

CP-Z

RFID EM-Marine Zutrittskontrollsystem-Lesegerät (125 kHz) Benutzerhandbuch

1. ÜBERSICHT

Das RFID-Lesegerät vom Typ CP-Z wird in Zutrittskontrollsystemen verwendet, um den Code der vorgestellten kontaktlosen EM-Marine-Tokens (Karte, Schlüsselanhänger usw.) über iButton-Protokoll an die Steuergeräte zu übertragen. Das Lesegerät kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verdeckt eingebaut werden. Dank der Gerätespezifikationen und der Gehäuseausführung wird der Betrieb des Geräts auch durch eine Gips- oder Gipskartonschicht ermöglicht.

2. MONTAGE UND ANSCHLUSS

Das Lesegerät sollte auf einer ebenen Oberfläche an einer Position angebracht werden, die leicht mit den Tokens zugänglich ist.

Für die Montage des Lesegeräts sind folgende Schritte durchzuführen:

- Lösen Sie die Schrauben des oberen Deckels und entfernen Sie diesen;
- Markieren und bohren Sie die Befestigungsbohrungen in derselben Größe wie die Befestigungsbohrungen im Gehäuse des Lesegeräts (siehe Abbildung 2);
- Befestigen Sie den Gehäusedeckel ohne Leiterplatte am gewünschten Einbaort;
- Schließen Sie die Leitungen an die Buchse des Lesegeräts gemäß dem Schaltplan (siehe Abbildung 1) an;
- Schließen Sie den Deckel des Lesegeräts und schrauben Sie ihn in der gewünschten Position an.

Hinweise:

1. Beim Einschalten erzeugt der Summer des Lesegeräts einen Piepton.
2. Das Gerät kann entweder versteckt hinter dielektrischen Oberflächen mit einer Dicke von bis zu 1 cm oder in eine Wand eingebaut werden. Jedoch verringert sich der Leseabstand in diesem Fall. Prüfen Sie daher die Lesequalität vor Abschluss der Montage.
3. Stellen Sie Lesegeräte nicht in einem Abstand von 10 cm zueinander auf! Außerdem kann sich der Arbeitsbereich bei einem Abstand von weniger als 30 cm zwischen zwei Lesegeräten verringern. Verwenden Sie ein UTP-Kabel (CAT 5e) um den Betrieb aus einer bestimmten Entfernung vom Steuergerät sicherzustellen. Eine Leitung des Twisted Pair sollte mit GND und eine weitere Leitung mit D0 verbunden sein. (Siehe Abbildung 3.)

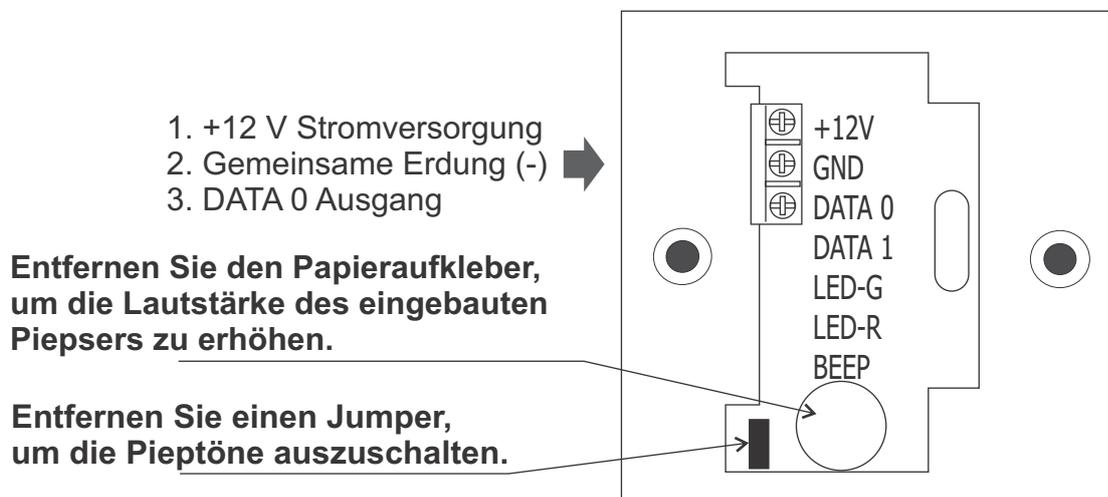


Abbildung 1. Schaltplan.

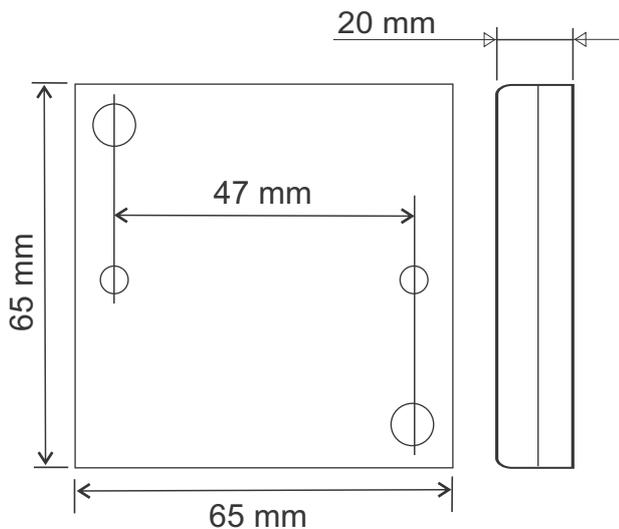


Abbildung 2. Geräteabmessungen.

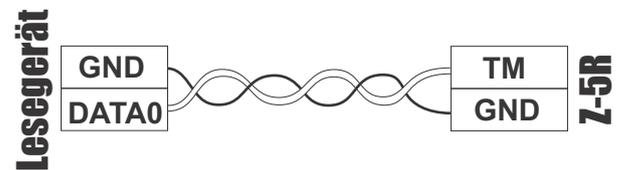


Abbildung 3. Anschluss des Lesegeräts mit UTP Kabel CAT5e.

3. BETRIEB DES LESEGERÄTS

Wenn ein Token in den Arbeitsbereich des Lesegeräts gebracht wird, wird dessen Seriennummer gelesen. Diese wird dann an das Steuergerät über das iButton-Protokoll (Dallas Touch Memory) übertragen.

Beim Lesen der Token-Seriennummer ertönt der Summer. Um den Summer auszuschalten, muss der Jumper auf der Lesegerät-Leiterplatte entfernt werden. (Siehe Abbildung 1.)

4. SPEZIFIKATIONEN

Arbeitsfrequenz:	125 kHz.
Unterstützte Token-Art:	EM-Marine.
Leseabstand:	2 bis 8 cm.
Ausgabe-Protokoll:	iButton.
Maximale Leitungslänge vom Steuergerät:	15 m.
Leseanzeige:	akustischer Summer.
Funktion zum leisen Lesen:	vorhanden.
Versorgungsspannung:	12 V DC.
Maximaler Ruhestrom:	30 mA.
Material des Gehäuses:	ABS-Kunststoff.
Abmessungen, mm:	65 x 65 x 20.
Gewicht:	40 g.

5. BETRIEBSBEDINGUNGEN

Empfohlene Lufttemperatur: -30 bis 40 °C.

Luftfeuchtigkeit: ≤ 80 % bei 25 °C.

Das Gerät ist vor folgenden Bedingungen zu schützen: atmosphärischer Niederschlag, direkte Sonneneinstrahlung, Sand, Staub und Kondenswasser.

Bei nicht empfohlenen Bedingungen können die Eigenschaften des Geräts von den in diesem Handbuch beschriebenen Eigenschaften abweichen.

6. VERPACKUNGSINHALT.

- RFID-Lesegerät CP-Z1
- Jumper.....1

7. GARANTIEBESCHRÄNKUNGEN

Dieses Gerät unterliegt einer beschränkten Garantie für die Dauer von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Die Garantie erlischt, wenn:

- das vorliegende Handbuch nicht beachtet wird,
- das Gerät physikalische Schäden aufweist,
- das Gerät sichtbare Spuren der Einwirkung von Feuchtigkeit und aggressiven Chemikalien aufweist,
- die Schaltungen des Geräts sichtbare Spuren eines unsachgemäßen Umgangs aufweisen.

Während der geltenden Garantiezeit verpflichtet sich der Hersteller zur KOSTENLOSEN Reparatur des Geräts oder zum Austausch defekter Teile, wenn es sich um einen Herstellungsfehler handelt.

8. IRONLOGIC KONTAKTDATEN

Firmenzentrale:

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

Entwicklung und Fertigung:

AVS LLC
7, Bobruiskaya ulica, Sankt Petersburg, 195009, Russische Föderation
E-Mail: marketing@rfenabled.com
Telefon: +78122411853, +78125421185
www.ironlogic.ru

Autorisierte Vertretung in der Europäischen Union:

SIA IRONLOGIC
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lettland
E-Mail: info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Telefon: +37166181894, +37124422922
www.ironlogic.me



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass das Produkt als Sondermüll entsorgt werden muss. Dies gilt sowohl für das Produkt als auch für alle Zubehörteile, die dieses Zeichen tragen. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden und sollten zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott gebracht werden. Recycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern und schützt die Umwelt.

