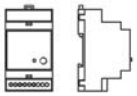
č. návodu E0607(Rn1 D DIN)A4

Rn1 D DIN

(CZ) Vlečný modul s regulací osvětlení
(GB) Slave module with regulation of lighting



ENIKA, spol. 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

POPIS: (CZ)

Vlečný modul (obr. 1) lze použít pouze ve spojení s přijímačem Rx1 DIN k regulaci žárovkového (i halogenového) osvětlení pomocí vysílačů řady BOSys používající přenosový protokol EXM 433®. Pro ovládání více spotřebičů je nutné použít příslušný počet vlečných modulů Rn1 D DIN.

FUNKCE PŘIJÍMAČE:

STMÍVAČ (DIMMER) JEDNOTLAČÍTKOVÝ (tab. 1)
- krátký stisk zapsaného tlačítka vysílače = ovládání v posloupnosti zapne – vypne – zapne…
- dlouhý stisk stejného tlačítka = ovládání v posloupnosti rozsvěcuje – zhasíná – rozsvěcuje…

STMÍVAČ (DIMMER) DVOUTLAČÍTKOVÝ (tab. 2)
- krátký stisk horního tlačítka vysílače = zapne
- dlouhý stisk horního tlačítka = rozsvěcuje
- krátký stisk dolního tlačítka vysílače = vypne
- dlouhý stisk dolního tlačítka = zhasíná

PROGRAM 1
Po stisku zapsaného tlačítka vysílače se žárovka rozsvítí na 75 % - doba náběhu 1 minuta.
PROGRAM 2
Po stisku zapsaného tlačítka vysílače se žárovka rozsvítí na plnou intenzitu – po 90 s klesne intenzita na 75 % a po dalších 30 s žárovka zhasne.
PROGRAM 3
Po stisku zapsaného tlačítka vysílače se žárovka rozsvítí na plnou intenzitu – po 45 s klesne intenzita na 75 % a po dalších 30 s žárovka zhasne.

Signalizace LED
BATTERY – Vyměňte baterii vysílače, ze kterého se vysílalo naposledy.

UVEDENÍ DO PROVOZU:

• Na DIN lištu připevněte přijímač Rx1 DIN.
• Napravo od něho (obr. 1) umístěte co nejtěsněji příslušný počet vlečných modulů Rn1 D DIN.
• Připojte napájecí napětí.
• Připravte si zvolený vysílač.

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

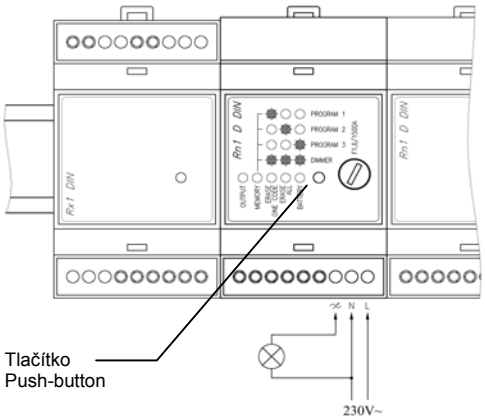
A) Rychlý zápis vysílače do paměti vlečného modulu (pouze pro funkci stmívač)
1. Stiskněte tlačítko modulu a podržte dokud se nerozsvítí LED MEMORY, ERASE ONE CODE, ERASE ALL a BATTERY.
2. Do 15 s 2× stiskněte příslušné tlačítko (tlačítka) zvoleného vysílače (tab. 1, tab. 2).
3. Současně bliknutí LED ERASE ONE CODE a ERASE ALL potvrdí správnost zápisu

B) Zápis vysílače do paměti vlečného modulu
1. Krátkým stiskem tlačítka modulu zvolte MEMORY.
2. Do 15 s potvrďte dlouhým stiskem tlačítka modulu.
3. Opakovaným krátkým stiskem tlačítka modulu zvolte jeho funkci – ta je určena kombinací tří vrchních LED (viz. potisk modulu).
4. Do 15 s potvrďte dlouhým stiskem tlačítka modulu.
5. 2× stiskněte příslušné tlačítko (tlačítka) zvoleného vysílače (tab. 1, tab. 2).
6. Současně bliknutí LED ERASE ONE CODE a ERASE ALL potvrdí správnost zápisu.

C) Vymazání jednoho vysílače
1. Opakovaným krátkým stiskem tlačítka modulu zvolte ERASE ONE CODE.
2. Do 15 s potvrďte dlouhým stiskem tlačítka modulu.
3. 2× stiskněte příslušné tlačítko (tlačítka) zvoleného modulu, které chcete vymazat.
4. Současně bliknutí LED ERASE ONE CODE a ERASE ALL potvrdí vymazání příslušného vysílače (ostatní zůstanou v paměti).

D) Vymazání všech vysílačů
1. Opakovaným krátkým stiskem tlačítka modulu zvolte ERASE ALL.
2. Tlačítko podržte dále než 10 s.
3. Současně bliknutí LED ERASE ONE CODE a ERASE ALL potvrdí vymazání všech vysílačů.

obr. 1, Fig. 1



DESCRIPTION: (GB)

The slave module (Fig. 1) can be employed in conjunction with Rx1 DIN receiver for the regulation of the lighting with bulbs (including halogen lamps) by means of transmitters of the BOSys series using the communication protocol EXM 433®. To control more appliances it is necessary to use the appropriate number of the Rn1 D DIN slave modules.

FUNCTIONS OF THE RECEIVER:

ONE PUSH-BUTTON DIMMER (Chart 1)
- short depressing of the entered push-button of the transmitter = control in the sequence switches on - switches off – switches on…
- long depressing of the same push-button = control in the sequence brings alight – puts out - brings alight…

TWO PUSH-BUTTONS DIMMER (Chart 2)
- short depressing of the upper push-button of the transmitter = switches on
- long depressing of the upper push-button = brings alight
- short depressing of the lower push-button = switches off
- long depressing of the lower push-button = puts out

PROGRAM 1
When depressing the entered push-button of the transmitter, the bulb gets alight to 75 % - the run-up time is 1 min.
PROGRAM 2
When depressing the entered push-button of the transmitter, the bulb gets alight to full intensity - after 90s the intensity drops down to 75 %, after 30 s more, the bulb goes out.
PROGRAM 3
When depressing the entered push-button of the transmitter, the bulb gets alight to full intensity - after 45s the intensity drops down to 75 %, after 30 s more, the bulb goes out.

LED signaling
BATTERY – Replace the battery of the transmitter that has transmitted last time.

PUTTING INTO OPERATION:

• Fit the Rx1 DIN receiver on the DIN strip.
• Put the appropriate number of Rn1 D DIN slave modules on the receiver's right (Fig. 1) as close as possible.
• Connect the supply voltage.
• Prepare the selected transmitter.

Warning:
Connection (disconnection) of the slave module to/from the appliance may be performed only by professional person with required electric qualification.

A) Fast entry of the transmitter into the memory of the slave module (only the dimmer function)
1. Depress the push-button of the slave module and keep it depressed until the LEDs MEMORY, ERASE ONE CODE, ERASE ALL and BATTERY get alight.
2. Within 15 s depress twice the respective push-button (push-buttons) of the selected transmitter (Chart 1, Chart 2).
3. Simultaneous flickering of he LEDs ERASE ONE CODE and ERASE ALL confirms that the entry is correct.

B) Entry of the transmitter into the memory of the slave module
1. By short depressing of the push-button of the slave module, select MEMORY.
2. Within 15 s confirm it by a long depression of the push-button of the slave module.
3. By repeated short depressing of the push-button of the slave module select its function - this is determined by the combination of the three upper LEDs (see the module printing).
4. Within 15 s confirm it by a long depression of the push-button of the slave module.
5. Depress twice the respective push-button (push-buttons) of the selected transmitter (Chart 1, Chart 2).
6. Simultaneous flickering of the LEDs ERASE ONE CODE and ERASE ALL confirms that the entry is correct.

C) Erasing of one transmitter
1. By repeated depressing of the push-button of the slave module select ERASE ONE CODE.
2. Within 15 s confirm it by a long depression of the push-button of the slave module.
3. Depress twice the respective push-button (push-buttons) of the selected transmitter which you intend to erase.
4. Simultaneous flickering of the LEDs ERASE ONE CODE and ERASE ALL confirms the erasing of the respective transmitter (the other ones remain in the memory).

D) Erasing of all the transmitters
1. By repeated depressing of the push-button of the slave module select ERASE ALL.
2. Keep the push-button depressed for more than 10 s.
3. Simultaneous flickering of the LEDs ERASE ONE CODE and ERASE ALL confirms the erasing of all the transmitters.

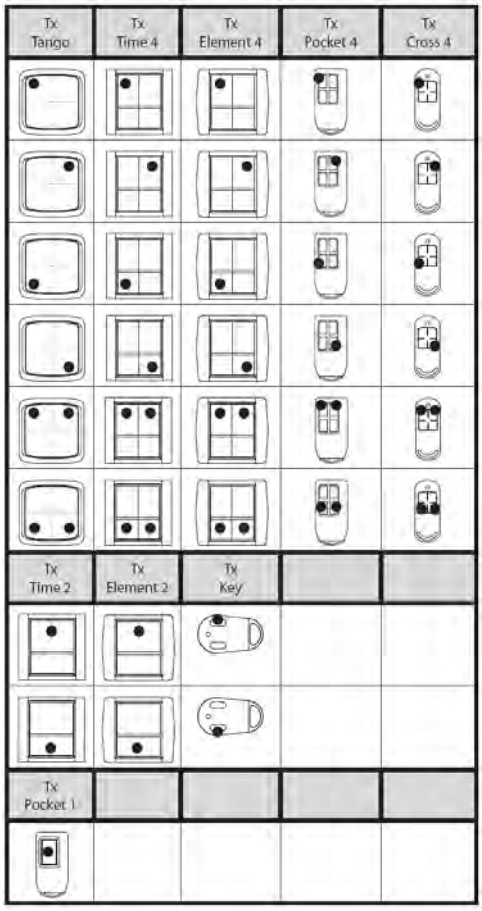
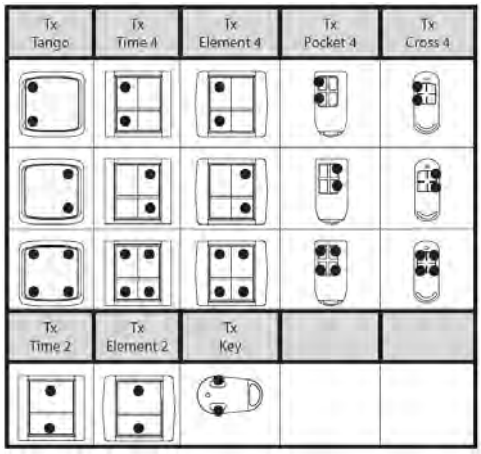
Technická data / Technical data	Rn1 D DIN
Počet kanálů) / Number of channels	1
Spínaný výkon) / Output power):	12V 40 až / to 200* W 40 až / to 150** VA
Napájení / Power supply:	230 V / 50 Hz
Ztrátový výkon / Power dissipation:	max. 4 W
Provozní kmitočet / Frequency:	433,92 MHz
Jištění / Fuse:	F 1,6 / 1500 A 250 V
Stupeň krytí / Protection:	IP 20
Provozní teplota / Operating temperature:	-10 ÷ +55 °C
Počet kódů / Number of codes:	2^{24}
Max. počet kódů / Max. number of codes:	32
Připojovací svorky / Treminal block:	2,5 mm²
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!
It is forbiden to do any technical modifikations on the device!
*** 40 až / to 300 W pro / for -10 ÷ +35 °C**
**** 40 až / to 200 VA pro / for -10 ÷ +35 °C**

EXM 433 COMPATIBLE SYSTEM

CE

tab. 1, Chart 1



tab. 2, Chart 2