



| Technická data/Technical Data:           | PS MR16                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Max. spínaný výkon/Output power:         |                                        |
| 750 W                                    |                                        |
| 750 W                                    |                                        |
| 500 VA                                   |                                        |
| 350 VA                                   |                                        |
| 800 VA                                   |                                        |
| Napájení/Power supply :                  | 230 V/50 Hz                            |
| Spínací prvek/Switching element:         | relé/relay                             |
| Jištění/Protection:                      | externí max. 10 A<br>External 10A max. |
| Stupeň krytí/Covering:                   | IP40                                   |
| Provozní teplota/Operating temperature:  | -10 ÷ +55 °C                           |
| Připojovací svorky/Connecting terminals: | 1.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Připojovací kabel/Connecting cable       | ø5 ÷ 8 mm                              |

#### Postup montáže PIR do podhledu

- Původní svítidlo vyjmeme uvolněním přítlačné pružiny.
- Připojíme PIR čidlo podle návodu.
- PIR čidlo zasuneme do držáku svítidla.
- PIR čidlo zajistíme pružinou.
- Nastavíme vhodnou polohu čidla, aby snímalo prostor, který chceme pokrýt.

#### PIR Ceiling Mounting

- Release the pressure spring to remove the original light fitting.
- Connect the PIR sensor following the Instructions for Use.
- Insert the PIR sensor in the light fitting holder.
- Secure the PIR sensor with a spring.
- Set the sensor in a position in which it can cover all the required space.



GB

## INFRAPASSIVE SWITCHES

### PIR SWITCHES

Passive infrared (PIR) switches are used for automatic control of household appliances depending on the presence of persons.

PIR switches are most frequently applied in places where people occur and move irregularly and where there is a risk of long-time idle lighting and excessive electricity requirements. Typical examples are dark corridors, toilets, entrance halls, staircases, hotel and connecting corridors, etc.

From the viewpoint of mounting, two types of PIR switches are available:

- ceiling-mounted PIR switches,
- wall-mounted PIR switches.

From the viewpoint of lenses, two types of PIR switches are available:

- PIR switches with conic sensing characteristic,
- PIR switches with planar sensing characteristic.

The coverage of PIR sensors of both designs is influenced by the direction of people's movement - it is higher where people move perpendicularly to the sensor axis and lower where people move in the direction of the sensor axis.

### NEW!

#### PIR Switches for Ceiling Mounting

Ceiling-mounted PIR switches are fitted into MR16 halogen lamp holders, which extend the switch body.

The advantage is that you can choose any colour of the frame to match the switch with the other light fittings in the room.

The size of the area covered by a ceiling-mounted PIR switch depends mainly on its installation height and turning angle. In general, the size of the movement detection zone is affected by a lot of other factors too, e.g. speed and direction of the people's movement with respect to the switch, ambient temperature, or presence of interfering sources (heaters, lighting, etc.).

A tilting frame is extremely suitable for the switch to cover „blind“ angles of the other sensors in corners, niches, under balconies in large halls, etc.

The ENIKA PIR switch is designed for continuous operation. The electrical circuit to which an appliance with a PIR switch is connected should be protected with a fuse of 10 A max.

CZ

## INFRAPASIVNÍ SPÍNAČE PIR

### PIR

Pasivní infraspínače se používají pro automatické ovládání spotřebičů v závislosti na přítomnosti osob.

Nejběžnějším případem je automatické ovládání osvětlení na místech, kde je nepravidelný pohyb osob a hrozí nebezpečí, že zůstane zbytečně rozsvíceno a tím bude docházet k nadměrné spotřebě elektrické energie.

Typickými případy jsou tmavé chodby, toalety, vstupní vestibuly, schodiště, hotelové chodby a spojovací koridory apod.

PIR spínače se vyrábějí ve dvou provedeních podle umístění.

- PIR pro montáž do podhledu
- PIR pro montáž nástěnnou

PIR jsou k dispozici ve dvou provedeních podle typu čočky:

- kuželovou snímací charakteristikou
- rovinnou snímací charakteristikou

Dosah obou provedení ovlivňuje směr pohybu snímané osoby, větší je v případě pohybu kolmému na osu snímacího čidla.

V případě pohybu ve směru osy čidla je dosah menší.

### NEW!

#### PIR pro montáž do podhledu

Jsou určeny pro připevnění do držáků halogenových žárovek MR16, které umožňují protažení těla spínače.

Jejich předností je, že barvu rámečku lze zvolit libovolně a tak PIR spínač přizpůsobit ostatním svítidlům v místnosti.

Velikost zóny, ve které pasivní infraspínač reaguje na pohyb osob, závisí v případě stropní montáže především na výšce umístění spínače a na jeho případném natočení. Kromě toho je velikost zóny ovlivněna mnoha dalšími okolnostmi, jako je rychlost a směr pohybu vzhledem ke spínači, teplota okolí, přítomnost rušivých zdrojů (topná tělesa, osvětlení apod.)

Při použití naklápěcího rámečku je toto čidlo mimořádně vhodné pro vykrytí slepých úhlů ostatních čidel, například v různých koutech, výklencích, pod balkony ve velkých sálech apod.

PIR spínač je určen pro nepřetržitý provoz. Elektrický obvod, na který je spotřebič s infrapasivním spínačem připojen, musí být jištěn pojistkou (jističem) max. 10 A.