

CZ Vestavný přijímač se stmívačem

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

Tel.: +420 483 364 111
Hotline: +420 800 800 104
E-mail: ep.jablonec@cz.abb.com

CZ

POPIS

Přijímač (obr. 1) je spolu s vhodným vysílačem systému RF 868® určen pro dálkové ovládání jasu různých zdrojů světla včetně některých stmívatelných LED žárovek. Přijímač umožňuje dvou (pouze 3299-13508) nebo třívodičové připojení a je určen pro vestavění do běžné instalační krabice případně přímo do svítidel nebo jiných prostor.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

DIMM - JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkými stisky tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla střídavě mění z nuly na maximum a naopak. Dlouhým stiskem tlačítka vysílače jas postupně roste nebo klesá.

DIMM - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkým stiskem horního tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla nastaví na maximální hodnotu. Po krátkém stisku dolního tlačítka vysílače svítidlo zhasne. Dlouhým stiskem horního tlačítka vysílače jas postupně roste až do maxima. Dlouhým stiskem dolního tlačítka vysílače jas klesá až do minima.

ON

Po každém stisku tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla nastaví na maximum

OFF

Po každém stisku tlačítka vysílače svítidlo zhasne.

TIMER

Po stisku tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 60 min). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znovu od začátku.

TIMER /OFF - JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Je-li světlo zhasnuto, po stisku tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 60 min). Jestliže světlo svítí, po stisku tlačítka vysílače svítidlo zhasne.

TIMER /OFF - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkým stiskem horního tlačítka vysílače se jas připojeného svítidla nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 60 min). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znovu od začátku. Po krátkém stisku dolního tlačítka vysílače svítidlo zhasne.

LEVEL

Pomocí této funkce se pro daný vysílač nastavuje požadovaná hodnota jasu svítidel připojených k přijímači pro zapnutí (funkce DIMM, ON a TIMER).

RETR

Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na nastavení jasu svítidel. Minimální vzdálenost mezi přístroji je 2 m!

Poznámka:

Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vysílače (současný stisk všech tlačítek vysílače).

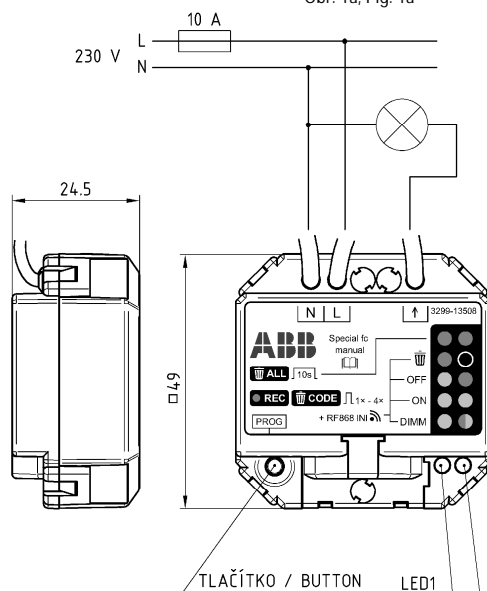
Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač. V případě programování stejného kódu do dalšího přijímače (který je v dosahu prvního přijímače) se kód z paměti nově programovaného přijímače ihned po naprogramování automaticky odstraní. Přijímač toto ohlásí střídavým rychlým červeným zablikáním obou LED.

Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určeného pro přenos kódu stále nevyhovující, musí se pro vícenásobný přenos použít nastavení pomocí dálkové správy (SW RF Asistent).

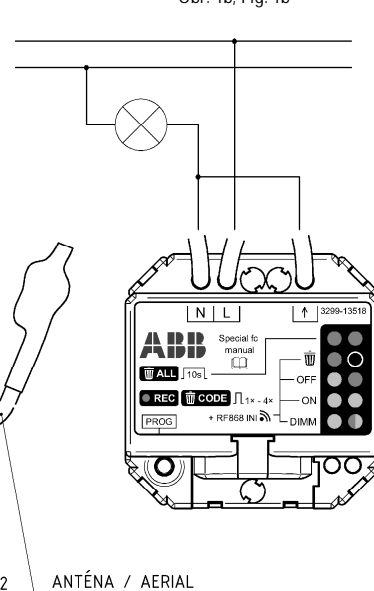
Signalizace provozních stavů přijímače:

- Opakované krátké dvojnásobné červené problikávání LED 2 – omezení výstupního výkonu obvodem tepelné ochrany.

Obr. 1a, Fig. 1a



Obr. 1b, Fig. 1b



- Opakované krátké trojnásobné červené problikávání LED 2 – aktivace ochrany výstupu (odpojení výstupu).
- Trvalý červený svit obou LED – prázdná paměť přijímače.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připojte přijímač podle obr. 1a nebo 1b(3299-13508)
- Připravte si zvolený vysílač.
- Připojte napájecí napětí.

Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

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. sádkarotonová příčka), je vhodné vysunout anténu přijímače do volného prostoru nebo dutiny.

Elektrický obvod, na který je spotřebič s přijímačem připojen, musí být jistěn prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 10 A.

V případě aktivace ochrany výstupu (trojnásobné červené problikávání LED 2) odpojte přijímač od napájení a zkontrolujte jeho zapojení a zapojení zátěže. Pokud se po opětovném připojení k napájecímu napětí porucha opakuje, je třeba přijímač zaslat výrobcí do opravy.

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

DIMM

- 1x krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí zeleně a LED 2 zeleně a červeně bliká.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

ON

- 2x krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 i LED 2 svítí zeleně.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

OFF

- 3x krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí zeleně a LED 2 svítí červeně.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích

TIMER

- 1x dlouze (>0,5 s) a stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 pomalu zeleně bliká, LED 2 zeleně svítí.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. Odměr času je indikován zrychleným zeleným blikáním LED 2.
- Odměr času ukončete stiskem tlačítka na přijímači.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

TIMER /OFF

- 1x dlouze (>0,5 s) a 1x krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 pomalu zeleně bliká, LED 2 zeleně a červeně bliká.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. Odměr času je indikován zrychleným zeleným blikáním LED 2.
- Odměr času ukončete stiskem tlačítka na přijímači.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

LEVEL

- 1x dlouze (>0,5 s) a 2x krátce stiskněte tlačítko na přijímači - indikováno červeným a zeleným blikáním obou LED.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. POZOR, vysílač již musí být zapsán v jedné z funkcí DIMM, ON nebo TIMER – indikováno zrychleným červeným blikáním obou LED.
- Dlouhými stisky stejného tlačítka (tlačítek) vysílače nastavte požadovanou úroveň jasu připojených svítidel.
- Krátkým stiskem tlačítka na přijímači uložte nastavenou úroveň do paměti přijímače – indikováno současným zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

Dlouhým stiskem tlačítka na přijímači se lze z režimu nastavování požadované úrovně vrátit bez změny v nastavení do provozního režimu.

RETR

- 1x dlouze (>0,5 s) a 2x krátce (3x v případě, že je v paměti již naprogramován nějaký vysílač v jiné funkci) stiskněte tlačítko na přijímači - indikováno zeleným blikáním LED 1.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

C) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích DIMM, ON, OFF, TIMER a TIMER/OFF

- 4x krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí červeně, LED 2 zhasne.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

Funkce je přístupná až po naprogramování alespoň jednoho vysílače ve funkcích DIMM, ON, OFF nebo TIMER.

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1x dlouze (>0,5 s) a 3x krátce (4x v případě, že je v paměti již naprogramován nějaký vysílač v jiné funkci než je RETR) stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 červeně bliká, LED 2 zhasne.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.

Poznámka:

Funkce je přístupná až po naprogramování alespoň jednoho vysílače ve funkci RETR.

E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10s) stiskněte tlačítko na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED a následným trvalým červeným svitem obou LED (indikace prázdné paměti přijímače).

Poznámka:
Nedojde-li během programování nebo mazání během třiceti vteřin k zápisu kódu nebo k posunu do dalšího stavu, přijímač se automaticky vrátí do provozního režimu.
Střídavé blikání LED 1 a LED 2 – chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódů vysílačů, funkcí a parametrů lze u přístrojů systému RF 868® nahradit dálkovou správou pomocí SW RF Asistent a vysílače 3299-09908. Dálkovou správou lze nastavovat i další jinak nepřístupné funkce a parametry:

- Zákaz (povolení) ručního programování a mazání vysílačů.
- Uzamčení vybraných vysílačů v paměti přijímače proti vymazání.
- Nastavení až 3 přístrojů ve funkci RETR pro jeden vysílač.
- Zákaz (povolení) vyhledávacího režimu.

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časově omezeného vyhledávání, kdy se lze s přijímačem, který se pomocí dálkové správy připojuje poprvé, spojit pouze během prvních pěti minut po připojení přijímače k napájecímu napětí. Pro časově neomezené vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě !) je třeba před připojením přijímače k napájecímu napětí stisknout a držet tlačítko na přijímači do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými červenými bliknutími LED 1 a LED 2. Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním probliknutím.


Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři probliknutí LED 1 a LED 2 signalizují neomezené vyhledávání, jedno probliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné probliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.


OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je třeba zrušit veškeré nastavení funkcí a parametrů, lze se vrátit do původního továrního nastavení:

- Stiskněte a držte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se červeně rozsvítí obě LED (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno současným zeleným zablikáním obou LED s následným trvalým červeným svitem těchto LED.

Upozornění:
Při obnovení továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech naprogramovaných kódů z paměti přijímače!!!

Technická data / Technical data	3299-13508, 3299-13518
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Spínaný výkon / Switching power:	3299-13508: 15 až / to 200 (*) W odporová zátěž klasické žárovky, sítové halogeny / classic lights, halo- gen lamps (podle obr. 1a / ac- cording to Fig. 1a), 25 až / to 200 (*) W odporová zátěž klasické žárovky, sítové halogeny / classic lights, halo- gen lamps (podle obr. 1b / according to Fig. 1b), 40 až / to 200 (*) VA halogeno- vé žárovky s elektronickým transformátorem / halogen lamps with electronic trans- former 3299-13518: 3 až / to 40 VA stmívatelné LED žárovky nebo kompaktní zářiv- ky / dimmable LED lamps or compact fluorescent lamps (zapojení pouze podle obr. 1a / according to Fig. 1a)
Spínací prvek / Switching element:	tranzistor, sestupná hrana / transistor, falling edge (RC)
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	45 g
Připojovací vodiče / Connecting wires:	0,5 mm² / 80 mm
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 ²⁴
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32
(*) Při teplotě okolí nad 40 °C maximální výkon klesá o 3,3 W / °C. / Maximal output derates by 3.3 W / °C at temperatures above 40 °C. (**) U dvoudrátového připojení podle obr. 1b je maximální dosažitelný výstupní výkon omezen v závislosti na velikosti zátěže. / When two-wire connection (according to Fig. 1b) is used the maximum achievable output power is reduced according to the load size. Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device! Přijímač nelze použít jako bezpečnostní stop tlačítko! / It is impossible to use this receiver as a safety stop button!	
Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO–R/10/. (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.	
	

Prohlášení o shodě	
Výrobce:	ENIKA.CZ s. r. o. 190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86 IČO: 28218167
tímto prohlašuje, že výrobek	
typové označení:	3299-13508 3299-13518
specifikace:	---
druh výrobku:	vestavný přijímač se stmívačem
frekvence:	868,3 MHz
citlivost:	-110 dBm
- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění a s NV 481/2012 Sb. v platném znění - odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) a evropské direktivy 2011/65/EU (RoHS) - splňuje požadavky těchto norem a předpisů:	
rádiové parametry, EMC:	ČSN ETSI EN 300220-1 V2.1.1:2006 ČSN ETSI EN 300220-2 V2.1.1:2006 EN 301 489-1 V1.5.1:04 VO-R/10/09.2012-11
elektrická bezpečnost:	ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05 ČSN EN 60 669-1 ed.2:03
Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.	
V Nové Pace dne 22.05.2014	 ing. Vladimír Militký, řídění systému jakosti