

Linkové relé REL-101

Zařízení plní funkci linkového relé k bezkontaktnímu vstupnímu systému RP-02 nebo PS-9000 (dále základní jednotka). Jedná se o reléový modul na sběrnici RS-485. Modul je možno nastavit vnitřními přepínači, jako jeden nezávislý ze čtyř a spárovat ho se čtecí anténou. Takto lze s jednou základní jednotkou ovládat až čtveřici na sobě nezávislých dveří.

1. Technické parametry

napájení - stejnosměrné 11 ÷ 13V
 klidový odběr 7 mA
 max. odběr 27mA
 svorky **NO,C,NC** výstupní relé – přepínací kontakt max. 1A / 125V
 určeno pro prostředí: II. vnitřní všeobecné (-10°C až +40°C)
 rozměry 68 x 48 x 26

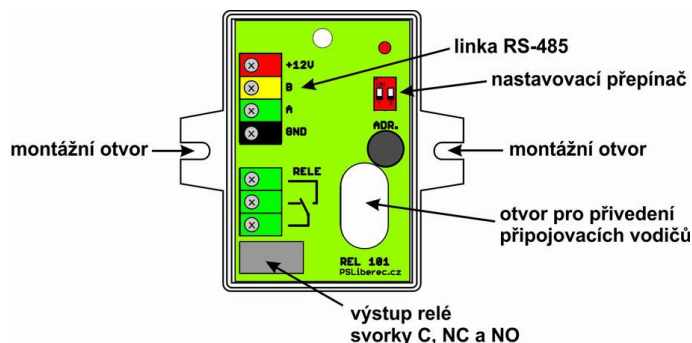
PSliberec tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice EU

Originál prohlášení o shodě je na www.PSLiberec.cz



2. Instalace a základní funkce REL-101

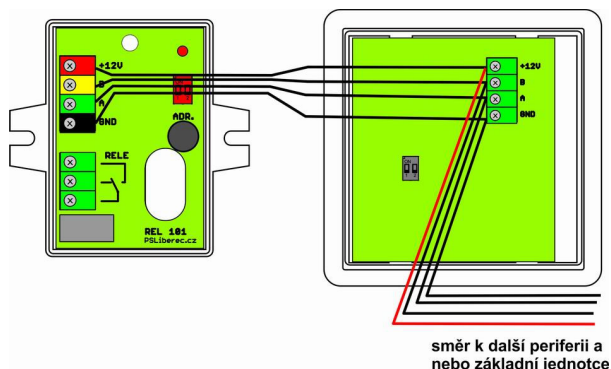
2.1. Instalace výrobku



Linkové relé je určeno pro instalaci do vnitřního prostředí. Při jeho umístění respektujte umístění do 50m od základní jednotky. Při použití krouceného párování vodiče lze dosáhnout vzdálenost i 500m.

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

- před montáží relé demontujte plastový kryt zařízení (ze zadní strany plastu demontujte vrut)
- samotná elektronika je ve spodní části.
- vypněte napájecí napětí (odpojit napájení od základní jednotky)
- umístěte a lehce přichyťte spodní plastovou část na požadované místo. Poté povolte jeden z přichytávacích šroubů a sunějte plast z místa.
- připojte REL-101 čtyřmi žilovými vodiči do svorkovnice - viz obr.1. Pozor na prohození vodičů A, B a napájení. Jejich vzájemné propojení se musí striktně dodržovat.
- nastavte přepínač na DPS shodně s přepínačem na anténě, která bude REL-101 ovládat.



obr. 1

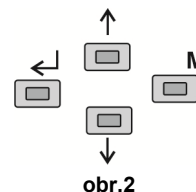
- smontujte plasty k sobě a REL-101 přichyťte na požadované místo.
- zapněte napájení základní jednotky.

2.2. Nastavení základní jednotky

Základní nastavení se provádí na displeji, a nebo z PC.

2.3. Učení přívěšků PIT a karet PIT k jednotlivým REL-101

Učení a nastavení se provádí čtveřicí tlačítek na jednotce (obr.2) a instrukcí na displeji. Vstupte do učícího režimu na základní jednotce.



Pro vstup do učícího režimu slouží tlačítko **B / M** a **master čip**. Stiskněte a držte tlačítko **B** nebo **M** alespoň 1s a poté se na displeji objeví nápis „**přilož master**“.

Na tuto výzvu přiložte master čip na čtecí jednotku. Po přiložení budete vpuštěni do učícího 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 REL-101. Viz tabulka nastavení přepínače.

Nastavení přepínače				
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 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 REL-101 se nastavuje na základní jednotce. Viz nastavení délky sepnutí relé v manuálu k RP-02 / PS-9000 a platí pro všechny REL-101. Nelze nastavit odlišné časy sepnutí na jednotlivé REL-101.

Jana Chaloupková
 Hvězdná 492/23
 Liberec 5
 46005
 Česká republika
 info@psliberec.cz

