

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	18 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	25 mA / 24 VDC
Detekční průměr	Ø 8 m (instalační výška: 3 m)
Rozsah detekce teploty	-20 °C až 60 °C
Rozsah detekce osvětlení	0 až 500 lx
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno:	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	84 mm (průměr) x 37,5 mm
Hmotnost netto	55,4 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	montáž na strop, prostředí vnitřní
Stupeň krytí	IP20

## Sběrníkový kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžovobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

## Důležité poznámky

- Instalace do prostředí vnitřního, umístit dál od zásuvky střídavého proudu a zdroje tepla.
- K bezchybné funkci čidla PIR je vyžadována teplota prostředí nižší než 36 °C.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení sběrnice: Sériové zapojení (hand-in-hand).

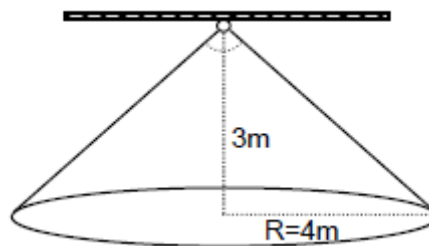
## Obecný přehled



HDL-MSP07M.4C Modul obsahuje pohybové PIR čidlo, teplotní čidlo, čidlo intenzity osvětlení, vstupy pro bezpotenciálové kontakty aj. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice. Podporuje bezpečnostní režim HDL.

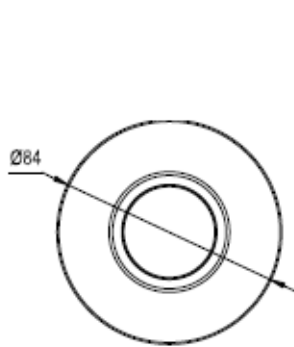
## Funkce

- Vestavěné čidlo PIR, čidlo intenzity osvětlení, vstupy pro dva bezpotenciálové kontakty, teplotní čidlo..
- Nastavitelná citlivost čidla PIR v rozsahu 1 až 10.
- Programovatelná logika je vybavena funkcí časovače 1 až 3600 s, 24 logickými bloky, používat lze logické operace AND, OR a negaci. Každý blok má kapacitu max. 20 výstupních cílů. Proměnné „UV switch“ 201 až 248 lze naplnit výstupy logických bloků a použít k přenosu povelu. Proměnné „UV switch“ mají možnost automatického vypnutí (1 - 3600 sekund). Ovládat lze cíle typu samostatný kanál (relé, stmívač atd.), scény, sekvence, závěsy, hudbu atd.
- Jako vstupy pro programovatelnou logiku lze použít čidlo PIR, čidlo intenzity osvětlení, čidlo teploty, dva vstupy pro bezpotenciálový kontakt a externí podmínky.
- Funkce regulace konstantní intenzity osvětlení.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.



Rozsah detekce pohybu.

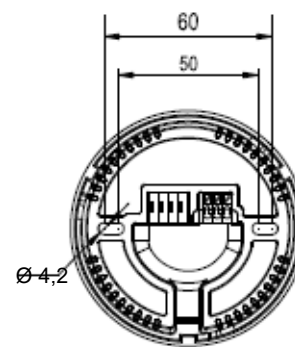
## Rozměry a zapojení



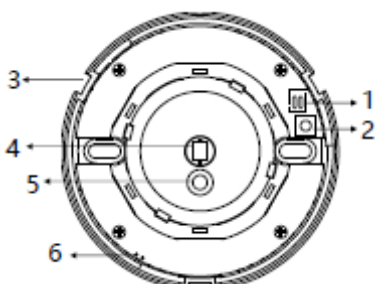
Pohled zředu



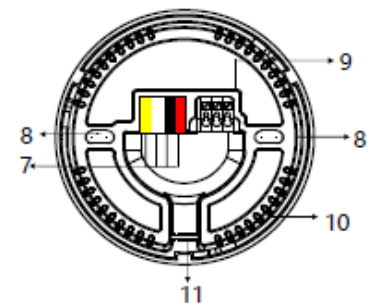
Pohled z boku



Pohled zezadu



Pohled dovnitř



Kryt

1. Detekce stavu a PIR: Pracuje-li modul správně, zbarví se LED kontrolka. Při detekci pohybu se rozsvítí červená kontrolka.

Poznámky: Aktivaci kontrolky lze potlačit pomocí instalačního nástroje HDL Buspro Setup Tool.

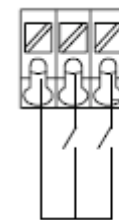
2. Nastavení programovacího módu. Stiskněte kontrolku po dobu 3 sekund, zbarví se do modra.
3. Slot
4. PIR čidlo
5. Čidlo intenzity osvětlení
6. Čidlo teploty
7. Konektor sběrnice HDL Buspro. Zprava doleva: 24 V-, COM, DATA-, DATA+
8. Otvory pro šroub
9. Svorky pro bezpotenciálové kontakty
10. Ventilační otvor
11. Otvor k protažení vodičů
12. Fresnelova čočka

### Montáž čidla

Otevřít kryt.  
Z instalační plochy protáhnout do čidla kabely.  
Čidlo přišroubovat k instalační ploše.  
Připojit kabely.  
Na závěr kryt opět nasadit.



Kryt se segmenty, některé z nich lze a upravit detekční zónu.



Tlačná kontaktní pružina

Otvor pro vodič

Vstupy pro bezpotenciálové kontakty 1, 2

### Požadavky na kabel pro bezpotenciálový kontakt:

Vodič: 0,5 až 0,75 mm<sup>2</sup>

Délka: 8,5 až 10 mm

Doporučuje se použít stíněný kabel o maximální délce 20 m

### Připojení bezpotenciálového kontaktu:

Použijte šroubovák nebo jiný nástroj a zatlačte na pružinu, otvor pro vodič se otevře. Vodiče zasuňte do otvorů, po uvolnění pružiny dojde k upevnění vodičů.

## Bezpečnostní opatření



UPOZORNĚNÍ

- Moment utahení šroubů max. 0,1 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení ke sběrnici, mohlo by dojít k poškození rozhraní sběrnice tohoto modulu.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice. Poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Chraňte modul před vniknutím vlhkosti nebo kapaliny, mohlo by dojít k jeho poškození.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Čidlo stropní PIR HDL-MSP07M.4C 1x