ASD-200

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR KOUŘE A TEPLOTY

Zařízení detekuje počáteční známky požáru. Funguje jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2**. Rádiová komunikace je šifrována pomocí algoritmu 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 částečky nečistot a malý hmyz. **ASD–200** obsahuje též teplotní senzor reagující na překročení úrovně teploty nebo její rychlý nárůst. Poplach je signalizován akusticky a opticky. Dále detektor sleduje znečištění optické komory, a pokud dojde k jejímu zanesení, LED zobrazí nutnost údržby.



ASD–200 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" prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu.

- fotoelektrický senzor viditelného kouře
- integrovaný teplotní senzor
- optická a akustická signalizace
- kompatibilní s*:
  - kontrolérem **ACU–220**/**ACU–280**
  - ústřednami **BE WAVE Hybrid**
  - kontroléry **BE WAVE Smart HUB**
  - opakovačem **ARU–200**
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru – až 2000 m*
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- 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

**podrobné údaje najdete v manuálu k použití zařízení*

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do 2
Rozměr krytu	ø108 x 61 mm
Rozsah pracovních teplot	0°C...+55°C
Max. proudová spotřeba	50 mA
Hmotnost	172 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	30 µA
Přesnost měření teploty	±1°C
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do 500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do 1200 m
Měření teplot v rozsahu	0°C...+55°C
Statická teplota pro vyhlášení poplachu	54°C
Upozornění na nízké napětí baterie	2,75 V

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.