

# CP-Z

## Čtečka EKV RFID EM-Marine (125 kHz)

### Návod k použití

#### 1. PŘEHLED

Čtečka CP-Z RFID se používá v systémech EKV (systémy kontroly přístupu) pro vysílání kódů bezkontaktních tokenů EM-Marine (karta, klíčenka atd.) do kontrolérů prostřednictvím protokolu iButton. Čtečka podporuje skrytou instalaci ve vnitřních i venkovních prostorech. Specifikace zařízení a konstrukce krytu zajišťují provoz zařízení i přes vrstvu omítky nebo sádkkartonu.

#### 2. MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ

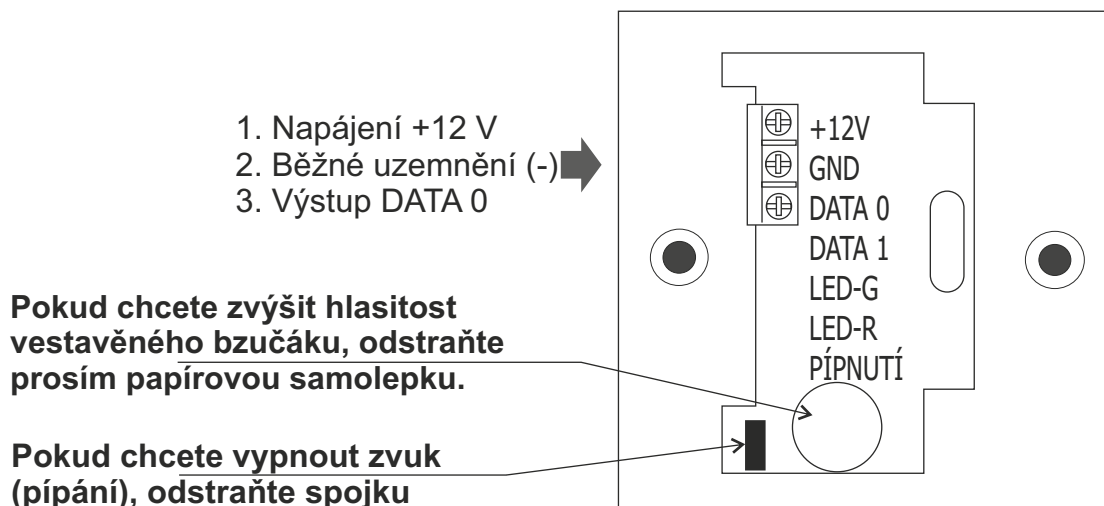
Čtečka musí být namontována na plochý povrch, na místě umožňujícím snadný přístup pomocí tokenů.

Montáž čtečky proveďte následujícím způsobem:

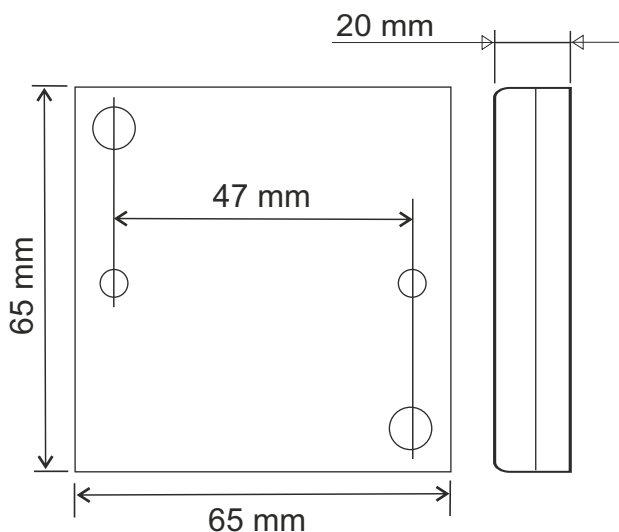
- Odšroubujte a vytáhněte vrchní víko;
  - Vyznačte a vyvrtejte montážní otvory o stejné velikosti jako u otvorů na krytu čtečky (viz Obrázek 2);
  - Upevněte víko krytu bez PCB na správném místě pro instalaci čtečky;
  - Připojte vodiče k zásuvce čtečky podle schématu zapojení (Obrázek 1);
- Uzavřete víko krytu čtečky a přišroubujte je na příslušném místě.

#### Poznámky:

1. Při správném napájení se ozve jedno pípnutí z bzučáku čtečky.
  2. Zařízení podporuje skrytou instalaci buď pod dielektrickými povrchy až do tloušťky 1 cm, nebo uzavřenou instalaci do stěny. Čtecí vzdálenost je však v tomto případě redukována. Před dokončením montáže proto zkontrolujte kvalitu načítání.
  3. Jednotlivé čtečky musí být od sebe vzdáleny více než 10 cm! Pokud je vzdálenost mezi dvěma čtečkami kratší než 30 cm, může dojít rovněž k redukci pracovní zóny.
- Pro provoz v maximální vzdálenosti od kontroléru používejte kabel UTP CAT5e.  
Jeden vodič na kroucené dvojlince musí být připojen ke GND, další k D0. (Viz obrázek 3).



Obrázek 1. Schéma připojení.



Obrázek 2. Rozměry zařízení.



Obrázek 3. Připojení čtečky pomocí kabelu UTP CAT5e.

### 3. PROVOZ ČTEČKY

Po přiblížení tokenu do pracovní zóny čtečky je generováno sériové číslo. Poté je toto číslo převedeno do kontroléru pomocí protokolu iButton (Dallas Touch Memory).

Při načítání sériového čísla tokenu se ozývá zvuk bzučáku. Pro deaktivaci bzučáku odstraňte spojku umístěnou na čtečce PCB. (Viz obrázek 1).

### 4. SPECIFIKACE

Pracovní frekvence: .....	125 kHz.
Podporovaný typ tokenu: .....	EM-Marine.
Vzdálenost pro načítání: .....	2...8cm.
Výstupní protokol: .....	iButton.
Maximální délka kabelu od kontroléru: .....	15m.
Indikace čtení: .....	Zvukový bzučák.
Funkce tichého načítání: .....	Přítomná.
Napájecí napětí: .....	12 V DC.
Maximální spotřeba proudu v pohotovostním režimu: .....	30 mA.
Materiál ochranného krytu: .....	ABS plast.
Rozměry, mm: .....	65x65x20.
Hmotnost: .....	40g.

### 5. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doporučená teplota vzduchu: -30...40°C.

Vlhkost: ≤ 80% při teplotě 25°C.

Pokud se provozní podmínky liší od výše popsaných podmínek, mohou se hodnoty specifikace zařízení odchylovat od zadaných hodnot.

Ovladač nesmí být provozován v případě: srážek, přímého slunečního záření, písečného prostředí, prašného prostředí, kondenzace vody.

## 6. OBSAH BALENÍ.

- CP-Z RFID čtečka ..... 1
- Spojka ..... 1

## 7. OMEZENÁ ZÁRUKA

Záruka je neplatná, pokud:

- Není dodržován tento Návod k obsluze;
- Má zařízení fyzické poškození;
- Má zařízení viditelné stopy po expozici vlhkosti a agresivním chemikáliím;
- Mají obvody zařízení 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 IRON LOGIC

### Centrála společnosti:

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

### Vývoj a produkce:

AVS LLC  
7, Bobruiskaya street, Petrohrad, 195009, Ruská federace  
E-mail: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Telefon: +78122411853; +78125421185  
[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

### Autorizovaný zástupce v Evropské unii:

SIA IRONLOGIC  
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lotyšsko  
E-mail: [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)  
Telefon: +37166181894; +37124422922  
[www.ironlogic.me](http://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.

