

Matrix II

Zutrittskontrollsystem RFID

EM-Marine-Lesegerät (125 kHz)

Bedienungsanleitung

1. ÜBERBLICK

Das **Matrix II RFID-Lesegerät** wird in Zutrittskontrollsystemen (ZKS) verwendet, um kontaktlose EM-Marine-Proximity-Karten zu lesen und ihre ausgelesenen Codes über das Protokoll iButton (Dallas Touch Memory) zu übertragen.

2. MONTAGE UND ANSCHLUSS

Das Lesegerät sollte auf einer ebenen Fläche an einem Ort montiert werden, der einen ungehinderten Token-Zugang zum Lesegerät ermöglicht.

Gehen Sie zur Montage des Lesegeräts folgendermaßen vor:

- Zeichnen Sie die Befestigungslöcher an und bohren Sie sie (Abb. 1).
- Schließen Sie die Drähte an die Klemmenanschlüsse des Lesegeräts an (Abb. 4).
- Entfernen Sie eine dünne Zunge an der Seite des Lesegeräts, an der das Lesegerät-Anschlusskabel herausgeführt werden soll, und führen Sie das Kabel durch die entstandene Öffnung (Abb. 2).
- Montieren Sie das Lesegerät und befestigen Sie es mit den Schrauben.
- Schließen Sie die Löcher im Lesegerät mit den mitgelieferten Stopfen (Abb. 3).

Hinweis 1: Befindet sich das Lesegerät weit vom Steuergerät entfernt, muss ein UTP-Kabel wie CAT5e verwendet werden. Siehe Anschlussplan in Abb. 5.

Hinweis 2: Für die Verbindung kann ein Koaxialkabel verwendet werden. Schließen Sie in diesem Fall den Innenleiter an die Klemme D0 und die Abschirmung an die Klemme GND an.

Hinweis 3: Installieren Sie weitere Lesegeräte zur Sicherstellung eines stabilen Betriebs in einem Abstand von mindestens 10 cm voneinander.

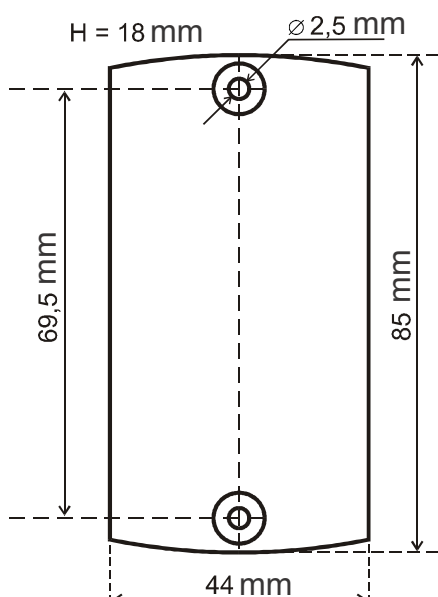


Abb. 1 Abmessungen des Lesegeräts.

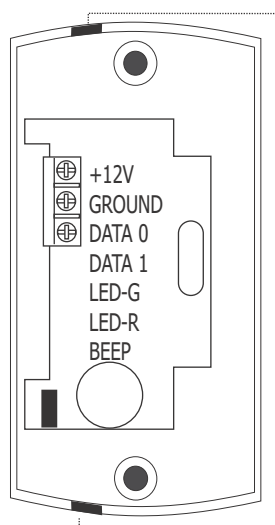


Abb. 2

Öffnungen für die Kabel-durchführung

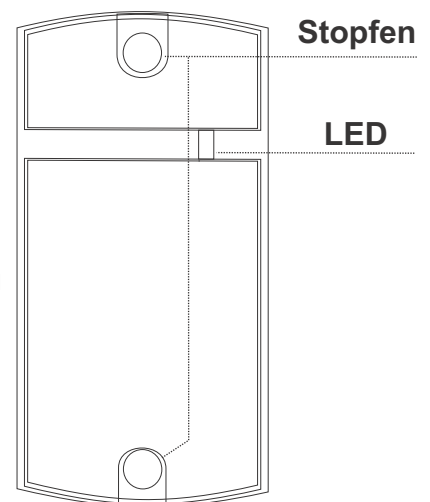


Abb. 3

3. BETRIEB

Das Lesegerät verfügt über eine optische und akustische Anzeige für den Kartenlesevorgang. Das Lesen der Karte wird durch ein Signal des eingebauten Summers sowie einen kurzen Farbwechsel der LED auf grün quittiert. Die LED leuchtet gelb, wenn sich eine Karte im Arbeitsbereich des Lesegeräts befindet. Im Standby-Modus leuchtet die LED rot.

Verwendung des Matrix II-Lesegeräts mit einem Z-5R-Steuergerät.

Wenn das Matrix II-Lesegerät über das Protokoll iButton (Dallas Touch Memory) an ein Z-5R-Steuergerät angeschlossen ist, ist eine externe Verwaltung der visuellen und akustischen Anzeige ohne zusätzliche Verbindungen möglich:

- Ist die Karte in der Datenbank des Steuergeräts vorhanden, ertönt ein kurzer Signalton und die LED wechselt ihre Farbe kurz auf grün, während die Tür geöffnet ist.
- Ist die Karte nicht in der Datenbank des Steuergeräts vorhanden, ertönen zwei kurze Signaltöne und die LED zeigt die Farbfolge grün-rot.

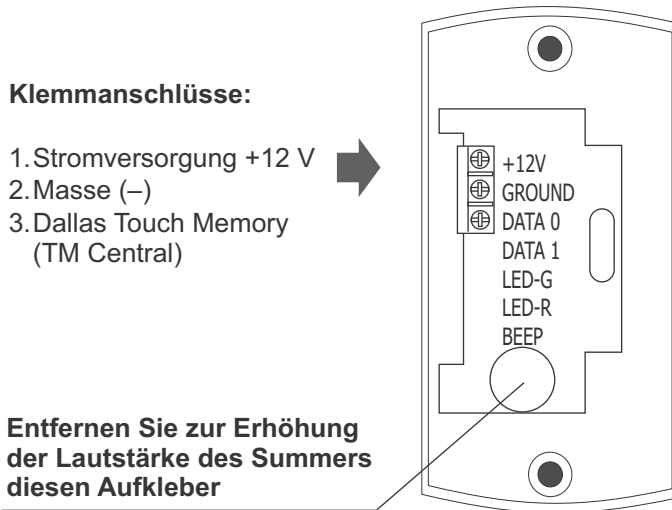


Abb. 4

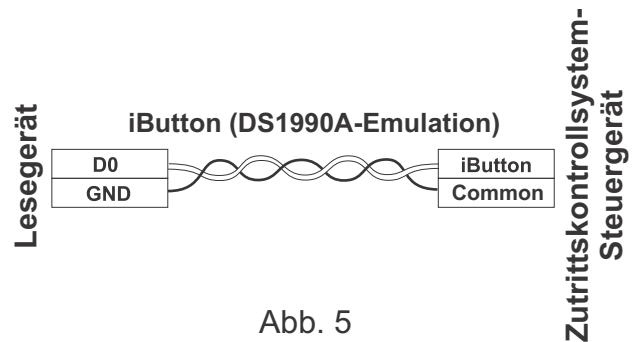


Abb. 5
Anschluss des Lesegeräts an das Zutrittskontrollsystem-Steuergerät

4. TECHNISCHE DATEN

- Arbeitsfrequenz:125 kHz
- Unterstützte Karten-/Token-Standards:EM-Marine
- Karten-Leseabstand:2–8 cm
- Versorgungsspannung:12 V DC
- Stromverbrauch im Standby-Modus:35 mA
- Statusanzeige:visuell: zweifarbige LED, akustisch: Summer
- Maximale Leitungslänge zwischen Lesegerät und Steuergerät:15 m
- Werkstoffe des Gehäuses:ABS-Kunststoff
- Ausgangsschnittstelle:iButton (Dallas Touch Memory)
- Abmessungen:85 x 44 x 18 mm

5. BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur: -30 bis 40 °C

Feuchtigkeit: ≤ 98 % bei 25 °C

Wird das Gerät nicht unter den empfohlenen Bedingungen betrieben, können die Parameter von den angegebenen Werten abweichen.

6. VERPACKUNGSIHALT

- Matrix II-Lesegerät:1
- Stopfen:2
- Schrauben 3*30:2
- Wanddübel:2

7. EINGESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Gerät gilt eine eingeschränkte Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Die Gewährleistung erlischt, wenn:

- die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden;
- das Gerät physische Schäden erlitten hat;
- das Gerät sichtbare Spuren von Feuchtigkeit und/oder aggressiven Chemikalien aufweist;
- die Stromkreise des Geräts sichtbare Spuren von Eingriffen Unbefugter aufweisen.

Im Rahmen dieser Gewährleistung repariert der Hersteller das Gerät oder ersetzt erforderlichenfalls beschädigte Teile kostenlos, wenn der Fehler auf einen Herstellermangel zurückzuführen ist.

8. KONTAKTE VON IRONLOGIC

Zentrale:

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

Entwicklung und Produktion:

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

Bevollmächtigter Vertreter 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



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt getrennt entsorgt werden muss. Dies gilt auch für das Produkt und Zubehör, das mit diesem Symbol markiert ist. Derart markierte Produkte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle gebracht werden, damit elektrische oder elektronische Teile recycelt werden. Recycling hilft bei der Reduktion der Rohstoffnutzung und schützt damit die Umwelt.

