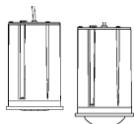


P8 T PSMR16/A (3299-22918)**P8 T PSMR16/A HR (3299-22928)****CZ Infrapasivní snímač pohybu vysílací****SK Infrapasívny snímač pohybu vysielací****GB Transmitting Passive Infrared Switch**

ENIKA.CZ s.r.o.

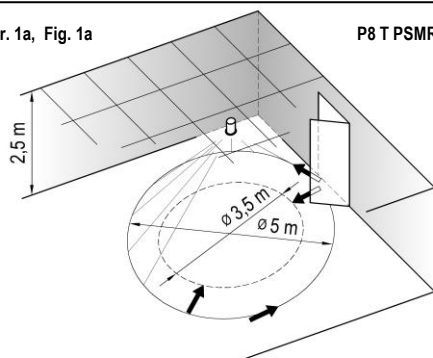
Vlkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic

Telefon: +420 493 77 33 11, Fax: +420 493 77 33 22

E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

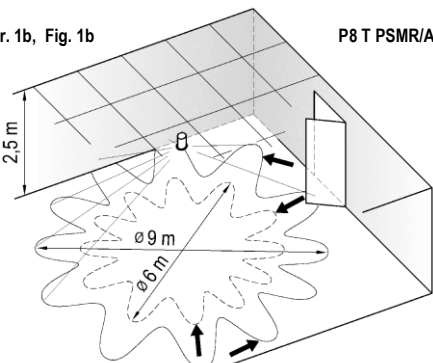
Obr. 1a, Fig. 1a

P8 T PSMR/A



Obr. 1b, Fig. 1b

P8 T PSMR/A HR

**CZ****POPIS FUNKCE**

Přístroj slouží ve spolupráci s přijímači systému POSEIDON® k dálkovému bezdrátovému ovládání elektrických spotřebičů (svítidel). Infrapassivní snímač přijímá záření v infračervené části spektra, které je pro lidské oko neviditelné. Zaregistruje-li snímač změnu, kterou vyvolá např. pohyb osoby v oblasti dosahu (obr. 1a, b), dojde k vyslání kódovaného radiofrekvenčního (RF) signálu.

Snímač pracuje ve dvou režimech:

ON/OFF – snímač vysílá nejprve signál pro zapnutí. Po uběhnutí nastavené časové prodávky vyšle signál pro vypnutí.

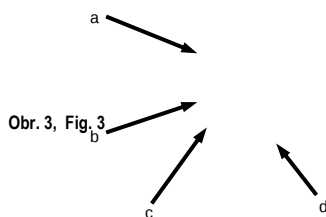
ON – snímač vysílá pouze signál pro zapnutí. Vypnutí zajistí funkce časovač, předem nastavená na přijímači. Svítivá dioda (LED) umístěná pod čočkou infrapassivního snímače indikuje vysílání a v případě vybité baterie upozorňuje na potřebu její výměny krátkým problikáváním.

Upozornění:

Velikost zóny, ve které infrapassivní snímač reaguje na pohyb osob, závisí v případě stropní montáže především na výšce umístění snímače a na jeho případném natočení. Kromě toho je velikost zóny ovlivněna mnoha dalšími okolnostmi, jako je rychlost a směr pohybu vzhledem ke snímači, teplota okolí, přítomnost rušivých zdrojů tepla (topná tělesa, osvětlení apod.). Informativní zóna dosahu v závislosti na směru pohybu vzhledem k orientaci snímače je znázorněna na obr. 1a, b (výška snímače nad podlahou je 2,5 m). Při montáži do větší výšky (až asi 5 m) se zóna dosahu úměrně zvětšuje. Pokud to typ držáku umožňuje, lze naklopením snímače nasměrovat a protáhnout zónu dosahu i mimo osu montážního otvoru.



Obr. 2, Fig. 2



Obr. 3, Fig. 3

Obr. 4, Fig. 4

Obr. 5, Fig. 5

Obr. 6, Fig. 6

Obr. 7, Fig. 7

Obr. 8, Fig. 8

Obr. 9, Fig. 9

Obr. 10, Fig. 10

Obr. 11, Fig. 11

Obr. 12, Fig. 12

Obr. 13, Fig. 13

Obr. 14, Fig. 14

Obr. 15, Fig. 15

Obr. 16, Fig. 16

Obr. 17, Fig. 17

Obr. 18, Fig. 18

Obr. 19, Fig. 19

Obr. 20, Fig. 20

Obr. 21, Fig. 21

Obr. 22, Fig. 22

Obr. 23, Fig. 23

Obr. 24, Fig. 24

Obr. 25, Fig. 25

Obr. 26, Fig. 26

Obr. 27, Fig. 27

Obr. 28, Fig. 28

Obr. 29, Fig. 29

Obr. 30, Fig. 30

Obr. 31, Fig. 31

Obr. 32, Fig. 32

Obr. 33, Fig. 33

Obr. 34, Fig. 34

Obr. 35, Fig. 35

Obr. 36, Fig. 36

Obr. 37, Fig. 37

Obr. 38, Fig. 38

Obr. 39, Fig. 39

Obr. 40, Fig. 40

Obr. 41, Fig. 41

Obr. 42, Fig. 42

Obr. 43, Fig. 43

Obr. 44, Fig. 44

Obr. 45, Fig. 45

Obr. 46, Fig. 46

Obr. 47, Fig. 47

Obr. 48, Fig. 48

Obr. 49, Fig. 49

Obr. 50, Fig. 50

Obr. 51, Fig. 51

Obr. 52, Fig. 52

Obr. 53, Fig. 53

Obr. 54, Fig. 54

Obr. 55, Fig. 55

Obr. 56, Fig. 56

Obr. 57, Fig. 57

Obr. 58, Fig. 58

Obr. 59, Fig. 59

Obr. 60, Fig. 60

Obr. 61, Fig. 61

Obr. 62, Fig. 62

Obr. 63, Fig. 63

Obr. 64, Fig. 64

Obr. 65, Fig. 65

Obr. 66, Fig. 66

Obr. 67, Fig. 67

Obr. 68, Fig. 68

Obr. 69, Fig. 69

Obr. 70, Fig. 70

Obr. 71, Fig. 71

Obr. 72, Fig. 72

Obr. 73, Fig. 73

Obr. 74, Fig. 74

Obr. 75, Fig. 75

MONTÁŽ A NASTAVENÍ

Infrapassivní snímač je určen pro montáž do stropních podhledů do držáků halogenových žárovek MR16, které umožňují protažení těla snímače (obr. 2). Anténa vystupující ze zadní části krytu by po zasunutí snímače do držáku měla být pro dosažení maximálního dosahu vysílání dostatečně vzdálená od všech vodivých předmětů.

Do snímače je nejprve potřeba vložit baterie:

- pomocí křížového šroubováku odstraňte šrouby (obr. 3d),
- sejmete zadní část krytu,
- vložte baterie (pozor na správnou polaritu – obr. 4),
- vraťte kryt na původní místo a upevněte šrouby.

Stejně se postupuje i při výměně baterií.

Funkce je z výroby nastavena na režim **ON/OFF**. Pokud potřebujete změnit režim na **ON**, při sejmuté zadní část krytu vysuňte tištěný spoj a přestavte propojku (obr. 5).

Nastavovací prvky

Na zadní straně snímače jsou dva nastavovací prvky (obr. 3a, 3b):

a) LIGHT (hladina okolního osvětlení)

Snímač reaguje na pohyb, je-li úroveň osvětlení v místě instalace nižší než nastavená hodnota. Při vyšší úrovni okolního osvětlení je přístroj deaktivován (signál se nevysílá ani v případě detekce pohybu). Při nastavení do levé krajní polohy (☼) přístroj spíná prakticky za jakéhokoliv osvětlení, v pravé krajní poloze (☾) spíná pouze za tmy.

b) TIME (zpoždění vypnutí / potlačení vysílání)

V režimu **ON/OFF** se tímto nastavovacím prvkem nastává zpoždění vypnutí, což je doba, po kterou bude svítidlo zapnuto od okamžiku ukončení detekce pohybu. Doba lze nastavit od asi 20 sekund do 30 minut. Poloha ve středu rozsahu odpovídá asi 5 minutám.

V režimu **ON** se zpoždění vypnutí nastavuje na přijímači, který musí být ve funkci časovač. Nastavovacím prvkem na snímači se ve třech hodnotách nastavuje potlačení vysílání, což je minimální doba mezi dvěma vysíláními signálu pro zapnutí při trvalém pohybu před snímačem. V krajní poloze „–“ je nastavena hodnota 1 minuta, uprostřed 5 minut a v krajní poloze „+“ 15 minut.

Technická data / Technical data	P8 T PSMR16/A, /A HR
Napájení / Power supply	2x AA 1,5 V alkalická / alkaline

Životnost baterie* / Battery lifetime*	asi 5 let / approx. 5 years
Rozsah nastavení zpoždění / Delay setting range	asi / approx 20 s – 30 min
Potlačení vysílání (režim ON) / Suppression of transmitting	1, 5, 15 min
Rozsah vlivu okolního osvětlení / Ambient illumination response threshold	asi / approx. 1 – 1000 lx
Pracovní frekvence / Frequency	868 MHz
Dosah / Range	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů (kombinací) / Number of Codes	2 ²⁴
Krytí / Protection level	IP 40 dle ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature	-20 až / to + 55 °C
Rozměry / Dimensions	podle obr. 2, 3 / see Fig. 2, 3
Hmotnost (bez baterií) / Weight (without batteries)	60 g

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy!

It is forbidden to do any technical modifications on the device!

Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO-R/10/ (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.

* Uvedená životnost platí pro dodávané alkalické baterie, 70 vysílání denně a teplotu okolí 20 až 25 °C. Kromě dodávaných alkalických baterií 2x AA 1,5 V je možné použít i 3 V lithiovou baterii CR-V3, jejíž životnost je asi o 50 % větší.

* The specified lifetime applies for supplied alkaline batteries, 70 transmissions a day and ambient temperature between 20 and 25 °C. In addition to the supplied 2 alkaline AA 1.5 V batteries, a 3-V lithium CR-V3 battery can be used. Its lifetime is approx. 50 % higher.

**Upozornění:**

Doba potlačení vysílání by měla odpovídat minimálně polovině doby zpoždění nastavené na časovací přijímači. To znamená, že např. pro dobu potlačení 1 min je vhodné nastavení časovače na přijímači od 2 do 5 minut apod.

Změna v nastavení zpoždění vypnutí / potlačení vysílání se projeví až po uplynutí původně nastavené doby nebo okamžitě po stisku vysílacího tlačítka (obr. 3c)!

Z důvodu dosažení maximální životnosti baterie je třeba co nejvíce omezit počet vysílání. Proto je vhodné, pokud to konkrétní provozní podmínky pro použití snímačů umožňují, nenastavovat zbytečně krátkou dobu zpoždění vypnutí v režimu ON/OFF a stejně tak nenastavovat nejkratší dobu potlačení vysílání v režimu ON.

Zápis snímače do paměti přijímače

- na přijímači nastavte požadovanou funkci (viz manuál příslušného přijímače) podle režimu snímače – ON/OFF pro režim ON/OFF nebo časovač pro režim ON,
- pro odvysílání kódu potřebného pro zápis do paměti přijímače krátce stiskněte při začleněné čočce vysílací tlačítko na zadní straně snímače (obr. 3c). Vysílání kódu je indikováno blikáním LED pod čočkou snímače.

ENIKA.CZ s. r. o. tímto prohlašuje, že tento P8 T PSMR 16/A, P8 T PSMR 16/A HR je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

SK**POPIS FUNKCIE**

Přístroj je spolu s přijímačem systémů POSEIDON® určený k bezdrátovému ovládaniu elektrických spotrebičov (svietidiel). Infrapasívny snímač prijíma žiarenie v infračervenej časti spektra, ktoré je pre ľudské oko neviditeľné. Ak zaregistruje snímač zmenu, ktorú vyvolá napr. pohyb osoby v oblasti dosahu (obr. 1), dôjde k vyslaniu kódovaného rádiofrekvenčného (RF) signálu.

Snímač pracuje v dvoch režimoch:

ON/OFF – snímač vysíla najprv signál pre zapnutie. Po ubehnutí nastaveného časového pozdržania, vyšle signál pre vypnutie.

ON – snímač vysíla iba signál pre zapnutie. Vypnutie zaisťuje funkcia časovač vopred nastavená na prijímači.

Svietivá dióda (LED) umiestnená pod šoškovkou infrapasívneho snímača indikuje vysielanie a v prípade vybité batérie upozorňuje na potrebu jej výmeny krátkym preblikávaním.

Upozornenie:

Veľkosť zóny, v ktorej infrapasívny snímač reaguje na pohyb osôb, závisí v prípade stropnej montáže predovšetkým na výške umiestnenia snímača a na jeho prípadnom natočení. Okrem toho je veľkosť zóny ovplyvnená mnohými ďalšími okolnosťami, ako je rýchlosť a smer pohybu vzhľadom k snímaču, teplota okolia, prítomnosť rušivých zdrojov tepla (vykurovacie telesá, osvetlenie apod.). Informatívna zóna dosahu v závislosti na smere pohybu vzhľadom k orientácii snímača je znázornená na obr. 1a, b (výška snímača nad podlahou je 2,5 m). Pri montáži do väčšej výšky (až asi 5 m) sa zóna dosahu úmerne zväčšuje. Pokiaľ to typ držiaku

