

# ASD-200

## VEZETÉKNÉLKÜLI FÜST- ÉS HŐÉRZÉKELŐ

Az érzékelő kialakuló tüzek korai jelzésére szolgál. **ABAX 2/ABAX** kétirányú vezeték nélküli rendszerben történő alkalmazásra készült. Az **ABAX 2** rendszeren belüli kommunikáció AES titkosítás segítségével kerül kódolásra.

Az egység egy speciális, különleges kialakítású, magas érzékenységet biztosító mérőkamrában található látható füst érzékelésre szolgáló fotoelektromos érzékelővel rendelkezik. A precíziós Hexamesh rozsdamentes szűrő megakadályozza a por részecskék és kisebb bogarak kamrába történő bejutását. Az **ASD-200** egy a küszöbszintet meghaladó vagy gyors hőmérséklet emelkedésre reagáló hőmérséklet érzékelővel is rendelkezik. Riasztást hanggal és fényel is jelzi. Ezeken túlmenően az érzékelő folyamatosan ellenőrzi az optikai kamra állapotát: porral történő telítődés esetén a karbantartás szükségességét a LED jelzi.

Az **ASD-200**-t alacsony energiafogyasztás jellemzi. Táp feszültségét egy folyamatosan felügyelt állapotú, 3 V CR123A telep biztosítja: feszültség szint meghatározott érték alá csökkenését hanggal és fényel jelzi. Az "ECO" opció (csak ABAX 2 rendszerben érhető el) engedélyezésével akár négyszeres időtartamra is megnövelhető a működési idő, a telep cseréjének szükségése nélkül.

Az eszköz a ház kinyitása elleni szabotázsvédelemmel rendelkezik.

- látható füstöt érzékelő fotoelektromos érzékelő
- integrált hőérzékelő
- riasztási hang- és fényjelzés
- kompatibilitás:
  - **ABAX 2** rendszervezélők (**ACU-220** és **ACU-280**) és **ARU-200** rádiós jelismétlő
  - **ABAX** rendszervezélők (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** és **ACU-100** (min. 4.04 verzió), **INTEGRA 128-WRL** vezérlőpanel és **ARU-100** rádiós jelismétlő – eszköz szükséges firmware változata, annak weboldalon található leírásában ellenőrzendő
- rádiós kommunikációs távolság nyílt területen:
  - **ABAX 2**: max. 2000 m (**ACU-220**) / max. 1600 m (**ACU-280**)
  - **ABAX**: max. 500 m
- távoli firmware frissítés
- gyorsabb füstérzékelést szolgáló egyedi Swirl kamra
- precíziós, rozsdamentes Hexamesh szűrő
- tesztfunkció
- kamra telítődés jelzés
- alacsony energiafelhasználás és telepállapot felügyelet
- telep élettartam megnövelése "ECO" opcióval (csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- ház kinyitása elleni szabotázsvédelem



## MŰSZAKI ADATOK

Akkumulátor üzemideje	-ig 2
Ház méretei	ø108 x 61 mm
Működési hőmérséklet	0°C...+55°C
Maximális áramfelvétel	50 mA
Tömeg	172 g
Maximális nedvesség	93±3%
A munka frekvencia terjedelme	868,0 ÷ 868,6 MHz
Az elem	CR123A 3V
Az áramszükséglet a készség állapotában	30 µA
A hőmérséklet mérésének pontossága	±1 °C
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-120 vezérlővel	-ig 500 m
ARádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-270 vezérlővel	-ig 500 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-220 vezérlővel	-ig 2000 m
Rádiókommunikációs távolság (nyílt területen) ACU-280 vezérlővel	-ig 1200 m
Hőmérsékletmérési tartomány	0°C...+55°C
A riasztó bejelentésének statikus hőmérséklete	54°C