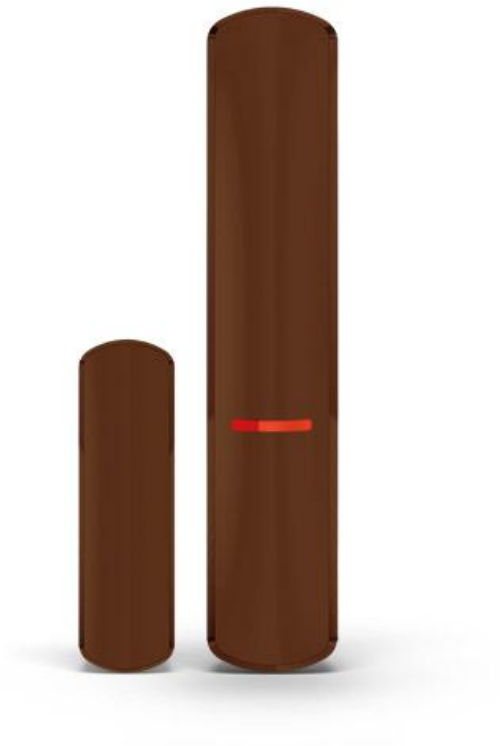
# AXD-200 BR

## DRAADLOZE MULTIFUNCTIONELE DETECTOR

De **AXD–200** is een multifunctioneel apparaat dat werkt als onderdeel van het **ABAX 2/ABAX** tweeweg draadloos systeem. Het voldoet aan de EN 50131 Grade 2 vereisten.



Het apparaat kan in een van de verschillende beschikbare modi worden ingesteld: als een magneetcontact, tweekanaals magneetcontact (met additionele ingang als een 2x NC bekabelde zone uitbreiding), magneetcontact met rolluik ingang (met additionele modus als een NC en rolluik bekabelde zone uitbreiding), tril en magneetcontact, verplaatsings–, temperatuur– of waterdetector.

De werkingsmodus kan gewijzigd worden door:

- op de detectorbehuizing te tikken en moet wordt uitgevoerd voordat het apparaat in de controller wordt geregistreerd
- de werkingsmodus te kiezen tijdens de registratie van het apparaat in DLOADX of ABAX 2 Soft

**Beschrijving van de werkingsmodi**

Magneetcontact / tweekanaals magneetcontact / magneetcontact met rolluik ingang

- detectie van het openen van een deur, raam, etc.
- ingang voor controle van een bekabelde NC–type detector
- extra digitaal kanaal voor de controle van een bekabelde detector (tweekanaals magneetcontact, magneetcontact met rolluik ingang)
- ingang voor de controle van een bekabelde rolluik detector (detector met rolluik ingang)
- 2x NC bekabelde zone uitbreiding (alleen ABAX 2)
- NC en rolluik bekabelde zone uitbreiding (alleen ABAX 2)

Tril en magneetcontact

- detectie van schokken en trillingen in verband met pogingen om een deur of raam te forceren
- detectie van het openen van een deur, raam, enz.
- ingang voor aansturing van een NC–type bedrade detector
- optie om de interne magnetische sensor uit te schakelen
- aanpassing van de detectiegevoeligheid

Verplaatstingsdetector

- detectie bij verandering in positie van een object
- individuele beveiliging van waardevolle items

Temperatuur detector

- temperatuurmeting in het bereik van –10°C tot + 55°C
- twee programmeerbare temperatuur drempelwaarden (bovenste en onderste)

Waterdetector

- detectie van waterlekkage
- ingang voor aansluiting van een externe watersensor **FPX–1** (wit), **FPX–1 BR** (bruin) of **FPX–1 DG** (antraciet) – de sensor is los verkrijgbaar

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

De **AXD–200** wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik. Deze wordt gevoed door een CR123A 3 V lithiumbatterij, welke voortdurend wordt gecontroleerd. Met de "ECO" optie (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) kunt u de werktijd tot vier keer verlengen, zonder de batterijen te hoeven vervangen.

De ingebouwde led maakt het eenvoudiger om het apparaat in de testmodus te controleren en geeft ook de opeenvolgende fasen van het selectieproces van het detectortype aan. De configuratie en firmware update wordt draadloos uitgevoerd. Draadloze communicatie in het **ABAX 2** systeem is AES gecodeerd.

Het product is voorzien van sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.

De AXD–200 kan ook buiten worden gebruikt, zelfs bij ongunstige weersomstandigheden. Deze dient dan in de **OPX–1** IP65 behuizing geplaatst te worden. Wanneer de **AXD–200** buiten wordt geïnstalleerd om te werken als magneetcontact dient gebruik gemaakt te worden van de **OPXM–1** (magneet in IP65 behuizing).

De detector is verkrijgbaar in wit (**AXD–200**), bruin (**AXD–200 BR**) en antraciet (**AXD–200 DG**).

- voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2 (voor gebruik binnenshuis)
- optie om een van de beschikbare werkingsmodus van de detector te kiezen:
    - magneetcontact
    - tweekanaals magneetcontact (met additionele ingang als een 2x NC bekabelde zone uitbreiding – alleen ABAX 2)
    - magneetcontact met rolluik ingang (met additionele modus als een NC en rolluik bekabelde zone uitbreiding – alleen ABAX 2)
    - tril en magneetcontact
    - verplaatsingsdetector
    - temperatuur detector
    - waterdetector
- 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 – **de vereiste versie van de apparaat firmware moet worden gecontroleerd in de beschrijving op de website**
- draadloos bereik in open veld:
    - in **ABAX 2**: tot 2000 m (met **ACU–220**) / tot 1200 m (met **ACU–280**)
    - in **ABAX**: tot 500 m
- draadloze configuratie en firmware update
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van –10°C tot + 55°C)
- led voor activeringen in de test mode
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur (alleen **ABAX 2**)
- voeding: CR123A 3 V batterij
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing / verwijdering van het montage oppervlak

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

## TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| **Levensduur batterij (in jaren)** | tot 2 |
| **Bedrijfstemperatuur** | -10°C...+55°C |
| **Maximaal verbruik** | 7 mA |
| **Gewicht** | 59 g |
| **Maximale luchtvochtigheid** | 93±3% |
| **Werking frequentieband** | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| **Batterij** | CR123A 3V |
| **Stand-by verbruik** | 55 µA |
| **Milieuklasse conform de EN50130-5** | II |
| **Detector behuizing afmetingen** | 20 x 102 x 23 mm |
| **Nageleefde normen** | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| **Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-6** | Grade 2 |
| **Nauwkeurigheid temperatuurmeting** | ±1°C |
| **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 1200 m |
| **Temperatuur meetbereik** | -10°C...+55°C |
| **Afmetingen magneet behuizing - opbouw montage** | 15 x 52 x 6 mm |
| **Afmetingen magneet spacer - opbouw montage** | 15 x 52 x 6 mm |
| **Afmetingen magneet behuizing - inbouw montage** | ø10 x 28 mm |
| **Tril detectiebereik (afhankelijk van het type montage oppervlak)** | tot 3 m |
| **Max. afstand - opbouw magneet (magneetcontact)** | 20 mm |
| **Max. afstand - inbouw magneet (magneetcontact)** | 18 mm |
| **M1 ingangsgevoeligheid (NC)** | 240 ms |

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