

DIAL'KOVO OVLÁDANÁ ZÁSUVKA



WS313

SLUŽI PRE SPÍNANIE
A ČASOVÉ OVLÁDANIE
ELEKTRICKÝCH
ZARIADENÍ



EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia WS313 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz

Príklady použitia:

vykurovacie
telesá
obehové
čerpádlá

klimatizácie
garážové
vráta

signalizácia
dverné
kontakty

osvetlenie

POPIS

WS313 ponúka široké uplatnenie pre ovládanie elektrických zariadení, pomocou bezdrôtového prenosu medzi zásuvkou (prijímačom) a kľúčenkou (vysielačom). Rádiový prenos na frekvencii 433.92 MHz a unikátny systém SAMOUČENIA KÓDOV zaručuje kvalitnú a bezporuchovú prevádzku. WS313 umožňuje súčasne ovládať až štyri zariadenia jednou kľúčenkou a naopak jedno pripojené zariadenie do prijímača (zásuvky) je možné ovládať až 16-mi rôznymi vysielačmi (napr. 4 štvorkanálové kľúčenky).

FUNKCIE

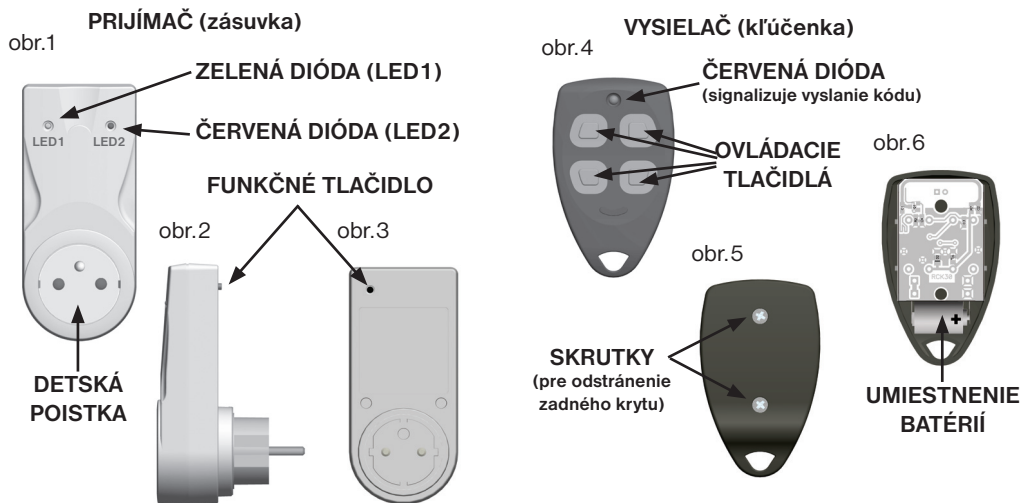
Základom systému je prijímač (zásuvka) a vysielač (kľúčenka). Kľúčenka je schopná vyslať až 4 rôzne signály, tzn. každé tlačidlo (tl.) vyvolá rôzny kód a môže mať rôznu funkciu. Zásuvka sa môže naučiť až 8 kódov pre zapnutie a 8 kódov pre vypnutie. Možno ju ovládať kľúčenkou (WS310), tak i ďalšími vysielačmi rady WS3xx

(aktuálne na www.elektrobock.sk).

Zásuvka po prijatí kódu môže pracovať ako:

- MONOSTABILNÝ OBVOD** (zapnutie a vypnutie jedným tlačidlom),
- BISTABILNÝ OBVOD** (zapnutie jedným tl. a vypnutie druhým tl.),
- ČASOVAČ** (zapnutie jedným tl. následné časovanie a automatické vypnutie).

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV



UVEDENIE DO PREVÁDZKY

- Prijímač:** zapojíme prijímač (obr.1) do elektrickej siete 230 V AC/50Hz, rozsvieti sa LED1, ktorá indikuje správne pripojenie. Do zásuvky prijímača zapojíme zariadenie, ktoré chceme diaľkovo ovládať.
- Vysielač:** odskrutkujeme 2 skrutky na zadnej strane kľúčenky (pozri obr.5) a vložíme gombikové batérie 2x1.5V (pri prvom použití odstránime ochranný papierik pri batériách). Vysielač je funkčný, ak sa pri stlačení niektorého z tlačidiel rozsvieti ČERVENÁ dióda (pozri obr.4).

KÓDOVANIE (NASTAVENIE FUNKCIÍ)

REŽIM RESET:

Stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**” (pozri obr.2,3) na prijímači **na dobu cca 3s.** ZELEŇÁ (LED1) i ČERVENÁ (LED2) dióda 5x zablikajú súčasne a tým je **PAMÄŤ PRIJÍMAČA ZMAZANÁ** a môžeme začať programovať.

MONOSTABILNÝ OBVOD:

Krátko stlačíme (na cca 1.5 s) “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozblíkajú sa LED2, ktorá signalizuje, že prijímač čaká na kód pre zapnutie. Na vysielači stlačíme príslušné tlačidlo, prijímač si tento kód uloží do pamäte a začne blikať LED1 (signalizuje príjem kódu pre vypnutie). Na vysielači stlačíme opätovne rovnaké tlačidlo pre uloženie kódu pre vypnutie (signál musí byť vyslaný do 20s). Po uložení tohto signálu prejde automaticky prijímač do základného režimu. Pripojené zariadenie ovládame JEDNÝM tlačidlom.

BISTABILNÝ OBVOD:

Krátko stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozblíkajú sa LED2, stlačíme prvé tl. na vysielači a tým vyšleme kód pre zapnutie (LED1 bliká), potom stlačíme druhé tl. pre vypnutie (signál musí byť vyslaný do 20s). Pripojené zariadenie ovládame DVOMI tlačidlami.

ČASOVÝ OBVOD:

Zásuvka preberá funkciu časovača v nastaviteľnej dobe 1s až 8 hod. V priebehu časovania možno zásuvku kedykoľvek vypnúť, ktorýmkoľvek tlačidlom pre vypnutie.

Nastavenie:

Krátko stlačíme (na cca 1.5 s) “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozblíkajú sa LED2, na vysielači stlačíme tlačidlo zvolené pre zapnutie. Po naučení tohto signálu sa rozblíkajú LED1 a prijímač čaká na kód pre vypnutie. Ak tento kód nepríde do 1 minúty, prejde prijímač automaticky do **NASTAVOVANIA ČASU (LED1 bliká a LED2 svieti)**. Kód pre vypnutie vyšleme po nami zvolenej dobe (musí byť dlhšia ako 1s. a kratšia ako 8 hod.). Zásuvka si tento časový údaj zapamätá a po prijatí daného kódu sa vždy spustí časovanie. K ukončeniu časovania (vypnutiu) môžeme použiť rovnaké tl. ako pre zapnutie alebo ktorékoľvek iné. Táto funkcia je vhodná napr. pre krátkodobé zapínanie obehových čerpadiel. (Pozn.: zásuvka časuje 1 s + zvolený čas.)

Dôležité upozornenia:

- 1, Pri programovaní nového kódu je nutné **VŽDY KRÁTKO** stlačiť „**FUNKČNÉ tl.**“ (bliká LED2) a prijímač čaká na nový kód.
- 2, Pri kódovaní je odporúčaná vzdialenosť medzi prijímačom a vysielačom min. 0.5 m.
- 3, Ak po stlačení „**FUNKČNÉHO tl.**“ nevyšleme do 20s žiadny kód, prijímač sa vráti do **ZÁKLADNÉHO REŽIMU (svieti LED1)**.
- 4, Pri výpadku el. prúdu dôjde k automatickému vypnutiu pripojeného zariadenia.
- 5, Pri výpadku el. prúdu nie je nutné prijímač znovu programovať, pamäť EEPROM uchová pôvodné nastavenia.
- 6, System WS313 nie je určený pre vonkajšie použitie!

DIAĽKOVO OVLÁDANÁ ZÁSUVKA **WS313**

SLUŽI PRE SPÍNANIE A ČASOVÉ OVLÁDANIE
ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ



LED1	LED2	FUNKCIE WS313 - SIGNALIZÁCIA NA PRIJÍMAČI	ZÁKLADNÝ REŽIM
		1, signalizácia pripojenia na el. sieť 230 V AC/ 50Hz 2, signalizácia vypnutia spotrebiča	ZÁKLADNÝ REŽIM
		signalizácia vymazania pamäte, prijímač je nutné znova naprogramovať	REŽIM RESET
		prijímač čaká na kód pre zapnutie, pokiaľ nepride do 20s vracia sa späť do ZÁKLADNÉHO REŽIMU	KÓDOVANIE ZAPNUTIA
		prijímač čaká na kód pre vypnutie, ten musí prísť do 1 minúty (inak sa ZO1 automaticky prepne do NASTAVENIE ČASU)	KÓDOVANIE VYPNUTIA
		signalizácia zapnutia spotrebiča	REŽIM ZAPNUTÉ
		signalizácia začiatku odmeriavania času, čaká na kód pre vypnutie, po prijatí kódu sa vráti do ZÁKLADNÉHO REŽIMU	NASTAVENIE ČASU
		signalizácia zapnutia spotrebiča a následné časovanie (po nastavení doby sa automaticky vypne a prejde do ZÁKL. REŽIMU)	REŽIM ČASOVANIA
		blíkajú striedavo - signalizuje, že vo vysielaci, ktorým je ovládaná, sú vybité batérie!	VYBITÁ BATÉRIA (VO VYSIELAČI)

VYSVETLIVKY: SVIETI NESVIET BLIKÁ

Prijímač	
Napájanie	230 VAC/ 50 Hz
Spotreba	1.5 VA
Dosah	až 150 m
Spínaný výkon	max. 3500 W
Čitlivosť	< -102 dBm
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +50°C

Vysielač	
Napájanie	2x1.5 V alkal. batérie (9.5x2.7mm) typ LR932/AG7/...
Vf výkon	< 5 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Stupeň krytia	IP44
Životnosť batérií	cca 2 roky
Pracovná teplota	0°C až +50°C



V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite výrobok na adresu distribútora alebo výrobcu.

ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elektrobock.sk

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