

# Z-2 RF-1996

## 125 kHz RFID-Desktop-Lesegerät/Schreibgerät/Kommunicator für die Wartung von RFID-Schlössern von IronLogic Benutzerhandbuch

### 1. ÜBERSICHT

Das RFID-Desktop-Lesegerät vom Typ Z-2 RF-1996, nachfolgend "Adapter" genannt, wird für folgende Zwecke verwendet:

- 1) Lesen der Seriennummern von kontaktlosen EM-Marine und Atmel T5557 (Temic) Tokens (Tokens, Schlüsselanhänger usw.) und Übertragung dieser Seriennummern über die USB-Schnittstelle an Computer.
- 2) Schreiben der Informationen auf geschützte Speicherblöcke von Atmel T5557 (Temic) Karten. Zugriff auf Speicher von Z-Serien-Schlössern mit Zutrittskontrollfunktion (alle Z-Serien-Schlösser und Eurolock, Z-9, Z-Eurolock usw.) einschließlich Schreiben und Lesen von Informationen zu Seriennummern von Tokens (Karten), Herunterladen von Ereignissen, Einstellung von Uhren und Parametern sowie Aktualisierung der Firmware der Schlösser.

### 2. EIGENSCHAFTEN

Automatische Erkennung von Token-Standards.

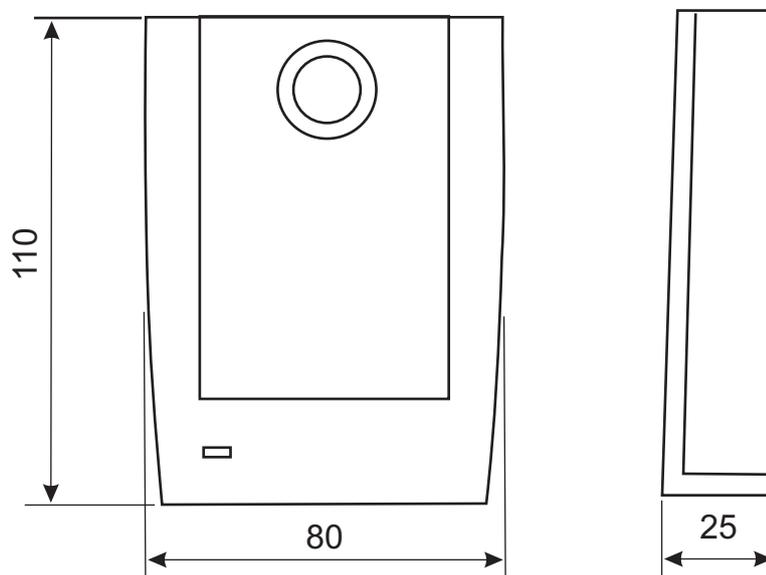
Kann für die Wartung von Z-Serien-Schlössern mit Zutrittskontrollfunktion verwendet werden (weitere Angaben sind unter [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me) zu finden).

Für die Wartung von Schlössern werden die Softwareprogramme "Lock's Commander" und "Lock's Manager" empfohlen (siehe [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)).

Da die Stromversorgung und Steuerung über die USB-Schnittstelle erfolgt, ist ein Standalone-Betrieb nicht möglich. Die Benutzer können ein Firmware-Upgrade durchführen.

### 3. ANSCHLUSS

Schließen Sie das Lesegerät an eine freie USB-Schnittstelle mit Hilfe des mitgelieferten USB-A/B-Kabels am Computer an. Installieren Sie die auf der mitgelieferten CD befindlichen Treiber.



#### 4. BETRIEB.

Nach der Installation der Treiber wird eine neue virtuelle COM-Schnittstelle auf dem Computer erkannt, über den die Informationen mit diesem Computer ausgetauscht werden.

Wenn das Lesegerät ordnungsgemäß verbunden ist, leuchtet die rote LED auf und zeigt an, dass das Lesegerät eingeschaltet ist.

Wenn ein Token in den Arbeitsbereich des Lesegeräts gebracht wird, leuchtet die LED kurzzeitig grün und ein Summer ertönt.

Wenn das Token im Arbeitsbereich bleibt, bleibt die rote LED an.

Der Informationsaustausch zwischen einem Token und dem Lesegerät wird über die Software gesteuert. Entweder wird nur die Token-Seriennummer gelesen oder Daten werden vom/auf den Temic-Token-Speicher gelesen oder geschrieben.

Bei Arbeiten mit Schlössern wird eine zusätzliche Antenne verwendet, die sich auf der Unterseite des Lesegeräts befindet und durch einen Aufkleber gekennzeichnet ist. Mit Hilfe dieser Antenne, die in die Nähe des Schlosses gebracht wird, verbindet sich das Lesegerät mit dem Schloss-Steuergerät.

Nachdem der Anschluss hergestellt wurde, kann die Software alle Ereignisse herunterladen, die Karten-Codes schreiben, die Betriebsarten des Steuergeräts einrichten und die Firmware aktualisieren.

Der Betrieb des Lesegeräts wird in der Dokumentation der entsprechenden Software ausführlich beschrieben.



#### 5. SPEZIFIKATIONEN

Arbeitsfrequenz: .....	125 kHz.
Möglichkeit zum Schreiben auf einen T5557-Token-Speicher:.....	vorhanden.
Unterstützte Token-Arten: .....	EM-Marine, Atmel T5557.
Max. Token-Leseabstand:.....	4 cm.
Schloss Verbindungsabstand: .....	1 bis 2 cm.
Computer-Schnittstelle: .....	USB.
Abstand zwischen Lesegerät und Computer: .....	max. 1,8 m.
Karten-Leseanzeige: .....	Summer, zweifarbige LED.
Stromversorgung: .....	über USB-Schnittstelle.
Material des Gehäuses: .....	beschichteter ABS-Kunststoff.
Abmessungen, mm:.....	110 x 80 x 25.
Gewicht: .....	max. 180 g.

#### 6. VERPACKUNGSIHALT

-RFID-Desktop-Lesegerät vom Typ Z-2 RF-1996.....	1
-CD mit Windows-Treibern.....	1
-USB A/B-Kabel .....	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](mailto:marketing@rfenabled.com)

### Entwicklung und Fertigung:

AVS LLC  
7, Bobruiskaya ulica, Sankt Petersburg, 195009, Russische Föderation  
E-Mail: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)  
Telefon: +78122411853; +78125421185  
[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

### Autorisierte Vertretung in der Europäischen Union:

SIA IRONLOGIC  
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lettland  
E-Mail: [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)  
Telefon: +37166181894; +37124422922  
[www.ironlogic.me](http://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.

