

M/WS05.1

Snímač pohybu

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



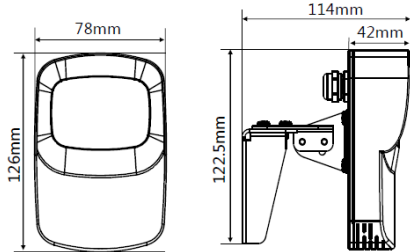
Katalogový list

Vydáno: 07/2019

Vydání: V1.0.0

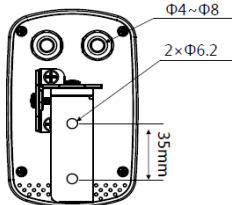


Obr. 1 Snímač pohybu

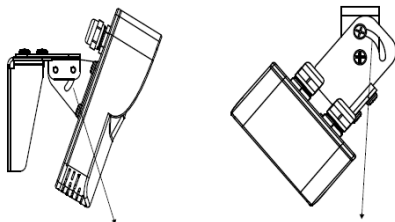


Obr. 2 Rozměry – čelní pohled

Obr. 3 Rozměry – boční pohled

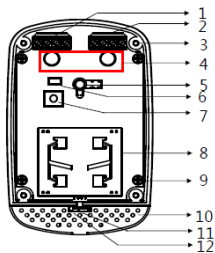


Obr. 4 Rozměry – pohled zezadu



Úhel nastavení  $\pm 25^\circ$   
Obr. 5 Rozsah nastavení nahoru a dolů

Úhel nastavení  $\pm 45^\circ$   
Obr. 6 Rozsah nastavení vpravo a vlevo



Obr. 7 Vnitřní část

## Popis

Venkovní snímač pohybu (viz. obr. 1) s vestavěným mikrovlnným snímačem, snímačem teploty, vlhkosti a intenzity osvětlení, bezpotenciálovými kontakty a s možností ovládání informacemi z externích telegramů. Se čtyřmi nezávislými a jedním kombinovaným logickým blokem. Jako vstupní hodnotu pro logickou operaci lze použít stav snímače pohybu, hodnoty intenzity osvětlení a teploty, stav bezpotenciálového kontaktu a externí telegramy.

## Funkce

- Dvoukanálové řízení stmívání na stálou osvětlenost se čtyřmi hodnotami intenzity osvětlení - 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 informaci ze snímače pohybu, snímače intenzity osvětlení, snímače teploty, stavu bezpotenciálového kontaktu nebo informaci z externích telegramů.
- 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.
- Platnost logické funkce lze nastavit externím telegramem.

## Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do venkovního prostředí. Chránit před přímým deštěm (např. montáž pod střechem nebo kryt).
- 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

Rozsah nastavení – viz. obr. 5 a 6

Vnitřní část – viz. obr. 7

1. Sběrnice svorkovnice KNX
2. Bezpotenciálové kontakty (zleva doprava): K2 GND GND K1
3. Otvory pro šrouby
4. Otvory pro kabeláž
5. Snímač intenzity osvětlení
6. Programovací LED: svítí při nahrávání fyzické adresy, po jejím nahrání automaticky zhasne
7. Programovací tlačítko
8. Mikrovlnný snímač
9. Šrouby desky plošných spojů
10. Větrací otvory
11. Snímač vlhkosti
12. Snímač teploty

Oblast zachycení – viz. obr. 8

## Montáž

Montáž – viz. obr. 9 – 11

Krok 1. Držák se snímačem přišroubujte na stěnu.

Krok 2. Natočte snímač do správné polohy a zajistěte pomocí šroubů.



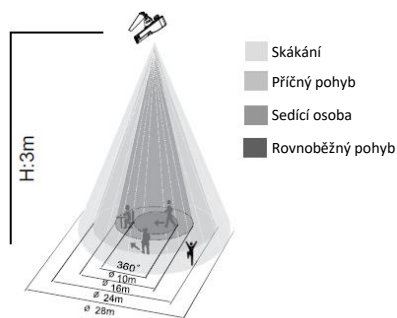
UPOZORNĚNÍ

## 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.

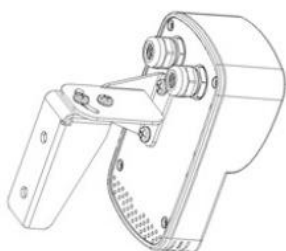
## Obsah balení

Přístroj / Držák / Šroub M4×6mm 4x / Šroub M4×10mm 2x / Šroub M6×50mm 2x / Silikonová ucpávka / Katalogový list



Oblast zachycení (při 26 °C)				
Montážní výška	Rovnoběžný pohyb	Sedící osoba	Příčný pohyb	Skákání
3 m	Ø 10 m	Ø 16 m	Ø 24 m	Ø 28 m

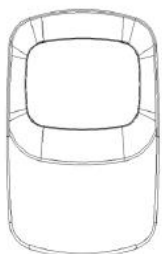
Obr. 8 Oblast zachycení



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

Obr. 9 – 11 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	20 mA / 30 V DC
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Oblast zachycení	Ø 28 m (při montážní výšce 3 m)
Rozsah měření teploty	-30 °C ~ +70 °C
Rozsah měření vlhkosti	20 ~ 90 %
Rozsah měření intenzity osvětlení	0 ~ 15 000 lx

### 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)	126×78×114 mm
Hmotnost	0,360 kg
Materiál pouzdra	ABS, nerezová ocel
Montáž	Pro montáž na stěnu (viz. obr. 9 - 11)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP56

### 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 sběrnice vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená