



EAN kód
DMD3-1: 8595188157513

Technické parametry DMD3-1

Vstupy	
Úhel detekce pohybu:	140°, 4 m
Doporučená instalační výška:	2.5 - 3 m
Změna citlivosti PIR:	ANO, 0 až 127 (nejcitlivější)
Druh snímání PIR:	single/dual
Tovární nastavení PIR:	99 dual
Měření teploty:	ANO, vestavěný teplotní senzor
Rozsah a přesnost měření teploty:	-25 až +110 °C; ± 0.3 °C
Měření vlhkosti:	ANO
Rozsah měření vlhkosti:	0 až 99% RH
Přesnost měření vlhkosti:	± 4 % RH
Měření osvětlení:	ANO
Úhel detekce:	± 55 °
Rozsah měření:	1 - 100 000 lx
Počet ovládacích tlačítek:	1

Výstupy	
Indikační červená LED:	identifikace DALI MASTER/volby komunikace
Indikační modrá LED:	aktivace PIR
Indikační zelená LED RUN:	indikace komunikace/stavu jednotky

Komunikace	
Komunikační rozhraní:	instalační sběrnice iNELS BUS, DALI

Napájení	
Ze sběrnice iNELS:	27 V DC, -20/+10 %
Jmenovitý proud:	18 mA
Ze sběrnice DALI:	16 V (max. 23 V)
Jmenovitý proud:	27 mA
Ztrátový výkon:	max. 0.5 W

Připojení	
Svorkovnice:	0.3 - 0.8 mm ²

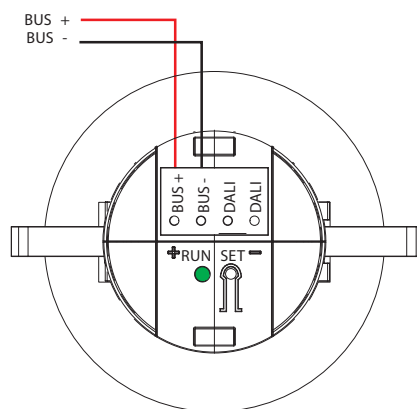
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP20
Pracovní poloha:	svislá
Instalace:	do stropu

Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	Ø 76 x 73 mm
- průměr instalačního otvoru:	60 mm
- průměr viditelný:	76 mm
Hmotnost:	81 g

Pro správnou funkci detektoru je nutné eliminovat veškeré rušivé tepelné nebo světelné zdroje ve snímaném prostoru.
 Detektor není možné instalovat na nestabilní nebo vibrující povrchy.
 Nižší montážní výška sníží celkovou velikost detekční zóny.
 Vzdálenost jednotky a barva osvětlované plochy má vliv na výslednou hodnotu změřeného osvětlení jednotkou DMD3-1.

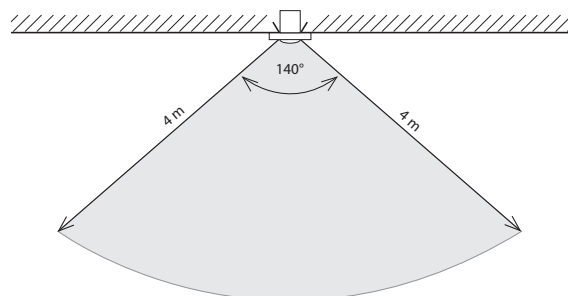
- DMD3-1 je kombinovaný detektor určený k montáži do stropu.
- Možnosti využití DMD3-1:
 - pohybový detektor
 - senzor intenzity osvětlení
 - měření teploty
 - měření vlhkosti.
- Jednotka je vybavena dvěma komunikačními rozhraními:
 - instalační sběrnice systému iNELS
 - DALI (max. 4 jednotky DMD3-1 nebo DLS3-1 na jedné sběrnici).
- Pohybový detektor slouží k detekci osob pohybujících se v daném prostoru. K detekci využívá pasivního snímání infračerveného spektra.
- Integrovaný senzor intenzity osvětlení lze využít pro snímání aktuální osvětlenosti v místě instalace jednotky. Tuto informaci lze využívat v úlohách udržování konstantní osvětlenosti v daném prostoru, kdy je možné díky příspěvku přirozeného osvětlení z exteriéru regulovat intenzitu osvětlení umělého, čímž lze snižovat spotřebu elektrické energie.
- Nastavení komunikačního rozhraní se provádí pomocí tlačítka SET.
- Jednotku je možné konfigurovat prostřednictvím software iNELS3 Designer & Manager, ve kterém je mimo jiné možné:
 - nastavit požadované funkce v závislosti na detekovaném pohybu
 - řešit úlohy v závislosti na hodnotě osvětlenosti
 - aktivovat/deaktivovat LED signalizaci na krytu detektoru.
- Detektor DMD3-1 je určen pro instalaci v interiérech, není určen pro venkovní použití.
- Detektor DMD3-1 je napájen přímo prostřednictvím instalační sběrnice iNELS (jmenovitá hodnota 27 V DC) nebo sběrnice DALI (jmenovitá hodnota 16 V DC).

Zapojení



Rozsah snímání

Pohybový detektor



Světelný senzor

