

Bezkontaktní vstupní systém RPmini



Bezkontaktní vstupní systém **RPmini** je zjednodušená verze RP-02, která umožňuje ovládání pouze 1 dveří. (bez možnosti dalšího rozšiřování)

K zařízení **RPmini** je možno přiřadit maximálně 30 uživatelských RFID přívěšků (dále jen PIT), nebo FRID karet (dále jen PIT) na frekvenci 125kHz

!! Zařízení RPmini nezaznamenává historii událostí !!

Jednoduché ovládání zařízení je možné pomocí 2 přiložených karet MASTER a CLEAR.

1. Technické parametry

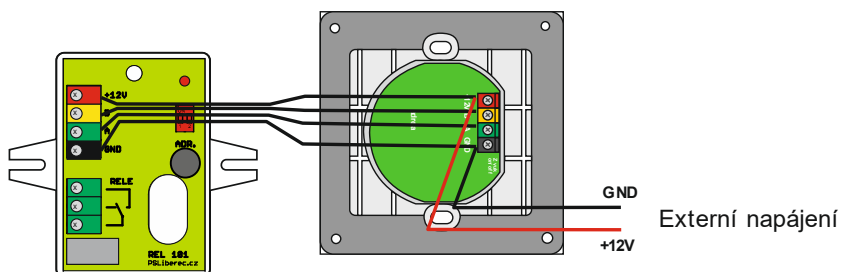
Napájení 11 + 13V
klidový odběr 22 mA
svorky **NO,C,NC** výstup relé – přepínací kontakt max. 1A / 125V

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

Originál prohlášení o shodě je na <http://psliberec.cz> v sekci  ke stažení.

2. Instalace RPmini

2.1. Instalace výrobku



Při montáži čtecího zařízení RPmini a relé RPmini respektujte umístění maximálně 50m od sebe. Čtecí jednotka může být umístěna do venkovního prostředí za předpokladu, že nebude vystavena přímému kontaktu s vodou.

3. Základní nastavení





Zařízení **RPmini** je z výroby již kompletně nastaveno a připraveno k provozu. V paměti zařízení je k dispozici 30 pozic pro uživatelské PITy + pozice pro MASTER kartu, která slouží k naučení nového PITu a CLEAR kartu, která slouží k vymazání PITu.

3.1. Učení přívěšků PIT a karet PIT

Pro vstup do učicího režimu slouží **MASTER karta**. Po jejím přiložení na čtečku **RPmini** je po dobu 5 sec aktivní režim učení, současně na čtečce svítí zelená i červená LED. Poté přiložte nový PIT, pokud je v paměti volné místo, je PIT naučen a toto je potvrzeno střídavým blikáním LED. Tento postup je možné opakovat až do úplného naplnění paměti, tj. do 30 PITů.

3.2. Nastavení délky sepnutí relé

Nastavení délky sepnutí relé lze provést pomocí posuvného přepínače umístěného na desce relé RPmini. Ze zadní strany krytu relé RPmini a plast otevřete. Na desce elektroniky je DIP přepínač, tento nastavte dle tabulky:

Nastavení přepínače				
Odpovídající čas sepnutí	9s	6s	3s	PŘEPÍNAČÍ MÓD on/off

Poté relé OD-RPmini opět uzavřete

3.3. Mazání naučených PITů

Smazání jednoho, konkrétního naučeného PITu se provádí pomocí **CLEAR karty**. Po přiložení **CLEAR karty** se rozsvítí červená LED a současně začne zelená blikat. Nyní je, po dobu 5sec, aktivní režim mazání, kdy je nutné přiložit PIT, který má být smazán. Vymazání PITu je potvrzeno blikáním červené LED.

Vymazání ztraceného PITu lze provést pouze kompletním vymazáním celé paměti zařízení RPmini. Kompletní reset paměti se provádí následujícím způsobem.

Zařízení **RPmini** je nutné vypnout a poté opět zapnout. Po startu **RPmini** svítí (cca 5sec) červená LED. V této startovací době přiložení MASTER nebo CLEAR karty způsobí kompletní vymazání paměti **RPmini**. Po dalším vypnutí a zapnutí čeká **RPmini** na přiložení PITu. První přiložený PIT se stává **MASTER kartou** a druhý přiložený PIT se stává **CLEAR kartou** (lze použít i jiné PITy, než původní dodanou MASTER kartu a CLEAR kartu). Následně je nutné naučit znovu všechny dříve naučené PITy (viz Učení přívěšků PIT a karet PIT).

!! Tento postup je nutné provést také při ztrátě MASTER nebo CLEAR karty !!

4. Provoz a přiložení pitu

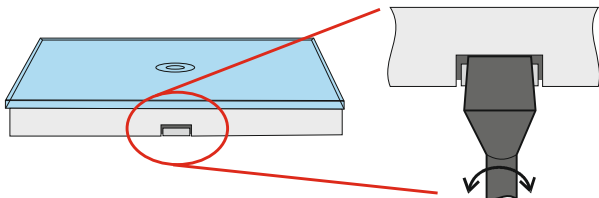
Zařízení nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

Po přiblížení PITu ke čtecí jednotce se rozsvítí zelená signálka, pokud jste přiložili PIT, který je v zařízení **RPmini** naučen, zařízení Vám umožní průchod. Pokud byl přiložen nenaučený PIT, rozsvítí se červená signálka a nedojde k aktivaci relé a tím je zabráněno v průchodu. Pokud se po přiložení PITu rozsvítí zelená signálka, můžete již PIT oddálit od čtecí jednotky. Čtecí vzdálenost PITů je dána výrobcem PITu a může se pohybovat až do 7cm od čtecí jednotky.

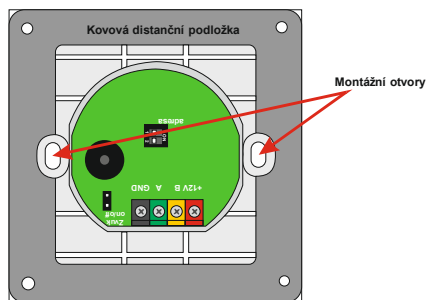


5. Montáž čtecího zařízení

- před montáží čtecí jednotky demontujte kryt zařízení. Do drážky vsuňte plochý šroubovák až na doraz (šířku plochy šroubováku volte co největší s ohledem na drážku). Pootočte šroubovákem na jednu, nebo druhou stranu a dojde k oddělení vrchní části čtecí jednotky.

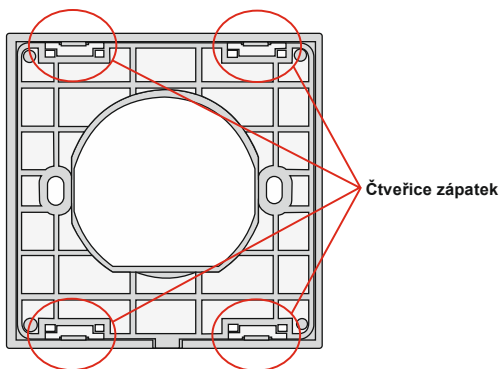


- spodní část čtecí jednotky přimontujte na vybrané místo. Při montáži použijte kovovou distanční podložku.



obr.2

- propojte čtecí jednotku čtyř žilovým vodičem.
- nasadte zpět přední část s elektronikou na spodní plast. Vrchní část musí kompletně zacvaknout za čtveřici zápatek.



6. Možnosti zapojení

