

**AUTONOMOUS KEY LOCK
WITH RFID READER**

**CHIAVE A TASTIERA
CON LETTORE RFID
(SERRATURA A COMBINAZIONE)**



**Manuale di
installazione
e utilizzo**

1. Informazioni

Questo manuale contiene importanti informazioni per l'utilizzo e l'installazione della tastiera RFID PXK; leggere il manuale prima di utilizzare il dispositivo. La garanzia decade se non vengono rispettate le istruzioni riportate in questo manuale. Non possiamo essere ritenuti responsabili per danni a oggetti o persone dovute alla non applicazione delle istruzioni sulla sicurezza. La scheda può essere danneggiata dalle scariche elettrostatiche; prendere il dispositivo per i bordi evitando di toccare i componenti.

2. Introduzione

Sistema di controllo accessi autonomo basato sulla digitazione di un PIN, sulla lettura di un TAG RFID (portachiavi o tessera) o su entrambi. L'applicazione principale (serratura a combinazione) è l'attivazione di una elettroserratura e la conseguente apertura di una porta, ma può essere usato per azionare qualsiasi carico elettrico, ad esempio per inserire un allarme.

- Attivazione del relè con una card RFID oppure digitando un codice PIN o con entrambi.
- Memoria interna per PIN e card fino a 2000 utenti.
- Segnalazione di porta lasciata aperta o di porta forzata.
- Segnalazione acustica con buzzer interno.
- Tamper segnalazione rimozione.
- Tastiera retroilluminata in blu.
- Durata attivazione serratura e allarme, impostabili.

3. Caratteristiche tecniche

Lettore RFID:	Unique EM 125kHz
Distanza di lettura:	max. 6 cm
Alimentazione:	12 Vdc \pm 10%
Assorbimento massimo:	85 mA
Uscita relè:	3 A / 24 V
Memoria Utenti:	2000
Indentificazione:	RFID e/o PIN
Tastiera:	Retroilluminata in blu
Temperatura operativa:	-45 °C ... 60 °C
Umidità ammessa:	10 ... 90 % (non-condensata)
Protezione:	IP68
Contenitore:	Metallico
Colore:	Argento
Peso:	0.36 kg
Dimensioni:	57.5 x 120 x 21.5 mm

4. Ripristino valori di fabbrica

- Togliere alimentazione
- Premere e tenere premuto #
- Dare alimentazione
- Il dispositivo emette due beep, rilasciare #

Solo i dati installatore sono ripristinati, gli altri restano in memoria.

5. Tamper

Il dispositivo prevede un LDR (resistore dipendente dalla luce) in grado di capire se il contenitore viene aperto, l'allarme tamper viene attivato.

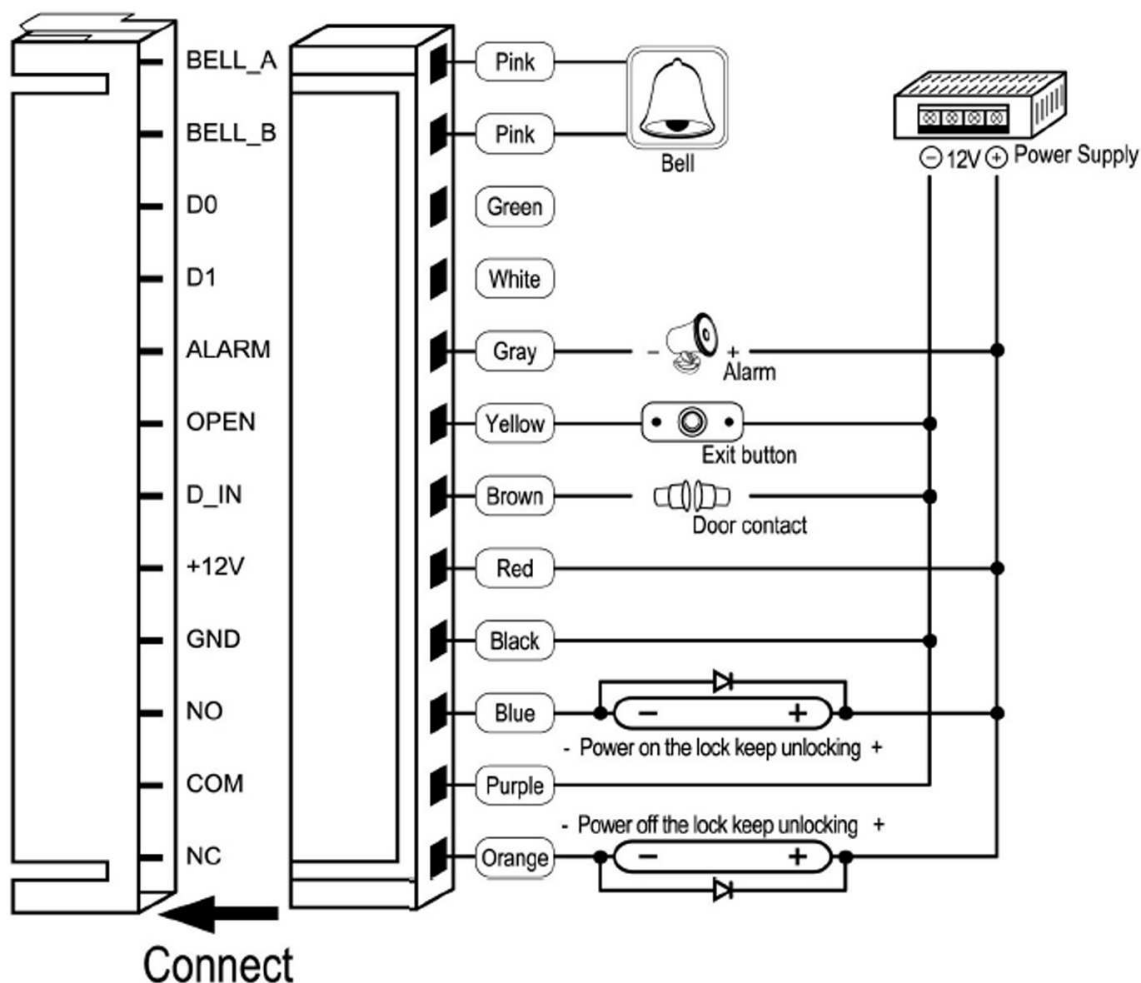
6. Installazione

- Rimuovere la vite inferiore.
- Rimuovere la base del contenitore.
- Fissare la base del contenitore alla parete con i tasselli in dotazione.
- Posizionare il dispositivo sulla base.
- Avvitare la vite inferiore.



7. Collegamenti

Rosa	BELL_A	Pulsante esterno
Rosa	BELL_B	Pulsante esterno
Verde	D0	Uscita D0 WG
Bianco	D1	Uscita D1 WG
Grigio	ALARM	Allarme negativo (allarme positivo collegato 12V+)
Giallo	OPEN	Pulsante di uscita (l'altra estremità collegata a GND)
Marrone	D_IN	Interruttore magnetico porta (l'altra estremità collegata a GND)
Rosso	12V+	Ingresso alimentazione positiva +12Vdc
Nero	GND	Ingresso alimentazione massa
Blu	NO	Contatto relè (Collegare elettroserratura positiva "-")
Viola	COM	Contatto comune relè
Arancione	NC	Contatto relè (Collegare l'elettroserratura negativa "-")



8. Segnalazione acustiche e luminose

Alimentazione	Verde	Beep
Stand by	Rosso	-
Pressione pulsante	-	Beep
Operazione OK	Verde	Beep
Operazione KO	-	Beep Beep Beep
Ingresso in programmazione	Rosso	-
Nel modo di programmazione	Giallo	Beep
Uscita dalla programmazione	Verde	Beep
Apertura porta	Verde	Beep
Allarme	Rosso	Allarme

9. Programmazione rapida Utenti

Ingresso in programmazione * Master code #
999999 default Master code

Uscita da programmazione #

Nota: per tutti i comandi seguenti occorre essere in programmazione

Cambiare Master code 0 Nuovo Master code # Nuovo Master code #
Numero da 6 a 8 cifre

Modi di funzionamento:

Ingresso solo con card 30 #
Ingresso con card e PIN 31 #
Ingresso con card o PIN 32 #

Programmazione in modo 32# (ingresso con card o PIN)

Aggiungere un PIN 1 User ID numero # PIN #
User ID numero, numero da 1 a 2000.
PIN, numero a 4 cifre tra 0000 e 9999.
(eccetto 1234, riservato)

Cancellare un PIN 2 User ID numero #

Aggiungere una card 1 Read card #

Cancellare una card 2 Read card #

Programmazione in modo 31# (ingresso con card e PIN)

Uscire dalla programmazione *

Aggiungere card e PIN * Read card 1234 # PIN # PIN #
PIN è un numero a 4 cifre tra 0000 e 9999.
(1234 riservato)

La guida completa di programmazione in lingua inglese è disponibile nel manuale incluso nella confezione.

10. Funzionamento

In modo ingresso con PIN	digitare il PIN #
In modo ingresso con card	avvicinare la card
In modo card e PIN	avvicinare la card, digitare il PIN, #

11. Impostazioni

Tempo di attivazione relè serratura * Master code # 4 Tempo # *
Tempo, numero da 0 a 99 secondi

Rilevazione porta aperta

Se si monta un contatto magnetico sulla porta (Door contact in collegamenti), il sistema rileva lo stato di porta aperta o chiusa.

- Dopo che la porta viene aperta a seguito di card, PIN o entrambi se non viene chiusa entro 1 minuto, il dispositivo aziona il proprio buzzer per 1 minuto.

- Se la porta viene forzata e aperta, dopo 20 secondi il dispositivo aziona il proprio buzzer e l'uscita allarme (Alarm in collegamenti) per 0, 3 minuti impostabili.

Abilita rilevazione porta	61 #
Disabilita rilevazione porta	60 #
Tempo di allarme in minuti	5 numero da 0 a 3 #

Allarme tentativi

Se si avvicinano 10 card non valide o si digitano 10 PIN errati, in un periodo di 10 minuti, il dispositivo si blocca per 10 minuti e/o viene azionato il buzzer interno e l'uscita allarme.

Disabilita blocco e allarme dopo tentativi	70 #
Abilita blocco dispositivo dopo tentativi	71 #
Abilita allarme dopo tentativi	72 #
Fermare un allarme in corso	Leggere una card valida oppure Master code #

12. Istruzioni sulla sicurezza

- Prima di avvicinarsi al dispositivo o di aprire il contenitore rimuovere l'adattatore da rete di alimentazione o assicurarsi che il dispositivo non sia alimentato.
- Durante l'installazione il dispositivo non deve essere collegato alla tensione di alimentazione.
- Non bagnare il prodotto.
- Utilizzando degli attrezzi sui componenti, sui moduli o sui dispositivi verificare che siano scollegati dalla tensione di alimentazione e che i componenti che possono aver immagazzinato una carica elettrica siano scarichi.
- Tutti i cavi collegati al dispositivo, al modulo o ai componenti devono essere controllati regolarmente per vedere se presentano danni o usure. Se i cavi risultano visibilmente danneggiati occorre arrestare immediatamente il funzionamento del dispositivo e provvedere alla sostituzione del cavo danneggiato.
- Quando si usano componenti o moduli rispettare le specifiche tecniche riportate nelle relative descrizioni.
- Se le caratteristiche elettriche riportate per l'utente finale non risultano chiare o complete consultare un installatore specializzato.
- Prima di mettere il dispositivo in funzione occorre verificare che sia idoneo all'applicazione che deve svolgere; in caso di dubbio chiedere un parere ad un esperto o al fornitore del dispositivo.
- Il fornitore non può essere ritenuto responsabile per errori nell'utilizzo o nel collegamento; quindi non può essere ritenuto responsabile dei danni conseguenti.
- I dispositivi che funzionano con una tensione maggiore di 35 Volt devono essere collegati da un elettricista professionista. Non superare i valori limite indicati nelle caratteristiche tecniche.
- Prima di mettere il dispositivo in funzione verificare che non vi siano dispersioni di corrente sul contenitore.
- Tutti i cavi aggiunti al prodotto per collegarlo ad altri dispositivi devono essere muniti di ferriti per limitare le emissioni elettromagnetiche.
- Gli ingressi di alimentazione e quant'altro devono essere protetti con fusibili dimensionati correttamente.



- Informazione agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

13. Garanzia

Questo prodotto è garantito contro difetti di componenti e assemblaggio come stabilito dei termini di legge per un periodo di un anno dalla data della vendita. La garanzia è valida solo se l'utilizzatore dispone di una copia originale di prova di acquisto quale fattura o scontrino fiscale.

La responsabilità del costruttore è limitata alla riparazione del difetto o, se necessario, alla sostituzione o riparazione del componente difettoso. I costi e i rischi connessi al trasporto, alla rimozione o al riposizionamento del prodotto, e qualsiasi altro costo direttamente o indirettamente collegato alla riparazione, non può essere imputato al costruttore. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile di qualsiasi danno causato da un malfunzionamento del prodotto.

13.1 Supporto tecnico

Per supporto tecnico relativo al prodotto e per riparazioni potete contattarci al seguente indirizzo: **support@evr-electronics.com**

Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dovere incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti. Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti. L'Utente prende nota che la gestione remota è una libera scelta e l'Utente stesso ne è pienamente e unicamente responsabile. Si declina ogni responsabilità derivante dal mancato funzionamento dell'apparecchiatura per possibili cause di guasti, malfunzionamento, incorretta installazione. I prodotti non sono adatti per l'uso come parti di sistemi di supporto vitale, o sistemi che possono creare situazioni pericolose di qualsiasi tipo.

Modello: TR-PXKM
File: TR-PXKM-R1-Manuale
Data: 29 Giugno 2018

