

WS304-3 230VAC

3 KANÁLOVÝ BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ

PRO SPÍNÁNÍ A ČASOVÉ OVLÁDÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ DO 16 A

3 kanálový přijímač WS304-3 slouží k bezdrátovému ovládání až 3 spotřebičů pomocí dálkových ovladačů řady WS3xx (např. klíčenka WS310, tlačítka WS330 a WS340 více na www.elbock.cz). Přijímač je schopen na 1 kanál přijmout signál od max. 10ti různých tlačítek (ovladačů).

anténa s konektorem SMA
na 433.92 MHz (základní
anténa je součástí balení)

tl.**TIME**

- učení funkce **ČASOVÁNÍ**

tl.**ON/OFF**

- učení funkce **ZAP/VYP**

dioda **PWR**

indikace pro napájení

diody **R1-R3**

indikace stavu výstupních
kontaktů R1-R3

■ výstupní kontakty R1-R3 jsou bezpotenciální,
pro připojení max. zátěže 16 A (AC1)/kanál

■ každému výstupu lze přiřadit funkci
ZAP/VYP (ON/OFF) nebo
časování od 1s do 8 hod. (TIME)

■ každý kanál je schopen přijímat signály od max.10ti různých vysílačů (řady WS3xx)

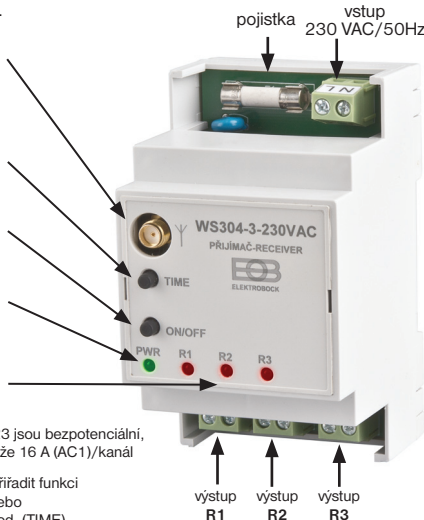
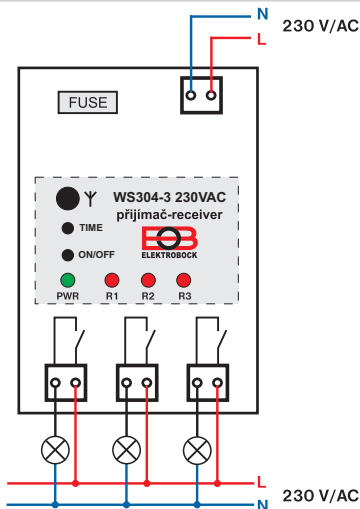


SCHÉMA ZAPOJENÍ



Pojistka (FUSE):

F 600 mA/ 250 V, velikost 5x20 mm



Externí anténa (není součástí balení)

Pro zvýšení dosahu je možné použít externí anténu 433.92 MHz. Odpojte standardně dodávanou anténu a připojte externí anténu do konektoru SMA a anténu umístěte vně instalační krabice.



Přijímač

je přizpůsoben pro montáž na DIN lištu a slouží pro bezdrátové ovládání až 3 různých spotřebičů bez nutnosti sekání zdi.

MONTÁŽ



- 1) Přijímač instalujte (do vnitřních prostor) co nejdále od velkých kovových předmětů (min. 0.5 m) a mimo silnoprúdová vedení z důvodu ovlivnění příjmu signálu!
- 2) Montáž je nutné provádět bez napětí!
- 3) Doporučujeme, aby instalaci prováděla osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací!
- 4) Jelikož celý systém pracuje na obousměrné rádiové frekvenci 433.92 MHz dodržujte pokyny při montáži a umístění!

PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ

Výstupy R1-R3 jsou bezpotenciální a je možné k nim připojit spotřebiče do 16 A (AC1), podle schématu! Při spínání větších zátěží použijte pomocné relé!

1. Vypněte hlavní jistič.
2. Zapojte přijímač podle schématu.
3. Zapněte hlavní jistič, na přijímači svítí zelená dioda PWR, přijímač je připraven k dalšímu nastavení.

LED	FUNKCE
PWR 	SVÍTÍ = indikace napájení WS304-3
R1-R3 	SVÍTÍ = indikace sepnutí daného kanálu
R1-R3 	BLIKÁ 2x za 1 s = REŽIM UČENÍ BLIKÁ 1x za 1 s = ČEKÁ NA KÓD PRO VYPNUTÍ BLIKÁ 1x za 8 s = NENÍ NAUČEN ŽÁDNÝ KÓD BLIKÁ 10x za 1 s = indikace slabé baterie ve vysílači, který ovládá daný kanál
R1-R3 	NESVÍTÍ = indikace vypnutí daného kanálu

UVEDENÍ DO PROVOZU - NAKÓDOVÁNÍ

Po montáži a připojení spotřebičů, zapněte hlavní jistič - rozsvítí se zelená dioda PWR a přijímač je připraven k dalšímu použití.

VYMAZÁNÍ PAMĚTI VŠECH KANÁLŮ

- na přijímači stiskněte současně tl. **ON/OFF** a **TIME** držte cca 5 s, dojde k vymazání paměti všech kanálů najednou (diody R1 až R3 se současně rozsvítí).



1) FUNKCE ON/OFF (ZAPNUTO/VYPNUTO)

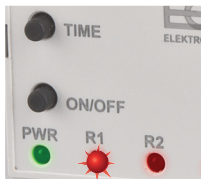
Požadujeme zapnutí a vypnutí výstupu R1 stisknutím tlačítka. Jeden kanál (výstup) je možné ovládat až 10ti různými tlačítky.



Stiskněte 1x tl. **ON/OFF**, dioda R1 (1.výstup) bliká rychle (**REŽIM UČENÍ**)



Stiskněte tlačítko pro **ZAPNUTÍ**



Jakmile začne dioda R1 blikat pomalu, přijímač čeká na kód pro **VYPNUTÍ**.



Stiskněte tlačítko pro **VYPNUTÍ**. Dioda R1 zhasne.

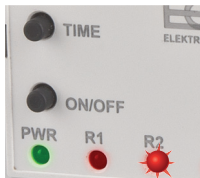
1a) NAKÓDOVÁNÍ DALŠÍCH KANÁLŮ



Stiskněte 2x tl. , dioda R2 (2.výstup) bliká rychle (**REŽIM UČENÍ**)



Stiskněte tlačítko pro **ZAPNUTÍ**



Jakmile začne dioda R2 blikat pomalu, přijímač čeká na kód pro **VYPNUTÍ**.



Stiskněte tlačítko pro **VYPNUTÍ**. Dioda R2 zhasne.

Pro učení dalších kanálů vždy stiskněte tl.  tolikrát, až začne blikat dioda výstupu, který chcete naučit (např. 3x pro výstup R3), dále postupujte jako při učení 1.kanálu.

Po naučení daného kanálu (R1-R3) na funkci ON/OFF je možné výstup zapínat a vypínat pouhým stisknutím tlačítka. Při zapnutí se rozsvítí dioda daného kanálu, při vypnutí dioda zhasne. **Vypnutí daného kanálu je možné až po cca 3 s!** Nevyužité kanály budou blikat v cyklu 1x za 8 s.

VYMAZÁNÍ KÓDU VYBRANÉHO KANÁLU

- použijte pouze v případě chybného nakódování
- na přijímači stiskněte tl.  tolikrát až začne blikat dioda kanálu, u kterého chcete kód vymazat
- na přijímači stiskněte dlouze tl.  (cca 5s) pro vymazání kódu (kódy ostatních kanálů zůstanou zachovány)!

Stiskněte **X** krát  pro výběr kanálu a poté dlouze (5s) pro vymazání



2) FUNKCE TIME (ČASOVÁNÍ v rozmezí od 1s do 8 hod.)

Požadujeme zapnutí stisknutím tlačítka, následné časování a automatické vypnutí po nastavené době. Jeden kanál (výstup) je možné ovládat až 10ti různými tlačítky.



Stiskněte tlačítko pro zapnutí ČASOVÁNÍ

Stiskněte 3x tl. **TIME**, dioda R3 (3.výstup) bliká rychle (**REŽIM UČENÍ**)



Jakmile začne dioda R3 blikat pomalu, přijímač začne odměřovat čas a bude čekat na kód pro VYPNUTÍ.

1s - 8 hod



Po uplynutí času stiskněte **stejně tlačítko**. Dioda R3 zhasne.

Pro učení dalších kanálů vždy stiskněte tl. **TIME tolikrát, až začne blikat dioda výstupu, který chcete naučit (např. 2x pro výstup R2), dále postupujte jako při učení 3.kanálu.**

Po naučení daného kanálu (R1-R3) na funkci TIME je možné výstup zapnout na nasatvenou dobu pouhým stisknutím tlačítka. Při zapnutí se rozsvítí dioda daného kanálu, po odčasování dioda zhasne.

Nevyužité kanály budou blikat v cyklu 1x za 8 s.

VYMAZÁNÍ KÓDU VYBRANÉHO KANÁLU

- použijte pouze v případě chybného nakódování
- na přijímači stiskněte tl. **TIME** tolikrát až začne blikat dioda kanálu, u kterého chcete kód vymazat
- na přijímači stiskněte dlouze tl. **TIME** (cca 5s) pro vymazání kódu (kódy ostatních kanálů zůstanou zachovány)!

Stiskněte **X** krát **TIME** pro výběr kanálu a poté dlouze (5s) pro vymazání



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pozn.: Změna designu vyhrazena, aktuální typy kompatibilních vysílačů na www.elbock.cz.



WS310
Obj. č.: 3310



WS320
Obj. č.: 3320



WS330
Obj. č.: 3330



WS340
Obj. č.: 3340



WS350
Obj. č.: 3350



WS360
Obj. č.: 3360



WS380
Obj. č.: 3380



WS390
Obj. č.: 3390



Externí anténa
Obj. č.: RU0012



Párováním s pohybovými čidly

Využijte FUNKCI ON/OFF (str.4):
Při učení pohybového čidla se přijímač učí pouze kód pro zapnutí, k vypnutí dojde automaticky po uplynutí „doby sepnutí“ nastavené na pohybovém čidle pomocí trimru TIME!

WS304-3 je 3 kanálový přijímač určený k montáži na DIN lištu a slouží pro bezdrátové ovládání až 3 různých elektrospotřebičů bez nutnosti sekání zdí.

Výhody:

- k ovládání lze použít vysílače řady WS3xx
- každé zařízení je možné ovládat až 10ti různými vysílači
- na přijímači je možné volit funkce ON/OFF (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ) nebo TIMER (ČASOVÁNÍ od 1s do 8 hod.)
- bezpečný kódovaný přenos signálu bez možnosti vzájemného ovlivňování jednotlivých přístrojů
- indikace stavů diodami (zapnutí, vypnutí, slabé baterie ve vysílači)

Technické parametry	
Napájení	230 V AC/ 50 Hz
Frekvence	433.92 MHz
Dosah	150 m (na volné ploše), 20 m (v zástavbě)
Citlivost	< -102 dBm
Počet výstupních kanálů	3 (bezpotenciální kontakty)
Výstupy R1-R3	relé, max.16 A (AC1)
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Pracovní teplota	0°C až +40°C
Rozměry (DxŠxH)	90 mm x 53 mm x 51 mm

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete přijímač (včetně kopie potvrzeného dokladu o koupi) na adresu distributora nebo výrobce.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení WS304-3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.elbock.cz



LEAD FREE
v souladu s RoHS



PAP



www.elbock.cz

ELEKTROBOCK MTF s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Czech Republic

e-mail: info@elbock.cz

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685