seuils de température, minimale et maximale :

- Lorsque la température passe du seuil minimal au seuil maximal, l'événement « Température maximale » est généré.
- Lorsque la température passe du seuil maximal au seuil minimal, l'événement « Température minimale » est généré.



Ces événements peuvent être utilisés pour activer le relais à bord ou un relais externe.

6.2 Gestion de la température A-B

Il est également possible de réaliser un contrôle plus avancé de la température, en utilisant les fonctions de sortie et les seuils d'alarme/pré-alarme (dans BrowserOne : page **Températures**, tableau **Gestion températures A-B**).

L'installateur peut définir quatre seuils, qui sont autant d'événements : deux pour une température élevée (Pré-alarme A et Alarme A) et deux pour la basse température (Pré-alarme B et Alarme B). Le programme d'installation peut créer une fonction de sortie pour faire en sorte qu'une sortie s'active quand la température atteint un des seuils, et qu'elle soit rétablie lorsque la température se situe entre les seuils d'un certain différentiel de température.

Si la température ne dépasse pas les seuils d'alarme, la sortie peut également être restaurée aussi par l'utilisateur de deux façons différentes, illustrées ci-dessous.

 *L'installateur doit avoir programmé une sortie avec la fonction **Contrôle température A-B** à laquelle est associée une touche secteur **SX***

Restauration du clavier

- Saisir le code utilisateur.
- Saisir la touche secteur SX.

Restauration via SMS

- Envoyer le SMS du télécontrôle **S. X** (voir le chapitre 11 p. 24).

Exemple



Si la touche secteur S3 a été programmée pour cette fonction, la sortie peut être restaurée de deux façons :

- en saisissant le code utilisateur suivi par la touche S3, ou
- En envoyant un SMS avec commande **S.3**

6.3 Étalonnage

La température détectée par le capteur est influencée par la chaleur générée par les composants électroniques à l'intérieur du conteneur.

Pour obtenir une lecture correcte, il peut être nécessaire d'étalonner le capteur.

Utiliser l'option **CALIBR. TEMP.** du menu utilisateur (voir le paragraphe 2.5.7 p. 12).

Si x°C inférieurs à la température ambiante sont affichés, configurer une correction de + x°C.

Si la sonde de température n'a pas été calibrée, l'affichage de la température clignote.

6.4 Capteur de température externe

Il est possible d'utiliser un capteur de température externe avec émetteur radio (MDTEMP) à la place du capteur embarqué sur la centrale.

Une fois installé et reconnu, le capteur de température via radio remplace le capteur de température interne dans toutes ses fonctions.

Par défaut, la température mesurée par le capteur interne est toujours affichée en petit à côté de la température du capteur externe. Les deux indications peuvent être inversées par le biais de la programmation ; il est également possible de désactiver l'affichage de la température du capteur interne.

Après la reconnaissance correcte du capteur, sa supervision est automatiquement activée avec un intervalle de 12 heures (non modifiable).

Si le capteur ne communique pas avec la centrale pendant 12 heures, l'écran affiche le message suivant **???°** Clignotant ; si le capteur est utilisé pour contrôler une chaudière, elle sera éteinte. Le capteur de température effectue une transmission toutes les 15 minutes ou lorsqu'un changement de température est détecté ; l'intervalle minimum entre deux transmissions est de 3 minutes.

L'étalonnage du capteur externe ne peut être effectué qu'à partir du clavier embarqué.

Les commandes d'interrogation à distance sont disponibles pour la notification des deux températures par SMS.

7 CHRONOTHERMOSTAT

La centrale met en œuvre la fonction Chronothermostat pour le contrôle d'une chaudière.

Le mode de fonctionnement peut être programmé sur une base quotidienne ou hebdomadaire.

7.1 Interface du chronothermostat

Si la fonction chronothermostat a été activée par logiciel, il est possible d'afficher l'interface chronothermostat sur l'écran de la centrale.

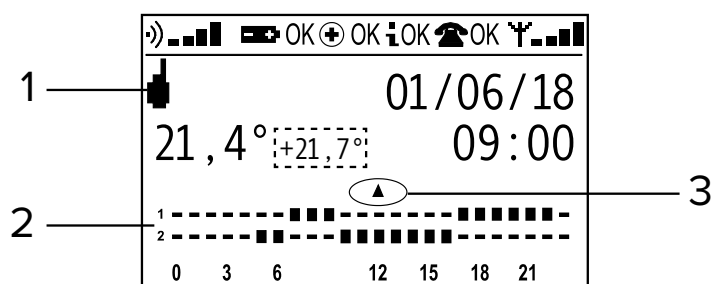
Pour passer de l'interface intrusion à l'interface chronothermostat :

- Appuyer sur **OK**
- Appuyer sur **0**
- Appuyer sur **OK**

Il est également possible de programmer la centrale de sorte que la centrale affiche l'interface chronothermostat inactif.

S'il faut revenir à l'interface d'intrusion :

- Appuyer sur **OK**
- Appuyer sur **1, 2, 3 ou 4** Selon le secteur d'intérêt
- Appuyer sur **OK**



- 1 icône d'allumage de la chaudière (clignotante en condition de verrouillage chaudière)
- 2 Intervalles de temps
- 3 Modification temporaire de la température (flèche vers le haut : augmentation, flèche vers le bas : diminution)

L'écran affiche la programmation du jour en cours.

Chaque colonne représente un intervalle de temps différent.

Un carré noir représente lequel des trois niveaux de température sera utilisé dans cet intervalle de temps.

 Les niveaux de température peuvent être configurés depuis le BrowserOne ou depuis le menu utilisateur du clavier.

Carré sur la ligne 1	Page 1
Carré sur la ligne 2	Page 2
Aucun carré	Page 3

Le niveau « antigel » n'est pas utilisé.

Exemple

En référence à la figure précédente, par exemple :

- la page 2 (carré sur la ligne 2) est appliquée dans l'intervalle de temps 6-7
- la page 1 (carré sur la ligne 1) est appliquée dans l'intervalle de

temps 9-10

- la page 3 (aucun carré) est appliquée dans l'intervalle de temps 23-24

Lorsque l'interface chronothermostat est active, la fonction associée à certaines touches change :

Accès au menu d'affichage d'état

Appuyer sur * ou #.

Les touches fléchées, normalement utilisées pour cette fonction, ouvrent le menu de modification de la température dans l'interface du chronothermostat.

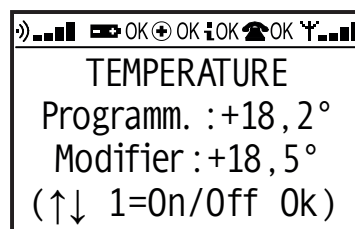
Accès au système

Les menus de configuration et les fonctions d'insertion/de désinsertion sont normalement accessibles en entrant le code utilisateur.

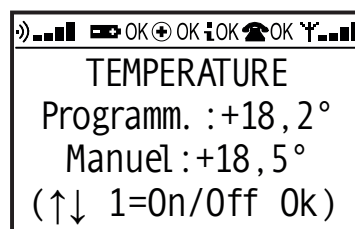
7.1.1 Modifier l'état du chronothermostat

pour modifier l'état du chronothermostat :

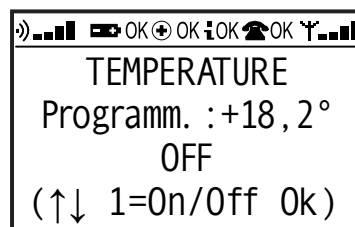
- Appuyer sur la touche fléchée ↑ ou ↓
- Appuyer sur **1** plusieurs fois jusqu'à l'état désiré



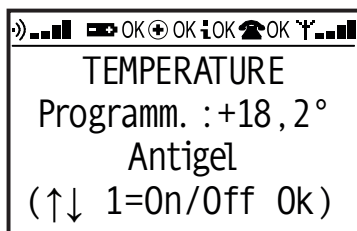
- **activé - automatique** : le chronothermostat commande l'allumage de la chaudière selon la programmation



- **activé- manuel** : le chronothermostat contrôle le démarrage de la chaudière en fonction d'un seuil de température réglé manuellement



- **éteint** : le chronothermostat ne commande jamais l'allumage de la chaudière



- **antigelle** chronothermostat contrôle le démarrage de la chaudière afin de maintenir la température au-dessus du seuil d'antigel.
- Appuyer sur **OK** pour configurer l'état.

7.1.2 Modification de la température

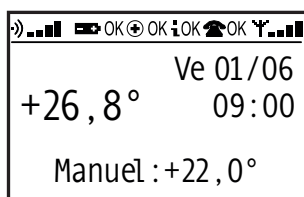
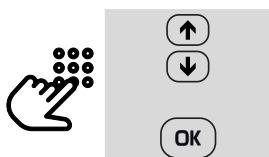
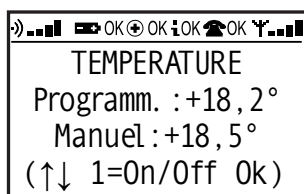
Il est possible de modifier la température par rapport à ce qui est programmé.

La modification peut être manuelle ou temporaire.

Modification manuelle

Depuis l'interface du chronothermostat au repos

- Appuyer sur la touche fléchée ↑ ou ↓
- Appuyer sur **1** plusieurs fois jusqu'à ce que s'affiche **Manuel**



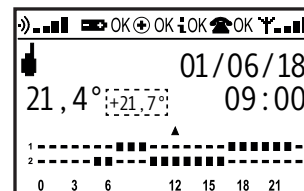
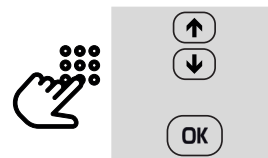
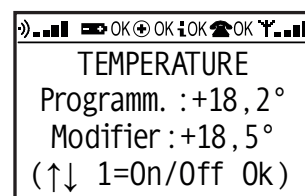
- Appuyer sur les touches fléchées ↑ ou ↓ pour modifier la température par étapes de 0,3°C.
- Appuyer sur **OK**

 *La configuration manuelle restera activée jusqu'à ce que l'utilisateur la modifie.*

Modifier temporaire

Depuis l'interface du chronothermostat au repos

- Appuyer sur la touche fléchée ↑ ou ↓
- Appuyer sur **1** Plusieurs fois jusqu'à ce que s'affiche **Modifier**



- Appuyer sur les touches fléchées ↑ ou ↓ pour modifier la température par étapes de 0,3°C.
- Appuyer sur **OK**

 *La modification s'applique à l'intervalle de temps actuel et à tous les intervalles de temps suivants qui utilisent le même niveau de température, jusqu'à 23h00.*

Les intervalles modifiés clignotent.

Un triangle apparaît au-dessus de l'intervalle de temps actuel. Le triangle pointe vers le haut si la température a été augmentée et vers le bas si elle a été diminuée.

Pour annuler la modification temporaire de la température, réinitialiser la température à la valeur de programmation.

7.2 Contrôle de la chaudière

La fonction chronothermostat permet de commander une chaudière.

Si la température relevée descend sous le seuil programmé, l'allumage de la chaudière est demandé.

La chaudière s'éteint lorsque la température dépasse de 0,3°C le seuil programmé.

Détection du verrouillage de la chaudière

Si la fonction a été activée dans BrowserOne, un événement « Verrouillage chaudière » est généré si, après 2 heures ininterrompues de tentatives de démarrage de la chaudière, la température n'a pas augmenté d'au moins 0,3°C.

L'icône d'allumage de la chaudière clignote pour indiquer le verrouillage.

Si le verrouillage persiste, un nouvel événement Blocage chaudière est généré toutes les 48 heures.

Si l'activation du combinatoire a été programmée pour cet événement, il est activé au maximum une fois par jour.

 *L'anomalie de verrouillage chaudière n'a pas de mémoire : éteindre le chronothermostat pour terminer la génération*

7.3 Mode été

Comme alternative à une chaudière, il est possible d'utiliser le chronothermostat pour contrôler un climatiseur.

L'installateur doit activer la fonction via le logiciel.

En mode été :

- la détection du verrouillage de la chaudière est désactivée ;
- Les SMS de télécontrôle contiennent « climatiseur » au lieu de « chaudière » ;
- Il n'est pas possible de configurer la température en antigel.

 *Il n'est pas possible d'utiliser la sortie au relais programmable de la centrale pour commander la chaudière et le climatiseur en même temps : il faut faire un choix.*

8 GESTION MODULE GPS

Il est possible d'équiper la centrale, si elle est utilisée pour protéger un véhicule mobile, d'un module GPS (MDGPS) pour la gestion et la communication du positionnement.

Les SMS peuvent être configurés pour :

- génération d'une alarme lors d'un déplacement à partir d'une position de référence ;
- communication des coordonnées de position par envoi périodique automatique, éventuellement en envoyant des liens vers un service de géolocalisation (Google Maps ou similaire) ;
- communication de la vitesse du véhicule.

 *L'affichage de l'emplacement sur la carte est autorisé par les fournisseurs de services identifiés. Il n'y a aucune responsabilité civile ou pénale pour les inexactitudes et les informations incorrectes dues à un dysfonctionnement ou à la suspension du service.*

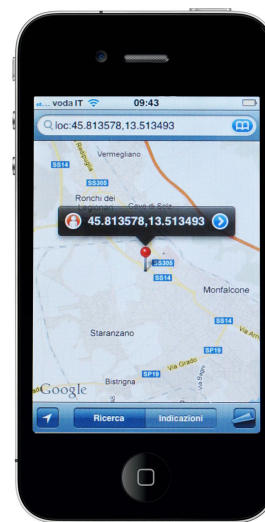
Exemple



L'utilisateur demande la position par l'interrogation à distance (commande **C.cccccc R.P**), ou bien la centrale est programmée pour envoyer la position en cas d'alarme.

L'utilisateur reçoit un SMS avec les données de position.

En cliquant sur le lien, la position sera affichée sur la carte du service choisi.



8.1 Envoi périodique de coordonnées

La centrale peut être programmée pour envoyer des SMS contenant sa position.

L'envoi peut être automatique à la suite d'une alarme GPS, ou par interrogation à distance par l'utilisateur.

Envoi suite à l'alarme GPS

Les SMS seront envoyés à intervalles réguliers jusqu'à ce que le délai d'attente se soit écoulé.

Les intervalles et le délai d'attente sont configurables.

Les SMS seront envoyés aux numéros de téléphone dans le répertoire configurés pour recevoir les alarmes GPS.

En plus de l'expiration du délai d'attente, l'envoi périodique des coordonnées peut également être interrompu en désactivant tous les secteurs associés au GPS ou en recevant un SMS de contrôle spécial.

 *Il est recommandé de définir un intervalle de temps et un délai d'attente afin de limiter les dépenses en cas d'activations non désirées.*

Envoi par interrogation à distance

L'utilisateur peut demander la position de la centrale en lui envoyant un SMS avec le texte suivant :

C.xxxxxx R.P

Le numéro doit être présent dans le répertoire.

Un SMS de ce type

pos : LT XX.XX XXXXN/S, LN YY.YY YYYYE/W, DS Zm

sera envoyé au numéro de l'utilisateur demandeur.

8.2 Alarme de vitesse

La centrale peut être programmée pour détecter la vitesse et envoyer une alarme (et sa restauration) en cas de vitesse excessive.

La détection de l'alarme de vitesse n'est effectuée que lorsqu'au moins un des secteurs associés au GPS est inséré.

L'alarme de vitesse peut être utilisée pour commander le combiné et les sorties, mais pas le relais d'alarme générale.

8.3 État GPS

Il est possible de vérifier l'état du GPS dans le menu. **État système**. Pour les informations sur l'accès au menu **État système**, voir le paragraphe 2.3 p. 5.

9 E-CONNECT

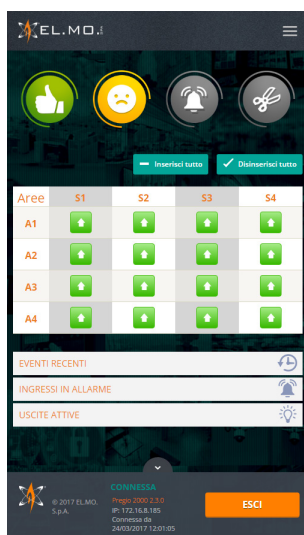


e-Connect c'est un logiciel de supervision pour les installations anti-intrusion EL.MO.

e-Connect il permet à l'utilisateur de contrôler et de gérer son système anti-intrusion via Internet, depuis un PC ou par une application sur smartphone.

À l'aide de e-Connect, il est possible par exemple :

- vérifier l'état de la centrale (anomalies, effractions, alarme)
- effectuer des insertions/désinsertions
- Consulter l'historique des événements
- activer/désactiver les sorties



Le logiciel nécessite que la centrale soit équipée d'un des modules suivants :

- MDLAN
- MDWIFI
- MDGSMI, MD4GI, MDGSME ou MD4GE

L'installateur devra programmer la centrale de façon opportune et d'enregistrer un compte pour l'utilisateur.

Pour accéder à e-Connect, télécharger l'application (disponible pour les systèmes d'exploitation Android et iOS) ou entrer dans le site de <https://connect.elmospa.com> et effectuer la connexion.

Pour toutes les informations sur e-Connect, consulter la

documentation téléchargeable sur le site www.elmospa.com.

10 SÉCURITÉ MAXIMALE

L'insertion de secteurs peut également être effectuée en mode **Sécurité maximale**.

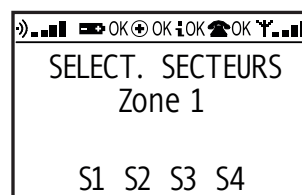
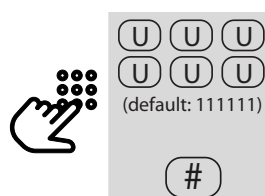
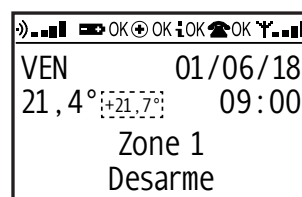
La propriété peut être définie par l'installateur.

Si un secteur est inséré en mode Sécurité Maximale, il ne peut être que désinséré

- par un utilisateur avec les propriétés de Sécurité Maximale (habilité par BrowserOne en phase de programmation)
- depuis le programmeur horaire
- depuis l'installateur via logiciel

10.1 Insertion en Sécurité Maximale

Pour insérer en Sécurité maximale :



- Saisir le code utilisateur.
- appuyer sur la touche #
- procéder comme décrit pour l'insertion normale :
- **Insertion simple** : appuyer sur la touche **OK** (en détail : paragraphe 2.4.2 p. 6).
- **insertion avec choix des secteurs** : appuyer sur les touches secteur pour modifier la proposition d'insertion des secteurs individuels (détail dans le paragraphe 2.4.3 p. 7). À la fin, appuyer sur **OK**.

Les touches secteur relatives aux secteurs insérés en Sécurité Maximale clignotent rapidement.

Les secteurs insérés en Sécurité Maximale clignotent sur l'écran des claviers.

! *Un utilisateur sans la propriété de Sécurité Maximale ne peut désinsérer aucun secteur tant qu'au moins un des secteurs qui lui sont autorisés ainsi qu'au clavier soient insérés en Sécurité Maximale.*

10.2 Notes de Sécurité Maximale

Un secteur peut être inséré en Sécurité Maximale :

- Par l'utilisateur avec des propriétés de Sécurité Maximale : dans ce cas, le secteur est inséré en **Sécurité Maximale Utilisateur** ;
- par le programmeur horaire : dans ce cas, le secteur est inséré en **Sécurité Maximale Programmeur Horaire**.

La propriété de Sécurité Maximale Utilisateur est réinitialisée à chaque désinsertion : si un secteur inséré en Sécurité Maximale est désinséré, le secteur perd la propriété de Sécurité Maximale.

Au contraire, La propriété de Sécurité Maximale Programmeur Horaire est réinitialisée exclusivement par les fonctions du programmeur horaire **Désinsertion Sécurité Maximale** et **Réinitialisation Sécurité Maximale**.

! Dans le détail, si un secteur est inséré en Sécurité Maximale Programmeur Horaire et un utilisateur doté de la propriété Sécurité Maximale effectue une désinsertion, la propriété de Sécurité Maximale Programmeur Horaire reste active : lors de l'insertion ultérieure, la centrale sera insérée en Sécurité Maximale, même si l'insertion est effectuée par un utilisateur sans les propriétés de Sécurité Maximale. Si, en revanche, la désinsertion est effectuée depuis un programmeur horaire par la fonction Désinsertion Sécurité Maximale, le secteur perd la propriété de Sécurité Maximale et pourra être inséré en mode normal.

Les icônes suivantes représentent les états d'insertion des secteurs :

	Secteur désinséré sans Sécurité Maximale
	Secteur désinséré Sécurité Maximale Programmeur Horaire
	Secteur inséré sans Sécurité Maximale
	Secteur inséré Sécurité Maximale Programmeur Horaire
	Secteur inséré Sécurité Maximale Utilisateur
	Secteur inséré Sécurité Maximale Utilisateur + Sécurité Maximale Programmeur Horaire

Le tableau ci-dessous explique le fonctionnement de la Sécurité Maximale dans les actions d'insertion/désinsertion, en illustrant les cas possibles :

État de départ	Action	État d'arrivée
	Insertion par l'utilisateur/programmeur horaire sans Sécurité Maximale	
	Insertion par l'utilisateur avec Sécurité Maximale	
	Insertion par le programmeur horaire avec Sécurité Maximale	
	Insertion par l'utilisateur sans Sécurité Maximale	

	Insertion par l'utilisateur avec Sécurité Maximale	
	Insertion par le programmeur horaire avec/ sans Sécurité Maximale	
	Désinsertion par l'utilisateur/programmeur horaire	
	Désinsertion par l'utilisateur avec la Sécurité Maximale ou par le programmeur horaire sans Sécurité Maximale	
	Désinsertion par le programmeur horaire avec Sécurité Maximale	
	Désinsertion par l'utilisateur avec la Sécurité Maximale ou par le programmeur horaire avec/sans Sécurité Maximale	
	Désinsertion par l'utilisateur avec Sécurité Maximale	
	Désinsertion par le programmeur horaire sans Sécurité Maximale	
	Désinsertion par le programmeur horaire avec Sécurité Maximale	
	Réinitialisation Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réinitialisation Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réinitialisation Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réinitialisation Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réglage Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réglage Sécurité maximale par le programmeur horaire	
	Réglage Sécurité maximale par le programmeur horaire	

Cas spécifiques

- Si on tente d'insérer en Sécurité Maximale les secteurs non insérables ou déjà insérés, l'insertion n'est pas effectuée, mais la propriété Sécurité Maximale est configurée (l'événement est placé dans l'historique).
- Si le programmeur horaire tente une insertion en Sécurité Maximale sur les secteurs non insérables avec option verrouillage insérée, les secteurs ne sont pas insérés mais la propriété Sécurité Maximale Programmeur Horaire est configurée.
- Si une insertion en Sécurité Maximale est effectuée depuis la commande à distance sur les secteurs déjà insérés, ceux-ci restent insérés et acquièrent la propriété Sécurité Maximale Utilisateur.

11 INTERROGATION À DISTANCE ET TÉLÉCONTRÔLE

Si la centrale est équipée d'un module GSM, il est possible d'utiliser les SMS pour

- obtenir des informations sur l'état du système ;

- envoyer des commandes à la centrale.
- Il suffit d'envoyer simplement un SMS à la centrale, qui enverra à son tour à l'utilisateur un SMS de réponse.

 *La commande est acceptée seulement si le SMS de commande a été envoyé par un numéro dans le répertoire.*

11.1 Structure SMS

Le texte du SMS à envoyer à la centrale doit être composé avec la syntaxe suivante :

C.nnnnnn X.X

où

nnnnnn = code de l'utilisateur qui envoie le SMS (6 chiffres)

X.X = symboles (voir les tableaux)

 *Un espace vide est inséré entre C.nnnnnn et X.X.*

Jusqu'à 10 commandes/rapports dans le même SMS peuvent être envoyés, séparés par un espace.

C.nnnnnn X.X Y.Y Z.Z

Les commandes sont toujours exécutées avant les rapports.

Pour chaque SMS de contrôle envoyé, la centrale répond à un ou plusieurs SMS (maximum 16) avec des informations sur l'état opérationnel demandé ou sur la commande exécutée.

 *La centrale répond uniquement si le numéro duquel provient le SMS est présent dans le répertoire.*

Les tableaux suivants listent les symboles à utiliser dans le verrouillage X.X.

Les symboles de R.C à R.T. sont des symboles de rapport, les autres sont des symboles de commande.

Symboles de rapport

Symboles de rapport	Signification
R.C.	Rapport central
R.I	Rapport entrées
R.M	Rapport mémoires d'alarme et effraction
R.A	Rapport anomalie
R.U	Rapport sortie
R.E	Rapport entrées exclues
R.S	Rapport secteurs
R.T	Rapport thermostat
R.P	Rapport position GPS
R.B	Rapport tension batterie externe

Exemple



L'utilisateur avec le code 123456 veut demander un rapport sur l'état de la centrale.

Ensuite, un SMS sera envoyé à la centrale, contenant :

C.123456 R.C

en insérant un espace entre C.123456 et R.C

Un SMS de réponse par la centrale pourra être du type :

CENTRALE INS. TOTALE, MÉMOIRE ALARME INTRUSION

Symboles de commande

Symboles de commande	Action
I.ON	Insère zones/secteurs autorisés
I.P1	Insère les secteurs proposés
I.P2	Insère les secteurs autorisés moins les proposés
I.OFF	Insère les zones/secteurs autorisés
G.ON	Allume le module GSM
G.OFF	Éteint le module GSM au bout de 7 minutes
M.ON	Demande écoute environnementale
T.ON	Allume le chronothermostat en mode automatique
T.OFF	Éteint le chronothermostat
T.FRZ	configure le chronothermostat en mode antigel
T.#	Configure manuellement le chronothermostat à la température # (en degrés, de 0 à 49, sans décimales).
A.#	Active sortie (# = numéro de la sortie à deux chiffres)
D.#	Désactive sortie (# = numéro de la sortie à deux chiffres)
E.#	Exclut l'entrée (# = numéro de l'entrée à deux chiffres)
N.#	Inclut l'entrée (# = numéro de l'entrée à deux chiffres)
S.#	Manœuvre sortie (# = numéro de la touche de manœuvre)
P.#	Active la répétition de l'envoi de coordonnées GPS (# = intervalle en minutes)
P.ON	Active la répétition de l'envoi de coordonnées GPS avec intervalle défini par logiciel
P.OFF	Désactive la répétition de l'envoi de coordonnées GPS
C.ON	Active la lecture du solde
C.OFF	Suspendre la lecture du solde

Exemple



L'utilisateur avec le code 123456 a comme secteurs autorisés tous les secteurs de la zone 1 et les secteurs 2, 4 de la zone 2. L'utilisateur veut insérer tous les secteurs qui lui sont autorisés.

Ensuite, un SMS sera envoyé à la centrale, contenant :

C.123456 I.ON

en insérant un espace entre C.123456 et I.ON

Un SMS de réponse par la centrale pourra être du type :

Zone1 INSÉRÉE, Zone 2 S - 2 - 4

11.2 Réponses au SMS de demande rapport

Reçu un SMS de demande rapport, la centrale envoie un SMS de réponse comme indiqué ci-après.

11.2.1 Rapport central

La première partie du SMS de réponse se compose de l'un des 4

messages suivants :

- ▼ **PANNEAU DESARME, Pret a etre arme**
Tous les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé sont désinsérés et peuvent être insérés.
- ▼ **PANNEAU DESARME, pas prete a etre arme**
Tous les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé, sont désinsérés mais des conditions existantes en empêchent l'insertion.
- ▼ **PANNEAU ARME**
Tous les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé, sont insérés.
- ▼ **PANNEAU ARME PARTIEL**
Certains (mais pas tous) les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé sont insérés.

Suivent les informations d'alarme/effraction, anomalie, activation du GSM séparées par une virgule :

- ▼ **ALARME EFFRACTION**
Alarme effraction en cours dans l'une des zones pour lesquelles l'utilisateur est autorisé.
- ▼ **ALARME EFFR MEMOIRE**
Mémoire d'alarme effraction dans l'une des zones pour lesquelles l'utilisateur est autorisé.
- ▼ **ALARME INTRUSION**
Alarme d'intrusion en cours dans l'une des zones pour lesquelles l'utilisateur est autorisé.
- ▼ **ALARME INTRUSION MEMOIRE**
Mémoire d'alarme effraction dans l'une des zones pour lesquelles l'utilisateur est autorisé.
- ▼ **ANOMALIE PANNEAU**
Une des zones pour lesquelles l'utilisateur est autorisé est en anomalie (ou il existe une mémoire en anomalie).
- ▼ **GSM ON**
Le module GSM est allumé.
- ▼ **GSM OFF**
Le module GSM est en train de s'éteindre.

11.2.2 Rapport entrées

La centrale répond avec un SMS contenant l'état des entrées, une pour chacune des entrées liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

- ▼ **entree [nom] ALARME**
L'entrée spécifiée est en alarme.
- ▼ **ent. [nom] EFFRACTION**
L'entrée spécifiée est en effraction.
- ▼ **aucune entree alarmee**
Aucune entrée n'est en condition d'alarme ou d'effraction.

11.2.3 Rapport mémoires

La centrale répond avec un SMS contenant les mémoires d'alarme/effraction, une pour chacune des entrées liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

- ▼ **Système EFFR MEM**
Une mémoire d'effraction externe n'est pas présente dans au moins une des zones liées à l'utilisateur.
- ▼ **ent. [nom] ALARME MEM.**
Une mémoire d'alarme pour l'entrée spécifiée est présente.
- ▼ **ent. [nom] EFFR MEM**
Une mémoire d'effraction pour l'entrée spécifiée est présente.
- ▼ **auc alarme/effr mem.**
Des mémoires d'alarme ou d'effraction ne sont pas présentes.

11.2.4 Rapport anomalie

La centrale répond avec un SMS contenant des anomalies, une pour chacune des entrées liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

- ▼ **ANOMALIE Test systeme**
Une anomalie du test d'installation est présente dans au moins une des zones liées à l'utilisateur.
- ▼ **MEMOIRE Defaut reseau**
Une mémoire d'anomalie d'absence de réseau est présente dans au moins une des zones liées à l'utilisateur.
- ▼ **MEMOIRE Def detecteur ent. [nom]**
Une anomalie de panne du capteur est présente pour l'entrée spécifiée.
- ▼ **aucune anomalie**
Il n'y a aucune anomalie.

11.2.5 Rapport sortie

La centrale répond avec un SMS contenant l'état des sorties, une pour chacune des sorties liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

- ▼ **Sort. [nom] ACTIVE**
La sortie spécifiée est active.
- ▼ **aucune sortie activee**
Aucune sortie active n'est présente.

11.2.6 Rapport entrées exclues

La centrale répond avec un SMS contenant les entrées exclues, une pour chacune des entrées exclues liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

- ▼ **ent. [nom] IGNORE**
L'entrée spécifiée est exclue.
- ▼ **aucune entree ignoree**
Aucune entrée exclue n'est présente.

11.2.7 Rapport secteurs

La centrale répond avec un SMS contenant l'état d'insertion des zones, une pour chacune des zones liées à l'utilisateur.

SMS de réponse

▼ [nom] ARME

Tous les secteurs de la zone spécifiée sont insérés.

▼ [nom] DESARME

Tous les secteurs de la zone spécifiée sont désinsérés.

▼ [nom] S12--

Certains secteurs de la zone spécifiée sont insérés. Les numéros indiquent les secteurs insérés, les traits les secteurs non inclus.

11.2.8 Rapport thermostat

La centrale répond avec un SMS qui indique la température interne de la centrale mesurée par le capteur.

SMS de réponse

▼ +/- XX,X degrees

Température détectée (si individuelle).

▼ ext. +/- XX,X degrees, int. +/- XX,X degrees

Températures détectées (externe et interne).

Les informations suivantes sont les informations sur l'état du chronothermostat, s'il est présent, séparées par une virgule :

▼ chronothermostat ON

Le chronothermostat est actif. Il peut commander la chaudière.

▼ chronothermostat XX degrees

Le chronothermostat est configuré en mode manuel.

▼ chronothermostat OFF

Le chronothermostat n'est pas actif. Il ne peut pas commander la chaudière.

▼ chronothermostat ANTIGEL

Le chronothermostat est configuré en mode antigel.

Les informations suivantes sont les informations sur l'état de la chaudière, si elle est présente, séparées par une virgule :

▼ Chaudière ON

Le chronothermostat commande l'allumage de la chaudière.

▼ Chaudière OFF

Le chronothermostat ne commande pas l'allumage de la chaudière.

▼ Chaudière BLOQUE

Le chronothermostat commande l'allumage de la chaudière mais la chaudière est verrouillée.

11.2.9 Rapport position GPS

La centrale répond avec un SMS qui indique les coordonnées GPS de la centrale.

SMS de réponse

▼ pos: Lt XX.XX XXXXN/S, Ln YY.YY YYYYE/W, Ds Zm

Coordonnées GPS.

XX = latitude en degrés (et minutes si programmé)

YY = longitude en degrés (et minutes si programmé)

Z = distance en mètres depuis les coordonnées de référence (ou ??? si non définies)

Si l'envoi du lien au service de géolocalisation a été

configuré, le lien sera inséré dans le SMS après les coordonnées.

▼ NO GPS FIX

Le fix GPS n'est pas présent. Il n'a pas été possible de déterminer les coordonnées.

11.2.10 Rapport tension batterie externe

La centrale répond par un SMS qui indique le niveau de tension de la batterie qui alimente la centrale.

À utiliser en cas d'installation sur des véhicules mobiles en présence du module MDPOWER24.

11.3 Réponse au SMS de commande

Reçu un SMS de commande, la centrale envoie un SMS de réponse comme indiqué ci-après.

11.3.1 Commandes d'insertion/désinsertion

La commande agit sur toutes les secteurs pour lesquels l'utilisateur est autorisé.

La centrale répond par un SMS pour chaque zone pour lesquelles l'utilisateur est autorisé.

SMS de réponse

▼ [nom] ARME

Tous les secteurs de la zone spécifiée sont insérés.

▼ [nom] DESARME

Tous les secteurs de la zone spécifiée sont désinsérés.

▼ [nom] S12--

Certains secteurs de la zone spécifiée sont insérés. Les numéros indiquent les secteurs insérés, les traits les secteurs non inclus.

▼ ARMEMENT REFUSE

L'insertion n'est pas possible.

▼ DESARMEMENT REFUSE

La désinsertion est impossible.

11.3.2 Mise en marche/arrêt GSM

SMS de réponse

▼ GSM ON

Le module GSM est allumé.

▼ GSM OFF

Le module GSM est en train de s'éteindre.

▼ G.REFUSE

La mise en marche/arrêt du module GSM est désactivé ou l'utilisateur n'a pas la propriété du petit entretien.

11.3.3 Demande écoute environnementale

SMS de réponse

▼ DEM.ECOUTE A DISTANCE

La commande M.ON a été reconnue.

11.3.4 Commandes du chronothermostat

SMS de réponse

▼ **chronothermostat ON**

Le chronothermostat est actif. Il peut commander la chaudière.

▼ **chronothermostat MANUEL**

Le chronothermostat est configuré en mode manuel.

▼ **chronothermostat OFF**

Le chronothermostat n'est pas actif. Il ne peut pas commander la chaudière.

▼ **chronothermostat ANTIGEL**

Le chronothermostat est configuré en mode antigel.

11.3.5 Activation/désactivation sortie

La centrale répond par un SMS pour chaque sortie impliquée.

SMS de réponse

▼ **sor. [nom] ACTIVE**

La sortie est active.

▼ **sor. [nom] DESACTIVE**

La sortie n'est pas active.

▼ **A.REFUSE**

L'activation n'est pas possible ou l'utilisateur n'a pas la propriété du petit entretien.

▼ **D.REFUSE**

La désactivation n'est pas possible ou l'utilisateur n'a pas la propriété du petit entretien.

11.3.6 Exclusion/inclusion entrée

La centrale répond par un SMS pour chaque entrée impliquée.

SMS de réponse

▼ **ent. [nom] IGNORE**

L'entrée est exclue.

▼ **ent. [nom] ACTIVE**

L'entrée est activée.

▼ **E.REFUSE**

L'exclusion n'est pas possible ou l'utilisateur n'a pas la propriété pour le petit entretien.

▼ **N.REFUSE**

L'inclusion n'est pas possible ou l'utilisateur n'a pas la propriété du petit entretien.

11.3.7 Manœuvre sortie

SMS de réponse

▼ **COMMAND S# EXECUTE**

La commande programmée pour la sortie a été effectuée.

SX indique une touche secteur (de S1 à S4). À chacune des touches correspond l'actionnement d'une sortie selon ce qui est programmé via le logiciel.

11.3.8 Activation/désactivation de la répétition d'envoi des coordonnées GPS

SMS de réponse

▼ **TRANSMISSION COORDONNEES X MIN**

Commande d'activation acceptée.

X = intervalle en minutes

▼ **P.REFUSE**

Commande niée. Le module GPS n'est pas installé ou l'intervalle de temps a été désactivé dans la configuration.

▼ **TRANSMISSION COORDONNEES DESACTIVE**

Commande de désactivation acceptée.

11.3.9 Suspension de la lecture du solde

SMS de réponse

▼ **LIRE SOLDE SIM DESACTIVE**

Lecture suspendue.

▼ **LIRE SOLDE SIM ACTIVE**

Lecture réactivée.

▼ **C.REFUSE**

Le contrôle du solde est désactivé ou l'utilisateur n'a pas la propriété pour le petit entretien.

12 TEST INSTALLATION

L'utilisateur est responsable du contrôle périodique de l'installation, pour détecter toute anomalie de fonctionnement et les référer à l'installateur.

À cette fin, la centrale propose périodiquement d'effectuer un test de l'installation.

La fréquence d'essai est définie lors de la configuration (par défaut : 4 semaines). Lorsque le test de l'installation est nécessaire, la LED jaune de la centrale s'allume et, parmi les anomalies, ce message s'affiche sur l'écran :

EFFECTUER
TEST SYSTEME



Cette demande n'affecte pas le fonctionnement de l'installation. La demande de test de l'installation est enregistrée dans l'historique et, si le test n'est pas effectué, est répétée chaque mois.

Lors du test de l'installation, les composants suivants sont testés :

- **entrées** (avec la propriété walk test) : vérification du bon fonctionnement des capteurs connectés aux entrées, la détection des conditions de repos et d'alarme
- **sorties** : activation temporaire du relais programmable (s'il est activé pour l'alarme générale ou l'effraction), de la sirène externe, des sirènes sur la ligne série ou des sirènes radio
- **combinateur** (le cas échéant) : génération de l'événement d'appel périodique et l'activation du combinateur

⚠ Le **TEST COMBINA**TEUR nécessite qu'un module téléphonique soit installé, que la ligne RTC ou GSM soit présente et que soit associé à au moins un numéro de téléphone à l'événement « Appel périodique ».

Pour lancer le test de l'installation, accéder au menu utilisateur et procéder comme indiqué dans le paragraphe 2.5.14 p. 14.

13 DIAGNOSTIC

Le clignotement de La LED jaune sur les claviers ou les dispositifs d'insertion indique la présence d'anomalies.

Accéder à l'option **ETAT ANOMALIES** pour afficher les anomalies présentes (pour en savoir plus : paragraphe 2.3.2 p. 5).

Nous indiquons ci-dessous certains des messages qui peuvent apparaître.

ANOMALIE	CAUSE
ANOMALIE Batterie Faible	La batterie est déchargée ou n'est pas présente. Il pourrait être nécessaire de remplacer le fusible de protection de la batterie.
ANOMALIE Default reseau	La tension du réseau est absente : la centrale est alimentée uniquement par la batterie.
ANOMALIE Default Ligne tel	La ligne téléphonique n'est pas détectée ou est absente.
ANOMALIE Aucun GSM Enreg	La carte SIM est manquante ou n'a pas été activée ou le code PIN est activé.
EFFR CLAV/RD Lect/clav #	Le clavier ou le dispositif d'insertion (dont le numéro est spécifié ci-dessous) est en effraction.
ANOMALIE Solde carte SIM	Le solde de la carte SIM est inférieur à 5 €, ou l'opérateur ne l'a pas communiqué.
ANOMALIE ENREGIST MODULES	Un ou plusieurs modules installés ne sont pas correctement enregistrés.
ANOMALIE Sens faible tens	Un ou plusieurs capteurs ne sont pas bien alimentés. La tension d'alimentation est sous le seuil de référence.
ANOMALIE Sond faible tens	Un ou plusieurs capteurs ne sont pas bien alimentés. La tension d'alimentation est sous le seuil de référence.
ANOMALIE Batt Faible R.C.	Une ou plusieurs télécommandes ont une batterie faible.

14 ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il est possible de demander à l'installateur l'activation de certaines fonctions d'économie d'énergie.

▼ Led jaune éteint en absence de toute anomalie

La LED jaune est tenue éteinte en l'absence d'anomalies (sur les claviers et sur les dispositifs d'insertion éventuellement liés).

▼ Eteindre les touches secteur pour absence d'activité

Le rétro-éclairage des touches secteur est éteint en cas d'inactivité.



La LED sur les dispositifs d'insertion qui indique l'état de l'insertion est éteint en cas d'inactivité.

Arrêt automatique GSM

Il est possible de programmer l'arrêt automatique du module GSM après un certain temps d'inactivité.

Éclairage de secours

Il est possible de configurer l'allumage de l'écran des claviers pendant un certain temps (**Temps éclairage d'urgence**) en cas de panne de courant. Une fois le temps écoulé, l'écran clignote pendant 30 secondes pour indiquer l'extinction imminente.

15 SIGNAUX ACOUSTIQUES

Il est possible de demander à l'installateur de personnaliser les signaux acoustiques.

▼ Volume buzzer pour activation/désactivation

Il permet de régler le volume du buzzer pour les opérations d'insertion et désinsertion, en choisissant l'une des options suivantes **Normal**, **Atténué** et **Éteint**.

▼ Etat activation sirène intérieure

Il est possible de sélectionner quels événements activeront la sirène interne et configurer des volumes séparés.

16 UTILISATION SUR VÉHICULE MOBILE

La centrale peut être utilisée pour protéger un véhicule mobile ou une embarcation.

Dans ce cas, il doit être alimenté par le pack batterie du véhicule (généralement en 24 V) via le module optionnel MDPOWER24 à installer à l'intérieur de la centrale.

Des SMS spécifiques de télécontrôle permettent d'obtenir la valeur de la tension d'alimentation (se référant au pack batterie) et de recevoir des alertes de batterie faible.

17 NETTOYAGE

Nettoyer la centrale et les claviers avec un chiffon humide, en utilisant des produits détergents appropriés non corrosifs.

Ne pas vaporiser directement sur le boîtier.

1	GÉNÉRALITÉS	1
2	UTILISATION DES CLAVIERS	2
3	UTILISATION DE CLÉS DE PROXIMITÉ.....	14
4	UTILISATION DES TÉLÉCOMMANDES	16
5	COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES ET GSM	18
6	SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE	19
7	CHRONOTHERMOSTAT.....	20
8	GESTION MODULE GPS	22
9	E-CONNECT.....	23
10	SÉCURITÉ MAXIMALE.....	23
11	INTERROGATION À DISTANCE ET TÉLÉCONTRÔLE	24
12	TEST INSTALLATION	28
13	DIAGNOSTIC	29
14	ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.....	29
15	SIGNAUX ACOUSTIQUES	29
16	UTILISATION SUR VÉHICULE MOBILE.....	29
17	NETTOYAGE.....	29
18	DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ	32
19	RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES	32
20	AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR.....	32
21	AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR	32
22	RÈGLES DE BASE DE LA SÉCURITÉ	32
23	AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION	32

18 DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le soussigné, EL.MO. Spa, déclare que les équipements radioélectriques VIDOMO2K et VICOMPACT2K sont conformes à la directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.elmospa.com (après une simple inscription).



19 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Ce dispositif a été conçu, fabriqué et contrôlé avec le plus grand soin en adoptant des procédures de contrôle conformes aux réglementations en vigueur. La totale adéquation des caractéristiques fonctionnelles n'est réalisée que dans le cas d'une utilisation se limitant exclusivement à la fonction pour laquelle il a été conçu, c'est-à-dire :

Centrales multifonctionnelles en configuration hybride pour les installations anti-intrusion

Toute utilisation du dispositif en dehors de ce cadre n'est pas prévue ; il n'est donc pas possible d'en garantir son bon fonctionnement. Par conséquent, il est formellement interdit au détenteur du présent manuel de l'utiliser pour des raisons autres que celles pour lesquelles il a été rédigé, c'est-à-dire pour expliquer les caractéristiques techniques du produit et ses modalités d'utilisation.

Les processus de production sont surveillés avec attention afin de prévenir toute défectuosité et tout dysfonctionnement ; cependant les composants choisis peuvent tomber en panne dans des proportions extrêmement limitées, comme cela peut arriver à n'importe quel objet électronique ou mécanique.

Vu la destination de cet article (protection des biens et des personnes), nous invitons l'utilisateur à adapter le niveau de protection offert par le système à la situation réelle de risque (en envisageant le fait que ledit système puisse fonctionner de façon altérée à cause de pannes ou autre), tout en rappelant qu'il existe des normes précises pour la conception et la réalisation des installations destinées à ce type d'applications.

Nous attirons l'attention de l'utilisateur (responsable de l'installation) sur la nécessité d'effectuer régulièrement un entretien périodique du système au moins conformément aux dispositions prévues par les normes en vigueur ainsi que d'effectuer, selon une périodicité appropriée à la condition de risque, des vérifications relatives au bon fonctionnement du système en particulier, la centrale, les capteurs, les avertisseurs acoustiques, les combineur(s) téléphonique(s) et tout autre dispositif raccordé. Au terme du contrôle périodique, l'utilisateur doit informer aussitôt l'installateur de l'état des fonctionnalités.

La conception, l'installation et l'entretien des systèmes intégrés à ce produit sont réservés au personnel disposant de l'habilitation et des connaissances nécessaires leur permettant de travailler dans des conditions sûres pour éviter tout accident. Leur installation doit obligatoirement être effectuée conformément aux réglementations en vigueur. Les parties internes de certains appareils sont reliés au réseau électrique ; les opérations d'entretien se déroulant en leur sein peuvent comporter un risque d'électrocution si l'alimentation primaire et de secours n'a pas été coupée. Certains produits disposent de piles rechargeables ou non pour l'alimentation de secours.

Une erreur de branchement peut provoquer des dommages au produit, des dommages matériels et mettre en danger l'intégrité de l'opérateur (explosion et incendie).

20 AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR

Se conformer aux réglementations en matière de réalisation des systèmes électriques et de sécurité ainsi qu'aux prescriptions du constructeur figurant sur le manuel accompagnant les produits.

Fournir à l'utilisateur l'ensemble des indications relatives à l'utilisation et aux limites du système installé en précisant qu'il existe des normes spécifiques et différents niveaux de prestations de sécurité devant être adaptés aux exigences de l'utilisateur. L'utilisateur doit lire les avertissements contenus dans le présent document.

La conception, l'installation et l'entretien des systèmes intégrés à ce produit sont réservés au personnel disposant de l'habilitation et des connaissances nécessaires leur permettant de travailler dans des conditions sûres pour éviter tout accident. Leur installation doit obligatoirement être effectuée conformément aux réglementations en vigueur. Les parties internes de certains appareils sont reliés au réseau électrique ; les opérations d'entretien se déroulant en leur sein peuvent comporter un risque d'électrocution si l'alimentation primaire et de secours n'a pas été coupée. Certains produits disposent de piles rechargeables ou non pour l'alimentation de secours.

Une erreur de branchement peut provoquer des dommages au produit, des dommages matériels et mettre en danger l'intégrité de l'opérateur (explosion et incendie).

21 AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

Contrôler périodiquement et scrupuleusement les fonctionnalités de l'installation en vérifiant que les manœuvres d'insertion et de désinsertion ont été correctement exécutées.

Veiller à effectuer un entretien périodique de l'installation en la confiant à un personnel spécialisé et en possession de l'habilitation prescrite par les réglementations en vigueur.

Demander au propre installateur de vérifier l'adéquation de l'installation lors de l'évolution des conditions opérationnelles (par exemple, modifications des zones à protéger par extension, des modalités d'accès, etc.).

22 RÈGLES DE BASE DE LA SÉCURITÉ

L'utilisation de l'appareil par les enfants et les personnes handicapées non assistées est interdite.

Il est interdit de toucher l'appareil en étant pieds nus ou avec des parties humides du corps ainsi que vaporiser ou jeter l'eau directement sur l'appareil.

Il est interdit de tirer, débrancher, tordre les fils électriques qui sortent de l'appareil, même si ce dernier est débranché du secteur.

23 AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION



IT08020000001624

Selon la directive 2012/19/UE, concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), il est indiqué que le dispositif EEE est mis sur le marché après le 13 août 2005, avec l'interdiction d'être transféré au service de collecte des déchets municipaux ordinaires.

Ce produit nécessite l'installation d'une ou de plusieurs batteries pour son fonctionnement correct. Si nécessaire, les remplacer et les confier à une décharge autorisée pour leur élimination. Le matériau utilisé est très polluant et nocif s'il est dispersé dans l'environnement.