

# BEZDRÁTOVÉ POHYBOVÉ ČIDLO

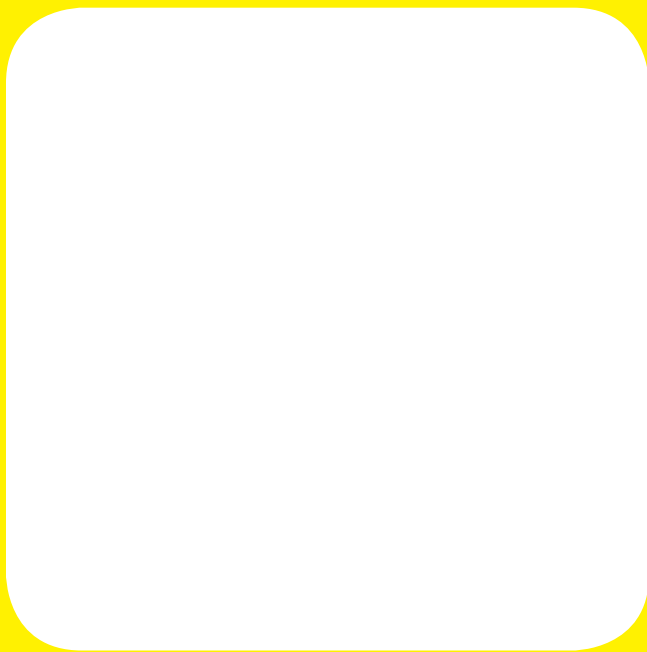
# WS380

VYSÍLAČ KOMPATIBILNÍ S PŘIJÍMAČI ŘADY WS3xx

Nastavitelné parametry:

- doba sepnutí 5 s až 10 min.
- citlivost na světlo 3 až 1000 Lux
- maximální detekční vzdálenost 5 až 10 m

**NÁSTĚNNÉ**  
**S DETEKČNÍM ÚHLEM**  
**180°**



## MONTÁŽ A UMÍSTĚNÍ

WS380 instalujte na vhodné místo (do výšky min. 1-1,5 m nad podlahou) tam, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého/chladného vzduchu, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy (zahrnutí závěsu, stažení žaluzií, zastavení nábytkem atd.).

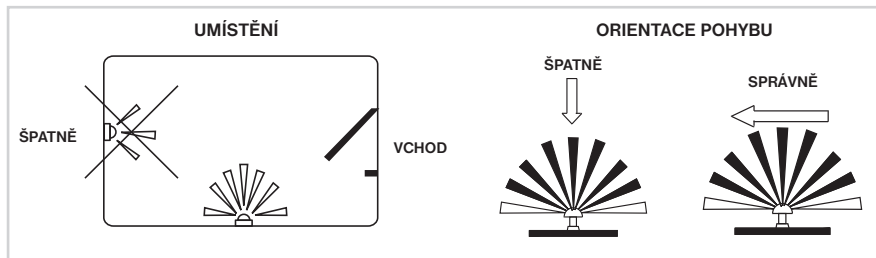
**Neumisťujte v blízkosti silových vodičů a velkých kovových předmětů!**

**Nesmí být montován na kovové podklady! Určen pro vnitřní použití!**

**V případě nevhodného umístění se podstatně sníží dosah celé soupravy!**

### POZOR!

Dosah infrapasivního spínače je závislý také na rychlosti pohybu a teplotě okolí, čidlo instalujte ve vzdálenosti min. 1,5 m od zdrojů tepla (světla, topná tělesa).



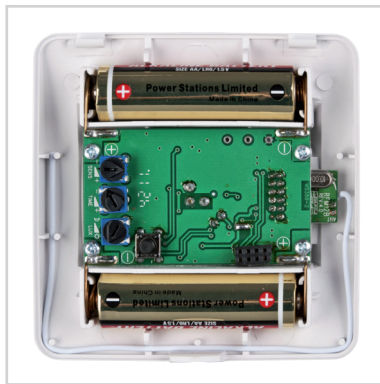
## POSTUP MONTÁŽE

- 1) Vyberte vhodné místo (vyvarujte se míst viz „Montáž a umístění“).
- 2) Využijte instalační krabici nebo si na daném místě připravte otvory podle roztečí základního rámu (viz obr.3)
- 3) Vyšroubujte aretační šroub a odejměte přední část čidla s elektronikou (str.3, obr.1).
- 4) Připevněte zadní část čidla na instalační krabici (str.3, obr.3).
- 5) Při prvním použití odstraňte ochranný papírek baterií v přední části čidla (str.3, obr.2).
- 6) Připravte si přijímač, který bude čidlo spínat a uveďte jej do režimu učení kódu.
- 7) Postupujte podle odstavce „ Nastavení “ (str.4), po nastavení dokončete montáž.
- 8) Nasad'te přední část čidla na zadní (obr.4) a zabezpečte aretačním šroubkem (obr.1).

Or.1 Vyšroubujte pojistný šroub a odejměte elektroniku čidla.



Obr.2 Umístění baterií, dbejte vždy na správnou polaritu.



Obr.3 Připevněte zadní část čidla na stěnu.



Obr.4 Nasadte díl s elektronikou na spodní část a zajistěte pojistným šroubem.

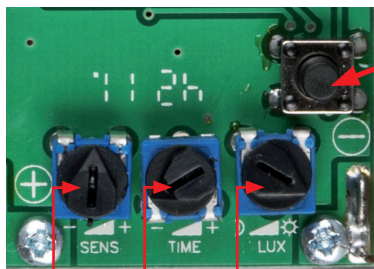


## NASTAVENÍ

- 1) Uchopte přední část čidla ze strany součástek a natočte o 90° dle obr.5.
- 2) Připravte si vybraný přijímač do režimu učení (podle návodu na daný přijímač).
- 3) Na čidle stiskněte FUNKČNÍ TLAČÍTKO, dojde k vyslání signálu a blikne červená indikační dioda (obr.6).
- 4) Přijímač potvrdí příjem kódu, a tím je čidlo naučeno na spínání daného přijímače.
- 5) Čidlo se synchronizuje po dobu nastavenou trimrem TIME, poté je WS380 plně funkční.
- 6) Proveďte nastavení ostatních parametrů (SENS, TIME, LUX) dle potřeby a daných instalačních podmínek.

Při narušení detekčního pole dojde k vyslání signálu, které je indikováno bliknutím červené LED v přední části WS380 (obr.6).

Obr.5



**FUNKČNÍ  
TLAČÍTKO**  
(slouží pro  
naučení  
kódu pro daný  
přijímač)

min. ▲ max.    min. ▲ max.    ☾ ☀  
**SENS**      **TIME**      **LUX**  
(detekce      (doba      (citlivost  
pohybu)      sepnutí)      na světlo)

Obr.6



**INDIKAČNÍ LED**

### DETEKCE POHYBU (SENS):

Trimrem SENS (citlivost) nastavíme maximální požadovanou citlivost na pohyb. Lze nastavit v rozsahu cca **5 m až 10 m**.

Postup: Trimr nastavíme do polohy minimální citlivosti a postupně otáčíme ve směru hodinových ručiček. Tím zvyšujeme citlivost přístroje na změnu pohybu osoby.

V nejvzdálenějším místě, kde chceme snímat tento pohyb zkusíme reakci přístroje. Při nastavení zbytečně velké citlivosti, může dojít k náhodnému spínání.

### NASTAVENÍ DOBY SEPNUTÍ (TIME):

Trimrem TIME (čas) nastavíme požadovanou dobu sepnutí osvětlení = doba, po kterou bude osvětlení zapnuto od okamžiku ukončení detekce pohybu.

Lze nastavit v rozsahu **5 s až 10 minut**.

### NASTAVENÍ CITLIVOSTI NA SVĚTLO (LUX):

Trimrem LUX (světlo) nastavíme požadovanou úroveň, od kdy má světlo svítit v návaznosti na okolní osvětlení.

**Postup:** Trimr LUX nastavíme do polohy “☾” a postupným otáčením ve směru hodinových ručiček zvolíme okamžik sepnutí.

Poloha ☾ – zapíná při tmě

Poloha ☀ – zapíná i ve dne

### VÝMĚNA BATERIÍ:

Pokud při pohybu před čidlem nedochází k bliknutí červené LED uvnitř čidla, je nutné provést výměnu baterií.

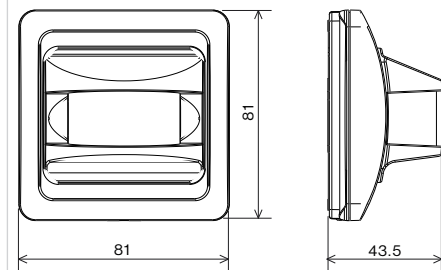
Používejte zásadně **2 x 1,5 V alkalické baterie typ AA**.

Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!

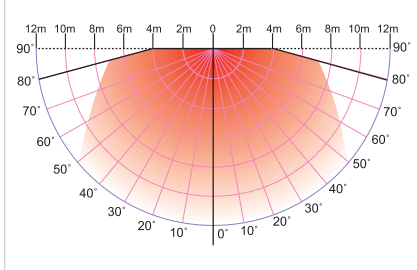
### PŘÍKLADY:

- WS380 je schopné ovládat i více přijímačů WS3xx.
- U přijímačů WS3xx použitých s WS380 nelze využít časovou funkci přijímače.
- Při použití 10-ti kanálového přijímače WS304-10 je možné jedním čidlem ovládat až 3 kanály.
- Jeden přijímač může přijímat signály až od 8-mi čidel.
- Doba životnosti baterií je dána četností vysílání na daný přijímač.

### Rozměry:



### Detekční pole:



# BEZDRÁTOVÉ POHYBOVÉ ČIDLO **WS380**

Slouží pro bezdrátové spínání elektrických spotřebičů (např. osvětlení, zvonek, alarm atd.) v obytných prostorech, jako jsou chodby, obývací místnosti a jiné. Součástí je infrapasivní snímač, který při změně v hlídaném poli (pohyb v detekčním poli) automaticky vyšle signál pro sepnutí daného přijímače, který spíná připojené zařízení. WS380 dále umožňuje nastavit dobu sepnutí po ukončení detekce pohybu (zpoždění vypnutí), citlivost na světlo a maximální detekční vzdálenost.

**Doporučené typy přijímačů WS3xx:**

**WS301**



**WS302**



**WS303**



**WS306, WS307**



**WS304-10**



## ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o., tímto prohlašujeme, že výrobek WS380 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

V Kuřim 1.8.2012

na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

## Technické parametry

Napájení	2 x 1.5 V alkal. baterie typ AA
Typ komunikace	obousměrná
Frekvence	433,92 MHz
Dosah	25 až 35 m (v zástavbě)
Detekční úhel	180°
Doba sepnutí	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Detekční dosah	5 až 10 m
Životnost baterií	až 2 roky
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.



LEAD FREE  
v souladu s RoHS

PAP



**ELEKTROBOCK CZ**  
MADE IN CZECH REPUBLIC

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685/6