

PROXY LIFT ST

Lettoress di prossimità miniaturizzato "stand-alone" con un relè integrato

Caratteristiche tecniche

- alimentazione: da **12 a 24 cc versione standard.**

Su richiesta: da 12 a 24 V ac/dc. La versione funzionante in corrente alternata porta a bordo un terzo circuito con due condensatori.

- contatto relè: 100 mA 40 V
- temporizzazione relè: impulsiva, oppure "uomo presente", oppure bistabile
- distanza di lettura: 2 cm circa
- numero utenti: 61
- tipologia tessere: tessere RFID "read only" e "read & write" a 125 KHz
- funzione **auto-memory**: permette di memorizzare in modo automatico gli utenti in transito
- dimensioni: diametro del circuito 24 mm
- Un LED rosso di servizio.

PROXY LIFT può memorizzare qualunque modello di tessera di prossimità, sia del tipo di sola lettura (read only) che del tipo riscrivibile (read&write), purchè funzionanti a 125KHz e compatibili con lo standard di codifica più diffuso (Armas, Em Marine). La posizione da loro occupata nella memoria della centralina, dipende dall'ordine cronologico con cui sono state memorizzate.

PROXY LIFT può essere facilmente programmato tramite lo strumento **POLITOOL**, che è in grado di impostare le temporizzazioni del relè e di attivare molte altre funzioni accessorie.

In alternativa al POLITOOL, si possono usare particolari tessere o tags, che vengono generate dal POLITOOL stesso, e che permettono di impostare le stesse funzioni in sua assenza.

POLITOOL e tessere-tool (dette anche Tags-tool) permettono di modificare alcune funzioni, come la temporizzazione del relè, la funzione auto-memory, le cancellazioni indirizzate, la cancellazione totale ecc.

Queste tessere-tool sono efficaci solo quando l'impianto è in programmazione e quindi **chi non possiede il Master non può effettuare alcuna modifica.**

Memorizzazione di tessere e Tags

La prima operazione da effettuare è una **cancellazione totale** della memoria. Agire nel seguente modo:

1. alimentare il PROXY LIFT
2. collegare loro, e mantenere il contatto per 6 sec. consecutivi, le due lance sul secondo circuito del PROXYLIFT. Nella versione in c.a. le lance si trovano quindi nel circuito al di sotto di quello coi due condensatori.
3. Durante questo tempo il LED rosso lampeggia velocemente.
4. Al termine, il LED rosso lampeggerà lentamente per indicare l'entrata in programmazione del lettore.
5. A questo punto, avvicinare al lettore le tessere e i tags uno alla volta, fino ad un massimo di 61
6. La prima memorizzata diventa il **Master** dell'impianto
7. l'accettazione in memoria delle tessere è segnalata da un lampeggio veloce del LED rosso
8. assegnare al relè la temporizzazione desiderata (vedere paragrafo [Temporizzazione relè](#))
9. uscire dalla programmazione avvicinando una tessera già in memoria
10. al termine il LED rosso si spegne.

Temporizzazione relè

PROXY LIFT esce di fabbrica con impostata la temporizzazione "uomo presente", cioè il relè rimane attratto per tutto il tempo in cui la tessera viene mantenuta davanti al lettore.

In ogni momento si può variare la temporizzazione, ma occorre munirsi di un **POLITOOL** oppure di una **tessera-tool** contenente la temporizzazione desiderata.

Le temporizzazioni possibili sono ben 199 e vengono qui di seguito elencate:

Temporizzazioni con **impulso "diritto"** (il relè chiude il contatto)

0.25 sec POLITOOL oppure tessera-tool n° 3000

1 sec	3001
2 sec	3002
3 sec	3003
eccetera	30xx
98 sec	3098
uomo presente	3099

Temporizzazioni con **impulso "inverso"** (il relè apre il contatto)

0.25 sec	3100
----------	------

1 sec	3101
2 sec	3102
3 sec	3103
eccetera	31xx
98 sec	3198
uomo presente	3199
bistabile (permanente)	3200

Variazione temporizzazione relè

In ogni momento si possono variare i tempi, ma occorre munirsi di un POLITOOL, oppure di una tessera-tool contenente la temporizzazione desiderata:

Ad esempio, per impostare una temporizzazione impulsiva dritta di 5 sec, procedere come segue:

- 1 entrare in programmazione con il Master, tenendolo vicino per almeno 6 sec
- 2 quando il LED rosso lampeggia, avvicinare il POLITOOL impostato su **3005** (oppure la tessera-tool n° **3005**)
- 3 per uscire dalla programmazione avvicinare una tessera già in memoria

Se non si dispone del POLITOOL e nemmeno della tessera-tool, non è possibile variare la temporizzazione del relè.

Aggiunta di tessere e tags in memoria

Se le tessere in memoria sono meno di 61, in qualunque momento è possibile entrare in programmazione, mediante l'uso del Master, per aggiungere altre tessere o tags:

- 1 entrare in programmazione con il Master, tenendolo vicino per almeno 6 sec
- 2 quando il LED rosso lampeggia, avvicinare una alla volta le nuove tessere
- 3 al termine avvicinare una tessera già in memoria
- 4 se la memoria è piena (61 tessere), la centralina esce automaticamente dalla programmazione

Smarrimento di tessere o tags

Lo smarrimento di una tessera può essere affrontato o con una cancellazione indirizzata, oppure, se si accetta il rischio che qualcuno potrebbe usarla indebitamente, con la memorizzazione di una nuova tessera, che andrà a posizionarsi nel primo posto libero in memoria.

Se si sceglie questa soluzione, andare al paragrafo: [Aggiunta di tessere e tags in memoria](#)

Se invece si propende per l'altra soluzione, andare al paragrafo: [Cancellazioni indirizzate](#)

Smarrimento del Master

Se si smarrisce il Master, non è possibile cancellarlo, poiché non si può entrare in programmazione senza Master!

In questo caso occorre resettare la centralina con una cancellazione totale e ricominciare tutto daccapo.

E' invece possibile sostituire un Master con un altro, tramite una cancellazione indirizzata alla locazione **0001**, seguita dalla immediata memorizzazione del nuovo Master.

Cancellazioni indirizzate

Quando si esegue un impianto è indispensabile annotare su un registro il nome dell'utilizzatore e il numero che la sua tessera occupa in memoria (cioè il numero progressivo con cui viene memorizzata).

In assenza di questa registrazione, in caso di smarrimento tessera, non è possibile effettuare alcuna cancellazione indirizzata!

Per rendere inefficaci le tessere eventualmente smarrite, procedere come segue:

- 1 entrare in programmazione con il Master, tenendolo vicino per almeno 6 sec
- 2 quando il LED rosso lampeggia, avvicinare il POLITOOL impostato sul n° che la tessera smarrita occupava in memoria (oppure una tessera-tool generata con lo stesso numero)
- 3 una segnalazione mediante LED avverte che l'operazione ha avuto successo
- 4 se si memorizza una nuova tessera, questa andrà ad occupare la locazione cancellata
- 5 se necessario, procedere cancellando altre posizioni in memoria

Tenere aggiornato il registro dell'impianto, annotando tutte le variazioni eseguite!

Cancellazioni involontarie

In caso di erronea cancellazione, è possibile rimediare memorizzando nuovamente la tessera involontariamente esclusa (memorizzazione da farsi immediatamente dopo l'erronea cancellazione!).

In caso di mancanza fisica della tessera esclusa, non è possibile che questa venga riabilitata; tuttavia la tessera esclusa può essere rimemorizzata in un secondo tempo.

Se però nel frattempo avvengono altre cancellazioni indirizzate, non è facile prevedere in quale locazione di memoria andrà a finire la tessera involontariamente esclusa!

Cancellazione totale mediante POLITOOL o tessera-tool

Nel caso risulti scomodo effettuare una cancellazione totale mettendo in corto le due lance sul circuito, questa può essere ottenuta anche nel seguente modo:

- 1 entrare in programmazione con il Master, tenendolo vicino per almeno 6 sec
- 2 quando il LED rosso lampeggia, avvicinare il POLITOOL impostato sul n° **3999** (oppure una tessera-tool generata con lo stesso numero **3999**)

3 una segnalazione mediante LED avverte che la centralina è pronta a memorizzare i nuovi codici

Funzione "auto-memory"

In alcuni casi può essere utile permettere il transito degli utenti e nello stesso tempo memorizzare le loro tessere nella centralina. E' ovvio che tale impostazione presenta il rischio di aver in memoria utenti non desiderati.

La funzione "auto-memory" può venire attivata in qualunque momento, sia per memorizzare tutte le 61 tessere possibili, sia per aggiungere tessere a quelle già in memoria.

La funzione viene attivata dal POLITOOL impostato sul n° **3201** = auto-memory ON (oppure dalla tessera-tool n° 3201) e viene disattivata dal n° **3202** = auto-memory OFF.

Se la memoria della centralina viene riempita dai codici in transito, la funzione "auto-memory" cessa automaticamente (full memory)

Impostazione della funzione "auto-memory"

Se si parte da zero, cioè se si intende realizzare un impianto nuovo sfruttando la funzione auto-memory, occorre iniziare da una **cancellazione totale** delle memorie. Agire nel seguente modo:

1. alimentare il PROXYLIFT
2. collegare loro, e mantenere il contatto per 6 sec. consecutivi, le due lance sul circuito.
3. al termine il LED rosso lampeggia lentamente per indicare l'entrata in programmazione
4. avvicinare al lettore il POLITOOL (oppure una tessera-tool) con impostato il n° **3201** (auto-memory ON)
5. il LED rosso resta acceso fisso per tutto il tempo di attivazione della funzione auto-memory
6. avvicinare alla centralina la prima tessera (Master). Questa tessera va conservata per futuri interventi
7. tutte le volte che viene letta una tessera, indipendentemente dal fatto che sia già stata memorizzata oppure no, il relè scatta. Ogni tessera viene memorizzata una sola volta.
8. per terminare la funzione "auto-memory", avvicinare il POLITOOL impostato sul n° **3202**, oppure la tessera-tool n° **3202** (auto-memory OFF)
9. il LED rosso emette alcuni brevi lampi, poi indica lo stato del relè (se impostata questa funzione), oppure si spegne

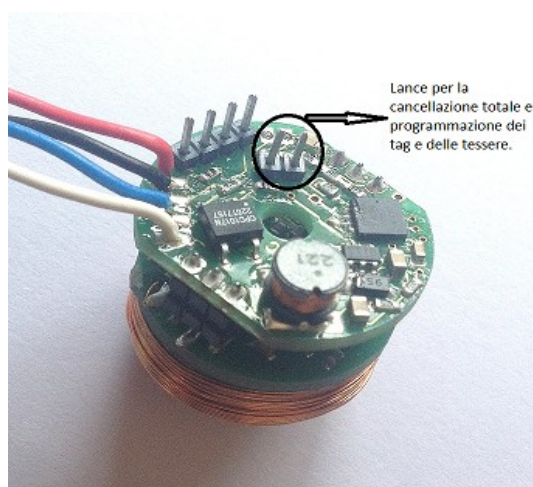
Se si vuole attivare la funzione auto-memory solo per aggiungere tessere in memoria, agire nel seguente modo:

- entrare in programmazione con il Master, tenendolo vicino per almeno 6 sec
- avvicinare il POLITOOL impostato sul n° **3201**, oppure la tessera-tool n° **3201** (auto-memory ON)
- il LED rosso resta acceso fisso per tutto il tempo di attivazione della funzione auto-memory
- tutte le volte che viene letta una tessera, indipendentemente dal fatto che sia già stata memorizzata oppure no, il varco si apre. Ogni tessera viene memorizzata una sola volta
- per terminare la funzione "auto-memory" avvicinare il POLITOOL impostato sul n° **3202**, oppure la tessera-tool n° **3202** (auto-memory OFF)
- il LED rosso emette alcuni brevi lampi, poi indica lo stato del relè (se impostata questa funzione), oppure si spegne

N.B.

La funzione **auto-memory**, una volta attivata, può essere esclusa soltanto con il tag-tool n° **3202**.

Con la centralina impostata su auto-memory, né la cancellazione totale, né la mancanza di tensione disattivano la funzione!



Collegamenti del lettore:

FILO ROSSO = positivo alimentazione (+12 / 24 V cc)

FILO NERO = negativo alimentazione

FILO BIANCO = contatto relé

FILO BLU = contatto relé