

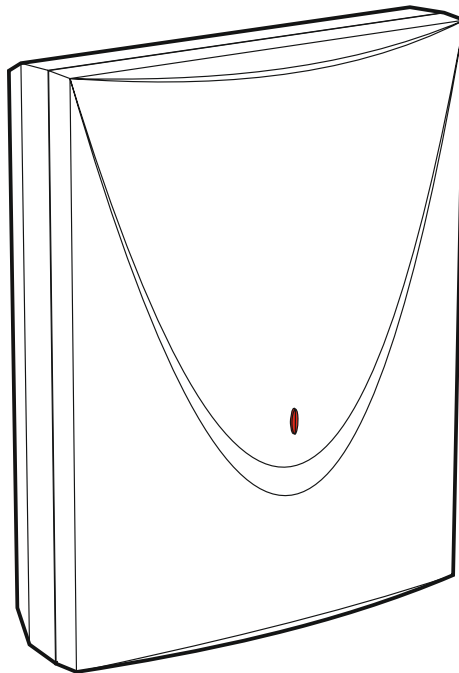
Satel®

MICRA

MRU-300

Retransmetteur de signaux radio

CE



Version logiciel 1.00

mru-300_fr 07/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. +48 58 320 94 00
www.satel.eu

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice pour éviter les erreurs qui peuvent causer le dysfonctionnement ou la détérioration du dispositif.

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

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.

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 :
<http://www.satel.eu>

Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio MRU-300 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.eu/ce

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



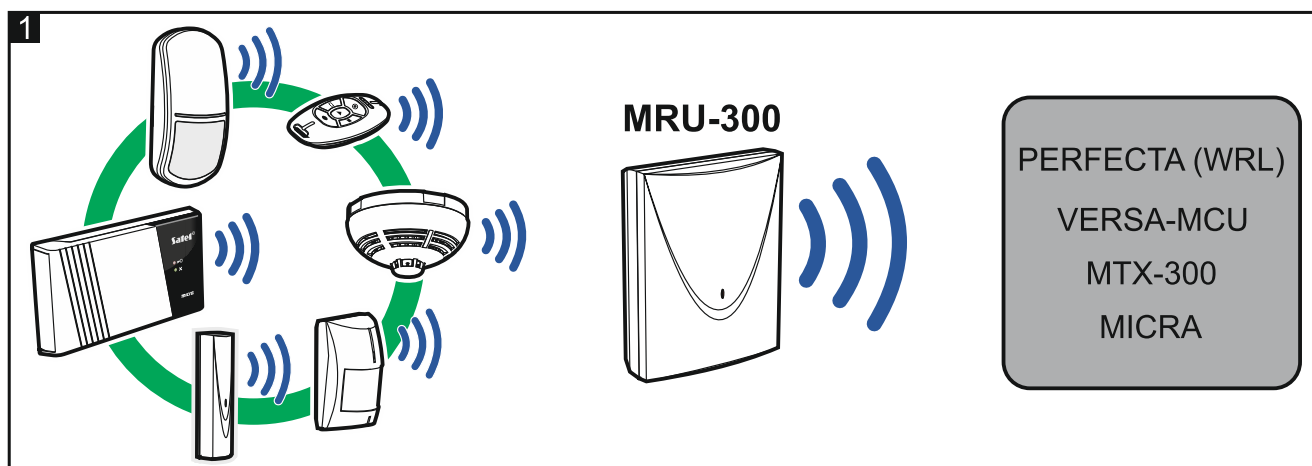
- note ;



- avertissement.

Le module MRU-300 reçoit et retransmet les transmissions provenant des appareils sans fil MICRA. Il fonctionne avec :

- centrales d'alarme PERFECTA (modèle WRL),
- contrôleur VERSA-MCU,
- contrôleur MTX-300,
- module d'alarme MICRA (version du logiciel 2.02 ou plus récente).



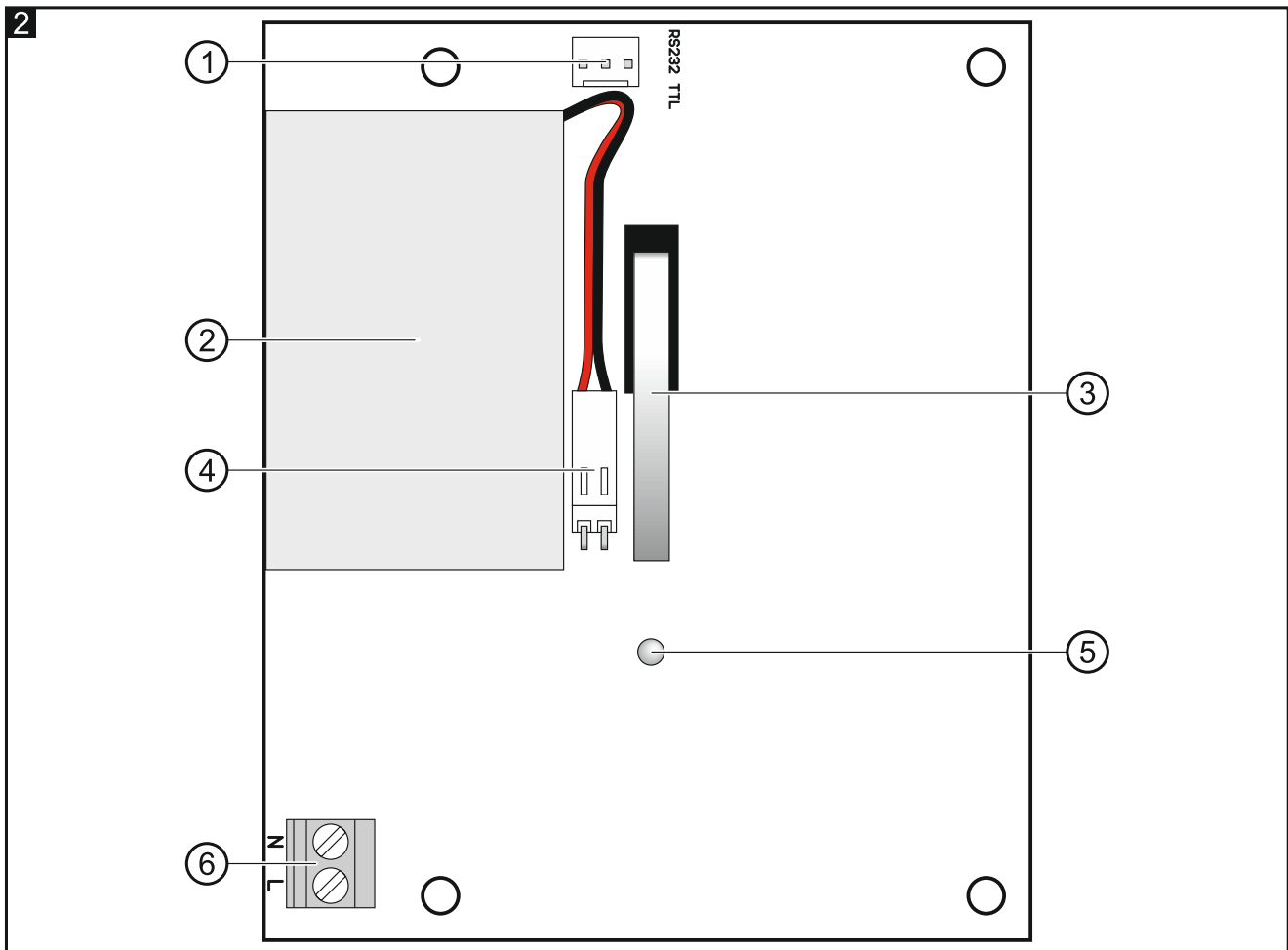
Le retransmetteur prend en charge des dispositifs MICRA suivants :

- détecteurs :
 - MFD-300** – détecteur d'inondation sans fil.
 - MGD-300** – détecteur de bris de vitre sans fil.
 - MMD-300** – détecteur magnétique sans fil.
 - MMD-302** – détecteur magnétique avec entrée pour volet roulant sans fil.
 - MPD-300** – détecteur infrarouge passif sans fil.
 - MPD-310** – détecteur infrarouge passif sans fil.
 - MPD-310 Pet** – détecteur infrarouge passif avec immunité aux animaux jusqu'à 20 kg sans fil.
 - MSD-300** – détecteur de fumée et de chaleur sans fil.
 - MSD-350** – détecteur de fumée sans fil.
 - MXD-300** – détecteur universel sans fil.
- télécommandes **MPT-350**.
- claviers sans fil **MKP-300**.

1. Caractéristiques

- Communication radio cryptée dans la bande de fréquence 433 MHz.
- Voyant LED pour la signalisation de l'état du retransmetteur.
- Contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier.
- Alimentation 230 V AC.
- Bloc d'alimentation à découpage intégré.
- Protection contre les courts-circuits de l'entrée d'alimentation.
- Batterie comme source d'alimentation de secours.
- Système de charge de la batterie.
- Contrôle de l'état de la batterie et système de déconnexion de la batterie déchargée.

2. Carte électronique



- ① port RS-232 (TTL). Il permet la mise à jour du logiciel du retransmetteur. Vous pouvez connecter le retransmetteur à l'ordinateur à l'aide du convertisseur USB-RS fabriqué par la société SATEL.
- ② batterie.
- ③ contact d'autoprotection (NC).
- ④ connecteur pour brancher la batterie.
- ⑤ voyant LED bicolore indiquant l'état du retransmetteur :
 - alimentation AC OK – allumé en vert ;
 - perte d'alimentation 230 V AC – clignote en vert ;
 - transmission radio – flash rouge.
- ⑥ bornes pour connecter l'alimentation 230 V AC.

3. Installation et démarrage



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

Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la batterie en cas de manipulation incorrecte.

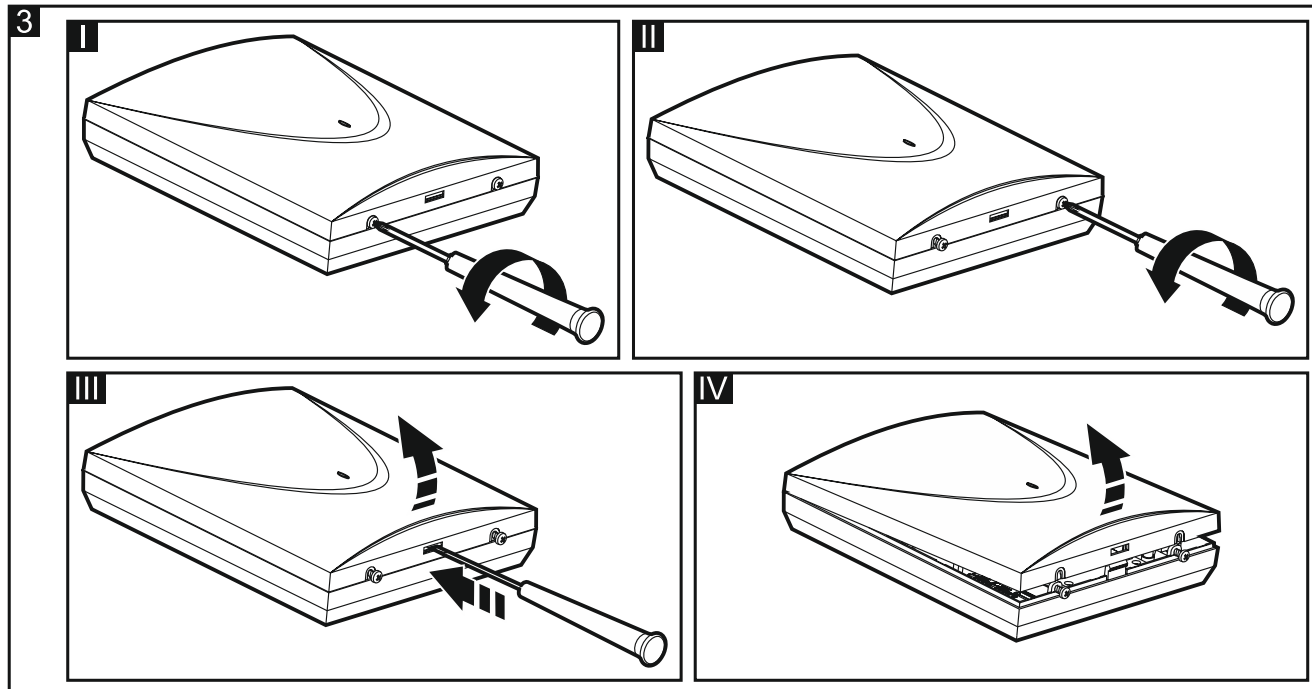
Il est interdit de jeter les batteries usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

Le retransmetteur doit être installé dans les locaux fermés à une humidité normale de l'air.

Avant l'installation, planifiez la répartition de tous les dispositifs sans fil du système MICRA dont les signaux seront retransmis. Choisissez le lieu de montage du retransmetteur de façon qu'il soit dans la portée de ces dispositifs et en même temps le contrôleur / la centrale dans lequel / laquelle ces dispositifs sont enregistrés soient dans sa portée. La portée de la communication radio dépend non seulement du lieu d'installation, mais également de la position de l'antenne du retransmetteur, c'est-à-dire de la façon dont le boîtier est monté (horizontalement, verticalement, diagonalement). N'oubliez pas que les murs épais, cloisons métalliques, etc. réduisent la portée du signal radio. Il est recommandé de le monter 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 l'installez pas à proximité des installations électriques car cela peut entraîner une influence défavorable sur la portée du signal radio.

Le retransmetteur doit être connecté en permanence à l'alimentation secteur 230 V AC. Avant d'exécuter le câblage, prenez connaissance de l'installation électrique des locaux. Assurez-vous que le circuit que vous choisissez pour l'alimentation sera toujours sous tension. Le circuit doit être équipé d'un interrupteur bipolaire avec séparation des contacts d'au moins 3 mm et / ou d'une protection contre les courts-circuits au moyen d'un fusible temporisé de 16 A. Informez le propriétaire ou l'utilisateur du système d'alarme comment débrancher le retransmetteur de l'alimentation secteur (p. ex, indiquer quel disjoncteur protège le circuit d'alimentation).

1. Desserrez des vis bloquant le couvercle et enlevez-le (fig. 3).



2. Placez le retransmetteur au lieu de montage.

3. Faites un trou pour les fils d'alimentation dans l'embase du boîtier.

4. Connectez temporairement le module au circuit d'alimentation 230 V AC.

5. Remettez le couvercle.

6. Enregistrez le retransmetteur dans le système (voir : notice installateur de la centrale PERFECTA / VERSA, notice du contrôleur MTX-300 ou du module MICRA).



Il n'est pas nécessaire d'enregistrer le retransmetteur dans le système, mais s'il n'est pas enregistré, son fonctionnement ne sera pas surveillé (les pannes de courant, le manque de présence ou le sabotage ne seront pas signalés).

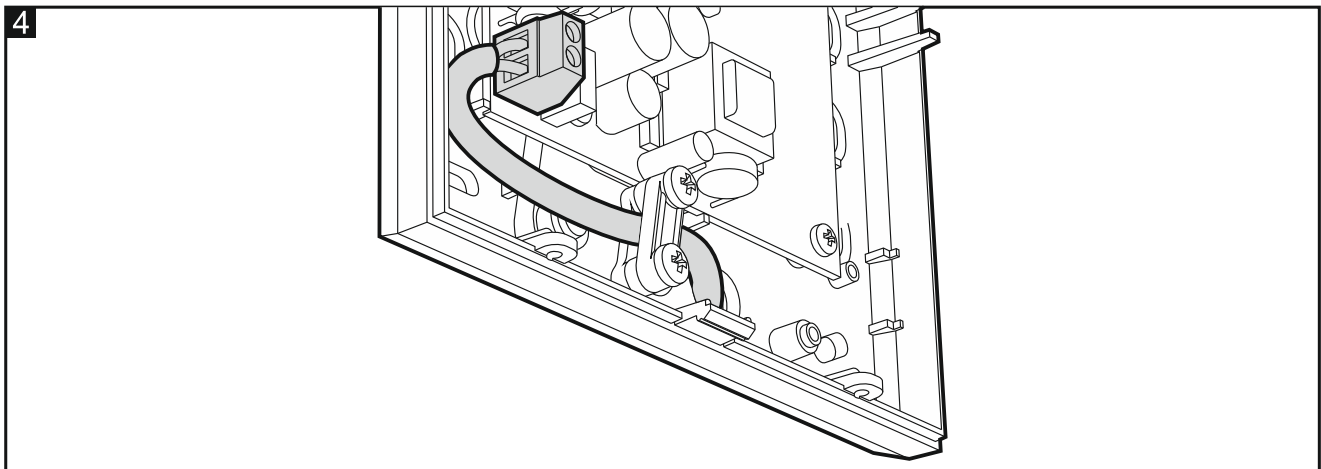
Le retransmetteur est identifié comme le détecteur MMD-300. Interprétez l'information sur la pile faible comme la perte d'alimentation AC.

7. Fermez et rouvrez le contact d'autoprotection. Si la transmission de l'appareil est reçue, continuez l'installation. Si la transmission de l'appareil n'est pas reçue, choisissez un autre lieu de montage et répétez le test. Il suffit parfois de déplacer le dispositif d'une dizaine de centimètres.



Il est recommandé que le boîtier du dispositif soit fermé lors du test de la portée radio.

8. Mettez le retransmetteur hors tension.
9. Retirez le couvercle et coupez l'alimentation temporaire.
10. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez la position des trous de montage.
11. Percez des trous pour les chevilles dans le mur.
12. Faites passer les fils d'alimentation dans l'embase du boîtier.
13. À l'aide de chevilles et de vis, fixez l'embase du boîtier au mur. Utilisez des chevilles et des vis spécialement conçues pour la surface de montage (différentes pour le mur en béton ou en brique, différentes pour le mur en plâtre, etc.).
14. Vissez les fils d'alimentation aux bornes du retransmetteur : le fil phase à la borne L, le fil neutre à la borne N. (fixez le câble à l'aide de l'élément spécialement prévu à cet effet – voir : fig. 4).



15. Branchez la batterie au connecteur (le retransmetteur ne démarre pas si seule la batterie est connectée).
16. Remplacez le couvercle et bloquez-le à l'aide des vis.
17. Mettez le circuit auquel le retransmetteur est connecté sous tension.

4. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	433,05 MHz ÷ 434,79 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	
PERFECTA	do 500 m
VERSA-MCU / MTX-300 / MICRA.....	do 450 m
Tension d'alimentation	230 V AC ±15%, 50-60 Hz
Consommation de courant en mode veille	8 mA

Consommation max. de courant	15 mA
Batterie (lithium-ion).....	3,7 V / 1800 mAh
Classe environnementale selon EN50130-5.....	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimension de la carte électronique	87 x 104 mm
Dimension du boîtier	126 x 158 x 32 mm
Masse	266 g