

STANDALONE FINGERPRINT AND RFID READER

LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI E DI TAG RFID



**Manuale di
installazione
e utilizzo**

1. Informazioni

Questo manuale contiene importanti informazioni per l'utilizzo e l'installazione del lettore di impronte e RFID PXF1000; 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 su lettore di impronte digitali e di tessere RFID. L'applicazione principale (serratura con lettore impronte) 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 appoggiando un dito la cui impronta è stata precedentemente memorizzata oppure tramite lettura di TAG RFID.
- Memoria interna per 1000 impronte.
- Segnalazione di porta lasciata aperta o di porta forzata.
- Segnalazione acustica con buzzer interno e ottica con LED multicolore.
- Tamper segnalazione rimozione.
- Durata attivazione serratura e allarme, impostabili.

La programmazione avviene semplicemente utilizzando il telecomando IR fornito in dotazione.

Aggiunta di un utente usando la tessera RFID Master Add User in dotazione.

Rimozione di un utente usando la tessera RFID Master Delete User in dotazione.

3. Caratteristiche tecniche

Lettore RFID:	Unique EM 125kHz
Distanza di lettura:	max. 6 cm
Alimentazione:	12 Vdc \pm 10%
Assorbimento massimo:	80 mA
Uscita relè:	3 A / 24 V
Memoria Utenti:	2000
Memoria impronte:	1000
Tempo di identificazione:	< 1 s
FRR (tasso di false accettazioni):	< 0.0000256 %
FRR (tasso di falsi rifiuti):	< 0.0198 %
Individuazione:	RFID o impronta
Temperatura operativa:	-20 °C ... 50 °C
Umidità ammessa:	20 ... 95 % (non-condensata)
Protezione:	IP40
Contenitore:	Metallico
Colore:	Argento / Nero
Peso:	0.395 kg
Dimensioni:	75 x 111 x 33 mm

4. Ripristino valori di fabbrica

- Togliere alimentazione
- Premere il pulsante interno SW14 e tenerlo premuto
- Dare alimentazione
- Il dispositivo emette due beep, rilasciare SW14

Dopo questa procedura, la prima tessera RFID avvicinata al lettore viene memorizzata come Master Add User, la seconda come Master Delete User.

5. Tamper

Il dispositivo prevede pulsante interno Tamper ed è in grado di capire se il contenitore viene aperto, l'allarme tamper viene attivato.

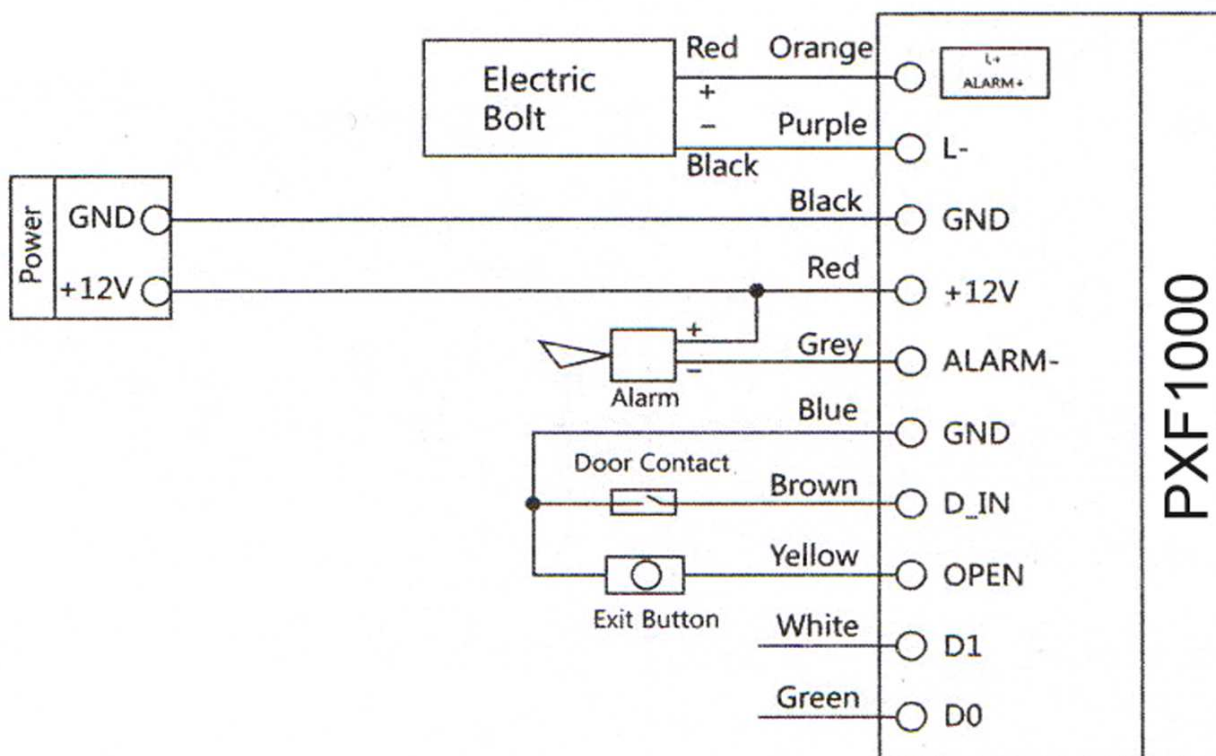
6. Installazione

- 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

Verde	D0	Uscita WG D0
Bianco	D1	Uscita WG D1
Grigio	Alarm-	Allarme negativo
Giallo	Open	Pulsante apertura porta
Marrone	D_IN	Contatto porta
Rosso	+12V	Alimentazione positiva stabilizzata a +12Vdc
Nero	GND	Massa di alimentazione
Blu	GND	Massa per pulsante apertura porta e contatto porta
Viola	L-	Elettroserratura negativo
Arancio	L+/Alarm+	Elettroserratura positivo e allarme positivo



8. Segnalazione acustiche e luminose

Modo	LED superiore	LED lettore impronte	Buzzer
Ripristino valori di fabbrica	Arancio	-	2 Beep corti
Modo sleep	Rosso lampeggio lento	-	-
Modo stand by	Rosso lampeggio lento	Lampeggio	-
Ingresso in programmazione	Rosso lampeggio	-	Beep lungo
Uscita dalla programmazione	Rosso lampeggio lento	-	Beep lungo
Operazione errata	-	-	3 Beep corti
Apertura della porta	Verde lampeggio	-	Beep lungo
Allarme	Rosso lampeggio veloce	-	Beep continuo

9. Programmazione rapida Utenti

Aggiunta dell'impronta di un utente

Avvicinare la tessera Master Add User, Appoggiare il dito dell'utente 1, Appoggiare il dito dell'utente 2, ..., Avvicinare la tessera Master Add User.

Nota:

- Ogni dito va posizionato sul lettore due volte, il LED lampeggia in rosso per poi diventare verde, l'impronta è stata correttamente memorizzata.

Aggiunta di un TAG RFID

Avvicinare la tessera Master Add User, Avvicinare il TAG dell'utente 1, Avvicinare il TAG dell'utente 2, ..., Avvicinare la tessera Master Add User.

Nota:

- Gli ID delle impronte partono da 3 fino a 1000. Gli ID dei TAG partono da 1001 fino a 3000.

Rimozione di un utente (impronta o RFID)

Avvicinare la tessera Master Delete User, Avvicinare il TAG oppure Appoggiare il dito, ..., Avvicinare la tessera Master Delete User.

Nota:

- Appoggiare il dito una sola volta.

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

10. Funzionamento

Nel normale funzionamento un utente per attivare l'uscita deve:

Utente TAG	avvicinare il TAG
Utente impronta	appoggiare il dito sul lettore

Uscita da allarme

E' possibile uscire e fare cessare una condizione di allarme:

- Avvicinando un TAG valido
- Appoggiando sul lettore un dito valido
- Digitando da telecomando: Codice Master #

11. Impostazioni

Per queste operazioni utilizzare il telecomando IR fornito in dotazione.

Ingresso in modo programmazione

Digitare: * **Codice Maser #**

Il codice Master di default è: 888888

Cancellazione di tutti gli utenti

Digitare: * **Codice Master # 20000 # ***

Questa operazione cancella tutti gli utenti, compresa l'impronta Manager se usata.
Non vengono cancellate le tessere Master.

Impostazione modo funzionamento serratura e tempo

In caso di serratura che si attiva quando viene alimentata, digitare: * **Codice Master # 4 0-99 #**

In caso di serratura che si attiva quando gli viene tolta alimentazione, digitare: * **Codice Master # 5 0-99 #**

Nota: 0-99 è il tempo di attivazione del relè in secondi.

Rilevazione porta aperta

- Quando la porta viene aperta a seguito di impronta o TAG e non viene chiusa entro 1 minuto, il sistema aziona il proprio buzzer per 1 minuto.
- Quando la porta viene forzata il sistema aziona il proprio buzzer e l'uscita allarme.

Digitare:

* **Codice Master #**

60 # per disabilitare

61 # per abilitare

Impostazioni di sicurezza

Se per 10 volte viene avvicinato un TAG errato, il dispositivo si blocca per 10 minuti.
Per abilitare, digitare: **71 #**

Se per 10 volte viene avvicinato un TAG errato, il dispositivo va in allarme.
Per abilitare, digitare: **72 #**

Per disabilitare, digitare: **70 #**

Nota: prima dei comandi, entrare in programmazione digitando: * **Codice Master #**

Impostazione tempo di allarme

Il tempo di allarme può essere impostato tra 0 e 3 minuti, default 1 minuto.

Digitare: * **Codice Master # 9 0-3 #**

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-PXF1000
File: TR-PXF1000-R2-Manuale
Data: 02 Luglio 2018

