

Satel®

CLAVIER MULTIFONCTIONS AVEC LECTEUR DE CARTES DE PROXIMITE INT-SCR-BL



int-scr_fr 06/12

Le clavier multifonctions avec lecteur de cartes de proximité INT-SCR-BL peut fonctionner comme :

clavier de partition – désigné INT-S/SK, dispositif géré par la centrale d'alarme CA-64 et les centrales de série INTEGRA avec n'importe quel logiciel. Il est destiné à commander l'armement d'une partition. Le dispositif permet d'exécuter les fonctions de contrôle d'accès et de commander le fonctionnement de la serrure électromagnétique de la porte. Il permet de changer le code d'utilisateur et appeler les fonctions commandant les périphériques. Il identifie les utilisateurs au moyen de leur code d'accès.

clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité – désigné INT-SCR, dispositif géré par les centrales d'alarme de série INTEGRA avec le logiciel 1.05 ou plus récent. Il exerce les mêmes fonctions que le clavier de partition tout en permettant d'utiliser la carte de proximité aux utilisateurs.




clavier d'entrée – désigné INT-ENT, dispositif géré par les centrales d'alarme de série INTEGRA avec le logiciel 1.05 ou plus récent. La fonction principale du clavier d'entrée est l'activation de la temporisation dans la partition pour les zones de réaction type 3. TEMPORISEE INTERIEURE. La durée pendant laquelle ces zones fonctionneront comme celles retardées est programmable pour le clavier. Une fois que la durée programmée est écoulée, les zones intérieures temporisées fonctionneront de nouveau comme zones instantanées, si la partition n'est pas désarmée.

Grâce à sa construction, le clavier peut être installé en extérieur. Le dispositif est en outre équipé d'un bouton de sonnette pour commander la sortie à bas courant de type OC. L'appui sur le bouton donne lieu au court-circuit de la sortie à la masse.

Le présent manuel d'emploi s'applique au module avec version d'électronique 1.4 et le logiciel en version 2.01 ou ultérieure.

1. Description du clavier

Le clavier de partition est composé de 13 touches avec un rétroéclairage permanent ou temporaire (automatiquement activé) et des voyants LED servant à la signalisation :

-  - **ALARME** (couleur rouge),
-  - **ARMEMENT** (couleur verte),
-  - **PANNE** (couleur jaune).

Les informations transmises par le biais des voyants LED dépendent du mode de fonctionnement du clavier. Le clignotement successif de tous les voyants LED (de gauche à droite) indique



Fig. 1. Clavier multifonctions
INT-SCR-BL.

un manque de communication entre le clavier et la centrale. Cette situation peut avoir lieu lorsque le programme du STARTER est activé dans la centrale ou lorsque le câble reliant le clavier et la centrale est endommagé.










Couleur de câble	Fonction
 rouge	entrée d'alimentation (+12 V)
 bleu	masse (COM)
 vert	données (DTA)
 noir	horloge (CLK)
 jaune	contact NO du relais (normalement ouvert - isolé du contact commun du relais)
 rose	contact NC du relais (normalement fermé avec le contact commun du relais)
 gris	contact C du relais (contact commun)
 marron	entrée de commande de l'état de la porte (type NC)
 violet	entrée de sonnette (type OC)

Tableau 1. Couleurs des câbles du clavier et leurs fonctions.

2. Installation et raccordement du clavier

Pour effectuer des raccordements plus longs, il est recommandé d'utiliser un câble droit non blindé. Si le câble de type « paire torsadée » est utilisé, ne pas oublier que les signaux CLK (horloge) et DTA (données) ne peuvent être envoyés par une paire de fils torsadés.



Couper l'alimentation avant d'effectuer tous raccordements électriques.

1. Retirer la vis de blocage de l'ouverture du boîtier et ouvrir le boîtier.
2. Fixer la partie arrière du boîtier au mur.
3. Fermer le boîtier et revisser la vis de blocage de l'ouverture du boîtier.
4. Connecter les câbles bleu (COM), vert (DTA) et noir (CLK) aux bornes correspondantes du bus de modules d'extension sur la carte principale de la centrale d'alarme.
5. Connecter le détecteur de contrôle de l'état de la porte aux câbles marron et bleu. Si l'état de la porte ne doit pas être contrôlé, connecter le câble marron au câble bleu.

Note : En mode du clavier d'entrée, l'entrée de l'état de la porte de contrôle n'est pas gérée.

6. Connecter un dispositif d'exécution (par exemple une serrure électromagnétique) aux câbles de relais. Lorsque le dispositif doit être activé après la fermeture du circuit, utiliser les câbles jaune et gris. Si le dispositif doit être activé après l'ouverture du circuit, utiliser les câbles gris et rose.

Note : En mode du clavier d'entrée, le relais n'est pas géré.






7. Connecter le module d'alimentation au câble rouge (+12 V) et au câble bleu (COM). Il n'est pas nécessaire de fournir la tension d'alimentation du clavier à la carte principale de la centrale d'alarme. A cette fin, une unité d'alimentation tampon ou un autre module d'extension avec alimentation peuvent être utilisés.
8. Le câble violet (sonnette) peut être connecté par exemple à l'une des zones de la centrale d'alarme.

3. Sélection du mode de fonctionnement et réglage de l'adresse






Par défaut, l'adresse 0 et le mode de fonctionnement du clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité (INT-SCR) sont réglés dans le clavier.

3.1 Modification de l'adresse

1. Couper l'alimentation du clavier.
2. Débranchez les câbles vert et noir des bornes du bus de modules d'extension de la centrale d'alarme.
3. Fermer les extrémités des câbles vert et noir.

4. Mettre le clavier sous tension. Le clavier générera 4 bips courts et 1 bip long et les voyants  [ALARME] et  [ARMEMENT] se mettront à clignoter alternativement (les extrémités de câbles vert et noir peuvent alors être séparées).
5. Appuyer successivement sur les touches **1** et **#**. Le clavier confirmera l'activation de réglage de l'adresse par 2 bips courts et le voyant  [ALARME] commencera à clignoter.
6. Régler l'adresse de 0 à 31 en utilisant les touches numériques appropriées et valider la sélection par la touche **#**. Le clavier confirmera le réglage de l'adresse par 4 bips courts et 1 bip long. Les voyants  [ALARME] et  [ARMEMENT] commenceront à clignoter alternativement (il est alors possible de procéder au réglage du mode de fonctionnement en appuyant successivement sur les touches **2** et **#**).
7. Couper l'alimentation.
8. Brancher les câbles vert et noir aux bornes du bus de modules d'extension de la centrale d'alarme.

3.2 Modification du mode de fonctionnement

1. Couper l'alimentation du clavier.
2. Déconnecter les câbles vert et noir à partir des bornes du bus de modules d'extension de la centrale d'alarme.
3. Fermer les extrémités des câbles vert et noir.
4. Mettre le clavier sous tension. Le clavier générera 4 bips courts et 1 bip long et les voyants  [ALARME] et  [ARMEMENT] se mettront à clignoter alternativement (les extrémités de câbles vert et noir peuvent alors être séparées).
5. Appuyer successivement sur les touches **2** et **#**. Le clavier confirmera l'activation de la fonction de sélection du mode de fonctionnement par 2 bips courts et le voyant  [ARMEMENT] commencera à clignoter.
6. Sélectionner le mode de fonctionnement en appuyant tour à tour :
 - 1** et **#** – clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité (INT-SCR)
 - 2** et **#** – clavier d'entrée (INT-ENT)
 - 3** et **#** – clavier de partition (INT-S/SK)
 Le clavier confirmera la sélection du mode de fonctionnement par 4 bips courts et un bip long. Les voyants  [ALARME] et  [ARMEMENT] commenceront à clignoter alternativement (il est alors possible de procéder au réglage de l'adresse en appuyant successivement sur les touches **1** et **#**).
7. Couper l'alimentation.
8. Brancher correctement les câbles vert et noir aux bornes du bus de modules d'extension de la centrale d'alarme.

4. Démarrage du clavier

1. **Mettre** le système **sous tension**.
2. **Identifier un nouveau dispositif** dans le système d'alarme. A cette fin, activer la fonction IDENTIFICATION DE MODULES D'EXTENSION (→MODE SERVICE →STRUCTURE →MATERIEL) sur le clavier LCD.

Note : Lors du processus d'identification, la centrale d'alarme enregistre un numéro spécial (16 bits) dans la mémoire qui sert à vérifier la présence du module dans le système. Le remplacement du module par un autre (même s'il porte la même adresse) sans une nouvelle identification entraînera le déclenchement de l'alarme (sabotage du module – erreur de vérification).

3. Après identification, le clavier sera commandé par la centrale d'alarme, mais la plupart des options et des fonctions est désactivée. Par exemple, l'absence de confirmation des appuis sur la touche fera une impression que le clavier ne répond pas à l'entrée du code. Au moyen du clavier LCD ou du programme DLOADX/DLOAD64, **affecter les utilisateurs** qui seront autorisés à utiliser le clavier et à **programmer les fonctions et les options du dispositif**.

4. Terminer le fonctionnement du mode de service ou une communication avec l'ordinateur et **enregistrer les données dans la mémoire FLASH.**

5. Fonctionnement en mode du clavier de partition

Les voyants LED transmettent les informations suivantes :



ALARME (couleur rouge) – la lumière continue du voyant indique une alarme dans la partition commandée par le clavier. Une fois que la durée d'alarme est écoulée, le voyant commence à clignoter indiquant la mémoire d'alarme. Le voyant s'éteint lorsque l'alarme est désactivée.



ARMEMENT (couleur verte) – la lumière continue du voyant indique que la partition à laquelle le clavier est attribué a été armée. Le clignotement indique le décompte de la temporisation de sortie.



PANNE (couleur jaune) – le clignotement du voyant indique qu'une panne s'est produite. La signalisation concerne les pannes du système d'alarme entier, et non seulement celles de la partition commandée sur le clavier. Le type de panne peut être vérifié sur le clavier LCD. La signalisation de la panne est désactivée lorsque la partition commandée par le clavier est armée. Le désarmement rétablit la signalisation de la panne.

Note : *Tous les voyants peuvent être éteints en mode d'armement selon les réglages de la centrale d'alarme.*

Les informations sur l'utilisation du clavier de partition peuvent être consultées dans les manuels d'utilisateur des centrales d'alarme.

Le clavier de partition peut être programmé par le biais soit du clavier LCD (→MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →REGLAGES →*sélection du module d'extension*) soit de l'ordinateur avec le programme DLOADX/DLOAD64. Les réglages et les options disponibles à programmer sont présentés ci-dessous. Pour quelques fonctions, les raccourcis de l'afficheur du clavier LCD sont indiqués entre crochets.

Nom – nom individuel du clavier (16 caractères). Cette option peut être consultée sur le clavier LCD de façon suivante: →MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →NOMS →*sélection du module d'extension*.

Partition – affectation du clavier à la partition sélectionnée depuis la liste. Le clavier commandera cette partition.

Gestion de serrure – option disponible dans le clavier LCD – son activation permet d'accéder au sous-menu **Serrure**.


Serrure (DLOADX)/Fonction serrure (DLOAD64) – son activation permet d'accéder aux options liées à la gestion de serrure.


Les options «Gestion de serrure» (LCD), «Fonction serrure» (DLOAD64) et «Serrure» (DLOADX) se réfèrent à la gestion du dispositif d'exécution (p.ex. serrure électromagnétique de la porte) au moyen du clavier de partition. Cette fonction est disponible pour tout utilisateur autorisé à utiliser le clavier (voir: ADMINISTRATEURS/UTILISATEURS). La commande s'effectue par le biais du relais.

Fonction serrure (DLOADX)/Serrure (DLOAD64)

Fermée si la partition armée [Act. en armement] – le relais est actif, si la partition est armée est inactif, si la partition n'est pas armée.

Note : *Lorsque le relais fonctionne dans ce mode, il change automatiquement son état, si la partition est désarmée à partir du clavier donné. Lorsque la partition est désarmée par un autre clavier, l'état du relais changera après la saisie du CODE et l'appui sur la touche [*] sur le clavier de partition donné.*

Activée pour durée – lorsque l'utilisateur entre le code et appuie sur la touche , le relais est actif pour DUREE D'ACTIVATION DE LA SERRURE.

Pour durée – désactivée si la porte ouverte [Act. dés. si porte ouv.] – lorsque l'utilisateur entre le code et appuie sur la touche , le relais est actif jusqu'au moment où la porte s'ouvre (l'entrée contrôlant l'état de la porte est coupée de la masse), mais pas plus longtemps que la DUREE D'ACTIVATION DE LA SERRURE.

Pour durée – désactivée si la porte fermée [Act. dés. si porte ferm.] – lorsque l'utilisateur entre le CODE et appuie sur la touche *****, le relais est actif jusqu'au moment où la porte sera fermée (l'entrée contrôlant l'état de la porte est court-circuitée de nouveau à la masse), mais pas plus longtemps que la DUREE D'ACTIVATION DE LA SERRURE.

Durée d'activation de serrure – la durée pendant laquelle le relais est actif. La durée d'activation peut être réglée entre **1** et **255** secondes.

Contrôle d'ouverture non autorisée [Évén. non aut.] – l'ouverture de la porte sans que le code ne soit entré génère l'événement «Ouverture de la porte non autorisée» et peut être aussi signalée sur la sortie de type 93 OUVERTURE DE LA PORTE NON AUTORISEE.

Alarme si l'ouverture non autorisée – lorsque la partition à laquelle le module est assigné est armée, l'ouverture non autorisée de la porte déclenchera l'alarme et peut en outre être signalée sur la sortie de type 94 ALARME – OUVERTURE DE LA PORTE NON AUTORISEE.

Durée max. d'ouverture de la porte – la durée après l'expiration de laquelle le module communique l'événement produit à la centrale «porte longuement ouverte» et active une alarme sonore. La durée peut être réglée entre **0** à **255** secondes.

Porte dépendante 1/Porte dépendante 2 – il est possible de déterminer la porte surveillée par le module qui doit rester fermée pour faire fonctionner la serrure (activation du relais). Cela permet de créer la porte de type « écluse ». Il est également possible d'indiquer la porte surveillée par un module d'extension ou la zone du système d'alarme programmé comme 57. TECHNIQUE – CONTROLE DE LA PORTE.

Code+* ne désarme pas [Code* ne dés. pas] – cette option activée, le code saisi et la confirmation effectuée par la touche ***** ne désarmeront pas partition ni n'activeront le relais (empêchera d'ouvrir la porte).

Accès si armé [Code.* si arm.] – cette option activée, le code saisi et la confirmation effectuée par la touche ***** ne désarmeront pas partition mais activeront le relais (permettra d'ouvrir la porte). L'option est disponible lorsque l'option CODE+* NE DESARME PAS [Code* ne dés. pas] est activée.

Administrateurs/Utilisateurs – sélection des administrateurs/utilisateurs autorisés à utiliser le clavier donné.

Alarmes

Alarme incendie – une alarme incendie déclenchera lorsque l'on appuie et maintient enfoncée la touche **#** pendant environ 3 secondes.

Alarme médicale – une alarme auxiliaire déclenchera lorsque l'on appuie et maintient enfoncée la touche **0** pendant environ 3 secondes.

Alarme panique – une alarme panique déclenchera lorsque l'on appuie et maintient enfoncée la touche ***** pendant environ 3 secondes.

Alarme panique silencieuse – lorsque l'on appuie et maintient enfoncée la touche ***** pendant environ 3 secondes, une alarme panique silencieuse, c'est-à-dire sans signalisation, sonore déclenchera, mais un message sera envoyé à la station de télésurveillance et la sortie type 12 ALARME SILENCIEUSE sera activée.

Alarme 3 codes erronés – une alarme déclenchera suite à la saisie de trois codes erronés.

Options

Armement rapide – après l'activation de l'option, l'armement rapide sera disponible :

- armement total – après l'appui successif sur les touches **0** et **#** (centrales CA-64 et INTEGRA avec le logiciel en n'importe quelle version) ou **1** et **#** (centrales INTEGRA avec logiciel version 1.05) ;
- armement total et verrouillage des zones avec l'option activée VERROUILLAGE SI PAS DE SORTIE DU SITE - après l'appui successif sur les touches **1** et **#** (centrale INTEGRA avec logiciel version 1.06 ou ultérieure) ;
- armement sans intérieures – après l'appui successif sur les touches **2** et **#** (centrales INTEGRA avec logiciel version 1.05 ou ultérieure) ;
- armement sans intérieures et sans temporisation d'entrée – après l'appui successif sur les touches **3** et **#** (centrales INTEGRA avec logiciel version 1.05 ou ultérieure).

Commande la sortie BI – le clavier peut gérer les codes de type SORTIES BISTABLES (commande de sorties de type 25. INTERRUPTEUR BI).

Commande la sortie MONO – le clavier peut gérer les codes de type SORTIES MONOSTABLES (activation de sorties de type 24. INTERRUPTEUR MONO).

Verrouillage de la partition – si la partition à laquelle le clavier est affecté est armée, elle peut être bloquée à l'aide du code de type BLOCAGE TEMPORAIRE DE LA PARTITION ou GARDE (lorsque l'utilisateur n'est pas autorisé à désarmer la partition). Les zones de la partition bloquée ne feront pas déclencher l'alarme anti-vol. La durée du blocage est défini individuellement pour chaque utilisateur utilisant le code de type BLOCAGE TEMPORAIRE DE LA PARTITION et pour la partition (BLOQUEE POUR RONDE DE GARDE).

Contrôle de garde – la saisie du code de garde et la validation par la touche ***** ou **#** sera reconnue comme une ronde effectuée.

Modification de code possible – le code utilisateur peut être modifié au moyen du clavier.

Signalisation

Signalisation d'alarme – le clavier signale une alarme dans la partition par le son pendant la durée globale de l'alarme.

Signalisation d'alarme – jusqu'à la suppression – le clavier signale une alarme dans la partition par le son jusqu'à l'effacement d'alarme.

Signalisation de temporisation d'entrée – le clavier signale la temporisation d'entrée par le son.

Signalisation de temporisation – le clavier signale la temporisation de sortie par le son.

Signalisation de temporisation d'autoarmement – le clavier signale par le son la temporisation d'autoarmement de la partition.

Signalisation d'envoi du code – le clavier seul, indépendamment de la centrale, confirme l'entrée du code par le son. Cette option est utile, s'il y a du retard entre la saisie du code et l'information sonore générée après la vérification du code par la centrale. L'option n'est disponible que dans les centrales INTEGRA.

Signalisation CARILLON – le clavier signale par le son la violation des zones avec l'option CARILLON DANS LE MODULE D'EXTENSION appartenant à la même partition que le module.

Accusé de réception – mode de communication de la centrale d'alarme et de l'utilisateur du clavier de partition :

Aucun – le clavier ne fournit aucune information sur l'exécution ou le refus d'exécuter une opération.

Par le son – le clavier informe de l'exécution ou le refus d'exécuter une opération par le son (voir : manuel utilisateur de la centrale d'alarme).

Par le rétroéclairage – le clavier informe de l'exécution ou le refus d'exécuter une opération par le clignotement du rétroéclairage des touches (voir : manuel utilisateur de la centrale d'alarme).

Rétroéclairage – mode de fonctionnement du rétroéclairage du clavier.

Absence – le rétroéclairage des touches est désactivé.

Auto – l'auto-rétroéclairage du clavier s'active automatiquement après l'appui sur n'importe quelle touche, d'autres options de la fonction sont disponibles (sous-menu AUTO-RETROECLAIRAGE sur le clavier LCD) :

- **pas de rétroéclairage** – le rétroéclairage ne s'active que par l'appui sur n'importe quelle touche,
- **violation de la zone** – le rétroéclairage s'active par l'appui sur n'importe quelle touche ou par la violation de la zone indiquée,
- **temporisation d'entrée de la partition** – le rétroéclairage s'active par l'appui sur n'importe quelle touche ou par le début de décompte de la temporisation d'entrée dans la partition indiquée.

Note : *Le rétroéclairage automatique du clavier est allumé pendant env. 40 secondes à partir du moment de son activation ou du dernier appui de n'importe quelle touche.*

Permanent – le rétroéclairage du clavier est activé en permanence.

Sans verrouillage après trois sabotages – il est possible de désactiver le mécanisme limitant le nombre d'alarmes sabotage à trois (ce mécanisme permet d'éviter l'enregistrement à plusieurs reprises des mêmes événements et s'applique aux alarmes successives non effacées).

Ouvrir la porte si incendie [Porte en feu] – l'alarme incendie peut avoir des conséquences sur le déblocage de la porte :

- **sans** – l'alarme incendie n'a pas d'effet sur le blocage de la porte,
- **alarme incendie dans la partition** – l'alarme incendie dans la partition donnera lieu au déverrouillage de la porte commandée par le module,
- **alarme incendie sur le site** – l'alarme incendie sur le site donnera lieu au déverrouillage de la porte commandée par le module,
- **alarme incendie** – l'alarme incendie dans le système donnera lieu au déverrouillage de la porte commandée par le module.


6. Fonctionnement en mode du clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité

Les informations transmises par le clavier à l'aide des voyants LED dans ce mode sont identiques à celles en mode du clavier de partition. En outre, tous les voyants du clavier de partition avec lecteur clignotent simultanément pour indiquer l'attente de la lecture de la carte (au cours de la procédure d'ajout d'une carte à l'utilisateur).

Les informations sur l'utilisation du clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité sont consultables dans les manuels d'utilisateur des centrales d'alarme.

Le clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité peut être programmé au moyen du clavier LCD (→MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →REGLAGES →*sélection du module d'extension*) ou d'un ordinateur avec le programme DLOADX. Le mode de fonctionnement du clavier de partition avec lecteur de cartes de proximité offre toutes les fonctions disponibles pour le mode du clavier de partition. La gestion des cartes de proximité doit en outre être prise en compte. La présentation de la carte au lecteur est reconnue par le module d'extension comme saisie du code et sa validation par la touche *****. Le maintien de la carte (env. 3 s) est interprété comme saisie du code et sa validation par la touche **#**.

7. Fonctionnement en mode du clavier d'entrée

Sur le clavier d'entrée, seul le voyant LED désigné  est utilisé pour la signalisation. Le clignotement de ce voyant indique que le décompte d'activation de la temporisation s'effectue (le désarmement n'a pas d'effet sur le clignotement du voyant).

Les informations sur l'utilisation du clavier d'entrée peuvent être consultées dans les manuels d'utilisateur des centrales d'alarme.

Le clavier d'entrée peut être programmé à l'aide du clavier LCD (→MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →REGLAGES →*sélection du module d'extension*) ou d'un ordinateur avec le programme DLOADX. Les réglages et les options disponibles pour la programmation sont présentées ci-dessous.

Nom – nom individuel du clavier (16 caractères). Sur le clavier LCD, l'accès à cette option est possible de façon suivante : →MODE SERVICE →STRUCTURE →MATÉRIEL →MODULES D'EXTENSION →REGLAGES →*sélection du module d'extension*).

Partition – affectation du clavier à la partition sélectionnée dans la liste. L'activation de la temporisation sera appliquée aux zones de réaction type 3. TEMPORISEE INTERIEURE dans cette partition.

Administrateurs/Utilisateurs – cette fonction définit les administrateurs/utilisateurs autorisés à utiliser le clavier donné.

Alarme 3 codes erronés – une alarme déclenchera suite à la saisie de trois codes erronés ou à la lecture de la carte inconnue.

Commande sortie BI – le clavier peut gérer les codes de type SORTIES BISTABLES (commande de sorties de type 25. INTERRUPTEUR BI).

Commande de sortie MONO – le clavier peut gérer les codes de type SORTIES MONOSTABLES (activation de sorties de type 24. INTERRUPTEUR MONO).

Contrôle de garde – la saisie du code de garde et la validation à l'aide de la touche ***** ou **#** ou bien la présentation et le maintien de la carte seront reconnus comme l'exécution de la ronde.

Signalisation

Signalisation d'activation de la temporisation – le clavier signale par le son le décompte d'activation de la temporisation.

Signalisation d'envoi du code – le clavier seul, indépendamment de la centrale, confirme par le son l'entrée du code lecture de la carte. Cette option est utile, s'il y a du retard entre la saisie du code et l'information sonore générée après la vérification du code par la centrale.

Accusé de réception – mode de communication de la centrale d'alarme avec l'utilisateur du clavier :

Aucun – le clavier ne fournit aucune information sur l'exécution ou le refus d'exécuter une opération.

Par bip – le clavier informe de l'exécution ou le refus d'exécuter une opération par le son (voir : manuel utilisateur de la centrale d'alarme).

Par rétroéclairage – le clavier informe de l'exécution ou le refus d'exécuter une opération par le clignotement du rétroéclairage des touches (voir : manuel utilisateur de la centrale d'alarme).

Rétroéclairage – mode de fonctionnement du rétroéclairage du clavier.

Absence – le rétroéclairage des touches est désactivé.

Auto – le rétroéclairage du clavier s'active automatiquement après l'appui sur n'importe quelle touche.

Note : *Le rétroéclairage automatique du clavier fonctionne pendant environ 40 secondes à partir du dernier appui de n'importe quelle touche.*

Permanent – le rétroéclairage du clavier est activé en permanence.

Temporisation de déverrouillage – la période pendant laquelle les zones de type de réaction 3. TEMPORISEE INTERIEURE (appartenant à la partition à laquelle le clavier est assigné) fonctionneront comme celles retardées. Le décompte de temporisation sera lancé après l'entrée du code ou la lecture de la carte. Après l'expiration du temps programmé, les zones intérieures temporisées fonctionneront de nouveau comme les zones instantanées, si la partition n'est pas désarmée.

Sans verrouillage après trois sabotages – il est possible de désactiver le mécanisme limitant le nombre d'alarmes sabotage à trois (ce mécanisme permet d'éviter l'enregistrement à plusieurs reprises des mêmes événements et s'applique aux alarmes successives non effacées).

8. Spécifications techniques

Tension d'alimentation.....	12 V DC \pm 15%
Consommation de courant en veille	105 mA
Consommation maximale de courant	125 mA
Courant de régime de la sortie BELL (sonnette)	30 mA
Fréquence de fonctionnement du lecteur	125 kHz
Charge admissible de contacts du relais (résistante).....	2 A / 24 V DC
Classe environnementale	IV
Température de fonctionnement	-25...+55 °C
Humidité maximale	93 \pm 3%
Dimensions du boîtier.....	47 x 158 x 24 mm
Longueur du câble.....	4 m
Poids.....	297 g

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
80-172 Gdańsk
ul. Schuberta 79
POLOGNE
tél. +48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu