

Matrix II EH

EKV RFID EM-Marine a čtečka HID ProxCard II (125 kHz)

Návod k použití

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Čtečka II EH RFID se používá v systémech kontroly přístupu (EKV) pro načítání bezkontaktních karet EM-Marine Proximity a HID ProxCard II a pro přenos získaných kódů prostřednictvím protokolu iButton (Dallas Touch Memory) nebo prostřednictvím protokolů Wiegand 26. U této čtečky je možné současné použití karet obou standardů, tedy EM-Marine a HID ProxCard II.

2. MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ

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

Montáž čtečky proveďte pomocí následující sekvence:

- Označte a vyvrtejte montážní otvory, podle Obr. 1;
- Připojte vodiče k zástrčce čtečky, podle rozmístění na Obr. 4 a 5.
- Odstraňte tenký ochranný štítek z krytu čtečky, ze strany, kde bude vycházet kabel (Obr. 3), a protáhněte kabel přes tento otvor. Pokud je čtečka připojena k napájení, rozsvítí se červená LED.
- Nainstalujte čtečku na dané místo a upevněte ji pomocí šroubů;
- Uzavřete otvory čtečky pomocí zátek, které jsou součástí dodávky (Obr. 2).

Poznámka 1: Nikdy neinstalujte čtečky ve vzájemné vzdálenosti menší než 10 cm.

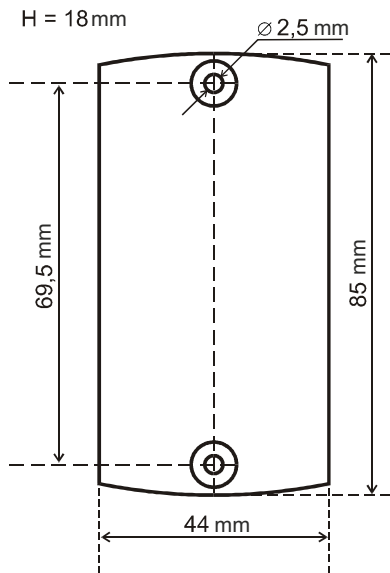
Poznámka 2: Pro zajištění určené vzdálenosti čtečky od kontroléru je třeba používat kabel CAT5e UTP (Obr. 5)

3. PROVOZ

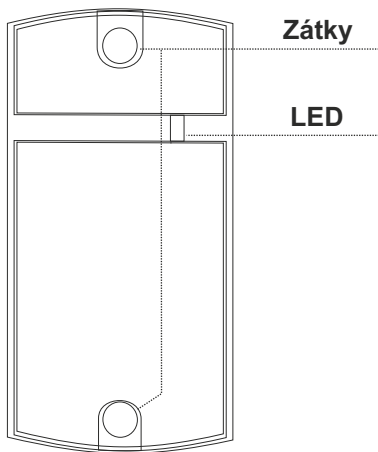
Provoz čtečky bez kontroly externí indikace:

1. Pokud je systém napájen, v pohotovostním režimu (v pracovní zóně není žádná karta), bude LED svítit červeně.
2. Po přiblížení karty se zobrazí příslušné číslo. Pokud je načtení úspěšné, rozsvítí se LED na krátkou dobu zeleně a poté zhasne; ozve se rovněž krátké pípnutí.
3. Když karta setrvává v pracovním prostoru, červená LED zůstane ve zhasnutém stavu.

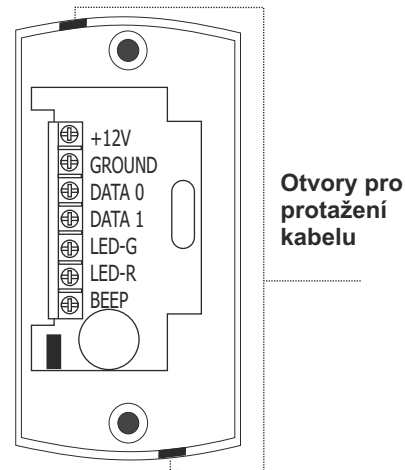
Externí kontrola pro červené a zelené světlo LED a pro bzučák se provádí zkratováním příslušných svorek (LED červená, LED zelená, PÍPNUTÍ) vzhledem ke společné uzemňovací svorce. Externí kontrola indikace pro jeden režim se může používat společně s interní kontrolou indikace jiného režimu; ve výchozím stavu jsou obě LED a také bzučák kontrolovány interně. Po aktivaci signálu externí kontroly indikace (například u LED) přechází tato indikace pod externí kontrolu, zatímco další indikace (v tomto případě bzučák) zůstává pod interní kontrolou.



Obr. 1
Rozměry čtečky

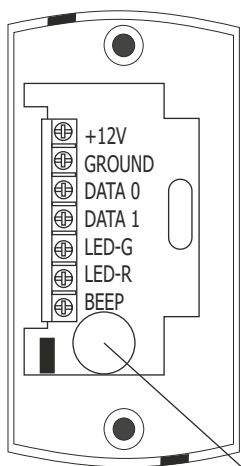


Obr. 2



Obr. 3

SCHÉMA PŘIPOJENÍ

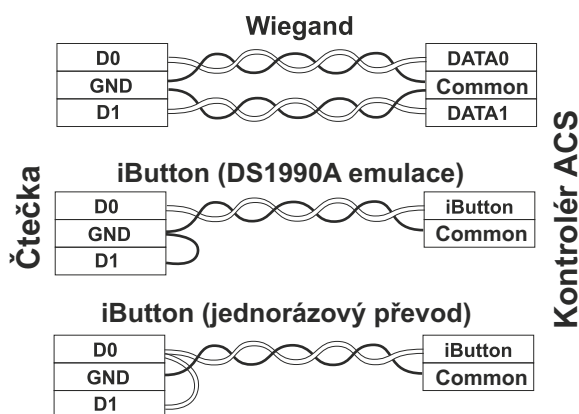


Terminály zástrčky:

1. Napájení +12 V
2. Běžné uzemnění (-)
3. Výstup DATA0
4. Výstup DATA1
5. LED-ZELENÁ (externí kontrola pro zelenou LED)
6. LED-ČERVENÁ (externí kontrola pro červenou LED)
7. PÍPNUTÍ (externí kontrola pro bzučák)

Pro zvýšení hlasitosti bzučáku odstraňte štítek.

Obr. 4



Obr. 5
Připojení čtečky k EKV kontroléru.

4. SPECIFIKACE

- Pracovní frekvence: 125 kHz;
- Podporované tokeny:Karty EM-Marine a HID ProxCard II;
- Standardní detekce karet:Automatická, bez nutnosti další konfigurace;
- Čtecí vzdálenost karty:2...14 cm;
- Výstupní rozhraní:iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand 26;
- Vzdálenost kabelu od kontroléru:
- pomocí protokolu iButton:15 m;
- pomocí protokolu Wiegand 26:až 100 m;
- Indikace stavu načítání karty:vizuální dvojbarevná LED, zvukový bzučák;
- Kontrola indikace:Interní nebo externí kontrola;
- Napájecí napětí:12 V DC;
- Proud v pohotovostním režimu:max. 35 mA;
- Rozměry:85 x 44 x 18 mm.

5. PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

Vlhkost: Až 80% při 25°C.

Specifikace zařízení se mohou lišit od specifikací popisovaných v tomto návodu, pokud je systém používán v podmínkách, které nejsou doporučovány.

6. OBSAH BALENÍ

- Čtečka MATRIX II EH:1
- Zátky:2
- Šrouby 3x30:2
- Stěnové zástrčky:2

7. OMEZENÁ ZÁRUKA

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

Záruka je neplatná, pokud:

- není dodržován tento návod k obsluze;
- má zařízení fyzické poškození;
- má zařízení viditelné stopy po agresivních chemikáliích;
- obvody zařízení obsahují viditelné stopy zásahu neoprávněných osob.

V rámci aktivní záruky výrobce opraví zařízení nebo vymění poškozené součásti zdarma, 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.

