

AMBER 2E

PIR DETEKTOR

AMBER 2E je PIR detektor pohybu s dvojitým pirezlementom. 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 prispôbenie 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 ($\pm 15\%$)	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 \pm 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 k Ω
Čas štartovacieho režimu	ok. 120 s