

DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ ZÁSUVKA



WS313

SLOUŽÍ PRO SPÍNÁNÍ
A ČASOVÉ OVLÁDÁNÍ
ELEKTRICKÝCH
ZAŘÍZENÍ



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení WS313 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz

Příklady použití:

topná tělesa

oběhová
čerpadla

klimatizace

garážová
vrata

signalizace

dveřní
kontakty

osvětlení

POPIS

WS313 nabízí široké uplatnění pro ovládání elektrických zařízení, pomocí bezdrátového přenosu mezi zásuvkou (přijímačem) a klíčenkou (vysílačem). Rádiový přenos na frekvenci 433.92 MHz a unikátní systém SAMOUČENÍ KÓDŮ zaručuje kvalitní a bezporuchový provoz. WS313 umožňuje současně ovládat až čtyři zařízení jednou klíčenkou a naopak jedno připojené zařízení do přijímače (zásuvky) lze ovládat až 16ti různými vysílači (např. 4 čtyřkanálové klíčenky).

FUNKCE

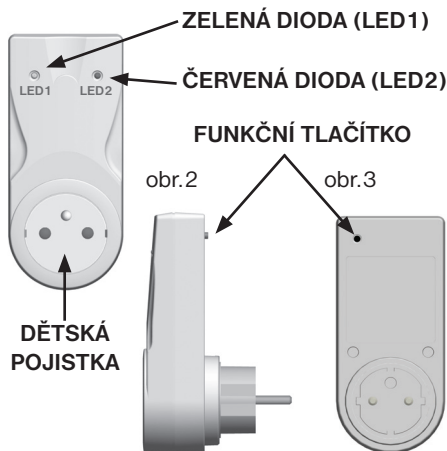
Základem systému je přijímač (zásuvka) a vysílač (klíčenka). Klíčenka je schopna vyslat až 4 různé signály, tzn. každé tlačítko (tl.) vyvolá různý kód a může mít různou funkci. Zásuvka se může naučit až 8 kódů pro zapnutí a 8 kódů pro vypnutí. Lze ji ovládat, jak klíčenkou (WS310), tak i dalšími vysílači řady WS3xx (aktuálně na www.elbock.cz).

Zásuvka po přijmutí kódu může pracovat jako:

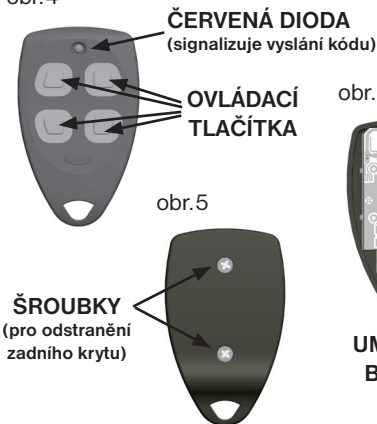
- a) **MONOSTABILNÍ OBVOD** (zapnutí a vypnutí jedním tlačítkem),
- b) **BISTABILNÍ OBVOD** (zapnutí jedním tl. a vypnutí druhým tl.),
- c) **ČASOVAČ** (zapnutí jedním tl. následné časování a automatické vypnutí).

POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ

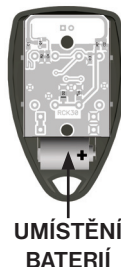
obráz. 1 PŘIJÍMAČ (zásuvka)



obráz. 4 VYSÍLAČ (klíčenka)



obráz. 6



UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Přijímač: zapojíme přijímač (obráz. 1) do elektrické sítě 230 V AC/50 Hz, rozsvítí se LED1, která indikuje správné připojení. Do zásuvky přijímače zapojíme zařízení, které chceme dálkově ovládat.
2. Vysílač: odšroubujeme 2 šroubky na zadní straně klíčenky (viz obráz. 5) a vložíme knoflíkové baterie 2x1.5 V (při prvním použití odstraníme ochranný papírek u baterii). Vysílač je funkční, pokud se při stisknutí některého z tlačítek rozsvítí ČERVENÁ dioda (viz obráz. 4).

REŽIM RESET:

Stiskneme “ **FUNKČNÍ tl.**” (viz.obr.2,3) na přijímači **na dobu cca 3 s.** ZELENÁ (**LED1**) i ČERVENÁ (**LED2**) dioda 5x současně zabliká, a tím je **PAMĚŤ PŘIJÍMAČE SMAZÁNA** a můžeme začít programovat

MONOSTABILNÍ OBVOD:

Krátce (na cca 1.5 s) stiskneme “ **FUNKČNÍ tl.**”, rozbliká se LED2, která signalizuje, že přijímač čeká na kód pro zapnutí. Na vysílači stiskneme příslušné tlačítko, přijímač si tento kód uloží do paměti a začne blikat LED1 (signalizuje příjem kódu pro vypnutí). Na vysílači stiskneme opětovně stejné tlačítko pro uložení kódu pro vypnutí (signál musí být vyslán do 20 s). Po uložení tohoto signálu přejde automaticky přijímač do základního režimu. Připojené zařízení ovládáme JEDNÍM tlačítkem.

BISTABILNÍ OBVOD:

Krátce stiskneme “ **FUNKČNÍ tl.**”, rozbliká se LED2, stiskneme první tl. na vysílači, a tím vyšleme kód pro zapnutí (LED1 bliká), poté stiskneme druhé tl. pro vypnutí (signál musí být vyslán do 20s). Připojené zařízení ovládáme DVĚMA tlačítky.

ČASOVÝ OBVOD:

Zásuvka přebírá funkci časovače v nastavitelné době 1s až 8 hod.
V průběhu časování lze zásuvku kdykoli vypnout, kterýmkoli tlačítkem pro vypnutí.

Nastavení:

Krátce (na cca 1.5 s) stiskneme “ **FUNKČNÍ tl.**”, rozbliká se LED2, na vysílači stiskneme tlačítko zvolené pro zapnutí. Po naučení tohoto signálu se rozbliká LED1 a přijímač čeká na kód pro vypnutí. Pokud tento kód nepříjde do 20-ti sekund, přejde přijímač automaticky do **NASTAVOVÁNÍ ČASU (LED1 bliká a LED2 svítí)**. Kód pro vypnutí vyšleme po námi zvolené době (musí být delší než 1s a kratší jak 8 hod.). Zásuvka si tento časový údaj zapamatuje a po přijmutí daného kódu se vždy spustí časování. K ukončení časování (vypnutí) můžeme použít stejné tl. jako pro zapnutí nebo kterékoli pro vypnutí. Tato funkce je vhodná např. pro krátkodobé zapínání oběhových čerpadel. (Pozn.: zásuvka času je 1 s + zvolený čas).

Důležitá upozornění:

- 1, Při programování nového kódu je nutné VŽDY KRÁTCE stisknout “FUNKČNÍ tl.” (bliká LED2) a přijímač čeká na nový kód.
- 2, Při kódování je doporučena vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem 0.5 m.
- 3, Pokud po stisknutí “FUNKČNÍHO tl.” nevyšleme do 20 s žádný kód, přijímač se vrátí do ZÁKLADNÍHO REŽIMU (svítí LED1).
- 4, Při výpadku el.proudu dojde k automatickému vypnutí připojeného zařízení.
- 5, Při výpadku el.proudu není nutné přijímač znovu programovat, paměť EEPROM uchová původní nastavení.
- 6, Systém WS313 není určen pro venkovní použití!

DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ ZÁSUVKA **WS313**

SLOUŽÍ PRO SPÍNÁNÍ A ČASOVÉ OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ



LED1	LED2	FUNKCE WS313 - SIGNALIZACE NA PŘIJÍMAČI	
		1, signalizace připojení na el. síť 230 V AC/ 50Hz 2, signalizace vypnutí spotřebiče	ZÁKLADNÍ REŽIM
		signalizace vymazání paměti, ZO1 je nutné znovu naprogramovat	REŽIM RESET
		ZO1 čeká na kód pro zapnutí, pokud nepřijde do 20 s vrátí se zpět do ZÁKLADNÍHO REŽIMU	KÓDOVÁNÍ ZAPNUTÍ
		ZO1 čeká na kód pro vypnutí, ten musí přijít do 1 minuty (jinak se ZO1 automaticky přepne do NASTAVENÍ ČASU)	KÓDOVÁNÍ VYPNUTÍ
		signalizace zapnutí spotřebiče	REŽIM ZAPNUTO
		signalizace začátku odměřování času, čeká na kód pro vypnutí, po přijetí kódu se vrátí do ZÁKLADNÍHO REŽIMU	NASTAVENÍ ČASU
		signalizace zapnutí spotřebiče a následné časování (po nastavené době se automaticky vypne a přejde do ZÁKL. REŽIMU)	REŽIM ČASOVÁNÍ
		blíkáji střídavě - signalizuje, že ve vysílaci, kterým je ovládán, jsou vybité baterie!	VYBITÁ BATERIE (VE VYSÍLAČI)
VYSVĚTLIVKY:		SVÍTÍ	NESVÍTÍ
			BLÍKÁ

Přijímač	
Napájení	230 V AC/ 50 Hz
Spotřeba	1.5 VA
Dosah	až 150 m
Spínaný výkon	max. 3500 W
Citlivost	< -102 dBm
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +50°C

Vysílač	
Napájení	2x1.5 V alkal. baterie (9.5x2.7mm) typ LR932/AG7/ ...
Vf výkon	< 5 mW
Frekvence	433.92 MHz
Stupeň krytí	IP44
Životnost baterie	cca 2 roky
Pracovní teplota	0°C až +50°C



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



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Czech Republic
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
www.elbock.cz