

# CN-V04 Mikrovlnný snímač pohybu

Mikrovlnné snímače pohybu sú aktívne detektory pohybu - obsahujú vysielateľ, ktorý vysiela vysokofrekvenčné elektromagnetické pulzy (5,8 GHz) a prijímač, ktorý prijíma ich odozvu. Snímač detekuje zmeny spôsobené pohybom v sledovanom priestore bez ohľadu na okolitú teplotu. Tieto typy zariadení sa vyznačujú vysokou pracovnou frekvenciou, s nízkymi emisiami energie (<2 mW) a veľmi dobrou detekciou pohybu smerom k senzoru alebo od neho.

Snímač má zabudovaný snímač intenzity svetla. Tento typ zariadenia umožňuje inštaláciu aj za tenké prekážky (dvere, panely, prvky zo skla alebo tenkých stien). Tieto vlastnosti umožňujú univerzálne použitie snímača.

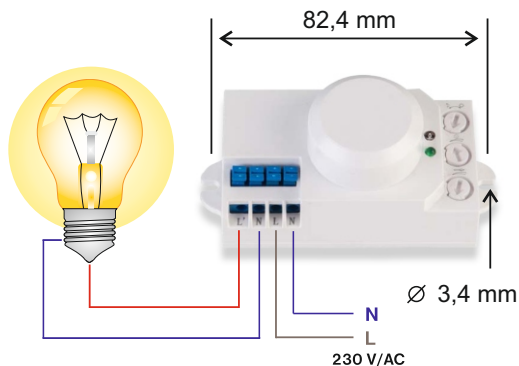
## UMIESTNENIE

Keďže oblasť zachytenia je ovplyvnená nielen miestom, ale aj smerom a rýchlosťou pohybu v detekčnom poli, dbajte na nasledujúce odporúčania:

- výška inštalácie by mala byť v rozmedzí 1,8 m až 3,5 m od podlahy.



## FUNKCIE



### Doba zopnutia (TIME):



Týmto regulačným prvkom je možné nastaviť požadovanú dobu, počas ktorej má svetlo po každej aktivácii zostať rozsvietené.

**min** 8 s,  
**max** 12 min.



### Identifikácia deň/noc (LUX):



Regulačný prvok citlivosti na svetlo slúži na nastavenie doby medzi denným svetlom a šerom alebo tmou. Tým zabránime spínaniu svetla vo dne.



spína aj za denného svetla,



spína pri nízkej intenzite osvetlenia.

**ODPORÚČANIE:** Pri použití krúteného vodiča, použite duťinky.




### Detekcia prechodu nulou (Zero Cross Detection - ZCD)

Výrobok obsahuje obvody na detekciu prechodu sieťového napätia nulou, vďaka čomu zamedzuje nárazovým prúdom pri spínaní relé a tým značne predlžuje jeho životnosť.

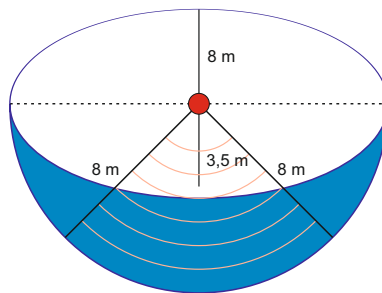
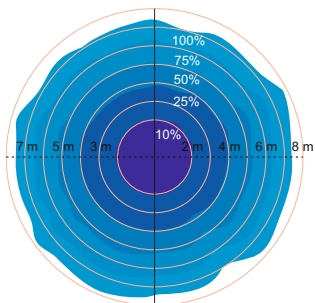
### Detekčný dosah (SENS):



Slúži na nastavenie rozsahu detekcie pohybu

**min** cca 2 m (malé priestory),   
**max** cca 8 m (veľké priestory).

## DETEKČNÉ POLE (ROZSAH POKRYTIA)



### ⚠ Upozornenie:

Inštaláciu vykonávajte bez napätia! Inštaláciu výrobku musí vykonávať iba osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou. Záruka sa nevzťahuje na chyby vzniknuté zlou alebo nevhodnou montážou a skratom na záťaž.

### Postup montáže:

1. Vyberte vhodné miesto, najlepšie však naprieč stráženej plochy do max výšky 3,5 m
2. Vypnite hlavný prívod elektrickej energie.
3. Pripojte napájacie vodiče a vodiče od svetidla podľa schémy.
4. Nastavte požadované parametre citlivosti na svetlo, doby zopnutia a citlivosti na pohyb podľa Vašich požiadaviek.

Pozn.: Pri prvom pripojení k el. sieti dôjde k automatickému zopnutiu na dobu nastavenú prvkom TIME. Po vypnutí je nutné počkať asi 5 s, potom je snímač plne pripravený na použitie!

Technické parametre	
Napájanie	230 V AC / 50 Hz
Spotreba	< 0.9 W
Typ výstupu	relé (spínaná fáza)
Imax *	5 A
žiarovka	1150 W
indukčná záťaž	200 VA
Pracovná teplota	-10 °C až +40 °C (< 93% RH)
Stupeň krytia	IP20
Trieda ochrany	II
Detekčný dosah	2 m až 8 m
Detekčný uhol	360 °
Doba zopnutia	8 s až 12 min (nastaviteľná)
Citlivosť na svetlo	3 až 2000 Lux (nastaviteľná)
Rýchlosť pohybu	0,5 až 3 m/s
Vysielací výkon	<2 mW
Rozmery	(VxŠxH) 38x80x40

\* Tento prúd nesmie byť ani krátkodobo prekročený.

Na výrobok sa vzťahuje záruka 2 roky od dátumu nákupu V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok (vrátane dokladu o kúpe) na adresu distribútora alebo výrobcu.



**Distribútor pre SR:**  
**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1, Bratislava 821 05  
Tel.: +421 911 454 446  
predaj@elektrobock.sk  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
www.elektrobock.sk.

