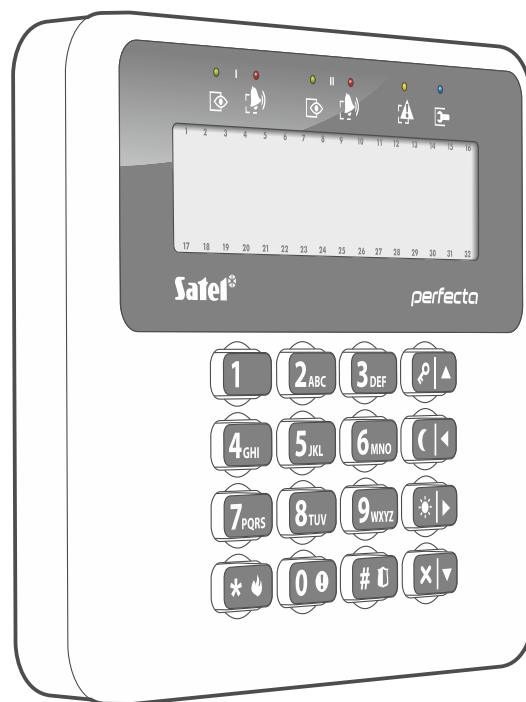


Clavier sans fil

PRF-LCD-WRL

FR

Version du logiciel 2.01



CE

prf-lcd-wrl_fr 01/23

IMPORTANT

Le clavier doit être installé par le service technique qualifié.

Avant de procéder à l'utilisation, veuillez lire la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

La plaque réglementaire est située sur l'embase du boîtier.



Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.



Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.



Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 août 2005).

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.

Veuillez visiter notre site :
<https://support.satel.pl>

Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio du type PRF-LCD-WRL est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.satel.pl/ce

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



- note ;



- avertissement.

Le clavier sans fil PRF-LCD-WRL permet la gestion et la programmation des centrales PERFECTA équipées d'un module WRL.



Le clavier PRF-LCD-WRL avec la version du logiciel 2.01 est pris en charge d'une façon correcte par les centrales PERFECTA avec la version du logiciel 1.04 du 2022-05-17 (ou ultérieure) / 2.00 du 2022-05-17 (ou ultérieure).

La notice est applicable au clavier dans la version électronique 2.2 (ou ultérieure).

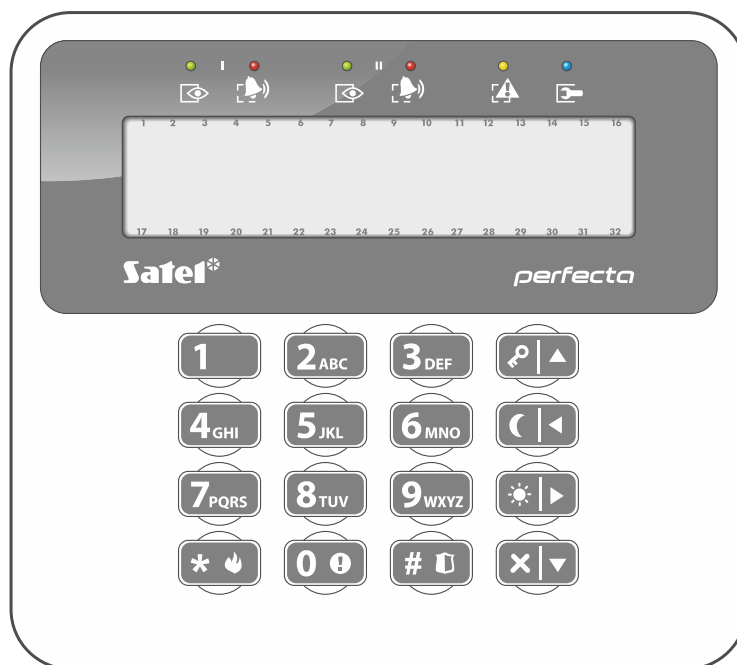


Fig. 1. Clavier PRF-LCD-WRL.

1. Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle cryptée dans la bande de fréquence 433 MHz.
- Ecran 2 x 16 caractères avec rétroéclairage.
- Voyants LED informant sur l'état des partitions et du système.
- 12 touches, marquées conformément au standard téléphonique, sont destinées pour la saisie des données.
- 4 touches supplémentaires pour naviguer à travers les menus et pour armer/désarmer.
- Rétro-éclairage des touches.
- Transducteur piézoélectrique pour la signalisation sonore intégré.
- Contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et le détachement du support.
- Alimentation :
 - deux piles CR123A 3 V (requis),
 - bloc d'alimentation APS-055 de la société SATEL (en option).

2. Description

Modes de fonctionnement

Le clavier alimenté par le bloc d'alimentation APS-055 fonctionne de la même manière que le clavier LCD filaire. Lorsque le clavier est alimenté par des piles, il fonctionne dans l'un des deux modes :

Réveillé – pour activer ce mode, appuyez sur une des touches. En outre, le clavier peut être automatiquement réveillé si la temporisation d'entrée ou de sortie ou l'alarme a commencé (voir la description du paramètre « Temps de réveil » p. 9). Le clavier réveillé fonctionne comme le clavier LCD filaire. L'écran est activé. Le rétroéclairage, la signalisation des voyants LED et la signalisation sonore fonctionnent.

Veille – mode activé :

- 20 secondes après la dernière pression sur la touche,
- lorsque la signalisation de l'événement qui a réveillé le clavier est terminé (voir la description du paramètre « Temps de réveil » p. 9).

Ce mode permet d'économiser de l'énergie. L'écran est désactivé. Le rétroéclairage, la signalisation des voyants LED et la signalisation sonore ne fonctionnent pas (si pour le paramètre « Temps de réveil » est programmé le temps différent de 0, le CARILLON des zones est signalé).

Transmissions périodiques

Le clavier envoie une transmission périodique toutes les 15 minutes. Les transmissions servent à surveiller la présence et l'état du clavier.

Alimentation

Deux piles CR123A 3 V doivent être installées dans le clavier. En option, vous pouvez brancher le bloc d'alimentation SATEL APS-055 (alimentation externe) au clavier. APS-055 est un bloc d'alimentation encastrable 5 V DC / 0,5 A. Si le bloc d'alimentation est branché au clavier, les piles ne sont utilisées qu'en cas de perte de l'alimentation externe.

Contrôle d'état de la pile

Le clavier contrôle l'état de la pile. Si la tension est inférieure à 2,75 V :

- l'information de la pile faible est envoyée lors de chaque transmission périodique,
- l'information de la pile faible est affichée.



La durée de vie de la pile dépend du mode d'utilisation du clavier. Si le clavier est alimenté par des piles, plus souvent il est réveillé plus vite les piles seront déchargées.

3. Installation



Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettre le système d'alarme hors tension.

Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte. Les piles ne peuvent pas être écrasées, coupées ou exposées à des températures élevées (jetées au feu, mises au four, etc.).

N'exposez pas les piles à une très basse pression car il existe un risque de fuite de liquide inflammable, de fuite de gaz ou d'explosion de la pile.

Installer et remplacer la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

Il est interdit de jeter les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

Le clavier est conçu pour être installé à l'intérieur des locaux. Le lieu de montage doit être facilement accessible aux utilisateurs du système. Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la portée de la communication radio.

1. Ouvrez le boîtier du clavier (fig. 2).

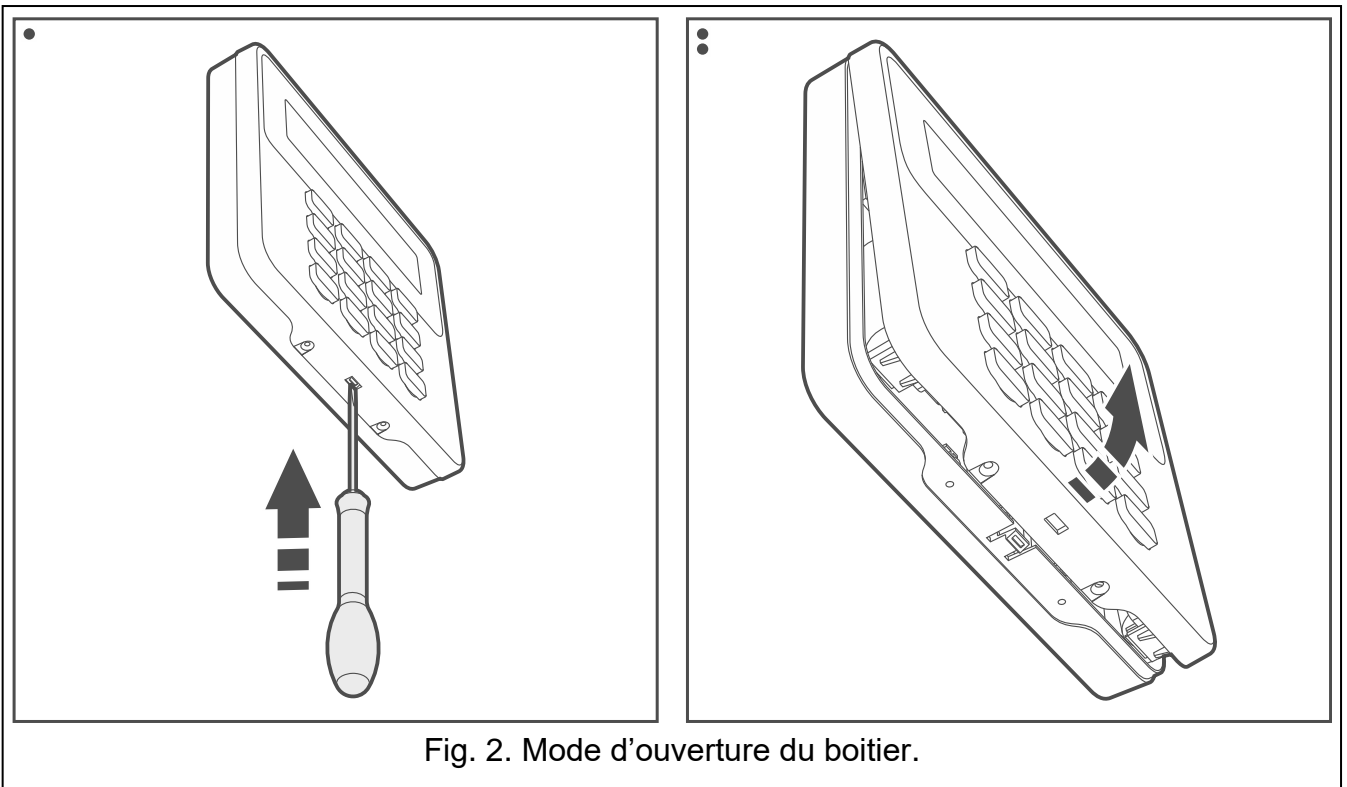


Fig. 2. Mode d'ouverture du boîtier.

2. Insérez les piles et ajoutez le clavier à la centrale (voir : « Ajouter le clavier à la centrale »).
3. Remettez le couvercle sur les clips et fermez le boîtier.
4. Placez temporairement le clavier dans le lieu du montage.



Si, pendant la vérification du niveau de signal radio, vous voulez tenir le clavier dans votre main, saisissez-le par son côté gauche (l'antenne qui ne doit pas être recouverte se trouve à droite).

5. Appuyez sur un bouton quelconque. L'heure doit s'afficher sur l'écran. Si elle n'est pas affichée, cela veut dire que le clavier ne communique pas avec la centrale. Dans ce cas, choisissez un autre lieu d'installation. Parfois, il suffit de déplacer le dispositif de dix à vingt centimètres.



Dans le clavier ou le programme PERFECTA Soft, vous pouvez vérifier le niveau du signal reçu depuis le clavier par la centrale. Il ne peut pas être inférieur à 40%.

6. Ouvrez le boîtier du clavier (fig. 2).
7. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez la position des trous de montage.
8. Percez les trous pour les chevilles de montage.

9. Si le clavier doit être connecté au bloc d'alimentation APS-055, faites passer les fils d'alimentation par l'ouverture dans l'embase du boîtier. Utilisez des câbles flexibles d'une section de 0,5-0,75 mm².
10. A l'aide de chevilles et de vis, fixez l'embase du boîtier au mur. Utilisez les chevilles adaptées à votre support (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour le plâtre, etc.) Le dispositif installé doit être résistant à la force de détachement d'au moins 50 N.
11. Remettez le couvercle sur les clips et fermez le boîtier.
12. Pour utiliser le bloc d'alimentation APS-055, connectez les fils d'alimentation aux bornes « + » et « - » (fig. 3). Utilisez un tournevis plat 1,8 mm.
13. Bloquez le couvercle à l'aide des vis.

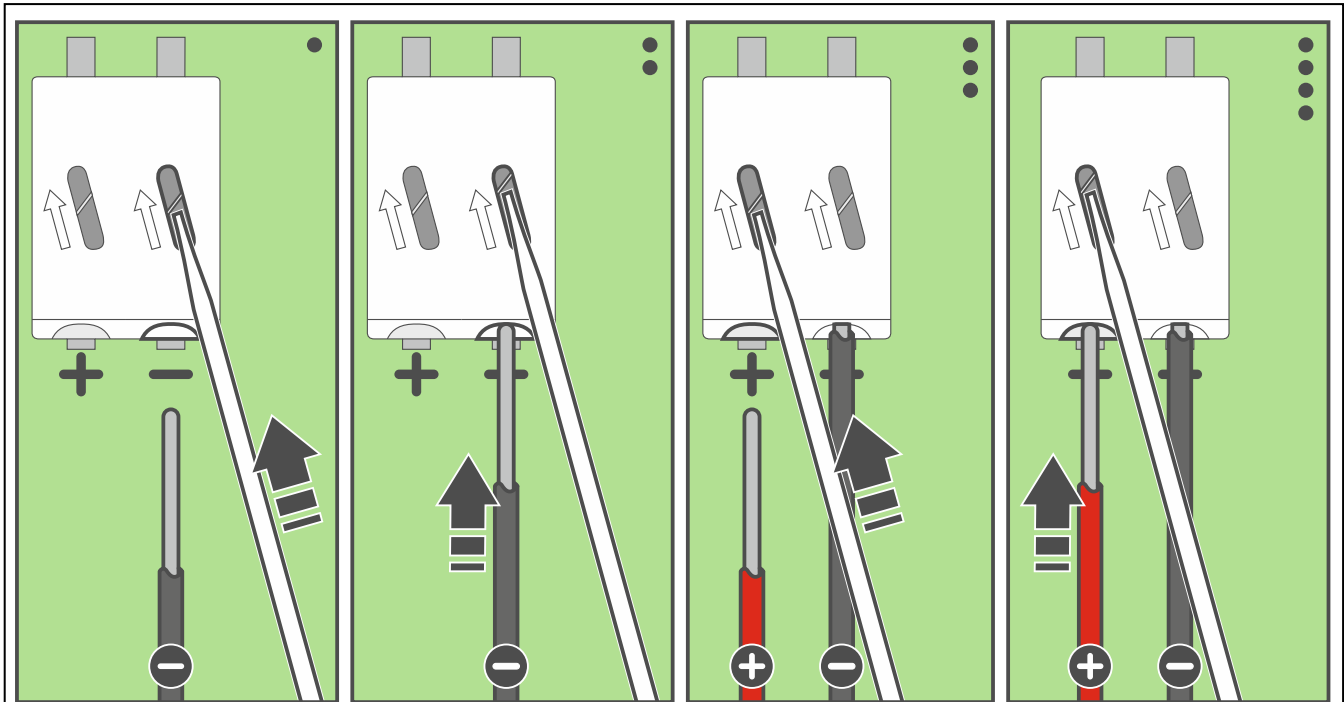


Fig. 3. Raccordement des câbles d'alimentation.

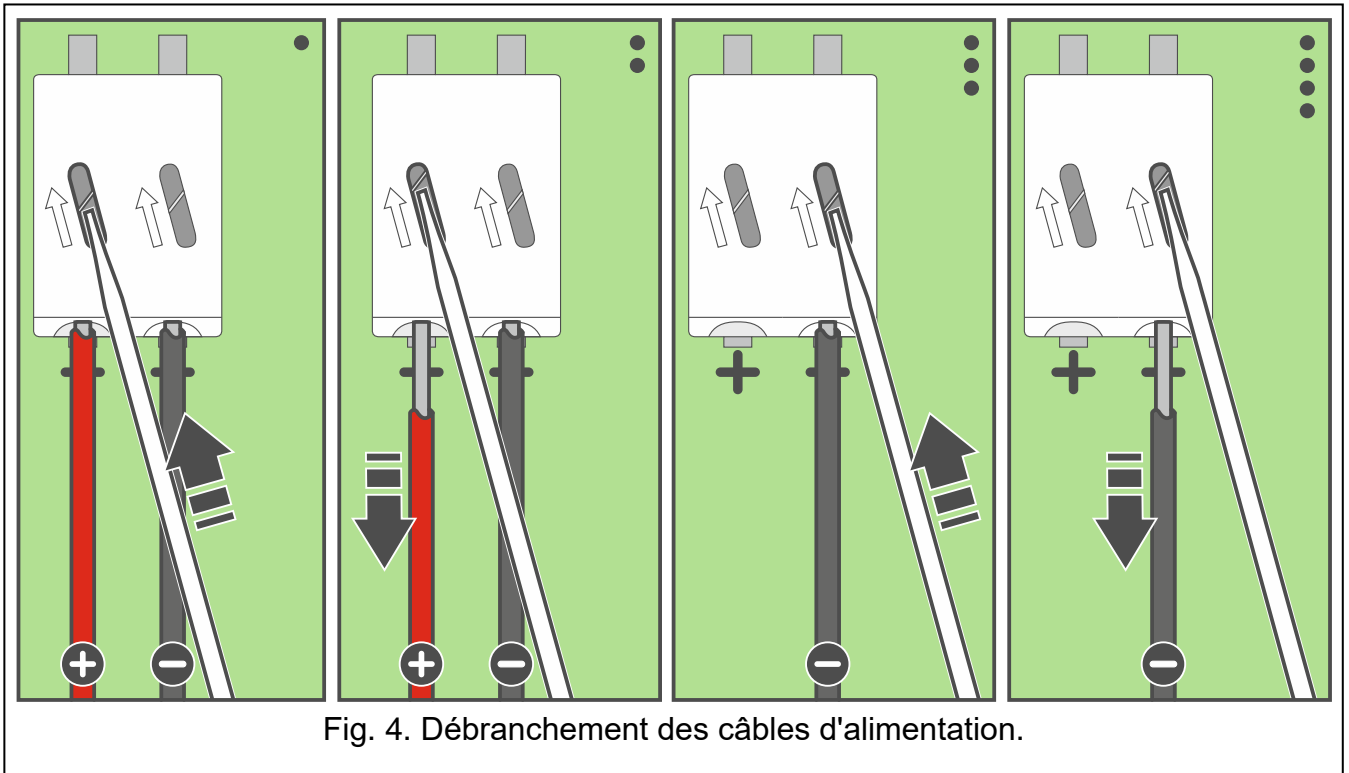




Fig. 4. Débranchement des câbles d'alimentation.







3.1 Ajouter le clavier à la centrale






Vous pouvez ajouter le clavier sans fil à la centrale à l'aide d'un ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT installé ou d'un clavier LCD. Il est possible d'enregistrer 4 claviers PRF-LCD-WRL au maximum. Si aucun clavier filaire n'est connecté à la centrale, vous ne pouvez ajouter le premier clavier sans fil qu'à l'aide du programme PERFECTA SOFT.

3.1.1 Programme PERFECTA SOFT

1. Cliquez sur l'onglet « Matériel ».
2. Cliquez sur l'un des claviers non utilisés. Son adresse sera attribuée au clavier sans fil une fois la procédure d'ajout terminée.
3. Cliquez sur .
4. Le panneau d'ajout du dispositif sans fil s'affiche.
5. Entrez le numéro de série du clavier dans le champ « N° de série ». Il se trouve sur la carte électronique du clavier.
6. Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier ajouté.
7. Lorsque le message « Données dispositif lues » s'affiche, cliquez sur « OK ».
8. Cliquez sur  pour enregistrer les changements dans la centrale.



3.1.2 Clavier

1. Activez le mode service.
2. Appuyez successivement sur      pour activer la fonction 1271.AJOUTER.
3. Entrez le numéro de série du clavier. Il se trouve sur la carte électronique du clavier.
4. Appuyez sur .










5. Lorsque la commande « Ouvr. autop. du dispo » s'affiche, appuyez n'importe quelle touche du clavier ajouté.
6. Le type et le numéro de série du clavier ajouté s'affichent (si rien ne se produit, vous avez peut-être entré un numéro de série incorrect – si c'est le cas appuyez sur  pour quitter la fonction).
7. Appuyez sur .
8. Lorsque la commande « SELECTIONNER... » s'affiche, utilisez les touches  et  pour sélectionner l'adresse à attribuer au clavier.
9. Appuyez sur . Le clavier sera ajouté.

3.2 Supprimer le clavier de la centrale

3.2.1 Programme PERFECTA Soft

1. Cliquez sur l'onglet « Matériel ».
2. Cliquez sur le clavier sans fil à supprimer.
3. Cliquez sur .
4. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur « Supprimer » pour confirmer que vous souhaitez supprimer le clavier.
5. Cliquez sur  pour enregistrer les changements dans la centrale.

3.2.2 Clavier

1. Activez le mode service.
2. Appuyez successivement sur      pour activer la fonction 1273.SUPPRIMER.
3. Utilisez les touches  et  pour sélectionner le clavier à supprimer.
4. Appuyez sur .
5. Le type et le numéro de série du clavier supprimé s'affichent.
6. Appuyez sur . Le clavier sera supprimé.

4. Configuration

Vous pouvez configurer les paramètres du clavier sans fil à l'aide d'un ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT installé ou d'un clavier LCD. Les noms des paramètres et des options du programme PERFECTA SOFT sont utilisés dans cette notice. Dans la description des paramètres et des options, vous trouverez, entre crochets, l'une des informations suivantes :

- nom de la fonction utilisé pour configurer un paramètre ou une option du clavier,
- nom d'un paramètre ou d'une option depuis le clavier.

4.1 Paramètres du clavier



Fig. 3. Programme PERFECTA SOFT : réglages du clavier.

Nom [28.Noms] – nom individuel du clavier (jusqu'à 16 caractères).

Alarme dans la partition [22.Partitions] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du clavier (ouverture du boîtier ou perte de communication).

Options

Pour configurer les options présentées ci-dessous, utilisez les fonctions 212.OPTIONS et 211.ALARMES.

Afficher l'état de la partition 1 [Afficher état part. 1] – si l'option est activée, les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 1. Le clavier indiquera l'état de la partition 2 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 2 aura entré le code.


Afficher l'état partition 2 [Afficher état part. 2] – si l'option est activée, les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 1. Le clavier indiquera l'état de la partition 1 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 1 aura entré le code.


Arm. rapide partition 1 [Arm. rapide partition 1] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 1 sans entrer le code.

Arm. rapide partition 2 [Arm. rapide partition 2] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 2 sans entrer le code.


Afficher la saisie du code [Afficher saisie code] – si cette option est activée, la saisie du code est affichée sur l'écran par des astérisques.


Commande rapide [Commande rapide] – si cette option est activée, vous pouvez commander les sorties à l'aide des touches avec les chiffres. Affectez les sorties « 15. Commandable » aux touches (voir : notice PROGRAMMATION des centrales PERFECTA).


Touche 7 – révision des pannes [Révision pannes] – si cette option est activée, pour voir des pannes, appuyez et maintenez 3 secondes .

Touche 8 – act./dés. sign. CARILLON [act./dés. carill] – si cette option est activée, la signalisation CARILLON peut être activée / désactivée à l'aide de la touche  (pendant env. 3 secondes).

Alarme 3 codes erronés [Al. 3 codes err.] – si cette option est activée, trois codes erronés déclenchent une alarme.

Alarme AUXILIAIRE [Alarme auxiliaire] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme auxiliaire.

Alarme Incendie [Alarme incendie] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme incendie.

Alarme PANIQUE [Alarme panique] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme panique.

Alarme PANIQUE silencieuse [Al.panique silenc.] – si cette option est activée, l'alarme panique déclenchée depuis le clavier sera silencieuse c'est-à-dire que le clavier ne vous en informe pas, il n'y a pas de signal fort, mais l'alarme est signalée à la station de télésurveillance. Une alarme panique silencieuse est utile lorsque la centrale envoie des événements à la station de télésurveillance et que les personnes non autorisées ne peuvent pas être au courant du déclenchement de l'alarme. L'option est disponible, si l'option « Alarme PANIQUE » est activée.

Ecran et touches

Format horloge [210.Format horloge] – mode de présentation de l'heure et de la date sur l'écran.

Rétroéclairage LCD [26. Rétroéc.LCD] – mode de fonctionnement du rétroéclairage du clavier. Dans le cas d'un clavier alimenté par des piles, le rétroéclairage ne fonctionne que lorsque le clavier est réveillé et les réglages disponibles doivent être interprétés comme suit :

absent – désactivé.

permanent 50% – activé : luminosité 50%.

permanent 100% – activé : luminosité 100%.

auto 0-50% – activé : luminosité 50%.

auto 0-100% – activé : luminosité 100%.

auto 50%-100% – activé : luminosité 100%.

Rétroécl. des touches [27. Rétroéc. touches] – mode de fonctionnement du rétroéclairage des touches. Dans le cas d'un clavier alimenté par des piles, le rétroéclairage ne fonctionne que lorsque le clavier est réveillé et les réglages disponibles doivent être interprétés comme suit :

absent – désactivé.

auto – désactivé.

permanent – désactivé.

Signal CARILLON depuis des zones

Le clavier peut signaler la violation de zones sélectionnées à l'aide de sons.



Si le clavier sans fil est alimenté par des piles :

- *La signalisation CARILLON est activée au maximum toutes les 30 secondes,*
- *Lorsque le clavier est en mode veille, le CARILLON signalera une violation si le « Temps de réveil » est différent de 0.*

Volume



[251.Clavier] – volume des sons générés pendant la manipulation du clavier (pression des claviers, validation des opérations effectuées, etc.).



[252.Carillon] – volume des sons générés après la violation de la zone (signalisation CARILLON).



[253.Tempor. d'entrée] – volume de la signalisation de la temporisation d'entrée.



[254.Tempor. de sort.] – volume de la signalisation de la temporisation de sortie.



[255.Al.incendie] – volume de la signalisation des alarmes incendie.



[256.Al.pan.] – volume de la signalisation des alarmes panique et auxiliaires.



[257. Al. avert.] – volume de la signalisation des alarmes d'avertissement.



[258.Nouv. panne] – volume de la signalisation des pannes.

Clavier sans fil

Filtre [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de la transmission depuis le clavier. A son expiration, si aucune autre transmission n'est reçue, l'absence de communication avec le clavier sera signalée. Vous pouvez entrer 0 ou 1 à 48 heures. Si vous entrez 0, vous désactiverez le contrôle de présence de l'appareil.

Temps de réveil [213.Tps réveil] – le temps maximal pour lequel le clavier peut être automatiquement réveillé. Si vous saisissez une valeur autre que 0 :

- le clavier sera automatiquement réveillé au début de la temporisation d'entrée ou de sortie, de l'armement ou de l'alarme,
- le CARILLON des zones sera également signalé en mode inactif.

Si vous entrez 0, le clavier ne sera pas automatiquement réveillé.



Lorsque « Temps de réveil » est différent de 0, le clavier est à l'écoute en attendant les transmissions avec des informations sur les événements. Par conséquent, la consommation d'énergie augmente et la durée de vie de la pile sera considérablement réduite.

Le clavier est automatiquement réveillé au maximum toutes les 30 secondes. Si l'événement qui doit réveiller le clavier se produit plus vite de 30 secondes après le dernier réveil automatique, le clavier restera en veille.

Le « Temps de réveil » est le temps maximum, c'est-à-dire que si la signalisation de l'événement se termine plus tôt, le clavier sera mis en veille plus tôt.

Le réveil du clavier peut être retardé de quelques secondes par rapport à la survenance de l'événement.

Message d'accueil des claviers sans fil [218.Mess.acc.] – message affiché par le clavier sans fil après le réveil (s'applique au clavier alimenté par la pile). Le message est identique pour tous les claviers.

Bornes



– cliquez pour ajouter le clavier sans fil.



– cliquez pour supprimer le clavier sans fil.

5. Utilisation

Vous pouvez utiliser le clavier sans fil de la même manière que vous utilisez le clavier LCD filaire.



Si le clavier sans fil est alimenté par la pile, appuyez d'abord sur une des touches pour réveiller le clavier. La pression d'une touche aura d'autres conséquences prévues à part du réveil du clavier. Le clavier traite de la même façon chaque pression de la touche.

Pour le mode d'utilisation du clavier, veuillez vous référer aux notices des centrales d'alarme. Les notices sont disponibles sous forme électronique sur le site www.satel.pl

6. Spécifications techniques

Bande de fréquence du fonctionnement	433,05 ÷ 434,79 MHz
Portée de la communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 200 m
Piles	2 x CR123A 3 V
Consommation de courant en veille de la pile.....	4 µA
Consommation maximale de courant de la pile	55 mA
Tension d'alimentation (bloc d'alimentation)	5 V DC
Consommation de courant en mode veille à partir du bloc d'alimentation	17 mA
Consommation de courant à partir du bloc d'alimentation	48 mA
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Humidité maximale	93±3%
Dimension du boîtier	139 x 124 x 22 mm
Masse	280 g