



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Nástěnný detektor pohybu

ESYLUX



Obj. č.: 195 98 91

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto PIR detektoru pohybu Esylux. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Nástěnný PIR (Passive Infra-Red) detektor pohybu nepřetržitě monitoruje oblast před senzorem. Zařízení automaticky zapne připojená světla, jakmile je detekován pohyb. Pokud není v monitorované oblasti detekován žádný jiný pohyb, světla se po předem nastaveném časovém zpoždění vypnou. Světla však zůstanou rozsvícená, pokud je stále detekován pohyb pře detektorem. Detektor pohybu je vhodný pro energeticky úsporná osvětlení schodišť, domovních vchodů, sklepů, špatně osvětlených dvorů nebo jiných prostředí, kde je užitečné automatické osvětlení. Automatizované osvětlení se doporučuje z pracovních, ergonomických nebo bezpečnostních důvodů. Nástěnný detektor pohybu je určen k zapínání a vypínání osvětlení v domácnosti, v závislosti na okolí.

Rozsah dodávky

- Nástěnný detektor pohybu
- Montážní základna
- Návod k obsluze

Místo instalace

Název produktu	A ø m	B ø m	H m	H max. m	X mm	Y mm	Z mm	
MD 120	12	5	2,5	2,5	74	102	81	
MD 200	20	10	2,5	5	74	102	81	

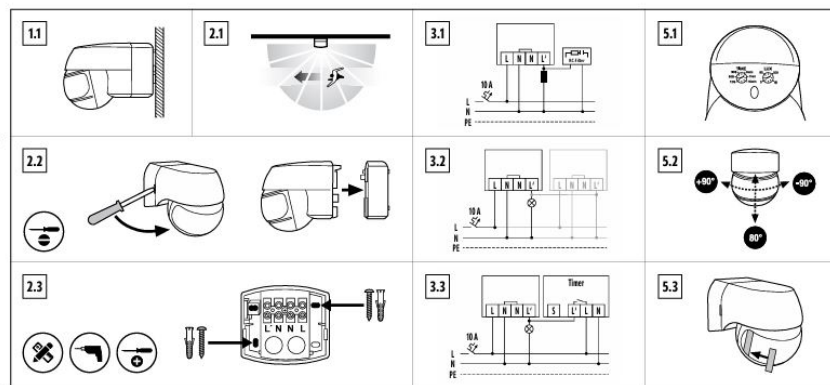
- Detekční úhel detektorů je 120° / 200° Diagonálně **A** / Čelně **B**
- Detektory jsou vhodné pro venkovní montáž

Pro zajištění spolehlivé funkce výrobku dodržujte následující instalační pokyny:

- Montážní výška detektoru pohybu by měla být cca 2,5 m (8 stop) nad sledovanou oblastí.
- Abyste zabránili falešné aktivaci osvětlení (neúmyslnému zapnutí), vyhněte se místům, kde by čidlo směřovalo na zdroje tepla. Příkladem zdrojů tepla, které vyzařují infračervené a měnící se tepelné záření, jsou např. grily, klimatizační jednotky, auta nebo krby.
- Nechtěnou aktivaci detektoru pohybu mohou také vyvolat elektromagnetická pole. Elektromagnetická pole generují například elektrické plotýnky nebo motory.
- Nevybírejte taková umístění detektoru pohybu, kde jsou vysoce reflexní povrchy paralelně s (matně průhledným) povrchem snímače. Patří sem vodní plochy, hladké bílé stěny, okenní tabule a zrcadla.
- Detektor pohybu reaguje rychleji na pohyby, které směřují paralelně skrz oblast sledování detektoru nebo paralelně s matným povrchem senzoru. Pohyby směrem k zařízení nebo pryč od zařízení prodlouží dobu odezvy a sníží dosah detekce.
- Zvolte takovou výšku instalace, která zabrání neoprávněným a svévolným změnám nastavení zařízení třetími osobami.
- Dosah senzoru detektoru pohybu je závislý na počasí a teplotě a může se mírně měnit. Maximální dosah 20 m / 200° je však zajištěn při 25 °C v podmínkách suchého vzduchu. Ujistěte se, že jste detektor pohybu namontovali ve stanovené výšce a na vhodném místě, abyste využili maximálního dosahu, který detektor pohybu nabízí. Detektor pohybu by neměl být v rovině se stěnami, výstupky, rohy atd.
- Před vrtáním otvorů zkontrolujte, zda nemohou být poškozeny žádné kabely nebo jiná vedení vedoucí pod ním nebo v jeho blízkosti.

Montáž

Před instalací PIR detektoru pohybu se řiďte pokyny uvedenými v části „Místo instalace“ a v případě potřeby pozici před definitivní instalací vyzkoušejte.



Dejte pozor, abyste nezkratovali vstupní a výstupní vedení a udržujte kabely odděleně. V případě potřeby použijte dodanou svorkovnici. Před zapojováním vypněte napájení a zajistěte jej proti opětovnému a neúmyslnému zapnutí.



Elektroinstalaci přenechte kvalifikovanému odborníkovi.

- Vypněte hlavní vypínač a zajistěte jej proti opětovnému zapnutí. Zkontrolujte, zda jsou vodiče bez napětí.
- Pomocí šroubováku (2.2) oddělte držák od výrobku.
- Použijte držák jako šablonu a označte pozice vrtaných otvorů.
- Použijte 6 mm vrták a vyvrtajte minimálně 30 mm hluboké otvory v místech značek.
- Zatlačte do otvorů hmoždinky, dokud zcela nezmizí ve zdi.
- Protáhněte kabel držákem a upevněte držák na stěnu. Šrouby dobře utáhněte.



Pokud si nejste jisti způsobem připevnění, zeptejte se odborníka.



V závislosti na tloušťce kabelu a zvolených šroubech musí průměr otvoru odpovídat průchodu šroubu procházejícího skrz kabelové těsnění. Pamatujte, že pokud jsou otvory příliš velké, nelze již zaručit stupeň ochrany proti vniknutí vody (IP44).

- Jednotlivé vodiče kabelu zapojte do svorkovnice. Dbejte na správnou polaritu (viz nákres).



Černý PIR kabel
Modrý PIR kabel
Hnědý PIR kabel

L Out ke světlu
N střední vodič k napájecímu portu a připojení ke světlu
L in k napájecímu portu

Pro elektrickou instalaci použijte průřez kabelu, který je vhodný do 6,3 A (3G 0,75 - 1,5 mm²). Doporučují se kabely potažené silikonem. Použití drátového vedení může vést k přerušení vedení. Používejte flexibilní vedení. Pokud jsou použity svorkovnice (součástí dodávky), všechny lankové kabely musí mít zpevněná zakončení (např. dutinky nebo zalisované konce kabelů). Všechny prameny vodiče musí být uzavřeny ve spoji, aby byl využit celkový průřez kabelu. Délka kontaktní plochy odizolovaného konce kabelu by měla být 6 - 7 mm. Povolte šrouby svorkovnice a zasuňte vodiče do otvoru, dokud izolace nedosedne nad okraj kontaktní plochy uvnitř svorky. Přidržte vodiče na místě a utáhněte šrouby. Pokud nemůžete zasunout drát do svorkovnice dostatečně daleko, zkontrolujte délku odizolovaného konce kabelu. Po kompletním zapojení pro jistotu zkontrolujte a znovu utáhněte všechny šrouby.

- Zatlačte detektor pohybu do držáku, dokud nezacvakne.
- V případě potřeby změňte úhel natočení detektoru pohybu, nebo použijte přiložený kryt pro zaslepení části záběru detektoru.
- Zapojte světla a poté znovu zapněte jistič.



Zkontrolujte typ připojeného svítidla. Max. spínaný výkon se liší světlo od světla. Nepřekračujte max. dovolený spínaný výkon.

Nastavení a obsluha

Tovární nastavení:
Úroveň okolního osvětlení: 10 lx
Doba zpoždění vypnutí: 10 s

a) Nastavení doby zpoždění

Otočením tlačítka „TIME“ můžete nastavit dobu zpoždění mezi 10 sekundami až 15 minutami.



Doba zpoždění začíná běžet pouze tehdy, pokud není detekován žádný pohyb v dosahu senzoru.

b) Nastavení jasu

Detektor pohybu lze nastavit tak, aby se světlo rozsvítilo nebo zhaslo pouze při určité úrovni okolního osvětlení. Změňte „LUX“ na (●) pro spínání závislé na pohybu. Natočením regulátoru mezi krajními polohami lze nastavit individuální úroveň soumraku, při které se připojené světlo rozsvítí.



Poměr jasu a času se bude měnit v závislosti na ročním období.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru pohybu. Případné opravy světle odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení:	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Spínaný výkon:	max. 1000 W (odporová zátěž) max. 500 VA (indukční zátěž)
Typ spínání:	Relé, 1-pólové
Průřez vodiče:	0,75 – 1,5 mm ²
Detekční úhel:	Nastavitelný horizontálně +/- 90 ° 120 ° (MD 120) nebo 200 ° (MD 200)
Dosah PIR:	Diagonálně: 12 m (MD 120) nebo 20 m (MD 200) Čelně: 5 m (MD 120) nebo 10 m (MD 200) Oblast detekce: 151 m ² (MD 120) nebo 170 m ² (MD 200)
Doporučená montážní výška:	2,5 m
Doba sepnutí:	Nastavitelná: 10 s (+/- 5 s) až 15 min (+/- 1 min)
Okolní osvětlení:	Nastavitelné (10 – 2000 lx)
Vhodné prostředí:	Vnitřní i venkovní
Ochrana:	IP44
Okolní podmínky:	Teplota: 0 °C až +40 °C (snižující se dosah při teplotě vyšší než 25 °C, vlhkost vzduchu 0 % až 95 % (nekondenzující))



Spotřebiče odporového charakteru jsou např. žárovky, topení apod.

Spotřebiče indukčního charakteru jsou pak např. motory, kontroléry např. LED osvětlení, konvenční transformátory, úsporné zářivky apod.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/06/2024