

MFI8CD.BLE

Letture MIFARE® / BLE / NFC a basso consumo e interfaccia Wiegand / RS232

MFI8CD.BLE è un lettore di controllo accesso ad alta sicurezza e ampia flessibilità d'uso: supporta la lettura di un qualsiasi UID a standard MIFARE® o NFC e supporta la comunicazione BLE (Bluetooth Low Energy) così da poter usare il proprio smartphone come una credenziale di accesso. L'accesso con dispositivo mobile non è solo conveniente e semplice da usare; è anche sicuro e facile da gestire grazie all'APP per Android e iOS.

La gestione delle credenziali prevede diritti di accesso permanenti, temporanei o a singolo utilizzo e la comunicazione BLE fra lettore e smartphone è criptata con chiave a 128 bit.

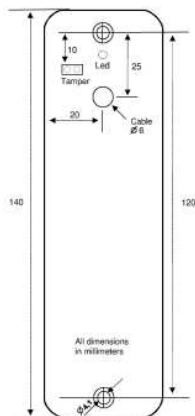
Il lettore è disponibile anche con tastiera capacitiva a matrice 2x6 e dispone delle interfacce Wiegand, RS232 e Clock&Data: in tal modo può essere collegato ad un qualsiasi sistema di controllo accesso che disponga di uno di questi standard.

Il robusto housing plastico e la resinatura del circuito permettono l'utilizzo di **MFI8CD.BLE** in esterno. La tecnologia del circuito è tale da ridurre gli assorbimenti ed avere un'alta efficienza energetica: a 24Vcc, l'assorbimento tipico è di appena 30 mA.



□ Dati Tecnici / Prestazioni

Tipo di lettore	MIFARE® 13,56 MHz, BLE / NFC
Interfacce	Wiegand, RS-232, Clock&Data; LED tricolore e buzzer per le segnalazioni
Standard supportati	MIFARE®: DESFire EV1 & EV2 UID, Classic 7 Byte UID + sectors, Ultralight UID, Plus UID security levels 1&3, SmartMX (Classic emulation mode), NFC UID (7 byte)
Requisiti BLE/ NFC	Android: S.O. vers. 5.0 o superiore, Bluetooth 4.1 o superiore, NFC 5.0 o superiore iOS: S.O. vers. 10 o superiore, Bluetooth 4.1 o superiore, NFC non supportato da Apple
Tastiera	Disponibile solo nel modello con PINPAD (matrice 2 x 6)
Ingressi / Uscite	1 ingresso di uso generico / 2 uscite FET (per tamper e per usi generici), max 500 mA
Alimentazione e consumo	10 – 30 Vcc; 30 mA @ 24 Vcc, max 60 mA
Consumo di corrente	30 mA nominale / 120 mA max
Temperature di utilizzo	-40 °C / +55 °C
Installazione	In esterno (grado di protezione IP67); grado di robustezza: IK-09
Housing	Plastico, colore nero, con cavo pigtail da 3 m
Dimensioni e peso	43 (L) x 141 (A) x 19 (P) mm; 300 g



Rosso	24 Vcc
Nero	GND
Verde	WIE0 / Data
Bianco	WIE1 / Clock
Rosa	TxD
Grigio	RxD
Blu	LED verde
Marrone	LED rosso
Giallo	Buzzer
Violetto	Controllo retro-illuminazione
Grigio / Rosa	Controllo tastiera
Bianco / Verde	Ingresso digitale 1
Rosso / Blu	Uscita 1
Marrone / Verde	Uscita 2