APMD-250

DRAADLOZE DUAL–TECH BEWEGINGSDETECTOR

De **APMD–250** detector is ontworpen voor gebruik met het **ABAX 2**/**ABAX** tweeweg draadloos systeem, en voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2.

Voor bewegingsdetectie gebruikt de **APMD–250** twee soorten sensoren: infrarood (PIR) en radar (MW). De detector heeft een moderne lens die zorgt voor een optimale verdeling van IR–beams. De lens kan optioneel worden vervangen door de gordijn lens (**CT–CL**) of longbeam lens (**LR–CL**). Dankzij een verstelbare spiegel kunt u ook de kruipzone beveiligen. Geavanceerde digitale signaalverwerking en dynamische temperatuurcompensatie worden toegepast in het apparaat. De **APMD–250** controleert het bewegingsdetectiesysteem en geeft mogelijke onregelmatigheden in de werking aan. De detector wordt gekenmerkt door een hoge immuniteit tegen vals alarmen.

De configuratie van het apparaat en het updaten van de firmware worden draadloos uitgevoerd. De draadloze communicatie binnen het **ABAX 2** systeem wordt versleuteld met behulp van de AES–standaard.

De detector wordt gevoed door een CR123A 3V batterij en wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik , waarbij de "ECO" mode (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) de werkingstijd van de detector zelfs verviervoudigd, zonder de batterij te hoeven vervangen.

LED indicatoren geven de activeringen aan in de test mode, waardoor het testproces van de detector wordt vergemakkelijkt.

De detector kan op een verstelbare plafond / muurbeugel worden gemonteerd. De detector is voorzien van sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de houder.



- certificaat conform de EN 50131 eisen voor Grade 2
- twee detectiepaden: PIR (dubbel pyroelement) en radar
- onafhankelijk instelbare gevoeligheid van de PIR en radar paden
- state–of–the–art lens met optimale bundelverdeling
- detectiegebied 15m x 24m, hoek 90°
- optionele lensvervanging met de gordijn lens (**CT–CL**) of longbeam lens (**LR–CL**)
- geavanceerde digitale signaalverwerking
- dynamische temperatuurcompensatie
- hoge immuniteit tegen vals alarmen
- kruipzone controle (aan/uit)
- draadloze configuratie en firmware update
- geschikt voor:
    - **ABAX 2** systeemcontrollers (**ACU–220** en **ACU–280**) en **ARU–200** signaal repeater
    - **ABAX** systeemcontrollers (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–250 en ACU–100** (min. versie 4.04)), **INTEGRA 128–WRL** alarmsysteem en **ARU–100** signaal repeater
- draadloos bereik in open veld:
    - in **ABAX 2**: tot 2000 m (met **ACU–220**) / tot 1600 m (met **ACU–280**)
    - in **ABAX**: tot 500 m
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van –10°C tot + 55°C)
- LED indicatie voor activeringen in de test mode
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur (alleen **ABAX 2**)

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

- voeding: CR123A 3 V batterij
- verstelbare beugel voor wandmontage of plafondmontage
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing / verwijdering van de houder

TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2...2,4 m
Maximaal verbruik	13 mA
Gewicht	152 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	75 µA
Afmetingen	62 x 137 x 42 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1°C
Radar frequentie	24,125 GHz
Opwarm periode	40 s
Draadloos communicatiebereik ACU-120 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-270 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1600 m
Temperatuur meetbereik	-10°C...+55°C
Detectie gebied	15 m x 24 m, 90°
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4 (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 2

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.