

(CZ) Spínač žaluziový vestavný s přijímačem

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec n. N.
Czech Republic
http://www.abb-epj.cz

Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Spínač žaluziový vestavný s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání

Návod k instalaci a používání

1. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	230 V AC (±10 %), 50 Hz
Spínaný proud:	max. 3 A cos 0,8
Spínací prvek:	2x relé (spínací kontakt)
Doba sepnutí relé:	asi 3 minuty (po krátkém stisku)
Průřez vodičů:	max. 1,5 mm ² (šroubové svorky)
Stupeň krytí:	IP 20 (dle ČSN EN 60529)
Provozní teplota:	0 °C až +55 °C
Rozměry:	44 × 44 × 25 mm
Provozní kmitočet:	433,92 MHz
Počet kódů v paměti:	max. 254
Dosah:	cca 20 m

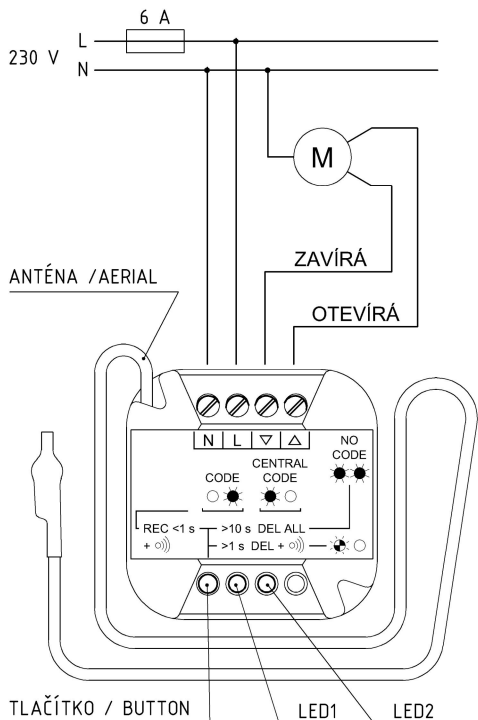
Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/06.2009-9 a za podmínek v něm uvedených.

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy!

ENIKA.CZ s. r. o. tímto prohlašuje, že tento přístroj 3299-15500 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

2. POPIS FUNKCE

Přijímač 3299-15500 slouží k dálkovému bezdrátovému ovládání rolet, žaluzií nebo podobných zařízení (dále jen „žaluzie“) pomocí ručních nebo nástěnných vysílačů. Vysílače komunikují s přijímačem prostřednictvím kódovaného rádiového signálu.



Obr. 1

Pro ABB s.r.o. vyrábí



ENIKA.CZ s.r.o.
Nádražní 609
509 01 Nová Paka
Czech Republic

Tel.: +420 493 773 311
Fax: +420 493 773 322
http://www.enika.cz



3. INSTALACE

3.1 Všeobecná upozornění

Připojení přístroje k elektrické síti smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Před zahájením instalace vypněte síťové napájecí napětí!

Přístroj je určen pro nepřetřžitý provoz a pro připojení na pevnou instalaci, která musí odpovídat příslušným normám a předpisům.

Elektrický obvod, na který je pohon s přijímačem připojen, musí být jistěn prvky (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 6 A.

3.2 Připojení a montáž

Přístroj je určen pro vestavění do běžné elektroinstalační krabice s minimální hloubkou 25 mm.

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění přijímače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci přijímače!

Dosah přijímače je závislý i na materiálu, do kterého je přijímač zabudován. Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti přijímače dosah snižují.

Pokud to stavební konstrukce umožní (např. sádrokartonová příčka), je vhodné vysunout anténu přijímače do volného prostoru nebo dutiny. V ostatních případech se anténa v elektroinstalační krabici vytvaruje přibližně podle obr. 1. Otočení antény kolem přijímače může snížit jeho dosah!

Připojení přijímače a pohonu proveďte podle schématu na obr. 1.

4. OVLÁDÁNÍ

Přístroj lze ovládat pouze pomocí kompatibilních vysílačů systému BOSys® (řada 3299).

Před uvedením do provozu je nutné pro každý vysílač provést jeho naprogramování. Při něm se do paměti přijímače uloží kód stisknutého tlačítka (tlačítek) a zvolí se buď normální, nebo centrální režim.

4.1 NORMÁLNÍ REŽIM (Code)

Po krátkém stisku tlačítka vysílače přejede žaluzie do jedné z koncových poloh (výstupní relé se sepnou na přednastavenou dobu 3 minut). Dlouhý stisk (> 0,5 s) slouží k nastavení žaluzie do požadované mezipolohy (výstupní relé je sepnuté pouze po dobu stisku tlačítka). Normální režim lze provozovat ve dvou ovládacích módech:

4.1.1 Dvojtláčkový mód

V případě dvojtláčkového módu se pro ovládání jedné žaluzie využívá dvojice tlačítek na vysílači. Stiskem horního tlačítka se žaluzie uvádí do pohybu směrem nahoru. Stiskem dolního tlačítka se žaluzie spouští směrem dolů. Přitom se respektuje délka stisku, jak je uvedeno výše. Opakovaným stiskem téhož tlačítka lze sepnuté relé rozepnout a tím zastavit pohyb žaluzie.

4.1.2 Jednotlačkový mód

V jednotlačkovém módu se pro ovládání žaluzie využívá pouze jedno tlačítko vysílače. Stiskem tlačítka se žaluzie střídavě uvádí do pohybu směrem nahoru a směrem dolů. Přitom se respektuje délka stisku, jak je uvedeno výše. Opakovaným stiskem tlačítka lze sepnuté relé rozepnout a tím zastavit pohyb žaluzie.

4.2 CENTRÁLNÍ REŽIM (Central code)

Centrální režim je určen pro centrální ovládání a zavírání skupiny žaluzií. V tomto případě nezáleží na délce stisku tlačítka vysílače – výstupní relé se sepnou vždy na přednastavenou dobu 3 minut, aby byl zajištěn pohyb žaluzií do koncových poloh. Centrální režim lze provozovat pouze ve dvojtláčkovém módu. Opakovaným stiskem tlačítka nelze již sepnuté relé rozepnout!

5. PROGRAMOVÁNÍ

K programování přijímače (zápis i mazání kódů) se používá tlačítko na přijímači (viz obr. 1). K indikaci jednotlivých stavů slouží dvojice svítivých diod (LED1, LED2). Ke stisku tlačítka je třeba použít vhodný nástroj (např. tužku nebo šroubovák).

Není-li v paměti přijímače žádný kód, obě LED trvale svítí. Úspěšné uložení nebo vymazání kódu je indikováno současným probliknutím obou LED.

Není-li po přechodu do programovacího režimu do 20 s přijat platný kód od vysílače, programovací režim se automaticky zruší.

5.1 ZÁPIS KÓDŮ

5.1.1 Funkce Normální režim (Code)

- Do programování této funkce se vstoupí jedním krátkým (< 0,5 s) stiskem tlačítka na přijímači, což je signalizováno svitem LED2.
- Pro zápis kódu vybraného vysílače do paměti přijímače je třeba dvakrát po sobě vyslat požadovaný kód. Ovládací mód je dán kombinací stisknutých tlačítek:
 - Stiskne-li se jedno tlačítko vysílače, příp. najednou obě dolní nebo obě horní tlačítka, zapíše se do paměti kód tlačítka (tlačítek) v jednotlačkovém módu.
 - Stisknou-li se najednou obě pravá nebo obě levá tlačítka, příp. všechna čtyři tlačítka najednou, budou tlačítka naprogramována v dvojtláčkovém módu.

5.1.2 Funkce Centrální režim (Central code)

- Do programování této funkce se vstoupí dvěma krátkými stisky tlačítka na přijímači, což je signalizováno svitem LED1.
- Pro zápis kódu vybraného vysílače do paměti přijímače je třeba dvakrát po sobě vyslat požadovaný kód (stiskem obou pravých nebo obou levých tlačítek, příp. všech čtyř tlačítek). Pokud se stiskne pouze jedno tlačítko (nebo obě horní či obě dolní tlačítka), naprogramuje (naprogramují) se ve funkci Normální režim (Code).

5.2 MAZÁNÍ KÓDŮ

5.2.1 Vymazání jednoho kódu nebo všech kódů vysílače

- Do režimu mazání kódu se vstoupí dlouhým (> 0,5 s) stiskem tlačítka na přijímači. Tento stav je signalizován rychlým blikáním LED1.
- Nyní je třeba dvakrát po sobě vyslat kód, který má být vymazán – dvojnásobným stiskem odpovídajícího tlačítka nebo odpovídající kombinace tlačítek. Jsou-li jednotlivá tlačítka téhož vysílače naprogramována s různými funkcemi, lze stiskem určitého tlačítka vymazat jen odpovídající část vysílače.
- K vymazání všech kódů daného vysílače najednou je třeba při mazání stisknout všechna jeho tlačítka (celý hmatník).

5.2.2 Vymazání celé paměti přijímače

- Stiskem tlačítka přijímače delším než 10 s dojde k vymazání všech kódů z paměti. To je signalizováno následným rozsvícením obou LED.

Prohlášení o shod

Výrobce: ENIKA.CZ s.r.o.
190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86
I O: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: Rx I, Rx R I
specifikace: 3299-11500 (Rx I); 3299-15500 (Rx R I)
druh výrobku: vestavný s přijímačem dálkového ovládání
pracovní kmitočet: 433,92 MHz
citlivost: -113 dBm

- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění
- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikacích koncových zařízeních a vzájemném užívání jejich služby)

- splňuje požadavky z části norem a p edpisů :

rádiové parametry: EN 300220-3:2000
EMC: EN 301489-3:2000; SN EN 60669-2-1 ed.3:05
elektrická bezpečnost: SN EN 60669-2-1:05 v návaznosti na SN EN 60669-1 ed.2:03+A1:03+1:05 +2:05+3:08+Z1:08 1.8, 10, 12, 13, 15, 16, 20, 21, 23, 24, 26, 102

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 14.11.2008

ing. Vladimír Militký,
ředitel systému jakosti