

# CP-Z

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

### Användarmanual

#### 1. ÖVERSIKT

CP-Z RFID läsare används i Access Control Systems (ACS) för att överföra koden från EM-Marine kontaktlösa moduler (kort, tagg etc.) till styrenheter via iButton protokoll. Läsaren stödjer dold installation såväl inom- som utomhus. Enhetsspecifikationer och kåpdesign säkerställer enhetens funktion även genom ett lager av puts eller gipsskivor.

#### 2. MONTERING OCH ANSLUTNING

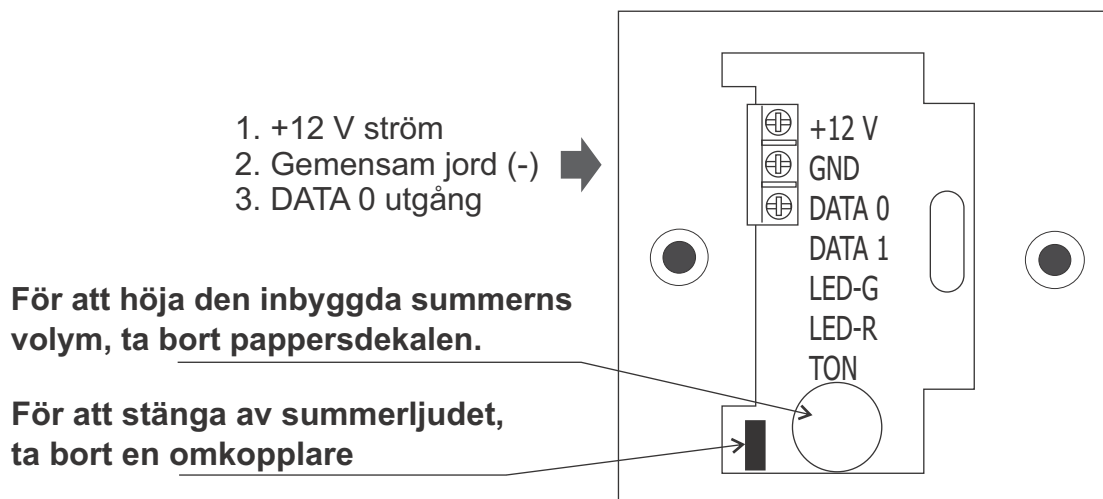
Läsaren monteras på en plan yta på en plats där den enkelt kan nås med modulerna.

Utför följande steg för vid montering av läsaren:

- Skruva av och ta bort det övre locket;
  - Märk ut och borra fästhål i samma storlek som fästhål i läsarens kåpa (Bild 2);
  - Fixera kåploket utan PCB på platsen där läsaren ska installeras;
  - Anslut kablarna till läsarens sockel enligt kopplingsschemat (Bild1);
- Stäng läsarkåpan och skruva fast den på önskad plats.

#### Observera:

1. Läsarens summer avger en ton när strömmen slås på.
  2. Enheten stödjer dold installation, antingen bakom dielektriska ytor upp till 1 cm tjocklek eller om den är inbyggd i en vägg. Emellertid reduceras då läsavståndet, så kontrollera avläsningskvaliteten innan monteringen avslutas.
  3. Montera inte läsare närmare än 10 cm från varandra! Dessutom kan arbetszonen reduceras om avståndet mellan två läsare är mindre än 30 cm.
- För drift i det längsta specificerade avståndet till styrenheten, använd en UTP kabel CAT5e. En kabel i det tvinnade paret ska anslutas till GND och den andra till D0. (Se bild 3).



**Bild 1.** Kopplingsschema.

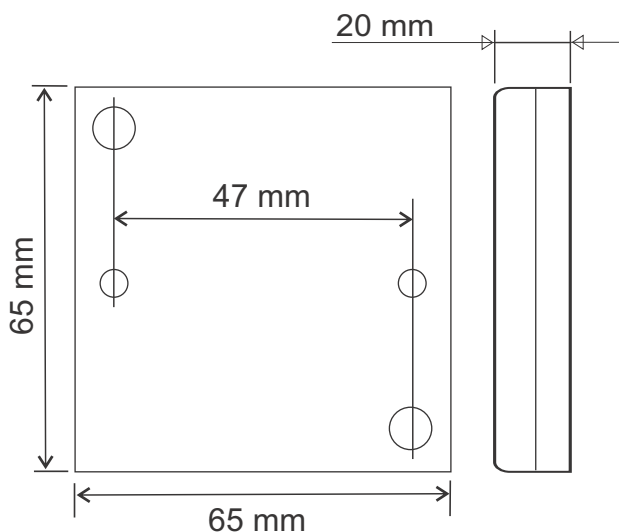


Bild 2. Enhetens mått.



Bild 3. Ansluta läsare via UTP kabel CAT5e.

### 3. ANVÄNDNING AV LÄSAREN

När en modul förs in i läsarens arbetszon inhämtas dess serienummer. Det överförs därefter till styrenheten via iButton (Dallas Touch Memory) protokoll.

När modulens serienummer läses av ljuder summern. För att stänga av summern, ta bort omkopplaren på läsarens PCB. (Se bild 1)

### 4. SPECIFIKATIONER

Arbetsfrekvens: .....	125 kHz.
Modul typer som stöds: .....	EM-Marine.
Läsavstånd: .....	2...8 cm.
Utgångsprotokoll: .....	iButton.
Max.kabellängd från styrenheten: .....	15 m.
Läsindikering: .....	ljud summer.
Tyst läsfunktion: .....	Ja.
Matningsspänning: .....	12 V likström.
Högsta standbyström: .....	30 mA.
Kåpmaterial: .....	ABS plast.
Mått, mm: .....	65 x 65 x 20.
Vikt: .....	40 g.

### 5. DRIFTFÖRHÅLLANDEN

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

Fuktighet: ≤ 80 % vid 25°C.

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

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

## 6. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL.

- CP-Z RFID läsare .....1
- Omkopplare.....1

## 7. BEGRÄNSAD GARANTI

Denna enhet täcks av en begränsad garanti under 24 månader från försäljningsdatumet.

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-mail: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Phone: +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.

