

1. DESCRIZIONE

Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** è un ricevitore radio per montaggio ad incasso in grado di controllare un operatore o un gruppo di operatori alimentati a 230 V, in funzione dei comandi provenienti da uno o più trasmettitori RTS.

E' possibile impostare due posizioni preferite, una raggiungibile dal fincorsa alto e una dal fincorsa basso.

2. COMPATIBILITA'

Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** è compatibile, in uscita, con un operatore alimentato a 230 V, con i moduli di comando di gruppo art. 1810054, art. 1810058, art. 1810059 e con il comando per 2 operatori art. 9750040.

Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** può essere controllato da un qualsiasi trasmettitore RTS.

NB: con *Trasmettitore a contatti puliti* e *Inis RT* non è possibile effettuare la regolazione delle posizioni preferite

ATTENZIONE: al ricevitore non è possibile collegare un pulsante ausiliario esterno. L'azionamento del ricevitore avviene esclusivamente tramite emettitore radio RTS.



3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Ad ogni pressione esercitata su di un pulsante di un trasmettitore RTS viene trasferito al ricevitore un codice a **56 bits** che si modifica automaticamente ad ogni successivo azionamento. Il codice viene scelto arbitrariamente dal trasmettitore tra **16.777.216** combinazioni diverse, con un sistema definito rolling code che assicura la massima protezione da ogni rischio di decodifica da parte di qualche male intenzionato. In ogni **Ricevitore Centralis Indoor RTS** possono essere memorizzati fino a **12** diversi codici identificativi di altrettanti trasmettitori RTS. Il segnale in uscita dal ricevitore viene mantenuto per **3 minuti**. Il controllo delle diverse fasi di programmazione avviene tramite un breve movimento di apertura e chiusura della tenda. La portata utile dei trasmettitori e dei sensori RTS è di almeno 20 mt in spazio chiuso, oltrepassando anche due muri in cemento armato e di 200 mt in spazio libero.

4. AVVERTENZE

Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** deve essere installato e programmato da persone qualificate alle quali sono destinate le presenti istruzioni. Prima di collegare il dispositivo leggere attentamente queste istruzioni. Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questa guida. Con la presente SOMFY dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo internet www.somfy.com/CE ed è utilizzabile in tutti i paesi della comunità europea.

5. MONTAGGIO DEL RICEVITORE

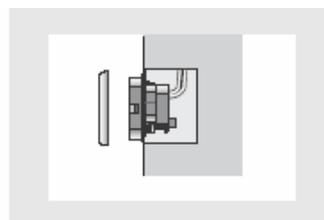
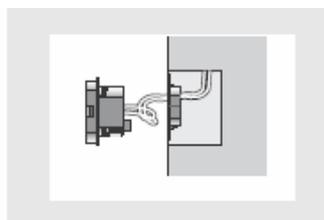
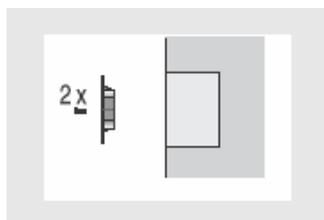
Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** deve essere posizionato in ambienti civili coperti, non umidi, secondo le normative CEI vigenti per i dispositivi di commutazione in 230 V ed indice di protezione IP 30.

Il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** può essere posizionato sia nel cassonetto, in prossimità dell'operatore, che in qualsiasi altro punto utile della stanza seguendo le seguenti raccomandazioni:

- Non deve mai essere installato contro delle parti metalliche che potrebbero disturbare i segnali radio.
- Tenere una distanza minima tra il ricevitore e pavimento di **1,5m**.
- Tenere una distanza minima tra ricevitore e trasmettitore di **30cm**.
- Tenere una distanza minima tra due ricevitori di **20cm**.

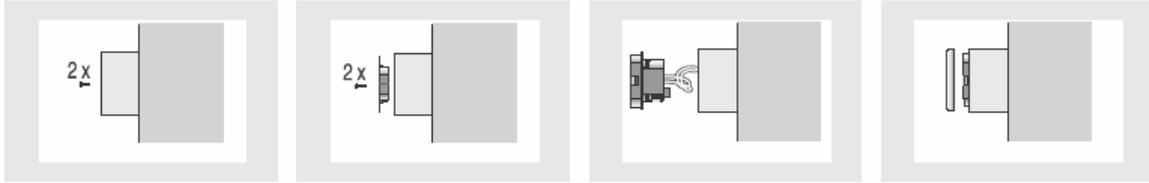
Montaggio ad incasso

- Fissare con 2 viti il supporto nella scatola già incassata nel muro (tipo 502)
- Completare il cablaggio e incastrare il ricevitore nel supporto facendo attenzione ad interporre il bordo di rifinitura bianco.
- Agganciare con una leggera pressione la placca bianca di copertura



Montaggio con scatola per montaggio a sbalzo (art. 9154122 FORNIBILE A RICHIESTA)

- Fissare la scatola al muro tramite 2 viti.
- Fissare il supporto all'interno della scatola per montaggio a sbalzo tramite con 2 viti.
- Completare il cablaggio e fissare il ricevitore nel supporto
- Agganciare con una leggera pressione la placca bianca di copertura

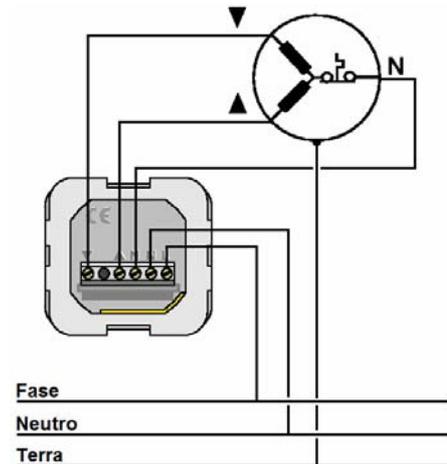
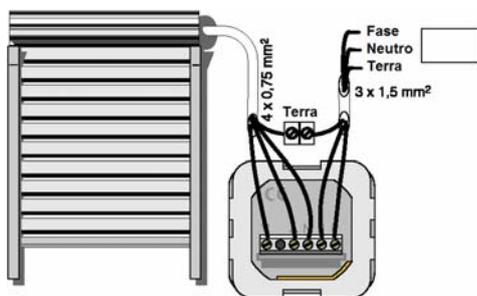


6. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il cablaggio elettrico deve rispettare le normative CEI in vigore. La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni della legge 46/90, esclusivamente all'elettricista. Ricordarsi di collegare sempre il filo di terra all'operatore.

ATTENZIONE

Si devono rispettare le norme vigenti al momento dell'installazione dei prodotti motorizzati. In particolare, certe applicazioni richiedono il comando "a uomo presente" e possono escludere l'uso di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.



Se il motore gira in senso opposto rispetto al comando dato sul trasmettitore invertire i fili **marrone** e **nero** del motore.

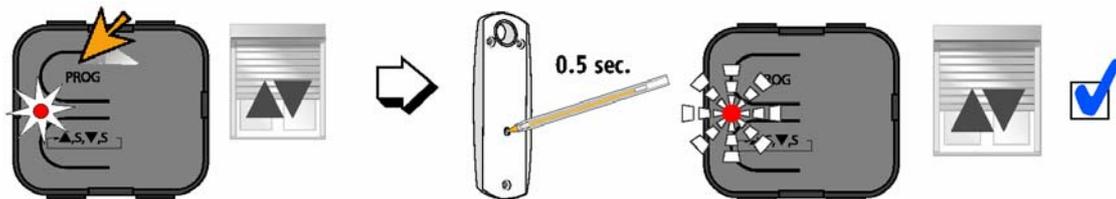
7. PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE (prima installazione)

Di seguito viene descritta la procedura di programmazione del primo trasmettitore RTS. Dopo aver effettuato il cablaggio e aver alimentato il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** procedere come indicato:

1. Premere il tasto PROG (circa 2") sul **Ricevitore Centralis Indoor RTS** fino a che il LED si accende, il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che il ricevitore è entrato in modalità di programmazione ed è pronto, per 2 minuti, a ricevere il codice di indirizzo di un trasmettitore RTS (dopo 2 minuti il LED si spegne automaticamente).
2. Premere brevemente il tasto PROG (circa 0,5") sul trasmettitore che si vuole memorizzare; il led del ricevitore lampeggia, il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo dell'emettitore è stato memorizzato nel ricevitore.

A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.

E' possibile memorizzare fino a 12 diversi trasmettitori RTS per ogni ricevitore RTS ripetendo la procedura, in precedenza descritta, per ogni singolo trasmettitore. Se si tenta di memorizzare il tredicesimo trasmettitore l'informazione viene automaticamente ignorata ed il led si spegne.

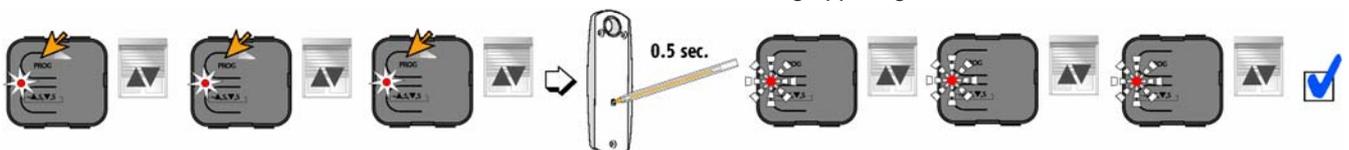


Comando di gruppo e generale (un trasmettitore per più ricevitori)

1. Premere il tasto PROG (circa 2") su tutti i **Ricevitori Centralis Indoor RTS** che si vogliono comandare dallo stesso trasmettitore fino a che i LED si accendono e i motori si muovono brevemente SU e GIU' indicando che i ricevitori sono entrati in modalità di programmazione e sono pronti, per 2 minuti, a ricevere il codice di indirizzo di un trasmettitore RTS.
2. Premere brevemente il tasto PROG (circa 0,5") sul trasmettitore che si vuole memorizzare come comando generale; tutti i ricevitori lampeggiano e i motori si muovono brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del trasmettitore è stato memorizzato nei ricevitori.

A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.

NB: Si raccomanda di non utilizzare il trasmettitore INIS RT come comando di gruppo o generale



8. AGGIUNGERE O CANCELLARE UN COMANDO RTS (con l'aiuto di un trasmettitore già memorizzato)

(fare riferimento alle istruzioni contenute nel comando RTS che si vuole aggiungere o cancellare)

Aggiungere un comando

1. Premere il tasto **PROG** (circa 2") di un trasmettitore già memorizzato fino a quando si accende il LED nel ricevitore e il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che è entrato in modalità di programmazione.
 2. Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del trasmettitore che si vuole aggiungere. Il LED sul ricevitore lampeggia per circa 5" e il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del nuovo trasmettitore è stato memorizzato.
- A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.

Cancellare un comando

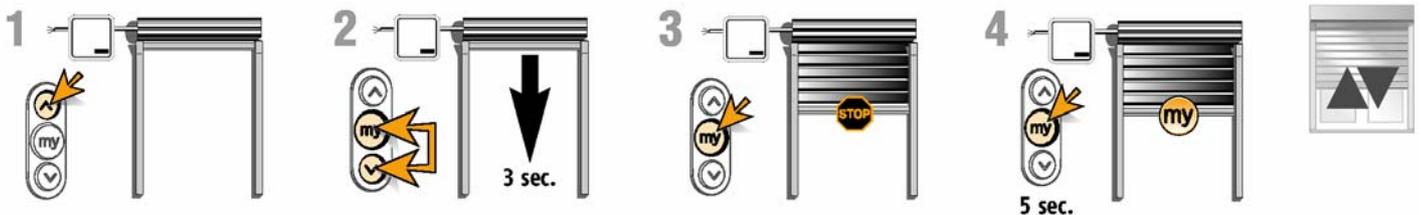
1. Premere il tasto **PROG** (circa 2") del trasmettitore che si vuole mantenere fino a quando si accende il LED nel ricevitore e il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che è entrato in modalità di programmazione.
 2. Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del trasmettitore che si vuole cancellare fino a quando il LED sul ricevitore lampeggia per circa 5" e il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che il trasmettitore è stato cancellato.
- A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.

9. PROGRAMMAZIONE DELLE POSIZIONI PREFERITE(my)

Con il **Ricevitore Centralis Indoor RTS** è possibile impostare due posizioni preferite: una raggiungibile dal finecorsa alto e una dal finecorsa basso.

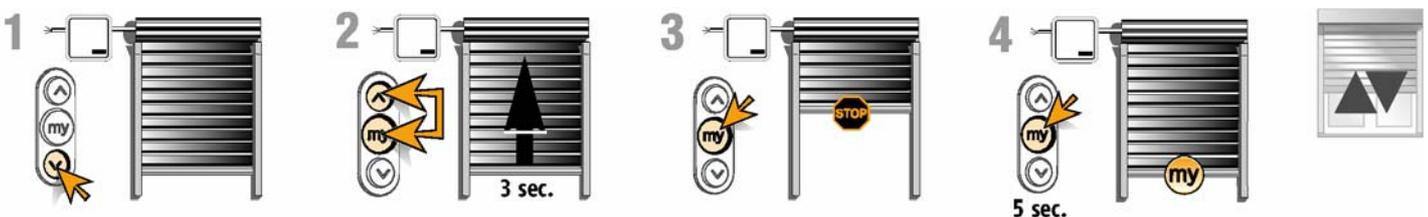
Impostazione della posizione preferita(my1) dal finecorsa alto

1. Portare il telo nella posizione di finecorsa alto.
2. Premere contemporaneamente **my** e **DISCESA** (circa 3") del trasmettitore fino a che il telo comincia a muoversi.
3. Raggiunta la posizione desiderata premere il tasto **my** del trasmettitore. Se necessario regolare questa posizione con i tasti di **SALITA** o **DISCESA**.
4. Premere il tasto **my** (circa 5") fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore ha memorizzato la posizione preferita(**my1**).



Impostazione della posizione preferita(my2) dal finecorsa basso

1. Portare il telo nella posizione di finecorsa basso.
2. Premere contemporaneamente **my** e **SALITA** (circa 3") del trasmettitore fino a che il telo comincia a muoversi.
3. Raggiunta la posizione desiderata premere il tasto **my** del trasmettitore. Se necessario regolare questa posizione con i tasti di **SALITA** o **DISCESA**.
4. Premere il tasto **my** (circa 5") fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore ha memorizzato la posizione preferita(**my2**).



Raggiungimento della posizione preferita dal finecorsa alto

- Portare il telo nella posizione di finecorsa alto.
- Premere due volte il tasto **my** del trasmettitore, il telo si muove e raggiunge la posizione preferita(**my1**).

Raggiungimento della posizione preferita dal finecorsa basso

- Portare il telo nella posizione di finecorsa basso.
- Premere due volte il tasto **my** del trasmettitore, il telo si muove e raggiunge la posizione preferita(**my2**).

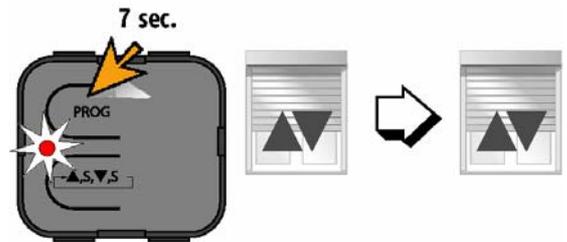
Cancellazione della posizione preferita

- Raggiungere la posizione preferita (**my1** o **my2**).
- Premere e mantenere premuto il tasto **my** (circa 5") fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore ha cancellato la posizione preferita(**my**).

10. CANCELLAZIONE DI TUTTI I COMANDI MEMORIZZATI NEL RICEVITORE

Premere il tasto **PROG** del ricevitore per circa **7"**, il telo si muove brevemente, **SU e GIU' per 2 volte** ed il led lampeggia, indicando che tutti i codici dei trasmettitori e dei sensori RTS sono stati rimossi.

Il ricevitore è pronto per essere completamente riconfigurato.

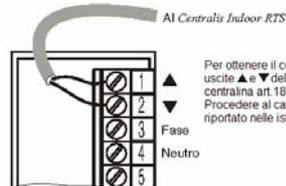


11. DATI TECNICI

Materiale	ABS	
Colore	Nero - bianco	
Dimensioni	80 x 80 x 45mm	
Grado di protezione	IP 30	
Alimentazione	220 - 240V - 50Hz	
Frequenza	433,42 MHz	
Temperatura di stoccaggio	-30°C / +80°C	
Temperatura di funzionamento	+5°C / +40°C	
Antenna	integrata	
Portata con trasmettitore/sensore RTS	Min: 20m attraverso 2 muri maestri	
	Max: 200m in spazio aperto	
Portata con trasmettitore Inis RT	Min: 6m attraverso 2 muri maestri	
	Max: 50m in spazio aperto	

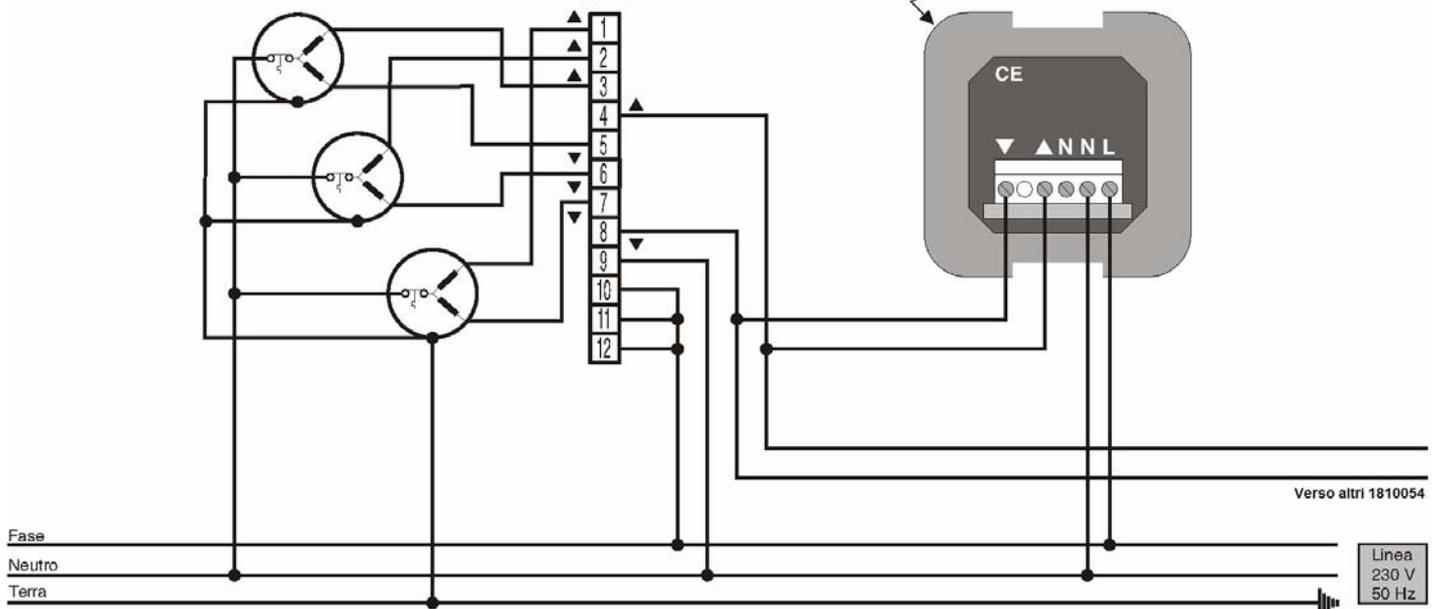
Schema di collegamento elettrico per un Ricevitore Centralis Indoor RTS + modulo di comando di gruppo per 3 operatori

Comando di gruppo per 4 operatori
art. 1810058



Per ottenere il comando di gruppo per 4 operatori portare le uscite ▲ e ▼ del Centralis Indoor RTS ai morsetti 1 e 2 della centralina art.1810058.
Procedere al cablaggio completo della centralina come riportato nelle istruzioni allegate alla centralina stessa.

Comando di gruppo per 3 operatori
art. 1810054



Somfy Italia s.r.l. si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni.