



M1:1

## Použití:

Ideální pro zabudování do vlastní aplikace, kde PIR sensor slouží pro zapínání osvětlení pohybem. Vhodné pro automatické rozsvícení ve skříních, na chodbách apod. V kombinaci s relé lze použít také pro větší zátěže.

## Technické parametry:

Napájecí napětí:	12V= (24V=)
Vlastní spotřeba:	cca 2mA
Zatížení výstupu:	max. 10A
Provedení výstupu:	MOSFET – společný plus pól
Doba svitu:	pevná, 40 sekund
Rozsah detekce:	120 stupňů, citlivost až 3m
Rozměry:	6 x 10 x 40mm
Průměr čočky:	10,5 mm

Připojená zátěž by neměla odebírat více než 10A, aby nabyl překročen maximální proud výkonovým prvkem – mohlo by dojít k jeho poškození.

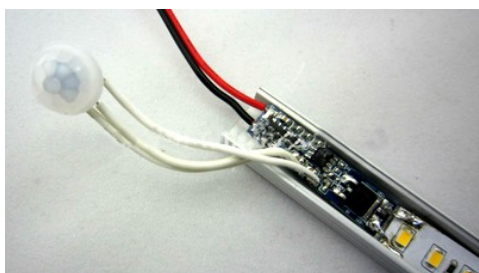
Při použití indukční zátěže (relé, motory, apod.) je nutné použít paralelní ochrannou diodu na zátěži, proti zpětným špičkám, jinak může dojít k poškození výstupu PIR.

## Logika spínání:

Modul při detekci pohybu sepne a následně rozezne za 40 sekund po posledním pohybu – modul tedy „prodlužuje“ sepnutý stav, dokud pohyb neustane.

## Zapojení:

Přívodní vodiče se pájí přímo k plošnému spoji. Je nutné dodržet polaritu, která je na PIR senzoru vyznačena. Při přepólování hrozí zkrat a zničení zdroje nebo PIR modulu!



**LIGHTRONIC**, s.r.o.

Kotvrdovice 117, 679 07, Česká republika

Email: [info@lightronic.cz](mailto:info@lightronic.cz), tel.: +420 516 44 33 77, fax: +420 516 44 38 78

Web: [www.lightronic.cz](http://www.lightronic.cz), [www.ledpaska.cz](http://www.ledpaska.cz), [www.ledzarovky.cz](http://www.ledzarovky.cz)

