Katalogový list

Venkovní Dopplerovo čidlo
HDL-MSOUT.4W

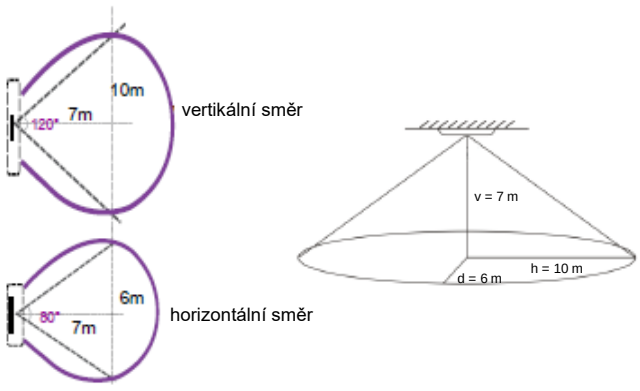
Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí	12-30 VDC
Spotřeba energie	31 mA/24 VDC
Rozsah detekce teploty	-40°C~60°C
Rozsah detekce osvětlení	0~15000 lx
Rozsah detekce vlhkosti	20~95 % rel. vlhkosti
Rozsah detekce mikrovln	v: 7 m h: 10 m d: 6 m
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-40 °C~+45 °C
Pracovní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C~+60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno:	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměr	126 x 78 x 42 mm
Hmotnost	360 g
Materiál pouzdra	ASA, nerez ocel
Instalace	fixace šrouby
Stupeň krytí	IP56

Specifikace kabelů HDL Buspro

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

Detekce mikrovln



Obecný přehled



HDL-MSOUT.4W Modul obsahuje mikrovlnné čidlo pohybu osob na principu Dopplerova jevu, čidlo intenzity osvětlení, čidlo vlhkosti, čidlo teploty, vstup pro bezpotenciálový kontakt. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice. Modul spolupracuje mj. s bezpečnostním modulem HDL-MSM.431.

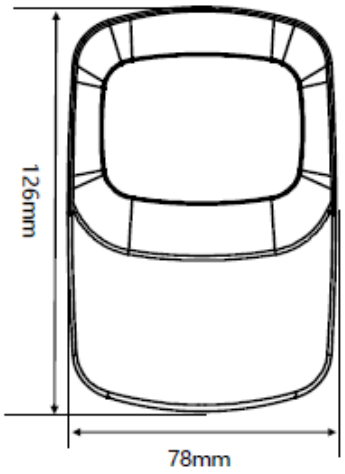
Funkce

- Vestavěné čidlo intenzity osvětlení, mikrovlnné čidlo, čidlo vlhkosti, čidlo teploty, vstup pro bezpotenciálový kontakt.
- Nastavitelná citlivost na mikrovlnného čidla v rozsahu 1-100.
- Programovatelná logika je vybavena funkcí časovače 1-3600 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 240 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 vlhkosti, čidlo intenzity osvětlení, čidlo teploty, vstup pro bezpotenciálový kontakt a vstupy pro externí podmínky.
- Ochrana proti přetržení, přestřižení vodičů bezpotenciálového kontaktu.
- Podpora bezpečnostní funkce.
- Senzor má funkci pro ohřev. Může zajistit, že obvody budou fungovat normálně, i když je teplota nižší než -5 °C.
- Podpora on-line upgrade a režimu snadného programování po sběrnici HDL Buspro.

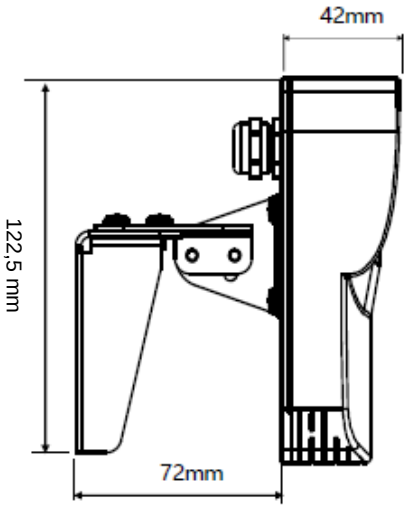
Důležité poznámky

- Buspro - CAT5E nebo HDL Buspro/kabel KNX.
- Připojení BUSPRO - sběrnicové připojení (hand-in-hand).
- Instalační poloha - venkovní.
- Zkontrolujte připojení, vyhněte se chybám.
- Uchovávejte dál od zásuvky střídavého proudu a zdroje tepla.
- Vyhněte se falešné aktivaci - při montáži čidla by se měly zafixovat kabely HDL Buspro.

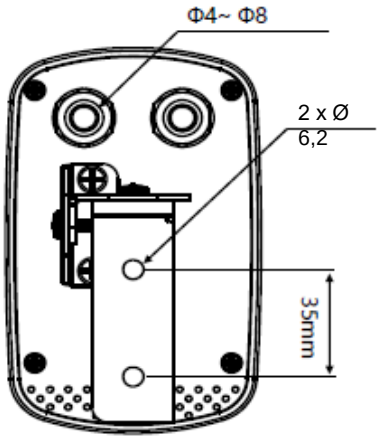
Rozměry a zapojení



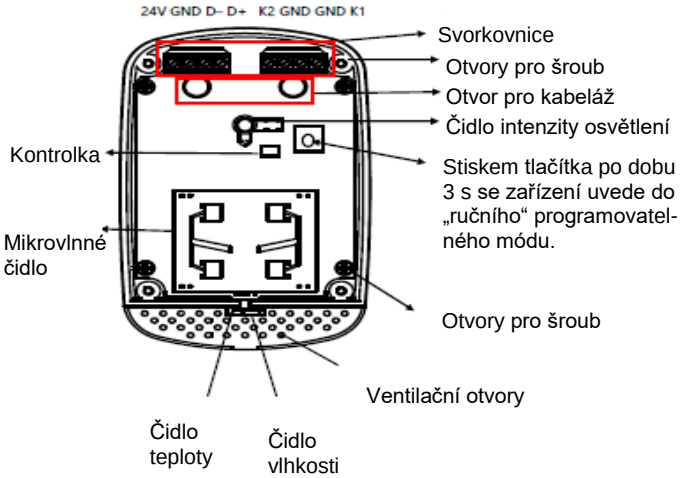
Pohled zpředu

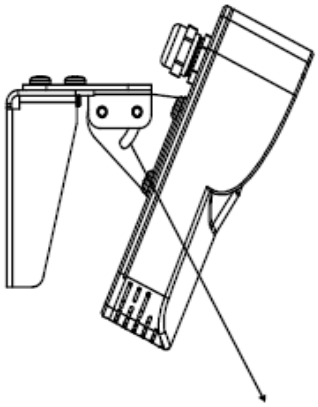


Pohled z boku

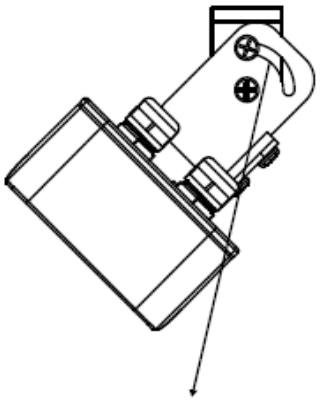


Pohled zezadu





Nastavitelný rozsah ± 25°



Nastavitelný rozsah ± 45°

Bezpečnostní opatření

UPOZORNĚNÍ

- Moment utažení by neměl překročit 0,1 Nm.
- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní Buspro, mohlo by dojít k poškození tohoto modulu.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Chraňte styku s agresivními kapalinami nebo plyny.

Balicí list

- HDL-MSOUT.4W *1
- Katalogový list *1