

## Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí	85 až 265 VAC, 50/60 Hz
Proudový odběr	4,2 mA / 230 V
Zatížitelnost výstupu relé	5 A / 230 VAC
Rozsah světelného čidla	0 až 300 Lux
Poloměr rozsahu čidla PIR	3,5 m (při instalační výšce 2.4 m)
Poloměr rozsahu ultrazvukového čidla	3 m (při instalační výšce 2.4 m)
Bezdrátový přenosový výkon	+10 dBm
Bezdrátová citlivost	-90 dBm
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m
Bezdrátová citlivost	-90 dBm
Vnitřní komunikační vzdálenost	<= 30 m ve volném prostoru
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	-40 °C až 45 °C
Provozní relativní vlhkost	< 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	< 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o výrobku:	
Rozměry	Ø 95 x 38 mm
Hmotnost	280 g
Materiál pouzdra	ABS
Instalace	Instalace na strop
Stupeň krytí	IP20

## Důležité poznámky

- Instalace do vnitřního prostředí na strop.
- Při použití čidla PIR udržujte mimo výstupu vzduchu z např. ventilátoru, topení atd.
- V provozu se vyvarovat zakrytí čidla závěsem, promítacím plátnem atd.
- Tento modul k nastavení vyžaduje bezdrátovou komunikační bránu, např. typ HDL-MCIP-RF02.10.
- Hodnota síťového segmentu Buspro Wireless modulu by měla být nastavená stejně jako u bezdrátové komunikační brány.
- Maximální moment utažení šroubů svorkovnic je 0,1 Nm.

## Přehled

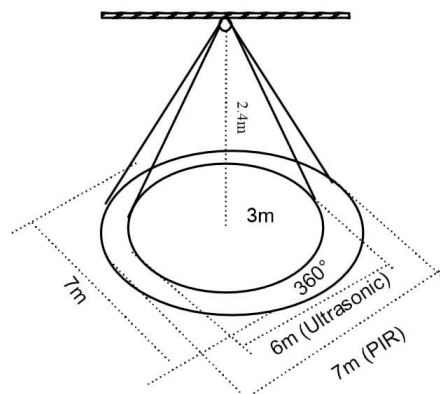


**Modul HDL-MSPU05-RF.1C** je bezdrátový modul stropního ultrazvukového a PIR čidla. Obsahuje ultrazvukové čidlo, PIR čidlo, čidlo intenzity světla a jeden spínací kontakt relé. Splní různorodé požadavky díky vestavěné programovatelné logice.

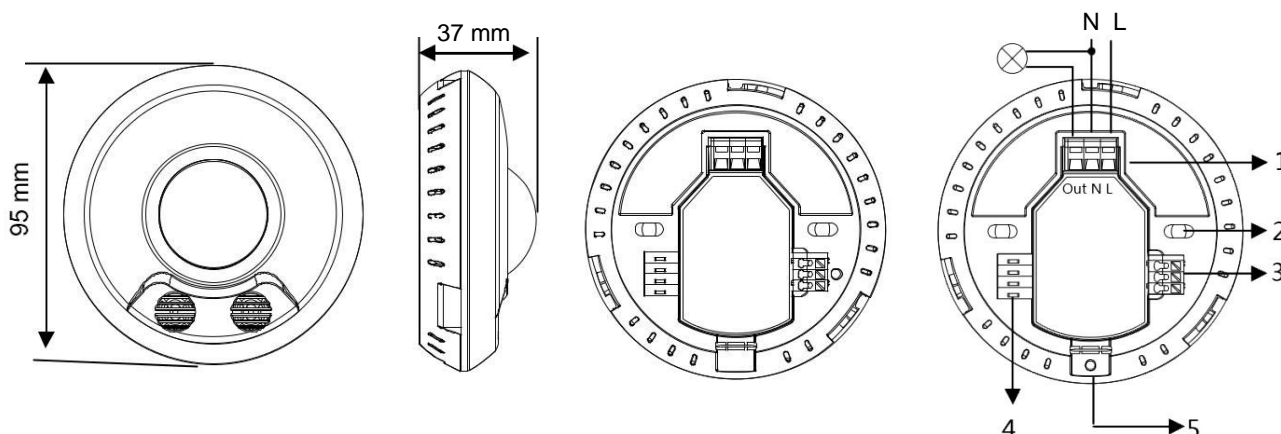
## Funkce

- Vybaven čidlem PIR, ultrazvukovým čidlem detekce pohybu, čidlem intenzity světla, proměnnou UV switch, kterou lze použít jako logickou podmínku.
- Nastavitelná citlivost ultrazvukového čidla v rozsahu 1 až 100.
- Nastavitelná citlivost infračerveného čidla v rozsahu 1 až 100.
- Zabudované relé s jedním spínacím kontaktem.
- Programovatelná logika je vybavena 24 logickými bloky, používat lze logické operace AND, OR a negaci. Každý blok má kapacitu max. 20 výstupních cílů. Proměnnou „UV switch“ lze naplnit výstupy logických bloků a použít k přenosu povelu. Ovládat lze cíle typu samostatný kanál (relé, stmívač atd.), scény, sekvence, závěsy, hudbu atd.
- Různé ovládací prvky zahrnují přepínač scén, přepínač sekvencí, univerzální spínač, nastavení signálu kanálu, nastavení zvuku, závěsů, ovládací panel GPRS, ovládní podkresové hudby atd.
- Nastavitelné chování po obnovení napájecího napětí.
- Kompatibilita s normou IEEE.802.15.4.
- On-line upgrade firmware po RF síti HDL Buspro.
- Programování on-line přes RF síť programovacím nástrojem HDL.

## Rozsah detekce



## Rozměry a kabeláž



Maximální velikost zátěže silového kontaktu by neměla překročit hodnoty uvedené zde níže.

Doporučený typ zatížení a napájení (při napětí je 230 V~)

Žárovka:	800 W
Halogenová žárovka 230 V:	800 W
Klasický transformátor:	400 W
Elektronický transformátor:	400 W
Rtuťová výbojka nekompensovaná:	500 W
Rtuťová výbojka kompenzovaná:	400 W
Zářivky	400 W

1 Svorkovnice střídavého napájení a výstupu relé

2 Díry pro fixační šrouby

3 Neosazeno

4 Neosazeno

5 Programovací tlačítko:

Připojení modulu k bezdrátové síti: Trvalým stiskem tlačítka po dobu 3 sek. modul přejde do programovacího módu. V tomto módu je možné například spárovat kmitočtové pásmo modulu s RF bránou, pokud tato bude také v programovacím módu.

Opuštění tohoto módu se provede trvalým stiskem tlačítka po dobu 3 sek.

Programovací režim: Trojnásobným stiskem tlačítka přejde panel do stavu, kde je možné např. měnit adresu tzv. ručním způsobem.

Opuštění tohoto módu se provede trojnásobným stiskem tlačítka.

## Bezpečnostní opatření



- Po připojení k síti 230 V se nedotýkat svorek a vodičů modulu, předejdete úrazu elektrickým proudem. Pod napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Vyvarovat se vniku kapaliny do modulu, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Zajistit dostatečné odvětrání

## Obsah balení

- Bezdrátové stropní čidlo HDL-MSPU05-RF.1C 1x
- Katalogový list 1x