

CP-Z 2L Unterputz

RFID EM-Marine Zutrittskontrollsystem-Lesegerät (125 kHz)

Benutzerhandbuch

1. ÜBERSICHT

Das Lesegerät vom Typ CP-Z 2L Unterputz wird in Zutrittskontrollsystemen verwendet, um den von einem EM-Marine-Standard Token erhaltenen Code über iButton- oder Wiegand-26-Protokolle zu übertragen.

Das Gehäuse des Geräts ist aus robustem, feuerfestem Material gefertigt und ähnlich geformt wie Kontaktpads bei DALLAS-Schlüsseln. Dadurch können Lesegeräte vom Typ CP-Z 2L Unterputz in Zutrittskontrollsystemen oder als Stand-Alone-Geräte ohne konstruktive Änderungen oder Schwierigkeiten bei der Montage verwendet werden.

Die Benutzer profitieren von:

- mehr Komfort dank kontaktloser Technologie;
- Komfort dank kontaktloser Türöffnung, ohne dafür Schlüssel aus Brieftaschen oder Taschen herausnehmen zu müssen;
- einer umfangreichen Auswahl an Schlüsselformen und -farben mit der Option, Schlüssel mit dem eigenen Logo zu versehen.

2. MONTAGE UND ANSCHLUSS

Das Lesegerät wird auf einer ebenen Oberfläche an einer Position angebracht, die leicht mit Proximity-Schlüsselanhängern zugänglich ist.

Für die Montage eines Lesegeräts vom Typ CP-Z 2L Unterputz sind folgende Schritte durchzuführen:

- Markieren und bohren Sie eine 20 mm große Bohrung. Setzen Sie das Lesegerät in die Bohrung ein und sichern Sie dieses auf der Rückseite mit einer Befestigungsringmutter.
- Schließen Sie die Leitungen gemäß den Abbildungen 2 und 3 an das Lesegerät an. Wenn das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist, leuchtet die rote LED auf.
- Isolieren Sie alle Leitungsübergänge.

Hinweis:

Um die gewünschte Leitungslänge zu erreichen (siehe Spezifikationen), wird die Verwendung eines UTP-Kabels empfohlen, zum Beispiel CAT5e Standard eins:

- Beim Anschluss über iButton wird eine Leitung des UTP-Kabels mit GND und eine weitere Leitung mit D1 verbunden.
- Beim Anschluss über Wiegand-26 wird das erste Twisted-Pair-Kabel mit GND und D0 und das zweite Kabel mit GND und D1 verbunden.

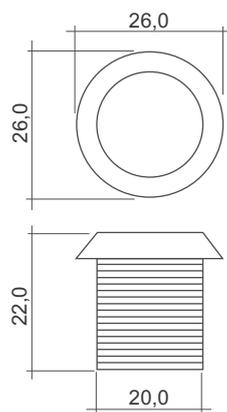


Abbildung 1. Geräteabmessungen.

Weiß	D0
Schwarz	GND
Blau	D1
Rot	+12V
Braun	
Braun	

Abbildung 2. Zweck der Leitungen.

Hinweis: Trennen Sie die braune Leitung, um die dauerhafte optische Anzeige zu deaktivieren

ACHTUNG: Bei der Stromversorgung des Lesegeräts mittels Batterie muss ein 100-Ohm-Widerstand in die Stromeinspeisung des Lesegeräts eingebracht werden.

3. BETRIEB

Sobald das Gerät einsatzbereit ist, leuchtet die rote LED dauerhaft und zeigt somit an, dass das Gerät ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.

Wenn ein Proximity-Schlüsselanhänger in den Betriebsbereich des Geräts gebracht wird, wird dessen Seriennummer gelesen. Diese wird dann an das Steuergerät über ein iButton- (Dallas Touch Memory) oder Wiegand-26-Protokoll übertragen (je nach ausgewähltem Protokoll, siehe Abbildung 3). Beim Lesen der Schlüsselanhänger-Seriennummer und bei der Übertragung des Codes an das Steuergerät leuchtet die rote LED eine Sekunde lang.

4. SPEZIFIKATIONEN

- Arbeitsfrequenz: 125 kHz.
- Verwendetes Schlüsselanhänger-Protokoll: EM-Marine.
- Leseabstand: 2 bis 6 cm.
- Unterstützte Protokolle: iButton, Wiegand-26.
- Maximale Leitungslänge vom Lesegerät zum Steuergerät:

 - Im DS1990A-Modus: 15 m
 - Im Wiegand-Modus: 100 m.

- Anzeige der Betriebsarten: rote LED.
- Hintergrundbeleuchtung (optional): rote LED.
- Versorgungsspannung: 12 V DC.
- Standby-Stromverbrauch: bis zu 30 mA.
- Gehäusematerial: Polyamid.
- Abmessungen, mm: 22x26.
- Gewicht: 80 g.

5. VERPACKUNGSINHALT

- RFID-Lesegerät vom Typ CP-Z 2L Unterputz: 1
- Befestigungsringmutter: 1

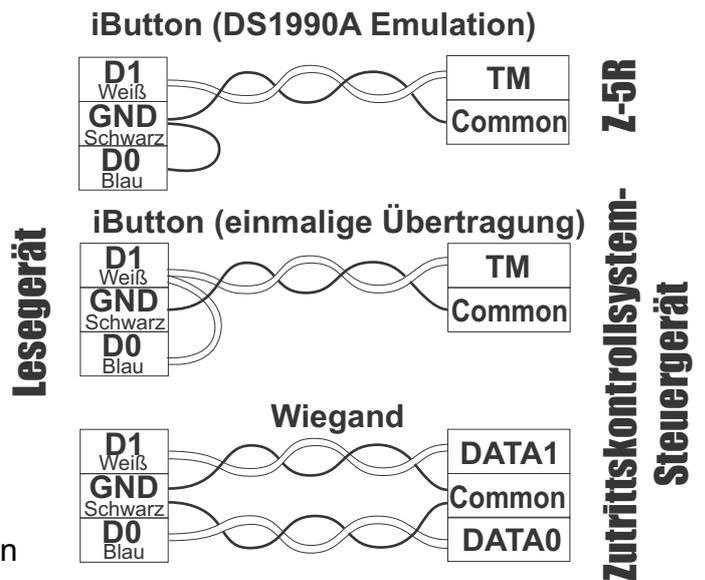


Abbildung 3. Auswahl des Übertragungsprotokolls.

6. 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.

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.

