

CN-Y01 Mikrovlnné pohybové čidlo

Mikrovlnné pohybové senzory jsou aktivní detektory pohybu - integrují vysílač vysílající vysokofrekvenční elektromagnetické pulzy (5,8 GHz) a přijímač přijímající jejich odezvu. Senzor detekuje změny způsobené pohybem ve sledovaném prostoru nezávisle na okolní teplotě. Tyto typy přístrojů se vyznačují vysokou pracovní frekvencí, s nízkými emisemi energie (<2 mW) a velmi dobrou detekcí pohybu směrem k nebo od snímače pohybu (v porovnání s infrapasivními senzory). Senzor má vestavěný snímač intenzity světla. Tento typ zařízení umožňuje instalaci i za tenké překážky (dveře, panely, prvky ze skla nebo tenké stěny). Uvedené vlastnosti umožňují univerzální použití čidla.

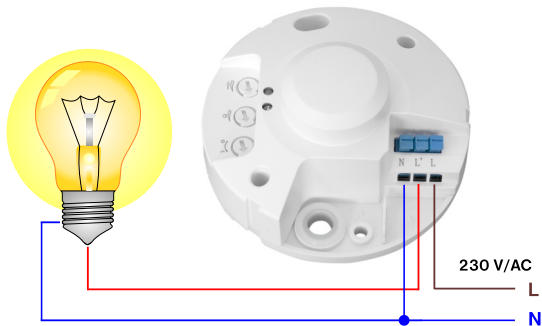
UMÍSTĚNÍ

Jelikož oblast zachycení je ovlivněna nejen místem, ale i směrem a rychlostí pohybu v detekčním poli, dbejte následujících doporučení:

- výška instalace by měla být v rozmezí 1,8 m až 3,5 m od podlahy.



FUNKCE



Doba sepnutí (TIME):



Tímto regulačním prvkem lze nastavit požadovanou dobu, po kterou má svítidlo po každé aktivaci zůstat rozsvíceno.

min 8 s,

max 12 min.



Identifikace den/noc (LUX):



Regulační prvek citlivosti na světlo slouží k nastavení doby mezi denním světlem a šerem nebo tmou. Tím zabráníme spínání světla ve dne.



spíná i za denního světla,



spíná při nízké intenzitě osvětlení.



Doporučení: Při použití lankového vodiče použijte dutinky.



Detekce průchodu nulou (Zero Cross Detection - ZCD)

Výrobek obsahuje obvody pro detekci průchodu síťového napětí nulou, díky čemuž zamezuje nárazovým proudům při spínání relé a tím značně prodlužuje jeho životnost.

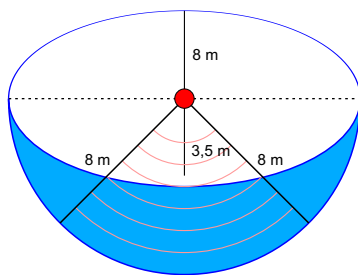
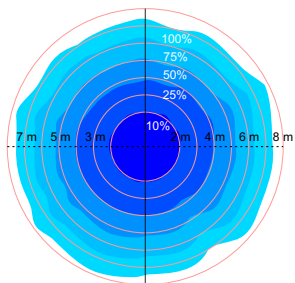
Detekční dosah (SENS):



Slouží k nastavení rozsahu detekce pohybu
min cca 2 m (malé prostory),
max cca 8 m (velké prostory).



DETEKČNÍ POLE (ROZSAH POKRYTÍ)



⚠ Upozornění:

Instalaci provádějte bez napětí! Instalaci výrobku musí vykonávat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé špatnou nebo nevhodnou montáží a zkratu na zátěži.

Postup montáže:

- 1) Vyberte vhodné místo, nejlépe však napříč hlídané plochy do max výšky 3,5 m.
- 2) Vypněte hlavní přívod elektrické energie.
- 3) Sejměte přední krycí část zatlačením a pootočením proti směru hodinových ručiček.
- 4) Připojte napájecí vodiče a vodiče od svítidla dle schématu.
- 5) Nastavte požadované parametry citlivosti na světlo, doby sepnutí a citlivosti na pohyb dle Vašich požadavků.

Pozn.: Při prvním připojení k el. síti dojde k automatickému sepnutí na dobu nastavenou prvkem TIME. Po vypnutí je nutné počkat asi 5 s, poté je čidlo plně připraveno k použití!

Technické parametry	
Napájení	230 V / 50Hz
Spotřeba	< 0,9 W
Typ výstupu	relé (spínaná fáze)
I _{max} *	5 A
žárovka	1150 W
indukční zátěž	200 VA
Pracovní teplota	-10 °C až +40 °C (< 93% RH)
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Detekční dosah	2 m až 8 m
Detekční úhel	360 °
Doba sepnutí	8 s až 12 min (nastavitelná)
Citlivost na světlo	3 až 2000 Lux (nastavitelná)
Rychlost pohybu	0,5 až 3 m/s
Vysílací výkon	<2 mW
Rozměry	(dxV) 93x42

* Tento proud nesmí být ani krátkodobě překročen.

Na výrobek se vztahuje záruka 2 roky od data nákupu. V případě záručního a pozáručního servisu zašlete výrobek na adresu výrobce společně s kopií dokladu o koupi.

Distributor:



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
 Blanenská 1763
 Kuřim 664 34
 Tel./fax: +420 541 230 216
 Technická podpora (do 14h)
 Mobil: +420 724 001 633
 +420 725 027 685

