

P8 T PS W (3299-22958)

CZ Infrapasivní snímač pohybu vysílací



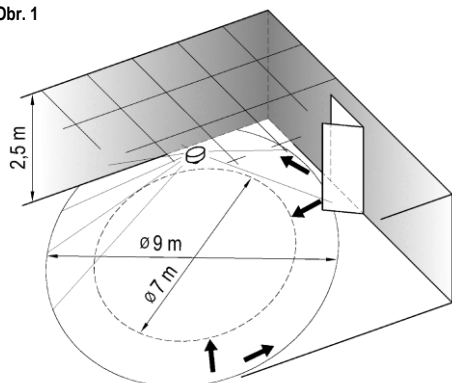
ENIKA.CZ s.r.o.

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. 1



CZ

POPIS FUNKCE

Přístroj slouží ve spolupráci s přijímači systému POSEI-DON® k dálkovému bezdrátovému ovládání elektrických spotřebičů (svítel). Infrapasivní 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. 1), dojde k vyslání kódovaného radiofrekvenčního (RF) signálu.

Snímač pracuje ve dvou režimech:

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

ON – snímač vysílá pouze signál pro zapnutí. Vypnutí zajistí funkce časovač, předem nastavená na přijímači.

Svitivá dioda (LED) umístěná pod čočkou infrapasivního snímače indikuje vysílání a v případě vybité baterie upozorňuje na potřebu její výměny krátkým problikáváním.

Upozornění:

Velikost zóny, ve které infrapasivní 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. 1 (výška snímače nad podlahou je 2,5 m). Při montáži do větší výšky se zóna dosahu úměrně zvětšuje (až asi Ø16 m při výšce montáže 8 m).

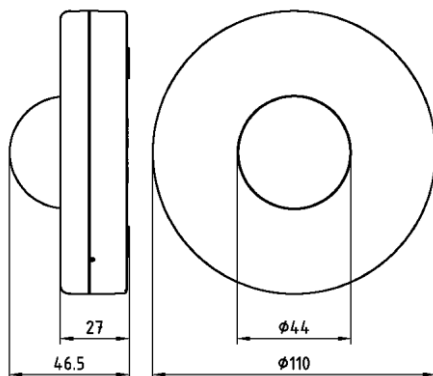
MONTÁŽ A NASTAVENÍ

Infrapasivní snímač (obr. 2) je určen pro montáž na strop buď přímo, nebo na instalační krabici. Pootočením víčka proti směru pohybu hodinových ruček se víčko sejme a snímač se přišroubuje pomocí dvou šroubů vložených do otvorů ve snímači (rozeť 60 mm) podle obr. 3.

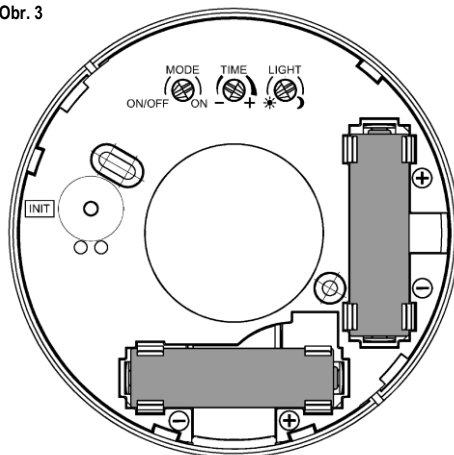
Do snímače se vloží dvě baterie – pozor na správnou polaritu!

Po ukončení nastavování a zápisu snímače do paměti přijímače se víčko na snímač znovu nasadí a zajistí pootočením ve směru pohybu hodinových ruček. Víčko se může proti sejmутí pojistit zašroubováním dodávaného šroubku 2,2x4 do otvoru mezi hranu víčka a pláště.

Obr. 2



Obr. 3



Nastavovací prvky

Na zadní straně snímače jsou tři nastavovací prvky:

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 (C) 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.

c) Nastavení režimu MODE

Funkce je z výroby nastavena na režim ON/OFF. Pokud potřebujete změnit režim na ON, otočte nastavovací prvek do označené krajní polohy.

Upozornění:

Doba potlačení vysílání by měla odpovídat minimálně polovině doby zpoždění nastavené na časovači přijímače. 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. 3)!

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 snímače ON/OFF nebo časovač pro režim snímače ON.

- pro odvysílání kódu potřebného pro zápis do paměti přijímače krátce stiskněte při zaočené čočce vysílací tlačítko INIT na snímači (obr. 3). Vysílání kódu je indikováno blikáním LED pod čočkou snímače.

Technická data / Technical data	P8 T PS W
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 / see Fig. 2
Hmotnost (bez baterií) / Weight (without batteries)	asi / approx. 150 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.



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

Prohlášení o shodě

Výrobce: ENIKA.CZ s. r. o.
190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86
IČO: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: P8 T PS W (3299-22958)

specifikace: ---
druh výrobku: infrapasivní snímač pohybu vysílací

frekvence: 868,3 MHz
vř výkon: 10 dBm

- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění
- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody)
- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:

rádiové parametry: ČSN ETSI EN 300220-1 V2.1.1:2006
EMC: ČSN ETSI EN 300220-2 V2.1.1:2006
EN 301 489-1 V1.5.1:04
VO-R/10/09.2012-11
elektrická bezpečnost: ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05
ČSN EN 60 669-1 ed.2:03

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 28.02.2013

ing. Vladimír Militký
řízení systému jakosti