

# CP-Z 2L Embedded

## ACS RFID EM-marine läsare (125 kHz)

### Användarmanual

#### 1. ÖVERSIKT

CP-Z 2L inbyggda RFID läsare används i ACS (Access Control Systems) för att överföra koden som mottagits från en EM-Marine standard modul, via iButton eller Wiegand-26 protokoll. Enhetens kåpa är tillverkad i ett stabilt brandsäkert material och är utformad liknande kontaktdynor för DALLAS nycklar. Detta möjliggör användning av CP-Z 2L inbyggda läsare i ACS eller som fristående utan designförändringar eller monteringsproblem.

Användare kan dra nytta av:

- Den högre bekvämligheten med kontaktlös teknik;
- Bekvämligheten med kontaktlös dörröppning utan att behöva ta ut nycklar ur plånböcker eller fickor;
- Det finns ett stort urval av nyckelformer och färger, med möjlighet att märka nycklar med egen logotyp.

#### 2. MONTERING OCH ANSLUTNING

Läsaren monteras på en plan yta på en plats där den enkelt kan nås med nyckeltaggar.

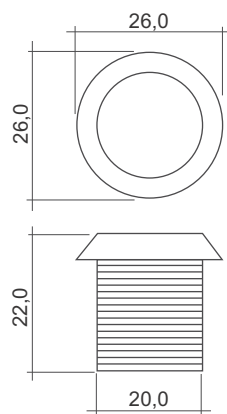
Gör som följer för att montera en CP-Z 2L inbyggd RFID läsare:

- Märk ut och borra ett 20 mm hål. Sätt in läsaren i hålet och säkra den bakifrån med en ringmutter.
- Anslut kablarna till läsaren, se bilderna 2 och 3. När enheten är korrekt strömsatt kommer den röda LED:n att tändas.
- Isolera alla kabelförbindningar.

#### Obs:

För att uppnå specificerat ledningsavstånd (se Specifikationer), rekommenderas en UTP kabel, t.ex. CAT5e standard ett:

- Vid anslutning med iButton ansluts en kabel i UTP kabeln till GND, en annan till D1.
- Vid anslutning via Wiegand-26 ansluts de första tvinnade paret till GND och D0, och det andra till GND och D1.



**Bild 1. Enhetens mått.**

|       |      |
|-------|------|
| vit   | D0   |
| svart | GND  |
| blå   | D1   |
| red   | +12V |
| brun  |      |
| brun  |      |

**Bild 2.** Kablarnas funktion.

**Obs:** För att avaktivera den permanenta visuella indikeringen, kapa den bruna kabeln.

**OBS:** Om läsaren drivs med batteri måste ett 100 Ohm motstånd monteras i läsarens strömmatning.

### 3. ANVÄNDNING

Så snart enheten är redo lyser den röda LED:n permanent och visar att enheten är korrekt strömsatt.

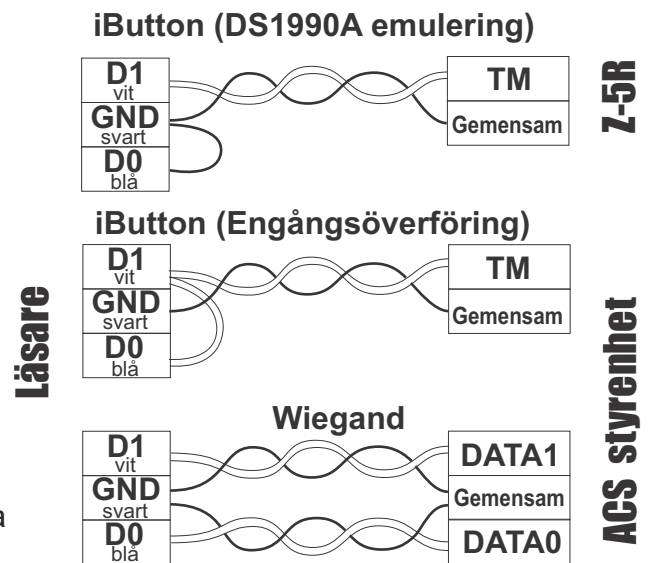
När en nyckeltagg förs in i enhetens avkänningszon inhämtas dess serienummer. Detta sänds sedan till styrenheten via iButton (Dallas Touch Memory) eller Wiegand 26 protokoll (beroende på valt protokoll, se bild 3). När nyckeltaggens serienummer läses av och sänds till styrenheten blinkar den röda LED:n under en sekund.

### 4. SPECIFIKATIONER

Arbetsfrekvens: ..... 125 kHz.  
 Protokoll för nyckeltaggar som används: .....EM-Marine.  
 Läsavstånd: .....2...6 cm.  
 Protokoll som stöds: .....iButton, Wiegand-26.  
 Största kabellängd från läsare till styrenhet:  
 -I DS1990A läge: ..... 15 m  
 -I Wiegand läge: .....100 m.  
 Funktionsindikering: .....Röd LED.  
 Bakgrundsbelysning (tillval): .....Röd LED.  
 Strömförsörjningsspänning: ..... 12 V likström.  
 Strömförbrukning i standby-läge: .....upp till 30 mA.  
 Kåpmaterial: .....Polyamid.  
 Mått, mm: .....22x26.  
 Vikt: .....80 g.

### 5. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

CP-Z 2L Inbyggd RFID läsare: .....1  
 Monteringsringmutter: .....1



**Bild 3.** Val av transmissionsprotokoll.

## 6. DRIFTFÖRHÅLLANDEN

Rekommenderad lufttemperatur: -30...40°C.

Fuktighet: ≤ 80 % vid 25°C.

Om driftförhållandena avviker från ovan beskrivna kan enhetens specifikationer avvika från specificerade värden.

Styrenheten ska inte utsättas för: nederbörd, direkt solljus, sand, damm, vattenkondensering.

## 7. BEGRÄNSAD GARANTI

This device is covered by a limited warranty for 24 months from the date of sale.

Garantin blir ogiltig om:

- Denna manual inte följs;
- Enheten är fysiskt skadad;
- Enheten bär synliga spår av exponering för fukt och aggressiva kemikalier;
- Enhetens kretsar har tydliga spår av oauktoriserad manipulering.

Under gällande garanti kommer tillverkaren att KOSTNADSFRITT reparera enheten eller byta ut alla icke fungerande delar om felet orsakats av tillverkningsfel.

## 8. IRONLOGIC KONTAKTER

### Huvudkontor:

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

### Utveckling och produktion:

AVS LLC  
7, Bobruiskaya street, Saint-Petersburg, 195009, Russian Federation  
E-post: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Telefon: +78122411853; +78125421185  
[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

### Auktoriserad representant inom EU:

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



Symbolen med en överkorsad papperskorg på hjul betyder att produkten måste kasseras vid ett särskilt samlingsställe. Detta gäller även produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter märkta på detta sätt får inte kasseras som vanliga hushållssopor utan ska lämnas till ett samlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Återvinning bidrar till att reducera förbrukningen av råmaterial och skyddar därigenom miljön.

