

Pohybové čidlo s funkcí časového diagramu

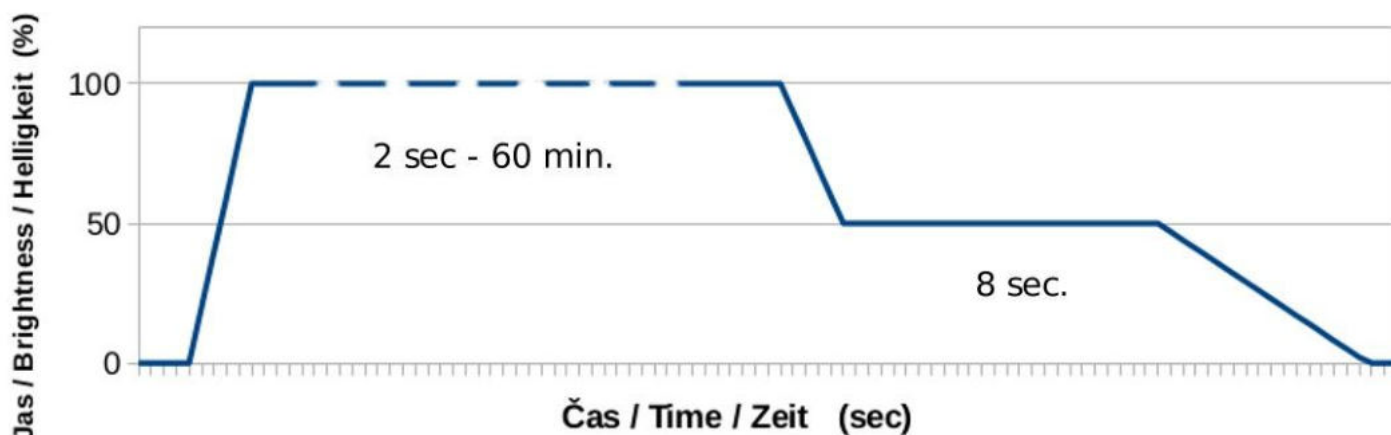
EXCETRA 100

Popis :

Pohybové čidlo slouží k přímému ovládní osvětlení z LED pásků (LED strip). Napájecí napětí pohybového čidla je 12 až 24V a využívá stejný zdroj napětí jako LED pásky. Jejich maximální příkon je omezený spínacím prvkem pohybového čidla, přes který může téci max. 8 A. LED pásky na 12V pak mohou mít příkon maximálně 100W a LED pásky na 24V maximálně 200W. V obou případech je příkon také omezený výkonem zdroje pro jejich napájení. Napájecí zdroj musí být dostatečně výkonově dimenzovaný a **musí** být schválený výrobcem pro použití zátěže s PWM regulací.

Pokud je pohybové čidlo zapojeno do nočního spínání osvětlení chodeb, toalet nebo WC, nabízí vestavěná **Funkce časového diagramu** vyšší uživatelský komfort. Při zjištění pohybu osob reaguje pohybové čidlo tak, že zapíná LED pásek postupným zvyšováním jeho jasů. Nedojde tak k prudkému okamžitému oslnění osoby, protože rozsvícení je plynulé a trvá asi jednu vteřinu.

Po uplynutí doby nastavené na pohybovém čidle, po kterou má světlo svítit, dojde ke snížení jasů LED pásku na polovinu. Snížení je téměř skokové, aby osoba tuto změnu zaregistrovala, ale zachová možnost její orientace, protože nedojde k úplnému zhasnutí. Další nepatrný pohyb osoby způsobí, že čidlo opět zapne jas naplní a po nastavenou dobu bude svítit. Nedojde tak k tomu, že by se osoba ocitla ihned ve tmě. Doba, po kterou má čidlo snížený jas je asi osm sekund. Pokud při sníženém jasů na polovinu čidlo nezaregistruje pohyb, zhasne LED pásek.



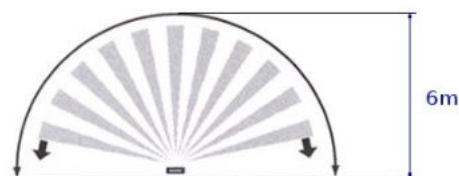
Nastavovací prvky :

- PWR** nastavení maximálního jasů LED pásku od 30 do 100 % jeho příkonu.
- Lux** nastavení maximální intenzity okolního osvětlení od které začíná pohybové čidlo reagovat
- Time** nastavení doby sepnutí po poslední aktivaci
- Sens** nastavení citlivosti čidla – maximální vzdálenosti na kterou reaguje na pohyb osob

Montáž :

1. Odšroubujte zajišťovací šroub dle obr.1
2. Připevněte zadní část na stěnu nebo na strop dle obr. 2
3. Zapojte do zadní části přívodní vodiče dle obr. 3
4. Zapněte napájecí napětí
5. Nastavte pomocí trimru **PWR** požadovaný max. jas LED pásku dle obr. 4
6. Zvolte stínítko čidla a nastavte jej do požadované pozice dle obr. 5
7. Nasadte přední část a zajistěte šroubem
8. Nastavte trimry **Sens**, **Time** a **Lux** požadovanou citlivost, dobu sepnutí a min, okolní jas od kterého čidlo bude reagovat dle obr. 6

Dosah čidla :



Parametry :

Napájecí napětí	12 až 24 V
Příkon LED pásků	max. 100 W při 12V max. 200 W při 24V
Maximální proud do zátěže	8 A
Provozní teplota	-20 - +50 °C
Rozsah nastavení intenzity vnějšího osvětlení	10 - 2 000 lx
Snímaný prostor a dosah	polokoule, až 6 m
Klidový příkon	menší než 0,5 W
Krytí	IP 20
Rozsah sepnutí po poslední aktivaci	2 sec. - 60 min.

Výrobce:

SOLACERA GEN

SOLACERA GEN s.r.o.
Šlechtitelů 21, Olomouc 779 00

www.excetra.eu



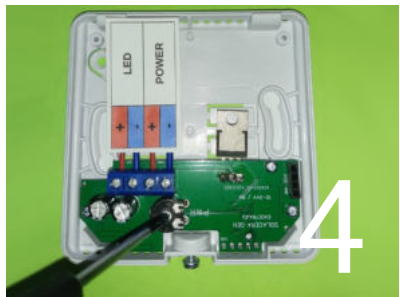
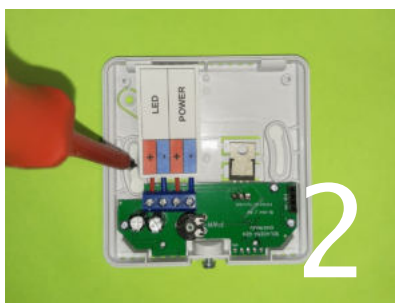
Důležité upozornění :

Montáž pohybového čidla EXCETRA 100 může provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací. Při montáži je nutné dodržet montážní postup a správnou polaritu napájecího zdroje a připojených LED pásků. Pohybové čidlo EXCETRA 100 je testováno dle normy ČSN CLC/TS 50 131-2-2, a je určené pouze ke spínání LED pásků. Pohybové čidlo není určené ke spínání zářivek, motorů nebo jiných druhů zátěže.

Pohybové čidlo může být připojeno výhradně pouze ke zdroji napájení, který má stupeň ochrany SELV (*Safety Extra-Low Voltage*). Jiné napájecí zdroje **nesmí** být k napájení pohybového čidla použity. Napájecí zdroj **musí** umožňovat připojení zátěže s PWM regulací.

Při zapojení dvou a více pohybových čidel k ovládní jednoho LED pásku se doporučuje nastavit na každém pohybovém čidle trimr PWR na maximum. Maximální jas LED pásku pak nastavujte úpravou napájecího napětí.

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti SOLACERA GEN s.r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s kvalifikací dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb. a vyšší. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti SOLACERA GEN. Na výrobek poskytujeme záruku 24 měsíců od data koupě. Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávnou manipulací nebo nevhodnou montáží.



Doporučené způsoby zapojení :

