



GSA-TEA srl Via Palazzina 25/8 – 36030 CALDOGNO (VI) ITALY
Tel. +39 0444 986382 - fax +39 0444 986384
<http://www.gsa-tea.com> – gsatea@gsa-tea.com

SERRATURA RFiD125

Serratura Elettronica Versione 1.00

Introduzione

Serratura elettro-meccanica a batterie con riconoscimento rf-id. Pensata in particolar modo per palestre, piscine, centri benessere e spogliatoi in genere.

La semplicità del meccanismo ne garantisce la robustezza e l'affidabilità; l'elettronica particolarmente sofisticata ne permette un utilizzo semplice, sicuro ed adattabile alle più diverse esigenze.

Un punto di forza non trascurabile è la flessibilità della scelta della forma della chiave (Es. braccialetti, portachiavi, autoadesivi, ecc.)

La serratura offre la più recente tecnologia di identificazione in Radio frequenza (RFID), con la più flessibile piattaforma per future applicazioni.

Vantaggi:

1. Serratura elettronica autonoma con tecnologia RFID. Non è necessario inserire la scheda nel lettore facilitando l'uso per i clienti.
2. Vasta gamma e scelta di schede RFID, schede standard, schede per il personale, braccialetti e portachiavi.
3. È una serratura di facile installazione poiché per il suo funzionamento non necessita di alcun cablaggio

NOTA: nella fornitura non sono comprese le batterie



Fig.1: SRF1



Fig.1: SRF1 (blocco serratura)



GSA-TEA srl Via Palazzina 25/8 – 36030 CALDOGNO (VI) ITALY
Tel. +39 0444 986382 - fax +39 0444 986384
<http://www.gsa-tea.com> – gsatea@gsa-tea.com

Funzionamento

SRF1 viene programmata in fase di installazione con un numero, corrispondente a quello dell'armadietto in cui è montata, ed una tipologia di funzionamento.

Il tipo di funzionamento con cui è stata inizializzata e l'utilizzo delle tessere read/write permette di discriminare il tipo di utenti che possono utilizzare una determinata serratura

Le tipologie sono due:

- **LIBERA**
- **RISERVATA**
- **PERSONALE**

LIBERA

La tipologia libera indica che qualsiasi utente può usufruire della serratura qualora essa sia ovviamente non occupata da un precedente utente.

Una volta occupato l'armadietto l'utente ne ha l'uso esclusivo, nessun'altra persona può disporre di tale armadietto e lo stesso utente non è in grado di occuparne altri fino al disimpegno di quello in uso

RISERVATA

Serratura e tessera, o bracciale che sia, vengono programmati al fine di consentire all'utente l'utilizzo individuale di un armadietto.

In questa tipologia solamente l'utente abilitato può usufruire dell'armadietto che gli è stato assegnato, ovviamente l'utente stesso non potrà occupare altri armadietti al di fuori del suo.

UTILIZZO

La logica della serratura consente un facile utilizzo degli armadietti della struttura.

L'utente che si appresta ad usufruire di un armadietto può identificare facilmente quelli liberi grazie alla segnalazione luminosa (lampeggio rosso) che opzionalmente può essere attivata.

Semplicemente chiudendo l'anta la serratura si attiva e il dispositivo meccanico la blocca, l'utente a questo punto ha a disposizione un tempo di 5 sec per passare la propria tessera e confermare l'effettiva occupazione, in caso contrario la serratura si sbloccherà e renderà l'armadietto nuovamente disponibile. Per liberare l'armadio sarà sufficiente premere il pulsante e passare nuovamente la tessera.

Ogni operazione svolta dalla serratura viene confermata all'utente in maniera acustica e visiva (led RGB)

Per la manutenzione il personale dell'impianto dispone di una tessera **PASSEPARTOUT** in grado di sbloccare e liberare qualsiasi serratura.

Questa procedura libera definitivamente l'armadietto resettando i dati relativi all'utente che l'aveva precedentemente occupata



GSA-TEA srl Via Palazzina 25/8 – 36030 CALDOGNO (VI) ITALY
Tel. +39 0444 986382 - fax +39 0444 986384
<http://www.gsa-tea.com> - gsatea@gsa-tea.com

Caratteristiche tecniche

Modalità di funzionamento	Stand alone
Alimentazione	6 VDC 4 batterie di tipo AA
White list	No
Frequenza	125 kHz
Distanza di lettura con Tag di prossimità formato ISO-CARD	3 cm
Orologio	No
Fasce orarie	No
Memoria transiti	No
Segnalazioni	Led RGB
Buzzer	Si
Dimensione	120 x 120 x 60 mm
Materiale	ABS