

## INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

La chiave elettronica KIT3ZRFID costituisce un sistema di attivazione/disattivazione digitale a microcontrollore che unisce semplicità di installazione e utilizzo ad un elevato livello di sicurezza grazie all'utilizzo della tecnologia RFID.

- Chiave o transponder: è la chiave che viene fornita all'utente e consente l'accesso all'area che si vuole proteggere (in azione nr. 2);
- Lettore di transponder: viene installato in prossimità del punto di accesso all'area che si vuole proteggere. Può essere installato all'interno di portafrutti di diverse serie e va inserito negli adattatori per prese LAN commerciali. Il frutto lettore di transponder è dotato di tre led (verde e rosso e giallo) che consentono di determinare lo stato del sistema (in dotazione nr. 1);
- Scheda di decodifica: viene posizionata nella centralina d'allarme o comunque in un area protetta non accessibile dall'esterno. Tale scheda interagisce direttamente con la centrale d'allarme.



### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	11-16Vcc
<b>Numero conduttori frutto-scheda</b>	3 con schermatura (collegare la calza a massa dal lato del frutto)
<b>Tipo di chiave</b>	Transponder
<b>Parzializzazione</b>	3 zone
<b>Sabotaggio</b>	chiave falsa
<b>Memoria allarme</b>	Tramite ingresso dedicato da portare a 12V
<b>Inibizione</b>	Presenza tensione positiva (+12V) ad impianto spento
<b>Ingresso Led stato impianto ausiliario</b>	+5V/12V

Il sistema consente di gestire l'accesso ad un ambiente protetto. L'accesso viene abilitato dall'amministratore del sistema tramite l'attivazione della chiave transponder fornita all'utente finale.

E' possibile installare max 3 frutti di lettore transponder, in modo da consentire l'accesso da diversi punti.

## DESCRIZIONE MICROINTERRUTTORI

Funzione		DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Disabilita esclusione zone	<b>PAR</b>	OFF	OFF	-	-
Abilita esclusione di 1 zona	<b>PAR</b>	OFF	ON	-	-
Abilita esclusione di 2 zone	<b>PAR</b>	ON	OFF	-	-
Abilita esclusione di 3 zone	<b>PAR</b>	ON	ON	-	-
Abilita auto-apprendimento chiave	<b>PRG</b>	-	-	ON	-
Disabilita auto-apprendimento chiave	<b>PRG</b>	-	-	OFF	-
Abilita funzionamento monostabile relè	<b>B/M</b>	-	-	-	OFF
Abilita funzionamento bistabile relè	<b>B/M</b>	-	-	-	ON

## FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

1. Alimentare KIT3ZRFID (i due led rimangono accesi).
2. Procedere con l'autoapprendimento delle chiavi.

## PROCEDURA DI AUTO-APPRENDIMENTO

Posizionare il DIP3 (denominato PRG ) su ON ed avvicinare la chiave da memorizzare al lettore di transponder fino a quando non si visualizza un rapido lampeggio dei due led (circa 1 secondo).

Possono verificarsi diversi eventi:

- Led verde acceso: La procedura di auto-apprendimento è completata e la chiave è stata memorizzata correttamente. E' possibile effettuare la memorizzazione di altre chiavi fino ad un massimo di 400.
- Led rosso e verde lampeggianti, memoria piena. Non è possibile memorizzare altre chiavi.

Riportare DIP3 in posizione OFF per tornare al normale funzionamento.

## INSERIMENTO/DISINSERIMENTO TOTALE

Con questa operazione è possibile attivare e disattivare il sistema.

Se i due led sono spenti il sistema è disattivato, avvicinare la chiave al lettore per massimo 1 o 2 secondi, si osserva un brevissimo lampeggio dei led e la successiva commutazione degli stessi.

L'attivazione avviene dopo circa 2 secondi. Quando i led sono entrambi accesi il sistema è attivo, avvicinare ed allontanare la chiave per disabilitare il sistema. La disabilitazione è istantanea.

## SELEZIONE DELLA ZONA DA ESCLUDERE

A centrale disinserita avvicinare la chiave al lettore per circa 5 secondi e allontanarla quando i led iniziano a lampeggiare, subito dopo i led si accenderanno in sequenza a indicare le tre zone (rosso zona 1 / verde zona 2 / rosso e verde zona 3).

Per escludere le zone avvicinare la chiave transponder al frutto e, quando il led relativo alla zona da escludere sarà acceso allontanarla, il led lampeggerà per indicarne l'esclusione.

Dopo alcuni secondi la centrale sarà inserita e le eventuali zone escluse saranno segnalate con un lampeggio ogni 5 secondi.

 Attenzione: ogni volta che si disinserisce l'impianto le eventuali zone parzializzate ritorneranno attive.

## MEMORIA ALLARME

Quando l'ingresso AL viene portato al potenziale positivo ( +12V ) i due led lampeggiano velocemente per indicare o l'avvenuto allarme o, se la centrale è predisposta, l'apertura di una o più zone.

## SABOTAGGIO

Quando viene avvicinata al lettore una chiave trasponder non memorizzata, sul morsetto SA è presente un negativo.

## INIBIZIONE

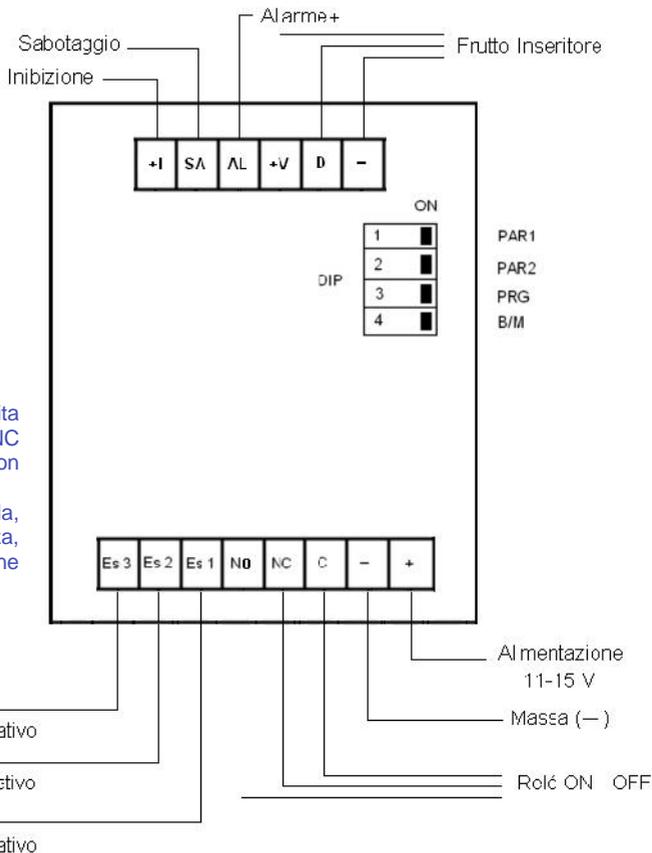
Presenza +12V a led spenti (centrale spenta) sul morsetto +I.

 Quando KIT3ZRFID viene alimentato assicurarsi che i frutti lettori funzionino correttamente.

## CANCELLAZIONE MEMORIA

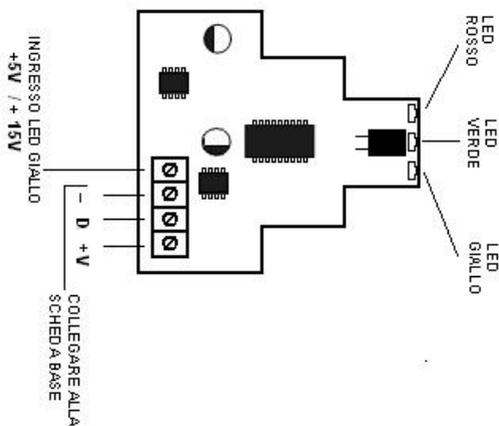
Impostare DIP3 (denominato PRG) su ON Autoapprendimento e poi togliere e ridare l'alimentazione.

Dopo circa 45 secondi i led smettono di lampeggiare e si accendono fissi (la memoria è stata cancellata).



L'indicazione dell'uscita relè sulla scheda, NO NC C, è riferita a scheda non alimentata.

Alimentando la scheda, per motivi di sicurezza, tale situazione viene invertita.



Questa apparecchiatura è conforme alle normative vigenti

Le immagini riprodotte nel presente manuale sono puramente indicative e NEXTtec srl si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti in esso contenuti senza alcun preavviso.

