

AXD-200

DRAADLOZE UNIVERSELE 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 7 modi worden ingesteld: als een magneetcontact, tweekanaals magneetcontact (met additionele ingang), magneetcontact met roluike ingang, tril en magneetcontact, verplaatsings-, temperatuur- of waterdetector. De procedure om de mode te wijzigen, is door op de detectorbehuizing tikken en wordt uitgevoerd voordat het apparaat in de controller wordt geregistreerd.

Beschrijving van de werkingsmodi

Magneetcontact / tweekanaals magneetcontact / magneetcontact met roluike 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 roluike ingang)
- ingang voor de controle van een bekabelde roluike detector (detector met roluike ingang)

Tril en magneetcontact

- detectie van schokken en trillingen bij pogingen om een deur of raam te forceren
- detectie van het openen van een deur, raam, etc.
- 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 $+55^{\circ}\text{C}$
- twee programmeerbare temperatuur drempelwaarden (bovenste en onderste)

Waterdetector

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

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 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 bedrijfsmodi van de detector te kiezen:
 - magneetcontact
 - tweekanaals magneetcontact
 - magneetcontact met roluijk ingang
 - tril en magneetcontact
 - verplaatsingsdetector
 - temperatuur detector
 - waterdetector
- draadloze configuratie en firmware update
- geschikt voor:
 - **ABAX 2** systeemcontrollers (**ACU-220** en **ACU-280**) en **ARU-200** signaal repeater
 - **ABAX** systeemcontrollers (**ACU-120** en **ACU-270**), **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 -40°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

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	20 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
Gevoeligheid NC ingang	240 ms
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