

M/IS05.1

Snímač pohybu

Verze hardwaru: D

Verze softwaru: 1.1



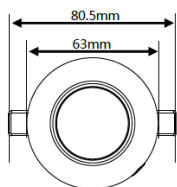
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

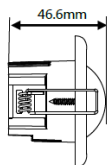
Vydání: V1.0.0



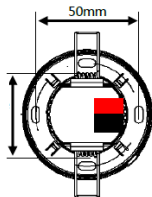
Obr. 1 Snímač pohybu



Obr. 2 Rozměry – čelní pohled

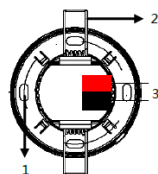


Obr. 3 Rozměry – boční pohled

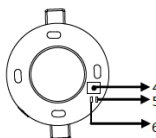


Velikost stropního otvoru: Ø 45 mm

Obr. 4 Rozměry – pohled zezadu



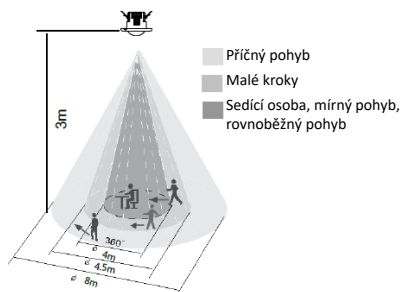
Obr. 5 Pohled zezadu



Obr. 6 Vnitřní část



Obr. 7 Příslušenství – clonka



Oblast zachycení (při 25 °C)

Montážní výška	Sedící osoba, mírný pohyb, rovnoběžný pohyb	Malé kroky	Příčný pohyb
3 m	Ø 4 m	Ø 4,5 m	Ø 8 m

Obr. 8 Oblast zachycení

## Popis

Multifunkční mini snímač pohybu (viz. obr. 1) s vestavěným PIR snímačem, snímačem teploty, snímačem intenzity osvětlení a s možností ovládní informacemi z externích telegramů. S 5-ti logickými bloky s funkcemi AND a OR, každý s 10-ti výstupními objekty. Může pracovat v samostatném režimu anebo v režimu master / slave.

## Funkce

- Dvoukanálové ovládní osvětlení. U funkce stmívání lze nastavit čtyři hodnoty intenzity osvětlení i s příslušnými zpožděními pro kterých má být hodnota jasu dosaženo. Automatický nebo poloautomatický režim s efektem postupného stmívání. Možnost zablokování / odblokování externím telegramem s časovým zpožděním.
- Dvoukanálové řízení stmívání na stálou osvětlenost - udržování konstantní intenzity osvětlení v závislosti na okolních podmínkách včetně vynuceného nastavení.
- S 5-ti logickými bloky, každý s 10-ti výstupními objekty. Možnost nastavení zablokování / odblokování externím telegramem a časové zpoždění.
- Přístroj umožňuje spínání, absolutní stmívání, ovládní žaluzií, poplachové funkce, procentuální ovládní, ovládní scén a sekvencí, textový řetězec (14 Bytů) a prahové a logické funkce.
- Jako vstupní hodnotu pro logickou operaci lze použít informaci ze snímače pohybu, snímače intenzity osvětlení, snímače teploty nebo informaci z externích telegramů.
- Výběr ze dvou logických funkcí AND a OR.
- Může pracovat v samostatném režimu anebo v režimu master / slave.
- Platnost logické funkce lze nastavit externím telegramem.

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru. Neinstalovat v blízkosti klimatizačních jednotek a zdrojů tepla.
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Napětí sběrnice KNX 21 ~ 30 V DC

## Rozměry, zapojení, ovládní a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 – 4

Zapojení – viz. obr. 5 a 6

1. Otvory pro šrouby
2. Pružinové spony
3. Sběrnice svorkovnice KNX
4. Programovací tlačítko
5. Programovací LED: svítí při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne
6. Stavová LED

Clonka – viz. obr. 7

Clonka slouží ke korekci oblasti zachycení. Pokud je třeba vymezit, aby v určité oblasti snímač nezachycoval pohyb, je možné využít clonku, která zakryje část čočky snímače. Snímač je tak možné přizpůsobit co nejlépe podmínkám v dané místnosti.

Oblast zachycení – viz. obr. 8

## Montáž

Montáž na strop – viz. obr. 9 - 11

Krok 1. Při instalaci snímače do tenké stropní konstrukce, vyvrtejte do stropu kruhový otvor o Ø 45 mm.

Krok 2. Snímač zapojte a upevněte pomocí pružinových spon.

Zapuštěná montáž – viz. obr. 12 - 15

Krok 1. Při instalaci snímače do silné stěny, vytvořte kruhový otvor o Ø 45 mm a hloubce 35 mm.

Krok 2. Demontujte pružinové spony a kryt snímače.

Krok 3. Upevněte snímač pomocí šroubů.

Krok 4. Nasadte kryt zpět na snímač.



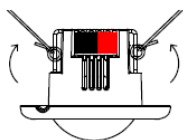
UPOZORNĚNÍ

## Bezpečnostní upozornění

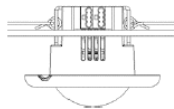
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.

## Obsah balení

Přístroj / Katalogový list / Clonka



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

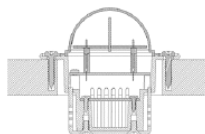
Obr. 9 – 11 Montáž na strop



Obr. 12



Obr. 13



Obr. 14



Obr. 15

Obr. 12 – 15 Zapuštěná montáž

Technická podpora  
[support@hdla.cz](mailto:support@hdla.cz)  
[www.hdl-automation.cz](http://www.hdl-automation.cz)

## Technické údaje

### Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	5 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o $\varnothing$ 0,8 mm
Oblast zachycení	$\varnothing$ 8 m (při montážní výšce 3 m)

### Pracovní podmínky

Pracovní teplota	-5 °C ~ +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	$\leq$ 90 %
Teplota skladování	-20 °C ~ +60 °C
Relativní vlhkost skladování	$\leq$ 93 %

### Informace o výrobku

Rozměry (š×v×h)	$\varnothing$ 63×46,6 mm
Hmotnost	0,043 kg
Materiál pouzdra	ABS, PC, kov
Montáž	Pro montáž na strop / zapuštěnou montáž (viz. obr. 9 – 11 / viz. obr. 12 – 15)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

## Barevné značení sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená