

**Letto di tessere magnetiche MR-1200
Manuale Tecnico**



Presentazione

MR-1200 è un lettore di tessere magnetiche a strisciamento manuale in emulazione tastiera, di dimensioni compatte collegabile a PC tramite USB.

Caratteristiche principali

Dimensione	37mm (larghezza) X 130mm (lunghezza) X 42mm (altezza)
Peso	190g (circa)
Alimentazione	+5V DV \pm 5%
Consumo	65mA (max.)
Luogo di utilizzo	Solo indoor

Dati specifici

Standard delle tessere	ISO 7811/7812		
Posizione delle tracce	ISO 1 (IATA)	ISO 2 (ABA)	ISO 3 (MINTS)
Densità di registrazione	210 BPI	75 BPI	210 BPI
Capacità di registrazione	79 Caratteri (7 bits)	40 Caratteri (5 bits)	107 Caratteri (5 bits)
Metodo di lettura	F2F		
Interfaccia	USB		
Spessore delle tessere	0,76 \pm 0,08mm		
Funzione della testina	Solo lettura 1,5mm		
Velocità operativa	10 - 150cm/sec		
Durata della testina	500000 strisciamenti di tessere		
Percentuale di errore	meno dello 0,5% (Tessere di test JSE)		

Requisiti ambientali

Temperatura ambientale stoccaggio: da -30°C a 70°C

Temperatura ambientale utilizzo: da -20°C a +70°C

Umidità ambientale relativa stoccaggio: da 0% a 95%

Umidità ambientale relativa utilizzo: da 20% a 90%

Descrizione dei segnali del led

Colore	Segnale	Descrizione
Verde	OK	La lettura della tessera è avvenuta correttamente
Rosso	Errore	La lettura della tessera non è avvenuta correttamente

Impostazioni dei dip switch

Numero di Switch	Stato On-Off		Descrizione della funzione
SW1	Traccie ISO (vedere tabella seguente) *		SW1 e SW2 servono per impostare le traccie di lettura
SW2	Traccie ISO (vedere tabella seguente) *		SW1 e SW2 servono solo per impostare il Baud Rate *
SW3	ON: funzione attivata	OFF: funzione disabilitata	Inserisce i caratteri di inizio e fine in ogni traccia.
SW4	ON: funzione attivata	OFF: funzione disabilitata	Aggiunge un "INVIO" alla fine.

* Impostazioni Switch per Traccie ISO

SW1	SW2	Traccie lette
OFF	OFF	Solo traccia 3
OFF	ON	Solo traccia 2
ON	OFF	Traccie 2 e 3
ON	ON	Traccie 1,2 e 3