

Linkové relé OD-10

Zařízení plní funkci linkového relé k bezkontaktnímu vstupnímu systému RP-02. Jedná se o releový modul na sběrnici RS-485. Modul je možno nastavit vnitřními přepínači jako jeden nezávislý ze čtyř a zpárovat ho se čtecí anténou. Takto lze s jednou jednotkou RP-02 ovládat až čtveřici na sobě nezávislých dveří.

1. Technické parametry

napájení 11 + 13V
 klidový odběr 7 mA
 max. odběr 27mA
 svorky **NO,C,NC** výstup relé – přepínací kontakt max. 1A / 125V
 určeno pro prostředí: II. vnitřní všeobecné (-10°C až +40°C)
 rozměry 110 x 31 x 28

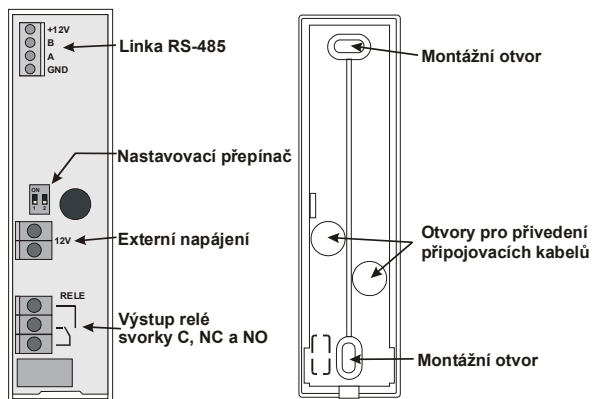
JabloPCB s.r.o. tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice EU

Originál prohlášení o shodě je na www.jabloPCB.cz v sekci poradenství.



2. Instalace a základní funkce OD-10

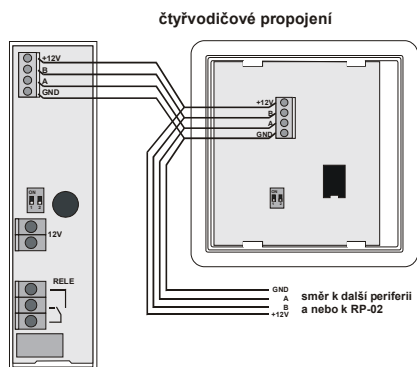
2.1. Instalace výrobku



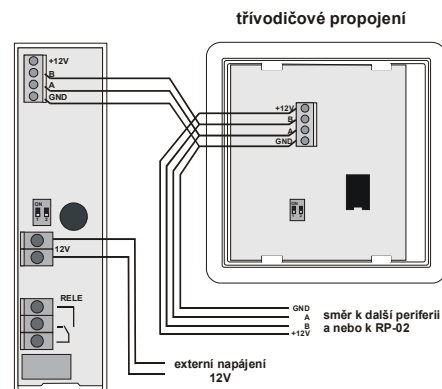
Linkový magnet je určen pro instalaci do vnitřního prostředí. Při jeho umístění respektujte umístění do 50m od jednotky RP-02.

Upozornění: veškeré periferie se k základní jednotce připojují na sběrnici paralelně.

- před montáží magnetu demontujte plastový kryt zařízení (vtačením západky na spodní straně snímače)
- samotná elektronika je v odnímatelné části
- vypněte napájecí napětí (odpojit napájení RP-02)
- umístěte a přichyťte spodní plastovou část na požadované místo
- připojte magnet čtyřžilovým vodičem do svorkovnice - viz 1. pozor na prohození vodičů A, B a napájení. Jejich vzájemné propojení se musí striktně dodržovat. A nebo třívodičové s použitím externího napájení. – viz obr. 2
- nastavte přepínač na DPS shodně s přepínačem na anténě, která bude magnet ovládat – viz obr. 2



obr. 1



obr. 2

- zapněte napájení řídicí jednotky a popřípadě externí napájení OD-10

2.2. Základní nastavení RP-02 s LCD displejem

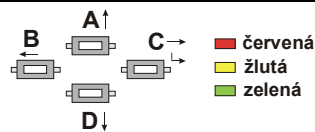
Základní nastavení se provádí na RP-02 s displejem a nebo z PC.

2.3. Učení přívěšků PIT a karet PIT k jednotlivým OD-10

Učení a nastavení se provádí čtveřicí tlačítek na RP-02 pod displejem (obr.3) a instrukcí na displeji.

Vstupte do učicího režimu na RP-02.

	stav signálky na čtecí anténě	popis činnosti
učení	nesvítí	jednotka připravena k učení
	svítí zeleně	byl přiložen PIT na čtecí jednotku a došlo k jeho naučení
	svítí rudě	PIT byl již naučen na jinou pozici



obr.3

Pro vstup do učicího režimu slouží tlačítko **B** a **master čip**. Stiskněte a držte tlačítko **B** alespoň 1s a poté se na displeji objeví nápis „**přiloz master**“. Na tuto výzvu přiložte master čip na čtecí jednotku. Po přiložení budete vpuštěni do učicího režimu a bude nabídnuta první volná pozice pro učení jednotlivých PIT přívěšků.

Za pozicí je na druhém řádku na konci čtveřice čísel (1111) **dále již maska**. Tato maska určuje povolení aktivity učeného PITu na jednotlivé antény, dle nastavení přepínače na čtecí anténě a OD-10. Viz tabulka nastavení přepínače.

Nastavení přepínače	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Odpovídající maska	0001	0010	0100	1000

Nastavení aktivity se provádí následujícím způsobem:

Zvolte pozici pitu, který se bude učit a bude mu přiřazena maska použití pouze s některou čtecí anténou. Pokud jste již nastavily pozici stiskněte tlačítko C a podržte ho se přesune pod první číslici masky. Stiskem tlačítka A nebo D určíte zda má PIT být s nastavenou anténou aktivní či nikoli. 1 = aktivní, 0 = neaktivní. Takto pokračujte dále, až nastavíte masku dle vašeho záměru. Viz příklad:

Učení pozice 2 a PIT bude fungovat na antény s nastaveným přepínačem 1ON, 2OFF a 1ON, 2ON

Učení - pozice:
002 1010

Návrat do pracovního režimu se provádí dlouhým podržením tlačítka **B**.

2.4. Nastavení délky sepnutí relé a přepínacího módu

Nastavení sepnutí relé na OD-10 se nastavuje na hlavní jednotce, Viz nastavení délky sepnutí relé v manuálu k RP-02 a platí pro všechny OD-10. Nelze nastavit odlišné časy sepnutí na jednotlivé OD-10



Československé armády 4344
Jablonec nad Nisou
PSC: 46601
Tel: 483 515 515 fax: 483 515 550
E-mail: jablopcb@jablopcb.cz