

M/HS05.1

Snímač pohybu

Verze hardwaru: D

Verze softwaru: 1.4



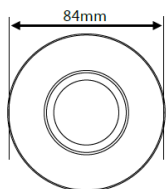
Katalogový list

Vydáno: 04/2019

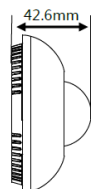
Vydání: V1.0.1



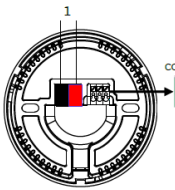
Obr. 1 Snímač pohybu



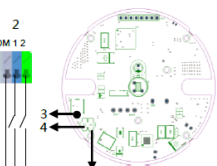
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



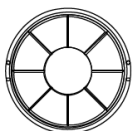
Obr. 3 Rozměry – boční pohled



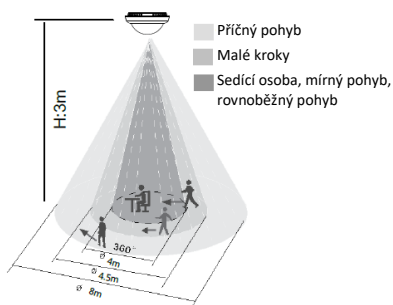
Obr. 4 Pohled zezadu



Obr. 5 Vnitřní část



Obr. 6 Příslušenství – clonka



Obr. 7 Oblast zachycení

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

Popis

Multifunkční snímač pohybu (viz. obr. 1) s vestavěným PIR snímačem, snímačem teploty, snímačem intenzity osvětlení, bezpotenciálovými kontakty a s možností ovládání 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 ovládání osvětlení. U funkce stmívání lze nastavit tři hodnoty intenzity osvětlení i s příslušnými zpožděními po 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 bezpotenciálového kontaktu, zablokování / odblokování externím telegramem a časové zpoždění.
- Přístroj umožňuje spínání, absolutní stmívání, ovládání žaluzií, poplachové funkce, procentuální ovládání, ovládání scén a sekvencí, textový řetězec (14 Bytů) a prahové a logické funkce.
- Jako vstupní hodnotu pro logickou operaci lze použít stav snímače pohybu, hodnoty intenzity osvětlení a teploty, stav bezpotenciálového kontaktu a externí telegramy.
- Výběr ze dvou logických funkcí AND a OR.
- Může pracovat v samostatném režimu anebo v režimu master / slave.
- Dva bezpotenciálové kontakty lze nastavit jako bezpotenciálové kontakty nebo pro ovládání LED. Lze nastavit spínání, stmívání, scény nebo procentuální ovládání.
- 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.

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 a 3

1. Sběrníková svorkovnice KNX
2. Bezpotenciálové kontakty: COM společná svorka, 1 bezpotenciálový kontakt, 2 bezpotenciálový kontakt
3. Programovací tlačítko
4. Programovací LED (VE1): svítí při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne
5. Pracovní LED (VE2): při detekci pohybu se rozsvítí, jinak je zhasnuta

Zapojení – viz. obr. 4 a 5

Clonka – viz. obr. 6

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. 7

Montáž

Montáž – viz. obr. 8 - 11

Krok 1. Otočte a sejměte kryt. Základnu přišroubujte na strop.

Krok 2. Na základnu osadte snímač pohybu.

Krok 3. Nasadte kryt a otočením ho zajistěte.



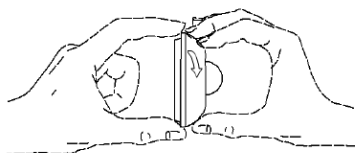
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

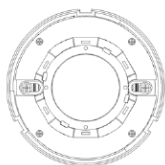
- Přístroj musí být montován a provozován vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené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

Obsah balení

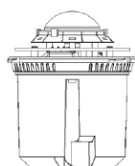
Přístroj / Katalogový list / Clonka / Šroub 2x



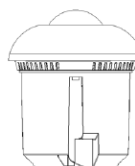
Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

Obr. 8 – 11 Montáž

Technické údaje

Základní údaje

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

Pracovní podmínky

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

Informace o výrobku

Rozměry (š×v×h)	Ø 84×42,6 mm
Hmotnost	0,050 kg
Materiál pouzdra	ABS, PC
Montáž	Pro montáž na strop (viz. obr. 8 - 11)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómoví (Cr (VI))	Polybromované bifenylly (PBB)	Polybromované difenylethery (PBDE)
Plast	o	o	o	o	o	o
Hardware	o	o	o	o	-	-
Šrouby	o	o	o	x	-	-
Pájená část	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

Symbol „-“ značí, že příslušný komponent neobsahuje danou nebezpečnou látku.

Symbol „o“ značí, že obsah nebezpečných látek je ve všech homogenních materiálech příslušného komponentu pod limitní hodnotou stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Symbol „x“ značí, že obsah nebezpečných látek minimálně v jednom homogenním materiálu příslušného komponentu překračuje limitní hodnotu stanovenou v normě IEC 62321-2015.

Barevné značení sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená