

# ASD-200

## DRAADLOZE ROOK EN HITTE DETECTOR

Het apparaat detecteert vroege tekenen van brand. Het werkt als onderdeel van het **ABAX 2 / ABAX** 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 Hexamesh 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.

- foto-elektrische zichtbare rooksensoren
- geïntegreerde thermische sensor
- akoestische en optische signalering
- 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
- unieke wervelkamer voor snellere rookdetectie
- precisie hexamesh roestvrijstalen filter
- testknop
- vervuilde rookkamer indicatie
- 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 de houder



**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