

3299A-A23100 (Rx Tango)
3299E-A23100 (Rx Element/Time)

- CZ** Spínač s přijímačem
- SK** Spínač s prijímačom
- GB** Switch with Receiver
- RU** Выключатель с приемником

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

Resslova 3
466 02 Jablonec n. N. Tel.: +420 483 364 111
Czech Republic Fax: +420 483 312 059
http://www.abb-epj.cz E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

**Spínač s přijímačem
pro bezdrátový systém ovládní**

Návod k instalaci a používání

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí: 230 V AC (±10 %), 50 Hz
Spínaný výkon: 750 W pro vakuové nebo halogenové žárovky 230 V
500 VA pro malonapěťové halogenové žárovky
napájené z konvenčního (vnitřního) transformátoru
350 VA pro nekompenzované zářivky

Spínací prvek: relé
Jištění (*): F4/1500A 250V
Průřez vodičů: max. 2,5 mm² (šroubové svorky)
Stupeň krytí: IP 20 (dle ČSN EN 60529)
Provozní teplota: -10 °C až +55 °C
Provozní kmitočet: 433,92 MHz
Počet kódů: 2²⁴
Dosah: cca 20 m

(*)... V pojistkovém pouzdru přístroje je vložena jedna náhradní pojistka.

Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/08.2005-24 a za podmínek v něm uvedených.

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy!

ENIKA spol. s r. o. tímto prohlašuje, že tyto přístroje 3299A-A23100, 3299E-A23100 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

POPIS FUNKCE

Přijímače 3299-A23100 slouží k místnímu i dálkovému bezdrátovému ovládní elektrických spotřebičů. K dálkovému řízení lze použít až tři vysílače (ruční nebo nástěnné v designech Tango®, Element®, Time®). Vysílače komunikují s přijímačem prostřednictvím kódovaného rádiového signálu. Podle způsobu naprogramování lze přijímač použít ve funkci spínače, nebo ve funkci časovače.

INSTALACE

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

Před zahájením instalace vypněte síťové napájecí napětí!

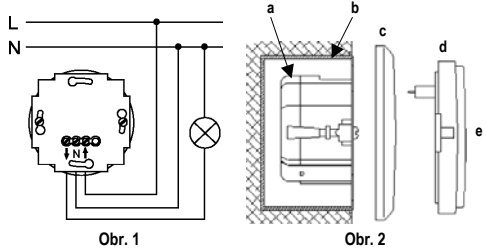
Připojení a montáž

Přístroj je určen pro montáž do typizované zapuštěné elektroinstalační krabice (min. hloubka 40 mm).

Po vyjmutí přístroje z obalu od sebe oddělte ovládací jednotku (obr. 2-d) a silovou část (a). Připojte vodiče (obr. 1). Silovou část (obr. 2-a) upevněte do instalační krabice (b) tak, aby přípojovací svorky směřovaly dolů. Na silovou část přiložte rámeček (c) – není součástí dodávky. Ovládací jednotku (d) zasuňte opatrně konektorem do silové části. Po přivedení napájecího napětí lze připojené spotřebiče řídit stisky hmatníku přijímače (e) – viz dále.

Demontáž

Ovládací jednotku (obr. 2-d) sejměte vsunutím vhodného nástroje mezi její bok a rámeček (c), příp. tahem za rámeček.



OVĚŘENÍ

Přístroj lze ovládat buď stiskem jeho hmatníku (obr. 2-e) nebo dálkově, pomocí naprogramovaných vysílačů kódu (max. 3 ks).

1. Přístroj ve funkci spínače

Místní ovládní: Stiskem horní [dolní] části hmatníku dojde k zapnutí [vypnutí] výstupního relé.

Dálkové ovládní: Pomocí vysílače lze přístroj ovládat buď v dvojitlačítkovém, nebo v jednotlačítkovém módu (viz kap. „Programování“). Dvojitlačítkový mód je analogický místnímu ovládní hmatníkem přijímače. V jednotlačítkovém módu se výstup ovládá jediným tlačítkem vysílače: jednotlivými stisky se výstup střídavě zapíná a vypíná.

2. Přístroj ve funkci časovače

Místní ovládní: Po stisku horní části hmatníku dojde k zapnutí výstupního relé na dobu tři minut. Je-li ještě před vypnutím stisknuta horní část hmatníku, nastaví se zpoždění vypnutí opět na tři minuty. Stiskem dolní části hmatníku lze výstupní relé kdykoli vypnout.

Dálkové ovládní: Pomocí vysílače lze přístroj ovládat buď v dvojitlačítkovém, nebo v jednotlačítkovém módu (viz kap. „Programování“). Dvojitlačítkový mód je analogický místnímu ovládní hmatníkem přijímače. V jednotlačítkovém módu lze výstup pouze opakovaně zapínat (zpoždění vypnutí se přitom vždy znovu nastaví na 3 min); ruční vypnutí není možné.

PROGRAMOVÁNÍ

Nastavení funkce spínače

- Přijímač uveďte do programovacího režimu: stiskněte minimálně 10x za sebou dolní část hmatníku přijímače. Výstupní relé se zapne.
- Pro nastavení dvojitlačítkového módu dálkového ovládní stiskněte dvakrát současně horní a dolní tlačítko zvoleného vysílače. Pro jednotlačítkový mód stiskněte dvakrát jedno požadované tlačítko vysílače.
- Uložení kódu do paměti přijímače není nijak indikováno. Není-li po přechodu do programovacího režimu do 30 s přijat platný kód od vysílače, programovací režim se automaticky zruší.
- Pro naprogramování dalšího vysílače postup opakujte.

Nastavení funkce časovače

- Přijímač uveďte do programovacího režimu: stiskněte minimálně 10x za sebou horní část hmatníku přijímače. Výstupní relé se vypne.
- Pro nastavení dvojitlačítkového módu dálkového ovládní stiskněte dvakrát současně horní a dolní tlačítko zvoleného vysílače. Pro jednotlačítkový mód stiskněte dvakrát jedno požadované tlačítko vysílače.
- Uložení kódu do paměti přijímače není nijak indikováno. Není-li po přechodu do programovacího režimu do 30 s přijat platný kód od vysílače, programovací režim se automaticky zruší.
- Pro naprogramování dalšího vysílače postup opakujte.

Poznámky

Do paměti přijímače lze uložit maximálně tři kódy (nezávisle na naprogramované funkci). Naprogramováním dalšího (čtvrtého) kódu se první uložený kód vymaže.

Vysílačům nemusejí být přiřazeny stejné funkce – např. dva vysílače mohou vyvolat spínání a třetí časování. Funkce hmatníku přijímače je však vždy určena funkcí naposledy naprogramovaného kódu.

Jednotlačítkový mód bude naprogramován nejenom při stisku jednoho tlačítka libovolného vysílače, ale rovněž při současném stisku obou horních nebo obou dolních tlačítek čtyřtlačítkového vysílače (současně stisknutá tlačítka jsou si potom z hlediska funkce rovnocenná). Současným stiskem všech tlačítek čtyřtlačítkového vysílače se nastaví dvojitlačítkový mód.

Změna funkce vysílače: Pokud je vysílač naprogramován ve funkci časovače, je třeba nahrát tento vysílač 3x po sobě ve funkci spínače. Pokud je vysílač naprogramován ve funkci spínače, je třeba nahrát tento vysílač 3x po sobě ve funkci časovače.

KOMPATIBILITA

Přijímače 3299-A13100 jsou určeny pro komunikaci s vysílači systému bezdrátového ovládní BOSys. Jedná se o vysílače ruční (např. 3299-13900) nebo nástěnné v designech Tango®, Element®, Time® (např. 3299A-11900).



**Spínač s prijímačom
pre bezdrôtový systém ovládní**

Návod na inštaláciu a používanie

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecie napätie: 230 V AC (±10 %), 50 Hz
Spínaný výkon: 750 W pre vakuové alebo halogén. žiarovky 230 V
500 VA pre halogénové žiarovky na malé napätie
(pripojené cez vinutý transformátor)
350 VA pre nekompenzované žiarivky

Spínací prvok: relé
Istenie (*): F4/1500A 250V
Prierez vodičov: max. 2,5 mm² (skrutkové svorky)
Stupeň krytí: IP 20
Prevádzková teplota: -10 °C až +55 °C
Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz
Počet kódov: 2²⁴
Dosah: cca 20 m

(*)... V pojistkovom puzdre přístroje je vložena jedna náhradní pojistka.

Na zariadení nie sú povolené žiadne dodatočné zásahy a technické úpravy!

ENIKA spol. s r. o. týmto prehlasuje, že tieto přístroje 3299A-A23100, 3299E-A23100 sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

POPIS FUNKCIE

Přijímače 3299-A23100 slouží k místnímu i dálkovému bezdrátovému ovládní elektrických spotřebičů. K dálkovému řízení lze použít až tři vysílače (ruční nebo nástěnné v designech Tango®, Element®, Time®). Vysílače komunikují s přijímačem prostřednictvím kódovaného rádiového signálu. Podľa způsobu naprogramování lze přijímač použít ve funkci spínače, nebo ve funkci časovače.

INŠTALÁCIA

Připojení přístroje k elektrické síti může vykonávat iba pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Před začátkem inštalácie vypnite sieťové napájecie napätie!

Připojení a montáž

Přístroj vyberte z obalu a oddělte do typizované elektroinstalační krabice s hloubkou min. 40 mm.

Přístroj vyberte z obalu a oddělte do typizované elektroinstalační krabice s hloubkou min. 40 mm. Přístroj vyberte z obalu a oddělte do typizované elektroinstalační krabice (obr. 2-d) a silovou část (a). Připojte vodiče (obr. 1). Silovou část (obr. 2-a) upevněte do instalační krabice (b) tak, aby přípojovací svorky směřovaly dolů. Na silovou část přiložte rámeček (c) – není je součástí dodávky. Ovládací jednotku (d) zasuňte opatrně konektorem do silové části. Po přivedení napájecího napětí lze připojené spotřebiče ovládat stlačením hmatníku přijímače (e) – viz dále.

Demontáž

Ovládací část (obr. 2-d) snižte opatrným vsunutím vhodného nástroje mezi její bok a rámeček (c), příp. tahem za rámeček.

OVĚŘENÍ

Přístroj lze ovládat buď stlačením hmatníku (obr. 2-e) nebo dálkově, pomocí naprogramovaných vysílačů kódu (max. 3 ks).

1. Přístroj ve funkci spínače

Místne ovládní: Krátkým stlačením horní [dolnej] části hmatníka sa výstupné relé zapne [vypne].

Dálkové ovládní: Pomocou vysílača možno prístroj ovládať buď v dvojitlačítkovom, alebo v jednotlačítkovom móde (viď kap. „Programovanie“). Dvojitlačítkový mód je analogický miestnemu ovládní. V jednotlačítkovom móde sa výstup ovláda jediným tlačítkom vysílača: jednotlivými stlačeniami sa výstup striedavo zapína a vypína.

2. Přístroj ve funkci časovače

Místne ovládní: Po stlačení hornjej časti hmatníka sa výstupné relé zapne na dobu troch minút. Ak je ešte pred vypnutím stlačená horná časť hmatníka, nastaví sa oneskorenie vypnutia opäť na tri minúty. Stlačením dolnej časti hmatníka možno výstupné relé kedykoľvek vypnúť.

Dálkové ovládní: Pomocou vysílača možno prístroj ovládať buď v dvojitlačítkovom, alebo v jednotlačítkovom móde (viď kap. „Programovanie“). Dvojitlačítkový mód je analogický miestnemu ovládní. V jednotlačítkovom móde možno výstup iba opakovaně zapínať (oneskorenie vypnutia sa vždy nastaví na 3 min); ručné vypnutie nie je možné.

PROGRAMOVANIE

Nastavenie funkcie spínača

- Přijímač uveďte do programovacího režimu: stlače minimálně 10x za sebou dolní část hmatníka přijímače. Výstupné relé sa zapne.
- Pre nastavenie dvojitlačítkového módu stlače dvakrát súčasne horné a dolné tlačítko zvoleného vysílača. Pre jednotlačítkový mód stlače dvakrát jedno požadované tlačítko vysílača.
- Uloženie kódu do pamäti prijímača nie je indikované. Pokiaľ nie je po prechode do programovacího režimu do 30 s prijatý platný kód od vysílača, programovací režim sa automaticky zruší.
- Pre naprogramovanie ďalšieho vysílača postup opakujte.

Nastavenie funkcie časovača

- Přijímač uveďte do programovacího režimu: stlače minimálně 10x za sebou horní část hmatníka přijímače. Výstupné relé sa vypne.
- Pre nastavenie dvojitlačítkového módu stlače dvakrát súčasne horné a dolné tlačítko zvoleného vysílača. Pre jednotlačítkový mód stlače dvakrát jedno požadované tlačítko vysílača.
- Uloženie kódu do pamäti prijímača nie je indikované. Pokiaľ nie je po prechode do programovacího režimu do 30 s prijatý platný kód od vysílača, programovací režim sa automaticky zruší.
- Pre naprogramovanie ďalšieho vysílača postup opakujte.

Poznámky

Do pamäti prijímača možno uložiť maximálne tri kódy (nezávisle na naprogramovanej funkcii). Naprogramováním ďalšieho (štvrtého) kódu sa prvý uložený kód vymaže.

Vysílačom nemusia byť priradené rovnaké funkcie – např. dva vysílače môžu vyvolávať spínanie a tretie časovanie. Funkcia hmatníku prijímača je pritom vždy určená funkciou posledného naprogramovaného kódu.

Jednotlačítkový mód bude naprogramovaný nielen pri stlačení jedného tlačítka ľubovoľného vysílača, ale rovnako pri súčasnom stlačení oboch horných alebo oboch dolných tlačítkov štvortlačítkového vysílača (súčasne stlačené tlačítká sú si potom z hľadiska funkcie rovnocenné). Súčasným stlačením všetkých tlačítkov štvortlačítkového vysílača sa nastaví dvojitlačítkový mód.

Změna funkcie vysílače: Ak je vysílač naprogramovaný ve funkci časovače, je nutné nahrát tento vysílač 3x za sebou ve funkci spínače. Ak je vysílač naprogramovaný ve funkci spínače, je nutné nahrát tento vysílač 3x za sebou ve funkci časovače.

KOMPATIBILITA

Přijímače 3299-A13100 sú určené pre komunikáciu s vysílačmi systému bezdrôtového ovládní BOSys. Jedná sa o vysílače ručné (např. 3299-13900) alebo nástěnné v dizajnoch Tango®, Element®, Time® (např. 3299A-11900).



3299A-A23100 (Rx Tango) 3299E-A23100 (Rx Element/Time)

- CZ** Spínač s přijímačem
- SK** Spínač s prijímačom
- GB** Switch with Receiver
- RU** Выключатель с приемником

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: +420 483 312 059
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Switch with Receiver for Wireless Control System

GB

Instructions for installation and use

TECHNICAL DATA

Nominal voltage:	230 V AC ($\pm 10\%$), 50 Hz
Nominal output:	750 W for 230 V incandescent or halogen lamps 500 VA for low-voltage halogen lamps connected via a conventional (coiled) trans- former 350 VA for uncompensated fluorescent lamps
Switching element:	relay
Fuse (*):	F4/1500A 250V
Conductor cross section:	max. 2.5 mm ² (screw-type terminals)
Protection level:	IP 20
Operating temperature:	-10 °C to +55 °C
Operating frequency:	433,92 MHz
Number of codes:	2 ²⁴
Range:	approx. 20 m

(*)... There is one spare cut-out fuse in the fuse case inside the device.

It is forbidden to do any technical modifications on the device!

Hereby, ENIKA spol. s r. o., declares that these devices 3299A-A23100.. and 3299E-A23100.. is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/ES.

DESCRIPTION

Receivers 3299..A23100 are intended to control electrical appliances (both local manual control and wireless remote control). Up to three transmitters (portable version or SM version in the Tango®, Element® or Time® product ranges) can be used for remote control. Transmitters communicate with receivers via the coded radio signal. The device can be used as a dimmer or as a timer, based on programming.

INSTALLATION

Installation may only be carried out by qualified electricians.
Disconnect supply voltage before you start installing the device!

Wiring and mounting

The device is to be installed into a conventional flush-mounting wall box (min. depth of 40 mm) using fastening screws (the holes are 60 mm apart) or using claws.

Take the device out of the box and separate the control unit (Fig. 2-d) from the power unit (a). Attach wires (Fig. 1). Fasten the power unit (Fig. 2-a) in FM wall box (b) so that the terminals point downwards. Fit the frame (c), which is not a part of delivery, to the power unit and attach the control unit (d) by inserting its plug carefully. After supply voltage has been applied, connected consumers can be controlled by pressing receiver's control element (e).

Dismounting

To remove the control unit (Fig. 2-d) slide a suitable tool in the notches provided on its left and right sides, or pull the frame (c) together with the control unit.

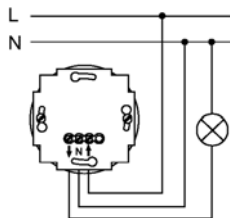


Fig. 1, Pис. № 1

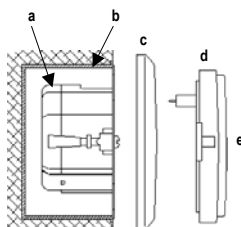


Fig. 2, Pис. № 2

OPERATION

The device can be controlled either directly by pressing its control element (Fig. 2-e) or remotely, by means of code transmitters (3 pcs. max.).

1. Switch mode

Local control: Press the upper [lower] part of the control element to make [break] the output relay contact.

Remote control: Using a transmitter, the device can be operated either in two-push-button mode, or in one-push-button mode (see "Programming"). The two-push-button mode corresponds to the local control. In one-push-button mode, the relay contact makes and breaks alternately (each time transmitter's control element is pressed).

2. Timer mode

Local control: If the upper part of the control element is pressed, the output relay contact makes for the period of 3 min. Each next pressing within this period resets the switch-off delay to 3 min. again. Press the lower part of the control element to break the relay contact instantly.

Remote control: Using a transmitter, the device can be operated either in two-push-button mode, or in one-push-button mode (see "Programming"). The two-push-button mode corresponds to the local control. In one-push-button mode, the relay contact can only make repeatedly (the switch-off delay resets to 3 minutes each time); the relay contact cannot be broken manually.

PROGRAMMING

The code of each transmitter to be used must be stored into receiver's memory. Programming procedure differs in case of switch [timer] mode:

- Activate the programming mode: To select the switch [timer] mode, press the lower [upper] part of the receiver's control element 10 times at least. The output contact will make [break].
- Press twice both transmitter's upper and lower buttons simultaneously to set the two-push-button mode. Press twice one desired transmitter's button to set the one-push-button mode. Storing the code into receiver's memory is not indicated. If the programming mode has been active for more than 30 sec. and no valid transmitting code has been received, the programming mode is cancelled automatically.
- Repeat the procedure for a next transmitter.

Notes

No more than three codes can be stored into receiver's memory (no matter which function is set). A next (fourth) code replaces the first (oldest) code in the memory.

Different functions can be assigned to particular transmitters – e.g. two transmitters may work as switches, one as a timer. However, function of the receiver's control element is always determined by the function of the latest code having been programmed.

The one-push-button mode is set not only by pressing one button of any transmitter, but also by coincidental pressing two upper (or two lower) buttons in case of 4-button transmitters (these buttons are equivalent in function, then). With 4-button transmitters, two-push-button mode is set by pressing all the four buttons.

Change of transmitter's operating mode: If the transmitter has been programmed for the timer mode, you must store this transmitter in the switch mode 3 times in a row. If the transmitter has been programmed for the switch mode, you must store this transmitter in the timer mode 3 times in a row.

COMPATIBILITY

Receivers 3299..A13100 are designated for communication with transmitters of the BOSys remote control system. A variety of transmitters can be used: hand transmitters (e.g. 3299-13900 or surface mounted transmitters in product ranges Tango®, Element®, Time® (e.g. 3299A-11900).



Выключатель с приемником

RU

для беспроводной системы управления

Инструкция по установке и использованию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питающее напряжение:	230 В AC ($\pm 10\%$), 50 Гц
Мощность отключения:	750 Вт для ламп накаливания или галогенных ламп 230 В, 500 В А для низковольтных галогенных ламп, с индуктивным трансформатором 350 В А люминисцентных ламп
Элемент отключения:	реле
Защита (**):	F 4/1500 А 250 В
Сечение проводки:	макс. 2,5 мм ² (винтовые клеммы)
Степень защиты:	IP 20 (EN 60529)
Рабочая температура:	-10 °C до +55 °C
Рабочая частота:	433,92 МГц
Количество кодов:	2 ²⁴
Дальность действия:	приблизительно 20 м

(*)... В предохранительном чехле находится один запасной предохранитель.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

Приемники 3299..A23100 предназначены для местного и для дистанционного беспроводного управления электропотребителями. Для дистанционного управления можно использовать до трех передатчиков (переносные, или настенные в дизайне Tango®, Element®, Time®). Передатчики связываются с приемником посредством кодированного радиосигнала. В соответствии с методом программирования можно приемник использовать в функции выключателя, или в функции таймера.

УСТАНОВКА

Подключение устройства к электрической сети имеет право осуществлять только лицо с соответствующей электротехнической квалификацией.

Перед началом установки отключите сетевое питающее напряжение!

Подключение и монтаж

Устройство предназначено для монтажа в типовую внутреннюю электрическую установочную коробку (мин. глубина 40 мм). Выньте устройство из коробки и отделите клавишу с приемником (Pис. № 2-d) от силовой части (a). Подключите проводку (Pис. № 1). Силовую часть (Pис. № 2-a) установите в установочную коробку (b) так, чтобы соединительные клеммы были направлены вниз. На силовую часть установите рамку (c) – не является составной частью поставки. Единицу управления (d) осторожно установите разъемом в силовую часть. После подключения питающего напряжения можно подключенными потребителями управлять нажатием грифа приемника (e) – смотри по тексту дальше.

Демонтаж

Единицу управления (Pис. № 2-d) снимите установкой пригодного инструмента между боковой частью единицы управления и рамкой (c), или же потянув за рамку.

УПРАВЛЕНИЕ

Устройство управляется либо нажатием на клавишу (Pис. № 2-e), либо дистанционно с помощью запрограммированных передатчиков кода (макс. 3 штуки).

1. Устройство в функции выключателя

Ручное управление: Нажатием верхней [нижней] части клавиши устройства произойдет включение [выключение] выходного реле.

Дистанционное управление: С помощью передатчика можно устройством управлять либо в двухканальном, либо одноканальном режиме (см. главу «Программирование»). Двухканальный режим соответствует ручному управлению клавишей приемника.

В одноканальном режиме контакт реле размыкается либо замыкается попеременно.

2. Устройство в функции таймера

Ручное управление: После нажатия на верхнюю часть клавиши устройства произойдет включение выходного реле на три минуты. Если еще перед выключением нажать на верхнюю часть клавиши, то запаздывание выключения установится снова на три минуты. Нажатием нижней части клавиши можно в любое время выходное реле выключить.

Дистанционное управление: С помощью передатчика можно устройством управлять либо в двухканальном, либо одноканальном режиме (см. главу «Программирование»). Двухканальный режим соответствует ручному управлению клавишей приемника.

В одноканальном режиме можно контакт выходного реле только повторно замыкать (запаздывание выключения будет снова устанавливаться на три минуты); ручное выключение невозможно.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Код каждого выбранного передатчика необходимо записать в память приемника. Программирование отличается в случае выключателя [таймера]:

- Приемник ввести в режим программирования: Если приемник должен работать как выключатель [таймер], то минимум 10 раз нажать на нижнюю [верхнюю] часть клавиши приемника. Выходное реле включается [выключается].
- Для установки двухканального режима дистанционного управления нажать два раза одновременно верхнюю и нижнюю кнопку выбранного передатчика. Для одноканального режима нажать два раза одно из требуемых кнопок передатчика. Запись кода в память приемника не инициируется. Если после перехода в режим программирования в течение 30 секунд не принят действующий код от передатчика, то режим программирования автоматически отменится.
- Для программирования следующего передатчика процедуру повторить.

Примечания:

В память приемника можно записать максимально три кода (независимо от запрограммированной функции). Программированием дальнейшего (четвертого) кода стирается первый записанный код.

Передатчики могут иметь различные функции – напр. два передатчика могут работать как выключатель, третий может работать как таймер. Функция клавиши приемника всегда определена функцией в последний раз программируемого кода.

Одноканальный режим устанавливается не только нажатием одной из кнопок любого передатчика, но одновременно также при одновременном нажатии обеих верхних либо обеих нижних кнопок четырехкнопочного передатчика (одновременно нажатые кнопки с точки зрения функции равноценные). Одновременным нажатием всех кнопок четырехкнопочного передатчика установится двухканальный режим.

Изменение функции передатчика: Если передатчик запрограммирован в функции таймера, то нужно записать этот передатчик 3 раза в функции выключателя. Если передатчик запрограммирован в функции выключателя, то нужно записать этот передатчик 3 раза в функции таймера.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Приемники 3299..A13100 коммутируются с передатчиками системы беспроводного управления «BOSys». Это передатчики ручные (например, 3299-13900) или настенные в дизайне Tango®, Element®, Time® (например, 3299A-11900).

