

MR1000

Mini Lectores de Tarjetas



- Tamaño pequeño ideal para aplicaciones de puntos de venta y de escritorio
- Fácil interfaz gráfica programable
- Dimensiones y ranuras de tornillos compatibles con lectores de tarjetas MagTek Mini
- Decodificador incorporado que lee todas las combinaciones de tracks 1, 2 y 3
- Guía de acero inoxidable para tarjeta extra suave
- Cabezal de lectura bidireccional que tiene una durabilidad de más de 1 millón de golpes
- Dos señales sonoras color LED programables que indican la buena o mala lectura
- Compatible con gran variedad de velocidades de lectura
- Compatible con USB, PS/2 e interfaz RS232C
- Funciona con o sin teclado conectado
- Evita errores de transmisión debido a la contención del bus.

Se adapta a casi cualquier lugar

El MR1000 de la serie MSR tiene sólo 100mm de largo y puede adaptarse sin problemas en casi cualquier espacio, lo que lo hace ideal para aplicaciones de puntos de venta y de escritorio. Ya sea que fuere utilizado de forma independiente o conectado a un monitor, a una unidad con pantalla táctil o un all-in-one, el MR1000 proporciona la funcionalidad necesaria para su utilización además de proveer la comodidad de ser extremadamente pequeño.

Fácilmente Programable

El MR1000 de la serie MSR es fácilmente programable a través de la intuitiva interfaz gráfica del usuario. Con sólo hacer un click en los botones e introduciendo los parámetros indicados, se puede fácilmente configurar el sistema integrado del MR1000 para su uso, con una mínima inversión de tiempo y entrenamiento. Es fácil activar/desactivar los tracks, cambiar el encendido y apagado, y añadir prefijos, sufijos y terminaciones de campo. Un decodificador integrado lee todas las combinaciones de los tracks 1, 2 y 3. El MR1000 de la serie MSR además soporta una gran gama de velocidades de lectura e incluye el firmware especial para evitar errores de transmisión debido a la contención del bus.

Seguro y de bajo costo

El MR1000 de la serie MSR es extremadamente confiable y accesible. Utiliza tecnología de avanzada que proporciona confiabilidad y velocidad superior a la de otros productos de la competencia. El cabezal de lectura tiene una durabilidad de más de 1 millón de ciclos y puede leer desde cualquier dirección. Posee un LED de color dual y señal sonora programable que indica la buena o mala lectura de la unidad. Se utiliza una guía de acero inoxidable para la tarjeta para lecturas extra suaves. Todas las unidades pasan por una prueba de control de calidad antes de salir de las instalaciones de Logic Controls. Lo mejor de todo, es que esta unidad es de alta calidad y está disponible a un precio fácilmente adaptable a cualquier presupuesto.



Programable por medio de una interfaz para el usuario de fácil utilización que ahorra tiempo y dinero.

MR1000 ESPECIFICACIONES

MECÁNICA

Peso	0.2 lbs
Alto	31.3 mm
Ancho	32.5 mm
Largo	100.0 mm

Cabezal Magnético

Cantidad de tracks (MR1000)	2 (cualquier combinación de tracks 1 & 2)
Cantidad de tracks (MR1300)	3 (cualquier combinación de tracks 1, 2 & 3)
Ancho del track	1.5 mm
Material del núcleo	Sendust
Vida útil del Cabezal	> 1,000,000 pases
MTBF	300,000 horas

Tarjeta de Alimentación

Velocidad	100 a 1200 mm/seg
Fuerza	90g típico, 180 g máx.
Dirección	Bi-direccional

ELÉCTRICO

Fuente de Alimentación	+5VDC
Supply Ripple	100mV p-p max.
Consumo de energía	25A

Fuente de Alimentación

Interfaz PS2	Puerto PS2
Interfaz USB	Puerto USB
Interfaz RS232	Adaptador de corriente +5V DC

MEDIO AMBIENTE

Temperatura Operativa	-10 a +55 °C
Temperatura de Almacenaje	-30 a +70 °C
Humedad relativa	
Operativa	95% máx. sin condensación
No Operativa	95% máx. sin condensación
Vibración (10 a 55Hz)	4 G'S
Shock	30 G'S

INTERFAZ

PS/2 teclado con cuña	standard
USB 1.1	opcional
Serial	opcional
Protocolo (programable)	
Baud Rate	2400, 4800, 9600*, 19200
Data Bit	7, 8*
Paridad	Ninguno*, Par, Impar
Stop bits	1

* predeterminado por fábrica

INFORMACIÓN GENERAL

Formatos de salida	Salida decodificada con parámetros programables incluyendo prefijo, sufijo, terminaciones y separadores
Utilidad del software	Utilidad de programación Windows, drivers OPOS/JPOS
Buen indicador de lectura	Color LED dual y señal sonora
Colores disponibles	Beige o negro

CONECTOR PINOUT

Interfaz de Teclado PS2
Conector macho MiniDin6 (a puerto de teclado PC)

#_Pin	Función
1	Datos del Teclado
2	Sin conexión
3	Piso/Suelo
4	+5VDC
5	Reloj del teclado
6	Sin conexión

Conector hembra MiniDin6
(desde abajo del teclado)

#_Pin	Función
1	Datos del Teclado
2	Sin conexión
3	Piso/Suelo
4	+5VDC
5	Reloj del teclado
6	Sin conexión

Interfaz USB

Conector USB standard tipo A
(de PC a puerto USB)

#_Pin	Función
1	+5VDC
2	D-
3	D+
4	Piso/Suelo

Interfaz RS232

Conector hembra DB9

#_Pin	Función
1	DCD (vinculado a 4 & 6)
2	TXD a PC
3	RXD desde PC
4	DTR (vinculado a 1 & 6)
5	Piso/Suelo
6	DSR (vinculado a 1 & 4)
7	CTS desde PC
8	RTS a PC