

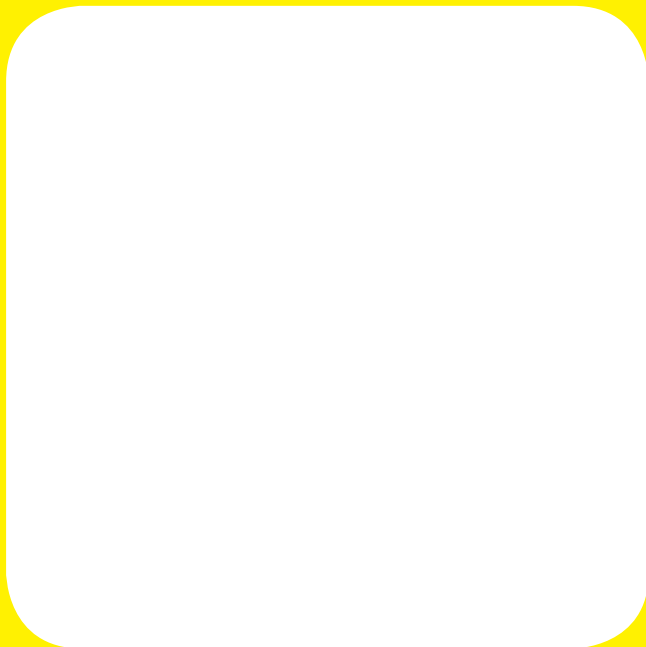
BEZDRÔTOVÝ POHYBOVÝ SNÍMAČ

WS390

Vysielač kompatibilný s prijímačmi rady WS3xx

Nastaviteľné parametre:

- doba zopnutia
- citlivosť na svetlo
- maximálna detekčná vzdialenosť



MONTÁŽ A UMIESTNENIE

WS390 inštalujte na vhodné miesto (do výšky 2.5 až 4 m nad podlahou) tam, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého/chladného vzduchu, slnečným, žiarením a inými rušivými vplyvmi (zahnutie závesu, stiahnutie žalúzií, zastavovanie nábytkom atď).

Neumiestňujte v blízkosti silových vodičov a veľkých kovových predmetov!

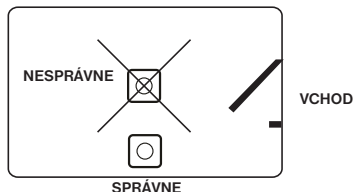
Nesmie byť montovaný na kovové podklady! Určený pre vnútorné použitie!

V prípade nevhodného umiestnenia sa podstatne zníži dosah celej súpravy!

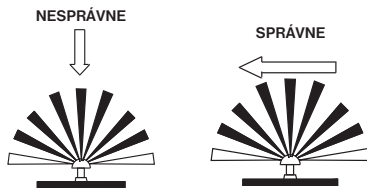
POZOR!

Dosah infrapasívneho spínača je závislý aj na rýchlosti pohybu a teplote okolia, snímač inštalujte vo vzdialenosti min. 1.5 m od zdrojov tepla (svietidlá, vykurovacie telesá).

UMIESTNENIE



ORIENTÁCIA POHYBU



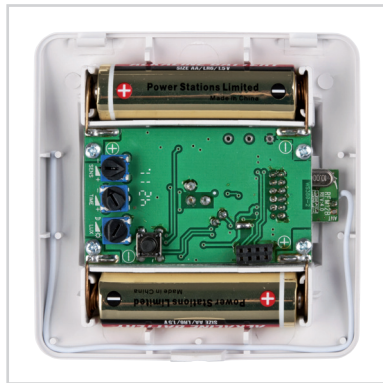
POSTUP MONTÁŽE

- 1) Vyberte vhodné miesto (vyvarujte sa miest pozri „Montáž a umiestnenie“).
- 2) Využite inštaláciu krabicu alebo si na danom mieste pripravte otvory podľa rozstupov základného rámu (pozri obr.3)
- 3) Vyskrutkujte aretačnú skrutku a vyberte prednú časť snímača s elektronikou (str.4, obr.1).
- 4) Pripevnite zadnú časť snímača na inštaláciu krabicu (str.4, obr.3).
- 5) Pri prvom použití odstráňte ochranný papierik batérii v prednej časti snímača (str.4, obr.2).
- 6) Pripravte si prijímač, ktorý bude snímač spínať a uveďte ho do režimu učenia kódu.
- 7) Postupujte podľa odseku „Nastavenie“ (str.5), po nastavení dokončíte montáž.
- 8) Nasadzte prednú časť snímača na zadnú (obr.4) a zabezpečte aretačnou skrutkou (obr.1).

Obr.1 Vyskrutkujte poistnú skrutku a odoberte elektróniku snímača.



Obr.2 Umiestnenie batérií, dajte vždy na správnu polaritu.



Obr.3 Pripevnite zadnú časť snímača na stenu.



Obr.4 Nasadíte diel s elektrónikou na spodnú časť a zaistíte poistnou skrutkou.

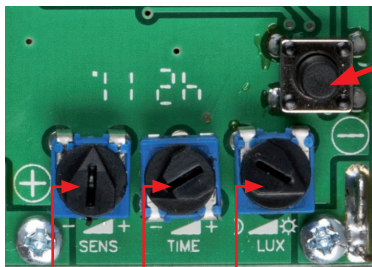


NASTAVENIE

- 1) Uchopte prednú časť snímača zo strany súčiastok a natočte o 90 ° podľa obr.5.
- 2) Pripravte si vybraný prijímač do režimu učenia (podľa návodu na daný prijímač).
- 3) Na snímači stlačte FUNKČNÉ TLAČIDLO, dôjde k vyslaniu signálu a blikne červená indikačná dióda (obr.6).
- 4) Prijímač potvrdí príjem kódu, a tým je snímač naučený na spínanie daného prijímača.
- 5) Snímač sa synchronizuje po dobu nastavenú trimrom TIME, potom je WS390 plne funkčný.
- 6) Vykonajte nastavenie ostatných parametrov (SENS, TIME, LUX) podľa potreby a daných inšalačných podmienok.

Pri narušení detekčného poľa dôjde k vyslaniu signálu, ktoré je indikované bliknutím červenej LED v prednej časti WS390 (obr.6).

Obr.5



**FUNKČNÉ
TLAČIDLO**
(služi pre
naučenie
kódu pre daný
prijímač)

Obr.6



INDIKAČNÁ LED

min. ▲ max.

SENS
(detekcia
pohybu)

min. ▲ max.

TIME
(doba
zopnutia)

☾ ☀

LUX
(citlivosť
na svetlo)

DETEKCIA POHYBU (SENS):

Trimrom SENS (citlivosť) nastavíme maximálnu požadovanú citlivosť na pohyb.

Je možné nastaviť v rozsahu cca **2 m až 4 m**.

Postup: Trimer nastavíme do polohy minimálnej citlivosti a postupne otáčame v smere hodinových ručičiek. Tým zvyšujeme citlivosť prístroja na zmenu pohybu osoby.

V najvzdialenejšom mieste, kde chceme snímať tento pohyb skúsime reakciu prístroja. Pri nastavení zbytočne veľkej citlivosti, môže dôjsť k náhodnému spínaníu.

NASTAVENIE DOBY ZOPNUTIA (TIME):

Trimrom TIME (čas) nastavíme požadovanú dobu zapnutia prijímača = doba, po ktorú bude prijímač zapnutý od okamihu ukončenia detekcie pohybu (neplatí pre WS306, WS307).

Je možné nastaviť v rozsahu **5 s až 10 minút**.

NASTAVENIE CITLIVOSTI NA SVETLO (LUX):

Trimrom LUX (svetlo) nastaviť požadovanú úroveň, od kedy má byť prijímač zopnutý v nadväznosti na okolité osvetlenie.

Postup: Trimer LUX nastavíme do polohy “☾” a postupným otáčaním v smere hodinových ručičiek zvolíme okamih zopnutia.

Poloha ☾ – zapína pri tme

Poloha ☀ – zapína aj vo dne

VÝMENA BATÉRIÍ:

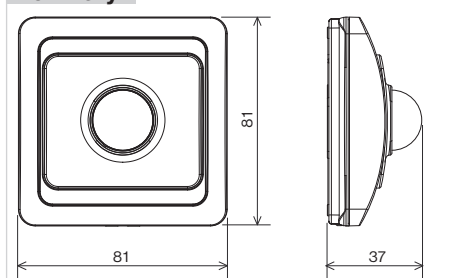
Ak pri pohybe pred snímačom nedochádza k bliknutiu červenej LED vnútri snímača, je nutné vykonať výmenu batérií. Používajte zásadne **2 x 1.5 V alkalické batérie typ AA**.

Použitie batérie zlikvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!

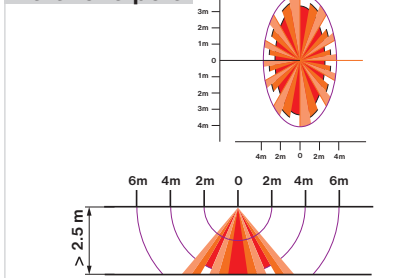
PRÍKLADY:

- WS390 je schopný ovládať aj viac prijímačov WS3xx.
- U prijímačov WS3xx použitých s WS390 nemožno využiť časovú funkciu prijímača.
- Pri použití 10-ť kanálového prijímača WS304-10 je možné jedným snímačom ovládať až 3 kanály.
- Jeden prijímač môže prijímať signály až od 8-ich snímačov.
- Doba životnosti batérií je daná početnosťou vysielaní na daný prijímač.

Rozmery:



Detekčné pole:



BEZDRÔTOVÝ POHYBOVÝ SNÍMAČ

WS390

Služi na bezdrôtové spínanie elektrických spotrebičov (napr. osvetlenie, zvonček, alarm atď.) V obytných priestoroch, ako sú chodby, obývacie miestnosti a iné. Súčasťou je infrapasyvny snímač, ktorý pri zmene v stráženom poli (pohyb v detekčnom poli) automaticky vyšle signál pre zopnutie daného prijímača, ktorý spína pripojené zariadenie. WS390 ďalej umožňuje nastaviť dobu zopnutia po ukončení detekcie pohybu (oneskorenie vypnutia), citlivosť na svetlo a maximálnu detekčnú vzdialenosť.

Doporučené typy prijímačov WS3xx:



WS301



WS302



WS303



WS304-10



WS304-2-5VDC



WS304-3-230 VAC



WS304-4-5VDC



WS305



WS306/
WS307

Technické parametre

Napájanie	2 x 1.5 V alkal. batéria typ AA
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433.92 MHz
Výkon	< 10 mW
Dosah	25 až 35 m (v zástavbe)
Detekčný uhol	360°
Doba zopnutia	5 s až 10 min.
Citlivosť na svetlo	< 3 až 1000 Lux
Detekčný dosah	2 až 4 m
Životnosť batérií	až 2 roky
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0 až +40°C

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

ELEKTROBOCK MTF s.r.o. týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia WS390 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz.

V prípade záručného a pozáručného servisu, pošlite výrobok na adresu distribútora.



MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elektrobock.sk

Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1
82105 Bratislava
Tel.: +421 911 454 446
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685