

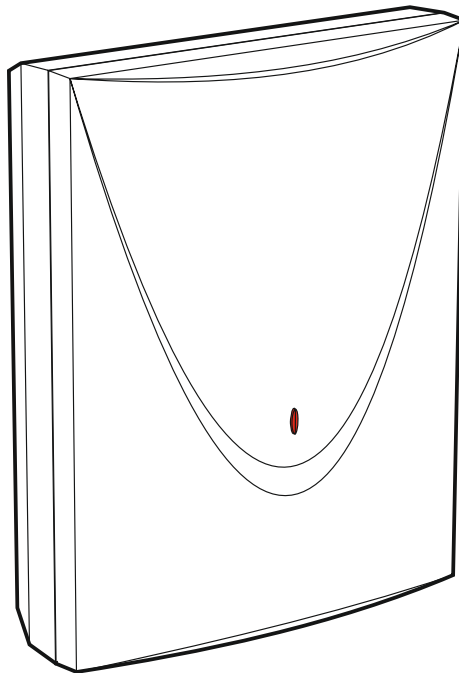
Satel®

MICRA

MRU-300

Draadloos signaal repeater

CE



Firmware versie 1.00

mru-300_nl 07/20

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

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u begint met installeren, om fouten te voorkomen die kunnen leiden tot het niet functioneren dan wel schade aan de apparatuur veroorzaakt.

Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Aanpassingen, modificaties of reparaties niet geautoriseerd door de fabrikant zullen resulteren in het vervallen van uw rechten op garantie.

Een label met het apparaat type bevindt zich op de behuizing.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<http://www.satel.eu>

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type MRU-300 voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



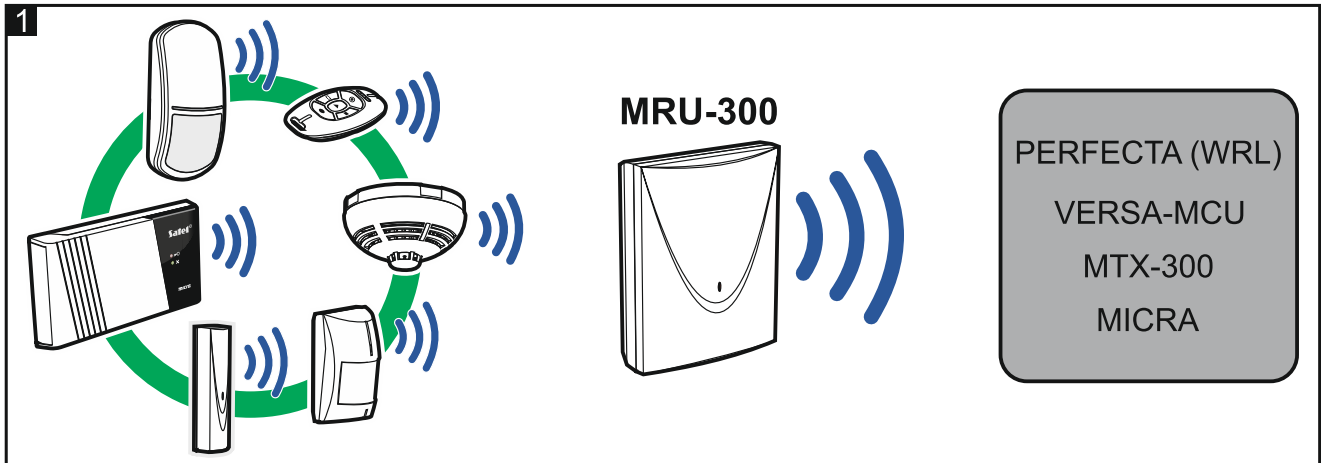
- opmerking;



- waarschuwing.

De MRU-300 repeater ontvangt transmissies van MICRA draadloze apparaten en verzendt deze opnieuw. Het is geschikt voor:

- PERFECTA alarmsystemen (WRL modellen),
- VERSA-MCU controller,
- MTX-300 controller,
- MICRA alarm module (firmware versie 2.02 of nieuwer).



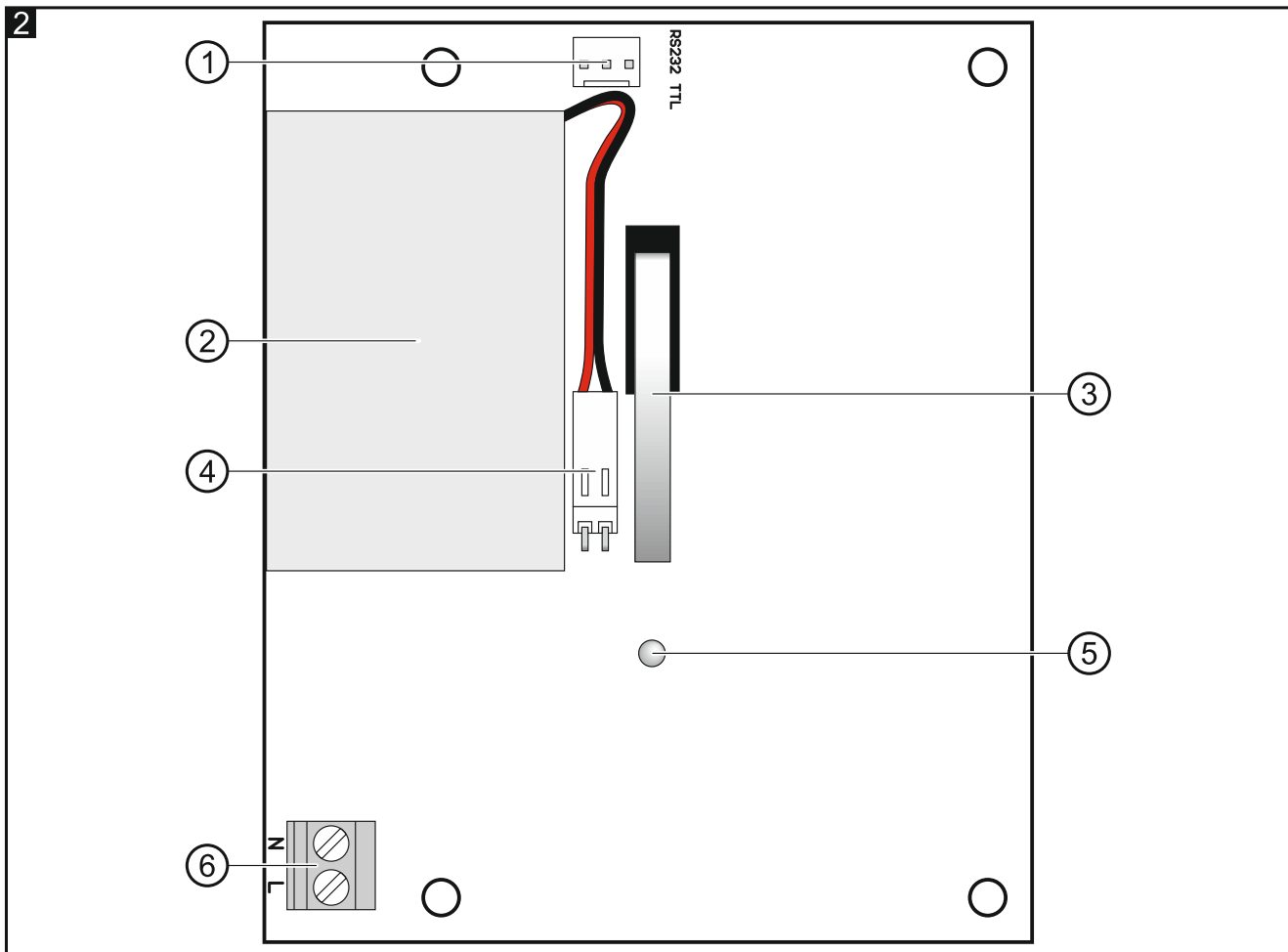
De repeater ondersteund de volgende MICRA apparaten:

- detectoren:
 - MFD-300** – draadloze waterdetector.
 - MGD-300** – draadloze glasbreuk detector.
 - MMD-300** – draadloos magneetcontact.
 - MMD-302** – draadloos magneetcontact met ingang voor een rolluik detector.
 - MPD-300** – draadloze passief infrarood detector.
 - MPD-310** – draadloze passief infrarood detector.
 - MPD-310 Pet** – draadloze passief infrarood detector, diervriendelijk tot 20 kg.
 - MSD-300** – draadloze rook en hitte detector.
 - MSD-350** – draadloze rookdetector.
 - MXD-300** – draadloze multifunctionele detector.
- **MPT-350** – handzenders.
- **MKP-300** – draadloos bediendeel.

1. Eigenschappen

- Gecodeerde draadloze communicatie via de 433 MHz frequentie band.
- LED indicatie voor de status van de repeater.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing.
- 230 V AC gevoed.
- Ingebouwde geschakelde voeding.
- Kortsluitbeveiliging van de voedingsingang.
- Back-up accu.
- Accu laad circuit.
- Accu status supervisie en accu laag ontkoppelingssysteem.

2. Print



- ① RS-232 (TTL) poort. Wordt gebruikt voor het updaten van de repeater firmware. De repeater kan met de computer verbonden worden via de USB-RS converter van SATEL.
- ② accu.
- ③ sabotage schakelaar (NC).
- ④ batterij aansluiting.
- ⑤ tweekleuren LED indicatie voor de repeater status.
 - AC voeding OK – AAN groen;
 - geen 230 V AC voeding – knippert groen;
 - draadloze transmissie – knippert rood.
- ⑥ 230 V AC aansluiting.

3. Installatie en inbedrijfstelling



Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Er bestaat gevaar voor explosie van de accu bij onjuist gebruik van de accu.

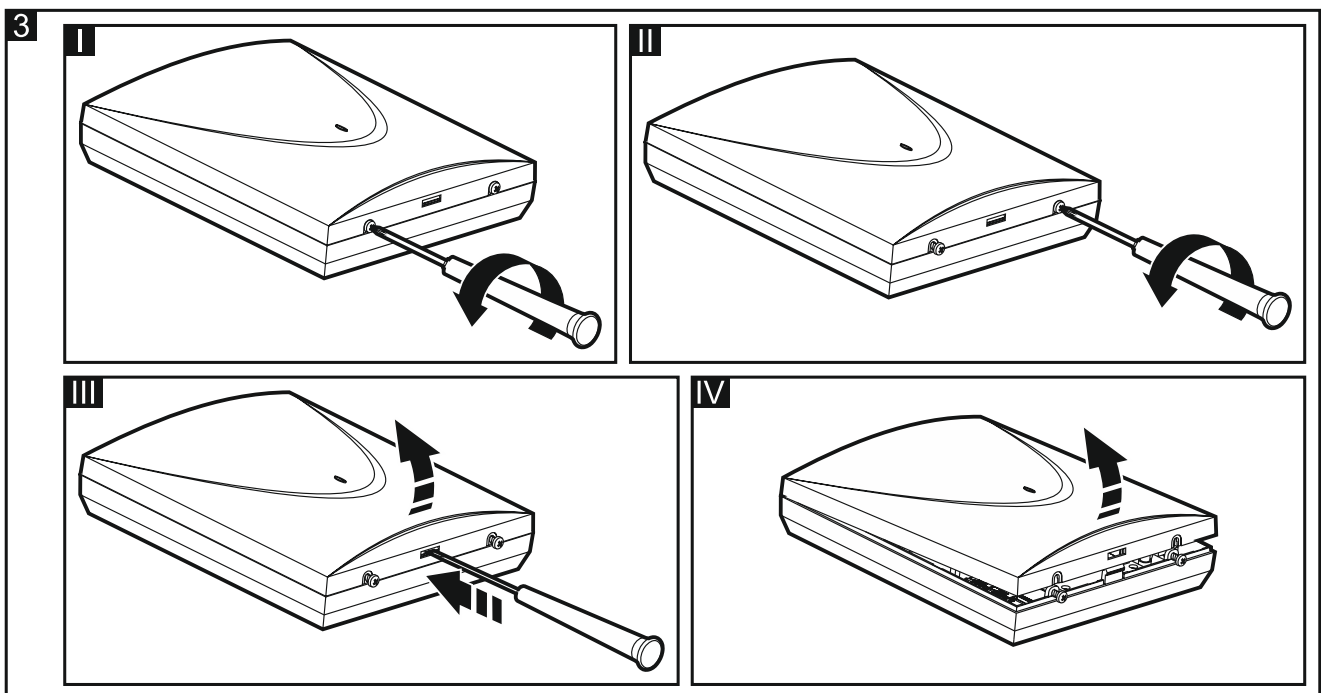
Gebruikte accu's mogen niet worden weggegooid, maar moeten worden weggegooid in overeenstemming met de bestaande regels voor milieubescherming.

De repeater dient binnen geïnstalleerd te worden met een normale luchtvochtigheid.

Voordat u met de installatie begint dient u te plannen voor welke draadloze detectoren van het MICRA systeem, het signaal doorgestuurd dient te worden. Selecteer de plaats van installatie zodat de repeater zich binnen het bereik van de apparaten bevindt en tegelijkertijd de controller / het alarmsysteem waarin de apparaten zijn geregistreerd, zich binnen het bereik van de repeater bevindt. Het draadloze communicatiebereik hangt niet alleen af van de installatie locatie, maar ook van de positie van de repeater antenne, bijv. hoe deze in de behuizing geplaatst is (horizontaal, verticaal, diagonaal). Onthoud dat dikke muren, metalen gedeeltes, etc. het draadloze signaal zal reduceren. Aanbevolen wordt om de repeater zo hoog mogelijk te installeren. Dit zorgt voor een beter bereik voor draadloze communicatie en zo het risico vermijdt dat de repeater geopend kan worden door mensen in het object. Het wordt niet aanbevolen om het apparaat in de buurt van elektrische systemen te installeren, omdat dit het bereik van het radiosignaal kan beïnvloeden.

De repeater dient permanent aangesloten te zijn op een 230 V AC aansluiting. Voordat u de bekabeling aansluit, dient u zich de elektrische installatie van het object eigen te maken. Zorg ervoor dat u altijd een continue gevoed circuit kiest. Het circuit moet worden voorzien van een 2-polige lastscheider met minstens 3 mm contact scheiding en/of kortsluitbeveiliging met een zekering van 16 A tijdsvertraging. De eigenaar of gebruiker van het alarmsysteem dient geïnstrueerd te worden over hoe het repeater afgekoppeld dient te worden van de voeding (bijv. aangeven waar de zekering zit, welke het voedingscircuit van de repeater beveiligd).

1. Draai de schroeven los van de behuizing en open deze (Afb. 3).



2. Plaats de repeater op of bij de installatie locatie.
3. Maak een opening in de behuizing voor de voedingsaders.
4. Sluit de repeater tijdelijk aan op de 230 V AC voeding.
5. Sluit de behuizing.
6. Registreer de repeater in het systeem (zie: PERFECTA / VERSA alarmsysteem installatie handleiding, MTX-300 controller handleiding of MICRA module handleiding).



U hoeft de repeater niet te registreren, maar de werking ervan wordt niet gecontroleerd als deze niet is geregistreerd (stroomuitval, niet aanwezig of sabotage wordt niet gemeld).

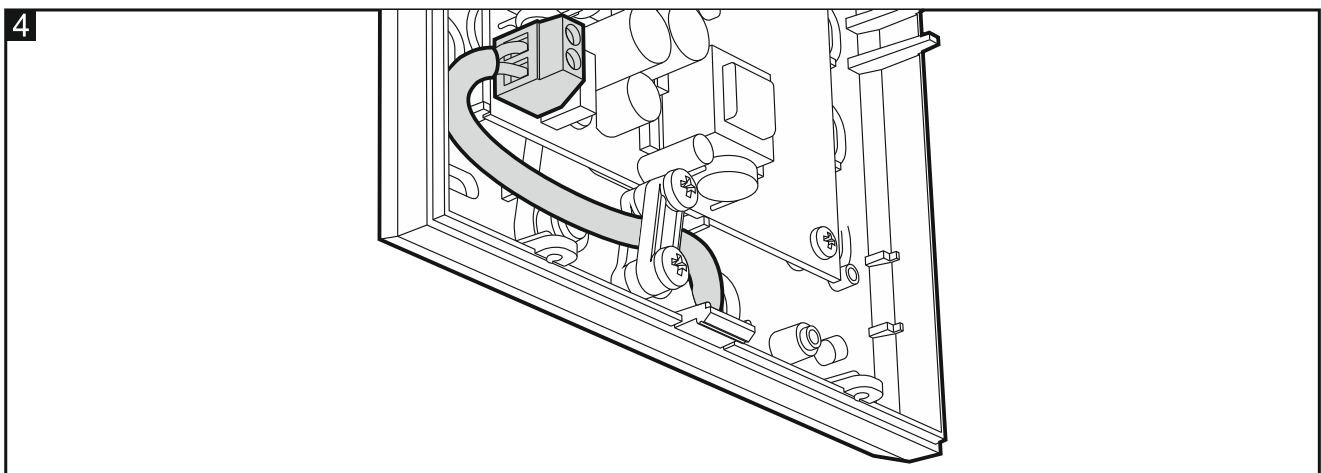
De repeater wordt geïdentificeerd als MMD-300 detector. Informatie over een lage accu spanning moet worden geïnterpreteerd als een uitval van de AC voeding.

7. Sluit en open het sabotagecontact. Als een transmissie van het apparaat ontvangen is, ga dan verder met de installatie. Als een transmissie niet ontvangen is, dan dient u het apparaat ergens anders te plaatsen en vervolgens de test opnieuw uit te voeren. Soms is het verplaatsen van het apparaat met 10 cm tot 20 cm voldoende.



We raden aan om de behuizing te sluiten terwijl het bereik van de draadloze communicatie test.

8. Schakel de voeding uit.
9. Open de behuizing en ontkoppel de tijdelijk aangesloten voeding.
10. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.
11. Boor de gaten in de muur voor de pluggen.
12. Voer de bekabeling in door de opening van de behuizing.
13. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen en schroeven voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is het anders dan voor gipswanden, etc.).
14. Sluit de voeding bekabeling aan op de juiste aansluitingen: de fase draad op de L aansluiting, de nul draad op de N aansluiting (maak de bekabeling vast met de speciale klem – zie Afb. 4).



15. Sluit de accu aan (de repeater zal nog niet opstarten met alleen de accu aansluiting er op).
16. Plaats de deksel weer op de behuizing en schroef deze dicht.
17. Zet voeding op het circuit waarop de repeater aangesloten is.

4. Specificaties

Werking frequentieband	433,05 MHz ÷ 434,79 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	
PERFECTA	tot 500 m
VERSA-MCU / MTX-300 / MICRA.....	tot 450 m
Voeding voltage	230 V AC ±15%, 50-60 Hz

Stand-by verbruik.....	8 mA
Maximaal verbruik	15 mA
Accu (lithium-ion)	3,7 V / 1800 Ah
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen print.....	87 x 104 mm
Afmetingen behuizing	126 x 158 x 32 mm
Gewicht.....	266 g