

# ASD-200

## DRAADLOZE ROOK EN HITTE DETECTOR

Het apparaat detecteert vroege tekenen van brand. Het werkt als onderdeel van het **ABAX 2** tweeweg draadloos systeem. In **ABAX 2** is de draadloze communicatie AES gecodeerd.

De **ASD-200** detector is uitgerust met een foto-elektrische zichtbare rooksensoren geplaatst in een speciale meetkamer, waarvan het unieke ontwerp zorgt voor een hoge gevoeligheid van de detector. Het roestvrijstalen precisie Hexamash filter voorkomt dat vuildeeltjes en kleine insecten de kamer binnendringen. De **ASD-200** heeft ook een thermische sensor die reageert bij overschrijding van de drempelwaarde of een plotselinge temperatuurstijging. Het alarm wordt akoestisch en optisch gesignaleerd. Bovendien controleert de detector de status van de optische kamer: als deze verstopt raakt met stof, geeft de LED aan dat onderhoud vereist is.

De **ASD-200** wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik. Dit model wordt gevoed door een CR123A 3 V batterij, waarvan de status wordt bewaakt: als de batterij spanning onder een bepaald niveau komt, wordt dit visueel en hoorbaar aangegeven. Bovendien verlengt de "ECO" optie (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) de gebruiksduur van het apparaat, zelfs vier keer zonder de batterij te hoeven vervangen.

Het apparaat heeft sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing.

### Kenmerken:

- Foto-elektrische sensor voor detectie van zichtbare rook
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Akoestische en optische alarmsignalering
- Geschikt voor\*:
  - **ACU-220** en **ACU-280** systeemcontrollers
  - **BE WAVE Hybrid** alarmcentrales
  - **BE WAVE Smart HUB** controllers
  - **ARU-200** draadloze signaalrepeater
- Draadloos bereik in open terrein tot **2000 m**
- Configuratie en updaten van de firmware op afstand
- Unieke **Swirl-kamer** voor snellere rookdetectie
- **Hexamash** precisiefilter van roestvrij staal
- Testfunctie
- Indicatie van vervuiling van de rookkamer
- Laag energieverbruik
- Laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie zorgt voor verlenging van de batterij levensduur (alleen i.c.m. **ABAX 2** controller)
- Voeding: CR123A 3 V batterij
- Behuizing sabotagebeveiliging tegen het openen en verwijderen van het montage oppervlak

\* Gedetailleerde technische gegevens zijn beschikbaar in de handleiding van het product.



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Levensduur batterij (in jaren)                      | tot 2             |
| Afmetingen behuizing                                | ø108 x 61 mm      |
| Bedrijfstemperatuur                                 | 0°C...+55°C       |
| Maximaal verbruik                                   | 50 mA             |
| Gewicht                                             | 172 g             |
| Maximale luchtvochtigheid                           | 93±3%             |
| Werking frequentieband                              | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batterij                                            | CR123A 3V         |
| Stand-by verbruik                                   | 30 µA             |
| 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                              | 0°C...+55°C       |
| Statische respons temperatuur                       | 54°C              |
| Lage batterij melding spanning                      | 2,75 V            |