

# 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)**, ústřednou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU-100** – požadovanou verzi firmwaru zařízení si přezkontrolujte 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	172 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
Upozornění na nízké napětí baterie	2,75 V