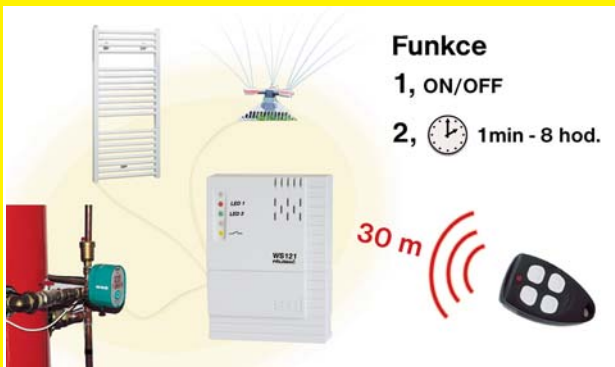


PŘIJÍMAČ NÁSTĚNNÝ WS 121

Bezdrátový přijímač pro spínání a časové ovládání elektrických spotřebičů.

PŘIJÍMAČ NÁSTĚNNÝ WS 121

Bezdrátový přijímač je určen pro spínání a časové ovládání oběhových čerpadel, zavlažování, osvětlení, el. přímotopů atd.



Funkce

1, ON/OFF

2, 1min - 8 hod.

30 m

Technické parametry

Napájení	230V/50Hz
Max.spínaný výkon	3500 W
Dosah	až 30 m
Citlivost	< 86 dB
Frekvence	433,92 MHz
Krytí	IP20
Pracovní teplota	0 až +50°C

Na výrobek je záruka 2 roky

Datum prodeje:

Razítko prodejny :

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



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kauřim 664 34
Tel./fax: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
[http:// www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



FUNKCE WS121

ZELEINÁ DIODA	ČERVENÁ DIODA	FUNKCE WS121
		1, signalizace připojení na el. síť 230V/ 50Hz
		2, signalizace vypnutí spotřebiče
		signalizace vymazání paměti, WS121 je nutné znovu naprogramovat
		WS121 čeká na kód pro zapnutí, pokud nepřijde do 20s vrací se zpět do ZÁKLADNÍHO REŽIMU
		WS121 čeká na kód pro vypnutí, ten musí přijít do 1 minuty (inak se WS121 automaticky přeprve do NASTAVENÍ ČASU)
		signalizace zapnutí spotřebiče
		signalizace začátku odměřování času, čeká na kód pro vypnutí, po přijetí kódu se vrátí do ZÁKLADNÍHO REŽIMU
		signalizace zapnutí spotřebiče a následné časování (po nastavené době se automaticky vypne a přejde do ZÁKL. REŽIMU)
		ZÁKLADNÍ REŽIM
		REŽIM RESET
		KÓDOVÁNÍ ZAPNUTÍ
		KÓDOVÁNÍ VYPNUTÍ
		REŽIM ZAPNUTO
		NASTAVENÍ ČASU
		REŽIM ČASOVÁNÍ

ORANŽOVÁ LED indikuje sepnutí výstupního relé. Pokud přepínačem zvolíme režim trvale zapnutí (Z) tato dioda svítí až do další změny přepínačem!

WSVĚTLVKVY: SVÍTI NESVÍTI BLIKÁ

BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ NÁSTĚNNÝ WS121

Umožňuje zapínat/vypínat a časově ovládat připojené el.spotřebiče. Přijímač je možné použít s vysílači WS111, WS113 (popř.NT-BCD) a s dalšími výrobky firmy ELEKTROBOCK CZ s.r.o. (např. WS230 - prodlužovač dosahu). Přijímač lze ovládat až 8-mi různými vysílači (klíčenkami).

Funkce WS121

- 1, Přepínač v poloze **Z** : výstup WS121 trvale zapnutý.
- 2, Přepínač v poloze **A** : podle nastavené funkce
 - 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.
- 3, Přepínač v poloze **V** : výstup WS121 trvale vypnutý.

Kódování (programování funkcí)

REŽIM RESET:

Stiskneme " **FUNKČNÍ tl.**" (viz. obr.5) na přijímači **na dobu cca 3s**. Současně zablikají ZELENÁ (LED 2) i ČERVENÁ (LED 1) dioda a tím je **PAMĚT PŘIJÍMAČE SMAZÁNA** a můžeme začít programovat.

MONOSTABILNÍ OBVOD:

Krátce stiskneme " **FUNKČNÍ tl.**", rozblíká se **LED 1**, která signalizuje, že přijímač čeká na kód pro zapnutí. Na vysílači stiskneme příslušné tlačítko, přijímač si tento kód uloží do paměti a začne blikat **LED 2** (signalizuje příjem kódu pro vypnutí). Na vysílači stiskneme opětovně stejné tlačítko pro uložení kódu pro vypnutí. Po uložení tohoto signálu přejde automaticky WS121 do základního režimu. Připojené zařízení ovládáme **JEDNÍM** tlačítkem.

BISTABILNÍ OBVOD:

Krátce stiskneme " **FUNKČNÍ tl.**", rozblíká se **LED 1**, stiskneme první tl. na vysílači a tím vyšleme kód pro zapnutí (**LED 2** bliká), poté stiskneme druhé tl. pro vypnutí. Připojené zařízení ovládáme **DVĚMI** tlačítky.

ČASOVÝ OBVOD:

Přijímač přebírá funkci časovače v nastavitelné době 1min až 8 hod. V průběhu časování lze WS121 kdykoli vypnout, kterýmkoli tlačítkem pro vypnutí.

Nastavení: Krátce stiskneme " **FUNKČNÍ tl.**", rozblíká se **LED 1**, na vysílači stiskneme tlačítko zvolené pro zapnutí. Po naučení tohoto signálu se rozblíká **LED 2** a přijímač čeká na kód pro vypnutí. Pokud tento kód nepřijde do 1 minuty, přejde WS121 automaticky do **NASTAVOVÁNÍ ČASU** (**LED 2** svítí a **LED 1** bliká). Kód pro vypnutí vyšleme po námi zvolené době (musí být delší než 1min. a kratší jak 8 hod.). Přijímač si tento časový údaj zapamatuje a po přijetí daného kódu se vždy spustí časování. K ukončení časování (vypnutí) můžeme použít stejné tl. jako pro zapnutí nebo kterékoliv jiné po vypnutí. Tato funkce je vhodná např. pro krátkodobé zapínání oběhových čerpadel.

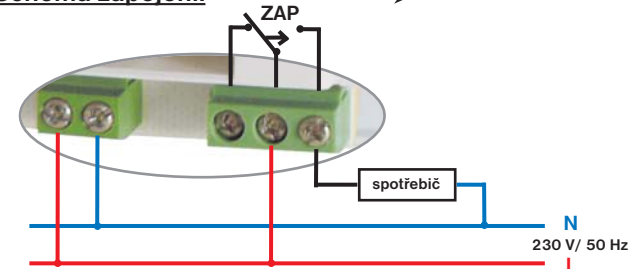
Důležitá upozornění:

- 1, Při programování nového kódu je nutné **VŽDY KRÁTCE** stisknout " **FUNKČNÍ tl.**" (blíká LED 1) a WS121 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 20s žádný kód, WS121 se vrátí do **ZÁKLADNÍHO REŽIMU** (svítí LED 2).
- 4, Při výpadku el.proudu dojde k automatickému vypnutí připojeného zařízení.
- 5, Při výpadku el.proudu není nutné WS121 znovu programovat, paměť EEPROM uchová původní nastavení.
- 6, Pokud je připojené zařízení zapnuto 8 hodin v režimu **A** (automat), dojde k automatickému vypnutí.
- 7, Systém WS101 není určen pro venkovní použití!

Montáž



Schéma zapojení:



Obr.4



Funkce přepínače:

Z - trvale zapnuto **A** - dle programu **V** - trvale vypnuto (automat)

Obr.5



Funkční tlačítko:

KRÁTKÉ STISKNUTÍ - pro nakódování.
DLOUHÉ STISKNUTÍ (cca 5s) - **RESET** (vymázaní kódu z paměti (současně zablikají červená a zelená LED).

**Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací!
Montáž musí být prováděna bez napětí!**