



MANUALE DI PRODOTTO



PTR-KE-USB

Letto di badge magnetico, manuale, in emulazione tastiera PC



Edizione 1.0 Revisione A



Tabella Revisioni

Ediz.	Rev.	Data	Redatto	Fogli modificati
1.0	A	17/04/07	PG	Tutti

Le informazioni contenute in questo manuale sono di esclusiva proprietà della società. EMK S.r.l. eccetto dove diversamente specificato; tali informazioni non possono essere riprodotte né per intero né in parte senza l'esplicita autorizzazione scritta della stessa società. Il documento può essere soggetto a variazioni senza che questo comporti alcun obbligo di preavviso da parte della Emk.



Contenuti

Descrizione dell'unità	5
Gruppi che compongono il dispositivo	6
Tipo di connessione	6
Prestazioni	7



Questa pagina è volutamente lasciata bianca

Descrizione dell'unità

Il dispositivo in oggetto, prodotto dalla Emk, è un lettore di tessere magnetiche utilizzabili come chiavi di accesso per sistemi di sicurezza, per il riconoscimento utente, per la distribuzione automatica, per il controllo di produzione ecc.

Le tessere magnetiche che il dispositivo è in grado di leggere, sono codificate secondo gli Standard Internazionali ISO 7810 (formato fisico), 7811, 7812, 7813 dei quali si riportano i dati salienti:

- *Traccia 1: ISO 1 IATA*
densità: 210 bpi - Codice alfanum. (6 bit + parità) - 79 car. max.
- *Traccia 2: ISO 2 ABA*
densità: 75 bpi - Codice numerico (4 bit + parità) - 40 car. max.
- *Traccia 3: ISO 3 THRIFT*
densità: 210 bpi - Codice num. (4 bit + parità) - 107 car. max

Il lettore è collegabile ad un Personal Computer mediante cavo USB; la sua modalità operativa è del tipo "emulazione tastiera".

La lettura della tessera è a strisciamento "manuale bidirezionale.

Il modello standard è realizzato in versione da tavolo con gommini anti-scivolo.

Il prodotto è conforme alle norme di legge vigenti CE.

Nel seguito del documento si farà riferimento a tale dispositivo mediante la sigla **PTR-KE-USB**.

Il **PTR-KE-USB**, emulando la tastiera, è automaticamente compatibile a tutti i software che richiedono l'introduzione dei dati mediante l'uso della tastiera.

Gruppi che compongono il dispositivo

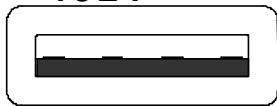
Il **PTR-KE-USB** è costituito dai seguenti moduli:

- Contenitore metallico verniciato con gommini antiscivolo
- Testina magnetica di lettura
- Cavo USB da 2 mt.

Tipo di connessione

L'interfaccia USB utilizzata dal dispositivo è di tipo standard con connettore maschio di tipo A.

4321



1	+Vbus
2	D-
3	D+
4	GND

Il dispositivo è compatibile con il sistema operativo Windows. I driver utilizzati sono quelli per le tastiere HID (Human Interface Device).

Prestazioni

- Passaggio manuale della tessera rapportato ad una corsa media di 20 cm. variabile tra 200 msec. (minimo) e 2 secondi (massimo tempo @ 10 cm/sec).
- Elaborazione ipotetica: 10 msec./tessera
- Il tempo impiegato per la trasmissione dati al PC varia secondo la lunghezza della stringa di codici inviati; tipicamente il valore di trasmissione per ogni codice è di 1 msec.

Dai dati appena evidenziati risulta che il dispositivo è in grado di dare la risposta all'utente in un tempo variabile tra 210 msec. e circa 2 sec. (funzione del movimento dell'utente).

Il **PTR-KE-USB** è ideato per funzionare alle seguenti condizioni:

	OPERATIVA	IMMAGAZZINAMENTO
TEMPERATURA	-40°C / +70°C	-40°C / +70°C
UMIDITA' (Senza condensa)	10% / 90% RH	10% / 90% RH
ALTITUDINE	0 – 3048 m.	0 – 15240 m.



Sede Legale C.so M.d'Azeglio, 76 – 10126 - TORINO
C.F. – P.Iva: 07169270019
Capitale sociale Euro 71.136 i.v.
R.E.A.. di Torino N 852530
C.M. estero TO 086651

Sede Centrale Via Cuneo n°14
10090 - S.BERNARDO D'IVREA (TO)
Tel. 0125 - 631887
Fax 0125 - 631935
E-Mail: ufficio.commerciale@emk.it

REPORT

A: EMK (Supporto Tecnico)

Fax: +39 125 631935

Il Vostro supporto è per noi essenziale. Vi preghiamo di usare questo modulo per i seguenti motivi:

- segnalare qualsiasi problema incontrato utilizzando il prodotto o questa documentazione
- Suggerire modifiche o migliorie per le successive versioni

Grazie per la Vostra collaborazione.

Vostri riferimenti:

Nome _____ Rif. _____
Società _____ Tel _____
Indirizzo _____ Fax _____
_____ E-mail _____
_____ Nazione _____

Dettagli:

Prodotto _____ Versione _____
Numero di Pagine _____ Data _____

Si prega di descrivere qui di seguito il problema o il suggerimento: