

RX1 N D

CZ Jednokanálový přijímač se stmívačem
SK Jednokanálový prijímač so stmievačom
GB Single-channel receiver with dimmer



ENIKA.CZ, s. r. o.

Nádražní 609, 509 01 Nová Paka, Czech Republic
Telefon: +420 493 77 33 11, Fax: +420 493 77 33 22
E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

CZ

POPIŠ

Přijímač lze použít k regulaci 0árovkového (i s ového halogenového) osvětlení pomocí vysílání kódu BOSYS používající p enosový protokol EXM 433 (tab. 1). Je p i z p soben k instalaci p imo do spot ebi e.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

STMÍVAČ JEDNOTLIVÝ MÓD

- Krátký stisk tlačítka vysílá kód stmívání a sepne a rozepne osvětlení
- Dlouhý stisk tlačítka vysílá kód stmívání a rozsvítí osvětlení, rozsvícení

STMÍVAČ DVOU TLAKOVÝ MÓD

- Krátký stisk horního tlačítka vysílá kód zapnutí a vypnutí
- Krátký stisk dolního tlačítka vysílá kód zapnutí a vypnutí
- Dlouhý stisk horního tlačítka vysílá kód zapnutí a vypnutí
- Dlouhý stisk dolního tlačítka vysílá kód zapnutí a vypnutí

SCÉNA - SC

Přijímač lze použít k regulaci osvětlení naprogramovaného ve funkci scén a osvětlení nastavení na předem určenou hodnotu.

Pozn:

Úroveň osvětlení lze nastavit pomocí tlačítka vysílání a zapsání ve funkci stmívání, nebo nastavením parametru ÚROVEŇ (viz. programování parametrů).

ASOVA

Po stisknutí vysílání a vstupu přijímače sepne a vypne osvětlení (1s - 60 min).

Signalizace LED:

Prázdná paměť přijímače je signalizována blikáním LED NO CODE. Připojení externího vysílání je signalizuje trvalý svít LED BATEXT. Blikání LED BATEXT signalizuje, že vysílání, ze kterého se naposledy vysílalo, má vybitou baterii.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Zařízení je vhodným nástrojem do zámků krytů se souasným tahem nahoru (obr. 1).
- Přijímač upevníte pomocí 2 zroubů (3,9x12 p ísluzenství) p ípadn p ílepte vhodnou samolepkou.
- P ípojte kabely (obr. 2).
- Následně vstupte k zružení 1 na místo. K zružení kabelů proti vytržení použijte 2 zrouby 3,5x14, kterými se p ítáhne pružná spodní část krytu proti kovu svorek.
- (Pokud není vyřadováno zakrytí svorek přijímače, m o se pružná spodní část odломí.)

Pozn:

V p ípadn problém s dosahem, lze k p íjímání i p ípojit externí přijímač Rx Ext nebo Rx GP + anténa GP (obr. 2 - není součástí dodávky).

Upozornění:

P ípojení (odpojení) přijímače ke spot ebi i mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

ZÁPIS VYSÍLÁNÍ A DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE:

A) Rychlý zápis (EASY PROG) ve funkci stmívání - jednotlivý mó d
- 1x krátce stisknete tlačítko PROG - indikováno svítlem LED REC.
- Do 30 s 2x stisknete vybrané tlačítko vysílání.
- Souasně bliknutí LED OUT potvrdí správnost zápisu.

B) Rychlý zápis (EASY PROG) ve funkci stmívání - dvou tlakový mó d
- 1x krátce stisknete tlačítko PROG - indikováno svítlem LED REC
- Do 30 s 2x souasně stisknete dvě tlačítka vysílání a (v p ípadn ty kanálového vysílání - pravou nebo levou stranu).
- Souasně bliknutí LED OUT potvrdí správnost zápisu.
Nedojde-li b hem 30s k nahrání vysílání, p íjímání automaticky p ejde do provozního režimu.

Pozn:

Parametry rychlonahrávání -EASY PROG lze do paměti zapsat pouze jeden kód téhož vysílání. Nahráním dalšího kódu v tomto režimu se p vodní kód vymaže.

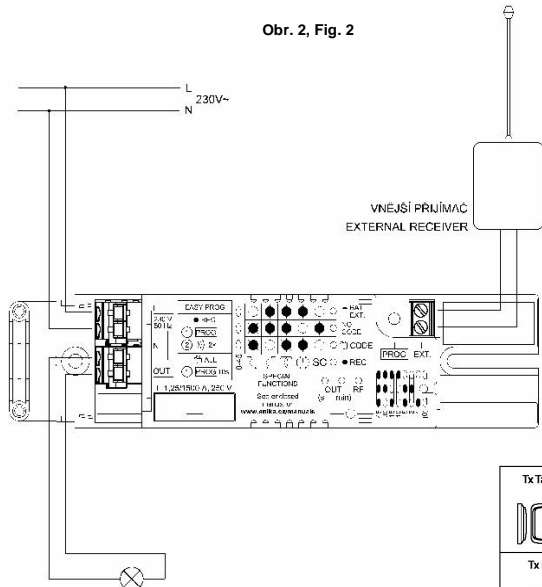
C) Zápis vysílání a do paměti přijímače ve funkci scén a - SC

- 1x dlouze stisknete tlačítko PROG. Na p íjímání i indikováno svítlem LED OUT a REC.
- Do 30 s znovu 1x dlouze stisknete tlačítko PROG na p íjímání i. Svítí LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG zvolíte funkci SC - ta je ur ena kombinací 3 vrchních LED (viz potisk na p íjímání i).
- 2x dlouze stisknete vybrané tlačítko vysílání. Souasně bliknutí LED OUT potvrdí správnost zápisu.

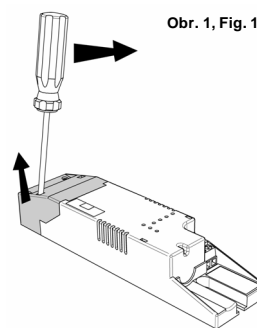
Nastavení úrovně osvětlení pomocí vysílání e.

- Dlouhým stiskem tlačítka zapsaného tlačítka vysílání ve funkci STMÍVAČ nastavíte požadovanou intenzitu osvětlení.
- Podržte zvolené tlačítko vysílání po funkci SC dokud nedojde k úplnému rozsvícení, následnému zhasnutí a znovu rozsvícení na Vámi určenou intenzitu.

Obr. 2, Fig. 2





Obr. 1, Fig. 1



Tab. 1

Tx Tango	Tx Time 2	Tx Element 2	Tx Time 4	Tx Element 4
Tx Key	Tx Pocket 1	Tx Pocket 4	Tx Cross 4	

Technická data / Technical data	Rx1 N D
Počet kanálů / Number of channels:	1
Napájení / Power supply:	230 V / 50 Hz
Spínaný výkon / Output power	40 – 230 W
Vakuové žárovky / Incandescent lamps:	40 – 150 VA
Elektronické předvedníky* / Electronic ballasts*:	triak
Spínací prvek / Switching component:	triak
Jištění výstupu / Protection of output:	F1,25/1500 A 250 V
Stupeň krytí / Protection:	IP 20
Provozní teplota / Operating temperature:	-10 ÷ + 35 °C
Vnější rozměry / External dimensions:	162/146x 40x 30 mm
Hmotnost / Weight:	120 g
Připojovací svorky / Terminal blocks:	2,5 mm ²
Provozní kmitočet / Frequency:	433,92 MHz
Dosah / Range:	asi / approx. 30 m
Max. počet kódů / Max. number of codes:	254
Přednastavené hodnoty parametrů / Setting-up parameters	
Úroveň / Grade:	100 %
Čas / Time:	1 min
Náběh / Rise time:	1 s
Doběh / Fall time:	1 s
Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! It is forbidden to do any technical modifications to the device! Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/03.2007-4 a za podmínek v něm uvedených. *Pro spínání náběžnou hranou / For leading edge cutting.	
 	

Prohlášení o shod

Výrobce:	ENIKA.CZ s. r. o. 509 01 Nová Paka, Nádražní 609 I O: 28218167
typové označení:	Rx1 N D
specifikace:	---
druh výrobku:	vestavný přijímač dálkového ovládání s možností plynulé regulace intenzity osvětlení
frekvence:	433,92 MHz
citlivost:	-100 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 řízení o rádiových zařízeních a telekomunikacích koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) - splňuje požadavky technického norem a předpisů:	
rádiové parametry:	EN 300220-3:2000
EMC:	SN ETSI EN 301 489-1 V1.4.1:2003
elektrická bezpečnost:	SN EN 60 669-2-1 ed.2:2001 SN EN 60 669-1 ed.2:2003 +A1:03+1:05+2:05 1.8, 10, 12,13,15, 16, 20, 21, 23, 24 SN EN 60 730-1:01 ed.2 +A11:02+A12:04+A11:05+A13:05+A14:05 1.20

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.
V Nové Pace dne 2.1.2008
ing. Vladimír Milítký,
Izení systému jakosti

D) Zápis vysílání a do paměti přijímače ve funkci scén a

- 1x dlouze stisknete tlačítko PROG - indikováno LED OUT a REC.
- Do 30 s znovu 1x dlouze stisknete tlačítko PROG na p íjímání i - indikováno LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG zvolíte funkci TIMER - ta je ur ena kombinací 3 vrchních LED (viz potisk na p íjímání i).
- 2x dlouze stisknete vybrané tlačítko vysílání. Souasně bliknutí LED OUT potvrdí správnost zápisu.
- Přijímač se automaticky p epe do stavu odm rnu asu - signalizováno LED REC a blikáním jedné z LED OUT (levá LED signalizuje sekundy, pravá minuty).
- Krátkými stisky tlačítka PROG nastavíte požadovanou délku svitu (viz. pomocná tabulka s asy).
- Zvolený asový úsek potvrdíte dlouhým stiskem tlačítka PROG.

PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ :

E) Úroveň (pouze pro tlačítko vysílání a naprogramované ve funkci scén a nebo asova) - p íjímání se rozsvítí na předem stanovenou úroveň

- 1x stisknete dlouze tlačítko PROG.
- Do 30s znovu dlouze stisknete tlačítko PROG.
- Krátkými stisky tlačítka PROG vyberte parametr ÚROVEŇ - ten je ur en kombinací 3 vrchních LED.
- 1x krátce stisknete tlačítko vysílání e, zapsané ve funkci TIMER nebo SC. Následným dlouhým stiskem této tlačítka nastavíte požadovanou úroveň svitu.
- 1x stisknete tlačítko PROG pro potvrzení (indikováno pohasnutím p ípojeného svítidla).
- Přijímač se vrátí do pozice výběru funkce.
- 2x krátce stisknete tlačítko PROG pro ukončení programování.

F) Náběh

- 1x dlouze stisknete tlačítko PROG - indikováno LED OUT a REC.
- Do 30 s znovu 1x dlouze stisknete tlačítko PROG na p íjímání i. Svítí LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG vyberte parametr NÁB H - ten je ur en kombinací 3 vrchních LED (viz potisk na p íjímání i).
- 2x stisknete tlačítko již zapsaného vysílání e.
- Přijímač se automaticky p epe do stavu odm rnu asu - signalizováno svítlem REC s blikáním jedné z LED OUT (levá LED signalizuje sekundy, pravá minuty).
- Krátkými stisky tlačítka PROG nastavíte požadovanou dobu náběhu z nuly do maximálního svitu (viz pomocná tabulka s asy).
- Zvolený asový úsek potvrdíte dlouhým stiskem tlačítka PROG.
- 1x krátce stisknete tlačítko PROG pro ukončení programování.

G) Doběh

- 1x dlouze stisknete tlačítko PROG - indikováno LED OUT a REC.
- Do 30 s znovu 1x dlouze stisknete tlačítko PROG na p íjímání i. Svítí LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG vyberte parametr NÁB H - ten je ur en kombinací 3 vrchních LED (viz potisk na p íjímání i).
- 2x stisknete tlačítko již zapsaného vysílání e.
- Přijímač se automaticky p epe do stavu odm rnu asu - signalizováno svítlem REC s blikáním jedné z LED OUT (levá LED signalizuje sekundy, pravá minuty).
- Krátkými stisky tlačítka PROG nastavíte požadovanou dobu doběhu z nuly do maximálního svitu (viz pomocná tabulka s asy).
- Zvolený asový úsek potvrdíte dlouhým stiskem tlačítka PROG.

Pozn:

Doba náběhu a doba doběhu je závislá na parametru ÚROVEŇ. Pokud je ÚROVEŇ nastavena nap. na 50% je i doba náběhu a doba doběhu poloviční (nář stí/pokles probíhá konstantní rychlostí).

MAZÁNÍ VYSÍLÁNÍ Z PAMĚTI PŘIJÍMAČE

- H) Mazání všech vysílání**
- Stisknete tlačítko PROG na dobu delší, než 10 s.
- Prázdná paměť je signalizována blikáním LED NO CODE.
- I) Mazání jednoho vysílání e**
- 1x dlouze stisknete tlačítko PROG. Signalizuje LED OUT a REC.
- Krátkým stiskem tlačítka PROG nastavíte funkci CODE.
- 2x stisknete tlačítko vysílání e, které chcete vymazat.
- Souasně bliknutí LED OUT potvrdí vymazání tlačítka z paměti přijímače.

Enika spol. s r.o. tímto prohlašuje, že tento Rx1 N D je ve shodě se základními požadavky a dalšími písluznými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

POPIIS

Príjma je moŕné pouŕiť k regulácii ŕiarovkového (i sie ového halogénového) osvetlenia pomocou vysielia ov radu BOSYS pouŕivajúcich prenosový protokol EXM 433 (tab. 1). Je prispôbený k inštalácii priamo do spotrebi a.

FUNKCIE PRÍJMA A

STMIEVA JEDNOTLA ÍTKOVÝ MÓD

- Krátke stla enie tla ítká vysielia a striedavo zopne a rozopne ŕ.
- Dlhé stla enie rovnakého tla ítká vypne rozsvetuje, zhasína, rozsvetuje

STMIEVA DVOJTLA ÍTKOVÝ MÓD

- Krátke stla enie horného tla ítká vysielia a zapne.
- Krátke stla enie dolného tla ítká vysielia a vypne.
- Dlhé stla enie horného tla ítká vysielia a rozsvetuje.
- Dlhé stla enie dolného tla ítká vysielia a zhasína.

SCÉNA - SC

Pri krátkom stla ení tla ítká vysielia a naprogramované vo funkcii scéna sa ŕrove osvetlenia nastaví na dopredu ur enú hodnotu.

Pozn:

Úrove svitu je moŕné nastaviť bu pomocou tla ítká vysielia a zapísané vo funkcii stmieva, alebo nastavením parametru ÚROVE (vi . programovanie parametrov).

ASOVA

- po stla ení vysielia a sa výstup príjma a zopne na dopredu nastavený čas (1s . 60 min).

Signalizácia LED:

Prázdna pamäť príjma a je signalizovaná blikaním LED NO CODE. Pripojenie externého vysielia a signalizuje trvalý svit LED BAT/EXT. Blikanie LED BAT/EXT signalizuje, ŕe vysielia , z ktorého sa naposledy vysielalo, má vybitú batériu.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

- Zatiaľ to vhodným nástrojom do zámku krytu so sú asným ahom hore (obr. 1).

- Príjma upevnite pomocou 2 skrutiek (3,9x12 z prísluženstva) prípadne prílepte vhodnou samolepkou.
- Pripojte káble (obr. 2).

- Následne vráť te kryt späť na miesto. K zaisteniu káblov proti vytrhnutiu použite 2 skrutky 3,5x14, ktorými sa prítiahne pruŕná spodná as krytu proti kytu svietidla.

(Pokiaľ nie je vyŕodované zakrytie svoriek príjma a, môže sa pruŕná spodná as odľomi .)

Pozn:

V prípade problémov s dosahom, je moŕné k príjma u pripojiť externý príjma Rx EXT alebo Rx GP + anténa GP (obr. 2 . nie je sú as ou do dávk).

Upozornenie:

Pripojenie prístroja k elektrickej sieti môže vykonávať iba pracovník s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

ZÁPIS VYSIELIA A DO PAMÄTI PRÍJMA A:

A) Rýchly zápis (EASY PROG) vo funkcii stmieva - jednotla ítkový mód

- 1x krátko stla te tla ítko PROG - indikované svitom LED REC.
- Do 30s 2x stla te vybrané tla ítko vysielia a.
- Sú asné bliknutie LED OUT potvrdí správnos zápisu.

B) Rýchly zápis (EASY PROG) vo funkcii stmieva - dvojítká ítkový mód

- 1x krátko stla te tla ítko PROG - indikované svitom LED REC.
- Do 30s 2x sú asne stla te dve tla ítká vysielia a (v prípade ztvorkaných vysielia ov pravú alebo avú stranu).
- Sú asné bliknutie LED OUT potvrdí správnos zápisu.
- Ak nedôjde behom 30s k nahraeniu vysielia a, príjma automaticky prejde do prevádzkového režimu.

Pozn:

Pomocou rýchlonahrávania -EASY PROG je moŕné do pamäti zapísať iba jeden kód toho istého vysielia a. Nahraním alzieho kódu v tomto režime sa pôvodný kód vymaže.

C) Zápis vysielia a do pamäti príjma a vo funkcii scéna - SC

- 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG. Na príjma i indikované svitom LED OUT a REC.
- Do 30s znovu 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG na príjma i. Svieti LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkymi stla eniami tla ítká PROG zvo te funkcii SC - tá je ur ená kombináciou 3 vrchných LED (vi potla na príjma i).
- 2x dlhŕ stla te vybrané tla ítko vysielia a.
- Sú asné bliknutie LED OUT potvrdí správnos zápisu.

Nastavenie úrove svitu pomocou vysielia a.

- Dlhým stla ením uŕ zapísané tla ítká vysielia a vo funkcii STMIEVA nastavte poŕadovanú intenzitu svitu.
- Podŕtite zvolené tla ítko vysielia a pre funkcii SC pokiaľ nedôjde k úplnému rozsvieteniu, následne zhasnuta a znovu rozsvieteniu na Vami ur enú intenzitu.

D) Zápis vysielia a do pamäti príjma a vo funkcii asova

- 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG - indikované LED OUT a REC.
- Do 30s znovu 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG na príjma i - indikované LED NO code, REC a OUT.
- Opakovanými krátkymi stla eniami tla ítká PROG zvo te funkcii TIMER - tá je ur ená kombináciou 3 vrchných LED (vi potla na príjma i).
- 2x dlhŕ stla te vybrané tla ítko vysielia a.
- Sú asné bliknutie LED OUT potvrdzuje správnos zápisu.
- Príjma sa automaticky prepne do stavu odmeriavania asu - signalizované LED REC a blikaním jednej z LED OUT (avá LED signalizuje sekundy, pravá minúty).
- Krátkymi stla eniami tla ítká PROG nastavte poŕadovanú dŕku svitu (vi . pomocná tabu ka s asmi).
- Zvolený asový ŕsek potvr te dlhým stla ením tla ítká PROG.

PROGRAMOVANIE PARAMETROV:

E) Úrove - (iba pre tla ítko vysielia a naprogramované vo funkcii scéna alebo asova) - príjma sa rozsvieti na dopredu stanovenú úroveň

- 1x stla te dlhŕ tla ítko PROG.
- Do 30s znovu dlhŕ stla te tla ítko PROG.
- Krátkymi stla eniami tla ítká PROG vyberte parameter ÚROVE - ten je ur ený kombináciou 3 vrchných LED.
- 1x krátko stla te tla ítko vysielia a, zapísané vo funkcii TIMER alebo SC.
- Následným dlhým stla ením toho istého tla ítká nastavte poŕadovanú úrove svitu.
- 1x stla te tla ítko PROG pre potvrdenie (indikované pohasnutím pripojeného svietidla).
- Príjma sa vráti do pozície výberu funkcii.
- 2x krátko stla te tla ítko PROG pre ukon enie programovania.

F) Nábeh

- 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG - indikované LED OUT a REC.
- Do 30s znovu 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG na príjma i. Svieti LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkymi stla eniami tla ítká PROG vyberte parameter NÁBEH - ten je ur ený kombináciou 3 vrchných LED (vi potla na príjma i).
- 2x stla te tla ítko uŕ zapísané vysielia a.
- Príjma sa automaticky prepne do stavu odmeriavania asu - signalizované svitom REC s blikaním jednej z LED OUT (avá LED signalizuje sekundy, pravá minúty).
- Krátkymi stla eniami tla ítká PROG nastavte poŕadovanú dobu nábehu z nuly do maximálneho svitu (vi pomocná tabu ka s asmi).
- Zvolený asový ŕsek potvr te dlhým stla ením tla ítká PROG.
- 1x krátko stla te tla ítko PROG pre ukon enie programovania.

G) Dobeŕ

- 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG - indikované LED OUT a REC
- Do 30 s znovu 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG na príjma i. Svieti LED NO CODE, REC a OUT.
- Opakovanými krátkymi stla eniami tla ítká PROG vyberte parameter NÁBEH - ten je ur ený kombináciou 3 vrchných LED (vi potla na príjma i).
- 2x stla te tla ítko uŕ zapísané vysielia a.
- Príjma sa automaticky prepne do stavu odmeriavania asu - signalizované svitom REC s blikaním jednej z LED OUT (avá LED signalizuje sekundy, pravá minúty).
- Krátkymi stla eniami tla ítká PROG nastavte poŕadovanú dobu dobehu z maximálneho svitu do nuly (vi pomocná tabu ka s asmi).
- Zvolený asový ŕsek potvr te dlhým stla ením tla ítká PROG.

Pozn:

Doba nábehu a dobehu je závislá na parametru ÚROVE . Pokiaľ je ÚROVE nastavená napr. na 50% je i doba nábehu a dobehu polovi ná (nárst / pokles priebehu k konštantnou rýchlosť ou).

MAZANIE VYSIELIA OV Z PAMÄTI PRÍJMA A

M) Mazanie vyŕetých vysielia ov

- Stla te tla ítko PROG na dobu dlhšiu neŕ 10s.
- Prázdna pamäť je signalizovaná blikaním LED NO CODE.

l) Mazanie jedného vysielia a CODE

- 1x dlhŕ stla te tla ítko PROG. Signalizuje LED OUT a REC.
- Krátkym stla ením tla ítká PROG nastavte funkcii CODE.
- 2x stla te tla ítko vysielia a, ktoré chcete vymazať .
- Sú asné bliknutie LED OUT potvrdí vymazanie tla ítká z pamäti príjma-a.

Enika spol. s r.o. týmto prehlasuje, ŕe tento Rx 1 N D je v zhode so základnými poŕiadkavkami a alzími príslužnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

GB

DESCRIPTION

The receiver can control incandescent lighting (and halogen lamps supplied from mains) using the BOSYS series transmitters with the EXM 433 transmission protocol (table 1). It is ready to be installed directly into the appliance.

FUNCTION OF THE RECEIVER

- DIMMER - SINGLE BUTTON MODE**
- Press the transmitter button briefly to turn on and off the light.
- Press the same button longer to turn on and off the lights using the dimmer.

DIMMER - TWO-BUTTON MODE

- Press the transmitter upper button briefly to turn on the light.
- Press the transmitter lower button briefly to turn off the light
- Press the transmitter upper button longer to turn on the light using the dimmer.
- Press the transmitter lower button longer to turn off the light using the dimmer.

SCENE - SC

Press the button of the transmitter programmed to the scene function briefly to turn on the light at the previously set illumination level.

Note:

The illumination level can be set either using the button of the transmitter programmed with the dimmer function or by setting the LEVEL parameter (see How to program parameters).

TIMER

- after pressing the transmitter, the output of the receiver will close for the preset time (1 s - 60 min).

LED indication:

Flashing NO CODE LED indicates empty memory of the receiver. Continuously lit BAT/EXT LED indicates connection of an external transmitter. Flashing BAT/EXT LED indicates the battery of the last transmitting transmitter is flat.

COMMISSIONING

- Using a suitable tool, push the cover lock while pulling upwards (fig. 1).
- Mount the receiver using 2 screws (included, 3.9x12) or stick it using a suitable self-adhesive material.
- Connect cables (fig. 2).
- Mount the cover to its place. Secure cables against releasing using two screws 3.5x14, which tighten the flexible lower part of the cover against the cover of terminals.
- (In case covering of the receiver terminals is not required, you may break off the flexible lower part.)

Note:

In case of insufficient signal coverage, the external receiver Rx EXT or Rx GP + GP antenna (fig. 2 - not included) can be connected to the receiver.

Note:

Only qualified personnel can connect (disconnect) the receiver to (from) the appliance.

HOW TO PROGRAM THE TRANSMITTER IN THE RECEIVER MEMORY

A) How to quickly program (EASY PROG) the transmitter with the dimmer function - single button mode

- Press once (brief press) the PROG button (REC LED on).
- Press the selected transmitter button twice within 30 s.
- Correct programming will be confirmed by a blink of the OUT LEDs.

B) How to quickly program (EASY PROG) the transmitter with the dimmer function - two-button mode

- Press once (brief press) the PROG button (REC LED on).
- Press the two transmitter buttons simultaneously twice within 30 s (the left of right side, if four-channel transmitter is used).
- Correct programming will be confirmed by a blink of the OUT LED.
- In case the transmitter is not programmed within 30 s, the receiver will automatically switch to the operation mode.

C) How to program the transmitter into the receiver memory with the Scene function (SC)

- Press once (long press) the PROG button (OUT and REC LEDs on on the receiver).
- Press once (long press) the PROG button on the receiver again within 30 s (NO CODE, REC and OUT LEDs on).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to select the SC function (defined by the combination of the 3 top LEDs - see the imprint on the receiver).
- Press twice (long press) the selected transmitter button.
- Correct programming will be confirmed by a blink of the OUT LEDs.

Setting the illumination level using the transmitter

- Press longer the button of the transmitter previously programmed with the DIMMER function to set the required illumination level.
- Hold the selected transmitter button of the SC function until the full illumination level is achieved, then turned off and on again to the level you require.

D) How to program the transmitter into the receiver memory with the Timer function

- Press once (long press) the PROG button (OUT and REC LEDs on).
- Press once (long press) the PROG button on the receiver again within 30 s (REC and OUT LEDs on).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to select the TIMER function (defined by the combination of the 3 top LEDs - see the imprint on the receiver).
- Press twice (long press) the selected transmitter button .
- Correct programming will be confirmed by a blink of the OUT LEDs.
- The receiver will automatically switch to the time-setting mode (REC LED on and one of the OUT LEDs flashing - the left LED indicates seconds, the right LED indicates minutes).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to set the required duration of lighting (see the auxiliary table with times).
- Press longer the PROG button to confirm the selected duration.

HOW TO PROGRAM PARAMETERS:

E) Level - (only for the transmitter button programmed with the Scene or Timer function) - the receiver will turn on the illumination at the preset level

- Press once (long press) the PROG button.
- Press once (long press) the PROG button again within 30 s .
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to select the LEVEL parameter (defined by the combination of the 3 top LEDs).
- Press once (brief press) the transmitter button programmed with the TIMER or SC function.
- Press the same button again (long press) to set the required level of illumination.
- Press briefly the PROG button to confirm (the illumination level of the connected lamp will dim down)
- The receiver will return to the mode of function selection.
- Press twice (brief press) the PROG button to exit programming .

F) Rise time

- Press once (long press) the PROG button (OUT and REC LEDs on).
- Press once (long press) the PROG button on the receiver again within 30 s (NO CODE, REC and OUT LEDs on).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to select the RISE TIME parameter (defined by the combination of the 3 top LEDs - see the imprint on the receiver).
- Press twice the button of the previously programmed transmitter .
- The receiver will automatically switch to the time-setting mode (REC LED on and one of the OUT LEDs flashing - the left LED indicates seconds, the right LED indicates minutes).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to set the required rise time from zero to the maximum illumination level (see the auxiliary table with times).
- Press longer the PROG button to confirm the selected duration.
- Press once (brief press) the PROG button to exit programming.

G) Fall time

- Press once (long press) the PROG button (OUT and REC LEDs on).
- Press once (long press) the PROG button on the receiver again within 30 s (NO CODE, REC and OUT LEDs on).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to select the FALL TIME parameter (defined by the combination of the 3 top LEDs - see the imprint on the receiver).
- Press twice the button of the previously programmed transmitter .
- The receiver will automatically switch to the time-setting mode (REC LED on and one of the OUT LEDs flashing - the left LED indicates seconds, the right LED indicates minutes).
- Press repeatedly (brief press) the PROG button to set the required fall time from the maximum illumination level to zero (see the auxiliary table with times).
- Press longer the PROG button to confirm the selected duration.

Note:

The rise and fall times depend on the LEVEL parameter. For example, if the LEVEL parameter is set to 50%, the rise and fall times will be halved, too (rise and fall run at the constant speed).

HOW TO DELETE TRANSMITTERS FROM THE RECEIVER MEMORY

h) How to delete all transmitters

- Press the PROG button longer than 10 s.
- Flashing NO CODE LED indicates empty memory of the receiver.

l) How to delete a single transmitter CODE

- Press once (long press) the PROG button (OUT and REC LEDs on).
- Press briefly the PROG button to select the CODE function.
- Press twice the button of the transmitter you want to delete.
- A blink of the OUT LED will confirm deleting of the button from the receiver memory.

Hereby, Enika spol. s.r.o., declares that this RX1 N D is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.