# AMBER 2E

## PIR DETEKTOR

AMBER 2E je PIR detektor pohybu s dvojitým pirelementom. Digitálny algoritmus detekcie a algoritmus kompenzácie teploty zaisťujú spoľahlivú činnosť v širokom rozsahu teploty okolia a vysokú odolnosť na falošné alarmy. Dostupné sú dve úrovne citlivosti: vysoká a nízka. Detektor má červenú LED–ku na signalizáciu narušenia kontrolovaného priestoru a sabotážne zabezpečenie pred otvorením krytu. AMBER 2E je charakteristický nízkym odberom prúdu (< 3 mA).

Základnou úlohou detektora je zisťovanie narušenia v chránenom priestore. Je možné ale jeho prispôsobenie na realizáciu funkcií domácej automatizácie. Keď zabezpečovací systém nestráži, môže detektor ovládať osvetlenie alebo zámok dverí. Výhodou detektora AMBER 2E sú taktiež jeho malé rozmery – je to jeden z najmenších detektorov pohybu dostupných v ponuke SATEL, a preto je veľmi obľúbený mnohými užívateľmi.

- zabudované rezistory
- digitálne spracovanie signálu
- kompenzácia teploty
- regulácia citlivosti



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|---|
| **Napätie napájania (±15%)** | 12 V DC |
| **Detekovaná rýchlosť pohybu** | 0,3...3 m/s |
| **Pracovná teplota** | -30...+55 °C |
| **Odporúčaná výška montáže** | 2,4 m |
| **Odber prúdu v pohotovostnom režime** | 3 mA |
| **Maximálny odber prúdu** | 3 mA |
| **Hmotnosť** | 35 g |
| **Maximálna vlhkosť ovzdušia** | 93 ±3% |
| **Rozmery** | 48,5 x 66 x 36 mm |
| **Trieda prostredia podľa EN50130-5** | II |
| **Čas signalizácie alarmu** | 2 s |
| **Rezistory** | 2 x 1,1 kΩ |
| **Čas štartovacieho režimu** | ok. 120 s |

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.