

Especificaciones

Fuente de Luz Lector Código de Barras	Visible roja 660 nm o infraroja -930 nm.
Mínimo PCS Código de Barras	60%
Línea central Código de Barras	12,50 mm desde el borde del slot al centro de la ventana de lectura
Resolución Código de Barras	6 mils mínimo
Formatos Banda Magnética	ISO 7811, AAMVA y CA DMV
Velocidad de deslizamiento	Código de Barras: 5 a 65 pulgadas por segundo, bidireccional. Banda Magnética: 5 a 55 pulgadas por segundo, bidireccional.
Espesor de tarjeta	Código de Barras .005 a .055 pulgadas. Banda Magnética .01 a .055 pulgadas.
Ancho de la ranura	Espesor máximo de tarjeta .055
Dimensiones	Largo: 5 pulgadas (127 mm) Ancho: 2.05 pulgadas (52 mm) Alto: 1.38 pulgadas (35 mm)
Longitud del cable	-6 pies, cable extendido.

Energía Lector Código de Barras	+5 VDC +/- 10%, 35 mA
Energía Lector Banda Magnética	+5 VDC +/- 10%, 50 mV Tierra 0 VDC
Corriente de operación	35 mA máximo para lector undecod de código de barras 15 mA máximo para lector magnético.
Temperatura de operación	+5 a 55° C (41 a 131° F), -30 a 65° C (-22 a 149° F).
Humedad relativa	Máxima 95% no condensada
Vida de cabeza de impresión	500,000 pases mínimo
Vida del riel y cubierta	1,000,000 pases mínimo
Método de grabado Banda Magnética	Fase de 2 frecuencias (F2F) compatible con ISO 7811, ANSII, AAMVA y California DMV
Confiabilidad de lectura (Lector Magnético)	Menos de un error en 100,000 bits en tarjetas conforme a ISO 7811 1-5.

Garantía limitada

POSline® garantiza contra defectos de fabricación este producto por el período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal uso del consumidor, o modificaciones hechas en dicho producto. Para servicio de garantía limitada durante el periodo de garantía, por favor contacte a su distribuidor POSline® para indicarle las instrucciones de devolución del producto.

Productos POSline®

2063025 LM2200 Lector Magnético de Ranura (Track I y II). Conexión a Teclado. Incluye cable adaptador DIN-miniDIN.

2063056 LC330 Lector Infrarojo de Código de Barras de Ranura. Conexión a Teclado. Incluye cable.

2063057 LC330 Lector Infrarojo de Código de Barras de Ranura. Conexión RS-232. Incluye cable.



Manual del Usuario Lectores de Ranura Código de Barras / Banda Magnética



Configuración Predeterminada Lector de Código de Barras

Terminal Type	IBM PC/AT	Interleaved 2 of 5	Enabled	EAN-13, -8	Enabled, Enabled
General Selection		Fixed Length	Off	Send Induced Country	
Beep Volume	High	Check Digit	None	Code Digit	Yes
Intercharacter Delay	5 miliseconds	Minimum Length	4	Send Check Digit	Yes
Interblock Delay	0 miliseconds	Maximum Length	60	Read 2, 5 Digit	
Language	United States	Industrial 2 of 5	Enabled	Addendum	No, No
Code ID	Off	Fixed Length	Off	Addendum Required	Yes
Scan Verification	Off	Check Digit	None	Add Addendum	
Automatic Verification 01		Minimum Length	1	Separator	Yes
Function Code	Off	Maximum Length	60	Code 93	Enabled
Message Formatting		Code 128	Enabled	Minimum Length	1
Terminator Character	CRLF	Minimum Length	1	Maximum Length	60
Preamble	None	Maximum Length	60	Code ID	
Postamble	None	Codabar	Enabled	UPC-A	a
RS-232 Port Settings		Send Start/Stop	No	UPC-E	b
Baud Rate	9600	Check Digit	None	EAN-8	c
Data Bits	8	Minimum Length	2	EAN-13	d
Parity	None	Maximum Length	60	Code 39	e
Handshaking	On/X-Off	UPC-A, -E	Enabled, Enabled	Interleaved 2 of 5	f
Stop Bit(s)	1	Send Number System Digit	Yes	Industrial 2 of 5	g
X-on	DC1 (11)	Send Check Digit	Yes	Code 128	h
X-off	DC3 (13)	Expand UPC-E	No	MSI/Plessey	i
Code 39	Enabled	Read 2, 5 Digit Addendum	No, No	Codabar	j
Full ASCII	On	Addendum required	Yes	Code 11	k
Check Digit	Off	Add Addendum Separator	Yes	Code 93	l
Send Check Digit	No	Send UPC-A as EAN-13	No	BC412	m
Send Start/Stop	No	Data Editing			
Minimum Length	1	Edit On/Off	Off		
Maximum Length	60	Unmatched Input	Do Not Spend		

Configuración Predeterminada en Lector de Banda Magnética

El lector de banda magnética viene con la siguiente configuración:

Formato Básico de Datos de Tracks Magnéticos

Track 1: <SS1><T1 Data><ES><ENTER>*

Track 2: <SS1><T2 Data><ES><ENTER>*

where SS1 (start sentinel track 1) = %
 SS2 (start sentinel track 2) = ;
 ES (end sentinel all tracks) = ?

Configuración Predeterminada Conexión a Teclado

Terminal type: IBM PC/AT

Intercharacter delay: 2 ms

Language: US English

Start or End Sentinel: Characters in encoding format which come before the first data character (start) and after the last data character (end), indicating the beginning and end, respectively, of data.

Track Separator: A designed character which comes at the end of the last track of data, to separate card reads.

LRC: Check character, following end sentinel.

CDL: Old California Drivers License format.

*Nota: El comando <ENTER> mostrado arriba para los tracks 1 y 2 denota el carácter predeterminado para esta posición, la posición de Track Separator.

Solución de Problemas

El lector de ranura es de fácil instalación y uso. La mayoría de los problemas encontrados pueden ser atribuidos a:

- Conexión incorrecta del cable
- Configuración incorrecta
- Mala calidad de la banda magnética

La solución de problemas puede ser simplificada siguiendo este simple procedimiento de diagnóstico:

1. La unidad deberá emitir un largo beep cuando sea conectada. Si no ocurre así, entonces no ha recibido la corriente eléctrica.
2. Una vez que se ha confirmado que la unidad está correctamente conectada, trate de deslizar una tarjeta de crédito. El LED se apagará mientras decodifica, después la luz verde indicará una "buena lectura", o la luz verde indicará una "mala lectura".
3. Una vez que la unidad haya indicado una "buena lectura", entonces proceda a revisar la conexión del cable.