

ASD-250

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR KOUŘE

Zařízení detekuje první známky počínajícího požáru. **ASD-250** může fungovat jako autonomní zařízení podle normy EN 14604, ale také jako prvek v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2/ABAX**. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Detektor je vybaven fotoelektrickým senzorem viditelného kouře, který je umístěn ve speciální komoře, jejíž design zaručuje vysokou citlivost detektoru. Přesný nerezový Hexamesh filtr zajišťuje, aby se do komory nedostaly malé částičky nečistot a malý hmyz. Poplach je signalizován akusticky a opticky. Dále detektor sleduje znečištění optické komory, a pokud dojde k jejímu zanesení, LED zobrazí nutnost údržby.

ASD-250 je charakteristický svou nízkou spotřebou. Napájen je z lithiové baterie CR123A 3 V, jejíž stav je neustále kontrolován a v případě poklesu pod nastavenou mez detektor tuto skutečnost oznámí opticky i akusticky. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu (pracovní režim v systému **ABAX 2**).

- autonomní funkce dle normy EN14604
- možnost funkce v bezdrátovém systému **ABAX / ABAX 2**:
 - kontroléry systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačem rádiového signálu **ARU-200**
 - kontroléry systému **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 a ACU-100)**(min. verze 4.04)), ústřednou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU-100** – požadovanou verzi firmwaru zařízení si překontrolujte v popisu na webové stránce
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
 - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1600 m (s **ACU-280**)
 - v **ABAX**: až 500 m
- fotoelektrický senzor viditelného kouře
- optická a akustická signalizace
- vířivá komora s jedinečným tvarem pro rychlejší detekci kouře
- precizní nerezový Hexamesh filtr
- funkce testu
- zobrazení znečištění komory
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie CR123A 3 V
- tamper ochranou proti otevření



TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|-------------------|
| Rozsah pracovních teplot | 0°C...+55°C |
| Max. proudová spotřeba | 120 mA |
| Hmotnost | 170 g |
| Maximální relativní vlhkost | 93±3% |
| Pracovní frekvence | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Baterie | CR123A 3V |
| Rozměry | ø108 x 54 mm |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270 | do500 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220 | do2000 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do1200 m |
| Výdrž baterie (ABAX 2 / ABAX) - v letech | do2 |
| Životnost baterie (autonomní režim) - v rocích | do4 |
| Proudová spotřeba v klidu (ABAX 2 / ABAX) | 90 µA |
| Proudový odběr v pohotovostním režimu (autonomní režim) | 15 µA |