

	<b>DSKEYT</b>  <b>Chiave elettronica RFID</b>	
---	---	--

### CARATTERISTICHE GENERALI

La chiave elettronica DSKEYT 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.

1. chiave o trasponder: è la chiave che viene fornita all'utente e consente l'accesso all'area che si vuole proteggere

2. frutto lettore di trasponder: 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 può essere scelto nei colori bianco, nero o SOLO CIRCUITO che va inserito in un qualsiasi tappo copriforo commerciale. Il frutto lettore di trasponder è dotato di due led (verde e rosso) che consentono di determinare lo stato del sistema.

3. 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

Alimentazione	11-16V
Numero conduttori frutto-scheda	3 con schermatura (collegare la calza a massa dal lato del frutto)
Tipo di chiave	Trasponder tipo EM4100
Parzializzazione	Si: tre zone
Sabotaggio	Chiave falsa
Memoria allarme	Si, tramite ingresso dedicato da portare a 12V
Inibizione	Presenza tensione positiva (+12V) ad impianto spento

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

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

## DESCRIZIONE MICROINTERRUTTORI

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

## FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

**1 Alimentare il sistema DSKEYT (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 frutto lettore di trasponder 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 e 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 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 frutto per 6 / 7 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 eliminare le zone avvicinare la chiave Prox al frutto quando il led relativo alla zona da escludere sarà acceso, allontanarla quando 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 frutto una chiave 5020 non memorizzata, al morsetto Sa viene a mancare il positivo.

### **Inibizione**

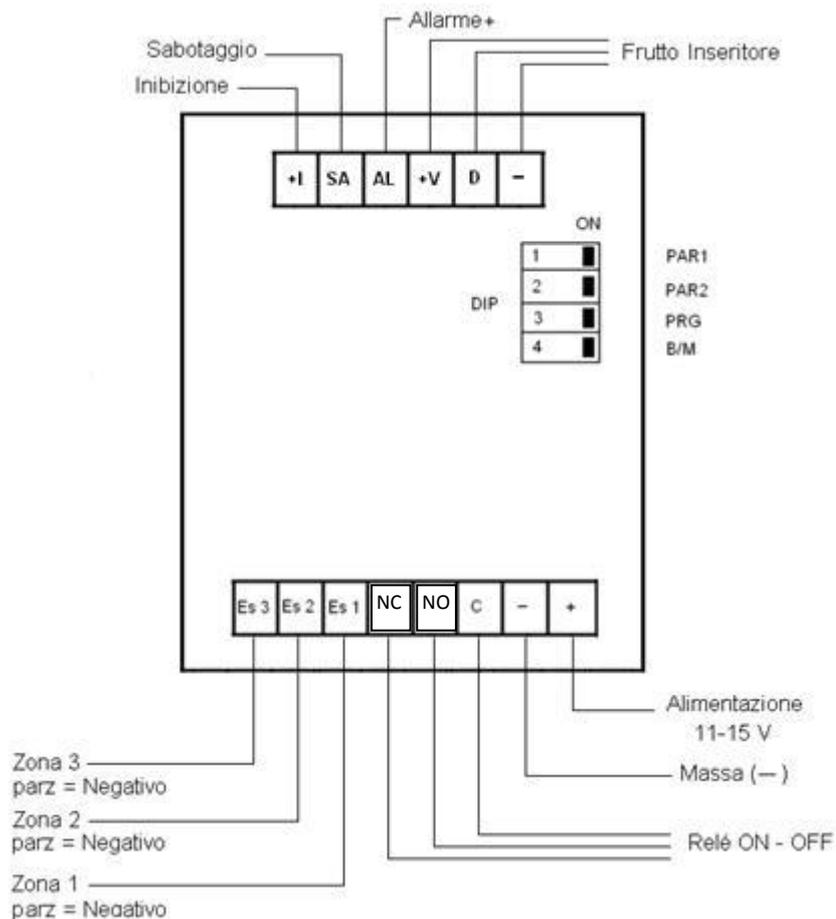
Presenza +12V a led spenti ( centrale spenta ) sul morsetto +ins

**N.B.** Quando la DSKEYT viene alimentata assicurarsi che i frutti lettori funzionino correttamente.

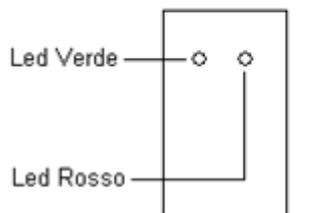
### **Cancellazione memoria**

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

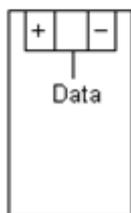
Dopo circa 45 secondi i led smettono di lampeggiare e si accendono fissi. (la memoria è stata cancellata)



NOTA:  
Collegare gli inseritori  
in parallelo



Frutto Inseritore  
(Vista Frontale)



Frutto Inseritore  
(Vista Posteriore)