

# BEZDRÔTOVÝ POHYBOVÝ SNÍMAČ

# WS380

Vysielač kompatibilný s prijímačmi rady WS3xx

Nastaviteľné parametre:

- doba zopnutia
- citlivosť na svetlo
- maximálna detekčná vzdialenosť





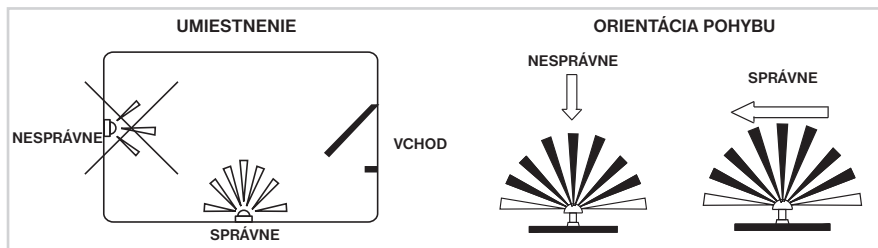
## MONTÁŽ A UMIESTNENIE

WS380 inštalujte na vhodné miesto (do výšky 1-1.5 m nad podlahou) tam, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého/ chladného vzduchu, slnečným, žiarením a inými rušivými vplyvmi (zahnutie závesu, stiahnutie žalúzií, zastavenie 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 infrapásivneho spínača je závislý aj na rýchlosti pohybu a teplote okolia, snímač inštalujte vo vzdialenosti min. 1.5 m od zdrojov tepla (svietidlá, vykurovacie telesá!)



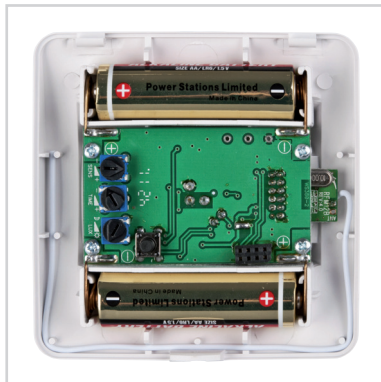
## POSTUP MONTÁŽE

- 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) Nasadte prednú časť snímača na zadnú (obr.4) a zabezpečte aretačnou skrutkou (obr.1).

Obr.1 Vysrutkujte poistnú skrutku a odoberte elektróniku snímača.



Obr.2 Umiestnenie batérií, dbajte 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.

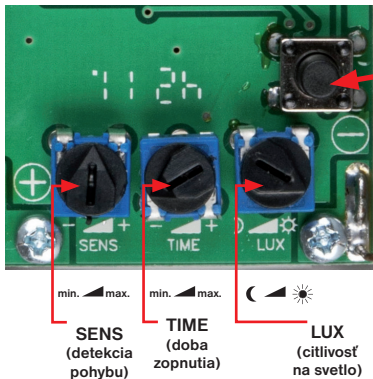


## NASTAVENIE

- 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 WS380 plne funkčný.
- 6) Vykonať nastavenie ostatných parametrov (SENS, TIME, LUX) podľa potreby a daných inštalacyjnych podmienok.

Pri narušení detekčného poľa dôjde k vyslaniu signálu, ktoré je indikované bliknutím červenej LED v prednej časti WS380 (obr.6).

Obr.5



Obr.6



### DETEKCIA POHYBU (SENS):

Trimrom SENS (citlivosť) nastavíme maximálnu požadovanú citlivosť na pohyb. Je možné nastaviť v rozsahu cca **5 m až 10 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 spínaniu.

## 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) nastaví 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

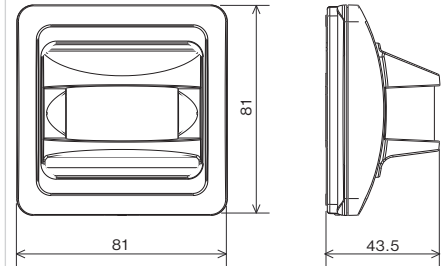
## VÝMENA BATÉRIÍ:

Ak pri pohybe pred snímačom nedochádza k kliknutiu červenej LED vnútri snímača, je nutné vykonať výmenu batérií. Používajte zásadne **2 x 1.5 V alkalické batérie typ AA**. Použité batérie zlikvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!

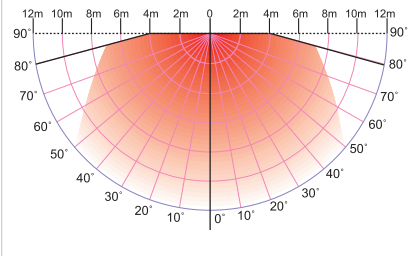
## PRÍKLADY:

- WS380 je schopný ovládať aj viac prijímačov WS3xx.
- U prijímačov WS3xx použitých s WS380 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

# WS380

Služi na bezdrôtové spínanie elektrických spotrebičov (napr. osvetlenie, zvonček, alarm atď.) v obytných priestoroch, ako sú chodby, obývacie miestnosti a iné. Súčasťou je infrapasivný snímač, ktorý pri zmene v stráženom poli (pohyb v detekčnom poli) automaticky vyšle signál pre zopnutie daného prijímača, ktorý spína pripojené zariadenie. WS380 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
Vf výkon	< 10 mW
Dosah	25 až 35 m (v zástavbe)
Detekčný uhol	180°
Doba zopnutia	5 s až 10 min.
Citlivosť na svetlo	< 3 až 1000 Lux
Detekčný dosah	5 až 10 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 WS380 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz).

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



LEAD FREE  
v súlade s RoHS



PAP



MADE IN CZECH REPUBLIC

[www.elektrobock.sk](http://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