

- CZ** Spína vestavný s přijímačem
- SK** Spína vstavany s prijímačom
- GB** Built-in switch with receiver

**ABB s.r.o.**  
Elektro-Praga   
Ressova 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 vestavný s přijímačem pro bezdrátový systém ovládání**

**Návod k instalaci a používání**

**1. TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napájecí napětí: 230 V AC (±10 %), 50 Hz  
Maximální spínaný výkon: 2300 W odporová zátěž, klasické a halogenové žárovky na 230 V AC; 1750 VA halogenové žárovky s transformátorem, elektronické předradníky; 500 VA / 64 µF zářivková tělesa

Spínací prvek: relé (spínací kontakt)  
Průřez vodičů: max. 1,5 mm<sup>2</sup> (šroubové svorky)  
Stupeň krytí: IP 20 (dle ČSN EN 60529)  
Rozměry: 44 x 44 x 25 mm  
Provozní teplota: 0 °C až +55 °C  
Provozní kmitočet: 433,92 MHz  
Počet kódů v paměti: max. 254  
Dosah: cca 20 m

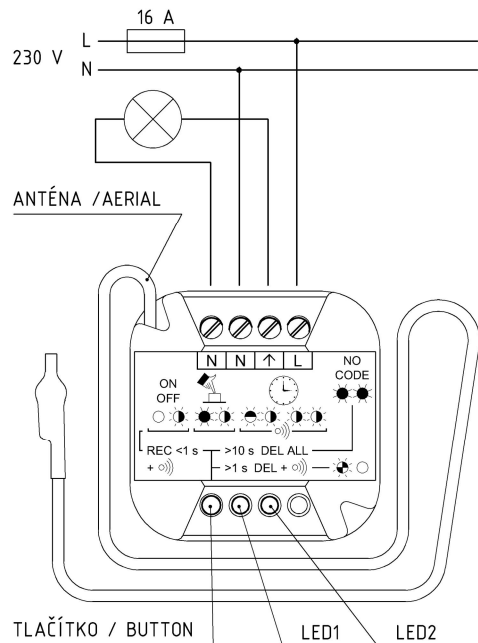
Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/06.2009-9 a za podmínek v něm uvedených.

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy!

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento přístroj 3299-11500 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

**2. POPIS FUNKCE**

Přijímač 3299-11500 slouží k dálkovému bezdrátovému ovládání elektrických spotřebičů pomocí ručních nebo nástěnných vysílačů. Vysílače komunikují s přijímačem prostřednictvím kódovaného rádiového signálu. Podle způsobu naprogramování lze přijímač použít ve funkci *Vždy zapni* (On), *Vždy vypni* (Off), *Vypínač* (On/Off), *Tlačítko* (Push) nebo *Časovač* (Timer).



Obr. 1, Fig. 1

**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 spotřebič s přijímačem připojen, musí být jistěn prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 16 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. sádkartónová příčka), je vhodné vysunout anténu přijímače do volného prostoru nebo dutiny. V ostatních případech se anténa v elektroinstalační krabici vytváří přibližně podle obr. 1. Otočení antény kolem přijímače může snížit jeho dosah!*

Připojení přijímače a spotřebiče 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) vysílače a zvolí se jedna z pěti následujících funkcí:

**4.1 Vždy zapni (On)**

Při příjmu ovládacího signálu kontakt relé sepně a zůstane sepnutý.

**4.2 Vždy vypni (Off)**

Při příjmu ovládacího signálu kontakt relé rozepne a zůstane rozepnutý.

**4.3 Vypínač (On/Off)**

Při příjmu ovládacího signálu se stav kontaktu relé změní: sepně, je-li předchozí stav rozepnutý; rozepne, je-li předchozí stav sepnutý.

**4.4 Tlačítko (Push)**

Při příjmu ovládacího signálu kontakt relé sepně a zůstane sepnutý po dobu trvání signálu. Doba nepřetržitého vysílání bývá na straně vysílače omezena (např. na 25 s) – po uplynutí této doby vysílač automaticky ukončí vysílání, i když tlačítko zůstane stisknuté.

**4.5 Časovač (Timer)**

Při příjmu ovládacího signálu kontakt relé sepně a rozepne až po uplynutí předem naprogramovaného času (rozsah 1 s až 120 min).

Opakováním signálu Časovač ještě před uplynutím nastavené doby se časování spustí od začátku. Při příjmu signálu *Vždy zapni*, *Vždy vypni*, *Vypínač* nebo *Tlačítko* se provede požadovaná funkce a odpočítávání času se zruší.

**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 bliknutím 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 Vypínač (On/Off)**

- Do programování této funkce se vstupí jedním krátkým (< 0,5 s) stiskem tlačítka na přijímači, což je signalizováno pomalým blikáním LED2.
- Pro zápis kódu vybraného vysílače do paměti přijímače je třeba dvakrát po sobě vyslat požadovaný kód. Funkce je dána kombinací stisknutých tlačítek vysílače:
  - Stiskne-li se jedno tlačítko vysílače, příp. najednou obě dolní nebo obě horní tlačítka, přiřadí se danému tlačítku (tlačítkům) funkce *Vypínač (ON/OFF)*.
  - Stisknou-li se najednou obě pravá nebo obě levá tlačítka, příp. všechna čtyři tlačítka, přiřadí se danému vysílači funkce *Vždy zapni (ON)* pro jeho horní tlačítka a funkce *Vždy vypni (OFF)* pro dolní tlačítka.

**5.1.2 Funkce Tlačítko (Push)**

- Do programování této funkce se vstupí dvěma krátkými stisky tlačítka, což je signalizováno trvalým svitem LED1 a pomalým blikáním LED2.
- Pro zápis kódu vybraného vysílače do paměti přijímače je třeba dvakrát po sobě vyslat požadovaný kód (stiskem jednoho nebo několika jeho tlačítek vysílače).

**5.1.3 Funkce Časovač (Timer)**

- Do programování této funkce se vstupí třemi krátkými stisky tlačítka přijímače, což je signalizováno pomalým střídavým blikáním LED1 a LED2.
- Pro zápis kódu vybraného vysílače do paměti přijímače je třeba dvakrát po sobě vyslat požadovaný kód (stiskem jednoho nebo několika jeho tlačítek vysílače).
- Po zápisu kódu přijímač přejde do režimu odměru času, který je signalizován současným pomalým blikáním LED1 a LED2. Po uplynutí požadované doby se odměru času ukončí stiskem tlačítka na přijímači. Jestliže není tlačítko stisknuto, dojde k ukončení odměru času automaticky po uplynutí maximálního možného času (120 minut) a tato hodnota se uloží do paměti.

**5.2 MAZÁNÍ KÓDŮ**

**5.2.1 Vymazání jednoho kódu nebo všech kódů vysílače**

- Do režimu mazání kódu se vstupí 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 těžší 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.

**Spínač vstavany s prijímačom pre bezdrótový systém ovládania**



**Návod na inštaláciu a používanie**

**1. TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napájecie napätie: 230 V AC (±10 %), 50 Hz  
Maximálny spínaný výkon: 2300 W odporová záťaž, klasické a halogénové žiarovky na 230 V AC; 1750 VA halogénové žiarovky s transformátorom, elektronické predradníky; 500 VA / 64 µF žiarivkové telesá relé (spínací kontakt)  
Priezer vodičov: max. 1,5 mm<sup>2</sup> (skrútkové svorky)  
Stupeň krytia: IP 20 (podľa ČSN EN 60529)  
Rozmery: 44 x 44 x 25 mm  
Prevádzková teplota: 0 °C až +55 °C  
Prevádzkový kmitočet: 433,92 MHz  
Počet kódov v pamäti: max. 254  
Dosah: cca 20 m

Na zariadení nie sú dovolené dodatočné technické úpravy!

ENIKA.CZ s.r.o. týmto prohlašuje, že tento prístroj 3299-11500 je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

**2. POPIS FUNKCIE**

Prijímač 3299-11500 slúži na diaľkové bezdrótové ovládanie elektrických spotrebičov pomocou ručných alebo nástenných vysílačov. Vysílače komunikujú s prijímačom prostredníctvom kódovaného rádiového signálu. Podľa spôsobu naprogramovania je možné prijímač použiť vo funkcii *Vždy zapni* (On), *Vždy vypni* (Off), *Vypínač* (On/Off), *Tlačidlo* (Push) alebo *Časovač* (Timer).

**3. INŠTALÁCIA**

**3.1 Všeobecné upozornenia**

*Pripojuvať prístroj k elektrickej sieti smie iba osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.*

*Pred začatím inštalácie vypnite sieťové napájecie napätie!*

*Prístroj je určený pre nepretržitú prevádzku a pre pripojenie na pevnú inštaláciu, ktorá musí zodpovedať príslušným normám a predpisom.*

*Elektrický obvod, na ktorý je spotrebič s prijímačom pripojený, musí byť istený prvkom (poistkou, ističom) s vypínacím prúdom max. 16 A.*

**3.2 Pripojenie a montáž**

Prístroj je určený pre vstavenie do bežnej elektroinstalačnej skatule s minimálnou hĺbkou 25 mm.

*Z dôvodu možného zmenšenia dosahu nie je vhodné umiestnenie prijímača blízko zdrojov elektromagnetického rušenia. Silné elektromagnetické pole môže zhoršiť alebo i znemožniť správnu funkciu prijímača!*

*Dosah prijímača je závislý i na materiáli, do ktorého je prijímač zabudovaný. Vodivé materiály a vodivé predmety v blízkosti prijímača dosah snižujú.*

*Ak to stavebné konštrukcie umožňujú (napr. sádkartónová priečka), je vhodné vysunúť anténu prijímača do volného priestoru alebo dutiny. V ostatných prípadoch sa anténa v elektroinstalačnej skatuli vytvára približne podľa obr. 1. Otočenie antény okolo prijímača môže znížiť jeho dosah!*

Pripojenie prijímača a spotrebiča urobte podľa schémy na obr. 1.

**4. OVLÁDANIE**

Prístroj je možné ovládať iba pomocou kompatibilných vysílačov systému BOSys® (rad 3299).

Pred uvedením do prevádzky je nutné každý vysílač naprogramovať. Pri ňom sa do pamäte prijímača uloží kód stlačeného tlačidla (tlačidiel) vysílača a zvolí sa jedna z piatich nasledujúcich funkcií:

**4.1 Vždy zapni (On)**

Pri prijíme ovládacieho signálu kontakt relé zopne a zostane zopnutý.

**4.2 Vždy vypni (Off)**

Pri prijíme ovládacieho signálu kontakt relé rozopne a zostane rozopnutý.

**4.3 Vypínač (On/Off)**

Pri prijíme ovládacieho signálu sa stav kontaktu relé změní: zopne, ak je predchádzajúci stav rozopnutý; rozopne, ak je predchádzajúci stav zopnutý.

**4.4 Tlačidlo (Push)**

Pri prijíme ovládacieho signálu kontakt relé zopne a zostane zopnutý po dobu trvania signálu. Doba nepřetržitého vysielania bývá na strane vysílača obmedzená (napr. na 25 s) – po uplynutí tejto doby vysílač automaticky ukončí vysielanie, aj keď tlačidlo zostane stlačené.

**4.5 Časovač (Timer)**

Pri prijíme ovládacieho signálu kontakt relé zopne a rozopne až po uplynutí vopred naprogramovaného času (rozsah 1 s až 120 min).

Opakovaním signálu Časovač ešte pred uplynutím nastavenej doby sa časovanie spustí od začiatku. Pri prijíme signálu *Vždy zapni*, *Vždy vypni*, *Vypínač* alebo *Tlačidlo* prebehne požadovaná funkcia a odpočítavanie času sa zruší.

## 5. PROGRAMOVANIE

Na programovanie prijímača (zápis i mazanie kódov) sa používa tlačidlo na prijímači (viď obr. 1). Na indikáciu jednotlivých stavov slúži dvojica svetlých diód (LED1, LED2). Pre stlačenie tlačidla je treba použiť vhodný nástroj (napr. ceruzku alebo skrutkovač).

Ak nie je v pamäti prijímača žiadny kód, obidve LED trvalo svietia.

Úspešné uloženie alebo vymazanie kódu je indikované súčasným prebliknutím obidvoch LED.

Ak nie je po prechode do programovacieho režimu do 20 s prijatý platný kód od vysieláča, programovací režim sa automaticky zruší.

### 5.1 ZÁPIS KÓDOV

#### 5.1.1 Funkcia Vypínač (On/Off)

- Do programovania tejto funkcie sa vstúpi jedným krátkym (< 0,5 s) stlačením tlačidla na prijímači, čo je signalizované pomalým blikaním LED2.
- Pre zápis kódu vybraného vysieláča do pamäte prijímača je treba dvakrát po sebe vyslať požadovaný kód. Funkcia je daná kombináciou stlačených tlačidiel vysieláča:
  - Ak sa stlačí jedno tlačidlo vysieláča, príp. naraz obidve dolné alebo obidve horné tlačidlá, priradí sa danému tlačidlu (tlačidlom) funkcia Vypínač (ON/OFF).
  - Ak sa stlačia naraz obidve pravé alebo obidve ľavé tlačidlá, príp. všetky štyri tlačidlá, priradí sa danému vysieláču funkcia Vždy zapni (ON) pre jeho horné tlačidlá a funkcia Vždy vypni (OFF) pre dolné tlačidlá.

#### 5.1.2 Funkcia Tlačidlo (Push)

- Do programovania tejto funkcie sa vstúpi dvomi krátkymi stlačeniami tlačidla, čo je signalizované trvalým svitom LED1 a pomalým blikaním LED2.
- Pre zápis kódu vybraného vysieláča do pamäte prijímača je treba dvakrát po sebe vyslať požadovaný kód (stlačením jedného alebo niekoľkých jeho tlačidiel vysieláča).

#### 5.1.3 Funkcia Časovač (Timer)

- Do programovania tejto funkcie sa vstúpi tromi krátkymi stlačeniami tlačidla prijímača, čo je signalizované pomalým striedavým blikaním LED1 a LED2.
- Pre zápis kódu vybraného vysieláča do pamäte prijímača je treba dvakrát po sebe vyslať požadovaný kód (stlačením jedného alebo niekoľkých jeho tlačidiel vysieláča).
- Po zápise kódu prijímač prejde do režimu odmeriavania času, ktorý je signalizovaný súčasným pomalým blikaním LED1 a LED2. Po uplynutí požadovanej doby sa odmeriavanie času ukončí stlačením tlačidla na prijímači. Ak nie je tlačidlo stlačené, dôjde k ukončeniu odmeriavania času automaticky po uplynutí maximálneho možného času (120 minút) a táto hodnota sa uloží do pamäte.

### 5.2 MAZANIE KÓDOV

#### 5.2.1 Vymazanie jedného kódu alebo všetkých kódov vysieláča

- Do režimu mazania kódu sa vstúpi dlhým (> 0,5 s) stlačením tlačidla na prijímači. Tento stav je signalizovaný rýchlym blikaním LED1.
- Teraz je potrebné dvakrát po sebe vyslať kód, ktorý má byť vymazaný – dvojnásobným stlačením zodpovedajúceho tlačidla alebo zodpovedajúcej kombinácie tlačidiel. Ak sú jednotlivé tlačidlá toho istého vysieláča naprogramované s rôznymi funkciami, je možné stlačením určitého tlačidla vymazať len zodpovedajúcu časť vysieláča.
- Na vymazanie všetkých kódov daného vysieláča naraz je potrebné pri mazaní stlačiť všetky jeho tlačidlá (celý hmatník).

#### 5.2.2 Vymazanie celej pamäte prijímača

- Stlačením tlačidla prijímača dlhším než 10 s dôjde k vymazaniu všetkých kódov z pamäte. To je signalizované následným rozsvietením obidvoch LED.

## Built-in switch with receiver for wireless control system



### Instructions for installation and use

#### 1. TECHNICAL DATA

Nominal voltage:	230 V AC (±10 %), 50 Hz
Maximum switched power output:	2300 W resistance load, conventional and halogen bulbs at 230 V AC; 1750 VA halogen bulbs with transformer, electronic ballasts; 500 VA / 64 µF fluorescent units relay (closing contact)
Switching element:	max. 1.5 mm <sup>2</sup> (screw terminals)
Wire cross-section:	IP 20 according to ČSN EN 60529
Protection:	44 × 44 × 25 mm
Dimensions:	0 °C to +55 °C
Operating temperature:	433.92 MHz
Working frequency:	max. 254
Codes in memory:	approximately 20 m
Detection zone:	

No additional modifications to the device allowed!

Hereby, ENIKA.CZ s.r.o. declares that this device 3299-11500 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

#### 2. OPERATING PRINCIPLE

The 3299-11500 receiver is used for remote wireless control of electric appliances using portable or wall transmitters. Transmitters communicate with the receiver via encoded radio signal. According to programming, the transmitter can be used in the following modes: Always Switch On, Always Switch Off, Change-over Switch (On/Off), Pushbutton or Timer.

#### 3. INSTALLATION

##### 3.1 General notes

The device can be connected to the mains only by a specialized technician with appropriate electric qualifications.

Turn off mains voltage supply before initiating installation work!

The device is intended for continuous operation and for connection to the permanent installation that must comply with appropriate standards and regulations.

Electric circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A.

#### 3.2 Connecting and installation

The device is designed for building in common electric installation boxes with minimum depth of 25 mm.

Due to risk of reducing the detection zone, it is not recommended to locate the receiver near sources of electromagnetic interference. Strong electromagnetic field may impair or disable correct function of the receiver!

Detection zone depends on the material in which the receiver is built-in. Conductive materials and items near the receiver decrease its operating range.

It is suitable to spread the aerial into free space or a cavity (e.g. in case of plasterboard). If the space is confined, e.g. inside the installation box, shape the aerial according to the Fig. 1. Do not wind the aerial around the receiver – this may cause reducing the range!

See Fig. 1 for connection diagram for the receiver and appliance.

#### 4. CONTROL

The device can be controlled only by compatible transmitters of BOSys® system (series 3299).

Before commissioning, each transmitter must be programmed. While programming, the code of pressed pushbutton (pushbuttons) of the transmitter will be stored into the receiver memory and one of the following functions will be selected:

##### 4.1 Always Switch On

When the controlling signal is received, the relay contact will close and remain closed.

##### 4.2 Always Switch Off

When the controlling signal is received, the relay contact will open and remain open.

##### 4.3 Change-over Switch (On/Off)

When the controlling signal is received, the relay contact status changes: it will close if the previous status was open; it will open if the previous status was closed.

##### 4.4 Pushbutton

When the controlling signal is received, the relay contact will close and remain closed as long as the signal is on. Usually, period of continuous transmitting is limited on the transmitter's side (e.g. to 25 sec) – after elapsing this period, the transmitter automatically stops transmitting even if the pushbutton remains pushed.

##### 4.5 Timer

When the controlling signal is received, the relay contact will close and open after preset time (from 1 sec to 120 min).

In case the Timer signal is sent again before the programmed period elapses, countdown will start from the beginning. When the Always On, Always Off, Change-over Switch or Pushbutton signal is received, the required function will be performed and countdown will be cancelled.

### 5. PROGRAMMING

Use the button on the receiver to program the receiver (setting and deleting codes) – see Fig. 1. Two LED's (LED1 and LED2) are used for indication of individual modes of status. A suitable object such as pen or screwdriver must be used to press the button.

If no code is stored in the receiver memory, both LED's are permanently on. A simultaneous blink of both LED's indicates successful setting or deletion of a code.

The programming mode will be automatically cancelled if no valid code from the transmitter is received within 20 sec from entering the programming mode.

#### 5.1 CODES PROGRAMMING

##### 5.1.1 Change-over Switch (On/Off) function

- To start this function programming, press the button on the receiver briefly (< 0.5 sec). LED2 will be flashing slowly.
- To store the code of the selected transmitter into the receiver's memory, send the required code twice in a sequence. The function is defined by combination of pressed buttons on the transmitter:
  - If you press one button of the transmitter or both bottom or both top buttons simultaneously, the Change-over Switch (On/Off) function will be assigned to the button(s).
  - If you press both right-hand side or both left-hand side buttons simultaneously or all four buttons simultaneously, the Always Switch On function will be assigned to the top buttons of the transmitter and the Always Switch Off function to the bottom buttons.

##### 5.1.2 Pushbutton function

- To start this function programming, press the button twice briefly. LED1 will be permanently on and LED2 will be flashing slowly.
- To store the code of the selected transmitter into the receiver's memory, send the required code twice in a sequence (by pressing one or several buttons of the transmitter).

##### 5.1.3 Timer function

- To start this function programming, press the button of the receiver three times briefly. LED1 and LED2 will be alternately flashing slowly.
- To store the code of the selected transmitter into the receiver's memory, send the required code twice in a sequence (by pressing one or several buttons of the transmitter).
- When the code is programmed, the receiver changes to the mode of countdown indicated by simultaneous flashing of LED1 and LED2. After the required period elapses, stop counting-down by pressing the button on the receiver. If the button is not pressed, countdown will be stopped automatically after the maximum time period (120 min) and this value will be stored into the memory.

#### 5.2 CODES DELETING

##### 5.2.1 Deleting one code or all codes of the transmitter

- To enter the deleting mode, press the button on the receiver longer (> 0.5 sec). LED1 will start flashing quickly.
- Then send the code to be deleted twice – press the corresponding button or combination of buttons twice. If individual buttons of the same transmitter are programmed with different functions, only the corresponding part of the transmitter can be deleted by pressing the selected button.
- To delete all codes of the selected transmitter at once, press all buttons simultaneously (the whole keyboard) during deleting.

##### 5.2.2 Deleting the whole memory of the receiver

- Press the button of the receiver longer than 10 sec to delete all codes stored in the memory. Both LED's will turn on to indicate this action.

## 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:	Rx1 L, Rx R I
specifikace:	3299-11500 (Rx1 L); 3299-15500 (Rx R I)
druh výrobku:	vestavný přijímač dálkového ovládání
pracovní kmitočet:	433.92 MHz
činnost:	-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) (Sm. nřice o rádiových vlnách a zřízeních a telekomunikačních koncových vlnách a vzájemném uznávání jejich shody)  
- splňuje požadavky technického předpisu:

řídící 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 vyhrádný odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 14.11.2008

ing. Vladimír Miličský,  
ředitel systému jakosti