

DIAĽKOVO OVLÁDANÁ ZÁSUVKA

WS101



SLUŽI PRE SPÍNANIE
A ČASOVÉ OVLÁDANIE
ELEKTRICKÝCH
ZARIADENÍ

**Príklady
použitia:**

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia WS101 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbook.cz

osvetlenie

vykurovacie
telesá

ventilátory

klimatizácie

signalizácia

POPIS

Tento systém ponúka široké uplatnenie pre ovládanie elektrických zariadení, pomocou bezdrôtového prenosu medzi zásuvkou (prijímačom WS103) a kľúčenkou (vysielačom WS111). Rádiový prenos na frekvencii 433,92 MHz a unikátny systém SAMOUČENIA KÓDOV zaručuje kvalitnú a bezporuchovú prevádzku. Prijímač umožňuje súčasne ovládať až štyri zariadenia jednou kľúčenkou a naopak jedno pripojené zariadenie do prijímača (zásuvky) je možné ovládať až 8-mi rôznymi vysielačmi (kľúčkami).

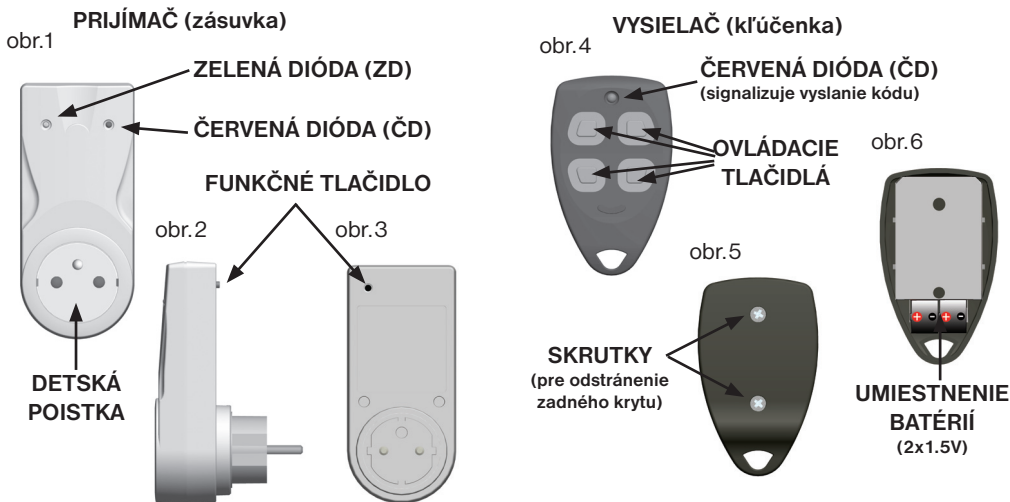
FUNKCIE

Základom systému je prijímač (zásuvka) a vysielač (kľúčenka). Kľúčenka je schopná vyslať až 4 rôzne kódy, tzn. každé tlačidlo (tl.) vyvolá rôzny kód. Zásuvka sa môže naučiť až 8 kódov pre zapnutie a 8 kódov pre vypnutie. Možno ju ovládať ako vysielačom WS111, WS113 tak i vysielačom od bezdrôtových zvončekov našej výroby (NT-BCD).

Zásuvka (WS103) po prijatí kódu môže pracovať ako:

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

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV



UVEDENIE DO PREVÁDZKY

1. Prijímač: zapojíme prijímač do elektrickej siete 230 V AC / 50Hz, rozsvieti sa ZELENÁ dióda, ktorá indikuje správne pripojenie.
2. Vysielač: odskrutkujeme 2 skrutky na zadnej strane kľúčenkы vid'. obr. 5 a vložíme gombikové batérie 2 x 1.5 V (pri prvom použití odstránime ochranný papierik pri batérii). Vysielač je funkčný, ak sa pri stlačení niektorého z tlačidiel rozsvieti ČERVENÁ dióda (vid' obr.4).

REŽIM RESET:

Stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**” (viď. obr. 2,3) na prijímači na dobu cca 3s. ZELENÁ (ZD) i ČERVENÁ (ČD) dióda zablikajú súčasne a tým je PAMÄŤ PRIJÍMAČA ZMAZANÁ a môžeme začať programovať.

MONOSTABILNÝ OBVOD:

Krátko stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozbliká sa ČD, ktorá signalizuje, že prijímač čaká na kód pre zapnutie. Na vysielacom stlačíme príslušné tlačidlo, prijímač si tento kód uloží do pamäte a začne blikať ZD (signalizuje príjem kódu pre vypnutie). Na vysielacom stlačíme opätovne rovnaké tlačidlo pre uloženie kódu pre vypnutie. Po uložení tohto signálu prejde prijímač automaticky do základného režimu. Pripojené zariadenie ovládame JEDNÝM tlačidlom.

BISTABILNÝ OBVOD:

Krátko stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozbliká sa ČD, stlačíme prvé tl. na vysielacom a tým vyšleme kód pre zapnutie (ZD blinká), potom stlačíme druhé tl. pre vypnutie. Pripojené zariadenie ovládame DVOMI tlačidlami.

ČASOVÝ OBVOD:

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

Nastavenie:

Krátko stlačíme “ **FUNKČNÉ tl.**”, rozbliká sa ČD, na vysielacom stlačíme tlačidlo zvolené pre časovanie. Po naučení tohto signálu sa rozbliká ZD a prijímač čaká na kód pre vypnutie. Po 1 minúte prejde prijímač automaticky do NASTAVOVANIA ČASU (blinká ZD a ČD svieti). Kód pre vypnutie časovania vyšleme rovnakým tlačidlom po nami zvolenej dobe (musí byť dlhšia ako 1 min. a kratšie ako 8 hod.). Zásuvka si tento časový údaj zapamätá a po prijatí daného kódu sa vždy spustí časovanie. K ukončeniu časovania (vypnutie) použijeme rovnaké tl. ako pre zapnutie. Táto funkcia je vhodná napr. pre krátkodobé zapínanie obehových čerpadiel.

(Pozn.: zásuvka časuje 1 minútu + zvolený čas.)

!! Dôležité upozornenia:

- 1, Pri programovaní nového kódu je nutné VŽDY KRÁTKO stlačiť “ **FUNKČNÉ tl.**” (blinká ČD) a prijímač čaká na nový kód.
- 2, Pri kódovaní je odporúčaná vzdialenosť medzi prijímačom a vysielacom 0,5 m.
- 3, Ak po stlačení „FUNKČNÉHO tl.“ nevyšleme do 20s žiadny kód, prijímač sa vráti do ZÁKLADNÉHO REŽIMU (svieti ZD).
- 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, Ak je pripojené zariadenie zapnuté 8 hodín, dôjde k automatickému vypnutiu.
- 7, Systém WS101 nie je určený pre vonkajšie použitie!
- 8, Použité batérie likvidujte v súlade s predpismi pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi!
- 9, Zásuvku (prijímač) pripojte iba k ľahko prístupnej zásuvke. V prípade nebezpečenstva odpojte zariadenie zo sieťovej zásuvky.
- 10, Nikdy nepripájajte dve alebo viac spínacích zásuviek navzájom do seba.



DIAĽKOVO OVLÁDANÁ ZÁSUVKA **WS101**

SLUŽI PRE SPÍNANIE A ČASOVÉ OVLÁDANIE
ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ.



ZD	ČD	SIGNALIZÁCIA NA PRIJÍMAČI	
		1, signalizácia pripojenia na el. sieť 230 VAC / 50Hz 2, signalizácia vypnutia spotrebiča	ZÁKLADNÝ REŽIM
		signalizácia vymazanie pamäte, prijímač je nutné znova naprogramovať	REŽIM RESET
		prijímač čaká na kód pre zapnutie, pokiaľ nepríde do 20s vracia sa späť do ZÁKLADNÉHO REŽIMU	KÓDOVANIE ZAPNUTIA
		prijímač čaká na kód pre vypnutie, ten musí prísť do 1 minúty (inak sa prijímač 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
VYSVETLIVKY: SVIETI NESVIETI BLIKÁ			

Prijímač	
Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
Spotreba	2 VA
Dosah	až 100 m
Spínaný výkon	max. 3500 W
Čítilivosť	< -86 dBm
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +50°C

Vysielač	
Napájanie	2x1,5 V, typ LR932/GP394 (vo vnútri výrobku)
Vf výkon	< 5 mW
Frekvencia	433.92 MHz
Stupeň krytia	IP44
Životnosť batérie	cca 2 roky
Pracovná teplota	0°C až +50°C

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



EOB
ELEKTROBOCK
MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elektrobock.sk

Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446
e-mail: predaj@elektrobock.sk
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633

