

# Z-2 RF-1996

## Bords RFID läsare/skrivare/kommunikator 125KHz för underhåll av IronLogic RFID lås Användarmanual

### 1. ÖVERSIKT

Desktop RFID reader Z-2 RF-1996, härafter kallad "Adapter", används till:

1) Erhålla serienummer från EM-Marine och Atmel T5557 (Temic) kontaktlösa moduler (moduler, nyckelmoduler etc.) och överföra dem till PC:s via USB gränssnitt.

2) Skriva information till skyddade minnesblock i Atmel T5557 (Temic) taggar.

Åtkomst till minne i lås med tillträdeskontrollfunktion i Z-serien (alla Z-serie lås och Eurolock, Z-9, Z-Eurolock etc.) inklusive skriva och läsa information om modulers (taggars) serienummer, nedladdning av händelser, ställa in klockor och parametrar och uppdatera låsets firmware.

### 2. FUNKTIONER

Automatisk detektering av modulstandarder.

Kan användas för service av lås i Z-serien med tillträdeskontrollfunktion (se [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me) för detaljer).

För låsservice rekommenderas programvaran "Lock's Commander" and "Lock's Manager" (se [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)).

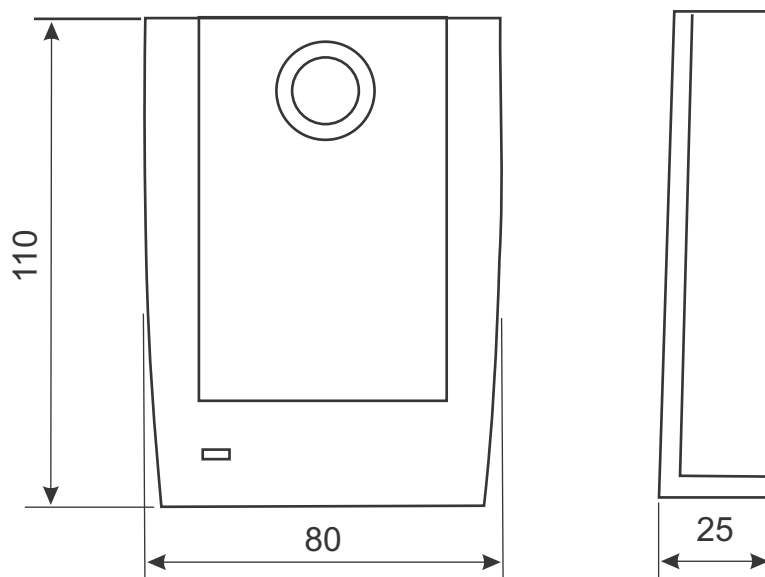
Strömsättning och hantering sker via USB och därför är fristående drift inte möjlig.

Användare kan uppgradera firmware.

### 3. ANSLUTNING

Anslut läsaren till en ledig USB port på PC:n via den medlevererade USB A/B kabeln.

Installera drivrutinerna från en medlevererad skiva.



#### 4. ANVÄNDNING.

Efter att drivrutinerna installerats kommer en ny virtuell COM port att upptäckas på PC:n genom vilken informationen kommer att utbytas med PC:n.

Vid korrekt funktion lyser läsarens LED rött vilket indikerar att den är påslagen.

När en modul förs in i läsarens avkänningszon ändras LED lampans färg kort till grön och summern ljuder.

Så länge som en modul finns i arbetszonen förblir den röda LED:n tänd.

Informationsutbytesprocessen mellan en modul och läsare styrs av en programvara. Antingen läses endast modulens serienummer, eller så läses eller skrivs data från/till modulminnet.

För att fungera med lås används en extra antenn som är placerad på läsarens undersida och som är markerad med en etikett. Med denna antenn uppförd till låset kommer läsaren att ansluta till låsstyrenheten.

Efter att anslutningen upprättats kan programvaran: ladda ner händelserna, skriva taggkoderna, ställa in styrenhetens driftlägen och uppdatera dess firmware.

Läsarfunktionen är i detalj beskriven i respektive programvaras dokumentation.



#### 5. SPECIFIKATIONER

Arbetsfrekvens: .....	125 kHz.
Möjlighet att skriva till T5557 modulminne: .....	Ja.
Modul typer som stöds: .....	EM-Marine, Atmel T5557.
Max. modul läsavstånd: .....	4 cm.
Låsanslutningsavstånd: .....	1...2 cm.
PC gränssnitt: .....	USB.
Avstånd läsare till dator: .....	max. 1.8 m.
Taggläsningssindikering: .....	summerljud, tvåfärgad LED.
Ström: .....	driven av USB port.
Kåpmaterial: .....	ABS täckt plast.
Mått, mm: .....	110 x 80 x 25.
Vikt: .....	max 180 g.

#### 6. FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

-Z-2 RF-1996 Desktop RFID läsare .....	1
-Windows drivrutinskiva .....	1
-USB A/B kabel .....	1

## 7. DRIFTFÖRHÅLLANDEN

Rekommenderad lufttemperatur: 5...40°C.

Fuktighet: ≤ 80% vid 25°C.

Om driftförhållandena avviker från ovan beskrivna kan enhetens specifikationer avvika från specificerade värden.

Styrenheten ska inte utsättas för: nederbörd, direkt solljus, sand, damm, vattenkondensering.

## 8. BEGRÄNSAD GARANTI

Denna enhet täcks av en begränsad garanti under 24 månader från försäljningsdatumet.

Garantin blir ogiltig om:

- Denna manual inte följs;
- Enheten är fysiskt skadad;
- Enheten bär synliga spår av exponering för fukt och aggressiva kemikalier;
- Enhetens kretsar har tydliga spår av oauktoriserad manipulering.

Under gällande garanti kommer tillverkaren att KOSTNADSFRETT reparera enheten eller byta ut alla icke fungerande delar om felet orsakats av tillverkningsfel.

## 9. IRONLOGIC KONTAKTER

### Headquarters:

RF Enabled ID Limited

34 Ely Place, London, EC1N 6TD, UK

E-post: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

### Development and production:

AVS LLC

7, Bobruiskaya street, Saint-Petersburg, 195009, Russian Federation

E-post: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

Telefon: +78122411853; +78125421185

[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

### Authorized representative in the European Union:

SIA IRONLOGIC

79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Latvia

E-post: [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)

Telefon: +37166181894; +37124422922

[www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)



Symbolen med en överkorsad papperskorg på hjul betyder att produkten måste kasseras vid ett särskilt samlingsställe. Detta gäller även produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter märkta på detta sätt får inte kasseras som vanliga hushållssopor utan ska lämnas till ett samlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Återvinning bidrar till att reducera förbrukningen av råmaterial och skyddar därigenom miljön.

