

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	18 až 30 VDC
Spotřeba energie Buspro	20 mA / 24 VDC
Dosah pohybového PIR senzoru - průměr	6 m (instalační výška: 3 m)
Rozsah čidla intenzity 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	63 (průměr) x 46,6 mm
Hmotnost	91 g
Materiál pouzdra	infračervená čočka, ABS
Instalace	montáž na strop
Krytí	IP20

## Důležité poznámky

- Prostedí: při použití funkce PIR uvnitř objektu, uchovávejte dál od zásuvek střídavého proudu a zdroje tepla.
- Teplota prostředí: při použití funkce PIR zajistěte, aby teplota byla nižší než 36° C.
- Rozpoznání cíle: detekuje pouze pohybující se objekty s tepelným zářením.
- Kabel sběrnice: kabel HDL Bus / KNX, čtyřpólový kabel s jedno-žilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení Buspro: sběrnicové připojení (hand-in-hand).

## Specifikace kabelů HDL Buspro

HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
24 VDC	červený
COM	černý
DATA-	bílý
DATA+	žlutý

## Obecný přehled

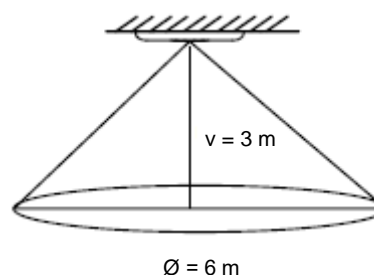


**HDL-MSP02.4C Stropní čidlo PIR**, obsahuje čidlo pohybu PIR, čidlo intenzity osvětlení, logický blok; logický blok lze kombinovat se všemi čidly za účelem různých aplikací, podpora bezpečnostního režimu a ovládání HDL.

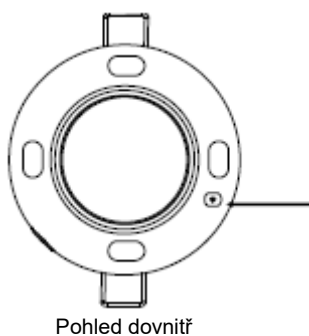
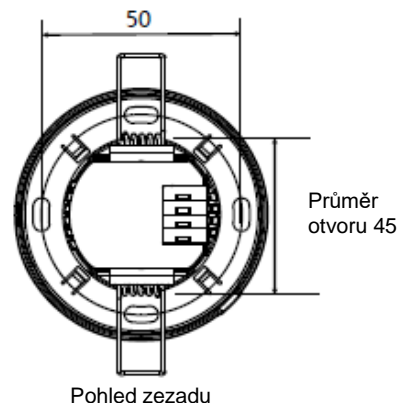
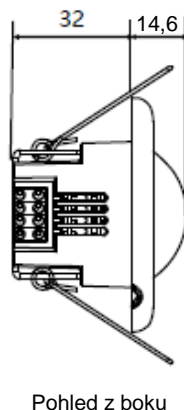
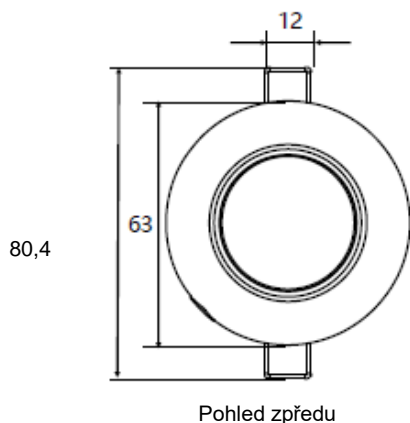
## Funkce

- Vybaven čidlem jasu, čidlem PIR a podporou proměnné „UV switch“, který lze použít jako logické podmínky.
- Nastavitelná citlivost čidla PIR, rozsah od 1 do 10.
- Kapacita 24 logických bloků, až 20 ovládaných cílů v každém logickém bloku.
- 2 logické relace: NEBO, A.
- Jako vstupy pro programovatelnou logiku lze použít čidlo intenzity osvětlení, čidlo PIR a externí podmínky.
- Příslušné cíle může aktivovat jak pravdivá, tak nepravdivá logika.
- Možnost použít proměnné „UV switch“ v rozsahu 201 - 248.
- Programovatelná logika vybavena funkcí časovače 1-3600 s.
- Bezpečnostní funkce, je třeba ji použít s bezpečnostním modulem.
- Podpora on-line upgradu z konfiguračního programu HDL Buspro.

## Dosah pohybového PIR senzoru

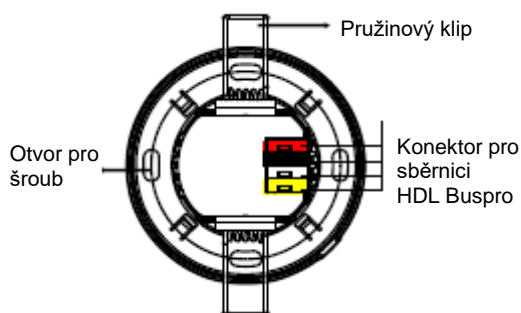


## Rozměry a zapojení

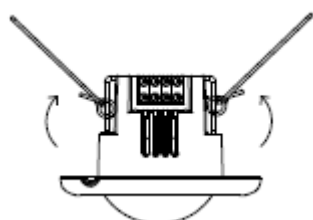


**Kontrolka modulu:** Kontrolka je kombinovaná s tlačítkem. Stisknutí po dobu 3 sekund způsobí nastavení modulu do programovacího módu, kde lze například měnit adresu „ručním“ způsobem.

**Indikace:** LED kontrolky indikace pohybu a stavu modulu lze deaktivovat, aby na sebe modul blikáním neupozorňoval.



**Instalace šrouby:** používá se k instalaci čidla do zvláštní instalační krabice, silné stěny nebo dřevěného stropu, kde nelze použít klipy. V případě instalace čidla pomocí šroubů je třeba pružinové klipy odstranit.



Instalace pomocí pružinových klipů

**Instalace pomocí pružinových klipů:** používá se k instalaci čidla do tenkých stropů, dřevěných desek apod., vyříznout kruhový otvor o průměru 45 mm, poté připevnit čidlo pomocí klipů.

## Bezpečnostní opatření



- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

## Obsah balení

- |                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ■ Katalogový list                | 1x |
| ■ Stropní čidlo PIR HDL-MSP02.4C | 1x |