

M/SIS05.1

Snímač přítomnosti

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



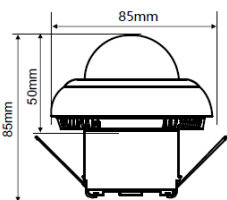
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

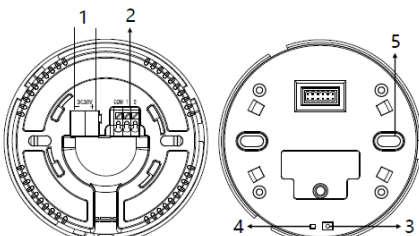
Vydání: V1.0.0



Obr. 1 Snímač pohybu

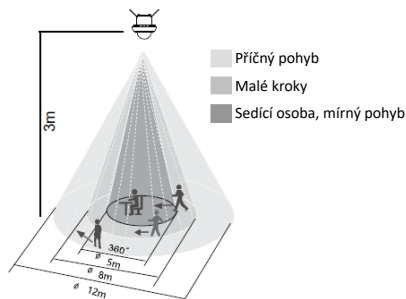


Obr. 2 Rozměry – boční pohled



Obr. 3 Pohled zezadu (1)

Obr. 4 Pohled zezadu (2)



Oblast zachycení (při 25 °C)

Montážní výška	Sedící osoba, mírný pohyb	Malé kroky	Příčný pohyb
3 m	Ø 5 m	Ø 8 m	Ø 12 m

Obr. 5 Oblast zachycení

Popis

Multifunkční mini snímač pohybu (viz. obr. 1) s vestavěným PIR snímačem, snímačem teploty a snímačem intenzity osvětlení, obsahuje čtyři nezávislé logické bloky a jeden kombinovaný logický blok, každý s 10-ti výstupními objekty. S logickými funkcemi AND a OR. Může pracovat v samostatném režimu anebo v režimu master / slave.

Funkce

- Se čtyřmi nezávislými logickými bloky a jedním kombinovaným logickým blokem, každý s 10-ti výstupními objekty.
- Jeden funkční blok zpětné vazby umožňující hlásit na sběrnici stavové informace o přítomnosti osob a poplachu o narušení.
- Dva funkční bloky řízení osvětlení v závislosti na okolní intenzitě osvětlení s automatickým nebo poloautomatickým režimem.
- Funkční blok řízení stmívání na stálou osvětlenost - udržování konstantní intenzity osvětlení v závislosti na okolních podmínkách včetně nastavení stínění.
- Dva funkční bloky topení a klimatizace umožňují automatický a poloautomatický režim, nastavení doby zpoždění a chodu.
- 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 informaci ze snímače pohybu, snímače intenzity osvětlení, snímače teploty nebo informaci o vlhkosti a 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, zdrojů tepla a zdrojů Wi-Fi.
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Napětí sběrnice KNX 21 ~ 30 V DC

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2

Zapojení – viz. obr. 3 a 4

1. Sběrnice svorkovnice KNX
2. Bezpotenciálové kontakty (zleva doprava): COM, 1 bezpotenciálový kontakt, 2 bezpotenciálové kontakty
3. Programovací tlačítko
4. Programovací LED: svítí při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne
5. Otvory pro šrouby

Oblast zachycení – viz. obr. 5

Montáž

Montáž s pružinovými sponami – viz. obr. 6 – 8

Krok 1. Stiskněte pružinové spony k sobě.

Krok 2. Vložte snímač do kruhového otvoru ve stropě (otvor o Ø 55 mm).

Krok 3. Snímač upevněte pomocí pružinových spon.

Montáž na šrouby – viz. obr. 9 – 11

Krok 1. Upevněte základnu snímače pomocí šroubů.

Krok 2. Na základnu osadte snímač pohybu.

Krok 3. Nasadte kryt zpět na snímač.

Montáž do krabice – viz. obr. 12 – 14

Krok 1. Při instalaci snímače do silné stěny, vytvořte kruhový otvor.

Krok 2. Do stěny nainstalujte elektroinstalační krabici.

Krok 3. Na krabici upevněte základnu snímače pomocí šroubů.

Krok 4. Na základnu osadte snímač pohybu.

Krok 5. Nasadte kryt zpět na snímač.



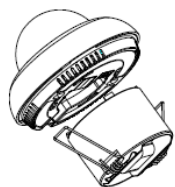
UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

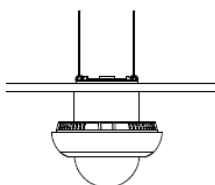
- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené 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

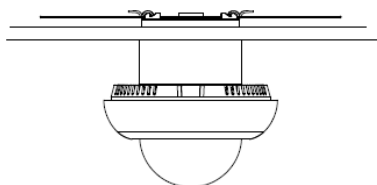
Přístroj / Katalogový list / Šroub 2x



Obr. 6



Obr. 7

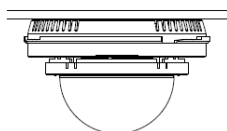


Obr. 8

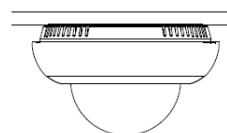
Obr. 6 – 8 Montáž s pružinovými sponami



Obr. 9

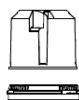


Obr. 10

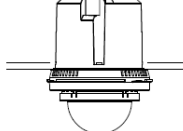


Obr. 11

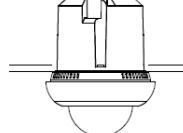
Obr. 9 – 11 Montáž na šrouby



Obr. 12



Obr. 13



Obr. 14

Obr. 12 – 14 Montáž do krabice

Technické údaje

Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	7 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o \varnothing 0,8 mm
Oblast zachycení	\varnothing 12 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)	\varnothing 85×85 mm
Hmotnost	0,096 kg
Materiál pouzdra	ABS, PC, kov
Montáž	Pro montáž s pružinovými sponami / na šrouby / do krabice (viz. obr. 6 – 8 / viz. obr. 9 – 11 / viz. obr. 12 – 14)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Obsah nebezpečných látek ve výrobku

Komponenty	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Chrómov VI (Cr (VI))	Polybromové bifenylly (PBB)	Polybromové 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 sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená

Technická podpora
support@hdla.cz
www.hdl-automation.cz