



# LETTORE DI TESSERE DI PROSSIMITA' CZ-EMM

cz\_emm\_it 04/07

Il lettore di tessere di prossimità CZ-EMM è un dispositivo utilizzato nei sistemi di controllo accessi. E' progettato per la lettura dei codici delle tessere di prossimità. Il lettore si interfaccia con l'espansione per lettori di prossimità CA-64 SR.

## 1. DESCRIZIONE DEL LETTORE

---

Il lettore trasferisce i dati (il codice della tessera) nel formato **EM-MARIN**. Il dispositivo possiede un LED incorporato (con illuminazione nei colori rosso e verde) ed un cicalino, che serve alla segnalazione. Le modalità e le situazioni, nelle quali la segnalazione viene richiamata, dipendono dal dispositivo di controllo, al quale il lettore è stato collegato. I circuiti elettronici della testina, sono ricoperti da resina epossidica, che li protegge, contro le infiltrazioni di umidità. Dall'alloggiamento della testina, è stato condotto un cavo multifili, per il collegamento della stessa al dispositivo di controllo (vedi: COLLEGAMENTO DEI LETTORI).

## 2. TESSERE SUPPORTATE

---

Il lettore supporta tessere di tipo EMCARD, disponibili nel catalogo prodotti SATEL, con il simbolo KT-STD-1.

## 3. LETTURA DELLA TESSERA

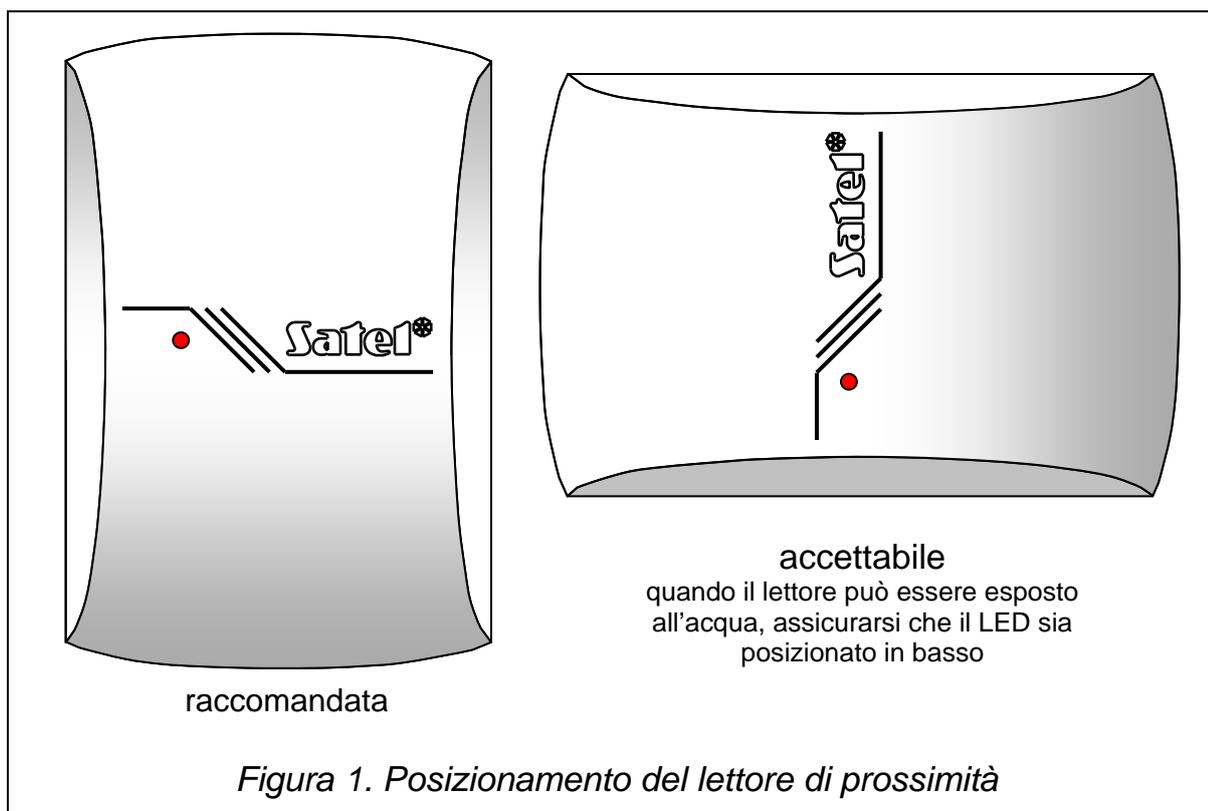
---

Affinché la testina, legga il numero di tessera codificato, questa deve essere avvicinata al lettore, alla distanza di circa 14 cm, per un tempo di minimo 0,5 s. Dopo la lettura, il numero della tessera, viene trasferito al dispositivo di controllo (l'espansore CA-64 SR), il quale a sua volta, attiva la segnalazione di conferma della lettura del codice (diodi/cicalino della testina) ed esegue le operazioni appropriate. La lettura del codice di una tessera successiva, può avvenire immediatamente dopo, l'allontanamento della tessera precedente dal lettore. Se la tessera non viene allontanata dall'area di lettura, il suo codice viene letto ripetutamente, e trasferito al dispositivo di controllo. Il dispositivo di controllo, in questo caso, può eseguire diverse operazioni, a seconda del fatto, che la tessera sia stata avvicinata soltanto per un periodo di 0,5 s, o sia stata trattenuta per circa 3 secondi.

## 4. INSTALLAZIONE

Il lettore di tessere di prossimità CZ-EMM, è destinato al montaggio in aree interne. Il lettore va montato direttamente alla parete. Si consiglia di montare il lettore verticalmente. Il dispositivo, non dovrebbe essere esposto al rischio di entrare in contatto diretto con l'acqua. Se nel sistema operano diversi lettori, allora la distanza tra di loro, dovrebbe ammontare ad almeno 50 cm.

**Nota:** Non installare il lettore CZ-EMM direttamente su di una superficie metallica. Per l'installazione su superfici metalliche, utilizzare il distanziale CZ-EMM-POD.



## 5. COLLEGAMENTO DEL LETTORE

Il collegamento del lettore, va eseguito con un cavo normale (ad es. DY 8x0,5), conformemente alla seguente tabella. La lunghezza del cavo di collegamento del lettore, con il dispositivo di controllo, non dovrebbe superare i 30 m.

Colore del cavo	Funzione	Contrassegni dei morsetti del dispositivo di controllo	
		Lettores A	Lettores B
rosso	alimentazione lettore	+GA	+GB
blu	massa	COM	COM
verde	dati	SIGA	SIGB
marrone	blocco dell'operatività del lettore (in caso di operatività di lettori vicini tra loro, al fine di eliminare le interferenze reciproche)	DISA	DISB
grigio	controllo LED rosso	LD2A	LD2B
rosa	controllo LED verde	LD1A	LD1B
giallo	controllo cicalino	BPA	BPB
bianco	controllo presenza	TMPA	TMPB

Tabella 1. Collegamento del lettore CZ-EMM ai terminali del dispositivo di controllo accessi.

**Nota:** I morsetti contrassegnati con TMPA e TMPB si trovano sulla scheda elettronica delle espansioni CA-64 SR versione 1.6. Quando si collegano i lettori ad un'espansione con versione 1.5 o precedente, disabilitare l'opzione CONTROLLO LETTORE nelle impostazioni dell'espansione. Il cavo bianco del lettore può essere lasciato scollegato o può essere connesso alla massa. E' anche possibile connetterlo direttamente alla centrale di allarme per controllare la presenza del lettore. Il cavo è connesso alla massa nel lettore attraverso un resistore da 2.2kΩ. Occorre configurare la zona alla quale deve essere collegato il cavo come "24H tamper" ed il tipo di linea, deve essere adeguatamente selezionato.

## 6. SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione ( $\pm 15\%$ ).....	12 V DC
Consumo di corrente, massimo .....	50mA
Dimensioni lettore .....	120x80x16 mm
Range di temperatura operativa del lettore.....	-20...+55 °C
Range di umidità operativa del lettore .....	0...95%
Frequenza operativa del lettore .....	125kHz
Standard di trasmissione per i dati.....	EM-MARIN
Peso.....	98g

Le dichiarazioni di conformità, aggiornate alle normative vigenti EC, ed i certificati, possono essere scaricati presso il sito web [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)