

# 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 vezetéknélküli 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. Táp feszültségét 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 szükségése 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 vezetéknélküli 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   | 172 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             |