

Z-2 EHR

125 kHz und 433,92 MHz RFID/iButton-Desktop-Lesegerät/Schreibgerät mit USB-Anschluss

Benutzerhandbuch

1. ÜBERSICHT

Das Desktop-Lesegerät vom Typ Z-2 EHR wird für die schnelle Übertragung von Token-Datenbanken von Steuergeräten auf den Computer und umgekehrt verwendet. Dadurch verringern sich die Wartungskosten und die Handhabung von Steuergeräten wird für die Monteure erleichtert. Der Adapter kann außerdem für das Lesen und die Übertragung von Seriennummern verschiedener Tokens auf Computer verwendet werden, und zwar sowohl kontaktlos (Karten, Schlüsselanhänger usw.) als kontaktbehaftet (iButton-, DS1990A-, DS1996L-konform) über die USB-Schnittstelle.

2. EIGENSCHAFTEN

Der Adapter funktioniert mit Z-5R/Z-5R 5000-Steuergeräten und einem Lesegerät/Steuergerät vom Typ Matrix-II K.

Unterstützte Software: BaseZ5R, Guard Commander, GuardLight, CopyCard, PlaceCard, Guard SaaS. Ermöglicht die Erzeugung von Token-Datenbanken (für Karten, Schlüsselanhänger usw.) mit Speicherung in .dbf-Dateiformaten.

Bei manuellem Füllen von Datenbanken werden die Seriennummern der Tokens gelesen und automatisch in die Datenbanken eingefügt.

Ermöglicht das Laden und Speichern von Schlüssel-/Karten-Datenbanken von/auf DS1996L-konformen Schlüsseln, sodass die Datenbanken weiter auf die Steuergeräte geschrieben bzw. von den Steuergeräten gelesen werden können.

Kann Datenbanken direkt vom und auf den internen Speicher für Z-5R/Z-5R-5000-Steuergeräte und Lesegeräte/Steuergeräte vom Typ Matrix-II-K über ein entsprechendes Kabel bzw. einen entsprechenden Adapter lesen und schreiben.

Ermöglicht das Lesen der Seriennummern von: EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel (T5557) Tokens, 433,92 MHz Funk-Schlüsselanhängern (IL-100), DS1990A/DS1996L-konformen Schlüsseln.

Anschluss an einen Computer über USB-Schnittstelle.

Kann in den Computer die Identifikationscodes der verschiedenen Token-Arten eingeben.

Kann für Rabattsysteme, Zahlungssysteme, Vermietung, Zutrittskontrollsysteme, Identifikation, Personalisierung und andere Projekte mit RFID-Technologie verwendet werden.

Ermöglicht Firmware-Updates durch die Benutzer.

3. MONTAGE UND ANSCHLUSS

Bringen Sie den Adapter an einem geeigneten Platz für das Lesen von Karten an.

Schließen Sie den Adapter an eine USB-Schnittstelle am Computer an.

Installieren Sie die Treiber, die sich auf der mitgelieferten CD befinden oder über die Webseite www.ironlogic.me verfügbar sind.

Installieren Sie die für den Betrieb des Adapters erforderliche Software (BaseZ5R, CopyCard, PlaceCard, Guard Commander, GuardLight).

4. BETRIEB

Dieser Adapter funktioniert mit allen oben genannten Softwareprogrammen gemäß den dazugehörigen Handbüchern.

Software und zugehörige Zwecke.

BaseZ5R - Wartet die Karten/Schlüsselanhänger/Schlüssel-Datenbanken auf Computern und überträgt die Datenbanken auf Z-5R, Z-5R 5000, Matrix-II K über DS1996L-konforme Schlüssel oder spezielle Adapter.

PlaceCard - Überträgt die Seriennummern von Karten/Schlüsselanhängern/Schlüssel auf Computer und überträgt die Datenbanken auf Z-5R, Z-5R 5000, Matrix-II K über DS1996L-konforme Schlüssel oder spezielle Adapter.

CopyCard - Erzeugt und kopiert EM-Marine/HID (ProxCard II) Karten und Schlüsselanhänger auf Atmel (T5557) Tokens.

Der Adapter kann außerdem als Desktop-Lesegerät für die Eingabe von Tokens in den folgenden Softwareprogrammen verwendet werden:

Guard Commander, GuardLight und Guard SaaS.

Bedeutung der Adapteranzeige:

Beim Arbeiten mit der Software BaseZ5R leuchtet die Adapter-LED grün und bestätigt somit, dass der Adapter mit Strom versorgt ist. Wenn ein Token in den Arbeitsbereich gebracht wird, wechselt die Farbe der LED kurzzeitig zu rot und ein Summer ertönt. Wenn das Token im Arbeitsbereich bleibt, bleibt die grüne LED an. Außerdem findet, wenn ein Token in den Arbeitsbereich gebracht wird, ein Informationsaustausch zwischen dem Token und dem Adapter statt. Demzufolge wird entweder nur die Token-Seriennummer gelesen oder es werden Daten vom Atmel (T5557) Token-Speicher gelesen oder auf diesen geschrieben.

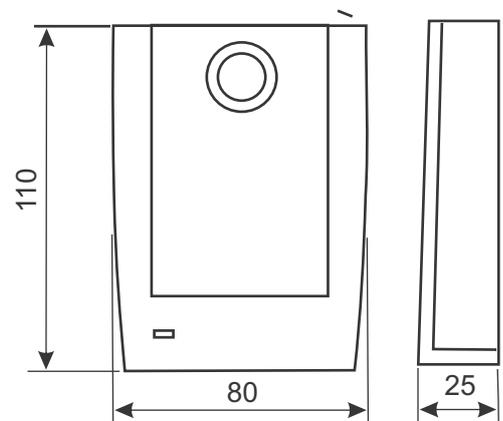
Beim Arbeiten mit der Software PlaceCard, CopyCard und anderen Softwareprogrammen leuchtet die Adapter-LED rot und bestätigt somit, dass der Adapter mit Strom versorgt ist. Wenn ein Token in den Arbeitsbereich gebracht wird, wechselt die Farbe der LED kurzzeitig zu grün und der Summer erzeugt einen Piepton. Außerdem findet, wenn ein Token in den Arbeitsbereich gebracht wird, ein Informationsaustausch zwischen dem Token und dem Adapter statt. Demzufolge wird entweder nur die Token-Seriennummer gelesen oder es werden Daten vom Atmel (T5557) Token-Speicher gelesen oder auf diesen geschrieben.

5. SPEZIFIKATIONEN

Betriebsfrequenzen:125 kHz, 433 Mhz.
 Möglichkeit zum Speichern von Informationen auf einen Atmel (Temic T5557)
 Token-Speicher:vorhanden.
 Unterstützte Token-Arten:EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel (T5557),
 433,92 MHz Funk-Schlüsselanhänger (IL-99, IL-100), DS1990A und DS1996L Schlüssel.
 Max. Leseabstand:
 - Mit EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel (T5557) Tokens:<4 cm;
 - Mit 433,92 MHz Funk-Schlüsselanhängern..... 10 m
 Computer-Schnittstelle:USB 2.0 Full Speed.
 Max. Abstand zwischen Adapter und Computer:1,8 m.
 Token-Leseanzeige:Summer-Signal, zweifarbige LED.
 Material des Gehäuses:beschichteter ABS-Kunststoff.
 Abmessungen, mm:110 x 80 x 25.
 Gewicht:max. 230 g.

6. VERPACKUNGSGEHÄLT

Desktop-Lesegerät vom Typ Z-2 EHR	1
Treiber- und Software-CD	1
Adapterkabel für Z-5R und Matrix-II K Steuergerät	1
Kabel für USB 2.0A zu Mini B5P	1
DS1996L-konformer Schlüssel	1
IL-05T Karte	1
Schlüsselanhänger vom Typ IL-100	1



7. BETRIEBSBEDINGUNGEN

Empfohlene Lufttemperatur: 5 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.

8. 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.

9. 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.

