

1. DESCRIZIONE

Gli operatori **ALTEA XL RTS** con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronici, specifici per tende a caduta con ancoraggio automatico del telo tramite ganci integrati nelle guide, sono marcati CE e sono conformi alle normative di costruzione prodotto **EN 13 659**, **EN 13 561 e EN 13120**.

Gli operatori **ALTEA XL RTS** sono compatibili con tutti i trasmettitori RTS inclusi i sensori RTS. Non è possibile cablare un pulsante ausiliario esterno direttamente al motore, ma è altresì possibile collegare un doppio pulsante non interbloccato di qualsiasi marca a un trasmettitore RTS specifico (*Dry Contact Transmitter*) per comandare i movimenti del motore.

Nella memoria di un operatore **ALTEA XL RTS** possono essere memorizzati fino a **12** diversi codici identificativi di altrettanti trasmettitori. Il controllo delle diverse fasi di programmazione avviene tramite un breve movimento di apertura e chiusura del telo.

La portata utile dei trasmettitori è di almeno **20m** in spazio chiuso, oltrepassando anche 2 muri maestri e di **200m** in spazio libero.

Ad ogni pressione esercitata su di un pulsante di un trasmettitore viene trasferito al ricevitore un codice a **56 bits** che si modifica automaticamente ad ogni successivo azionamento. Il codice, scelto arbitrariamente dal trasmettitore (escluso INIS RT) tra **16.777.216** di combinazioni diverse, assicura la massima protezione da ogni rischio di decodifica da parte di qualche malintenzionato. Tutti gli operatori **ALTEA XL RTS** hanno ottenuto l'omologazione secondo la direttiva **1999/5/CE** per radiocomandi industriali (RE TTE) e sono conformi alle normative **EN 60335-2-97** (sicurezza dell'utilizzatore), **EN 300 220-3** (compatibilità elettromagnetica), **EN 301 489-3** (interferenze radio) e **EN 14 202** (normativa specifica per gli operatori).

2. AVVERTENZE

Per garantire la sicurezza delle persone è importante seguire attentamente queste istruzioni. Conservare queste istruzioni. Un'installazione non corretta può causare gravi ferite. Seguire scrupolosamente tutte le istruzioni di installazione.

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 standards introdotti dopo la pubblicazione di questa guida.

- I motori devono essere installati e programmati da installatori qualificati.
- Il valore di coppia e il tempo di funzionamento richiesto devono essere calcolati durante la scelta del motore in funzione del loro uso per tenda a caduta, tenda a bracci o tapparella.
- **Per le installazioni esistenti e prima di installare il motore, rimuovere qualsiasi oggetto e disabilitare qualsiasi dispositivo inutile alla motorizzazione.**
- Per prodotti necessari al corretto funzionamento della motorizzazione, fare riferimento al catalogo SOMFY.
- E' necessario installare un dispositivo di taglio omnipolare con un apertura dei contatti minima di 3mm.
- Per le tende a bracci è consigliabile mantenere una distanza di almeno 0,4 m tra gli organi in movimento e qualsiasi oggetto fisso.
- Utilizzare solo accessori SOMFY omologati (adattatori & supporti etc.).
- Utilizzare esclusivamente trasmettitori SOMFY con i motori RTS. Per altre opzioni di controllo far riferimento a SOMFY.
- **Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, togliere l'alimentazione al motore e/o ai dispositivi di controllo.**
- I motori con cavo di alimentazione in PVC H05-RRF devono essere installati internamente, eccetto se sono inseriti in una canalina.
- **Controllare regolarmente l'applicazione. Non utilizzare il prodotto portante fino a quando persistono difetti o mal funzionamenti.**
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo SOMFY specifico.
- Non consentire ai bambini di giocare con i controlli o con il prodotto portante. Per qualsiasi questione riguardante l'installazione dei motori, sistemi di comando, accessori meccanici ed elettrici per favore contattateci al nostro indirizzo mail : info@somfy.it o al numero **02/4847184**.

ATTENZIONE: Prima dell'installazione verificare che il sito installativo e i sistemi di ancoraggio (ganci fissi e/o braccetti) siano idonei e correttamente dimensionati per la tipologia di prodotto portante installato.

3. PREPARAZIONE DELL'ASSE MOTORIZZATO

3.1 Preparazione dell'asse

- Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata
- Rimuovere le bave e assicurarsi che l'interno del tubo sia libero da residui metallici
- Praticare una tacca sul tubo utilizzando le dimensioni della figura a lato (nel caso di tubi con ogiva l'operazione non è necessaria)
- Fissare la calotta all'altra estremità del tubo e bloccarla con 3 rivetti o 3 viti parker disposte a 120°

3.2 Preparazione dell'operatore tubolare

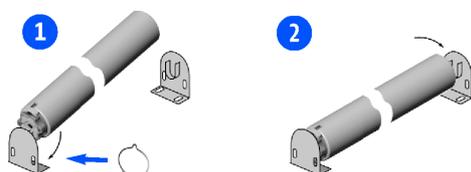
- Far scorrere la corona (1) sulla testa del motore (far coincidere la tacca)
- Fissare la ruota (2) all'asse di uscita del motore
- E' possibile evitare di rivettare i rulli con ogiva alla ruota, ciò permette l'estrazione del motore in caso di necessità

3.3 Assemblaggio dell'operatore tubolare

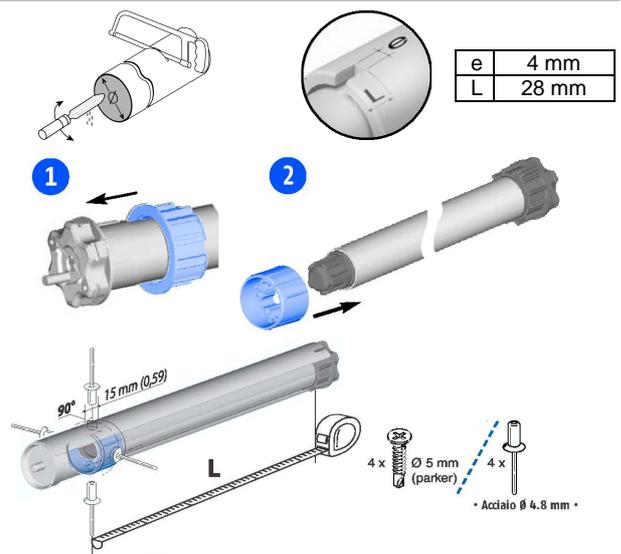
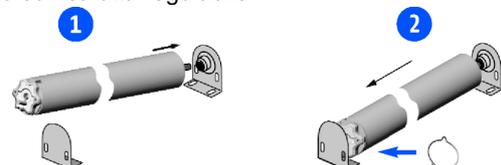
- Misurare la distanza di rivettaggio della ruota in funzione della lunghezza di ogni singolo operatore (vedere *paragrafo 9_Dati tecnici*)
- Inserire l'operatore nel rullo
- Per i tubi lisci, posizionare la tacca del tubo sulla corona del motore
- Fissare la ruota al tubo con 4 rivetti d' acciaio da 5mm o 4 viti parker disposte a 90°

3.4 Fissaggio del tubo ai supporti

- Fissaggio con calotta fissa



- Fissaggio con calotta regolabile



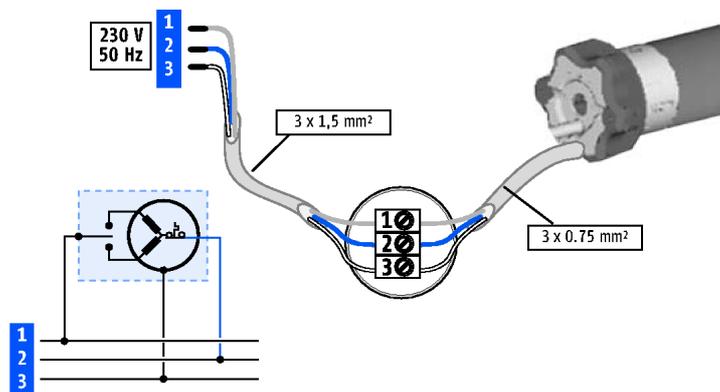
4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

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.

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.

230 V – 50 Hz		
1	Fase	Marrone
2	Neutro	Blu
3	Terra	Giallo/verde



5. PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE PER L'INSTALLATORE

ATTENZIONE: se l'installazione prevede la presenza di più operatori RTS è necessario **alimentare un solo operatore alla volta** per evitare interferenze tra i ricevitori.

- **SE** alimentando il motore questo non effettua nessun movimento, procedere nella programmazione dal **paragrafo 5.1** fino al paragrafo 5.4.
- **SE** alimentando il motore questo si muove brevemente SU e GIU', significa che i finecorsa sono già stati regolati in precedenza in fabbrica. Procedere come segue: premere contemporaneamente **SALITA** e **DISCESA** del trasmettitore fino a che il motore conferma la ricezione del comando con un breve movimento SU e GIU', quindi procedere nella programmazione dal **paragrafo 5.4**. Nel caso di trasmettitore multi canale ricordarsi di selezionare il canale prima di procedere con la programmazione.

5.1 Pre-registrazione del trasmettitore

- Premere contemporaneamente **SALITA** e **DISCESA** (circa 0,5") del trasmettitore fino a che il telo si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'operatore è in modalità di apprendimento.

In questa fase i comandi sono momentanei e nessun altro trasmettitore, anche se molto vicino, può interferire con l'operatore.

5.2 Controllo del senso di rotazione

- Controllare il senso di rotazione del motore agendo su **SALITA** o **DISCESA**...se gira in senso opposto rispetto al comando dato premere **STOP(my)** (circa 2") fino a che il telo si muove brevemente SU e GIU'.
- Il senso di rotazione dell' operatore è stato modificato.

5.3 Regolazione dei fine corsa

Se la tenda è munita di cassonetto procedere alla regolazione dei fine corsa dal punto 5.3.2; in caso contrario è necessario regolare entrambi i fine corsa

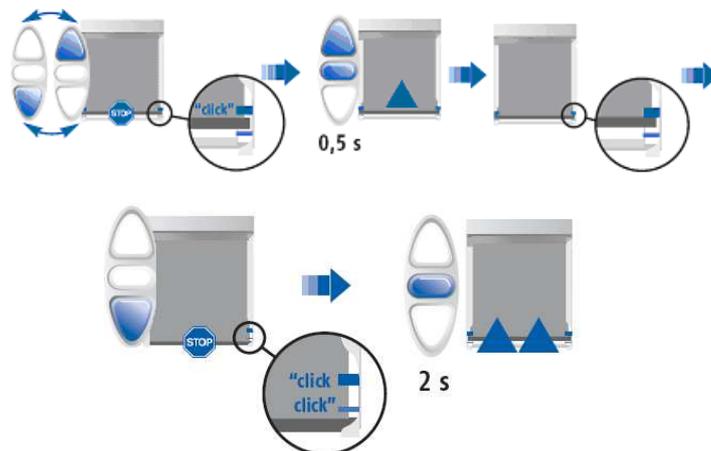
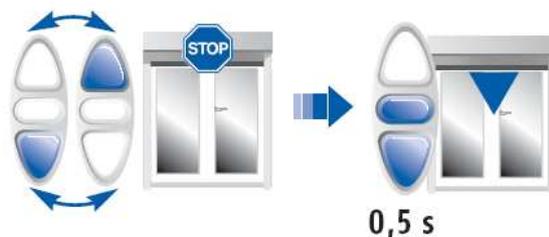
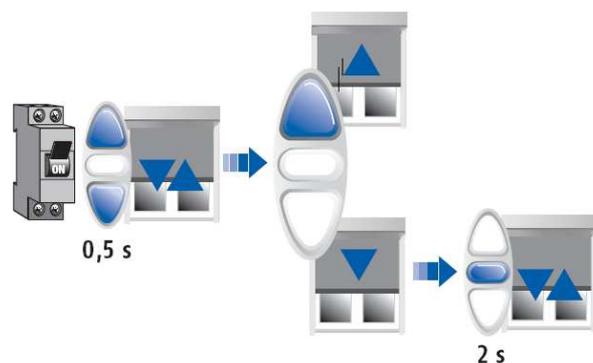
5.3.1 FINECORSO ALTO

- Posizionare il telo a fine corsa alto.
- Premere **contemporaneamente** i tasti **STOP(my)** e **DISCESA** (circa 0,5") fino a che il telo si muove in discesa, quindi rilasciare i tasti.

5.3.2 FINECORSO BASSO (telo in tensione):

- Portare la barra terminale in un punto tra la posizione di blocco e quella di sblocco del telo (circa 2 sec di corsa) e premere **contemporaneamente** i tasti **STOP(my)** e **SALITA** (circa 0,5") fino a che il telo si muove in salita.
- Rilasciare i tasti e attendere che il telo si arresti automaticamente.
- Premere **DISCESA** fino a raggiungere la posizione di sblocco desiderata per la tenda.
- Premere il tasto **STOP(my)** (circa 2") fino a che il motore effettua due brevi movimenti verso l'alto indicando che l'operatore ha memorizzato i due finecorsa.

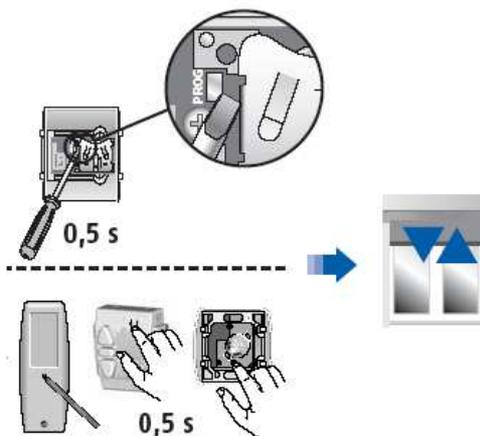
In questa fase i comandi sono ancora momentanei.



5.4 Memorizzazione del trasmettitore

- Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del trasmettitore fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore ha memorizzato definitivamente il trasmettitore ed è uscito dalla modalità di apprendimento.

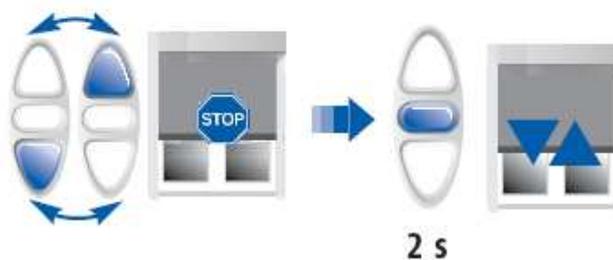
I comandi **non sono più momentanei**.



6. MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE PREFERITA (my)

6.1 Memorizzazione della posizione preferita

- Portare il telo nella posizione preferita desiderata.
- Premere il tasto **STOP** (circa 2") del trasmettitore fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore ha memorizzato la nuova posizione preferita.

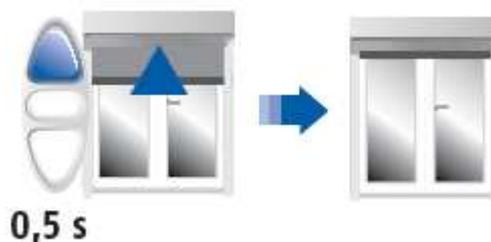


7. UTILIZZO

7.1 Posizione "fine corsa ALTO" (telo non agganciato)

Per avvolgere completamente il telo al di fuori della posizione di blocco è sufficiente premere brevemente il tasto di **SALITA** (circa 0,5").

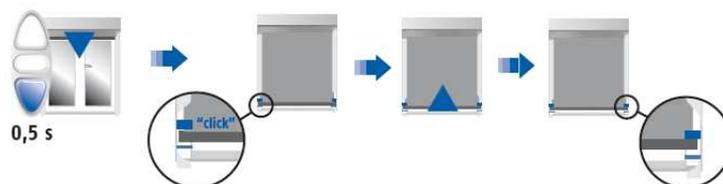
Il telo si riavvolgerà completamente fino alla posizione di fine corsa ALTO.



7.2 Posizione "fine corsa BASSO"

Per svolgere il telo è sufficiente premere brevemente il tasto di **DISCESA** (circa 0,5").

Il telo si svolge fino alla posizione di fine corsa BASSO (nella zona di blocco), quindi il motore inverte automaticamente la corsa fino a raggiungere la posizione di blocco.



SI RICORDA CHE: qualora la tenda non dovesse bloccarsi ai ganci nelle guide, la memoria del motore torna in modalità di programmazione (comandi momentanei per 2 minuti conteggiati dall'ultimo comando manuale dato). Per uscire da questa modalità, premere il tasto "My" fino al movimento breve di salita e discesa della tenda oppure far trascorrere i 2 minuti.

8. PROCEDURE DI RESET E/O SOSTITUZIONE DEL TELECOMANDO

8.1 Procedura per rimuovere un trasmettitore guasto senza modificare i finecorsa o cancellare completamente la memoria dell'operatore.

Effettuare un doppio taglio dell'alimentazione come riportato nella seguente procedura:

- 1) Motore alimentato
- 2) Togliere corrente per circa 2"
- 3) Ridare corrente per un tempo compreso tra 5" e 15"
- 4) Togliere corrente per circa 2"
- 5) Ridare corrente

Se l'ultimo comando dato era un ordine di salita, il telo scenderà per circa 5". Se l'ultimo comando dato era un ordine di discesa, il telo salirà per circa 5", indicando che l'operatore è entrato in modalità di apprendimento per **2 minuti**.

Durante questo periodo è possibile:

8.1.a Tornare alla modalità operativa precedente al taglio di corrente

Premere **STOP** (circa 0,5") di un trasmettitore già memorizzato fino a che il motore si muove brevemente SU e GIU', indicando che l'operatore è uscito dalla modalità di apprendimento.

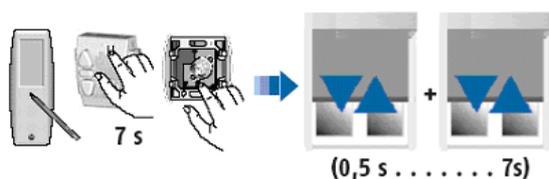
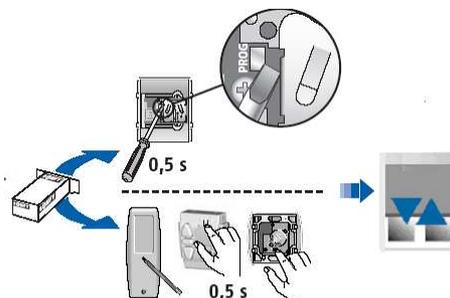
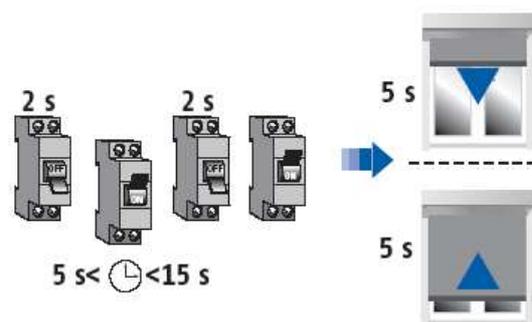
8.1.b Assegnare un nuovo trasmettitore

Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del nuovo trasmettitore che si vuole configurare. Il telo si muove brevemente, in SALITA e in DISCESA, indicando che il motore ha cancellato gli indirizzi dei trasmettitori già configurati, ha memorizzato il codice del nuovo trasmettitore ed è uscito dalla modalità di apprendimento.

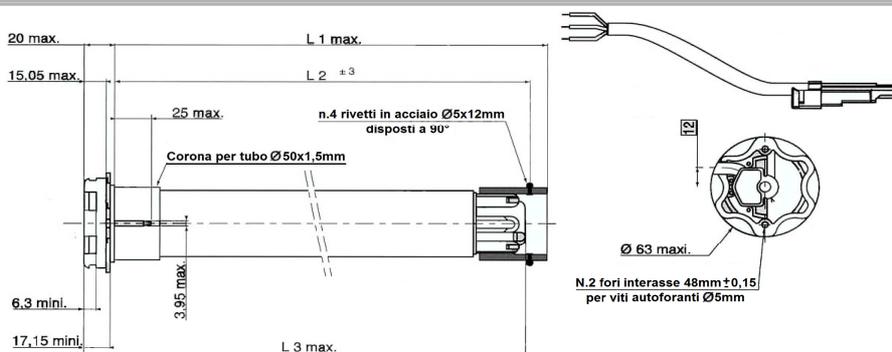
8.1.c Cancellare completamente la memoria dell'operatore

Premere il tasto **PROG** di un trasmettitore per circa 7", il telo si muove brevemente, in salita ed in discesa **per 2 volte**, indicando che tutti i codici dei trasmettitori sono stati rimossi; anche le impostazioni dei finecorsa sono cancellate.

L'operatore è pronto per essere completamente riconfigurato (vedere dal paragrafo 5.1).



9. DATI TECNICI



Operatore	Coppia Nominale (Nm)	Velocità Nominale (rpm)	L1 max (mm)	L2 (±3mm)	L3 max (mm)	Potenza assorbita (W)	Peso (kg)
ALTEA XL RTS 6/17	6	17	605	590	613	90	1,85
ALTEA XL RTS 20/17	20	17	655	640	663	160	2,22
ALTEA XL RTS 30/17	30	17	675	660	683	240	2,5
ALTEA XL RTS 40/12	40	12	745	660	683	240	2,75

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.