

# AMBER 2E

## PIR DETEKTOR POHYBU

AMBER je pohybový detektor využívající dva PIR senzory. Algoritmus digitální detekce a teplotní kompenzace jsou použity pro spolehlivou funkci v širokém spektru okolních teplot a s vysokou odolností vůči falešným poplachům. Detektor lze nastavit ve dvou stupních citlivosti: vysoká a nízká. Zařízení je osazeno LED kontrolkou zobrazující narušení sledovaného prostoru a také tamperu při otevření krytu. AMBER je charakteristický nízkou spotřebou (< 3 mA).

Hlavním úkolem detektoru je detekce narušení chráněného prostoru. Nicméně může také plnit funkci domácí automatizace. V případě, že není systém zastřežen, může detektor ovládat osvětlení, otevírání a zavírání dveří, atd. Malý rozměr je jednou z výhod AMBERu, je jedním z nejmenších pohybových detektorů firmy SATEL, a tak je velmi často využíván uživateli.

- integrované vyvažovací EOL
- digitální zpracování signálu
- teplotní kompenzace
- nastavení citlivosti



## TECHNICKÁ DATA

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Napájecí napětí (±15%)        | 12 V DC           |
| Detekovatelná rychlost pohybu | 0,3...3 m/s       |
| Rozsah pracovních teplot      | -30...+55 °C      |
| Doporučená montážní výška     | 2,4 m             |
| Proudová spotřeba v klidu     | 3 mA              |
| Max. proudová spotřeba        | 3 mA              |
| Hmotnost                      | 35 g              |
| Maximální relativní vlhkost   | 93 ±3%            |
| Rozměry                       | 48,5 x 66 x 36 mm |
| Třída prostředí dle EN50131-5 | II                |
| Doba signalizace poplachu     | 2 s               |
| EOL rezistory                 | 2 x 1,1 kΩ        |
| Doba startovacího režimu      | ok. 120 s         |