

RÁDIOVÉ POHYBOVÉ ČIDLO PRO INSTALACI NA STĚNÁCH A STROPECH

Přečtěte si prosím před použitím výrobku důkladně návod k použití a dobře ho uschovejte, abyste do něho v případě potřeby mohli nahlédnout.

Za škody vzniklé neodbornou montáží nebo nesprávným používáním nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



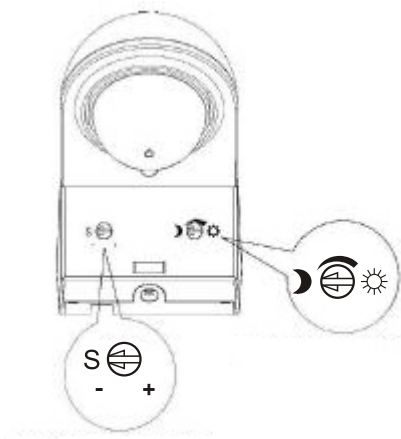
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Toto pohybové čidlo smí instalovat výhradně kvalifikovaný odborník!
- Nesprávné zacházení může ohrozit Vaše bezpečí a vést k poničení pohybového čidla.
- Pokud pohybové čidlo nefunguje správně, přečtěte si pokyny na konci tohoto návodu. Pokud nemůžete odstranit závady sám/sama, obraťte se prosím na kvalifikovaného odborníka. POZOR, při otevření pouzdra zanikne záruka!

POPIS FUNKCE

- Pohybové čidlo je vhodné pro montáž na stěnách a stropích a bylo speciálně vyvinuto pro vnější prostory, ale může být samozřejmě používáno i ve vnitřních prostorech. Je vhodné pro dodatečnou instalaci, protože je provozováno 9V baterií a nepotřebuje připojovací kabel.
- Při rozpoznání pohybu tepla, způsobeného např. osobou, autem nebo zvířetem, vyšle pohybové čidlo rádiový signál, který je naprogramovaným přijímačem přijímán a realizován (např. zapnutí svítidla nebo zvonku). Tyto přijímače mohou být aktivovány rádiovým pohybovým čidlem:
 - PBMZ 1 WS (05100448): zásuvky
 - PBMZ 2 WS (05100449): čidlo
 - PBMZ 3 WS (05100450): spínací jednotka
- Mezi sebou může komunikovat libovolné množství vysílačů a přijímačů.
- Vzdálenost mezi rádiovým pohybovým čidlem a přijímačem nesmí činit více než 50m. Neopomeňte, že se u přenosů dat jedná o rádiové vlny, které mohou být ovlivňovány silnými stěnami, kovovými okenními rámy, reflektujícími okny a dveřmi atd. Proto byste měli před instalací trochu experimentovat, než naleznete optimální pozici pro vysílač a přijímač.
- Pohyby lze rozpoznat až do vzdálenosti max. 12m. Chcete-li snímací rozsah omezit, stačí mírně sklonit hlavici senzoru nebo zakrýt jednotlivé sektory senzoru.
- Vypínací zpoždění počíná posledním rozpoznaným pohybem a nastavuje se na přijímači.
- Pohybové čidlo je vybaveno fotoelektrickým okem, které rozeznává mezi světlem a tmou. Tak lze zamezit např. tomu, aby se světlo rozsvítilo ve dne.

NASTAVENÍ



Celodenní/noční provoz

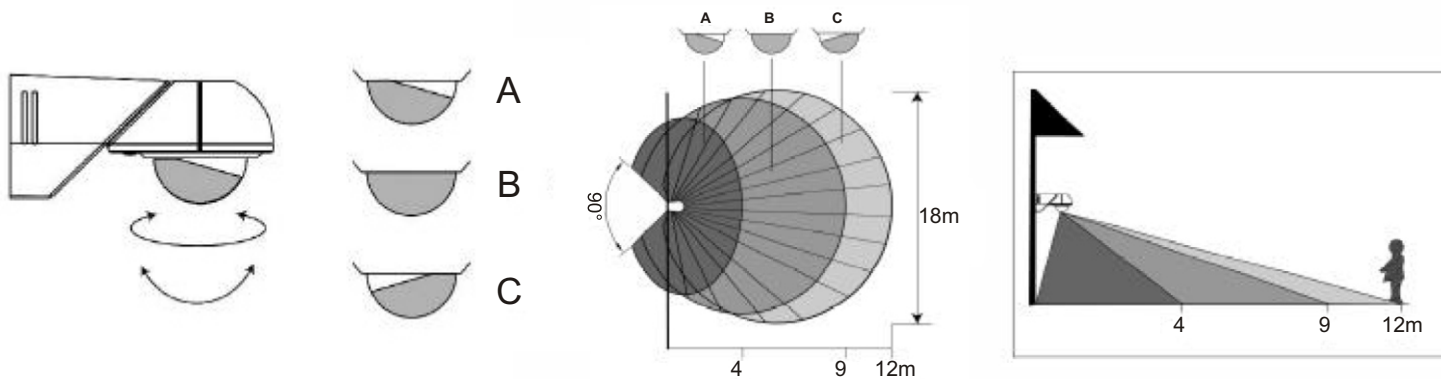
Citlivost fotoelektrického oka lze regulovat od 2 do 2.000 luxů.

Je-li regulátor otočený zcela doprava, je fotoelektrické oko deaktivované a pohybové čidlo spíná i při denním světle ("denní provoz").

Je-li regulátor nastavený na pozici "12 hodin", spíná pohybové čidlo při soumraku.

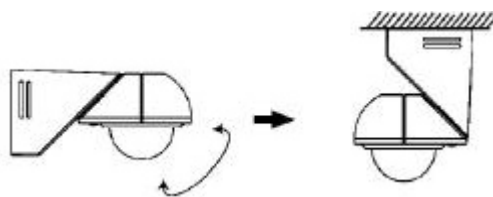
Nastavení citlivosti

Pomocí regulátoru lze omezit dosah senzoru (6 až 12m). Pokud se senzor nebo připojený spotřebič aktivuje jiným než lidským zdrojem tepla, může pomoci redukce citlivosti. Sklopením hlavy senzoru (max. 20°) nebo zakrytím jednotlivých sektorů senzoru lze dále omezit aktivovací pole.

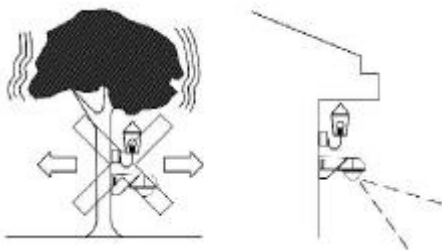


INSTALACE

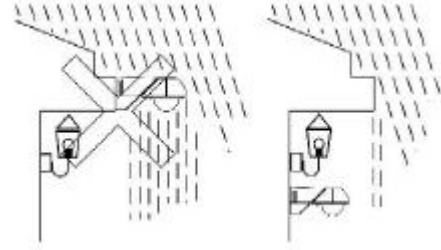
- Vyberte vhodné montážní místo pro pohybové čidlo. Myslete na to, že senzor můžete nainstalovat na stropě, na stěně nebo na vnější hraně.
- **Pozor**, přenos rádiových vln může být ovlivňován silnými stěnami, kovovými okenními rámy, reflektujícími okny a dveřmi atd. Proto byste měli před instalací trochu experimentovat, než naleznete optimální pozice pro vysílač a přijímač.
- Prosím dbejte na následující pokyny, aby bylo dosaženo co nejvyššího účinku pohybového čidla:



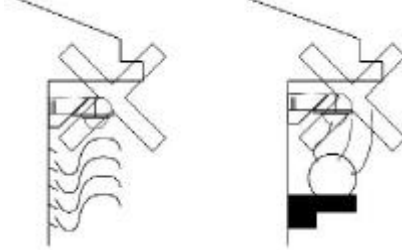
Montáž jen na stabilním podkladu



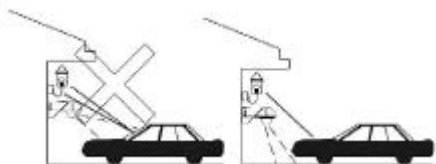
Montáž na místech chráněných proti povětrnosti



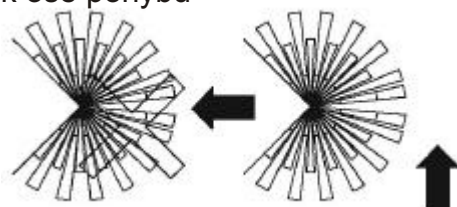
Chránit před vzdušnými proudy; nemontovat nad svítidly



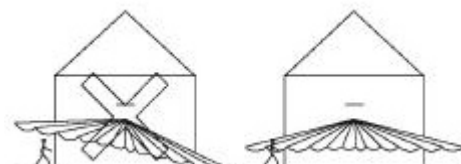
Zabránit světelným odrazům
od lesklých povrchů



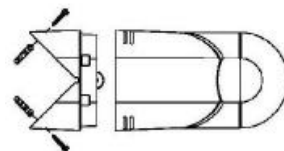
Vyšší účinek při umístění kolmo
k ose pohybu



Namontujte čidlo vodorovně,
jinak může dojít k mrtvým bodům



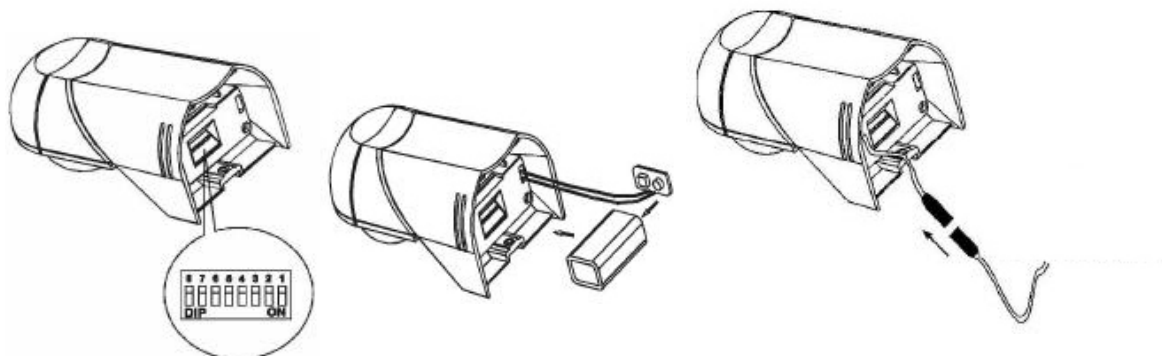
Odmontujte nástěnný držák pohybového čidla a připevňte ho na požadovaném místě. Pokud chcete namontovat pohybové čidlo na vnější hraně, přišroubujte místo nástěnného držáku rohový adaptér.



Nastavte pomocí 8 dvupolohových mikropřepínačů systémový kód (celkem existuje 256 možností). Systémový kód je zapotřebí, aby byl systém rozlišován od jiných rádiových systémů, které jsou aktivní na stejné frekvenci. Pokud se bude aktivovat Váš spotřebič jiným instalovaným rádiovým pohybovým čidlem, změňte prosím systémový kód.

Pozor, systémový kód nastavený na pohybovém čidle musí být identický s kódem přijímače/ů, jinak nebude fungovat komunikace.

Vzájemně komunikovat může libovolné množství vysílačů a přijímačů.



Zapojte do pohybového čidla 9V baterii (není v balení) a sešroubujte pohybové čidlo s nástěnným držákem.

Docházející energie baterie je signalizována blikající LED v hlavě senzoru (doba blikání cca 3 dny).

Místo baterie lze použít též běžné 9V síťové zdroje.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Nastavte na pohybovém čidle celodenní/noční provoz a co největší citlivost. Na přijímači nastavte minimální vypínací zpoždění.

Po aktivaci přívodu elektřiny (baterie nebo síťový zdroj) potřebuje pohybové čidlo cca 1 minutu, než bude schopné provozu. V této době je připojený spotřebič zpravidla aktivovaný.

Po uplynutí doby zahřívání lze aktivovat pohybové čidlo pohybem. Připojený spotřebič se poté zapne na cca 3 vteřiny (pokud nebude zaregistrován žádný další pohyb!).

Rádiový systém je nyní plně funkční - celodenní/noční provoz a citlivost lze libovolně nastavit na pohybovém čidle, vypínací zpoždění na přijímači.

Červená LED v hlavě senzoru signalizuje, že pohybové čidlo rozpoznalo aktivitu.

Nesvítlí-li LED, nekonal se žádný pohyb v zorném poli pohybového čidla nebo je okolní světlo světlejší než na fotoelektrickém oku nastavená hodnota.

Pokud LED bliká, dochází energie baterie (doba blikání cca 3 dny). Baterie by se měla co nejrychleji vyměnit.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Spotřebič se neaktivuje:

Ověřte, zda signalizuje LED v hlavě senzoru nějaký pohyb.

Ano	je nastavený stejný systémový kód? vzdálenost vysílače od přijímače $\leq 50\text{m}$? je přijímač nastavený na příjem? je připojený spotřebič v pořádku? je síťové připojení v pořádku?	=>popř. změnit pozici resp. vzdálenost
Ne	je světelná citlivost nastavená dle okolního světla? není baterie prázdná nebo špatně vložena?	

Spotřebič se aktivuje bez zjevného důvodu:

Ověřte, zda nezpůsobují aktivaci malá zvířata, silniční provoz nebo chodci.
Změňte systémový kód (možná přijímáte signály z jiných systémů).

Citlivost senzoru je slabá:

Ověřte, zda není senzor znečištěn.
Zajistěte, aby žádné předměty nerušily příjem signálu.
Ověřte instalační výšku.
Ověřte, zda je okolní teplota v rámci povolené pracovní teploty.

Spotřebič se zapne, ale nevypne:

Nastavte minimální vypínací zpoždění a světelnou citlivost na pohybovém čidle a opusťte zorné pole.
Připojený spotřebič by se měl po cca 10 vteřinách deaktivovat.
Ověřte zapojení spínací jednotky resp. funkčnost přijímače.
Ověřte, zda je okolní teplota v rámci předvolených hodnot a neexistují žádné termické proudy (např. při větrání nebo klimatizace).

Spotřebič se zapne při bouřce:

Nepříznivé počasí může vést k nechtěným aktivitám pohybového čidla. Instalace na místě chráněném proti povětrnosti může pomoci.

TECHNICKÁ DATA

Frekvenční rozsah	433,92 Mhz, 256 možností kódování
Provozní napětí	9V baterie (alkalická) nebo 9V síťový zdroj
Akční úhel	270° (lze omezit pomocí přiložených zakrývacích destiček)
Akční rádius	12m (při instalační výšce 2,5 až 3m)
Maximální vzdálenost od přijímače	50m
Soumrakový senzor	2 luxy až 2.000 luxů
Vypínací zpoždění	10 vteřin až 10 minut
Citlivost	6 až 12m
Pracovní teplota	-20 až +40°C
Přípustná vlhkost vzduchu	<80%
Druh ochrany	IP55