

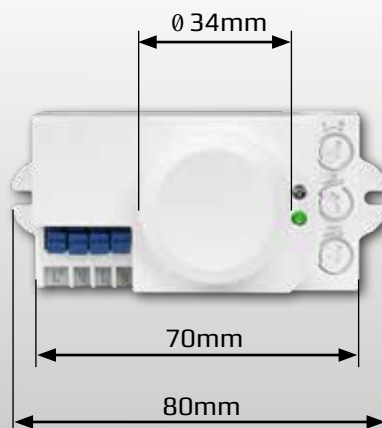
CN-V04

Mikrovlnné pohybové čidlo

obj.č. 0517

NOVINKA

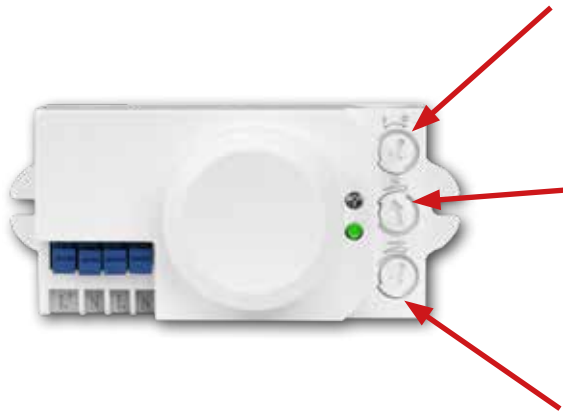
Pohybové mikrovlnné (HF) čidlo slouží k bezdotykovému ovládání elektrických spotřebičů v závislosti na pohybu osob v daném prostoru. Tyto čidla se vyznačují velkou **spolehlivostí** detekce pohybu, bez závislosti na okolní teplotě na rozdíl od PIR senzorů. Z tohoto důvodu se často používají na automatické otvírání dveří.



Mikrovlnné pohybové čidlo CN-V04

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 (<10 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.

OVLÁDACÍ PRVKY



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.



Doba sepnutí (TIME):

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

- **min** 8s
- **max** 12 min.



Detekce průchodu nulou (Zero Cross Relé - ZCR)

Výrobek je opatřen obvodem pro detekci průchodu síťového napětí 230 VAC nulou a spínání relé v daném okamžiku. Tím jsou omezeny nárazové proudy při spínání spotřebičů a dochází k podstatnému prodloužení životnosti kontaktů.



Detekční dosah (SENS):

Slouží k nastavení rozsahu detekce pohybu

- **min** cca 2 m (malé prostory)
- **max** cca 8 m (velké prostory)

DETEKČNÍ POLE

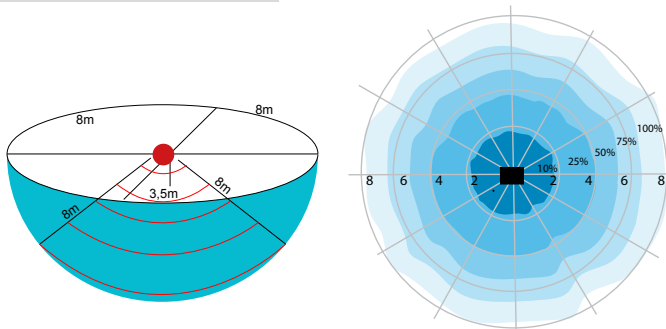
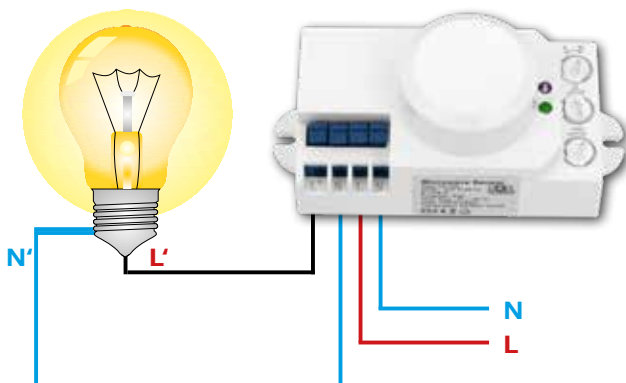


SCHÉMA ZAPOJENÍ



Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Spotřeba	< 0,9 W
Typ výstupu	relé (spínaná fáze)
I _{max}	5 A
Žárovka	1150 W
Indukční zátěž	200 VA
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Detekční dosah	2 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	< 10 mW
Pracovní teplota	-10 až 40 °C (<93% RH)