

Matrix II

Čtečka EKV RFID EM-Marine (125 kHz)

Návod k obsluze

1. PŘEHLED

Čtečka Matrix II RFID se používá v systémech kontroly přístupu (EKV) pro načítání bezkontaktních karet EM-Marine a přenos získaných kódů prostřednictvím protokolu iButton (Dallas Touch Memory).

2. MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ

Čtečka musí být namontována na plochý povrch, na místě se snadným přístupem tokenu ke čtečce.

Montáž čtečky provedte následujícím způsobem:

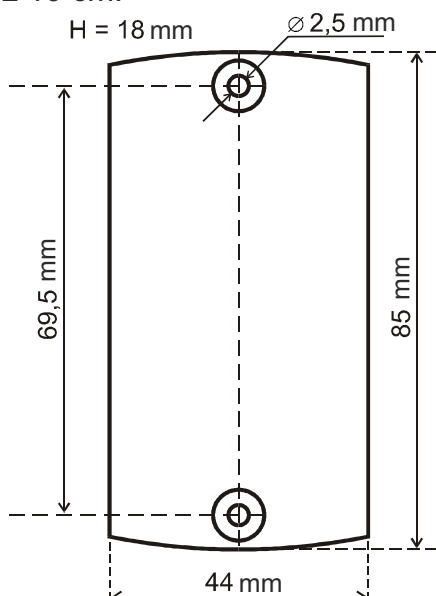
- Označte a vyvrtejte montážní otvory (Obrázek 1);
- Připojte vodiče k zástrčce čtečky (Obrázek 4);
- Odstraňte tenký ochranný štítek z krytu čtečky (z místa, kde vychází připojovací kabel čtečky); takto vytvořeným otvorem protáhněte příslušný kabel (Obrázek 2);
- Nainstalujte čtečku a upevněte ji pomocí příslušných šroubů.
- Uzavřete otvory čtečky pomocí zátek, které jsou součástí dodávky (Obrázek 3).

Poznámka 1. Pokud se čtečka nachází daleko od kontroléru, je třeba použít kabel UTP, například CAT5e.

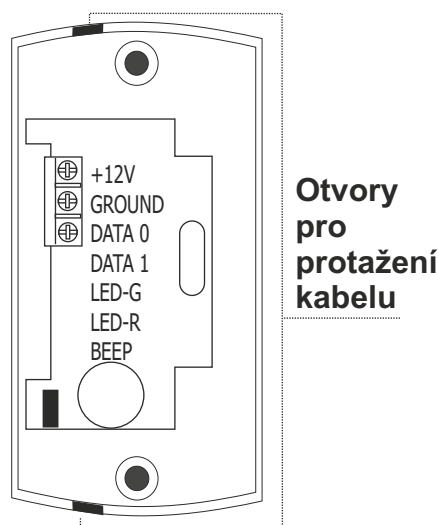
Viz Schéma připojení na Obrázku 5.

Poznámka 2. Pro připojení může být použit koaxiální kabel. V tomto případě připojte jeho jádro do terminálu D0 a krytí do terminálu GND.

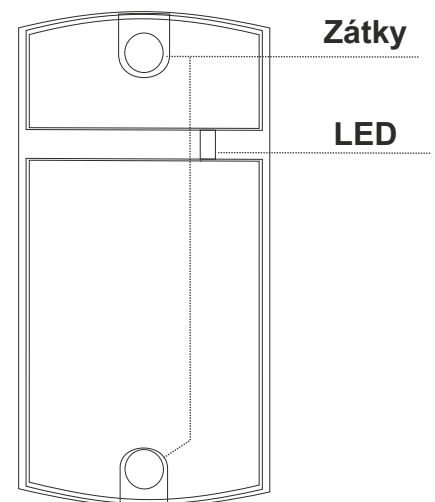
Poznámka 3. Pro zajištění stabilního provozu neinstalujte čtečky ve vzájemné vzdálenosti menší než 10 cm.



Obrázek 1. Rozměry čtečky.



Obrázek 2.



Obrázek 3.

3. PROVOZ

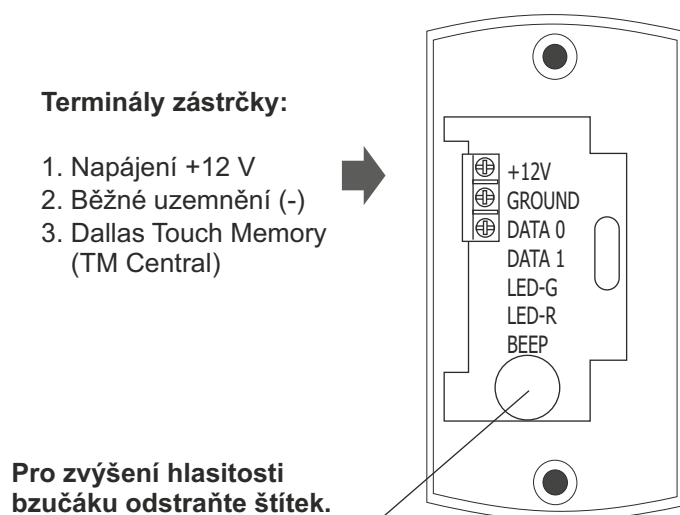
Čtečka zajišťuje vizuální a zvukovou indikaci procesu načítání karet.

Načtení karty je potvrzeno signálem vestavěného bzučáku a změnou barvy LED na zelenou. Když se karta nachází v pracovní zóně čtečky, LED se rozsvítí jantarově; pokud je karta v pohotovostní poloze, LED svítí červeně.

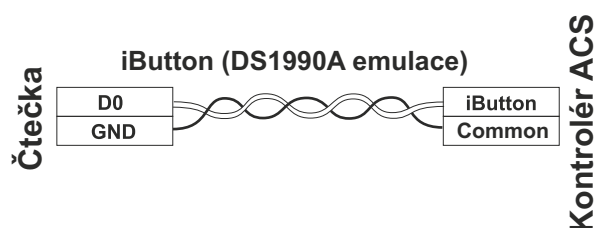
Použití čtečky Matrix II s kontrolérem Z-5R.

Pokud je čtečka Matrix II propojena s kontrolérem Z-5R pomocí protokolu iButton (Dallas Touch Memory), je možné externě ovládat vizuální a zvukovou indikaci na čtečce, a to bez dalších připojení:

- Pokud se údaje o kartě nacházejí v databázi kontroléru, ozve se krátké pípnutí a barva LED se na krátkou dobu změní na zelenou; dveře jsou přitom otevřeny;
- Pokud údaje o kartě v databázi kontroléru nejsou, ozvou se dvě pípnutí a v LED se zobrazí sekvence zeleného a červeného světla.



Obrázek 4



Obrázek 5
Připojení čtečky k EKV kontroléru.

4. SPECIFIKACE

- Pracovní frekvence: 125 kHz;
- Podporované normy karet / tokenů: EM-Marine;
- Čtecí vzdálenost karty: 2...8 cm;
- Napájecí napětí: 12 V DC;
- Proud v pohotovostním režimu: 35 mA;
- Indikace stavu: vizuální dvojbarevná LED, zvukový bzučák;
- Maximální vzdálenost vedeného kabelu mezi čtečkou a kontrolérem: 15 m;
- Materiál ochranného krytu: ABS plast;
- Výstupní rozhraní: iButton (Dallas Touch Memory);
- Rozměry: 85 x 44 x 18 mm.

5. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Teplota okolního prostředí: -30...40°C.

Vlhkost: ≤ 98% při teplotě 25°C.

V případě provozu v podmínkách, které nejsou doporučovány, se mohou parametry zařízení odchýlit od určených hodnot.

6. OBSAH BALENÍ

- Čtečka Matrix II:1
- Zástrčky:2
- Šrouby 3*30:2
- Stěnové zástrčky: 2

7. LIMITOVANÁ ZÁRUKA.

Na zařízení se vztahuje limitovaná záruka s dobou trvání 24 měsíců od data nákupu.

Záruka je neplatná, pokud:

- nejsou dodržovány pokyny uvedené v návodu;
- došlo k fyzickému poškození zařízení;
- zařízení obsahuje viditelné stopy po expozici vůči vlhkosti a agresivním chemikáliím;
- obvody zařízení obsahují viditelné stopy zásahu neoprávněných osob.

V rámci této záruky výrobce opraví zařízení nebo vymění poškozené součásti, zdarma a na základě požadavku, pokud je porucha způsobena výrobní vadou.

8. KONTAKTY IRONLOGIC

Centrála společnosti:

RF Enabled ID Limited
34 Ely Place, London, EC1N 6TD, UK
E-mail: marketing@rfenabled.com

Vývoj a produkce:

AVS LLC
7, Bobruiskaya street, Petrohrad, 195009, Ruská Federace
E-mail: marketing@rfenabled.com
Telefon: +78122411853; +78125421185
www.ironlogic.ru

Autorizovaný zástupce v Evropské unii:

SIA IRONLOGIC

79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lotyšsko
E-mail: info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Telefon: +37166181894; +37124422922
www.ironlogic.me



Symbol přeškrtnutého odpadního koše na kolečkách znamená, že produkt musí být zlikvidován v místě odděleného sběru odpadu. To platí také pro produkt a veškeré příslušenství označené tímto symbolem. Produkty označené tímto způsobem nesmějí být likvidovány společně s běžným domovním odpadem, ale musejí být převezeny do sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Recyklace pomáhá snižovat spotřebu surovin a tím zajišťuje ochranu životního prostředí.

