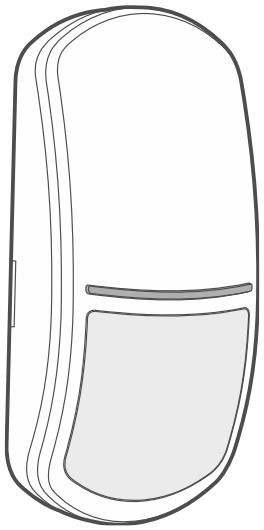
Motion Detector Pet

APD-200 Pet

NL

Firmware versie 1.04



CE

apd-200_pet_BW_nl 08/26

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

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

Beschrijving van symbolen op het apparaat:

CE Het apparaat voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU richtlijnen.


Het apparaat mag niet worden weggegooid met ander huishoudelijk afval. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met de bestaande regels voor milieubescherming (het apparaat werd na 13 augustus 2005 op de markt gebracht).


Het apparaat is ontworpen voor installatie binnenshuis.

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:
https://support.satel.pl

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type APD-200 Pet voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.pl/ce

Tekens in deze handleiding


Let op - informatie over de veiligheid van gebruikers, apparaten, enz.


Opmerking - suggestie of aanvullende informatie.

INHOUD

1. Eigenschappen 2
2. Beschrijving 2
3. Installatie 3
   3.1 Tips voor installatie 4
   3.2 Montage 5
4. Testen 7
5. Batterij vervangen 8
6. Specificaties 8

De APD-200 Pet detector (bewegingsdetector voor huisdieren) gebruikt infrarood om beweging te detecteren. Het negeert huisdieren tot 20 kilo die op de grond bewegen. De handleiding is van toepassing op de detector die in het BE WAVE systeem is geïnstalleerd.

De detector is immuun voor beweging van huisdieren op een hoogte tot 1 meter van de grond.

1. Eigenschappen

- Bewegingsdetectie via een passief infrarood sensor (PIR).
- Maximaal dekkingsgebied: 14 m x 16 m, 83° (afb. 6).
- Digitale bewegingsdetectie algoritme.
- Digitale temperatuur compensatie.
- Werking in de 868 MHz frequentieband.
- AES gecodeerde tweeweg radiocommunicatie.
- Transmissiekanaal diversiteit - 4 kanalen met automatische selectie van het beste transmissiekanaal, zonder te interfereren met andere signalen.
- Programmering van instellingen op afstand.
- Firmware update op afstand.
- Ingebouwde temperatuursensor (meetbereik: -10°C...+55°C).
- led indicators
- Supervisie op het bewegingsdetectie systeem.
- Gevoed door CR123A 3 V batterij.
- Batterij status controle.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.

2. Beschrijving

Alarmen

De detector meldt een alarm na:

- detecteren van beweging in het beveiligde gebied,
- bij het detecteren van een storing in het bewegingsdetectiesysteem,
- openen van de sabotage schakelaar (sabotage alarm).

Elektronische module

Afbeelding 1 toont de elektronische module van de detector.

(1) batterijhouder (CR123A 3 V).

(2) led indicator. De indicatoren knipperen ongeveer 35 seconden nadat de batterij is geplaatst (opwarmen van de detector). Daarna zijn deze alleen ingeschakeld zolang de service mode in het systeem is gestart. Ze geven het volgende aan:

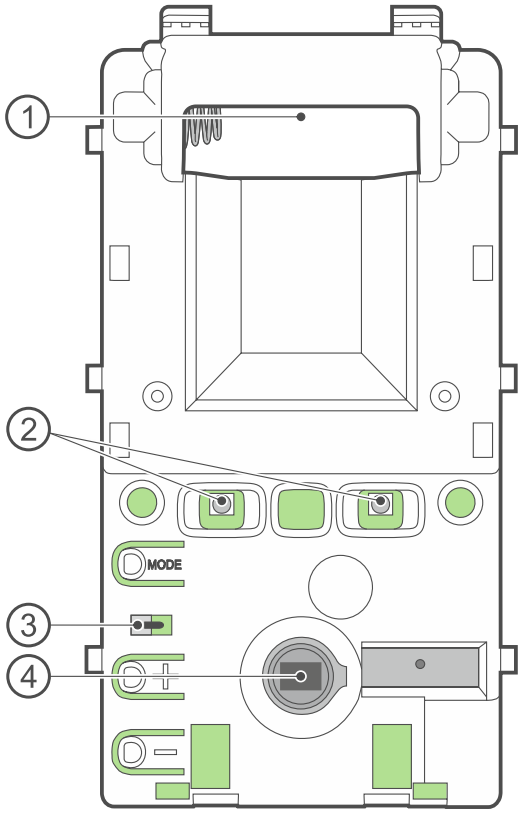
– periodieke communicatie – kort knipperen.
– alarm – AAN voor 2 seconden.

(3) sabotageschakelaar tegen het openen van de behuizing.

(4) PIR sensor (dual element pyrosensor).

Aan de andere kant van de elektronicamodule is een sabotageschakelaar gesitueerd die wordt geactiveerd door het verwijderen van de detector van het oppervlak.

1



3. Installatie

Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

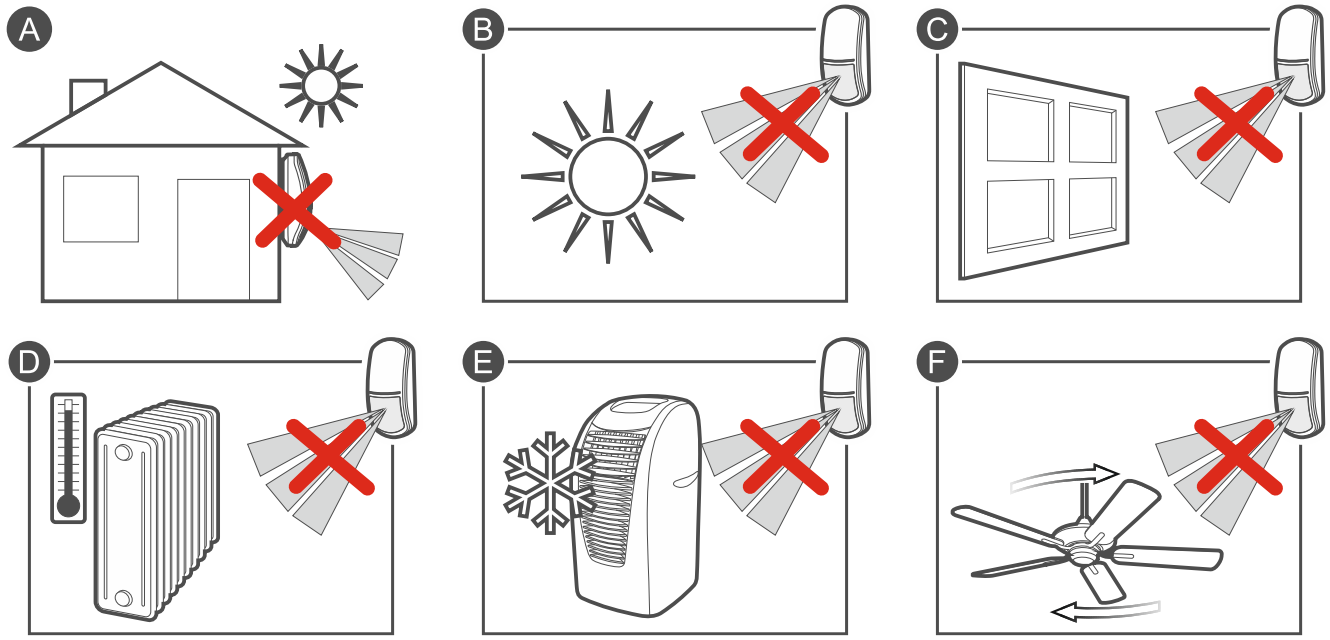
Plet de batterij niet, snijd deze niet door en stel deze niet bloot aan hoge temperaturen (gooi de batterij niet in het vuur, doe deze niet in de oven, enz.).

Stel de batterij niet bloot aan zeer lage druk als gevolg van het risico op explosie van de batterij of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

Als de detector hoger dan 2 meter boven de grond wordt gemonteerd, kan deze bij vallen letsel veroorzaken.

3.1 Tips voor installatie



- De detector dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.
- Installeer de detector niet buiten (A).
- Houd bij het kiezen van een installatie plaats rekening met het bereik van de radiocommunicatie.
- Onthoud dat dikke muren, metalen blokken, etc. het draadloze signaal zullen reduceren.
- Richt de detector niet rechtstreeks op zonlicht of op oppervlakken die zonlicht reflecteren (B).
- Richt de detector niet op een raam, want dan kan hij beweging aan de buitenkant detecteren (C).
- Richt de detector niet op warmtebronnen (D), airconditioners (E) of ventilatoren (F).
- Geen enkel object mag het gezichtsveld van de detector belemmeren.
- Installeer de detector op de aanbevolen hoogte: 2,4 m.
- Als u dubbelzijdige montagetape gebruikt, vergeet dan niet om het goed aan te drukken. Plak de tape op het apparaat en blijf enkele seconden drukken, plak vervolgens het apparaat op het oppervlak en blijf enkele seconden drukken.

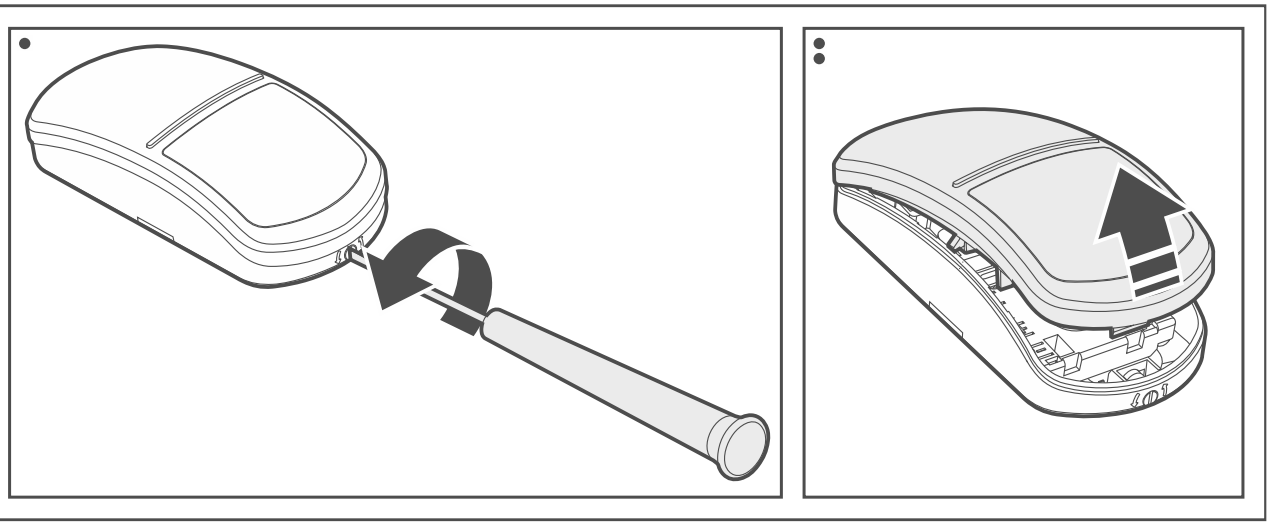
De detector is huisdierongevoelig als hij op 2,4 m hoogte wordt gemonteerd zonder verticale kanteling.

3.2 Montage

1. Open de behuizing (Afb. 2).

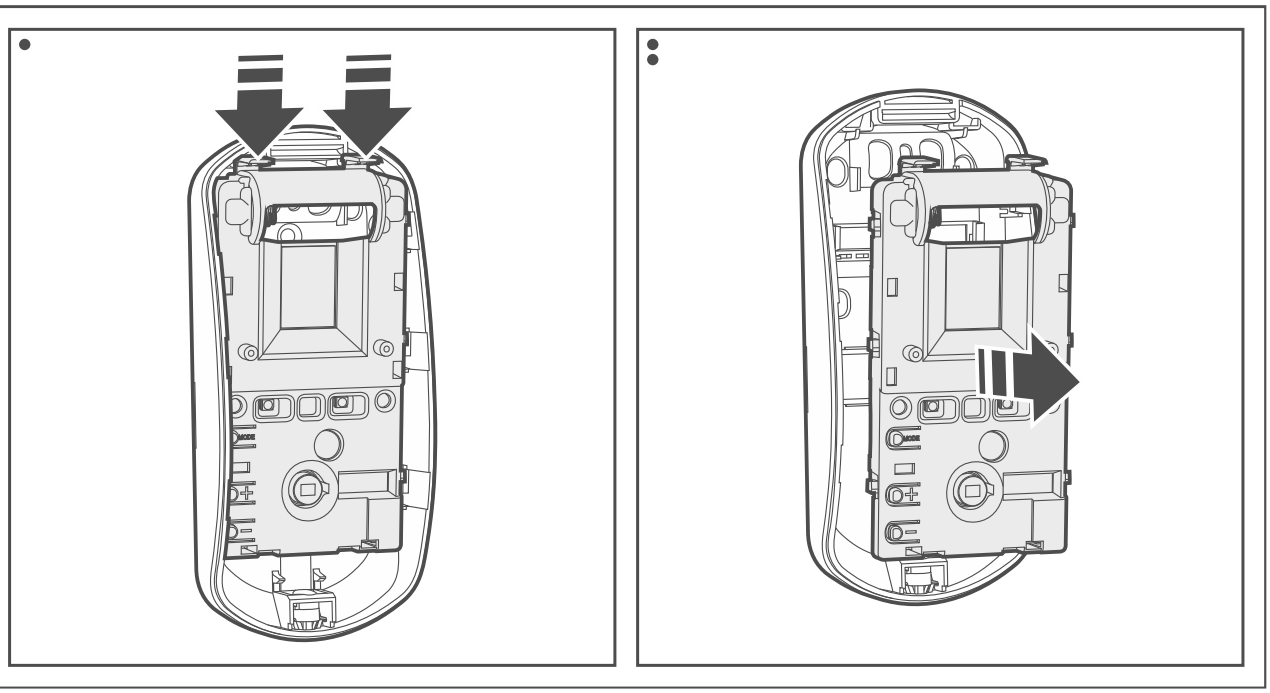
De binnenkant van het deksel en de elektronicamodule van de detector zijn gemarkeerd met een blauwe cirkel. Dit maakt het gemakkelijker om de elementen van het apparaat te identificeren.

2



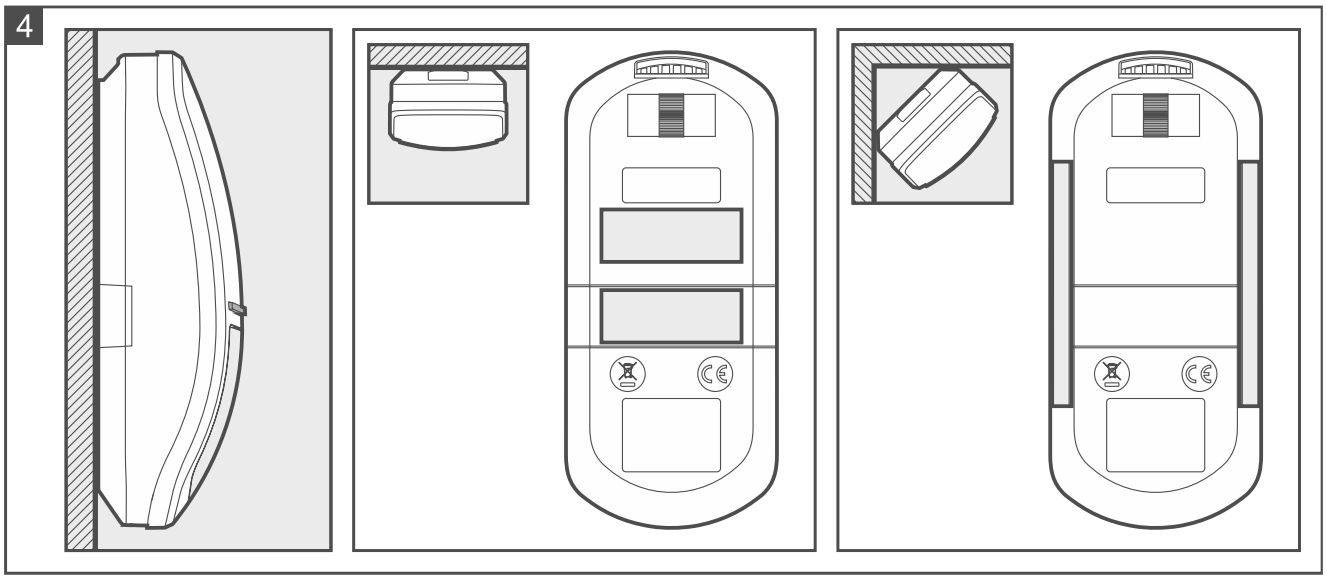
2. Druk op de vergrendelingen en beweeg de elektronicamodule naar beneden, haal hem vervolgens uit de behuizingsvoet (afb. 3).

3

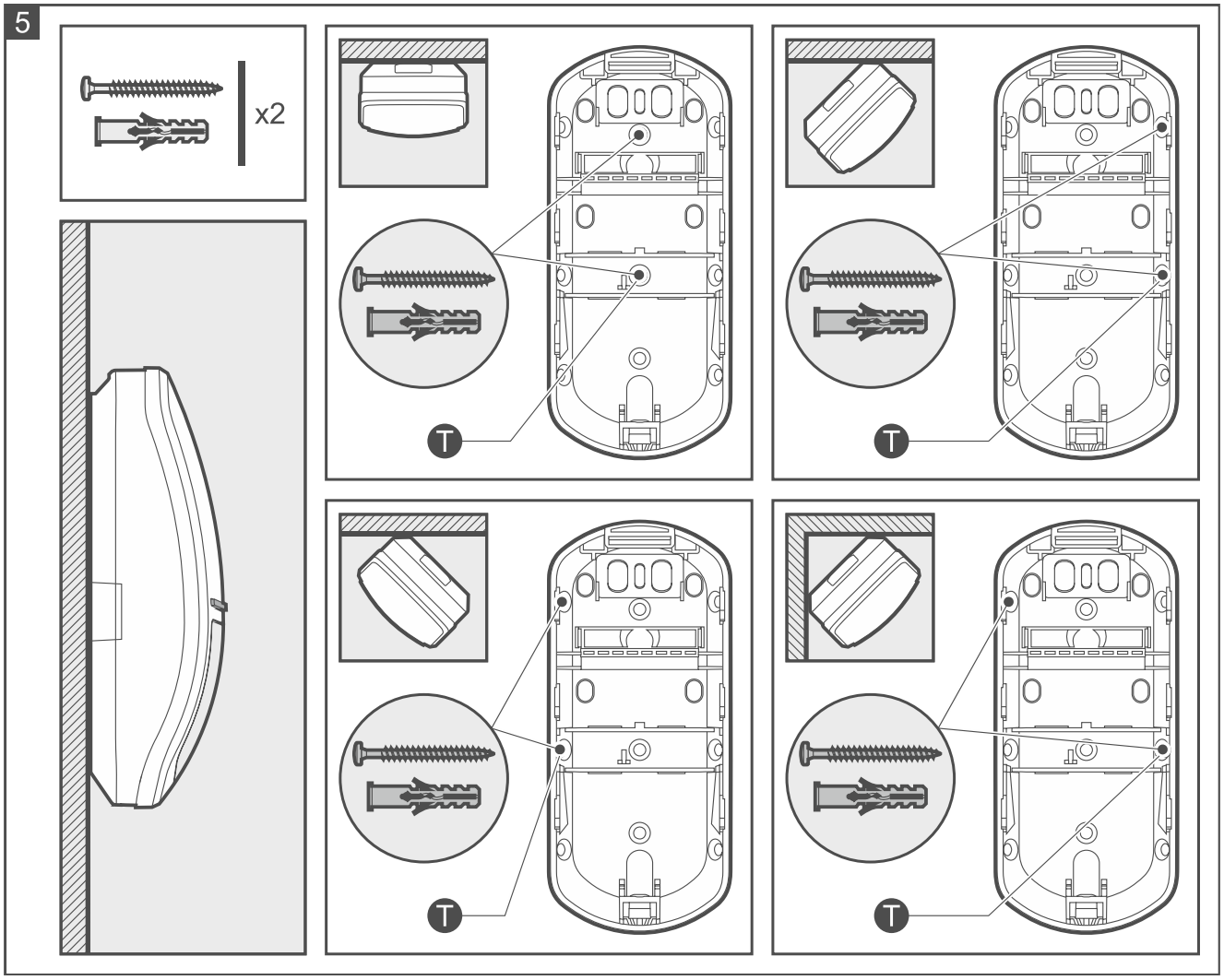


3. Als de detector aan de muur bevestigd dient te worden, gebruik dan dubbelzijdige montagetape (afb. 4):
   – Plak de tape op de basis van de behuizing. Pas de vorm en positie van de tape aan afhankelijk van de plaats van installatie.
   – Plak de behuizing op de muur.

4



5



4. Als de detector met schroeven aan de muur dient te worden bevestigd (afb. 5):
   – Maak schroefgaten in de basis van de behuizing.

– Boor gaten in de muur voor de pluggen. De muurpluggen die bij de detector worden geleverd, zijn bedoeld voor beton of baksteen. Gebruik voor andere soorten oppervlakken (gipsplaten, piepschuim) andere geschikte pluggen.
– Bevestig de basis van de behuizing aan de muur met schroeven.

Als de detector verwijdering van het oppervlak dient te detecteren, bevestig de detector dan met schroeven aan de muur. Om ervoor te zorgen dat de detector de verwijdering van het oppervlak detecteert, dient deze met de schroef op zijn plaats, gemarkeerd met het (T) symbool in afb. 5, te worden vastgezet.

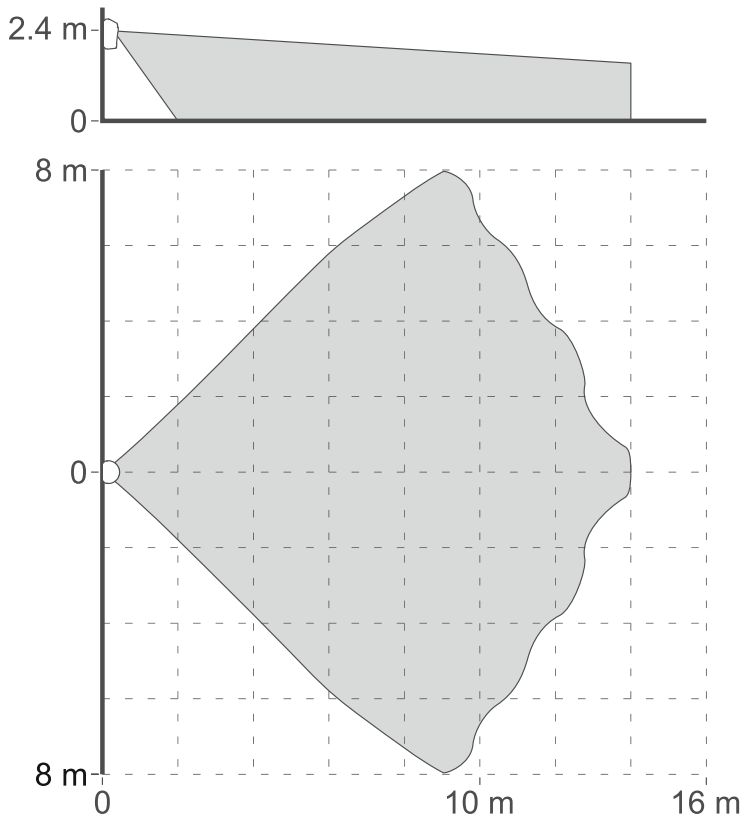
De detector dient verwijdering van het oppervlak te detecteren om te voldoen aan de vereisten conform de EN 50131 grade 2.

5. Voeg de detector toe aan het systeem (zie de handleiding voor de BE WAVE systeemcontroller of het BE WAVE Hybrid alarmsysteem). Plaats de batterij in de detector wanneer er een verzoek wordt weergegeven om het apparaat in te schakelen.
6. Plaats de module print terug in de behuizing en beweeg deze omhoog tot deze vergrendeld.
7. Sluit de behuizing.

4. Testen

1. Schakel de service mode in het systeem in (zie de handleiding voor de BE WAVE systeemcontroller of het BE WAVE Hybrid alarmsysteem).
2. Controleer of beweging binnen het detectiegebied van de detector ervoor zorgt dat de led indicatoren aangaan. Afbeelding 6 toont het maximale detectiebereik van de detector.
3. Schakel de diagnostische modus uit.

6



5. Batterij vervangen

Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.

De BE WAVE app laat merken dat de batterij van de BE WAVE detector bijna leeg is. De lege batterij dient zo spoedig mogelijk te worden vervangen.

1. Tik in de Be Wave app / klik in het BE WAVE Soft programma op de ruimte waarin de detector is geïnstalleerd.
2. Tik/klik op de naam van de detector.
3. Start de functie *Batterij vervangen*.
4. Verwijder nu de behuizing.
5. Verwijder de lege batterij.
6. Wacht 1 minuut.
7. Plaats de nieuwe batterij.
8. Sluit de behuizing.
9. Start de functie *Apparaat uit overbrugging* in de BE WAVE app / het BE WAVE Soft programma.

6. Specificaties

Werking frequentieband	868.0 MHz - 868.6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 1800 m
Batterij	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur	tot 2 jaar
Stand-by verbruik	70 µA
Lage batterijdrempelspanning	2,75 V
Temperatuur meetbereik	-10°C tot + +55°C
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1°C
Detectie snelheid	0.3...3 m/s
Opwarm tijd	35 s
Aanbevolen installatiehoogte	2.4 m
Maximaal detectiebereik	14 m x 16 m, 83°
Voldoet aan de normen	EN 50130-1, EN 50130-5, EN 50130-5-3
Beveiligingsklasse conform EN50131-2-2	Grade 2
Milieuklasse conform EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur	-10 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	62 x 137 x 42 mm
Gewicht	107 g