

M/HSD24.1

Snímač pohybu

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



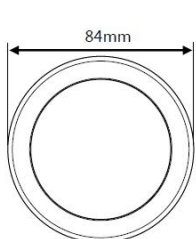
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

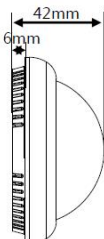
Vydání: V1.0.0



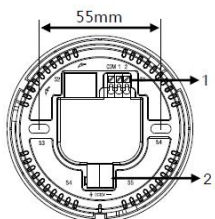
Obr. 1 Snímač pohybu



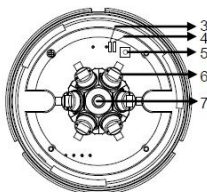
Obr. 2 Rozměry – čelní pohled



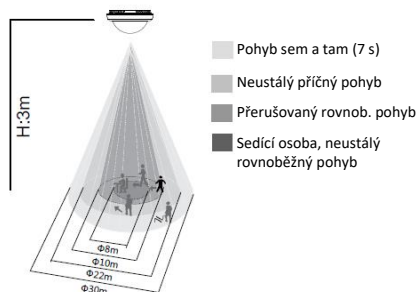
Obr. 3 Rozměry – boční pohled



Obr. 4 Rozměry - pohled zezadu



Obr. 5 Vnitřní část



Obr. 6 Oblast zachycení

## Popis

Snímač pohybu OmniSense (viz. obr. 1) s vestavěnými PIR snímači, snímačem teploty, snímačem intenzity osvětlení a bezpotenciálovými kontakty. S dosahem až 24 m, možnost logického řízení různými vstupními podmínkami. V softwaru ETS lze nastavit každý ze 6-ti PIR snímačů zvlášť a tím se co nejlépe přizpůsobit podmínkám daného prostoru.

## Funkce

- Dvoukanálové ovládání osvětlení. U funkce stmívání lze nastavit čtyři 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 telgramem 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 telgramem 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 informaci ze snímačů pohybu, snímače intenzity osvětlení, snímače teploty, stavu bezpotenciálového kontaktu nebo informaci z externích telgramů.
- 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 nebo scény.
- Lze nastavit oblast snímání.

## 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, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 2 – 4

Zapojení – viz. obr. 5

1. Bezpotenciálové kontakty (zleva doprava): COM, 1 bezpotenciálový kontakt, 2 bezpotenciálový kontakt
2. Sběrnice svorkovnice KNX
3. Programovací LED (VE7): svítí při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne
4. Pracovní LED (VE8): při detekci pohybu se rozsvítí, jinak je zhasnuta
5. Programovací tlačítko
6. IR snímače: šest snímačů, snímače jsou na spodní straně přístroje označeny (S1, S2, S3, S4, S5 a S6), každý snímač lze individuálně nastavit nebo i zakázat
7. Snímač intenzity osvětlení

Oblast zachycení – viz. obr. 6

## Montáž

Montáž – viz. obr. 7 – 10

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 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.

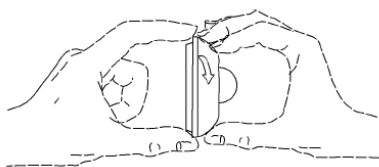
## Obsah balení

Přístroj / Katalogový list / Šroub 2x

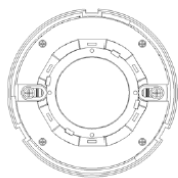
Oblast zachycení (při 29 °C)

Montážní výška	Sedící osoba, neustálý rovnoběžný pohyb	Přerušovaný rovnoběžný pohyb	Neustálý příčný pohyb	Pohyb sem a tam po dobu 7 s
3 m	Ø 8 m	Ø 10 m	Ø 22 m	Ø 30 m

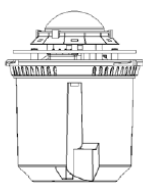
Obr. 6 Oblast zachycení



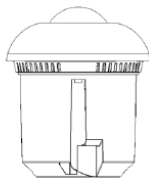
Obr. 7



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10

Obr. 7 – 10 Montáž

## Technické údaje

### Základní údaje

Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	10 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnicové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o $\varnothing$ 0,8 mm
Oblast zachycení	$\varnothing$ 30 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)	$\varnothing$ 84×42 mm
Hmotnost	0,060 kg
Materiál pouzdra	ABS, PC
Montáž	Pro montáž na strop (viz. obr. 7 - 10)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

## Barevné značení sběrnicového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená