



## MANUAL DE INSTRUCCIÓN

### LECTOR DE TARJETAS USB BANDA MAGNÉTICA BIDIRECCIONAL



Lea atentamente este manual de instrucciones: contiene información importante sobre la seguridad, el uso y el mantenimiento del aparato. Conserve el manual para futuras consultas.

**MODELO** FTX MCR-100

### LECTOR DE TARJETAS USB BANDA MAGNÉTICA BIDIRECCIONAL

#### Introducción:

Los productos MSR seriales son lectores de tarjetas magnéticas de operación manual con interfaz USB, que adoptan tecnología de codificación de tarjetas magnéticas altamente integrada. Tienen bajo consumo de energía y alta resistencia a interferencias. Cumplen completamente con el estándar de codificación de tarjetas ISO-7811, 7812. Pueden leer tarjetas en ambas direcciones, con indicadores inteligentes que alertan si la tarjeta se lee correctamente. Su precisa estructura de instalación magnética hace que la lectura de tarjetas sea más estable y confiable.

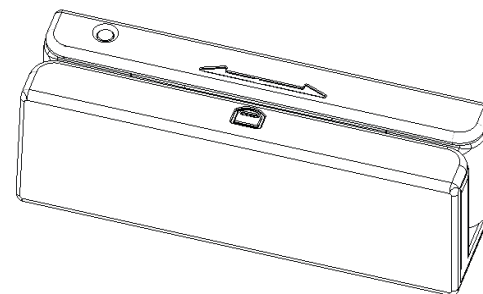
#### Características:

- ◆ Lectura de 1&2&3 pistas, programable
- ◆ Lector de tipo deslizamiento manual
- ◆ Compatible con estándar AAMVA
- ◆ Capacidad de lectura bidireccional
- ◆ Interfaz USB 2.0 (conectar y usar)
- ◆ Operación indicada por dos LED
- ◆ Alimentación por bus de PC USB
- ◆ Velocidad de lectura: 10 ~ 150 cm/seg

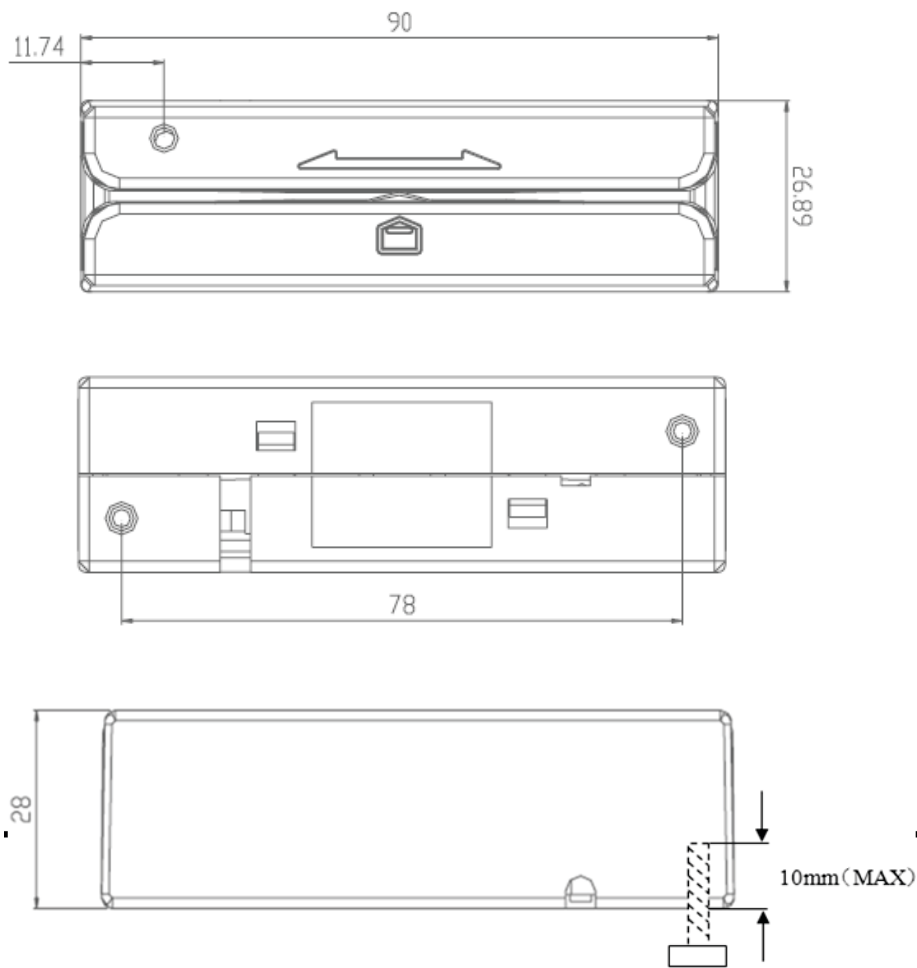
#### Características físicas:

- ◆ Color: negro
- ◆ Peso: 80 g
- ◆ Longitud del cable de conexión: 1.5 m
- ◆ Corriente: menos de 45 mA
- ◆ Lógica de operación: Indoor only
- ◆ Fuente de alimentación: DC 5V +/- 5%
- ◆ Dimensiones: 90 × 27 × 28 mm

|   |              |   |   |              |   |   |              |   |       |
|---|--------------|---|---|--------------|---|---|--------------|---|-------|
| % | Track 1 data | ? | ; | Track 2 data | ? | + | Track 3 data | ? | Enter |
|---|--------------|---|---|--------------|---|---|--------------|---|-------|



Planos de contorno:



Estado predeterminado del LED:

| Estado                                                                 | LED Verde                                                                           | LED Rojo           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Encendido                                                              | Apagado                                                                             | Encendido (100 ms) |
| USB no reconocido por el host                                          | El LED verde parpadea cada 0.5 s (generalmente durante varios segundos al encender) | Apagado            |
| En espera                                                              | LED verde siempre encendido                                                         | Apagado            |
| Error de lectura (No se cumplen las condiciones de envío configuradas) | Apagado                                                                             | Parpadea 2 veces   |
| Error de lectura (No se pudo leer ninguna pista correctamente)         | Apagado                                                                             | Parpadea 3 veces   |
| Exito                                                                  | Parpadea 1 vez                                                                      | Apagado            |
| Interferencia grave                                                    | Apagado                                                                             | Parpadeo irregular |

Estado predeterminado del zumbador:

| Operación                                                              | Estado del zumbador |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Encendido                                                              | 1 pitido            |
| Lectura exitosa                                                        | 1 pitido            |
| Error de lectura (No se cumplen las condiciones de envío configuradas) | 2 pitido            |
| Error de lectura (No se pudo leer ninguna pista correctamente)         | 3 pitido            |
| USB conectado correctamente                                            | 1 pitido            |

DESCUBRI EL UNIVERSO FTX



[www.ftx.com.py](https://www.ftx.com.py) -    [ftxpy](#)

GRACIAS  
POR ELEGIR

