

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



int-scr_fr 08/08

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 écoulee, 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 le logiciel en version 1.01 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 un manque



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

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 la connexion, utiliser le câble droit non blindé (le type de câble paire torsadée n'est pas recommandé).



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

- Retirer la vis de blocage de l'ouverture du boîtier et ouvrir le boîtier.
- Fixer la partie arrière du boîtier au mur.
- Fermer le boîtier et revisser la vis de blocage de l'ouverture du boîtier.
- 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.
- 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.

- 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.

- 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.
- 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

- 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 →MATÉRIEL) 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 (fonctionnement bistable).

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 – le relais s'active pour DUREE D'ACTIVATION DE SERRURE après la saisie du code (fonctionnement monostable).

Pour durée – désactivée si la porte ouverte [Act. dés. si porte ouv.] – le relais est activé après la saisie du code et reste actif jusqu'à ce que la porte soit ouverte (l'entrée de commande de la porte court-circuitée à la masse), mais pas plus longtemps que DURÉE D'ACTIVATION DE SERRURE.

Pour durée – désactivée si la porte fermée [Act. dés. si porte ferm.] – le relais est activé après la saisie du code et reste actif pendant la durée d'ouverture de la porte (l'entrée de commande de la porte court-circuitée à la masse) et revient au fonctionnement normal au moment de la fermeture de la porte (l'entrée de commande de la porte est reconnectée à la masse). Le relais ne peut être actif plus longtemps que la DUREE D'ACTIVATION DE 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 – la porte qui doit être fermée pour que la serrure puisse être activée. Le contrôle de l'état des portes dépendantes est effectué via l'entrée du dispositif d'ouverture à combinaison, du clavier de partition, du module d'extension de lecteurs de cartes de proximité CA-64 SR ou par l'intermédiaire de la zone du système d'alarme programmée comme type 57 TECHNIQUE – CONTROLE DE LA PORTE. Deux portes dépendantes peuvent être sélectionnées. La fonction permet de créer le passage de type „une écluse”.

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 – un appui long sur la touche **#** déclenchera une alarme incendie.

Alarme médicale – un appui long sur la touche **0** déclenchera une alarme d'appel d'aide médicale.

Alarme panique – un appui long sur la touche ***** déclenchera une alarme panique.

Alarme panique silencieuse – l'alarme panique déclenchée à partir du clavier n'activera pas la signalisation forte, seulement un message sera envoyé à la station de surveillance (cette alarme peut être signalée sur la sortie de type 12 ALARME SILENCIEUSE).

Alarme 3 codes erronés – la saisie successive de trois codes inconnus à la centrale déclenchera une alarme.

Options

Armement rapide – armement rapide de la partition:

- 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);

- 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 temporisées – après l'appui successif sur les touches **3** et **#** (centrales INTEGRA avec logiciel version 1.05 ou ultérieure).

Commande la sortie BI – le clavier accepte les codes de type SORTIES BISTABLES.

Commande la sortie MONO – le clavier accepte les codes de type SORTIES MONOSTABLES.

Verrouillage de la partition – la saisie du code de garde pendant l'armement activera le verrouillage temporaire de la partition.

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 – l'option permet de changer de code au moyen du clavier.

Signalisation

Signalisation d'alarme – pour durée – la signalisation sonore dans la partition donnée (pendant la durée totale d'alarme).

Signalisation d'alarme – jusqu'à la suppression – la signalisation sonore dans la partition donnée jusqu'à la suppression d'alarme.

Signalisation de temporisation d'entrée – la signalisation sonore de décompte de la temporisation d'entrée.

Signalisation de temporisation – la signalisation sonore de décompte de la temporisation de sortie.

Signalisation de temporisation d'autoarmement – la signalisation sonore de décompte de la temporisation d'autoarmement de la partition.

Signalisation d'envoi du code – cette option permet d'activer la signalisation de confirmation de la saisie du code indépendante de la centrale. L'option est utile dans les systèmes d'alarme élargis en raison d'une temporisation importante entre une entrée du code et la signalisation sonore générée par la centrale d'alarme. L'option n'est disponible que dans les centrales INTEGRA.

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

Absence – la fonction d'accusé de réception est désactivée sur le clavier.

Par le son – le clavier génère les sons présentés dans le manuel d'utilisateur de la centrale d'alarme.

Par le rétroéclairage – la signalisation est remplacée par le clignotement du rétroéclairage des touches selon le manuel d'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 – chaque module d'extension désactive automatiquement une alarme déclenchée par le sabotage après trois alarmes de sabotage successives (non supprimées). Cela prévient l'enregistrement multiple des mêmes événements dans la mémoire de centrale d'alarme. Cette option permet de désactiver ce verrouillage.

Ouvrir la porte si incendie [Porte en feu] – mode de commande du verrouillage de la porte pendant une alarme incendie:

- **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 →MATERIEL →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 →MATERIEL →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 →MATERIEL →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 – la saisie successive de 3 codes erronés/lecture de 3 cartes inconnues déclenche une alarme.

Commande sortie BI – le clavier accepte les codes et les cartes de type SORTIES BISTABLES.

Commande de sortie MONO – le clavier accepte les codes et les cartes de type SORTIES MONOSTABLES.

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 – lorsque cette option est activée, le clavier émettra des bips pour signaler le décompte d'activation de la temporisation.

Signalisation d'envoi du code – indépendante de la centrale, cette signalisation confirme l'entrée du code / lecture de carte. L'option est utile dans les systèmes d'alarme élargis en raison d'une temporisation considérable entre l'entrée de code / lecture de la carte et le signal acoustique généré par la centrale.

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

Absence – la fonction d'accusé de réception de l'opération sur le clavier est désactivée.

Par bip – le clavier génère des bips décrits dans le manuel d'utilisateur de la centrale d'alarme.

Par rétroéclairage – la signalisation sonore est remplacée par le clignotement du rétroéclairage des touches comme c'est décrit le manuel d'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 – chaque module d'extension désactive automatiquement les alarmes après trois alarmes de sabotage de suite (non supprimées). Cela prévient l'enregistrement multiple des mêmes événements dans la mémoire de la centrale d'alarme. Cette option permet de désactiver ce verrouillage.

8. Spécifications techniques

Tension d'alimentation nominale	12 V DC ±15%
Consommation maximale de courant	110 mA
Courant de régime de la sortie BELL (sonnette)	30 mA
Fréquence de fonctionnement du lecteur	125 kHz
Tension maximale commutée par le relais	24 V
Courant maximum commuté par le relais	2 A
Température de fonctionnement	-20...+55 °C
Dimensions du boîtier	47 x 158 x 24 mm
Poids	297 g

Pour télécharger la version actuelle de la déclaration de conformité CE et des certificats, veuillez consulter le site: www.satel.eu



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