

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí	12 - 30 VDC
Spotřeba energie Buspro	21 mA/24 VDC
Nosná frekvence	(stará) 433,1580 MHz (nová) 433,92 MHz
Citlivost příjmu	-90 db
Svorka Buspro	jednožilový kabel 0,75-0,85 mm
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C~+45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90%
Teplota skladování	-20 °C~+60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93%
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměr	63(prům.) x 52 (mm)
Hmotnost	70 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	montáž na strop
Krytí	IP20
Typy dálkového ovládání:	
HDL-MWRT12	staré
HDL-MTIRW	nové, staré
HDL-MP2N-RF.18	nové

Specifikace kabelů HDL Buspro

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

Postup instalace

- Podle instalační polohy zvolte způsob instalace.
- V případě, že zvolíte přišroubování, je třeba z čidla odstranit pružinové klipy.
- Zkontrolujte připojení HDL Buspro, vyhněte se chybám.

Obecný přehled



HDL-MRF16.4C je RF brána 433M, která pracuje s dálkovým RF ovladačem, jako například HDL-MWRT12 (100 m), HDL-MTIRW (100 m), HDL-MP2N-RF.18 (venku: 80 m; uvnitř: 30 m). Po nastavení pomocí softwaru HDL Buspro můžete cíl ovládat dálkovým ovladačem.

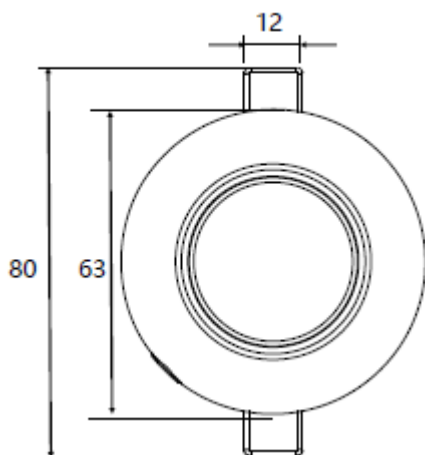
Funkce

- Funkce IR přijímače: Podporuje 8 dálkových ovladačů, jejich adresy jsou různé. Z programovacího režimu může také číst adresu ovladače.
- Ovládání cílů: Scéna, sekvence, univerzální spínač, ovládání osvětlení jednoho kanálu, vysílací scéna, vysílací kanál atd.
- Podpora frekvencí 433,1580 MHz a 433,92 MHz u starých i nových dálkových ovladačů.
- Režim tlačítka dálkového ovládání: Jednotlivě zapnuto/vypnuto, jednotlivě zapnuto, jednotlivě vypnuto, kombinace zapnuta, kombinace vypnuta, kombinace zapnuta/vypnuta atd.
- S kombináčním tlačítkem lze ovládat až 15 cílů.
- Každý dálkový ovladač má 6 x 8 ovládacích tlačítek.
- Komunikace: sběrnice HDL Buspro.

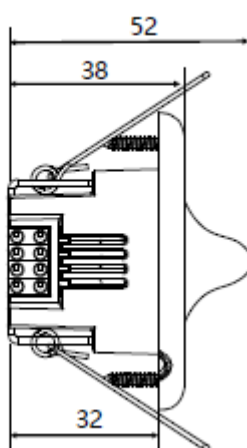
Důležité poznámky

- **Kabel Buspro** - HDL Buspro/kabel KNX, jedno-žilový měděný kabel 0,8 mm, čtyřpólový.
- **Připojení Buspro** - sběrnice připojení (hand-in-hand).
- **Instalační poloha** - aby byl zajištěn příjem, je nezbytná instalace ve vhodné poloze.

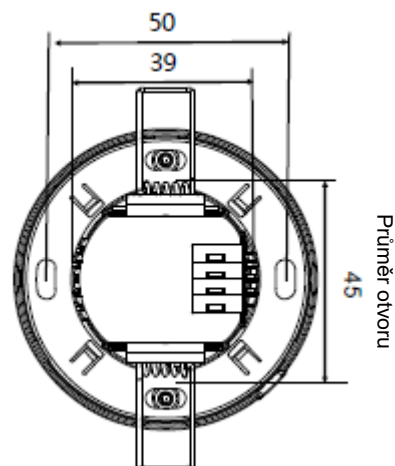
Rozměry a zapojení



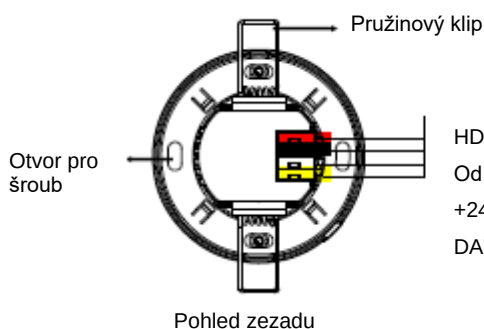
Pohled zepředu



Pohled z boku

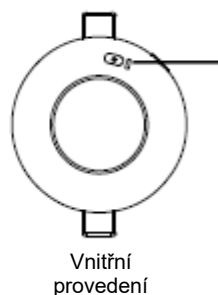


Pohled zezadu



Pohled zezadu

HDL Buspro
Od shora k tlačítku:
+24V DC, COM,
DATA-, DATA+



Vnitřní provedení

Tlačítko: Stisknutím po dobu 3 sekund se kontrolka LED rozblíká a dojde k přepnutí do programovacího módu.

LED kontrolka:

Při změně typu, nebo při přijetí RF signálu, LED kontrolka jednou zabliká.



Instalace pomocí pružinových klipů

Instalace pomocí pružinových klipů: používá se pro instalaci čidla do tenkého stropu, dřevěných desek, apod. Je třeba vyřezat otvor o průměru 45 mm, poté čidlo upevníte pomocí pružinových klipů.

Bezpečnostní opatření



UPOZORNĚNÍ

- Moment utažení by neměl překročit 0,4 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k poškození tohoto modulu.
- Nikdy nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k poškození tohoto přístroje.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.

Balící list

- HDL-MRF16.4C*1
- Katalogový list