

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 szabotázs védelemmel rendelkezik.

- látható füstöt érzékelő fotoelektromos érzékelő
- integrált hőérzékelő
- riasztási hang- és fényjelzés
- kompatibilitás:
 - **ABAX 2** rendszervezérlők (**ACU-220** és **ACU-280**) és **ARU-200** rádiós jelismétlő
 - **ABAX** rendszervezérlők (**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 telep állapot felügyelet
- telep élettartam megnövelése "ECO" opcióval (csak **ABAX 2**)
- tápfeszültség: CR123A 3 V telep
- ház kinyitása elleni szabotázs védelem



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 |