

ASD-250

DRAADLOZE ROOKDETECTOR

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-250** is uitgerust met een foto-elektrische zichtbare rooksensor die is geplaatst in een speciale meetkamer. Het unieke ontwerp van deze kamer zorgt voor een hoge gevoeligheid van de detector. Het roestvrijstalen precisie Hexamesh-filter voorkomt dat vuildeeltjes en kleine insecten de meetkamer binnendringen. Het alarm wordt zowel akoestisch als optisch signaleerd. Daarnaast controleert de detector continu de status van de optische meetkamer. Wanneer deze vervuild raakt door stof, geeft de LED-indicator aan dat onderhoud noodzakelijk is.

De **ASD-250** 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.

Bij gebruik binnen het ABAX 2 systeem beschikt het apparaat over sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing.

Kenmerken:

- Gecertificeerde standalone werking volgens EN 14604
- Geschikt voor*:
 - **ACU-220** en **ACU-280** systeemcontrollers
 - **BE WAVE Hybrid** alarmcentrales
 - **BE WAVE Smart HUB** controllers
 - **ARU-200** draadloze signaalrepeater
- Optie om alarmen van andere ASD-250 detectors te signaleren (binnen één ACU-220 of ACU-280 controller)
- Draadloos bereik in open terrein tot **2000 m**
- Foto-elektrische sensor voor detectie van zichtbare rook
- Akoestische en optische alarmsignalering
- Unieke Swirl-kamer voor snellere rookdetectie
- Hexamesh precisiefilter van roestvrij staal
- Testfunctie
- Indicatie van vervuiling van de rookkamer
- Laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO"-optie zorgt voor verlenging van de batterijlevensduur (alleen in combinatie met ABAX 2)
- Voeding: CR123A 3 V batterij
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing (bij gebruik binnen het ABAX 2 systeem)

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



TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	0°C...+55°C
Maximaal verbruik	120 mA
Gewicht	172 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Afmetingen	ø108 x 54 mm
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
Levensduur batterij (ABAX 2 / ABAX) - in jaren	tot 2
Levensduur van de batterij (autonome werking) - in jaren	tot 4
Stand-by verbruik (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Stand-by stroomverbruik (autonome werking)	15 µA
Lage batterij melding spanning	2,75 V