

VERSA-MCU

CONTROLEUR DU SYSTEME SANS FIL 433 MHz

versa-mcu_fr 09/12

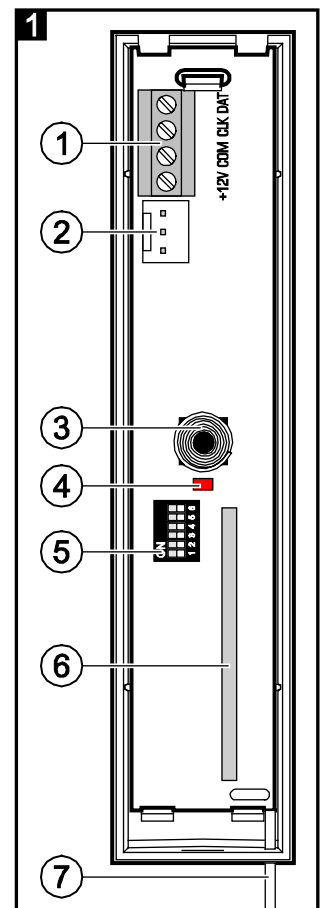
Le contrôleur VERSA-MCU fonctionne avec les centrales VERSA en version du logiciel 1.03 ou ultérieure. Il permet de gérer le système d'alarme à l'aide des télécommandes 433 MHz et l'extension du système de zones sans fil.

1. Caractéristiques

- Récepteur radio superhétérodyne.
- Gestion jusqu'à 30 télécommandes 433 MHz fabriquées par la société SATEL :
 - transmissions depuis la télécommande sécurisées par le code dynamiquement tournant KeeLoq ;
 - jusqu'à 6 fonctions peuvent être exécutées à l'aide de la télécommande.
- Gestion jusqu'à 30 détecteurs sans fil 433 MHz fabriqués par la société SATEL.
- Mise à jour du logiciel du contrôleur.
- Contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier et à l'arrachement du support.

2. Carte électronique

- ① bornes :
 - +12V - entrée d'alimentation ;
 - COM - masse ;
 - CLK - horloge ;
 - DAT - données.
- ② port RS-232 (standard TTL) permettant la mise à jour du logiciel du contrôleur. La connexion de l'ordinateur peut être effectuée à l'aide des câbles fournis dans le kit fabriqué par la SATEL et désigné DB9FC/RJ-KPL.
- ③ contact d'autoprotection.
- ④ voyant LED indiquant la communication avec la centrale :
 - clignote – échange de données avec la centrale ;
 - allumé – pas de communication avec la centrale.
- ⑤ kit de micro-interrupteurs de type DIP-switch (non utilisé).
- ⑥ récepteur superhétérodyne à haute sensibilité résistant aux signaux parasites.
- ⑦ antenne.



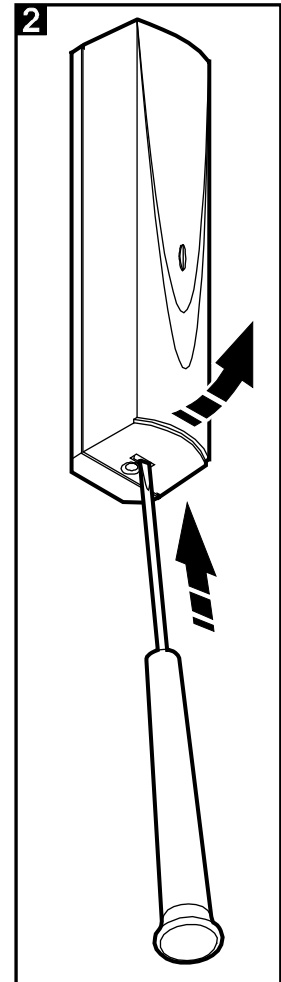
3. Installation



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

Le contrôleur est prévu pour une installation intérieure dans les espaces à une humidité normale de l'air. Lors du choix du lieu d'installation, prendre en considération que les murs épais, cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio. Il est recommandé d'installer le contrôleur à un point élevé afin d'obtenir une meilleure portée de communication radio et d'éviter le risque de masquage accidentel par les personnes se déplaçant sur le site. Ne pas installer le contrôleur à proximité des installations électriques, cela peut entraîner son fonctionnement défectueux.

1. Ouvrir le boîtier du contrôleur (fig. 2).
2. Faire un trou pour les fils du bus de communication et de l'alimentation.
3. Faire passer les fils par le trou effectué. Utiliser le câble droit non blindé. utiliser un câble de type non blindé droit. Lorsque le câble de type paire « torsadée » est utilisé, les signaux CLK (horloge) et DTA (données) ne peuvent pas être envoyés par une seule paire.
4. A l'aide des chevilles et des vis, fixer l'embase du boîtier à la surface de montage.
5. Relier les bornes CLK, DAT et COM au bus de la communication de la centrale d'alarme.
6. Raccorder les fils d'alimentation aux bornes +12V et COM. Si la distance de la centrale est inférieure à 300 mètres, le contrôleur peut être directement alimenté depuis la centrale. Si cette distance est plus grande, le contrôleur doit être alimenté par une autre source d'alimentation située plus près (un bloc d'alimentation ou un module d'extension avec bloc d'alimentation).
7. Fermer le boîtier du contrôleur.
8. Mettre le système d'alarme sous tension.
9. Activer la fonction d'identification dans la centrale d'alarme.
Le contrôleur sera identifié par la centrale comme deux dispositifs : INT-RX (adresse 7) et VERSA-MCU (adresse 8).



3.1 Télécommandes



Les données relatives aux télécommandes sont sauvegardées dans le contrôleur. Les télécommandes sont automatiquement attribuées aux utilisateurs existants après la connexion du contrôleur avec les données des télécommandes à la centrale.

Pour les informations sur les fonctions qui peuvent être exécutées avec les télécommandes, consulter les manuels des centrales de série VERSA. Après l'ajout d'une télécommande, les fonctions prévues par les autorisations définies de l'utilisateur seront automatiquement assignés aux boutons. Ces fonctions peuvent être remplacées par les autres.

Pour les procédures d'ajout et de modification de l'utilisateur à l'aide du clavier au cours desquelles il est possible d'ajouter ou supprimer les télécommandes ainsi que de déterminer les fonctions disponibles depuis la télécommande, se référer au manuel utilisateur pour les centrales d'alarme VERSA.

Ajouter la télécommande 433 MHz à l'aide du logiciel DLOADX

L'ajout des télécommandes est possible dans la fenêtre « Versa – Structure », onglet « Matériel » en cliquant sur INT-RX dans la liste des dispositifs. Avant d'apporter des modifications, cliquer sur le bouton « Lecture » et après avoir effectué des modifications, cliquer sur le bouton « Enregistrer » (les données relatives aux télécommandes ne sont pas

lues si l'on clique sur le bouton  dans le menu principal du programme DLOADX. Elles ne sont pas non plus enregistrées après le clic sur le bouton ).

Saisie manuelle du numéro série

1. Cliquer sur le champ de la colonne « S / N » à côté du nom de l'utilisateur auquel la télécommande sera attribuée.
2. Taper le numéro série de la télécommande et valider par ENTER.

Lecture du numéro série au cours de la transmission

1. Cliquer sur le champ de la colonne « S / N » à côté du nom de l'utilisateur auquel la télécommande sera attribuée.
2. Cliquer sur le bouton « Nouvelle ». La fenêtre « Nouvelle » s'ouvre.
3. Selon la commande qui s'affiche dans la fenêtre, appuyer sur le bouton de la télécommande.
4. Lorsque le numéro série de la télécommande est affichée dans la fenêtre, cliquer sur le bouton « OK ». La fenêtre « Nouvelle » ferme. Le numéro de série de la nouvelle télécommande sera affiché dans la colonne « S / N ».

Attribuer la nouvelle fonction au bouton de la télécommande (combinaison de boutons)

1. Cliquer sur le champ correspondant au bouton (combinaison de boutons) auquel la nouvelle fonction est à attribuer.
2. Faire un clic droit de la souris. Sélectionner la nouvelle fonction dans le menu déroulant qui s'affiche.

3.2 Détecteurs sans fil

Les données relatives aux détecteurs sans fil sont stockées dans le contrôleur. Lorsque le contrôleur avec les données sur les détecteurs sera connecté à la centrale d'alarme, les détecteurs seront automatiquement affectés aux utilisateurs existants.

Pour les informations sur l'ajout et la suppression des détecteurs sans fil 433 MHz consulter la notice installateur de la centrale VERSA.

4. Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12 V DC ±15%
Consommation de courant en état de veille	24 mA
Consommation de courant maximale	29 mA
Bande de fréquence de fonctionnement de télécommandes et de détecteurs sans fil	433,05 ÷ 434,79 MHz
Nombre de télécommandes gérées	30
Télécommandes gérées	MPT-300, P-2, P-4, T-1, T-2, T-4
Nombre de détecteurs sans fil gérées	30

Détecteurs sans fil gérées.....	MFD-300, MMD-300, MPD-300, MSD-300
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions du boîtier	24 x 110 x 27 mm
Poids	30 g

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