

# ASD-250

## VEZETÉKNÉLKÜLI FÜSTÉRZÉKELŐ

Az érzékelő kialakuló tüzek korai jelzésére szolgál. Az **ASD-250** az EN 14604 útmutatásai szerint önálló módban vagy az ABAX 2 rendszer részeként alkalmazható. Jelezheti, további, az azonos vezeték nélküli vezérlőben regisztrált érzékelők riasztási állapotát is. 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-250** egy a küszöbszintet meghaladó vagy gyors hőmérséklet emelkedésre reagáló hőmérséklet érzékelővel is rendelkezik. Riasztást hanggal és fényrel is jelzi. Ezekon túlmenően az érzékelő folyamatosan ellenőrzi az optikai kamra állapotát: porral történő telítődés esetén a karbantartás szükségességét a LED jelzi.

Az **ASD-250**-t alacsony energiafogyasztás jellemzi. Tápfeszültségét egy folyamatosan felügyelt állapotú, 3 V CR123A telep biztosítja: feszültség szint meghatározott érték alá csökkenését hanggal és fényrel jelzi. Az "ECO" opció (csak ABAX 2 rendszerben érhető el) engedélyezésével akár négyszeres időtartamra is megnövelhető a működési idő, a telep cseréjének szüksége nélkül.

Az eszköz a ház kinyitása elleni szabotázsvédelemmel rendelkezik ( **ABAX 2** működési módban).

- possibility of certified stand-alone operation according to EN 14604
- kompatibilitás:
  - **ABAX 2** rendszervezérlők (**ACU-220** és **ACU-280**) és **ARU-200** rádiós jelismétlő
  - **ABAX** rendszervezérlők (**ACU-120**, **ACU-270**), **INTEGRA 128-WRL** vezérlőpanel és **ARU-100** rádiós jelismétlő – eszköz szükséges firmware változata, annak weboldalon található leírásában ellenőrzendő
  - további **ASD-250** érzékelők jelzésének indítása (azonos vezeték nélküli vezérlőhöz tartozó)
- rádiós kommunikációs távolság nyílt területen:
  - **ABAX 2**: max. 2000 m (**ACU-220**) / max. 1600 m (**ACU-280**)
  - **ABAX**: max. 500 m
- látható füstöt érzékelő fotoelektromos érzékelő
- riasztási hang- és fényjelzés
- 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

Működési hőmérséklet	0°C...+55°C
Maximális áramfelvétel	120 mA
Tömeg	170 g
Maximális nedvesség	93±3%
A munka frekvencia terjedelme	868,0 ÷ 868,6 MHz
Az elem	CR123A 3V
Méret	ø108 x 54 mm
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
Akkumulátor üzemideje (ABAX 2 / ABAX)	-ig 2
Telep élettartam (önálló működés) - év	-ig 4
Áramfelvétel készenléti állapotban (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Készenléti áramfogyasztás (önálló működés)	15 µA