



INTRODUZIONE

Il lettore di prossimità RFID **WRFID** autoalimentato a batteria, permette l'inserimento ed il disinserimento del sistema di sicurezza mediante chiavi RFID senza contatto. Ad ogni utente può essere associata una chiave RFID. Ogni chiave potrà operare sulle zone e sulle aree cui l'utente associato è abilitato.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Un lettore di prossimità WRFID
- 1 batteria al litio da 3,5V
- 1 vite di serraggio
- Manuale di installazione (questo manuale)

STATO DELL'INDICATORE LED

LED	Significato
Rosso	Inserito totale
Giallo	Inserito parziale P1 / P2
Verde	Disinserito

Nota: l'indicatore indica lo stato impianto.

BUZZER

Il Buzzer integrato nel lettore emette uno o più beep per segnalare l'avvenuta lettura di una chiave RFID e la conferma delle operazioni effettuate tramite chiave.

Numero di Beep	Significato
1	Inserito totale
2	Inserito parziale P1 / P2
3	Disinserito
1 lungo	Chiave non riconosciuta

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade:

a) Generalità

- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non smontare il prodotto

b) Sicurezza elettrica

- Utilizzare solo il tipo di alimentazione indicata in questo documento.

PANORAMICA SULL'INSTALLAZIONE

1. Impostazione iniziale

Assicurarsi di poter accedere al sistema usando il proprio dispositivo mobile e che il ricevitore 868 sia abilitato. Per dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.

2. **Reset e scelta della modalità di trasmissione**
3. **Inserimento della batteria**
4. **Programmazione del lettore**
5. **Posizionamento e Installazione**

RESET E SCELTA DELLA MODALITA' DI TRASMISSIONE

Il Lettore è impostato di fabbrica sulla modalità FAST.

E' importante, per il corretto funzionamento, che la frequenza scelta sul Lettore coincida con quella impostata sul ricevitore 868.

Per programmare la modalità di funzionamento del Lettore procedere come segue:

1. Aprire il coperchio del Lettore allentando la vite di serraggio.
2. Togliere la batteria
3. Premere il pulsante di programmazione per circa 6 volte, per eliminare eventuali cariche residue
4. Inserire la batteria rispettando le polarità: il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep.

A questo punto ENTRO 2 SECONDI sarà possibile impostare una delle seguenti modalità:

- **FAST** (impostazione di fabbrica o **RESET**):

Premere il pulsante di programmazione 2 volte. Dopo circa 10 secondi il buzzer emetterà 3 beep. Il Lettore è impostato sulla modalità FAST.

- **SLOW** :

Premere il pulsante di programmazione 4 volte. Dopo circa 10 secondi il buzzer emetterà 1 beep. Il Lettore è impostato sulla modalità SLOW.

- **DOMOTICA**:

Premere il pulsante di programmazione 5 volte. Dopo circa 10 secondi il buzzer emetterà 2 beep. Il Lettore è impostato sulla modalità DOMOTICA.

5. Non richiudere subito il coperchio, procedere con l'Attivazione del lettore.

Nota: In caso di errore durante l'inserimento dei comandi, ripetere dal punto 2.

INSERIMENTO DELLA BATTERIA

1. Svitare la vite nella parte anteriore del lettore, togliere il coperchio.
2. Inserire la batteria rispettando le polarità, il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep ad indicare che il sensore è alimentato.
3. Non richiudere subito il coperchio, procedere con l'Attivazione del lettore.

PROGRAMMAZIONE DEL LETTORE

Il lettore di chiavi RFID una volta alimentato viene automaticamente registrato sulla centrale di allarme. Prima di iniziare a utilizzare il lettore, è necessario attivarlo. Fare riferimento al Manuale di Installazione della centrale e seguire la procedura sotto l'opzione "Inseritori" del menu Installatore.

Di seguito è fornita una descrizione generale della procedura:

1. Tramite l'app dedicata accedere al menu Installatore e selezionare la voce "Inseritori"
2. Scorrere l'elenco fino ad individuare il lettore da configurare, quindi selezionarlo per accedere alla schermata di configurazione
3. Impostare la voce "Attivo" su **SI**.
4. Se si vuole abilitare il LED di segnalazione stato impianto, impostare a **SI** il parametro "Attiva LED Stato". In questo modo i LED visualizzeranno lo stato impianto ogni 30 secondi.
5. Salvare la configurazione.

POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEL LETTORE

Il lettore deve essere installato in una posizione che faciliti la rilevazione delle chiavi RFID e che non sia esposto all'acqua o ad eccessiva umidità.

Fissare la base del contenitore su una superficie piana, quindi fissare il coperchio con la vite in dotazione.

IMPORTANTE: al momento di rimontare il coperchio, verificare che il tamper antiapertura sia mantenuto correttamente chiuso dalla molla.

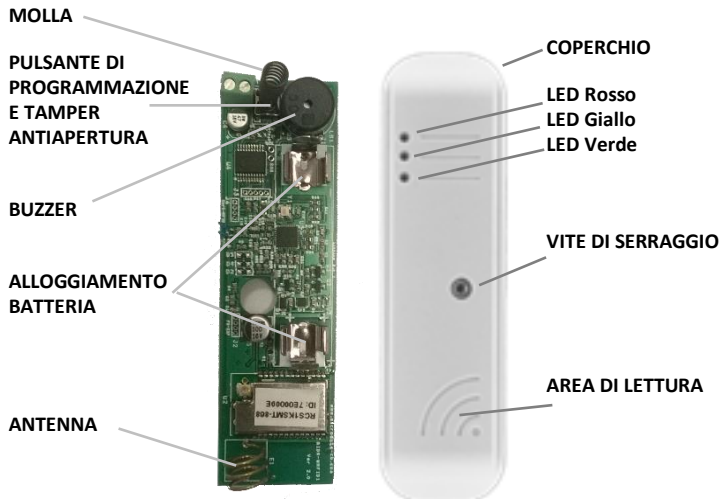


FIG. 1: Scheda Lettore WRFID

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

1. Porre la centrale in stato di manutenzione (fare riferimento al manuale di installazione della centrale).
2. Rimuovere il coperchio del lettore allentando la vite di serraggio
3. Estrarre la batteria e sostituirla rispettando le polarità. All'inserimento della nuova batteria il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep ad indicare che il lettore è alimentato.
4. Riposizionare e fissare il coperchio con la vite di serraggio.
5. Far uscire la centrale dallo stato di manutenzione.

La sostituzione della batteria non compromette le programmazioni effettuate.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Il lettore non necessita di alcuna manutenzione, tranne la sostituzione della batteria. Il segnale di basso livello batteria verrà evidenziato dalla centrale.

Pulizia: pulire il coperchio con un panno inumidito con acqua e ripassare con un panno asciutto.

SMALTIMENTO



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo nel contempo alla tutela ambientale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza RF	Banda ISM 868 - 869,5 MHz GFSK
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V tipo AA
Assorbimento	10µA in standby, 90mA in trasmissione
Temperatura di funzionamento	da -10C° a +40C°
Umidità di funzionamento	relativa <90%
Buzzer acustico	Piezoelettrico, SPL 70dB a 10cm
Grado di protezione	IP50
Autoprotezione	All'apertura / al distacco
Installazione	In interni, A parete
Durata della batteria	2 anni
Peso	50g
Dimensioni (LxAxP)	120x27x32 mm
Contenitore	ABS
Colore	Bianco o Marrone

NOTA: usare queste istruzioni unitamente al manuale di installazione della centrale di allarme.

WRFID

**Letto di prossimità RFID
autoalimentato a batteria**

Manuale di installazione



Modello	Descrizione
WRFID/B	Letto di prossimità RFID autoalimentato a batteria – Bianco
WRFID/M	Letto di prossimità RFID autoalimentato a batteria – Marrone

