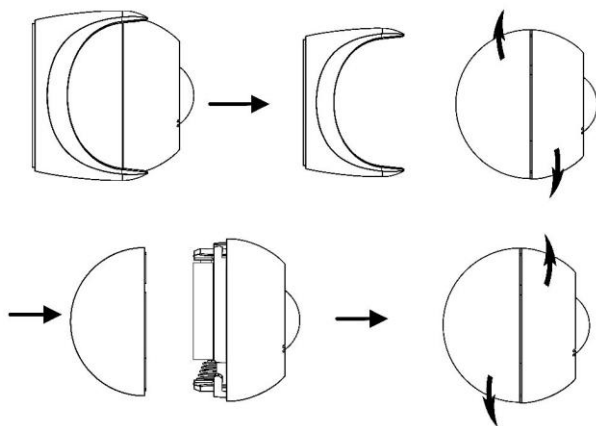


Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí	3 V z baterie 1400 mAh
Proudový odběr	21 mA
Proudový odběr v pohotovostním stavu	24 µA
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m
Dosah čidla PIR v ose citlivosti	7 m (při instalační výšce 3 m)
RSSI výkon užitečného přijatého signálu	> -80 dBm
Rozsah kmitočtů na vyhrazených pásmech	
Čína (WPAN)	780 MHz až 786 MHz
Evropa (SRD)	864 MHz až 870 MHz
Severní Amerika (ISM)	904 MHz až 928 MHz
Výchozí pásmo	780 MHz
Výchozí PSK (heslo do RF sítě)	HDL-SecurityKey0
Podmínky prostředí	
Provozní teplota	0 °C až 36 °C
Provozní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku:	
Rozměry	54 x 54 x 51,5 mm
Hmotnost	125 g
Materiál pouzdra	PC
Instalace	Instalace na strop
Stupeň krytí	IP20
Typ baterie	Panasonic CR123A

Postup instalace

- Sejmout kryt podle postupu na obrázku.
- Vložit baterii.
- Nasadit kryt, upevnit na rovnou plochu pomocí oboustranné lepicí pásky nebo pomocí šroubů.



Přehled



Modul HDL-MSPU03-BRF.10 je bezdrátový modul s detektorem PIR a s čidly intenzity osvětlení a teploty. Používá bezdrátovou komunikaci HDL Buspro. Zajišťuje hodnoty teploty, intenzity osvětlení a pohybu osob bez potřeby jakékoliv kabeláže.

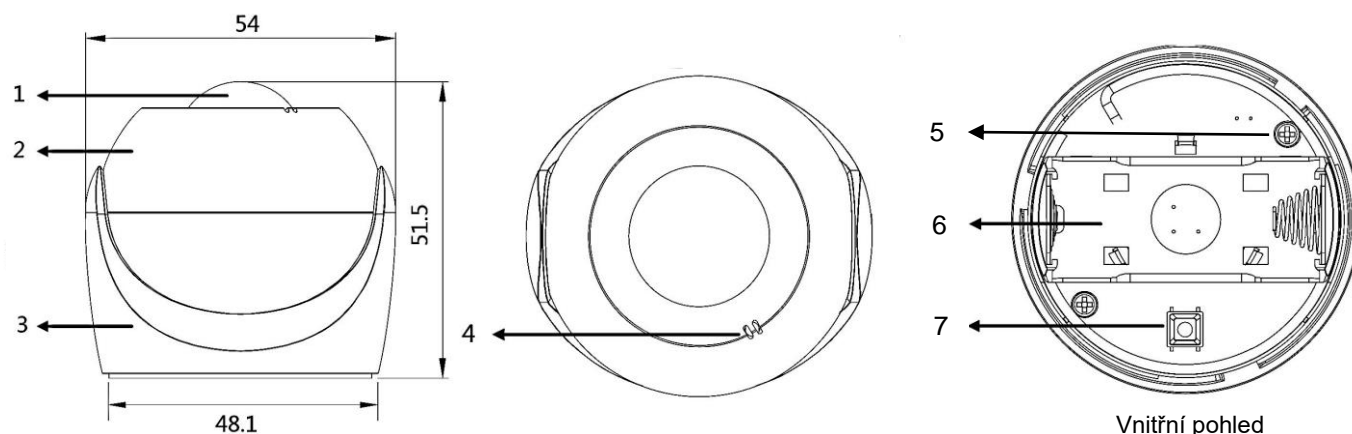
Funkce

- Vybaven detektorem PIR, ultrazvukovým čidlem detekce pohybu a čidlem intenzity světla.
- Měření intenzity světla s výstupem v jednotkách LUX a možností kalibrace.
- Měření prostorové teploty s výstupem ve stupních Celsia.
- Detekce stavu napájecí baterie.
- Nastavitelný cíl přenosu změřených údajů, tzv. „broadcast“, nastavitelné chování čidel modulu.
- Lze přímo spínat a vypínat cíle typu samostatný kanál, scéna, univerzální spínač (UV switch), pohon závěsů, bezpečnostní modul a audio-přehrávač.
- Nastavitelný směr detektoru PIR.
- Kompatibilita s normou IEEE.802.15.4.
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Nastavení on-line přes RF síť programovacím nástrojem HDL.

Důležité poznámky

- Instalace do vnitřního prostředí na strop.
- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu tohoto modulu musí být nastavená na stejnou hodnotu jako u bezdrátové komunikační brány.
- Vyvarovat se umístění modulu v blízkosti větších kovových ploch nebo objemů (traverza, tabule plechu atd.).
- Při použití čidla PIR se vyvarovat umístění modulu v blízkosti zdroje tepla (např. výstupu vzduchu z např. ventilátoru, topení atd.).
- Při poklesu napájecí baterie pod 2,8 V je třeba ji vyměnit. Při okolních teplotách mimo rozsah 0-36 °C není zaručena spolehlivá funkce modulu.

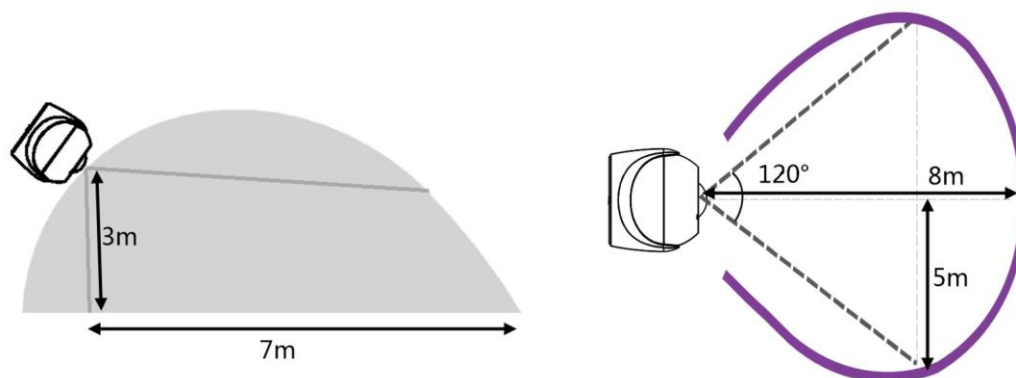
Rozměry a popis prvků



- 1 Fresnelova čočka
- 2 Otočný kroužek k zaměření Fresnelovy čočky
- 3 Základna. Upevňuje se lepicí páskou nebo 2 šrouby.
- 4 Teplotní čidlo
- 5 Díry pro fixační šrouby
- 6 Baterie
- 7 Programovací tlačítko:

- Po vložení baterie se LED kontrolka rozsvítí zeleně, což značí přechod do programovacího módu. Pokud se v programovacím módu stiskne tlačítko na 3 sek, barva kontrolky se změní na červenou. Při červeném svitu lze nastavovat adresu modulu tzv. ručním způsobem. Opětný stisk tlačítka na 3 sek. nebo nečinnost po dobu 2 minut ukončí režim ručního nastavení adresy.
- Pokud je modul v programovacím módu, lze provádět nastavení parametrů pomocí programovacího nástroje HDL. Modul přejde do pracovního stavu po 5 minutách nečinnosti, nebo po jednorázovém stisku tlačítka. Tehdy kontrolka zabliká zeleně, zhasne se a po 20 sek. se nastaví pracovní mód. V případě opětné potřeby změnit nastavení modulu stisknout jednorázově tlačítko.
- Rychlým trojnásobným stiskem tlačítka v programovacím módu zabliká kontrolka rychle zeleně. Pokud je bezdrátová komunikační brána také v programovacím módu, dojde k automatickému párování.

Rozsah detekce



VAROVÁNÍ

Bezpečnostní opatření

- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.

Obsah balení

- | | |
|----------------------------|----|
| ■ Modul čidla | 1x |
| ■ Baterie | 1x |
| ■ Oboustranná lepicí páska | 1x |
| ■ Katalogový list | 1x |