

Parametry

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	21 až 30 V=
Komunikace	KNX/EIB
Dynamická spotřeba	< 10 mA
Statická spotřeba	< 5 mA
Svorky KNX	červený/černý vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Dosah PIR snímače	oblast o průměru 9 m (výška instalace 3 m)
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	10 až 98 %
Teplota skladování	-40 až +55 °C
Rel. vlhkost skladování	10 až 98 %
Certifikace	
CE, RoHS	
KNX	
Produktové informace	
Materiál pouzdra	ABS a polykarbonát
Rozměry	ø84×37,5 mm
Krytí	IP 20

Důležité informace

- **Speciální programování** – Toto zařízení je navrženo pro profesionální instalaci KNX. Může být programováno jedině programem ETS.
- **Připojení** – Zapojte správně červené a černé vodiče
- **Místo montáže** – Do vnitřního prostředí, v dostatečné vzdálenosti od klimatizace či zdrojů tepla.
- **Napětí sběrnice** – Vstupní napětí musí být v rozmezí 21 až 30 V=.

Popis

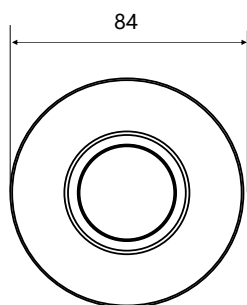


Multifunkční stropní čidlo slouží k detekci pohybu, měření teploty, měření intenzity osvětlení, snímání bezpotenciálových kontaktů a k detekci externích datagramů. Modul obsahuje 5 bloků s logickými funkcemi, lze používat logické operátory AND/OR, každý s deseti výstupními objekty. Pracovní režim lze nastavit jako single, nebo master/slave.

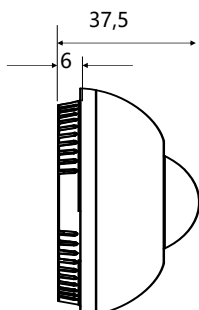
Funkce

- Multifunkční stropní čidlo hlásí stavy pohybu, teploty, osvětlení a bezpotenciálových kontaktů do systému KNX.
- Multifunkční stropní čidlo umožňuje udržovat stálé osvětlení.
- Doporučeno umístění ve výšce 2 až 3 m. S rostoucí výškou se citlivost čidla snižuje.
- Umožňuje ovládat spínání, absolutní stmívání, klapky, alarm, procentuální ovládání, ovládání sekvencí, scén, ovládání řetězcem a logickými kombinacemi.
- Funkce stálého osvětlení: udržuje konstantní intenzitu osvětlení, stmívá světla s ohledem na okolní světelné podmínky.
- Logiku lze měnit bezpotenciálovými vstupy nebo externím datagramem, což uživateli umožňuje přednastavenou logiku povolit, či zakázat.

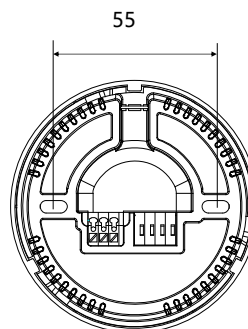
Uspořádání a zapojení



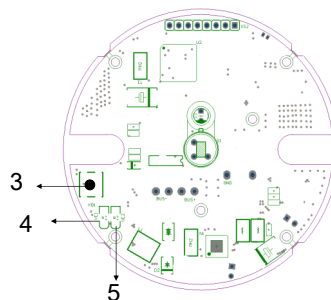
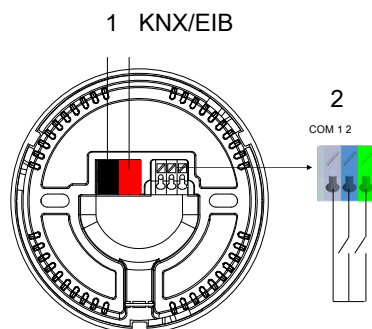
Čelní pohled



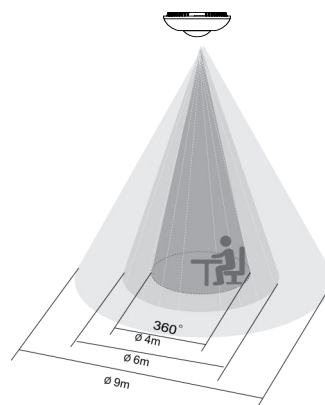
Boční pohled



Zadní pohled



- 1 Rozhraní KNX/EIB
- 2 Bezpotenciálové kontakty – zleva COM, kontakt 1 a 2
- 3 Programovací tlačítko
- 4 LED indikace stavu (VE1): Indikuje normální stav (zhasnuto), nebo režim adresace (rozsvíceno); automaticky se zhasne po změně fyzické adresy nebo při nečinnosti.
- 5 LED indikátor (VE2): Rozsvítí se při detekci pohybu.



Dosah PIR snímače

Bezpečnostní pokyny



- Dbejte na správnou polaritu sběrnice.
- Nevystavujte dešti a zamezte vniknutí vody do zařízení, poškodila by jej.
- Zamezte propojení sběrnice se střídavým napětím, což by poškodilo všechna zařízení v systému.