

# Z-2 RF-1996

## Dispositivo de lectura/escritura/comunicación RFID de sobremesa de 125 KHz para mantenimiento de cierres RFID de IronLogic Manual del usuario

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El lector RFID de sobremesa Z-2 RF-1996, en adelante, el “adaptador”, se utiliza para:

- 1) adquirir los números de serie a partir de testigos sin contacto EM-Marine y Atmel T5557 (Temic) (testigos, mandos de llave, etc.) y transferirlos a los PC mediante una interfaz USB.
- 2) escribir información en los bloques protegidos de memoria de las tarjetas Atmel T5557 (Temic). Acceder a la memoria de los cierres de la serie Z con función de control de acceso (todos los cierres de la serie Z y Eurolock, Z-9, Z-Eurolock, etc.), incluida la escritura y lectura de información acerca de los números de serie de testigos (tarjetas), descarga de eventos, ajuste de relojes y parámetros y actualización del firmware de los cierres.

### 2. CARACTERÍSTICAS

Detección automática de los estándares del testigo.

Pueden utilizarse para proporcionar la función de control de acceso a los cierres de la serie Z (consulte el sitio web [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me) para obtener más detalles al respecto).

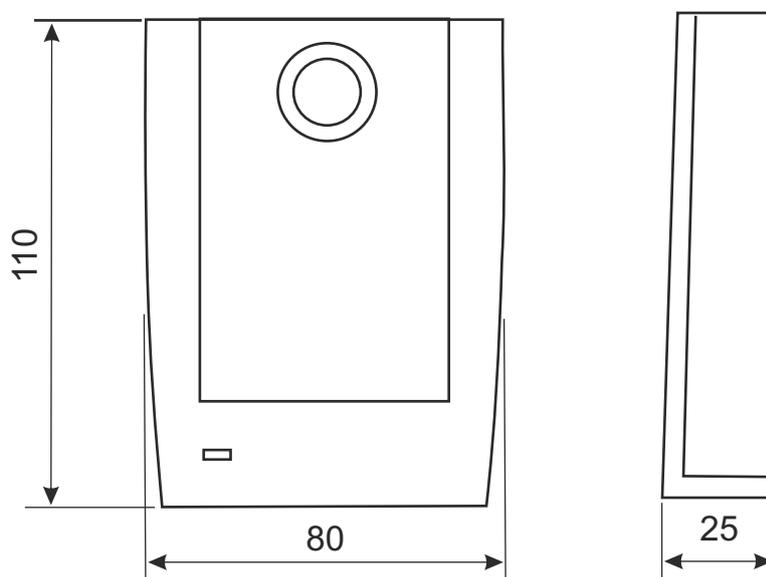
Para el uso con los cierres, se recomienda el software “Lock’s Commander” y “Lock’s Manager” (consulte [www.ironlogic.me](http://www.ironlogic.me)).

La alimentación eléctrica y la gestión se lleva a cabo a través de la interfaz USB, por lo que no es posible su funcionamiento como unidad independiente.

Los usuarios pueden actualizar el firmware.

### 3. CONEXIÓN

Conecte el lector a un puerto USB libre en el PC, para ello utilice el cable USB A/B suministrado. Instale los controladores desde el disco suministrado.



#### 4. FUNCIONAMIENTO.

Tras instalar los controladores, se detectará en el PC un nuevo puerto COM virtual, a través del cual se intercambiará la información con dicho PC.

Si funciona adecuadamente, el led del lector se encenderá de color rojo, lo que indica que recibe alimentación eléctrica.

Cuando un testigo se coloca dentro de la zona de influencia del lector, el led cambiará brevemente a verde y sonará un avisador acústico.

Mientras el testigo permanezca dentro de la zona de influencia, el led rojo estará encendido.

La sesión de intercambio de información entre un testigo y el lector está controlada mediante software. Se leerá sólo el número de serie del testigo o se leerán o escribirán los datos desde/hacia la memoria del testigo Temic.

Para trabajar con cierres, se utiliza una antena adicional, situada en la parte inferior del lector y marcada con una pegatina. Gracias a esta antena, activada para el cierre, el lector se conectará al controlador del cierre.

Tras establecerse la conexión, el software puede: descargar los eventos, leer los códigos de la tarjeta, configurar los modos de funcionamiento del controlador y actualizar su firmware.

El funcionamiento del lector se describe en detalle en la documentación del software correspondiente.



#### 5. ESPECIFICACIONES

Frecuencia de trabajo:	125 kHz.
Capacidad de escritura en memoria del testigo T5557:	presente.
Tipos de testigo admitido:	EM-Marine, Atmel T5557.
Distancia de lectura máxima del testigo:	4 cm.
Distancia de conexión con el cierre:	de 1 a 2 cm.
Interfaz del PC:	USB.
Distancia del lector al ordenador:	máx. 1,8 m.
Indicación de lectura de la tarjeta:	avisador acústico, led bicolor.
Potencia:	alimentado por el puerto USB.
Material de la carcasa:	plástico con revestimiento de ABS.
Medidas, mm:	110 x 80 x 25.
Peso:	máx. 180 g.

#### 6. CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Lector RFID de sobremesa Z-2 RF-1996	1
- Disco de controladores Windows	1
- Cable USB A/B	1

## 7. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura del aire recomendada: de 5 a 40 °C.

Humedad: ≤ 80 % a 25 °C.

Si las condiciones de funcionamiento difieren de las descritas anteriormente, las especificaciones del dispositivo puede desviarse de los valores indicados.

El controlador debe utilizarse en ausencia de: precipitación, luz solar directa, arena, polvo, condensación por agua.

## 8. GARANTÍA LIMITADA.

El presente dispositivo está cubierto por una garantía limitada de 24 meses desde la fecha de venta.

La garantía queda invalidada si:

- no se siguen las instrucciones indicadas en el presente manual,
- el dispositivo presenta daños físicos,
- el dispositivo presenta indicios visibles de exposición a la humedad o a productos químicos agresivos,
- los circuitos del dispositivo presentan indicios visibles de haber sido manipulados por personas no autorizadas.

Mientras dure el periodo de garantía, el Fabricante reparará el dispositivo o sustituirá cualquier pieza averiada, SIN CARGOS, siempre que la avería estuviera causada por defectos de fabricación.

## 9. CONTACTOS DE IRONLOGIC

### Sede central:

RF Enabled ID Limited

34 Ely Place, Londres, EC1N 6TD, Reino Unido

Correo electrónico: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

### Desarrollo y producción:

AVS LLC

7, Bobruiskaya street, San Petersburgo, 195009, Federación Rusa

Correo electrónico: [marketing@rfenabled.com](mailto:marketing@rfenabled.com)

Teléfono: +78122411853; +78125421185

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

### Representante autorizado en la Unión Europea:

SIA IRONLOGIC

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

Correo electrónico: [info@ironlogic.lv](mailto:info@ironlogic.lv), [headstaff@ironlogic.lv](mailto:headstaff@ironlogic.lv)

Teléfono: +37166181894; +37124422922

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



El símbolo del contenedor de basura con ruedas tachado indica que el producto debe desecharse en centros de reciclaje o recogida selectiva. Esto es aplicable tanto para el producto en sí como para todos los accesorios que llevan este símbolo. Los productos etiquetados con este símbolo no deben desecharse con los residuos urbanos normales, si no que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos. El reciclaje ayuda a reducir el consumo de materias primas y a proteger el medioambiente.

