

# CHERUBINI



## LUMEN S-RX



MOTORE TUBOLARE SOLARE PER AVVOLGIBILI  
CON FINECORSA ELETTRONICO

**IT**

SOLAR TUBULAR MOTOR FOR ROLLER SHUTTERS  
WITH ELECTRONIC LIMIT SWITCH

**EN**

SOLARBETRIEBENER ROHRMOTOR FÜR ROLLLÄDEN  
MIT ELEKTRONISCHEM ENDANSCHLAG

**DE**

MOTEUR TUBULAIRE SOLAIRE POUR VOLETS ROULANTS  
AVEC FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE

**FR**

MOTOR SOLAR TUBULAR PARA PERSIANAS ENROLLABLES  
CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO

**ES**



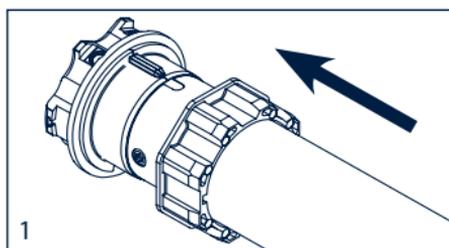
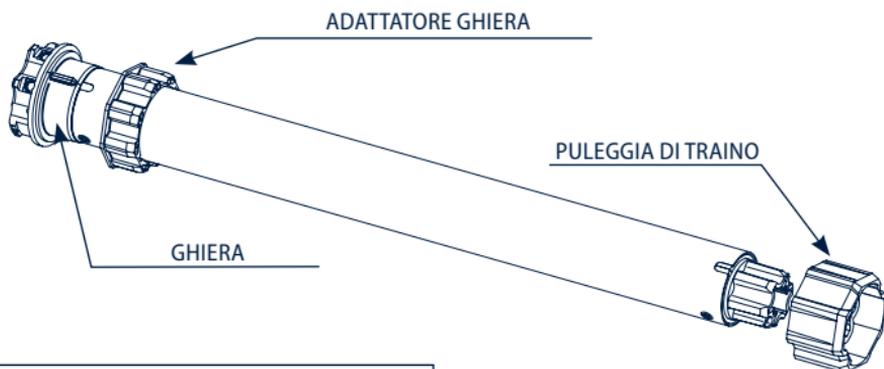
**ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN  
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES**



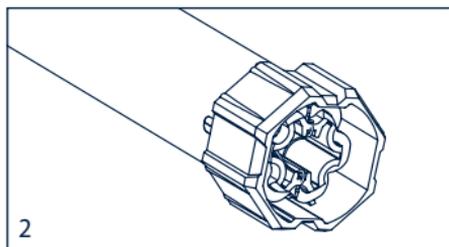
**Indice:**

Preparazione del motore .....	p. 4
MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO .....	p. 5-10
Determinazione della posizione ottimale in presenza di ostacoli .....	p. 6
Verifica dello stato di carica della batteria .....	p. 7
Funzione di protezione della batteria .....	p. 7
Montaggio del pacco batteria .....	p. 8
Avvertenze di sicurezza della batteria .....	p. 9
Sostituzione del pannello fotovoltaico .....	p. 10
Attivazione motore .....	p. 10
Verifica dello stato di collegamento del pannello fotovoltaico .....	p. 10
Collegamenti Elettrici .....	p. 11
Telecomandi compatibili .....	p. 12
Legenda dei simboli .....	p. 13
Spiegazione delle sequenze di comando .....	p. 14
Funzione apertura/chiusura programmazione telecomando.....	p. 15-16
Memorizzazione primo telecomando .....	p. 17
Funzione disabilitazione automatica memorizzazione primo telecomando .....	p. 17
Regolazione dei fincorsa .....	p. 17
Regolazione in modalità 1 ( <b>manuale</b> ) .....	p. 17
Esempio n.1: memorizzazione come primo fincorsa della posizione di apertura .....	p. 18
Esempio n.2: memorizzazione come primo fincorsa della posizione di chiusura .....	p. 19
Regolazione in modalità 2 ( <b>semiautomatico</b> ) .....	p. 20
Regolazione della posizione intermedia .....	p. 21
Cancellazione della posizione intermedia .....	p. 21
Regolazione della sensibilità agli ostacoli.....	p. 22
<b>Cancellazione delle posizioni di fincorsa</b> .....	p. 23
Cancellazione del fincorsa di apertura .....	p. 23
Cancellazione del fincorsa di chiusura .....	p. 23
Cancellazione totale dei fincorsa .....	p. 23
Memorizzazione di altri telecomandi .....	p. 24
Cancellazione singolo telecomando .....	p. 24
Cancellazione totale della memoria telecomandi .....	p. 25
<b>Funzioni speciali:</b>	
Memorizzazione temporanea telecomando .....	p. 26
Memorizzazione telecomandi tascabili A530058 .....	p. 26
Dichiarazione di conformità UE .....	p. 128

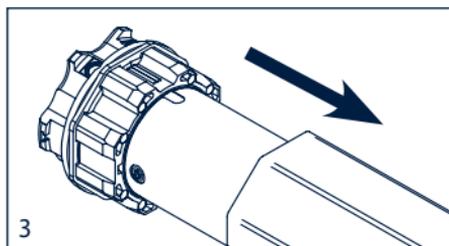
## PREPARAZIONE DEL MOTORE



**1.** Inserire l'adattatore sulla ghiera facendo combaciare la scanalatura con la tacca di riferimento e spingere fino alla battuta.



**2.** Montare la puleggia di traino sul perno del motore fino allo scatto della molla di fermo.



**3.** Introdurre completamente il motore nel tubo di avvolgimento.

**NB:** Nel caso di tubi con profilo tondo la puleggia di traino deve essere fissata al tubo, questa operazione è a carico dell'installatore. Per altri profili di tubo il fissaggio è facoltativo anche se fortemente raccomandato.

## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO

Il pannello fotovoltaico (A) deve essere orientato in modo da ottimizzare l'incidenza dei raggi solari. Il corretto posizionamento è cruciale per garantire un'elevata efficienza del pannello ed autonomia del motore a energia solare. Il pannello è progettato per essere compatibile con tutti i cassonetti per tapparelle e per assicurare un flusso di carica costante alla batteria.



Per l'ancoraggio del pannello, si possono impiegare 2 rivetti o viti. Di seguito sono riportati i passaggi procedurali:

1. Inizialmente, si deve praticare un foro con diametro di 16 mm (B) per il passaggio del cavo e due fori con diametro di 5 mm (C) per l'ancoraggio del pannello sulla superficie frontale del cassonetto, come indicato nel disegno sottostante.
2. Successivamente, introdurre il cavo di alimentazione del pannello fotovoltaico all'interno del cassonetto attraverso il foro B.
3. Infine, fissare il pannello fotovoltaico ai 2 fori C, utilizzando rivetti di alluminio ( $\varnothing 4,8 \times 10$ ) o viti con un diametro non superiore a 5 mm.

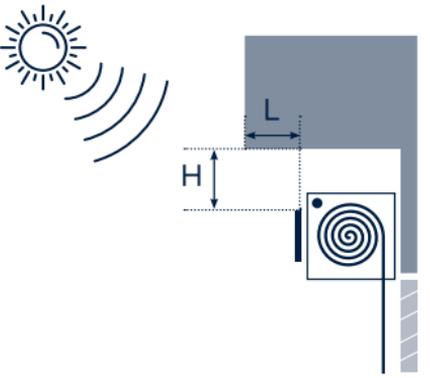
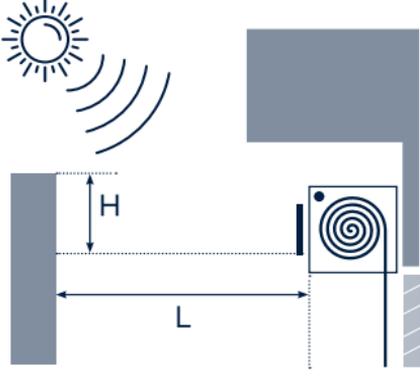
**\*\*AVVERTENZA\*\*:** Si raccomanda di evitare l'uso di rondelle di dimensioni eccessive che potrebbero sovrapporsi alle celle, coprendole o danneggiandole. Stendere e fissare il cavo evitando pieghe eccessive.

Schema dei fori	Montaggio
<p>Le misure sono espresse in mm.</p>	<p>Rivetto <math>\varnothing 4,8 \times 10</math></p>

**PRECAUZIONI IMPORTANTI:**

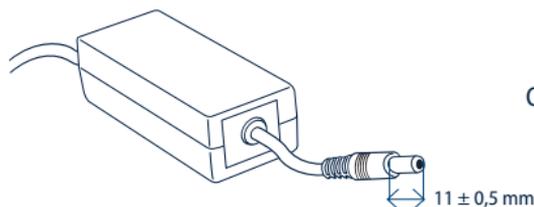
- Evitare di esercitare pressione sulle celle fotovoltaiche in quanto sono estremamente fragili e possono rompersi facilmente, specialmente durante il fissaggio stringendo troppo le viti.
- Prestare attenzione nel maneggiare il pannello fotovoltaico, evitando urti e cadute accidentali che possono causare la rottura delle celle fotovoltaiche.
- Evitare di posizionare il modulo fotovoltaico dietro un vetro o in un'area soggetta a ombreggiamento significativo.
- Assicurarsi che le celle siano libere da ostruzioni, evitando di posizionare oggetti di fronte a esse.
- Prevenire l'accumulo di neve, foglie, polvere ecc. sulla superficie del modulo fotovoltaico.
- Mantenere pulita la superficie del modulo fotovoltaico. Per la pulizia, utilizzare esclusivamente acqua e un panno morbido.
- Disporre il cavo di alimentazione in modo tale da prevenire eventuali danni causati dal telo dell'avvolgibile.
- Pulire la sede del foro B dai trucioli per consentire il passaggio del cavo evitando possibili danneggiamenti.

## DETERMINAZIONE DELLA POSIZIONE OTTIMALE IN PRESENZA DI OSTACOLI

	
<p>Sporgenza del tetto o coperture simili <math>L &lt; 2 \times H</math></p>	<p>Ostacolo di fronte al pannello solare <math>H &lt; L / 2</math></p>

In determinate regioni geografiche, l'irradiazione solare può essere notevolmente ridotta in certi periodi dell'anno. In tali circostanze, è possibile ricaricare la batteria utilizzando un caricabatterie Cherubini specifico venduto come accessorio, o un modello compatibile (opzionale).

Specifiche alimentatore da acquistare separatamente in alternativa a quello venduto da Cherubini (24 Vdc, 25 W, Jack 2.1 mm).



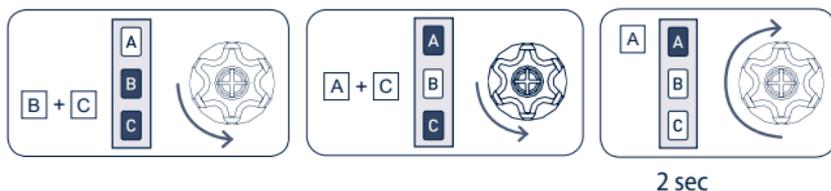
Outside ⊖ ⊕ Inside

**AVVERTENZA!** Se la carica della batteria è insufficiente, il motore rallenta significativamente e passa alla modalità ECO, che consente di eseguire alcune operazioni. Si raccomanda di ricaricare la batteria utilizzando un caricabatterie. Il tempo di ricarica completa con l'alimentatore è di 5 ORE.

## VERIFICA DELLO STATO DI CARICA DELLA BATTERIA

Il motore è dotato di una funzione che consente di visualizzare la carica residua della batteria.

Eseguito la seguente procedura con il telecomando BC-AC-A (2 sec), il motore risponde con una serie di movimenti che corrispondono a diversi stati di carica, come illustrato nella tabella sottostante.



N° movimenti	Significato
1	livello di carica basso: 0-20%
2	sufficiente: 20-40%
3	buono: 40-60%
4	ottimo: 60-80%
5	eccellente: 80-100%

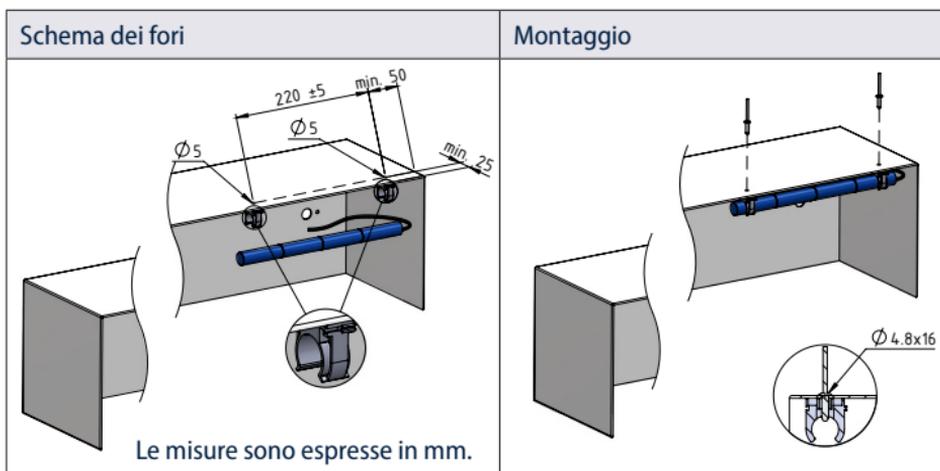
## FUNZIONE DI PROTEZIONE DELLA BATTERIA

Il motore è dotato di un sensore per la temperatura: quando è rilevato un valore inferiore a 0° C, il motore attiva la funzione di protezione della batteria per evitare danneggiamenti. La funzione protezione della batteria interrompe l'alimentazione e la ricarica della batteria da ogni fonte di energia, sia dal pannello fotovoltaico, sia dall'alimentatore esterno.

## MONTAGGIO DEL PACCO BATTERIA

- Assicurarsi che la batteria, il fissaggio e i cavi non tocchino la superficie dell'avvolgibile o lo screen.
- Il cavo di alimentazione deve essere posato con un'inclinazione ascendente e con una curva di gocciolamento.
- Pulire i residui dei trucioli da tutti i fori per consentire l'ottimale fissaggio dei rivetti.
- La batteria e i cavi di collegamento non possono essere esposti al contatto diretto con l'acqua.
- Il fissaggio va effettuato con i morsetti di supporto forniti in dotazione in maniera tale che l'avvolgibile non venga compromesso.
- Non allungare con prolunga il cavo di collegamento al/dal motore/batteria/pannello solare.
- Assicurarsi che gli allacciamenti siano corretti e ben saldi.
- Prima di eseguire lavori sul motore o sull'automazione staccare la batteria dal motore.

Installare la batteria sopra il rullo di avvolgimento sullo stesso lato dell'operatore utilizzando i rivetti in alluminio forniti ( $\varnothing 4,8 \times 16$  mm).



## AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLA BATTERIA

### Precauzioni:

- Utilizzare la batteria esclusivamente per alimentare il motore tubolare LUMEN S-RX.
- Proteggere la batteria da fonti di calore e dall'acqua.
- Non caricare né utilizzare le batterie cadute o danneggiate.
- Non collegare il polo positivo o negativo della batteria con oggetti metallici.
- La batteria perde efficienza dopo un uso prolungato o se si scarica frequentemente.
- Ricaricare con alimentatore/caricabatterie avente le caratteristiche indicate nel seguente manuale.
- Non lasciare la batteria sotto carica per un tempo prolungato se non viene utilizzata.
- La batteria deve essere installata all'interno del cassonetto.
- Se possibile, ricaricare la batteria prima dell'installazione utilizzando un caricabatterie appropriato del tipo descritto in precedenza.
- Durante l'installazione dei cavi e dei connettori a innesto, assicurarsi che questi non interferiscano con i movimenti dell'avvolgibile o dello screen.
- Non aprire o perforare la batteria.



Smaltire la batteria separatamente dal motore e dal pannello fotovoltaico deponendola negli appositi contenitori presenti nei punti di raccolta pubblici predisposti dal proprio comune di residenza.

## SOSTITUZIONE DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO

I pannelli fotovoltaici devono essere sostituiti solo da un installatore professionista e solo con un modello identico. Il pannello fotovoltaico non deve mai essere smaltito con i rifiuti domestici.

- Scollegare il cavo del motore dalla batteria
- Scollegare il pannello fotovoltaico dal cavo del motore
- Rimuovere il cavo del pannello dal cassetto della tapparella
- Rimuovere i rivetti
- Rimuovere il pannello fotovoltaico
- Installare il nuovo pannello fotovoltaico seguendo le indicazioni fornite nella sezione precedente.

## ATTIVAZIONE MOTORE

Collegare la batteria e poi il pannello fotovoltaico ai cavi del motore.

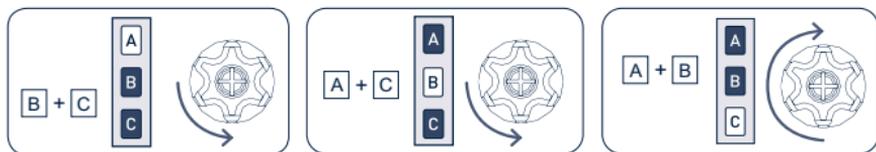
Nota: i connettori di tutti i cavi sono predisposti per prevenire collegamenti errati grazie all'utilizzo di differenti colorazioni e tipologie di connessione.

**ATTENZIONE:** Una volta effettuati i collegamenti, il motore è attivo e pronto per l'uso.

**IMPORTANTE:** Se ci sono più motori da installare, collegare un motore alla volta mantenendo gli altri scollegati.

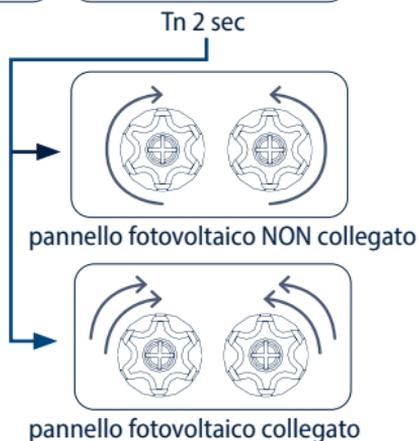
## VERIFICA DELLO STATO DI COLLEGAMENTO DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO

Il motore è dotato di una funzione che consente di visualizzare lo stato di collegamento del pannello fotovoltaico.



Eseguendo questa procedura con il telecomando, BC-AC-AB (2 sec), il motore risponde con un doppio movimento lungo (uno in un senso e uno in senso opposto) nel caso in cui il pannello fotovoltaico NON sia collegato correttamente.

In caso contrario, il motore esegue un quadruplo movimento corto (due in un senso e due in senso opposto) per indicare che il pannello è collegato correttamente.

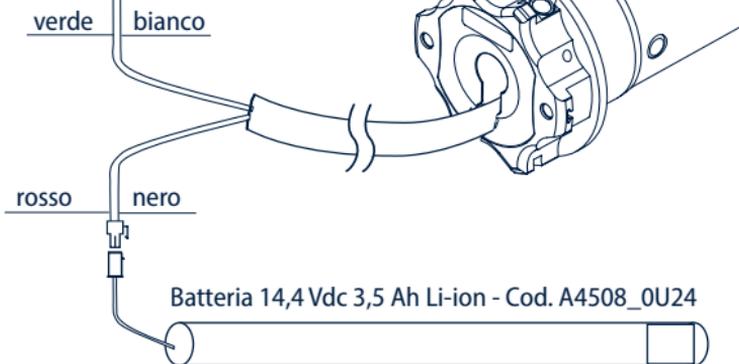


## COLLEGAMENTI ELETTRICI

Pannello fotovoltaico Cod. A4508\_0U25



### OPZIONALI ORDINABILI



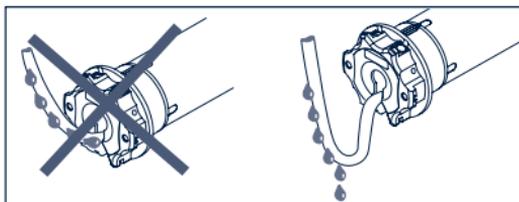
A4508\_0U18 Kit cablaggio Lumen L. 1.500 mm (Pack 10 pz.)

A4508\_0U17 Kit cablaggio Lumen L. 300 mm (Pack 10 pz.)

A4508\_0U16 Kit alimentatore Lumen (Pack 5 pz.)

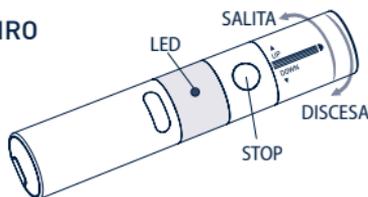
A4508\_0U24 Ricambio batteria Lumen

A4508\_0U25 Ricambio pannello fotovoltaico Lumen

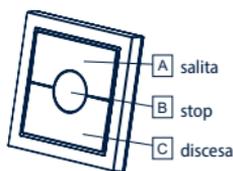


## TELECOMANDI COMPATIBILI

## GIRO

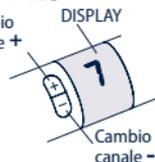


## GIRO Wall



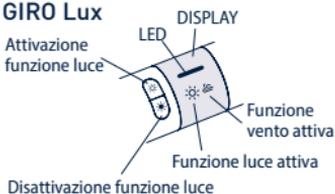
## GIRO Plus

Cambio canale +



## GIRO Lux

Attivazione funzione luce



## GIRO P-Lux

Cambio canale



## POP

## POP Lux

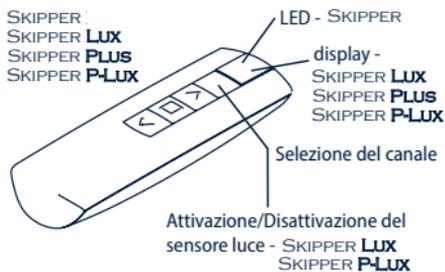


## POP Plus

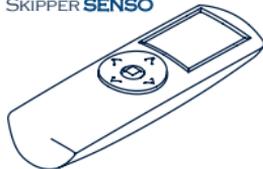
## POP P-Lux



SKIPPER  
SKIPPER LUX  
SKIPPER PLUS  
SKIPPER P-LUX



SKIPPER LCD  
SKIPPER SENSO

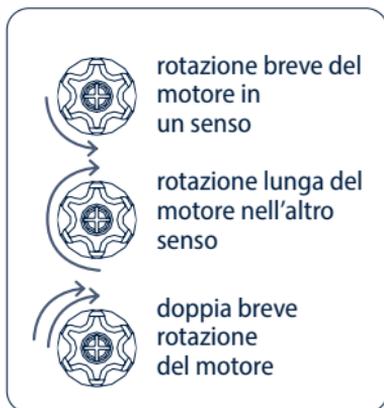
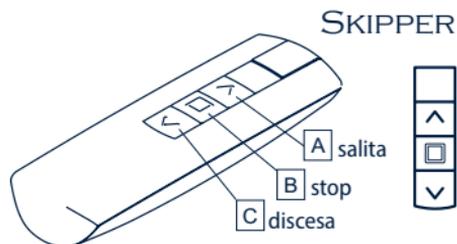
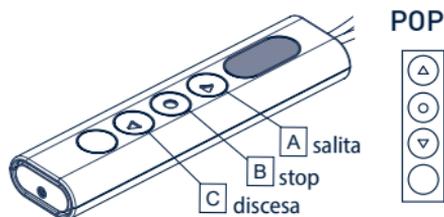
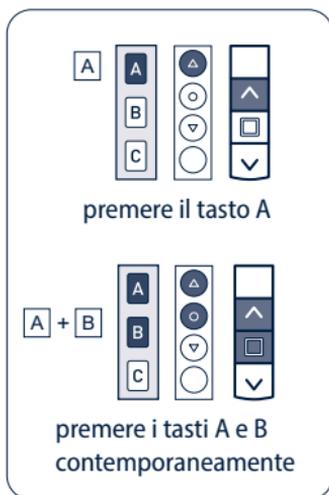
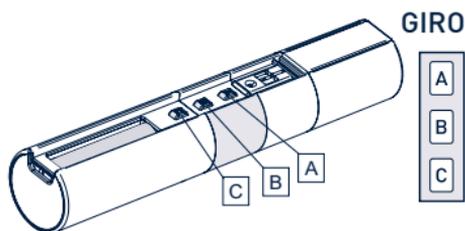


Fare riferimento alle istruzioni specifiche del telecomando

Telecomando a 4 canali indipendenti A530058



## LEGENDA DEI SIMBOLI

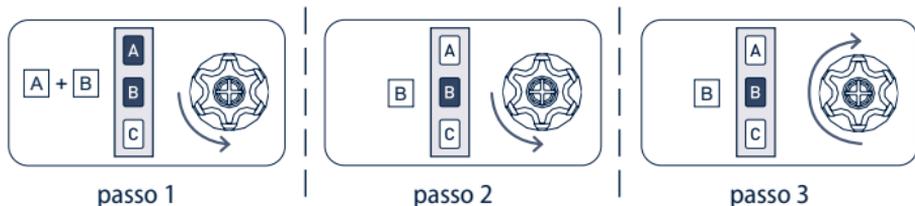


## SPIEGAZIONE DELLE SEQUENZE DI COMANDO

La maggior parte delle sequenze di comando è composta da tre passi ben distinti, al termine dei quali il motore segnala, con diversi tipi di rotazione, se il passo si è concluso in modo positivo o negativo. Lo scopo di questo paragrafo è quello di riconoscere le segnalazioni del motore.

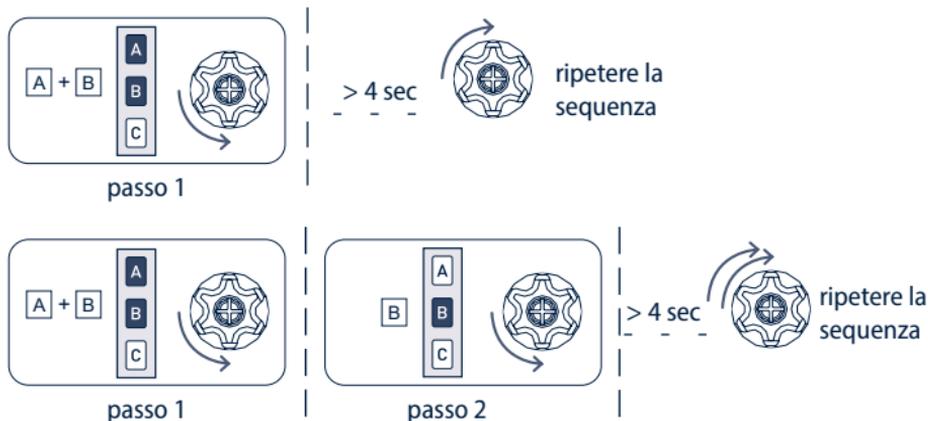
I tasti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

Esempio di sequenza di comando:



Come si vede nell'esempio, quando la sequenza termina in maniera positiva il motore si riporta nella posizione iniziale con una singola rotazione lunga. Infatti due brevi rotazioni nello stesso senso corrispondono ad una rotazione lunga nel senso opposto. Il motore si riporta nella posizione iniziale anche quando la sequenza non viene completata, in questo caso effettuando una o due brevi rotazioni.

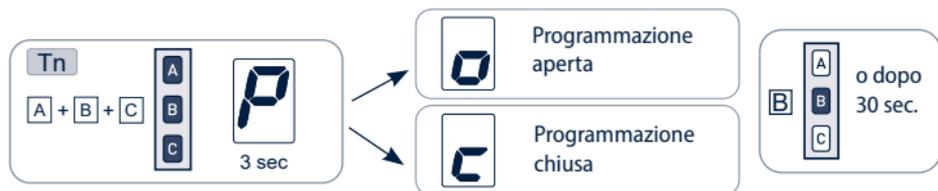
Esempi di sequenze incomplete:



## FUNZIONE APERTURA/CHIUSURA PROGRAMMAZIONE TELECOMANDO SKIPPER PLUS - SKIPPER LUX - SKIPPER P-LUX TELECOMANDO POP PLUS - POP LUX - POP P-LUX

Per evitare modifiche accidentali alla programmazione del motore durante l'uso quotidiano del telecomando, la possibilità di programmazione viene disabilitata automaticamente dopo 8 ore dall'invio dell'ultima sequenza (A+B o B+C).

### VERIFICA DELLO STATO DELLA FUNZIONE



Per modificare lo stato della funzione vedi le sequenze ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE.

### ABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE



Procedere con la programmazione come da libretto istruzioni.

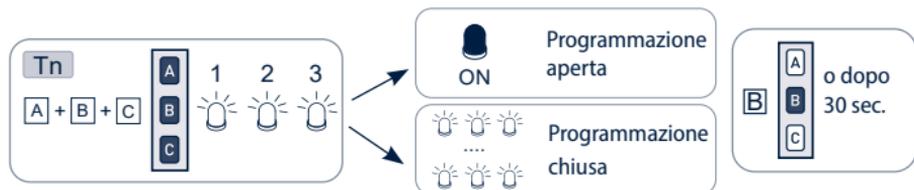
### DISABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE



## FUNZIONE APERTURA/CHIUSURA PROGRAMMAZIONE TELECOMANDO SKIPPER - SERIE GIRO - TELECOMANDO POP

Per evitare modifiche accidentali alla programmazione del motore durante l'uso quotidiano del telecomando, la possibilità di programmazione viene disabilitata automaticamente dopo 8 ore dall'invio dell'ultima sequenza (A+B o B+C).

### VERIFICA DELLO STATO DELLA FUNZIONE



Per modificare lo stato della funzione vedi le sequenze ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE.

### ABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE



Togliere una pila e aspettare almeno 5 secondi oppure premere un tasto qualsiasi.

Procedere con la programmazione come da libretto istruzioni.

### DISABILITAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE

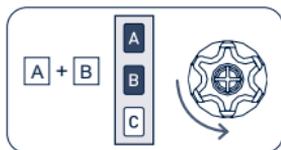


## MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

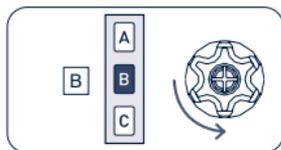
Questa operazione può essere eseguita solamente quando il motore è nuovo, oppure dopo una cancellazione completa della memoria.

**Durante questa fase alimentare un solo motore per volta.**

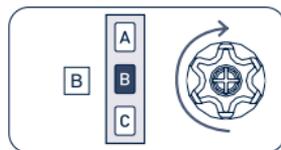
T1: Primo telecomando da memorizzare



T1



T1



T1 (2 sec)

## FUNZIONE DISABILITAZIONE AUTOMATICA MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

Ad ogni accensione del motore si hanno a disposizione 3 ore per memorizzare il primo telecomando. Trascorso questo tempo la possibilità di memorizzare il telecomando viene disabilitata. Per azzerare il timer della funzione è sufficiente togliere e ridare alimentazione al motore.

## REGOLAZIONE DEI FINECORSA

I motori solari LUMEN S-RX dispongono di un sistema di finecorsa elettronico con encoder. Questo sistema assicura una elevata affidabilità e precisione nel mantenimento delle posizioni. La regolazione dei finecorsa si effettua in modo semplice con il telecomando. Durante la regolazione, il motore si muoverà fintanto che si tiene premuto il tasto di salita o discesa, fermandosi quando si rilascia il tasto. Terminata la regolazione, per muovere il motore basterà premere brevemente il tasto di salita o discesa. La regolazione dei finecorsa può essere fatta in diversi modi a seconda dei dispositivi di bloccaggio montati sulla tapparella (tappi e molle anti-intrusione) e del tipo di installazione (in fabbrica o in cantiere).

## REGOLAZIONE IN MODALITÀ 1 (manuale)

In questa modalità la tapparella può avere uno, entrambi, o nessun dispositivo di bloccaggio in salita e in discesa. La sequenza di memorizzazione può partire, indifferentemente, dal finecorsa alto o da quello basso.

Durante la regolazione della prima posizione, può essere necessario usare il tasto di discesa per muovere la tapparella in salita, e viceversa, poiché il corretto senso di rotazione sarà determinato solo dopo aver memorizzato la prima posizione.

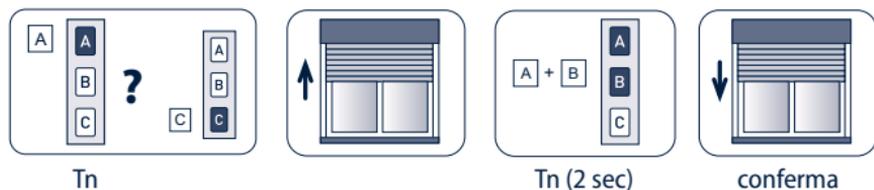
**ESEMPIO N.1****Memorizzazione come primo fincorsa della posizione di apertura****MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA**

**Se la tapparella è già completamente avvolta, si dovrà prima abbassare di circa 20 cm.**

Con il tasto di salita o discesa del telecomando, portare la tapparella in completa apertura. Se sono montati i tappi di bloccaggio, tenere premuto il tasto fino a che il motore si arresta automaticamente in battuta. In caso contrario, usare i tasti del telecomando per regolare con precisione la posizione di apertura.

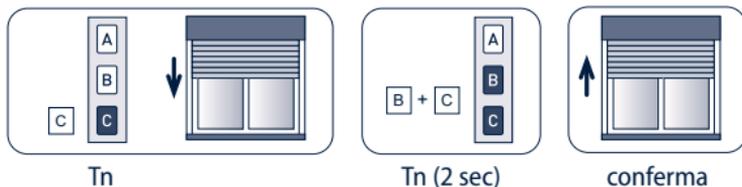
Per memorizzare la posizione di apertura, premere contemporaneamente i tasti A (salita) e B (stop) per circa 2 secondi, fino a che il motore inizia un movimento di discesa che conferma l'avvenuta memorizzazione.

Tn: Telecomando memorizzato

**MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI CHIUSURA**

Con il tasto di discesa del telecomando, portare la tapparella in completa chiusura. Se è presente il dispositivo di bloccaggio in discesa, tenere premuto il tasto fino a che il motore si arresta automaticamente in battuta. In caso contrario, usare i tasti del telecomando per regolare con precisione la posizione di chiusura.

Per memorizzare la posizione di chiusura, premere contemporaneamente i tasti B (stop) e C (discesa) per circa 2 secondi, fino a che il motore inizia un movimento di salita che conferma l'avvenuta memorizzazione.



**Se il pannello fotovoltaico non viene rilevato correttamente, il motore esegue 2 movimenti lunghi (da 1 sec ciascuno) nelle 2 direzioni per segnalare il malfunzionamento.**

## ESEMPIO N.2

### Memorizzazione come primo finecorsa della posizione di chiusura

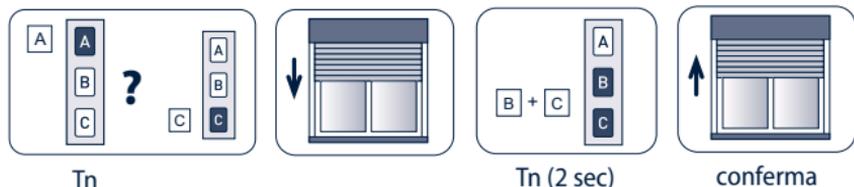
#### MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI CHIUSURA

**Se la tapparella è già completamente chiusa, si dovrà prima alzare di circa 20 cm.**

Con il tasto di salita o discesa del telecomando, portare la tapparella in completa chiusura. Se è presente il dispositivo di bloccaggio in discesa, tenere premuto il tasto fino a che il motore si arresta automaticamente in battuta. In caso contrario, usare i tasti del telecomando per regolare con precisione la posizione di chiusura.

Per memorizzare la posizione di chiusura, premere contemporaneamente i tasti B (stop) e C (discesa) per circa 2 secondi, fino a che il motore inizia un movimento di salita che conferma l'avvenuta memorizzazione.

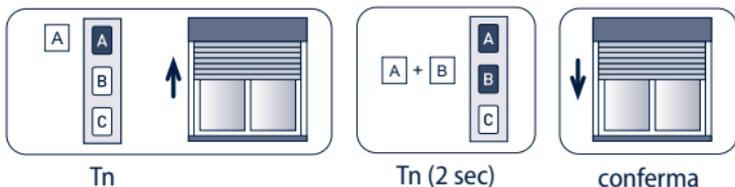
Tn: Telecomando memorizzato



#### MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA

Con il tasto di salita del telecomando, portare la tapparella in completa apertura. Se sono montati i tappi di bloccaggio, tenere premuto il tasto fino a che il motore si arresta automaticamente in battuta. In caso contrario, usare i tasti del telecomando per regolare con precisione la posizione di apertura.

Per memorizzare la posizione di apertura, premere contemporaneamente i tasti A (salita) e B (stop) per circa 2 secondi, fino a che il motore inizia un movimento di discesa che conferma l'avvenuta memorizzazione.



**Se il pannello fotovoltaico non viene rilevato correttamente, il motore esegue 2 movimenti lunghi (da 1 sec ciascuno) nelle 2 direzioni per segnalare il malfunzionamento.**

## REGOLAZIONE IN MODALITÀ 2 (semiautomatico)

Per poter utilizzare questa modalità, la tapparella deve aver montato obbligatoriamente dispositivi di bloccaggio in discesa (molle anti intrusione). Non è necessario avere dispositivi di bloccaggio in salita (tappi). Questa procedura si presta soprattutto all'installazione in fabbrica, poiché è necessario memorizzare solo la posizione di apertura. La posizione di chiusura sarà determinata automaticamente durante l'uso normale. La sequenza di memorizzazione deve partire, obbligatoriamente, dal fincorsa alto.

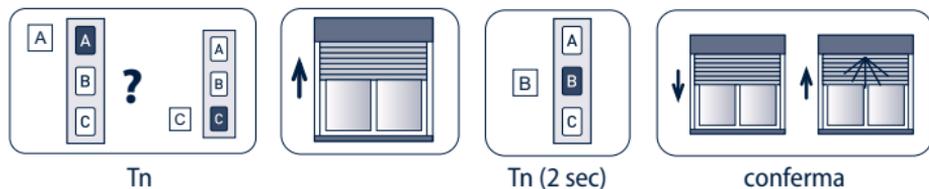
### MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA

**Se la tapparella è già completamente avvolta, si dovrà prima abbassare di circa 20 cm.**

Con il tasto di salita o discesa del telecomando, portare la tapparella in completa apertura. Se sono montati i tappi di bloccaggio, tenere premuto il tasto fino a che il motore si arresta automaticamente in battuta. In caso contrario, usare i tasti del telecomando per regolare con precisione la posizione di apertura.

Per memorizzare la posizione di apertura, premere il tasto B (stop) per circa 2 secondi. Il motore effettua un breve movimento di discesa, quindi riavvolge la tapparella fino al fincorsa superiore.

Tn: Telecomando memorizzato



A questo punto, il senso di rotazione è determinato correttamente. Si può scollegare il motore e terminare la memorizzazione del fincorsa inferiore in cantiere. Ridando tensione, il motore si muove normalmente, senza dover tenere premuti i tasti. La prima volta che il motore si ferma sulla battuta inferiore, viene memorizzata tale posizione in modo automatico. Poiché il motore ricerca la battuta meccanica ad ogni discesa, nel caso che la prima volta il fincorsa inferiore sia rilevato per errore a causa di un impedimento meccanico (stecca bloccata, guide non parallele, viti sporgenti etc.), basta eseguire una risalita, rimuovere l'impedimento, ed effettuare una nuova discesa.

## REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA

Questa funzione opzionale permette di portare la tapparella in una posizione intermedia preferita. Quando la posizione intermedia è memorizzata, per portare la tapparella in questa posizione è sufficiente premere il tasto B (stop) per 2 secondi.

Per memorizzare la posizione intermedia, muovere la tapparella fino alla posizione desiderata, quindi tenere premuto il tasto B (stop) (circa 4 sec), finché il motore effettua la segnalazione di conferma.

Tn: Telecomando memorizzato



Tn (4 sec)

### MOVIMENTO IN POSIZIONE INTERMEDIA

È possibile comandare il motore in posizione intermedia in due modi:



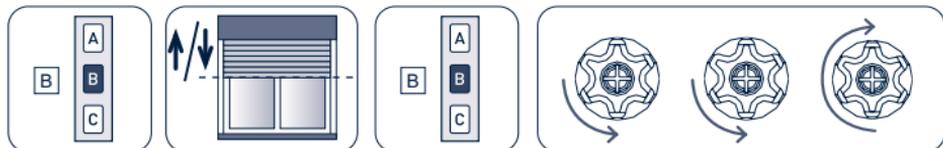
Tn (2 sec)

## CANCELLAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA

La cancellazione della posizione intermedia si può effettuare se non si desidera più disporre di tale funzione, ed è necessaria nel caso in cui si desideri modificare la posizione intermedia già memorizzata.

Prima di cancellare la posizione intermedia è necessario portare la tapparella nella posizione intermedia premendo il tasto B (stop) per 2 sec, quindi ripremere il tasto B (stop) (circa 4 sec), finché il motore effettua la segnalazione di conferma.

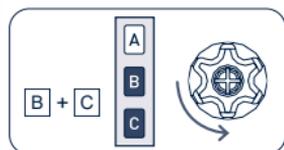
Tn: Telecomando memorizzato



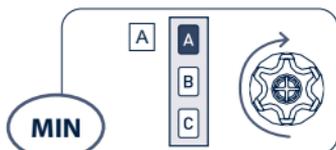
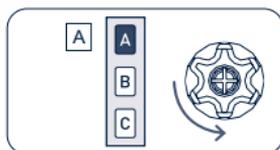
Tn (2 sec)

Tn (4 sec)

## REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ AGLI OSTACOLI



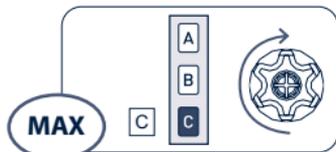
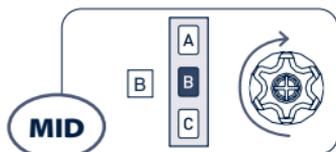
Tn



Il motore LUMEN S-RX ha la possibilità di cambiare la sensibilità al rilevamento degli ostacoli su tre livelli.

Per avere una maggiore sensibilità selezionare il livello MAX, per ridurre la sensibilità selezionare il livello MIN.

Il motore LUMEN S-RX come impostazione di fabbrica ha selezionato il livello MID.



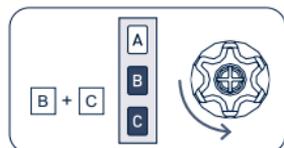
2 sec

## CANCELLAZIONE DELLE POSIZIONI DI FINECORSA

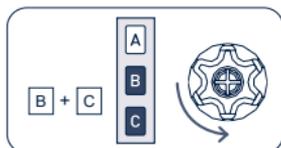
### CANCELLAZIONE DEL FINECORSO DI APERTURA

Per cancellare solo il finecorsa di apertura eseguire la seguente procedura e procedere con la "MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA".

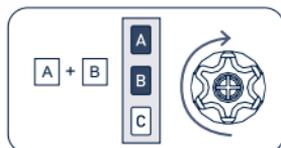
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn

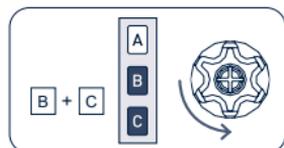


Tn (2 sec)

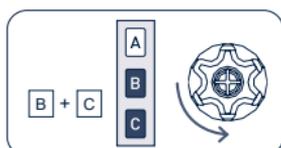
### CANCELLAZIONE DEL FINECORSO DI CHIUSURA

Per cancellare solo il finecorsa di chiusura eseguire la seguente procedura e procedere con la "MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE DI CHIUSURA".

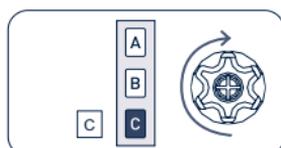
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



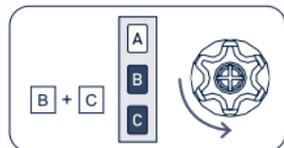
Tn



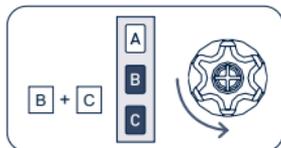
Tn (2 sec)

### CANCELLAZIONE TOTALE DEI FINECORSO

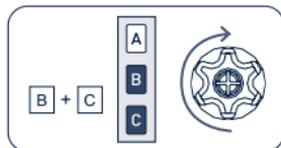
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



Tn (4 sec)

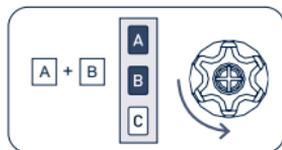
**NB:** cancellando i finecorsa, viene mantenuta l'impostazione della regolazione della forza di chiusura.

## MEMORIZZAZIONE DI ALTRI TELECOMANDI

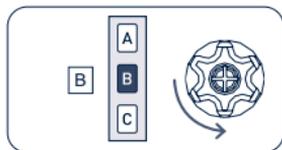
È possibile memorizzare fino a 15 telecomandi.

Tn: Telecomando memorizzato

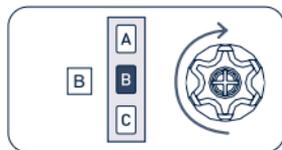
Tx: Telecomando da memorizzare



Tn



Tn

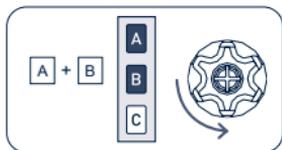


Tx (2 sec)

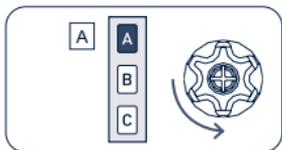
## CANCELLAZIONE SINGOLO TELECOMANDO

È possibile cancellare singolarmente ogni telecomando memorizzato. Nel momento in cui si cancella l'ultimo il motore si riporta nella condizione iniziale. La stessa cosa vale per i singoli canali nel telecomando multicanale, basta selezionare il canale da cancellare prima di eseguire la sequenza.

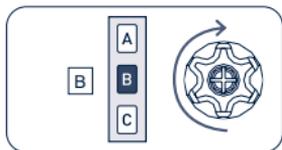
Tn: Telecomando da cancellare



Tn



Tn



Tn (2 sec)

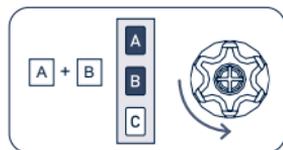
# CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI

**La cancellazione totale della memoria non cancella la regolazione dei finecorsa.**

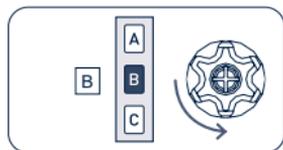
La cancellazione totale della memoria si può effettuare in due modi:

## 1) CON IL TELECOMANDO

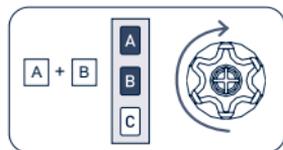
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



Tn (4 sec)

## 2) CON SEQUENZA CONNESSIONE/DISCONNESSIONE BATTERIA

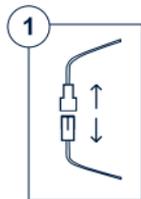
Usare questa opzione in caso di emergenza, o quando non sia disponibile alcun telecomando funzionante.

Per cancellare la memoria è necessario scollegare il pannello fotovoltaico e accedere alla connessione della batteria.

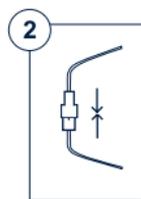
La sequenza delle operazioni è la seguente:

- 1) Scollegare la batteria ed attendere almeno 15 secondi.
- 2) Collegare la batteria, dopo 1 secondo scollegarla ed attendere almeno 10 secondi.
- 3) Collegare la batteria e dopo 1 secondo il motore effettuerà una breve rotazione in un senso. Scollegare la batteria subito dopo il movimento ed attendere almeno 10 secondi.
- 4) Collegare la batteria e dopo 6 secondi il motore effettuerà una breve rotazione in senso opposto a quello al punto 3.
- 5) Ricollegare il pannello fotovoltaico.

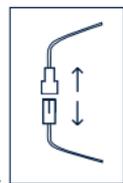
A questo punto, è possibile procedere con la memorizzazione del primo telecomando.



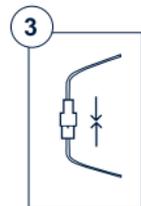
15 sec



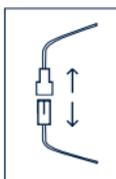
1 sec



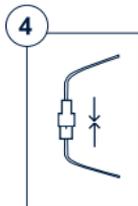
10 sec



2 sec



10 sec



6 sec



## FUNZIONI SPECIALI

### MEMORIZZAZIONE TEMPORANEA TELECOMANDO

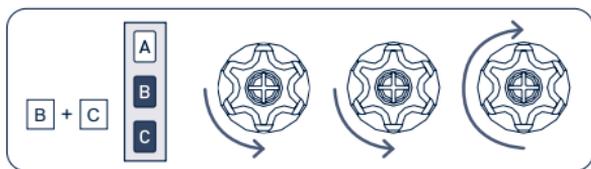
Questa funzione permette di memorizzare un telecomando in modo temporaneo, ad esempio in modo da permettere l'impostazione dei finecorsa durante il montaggio in fabbrica. Il telecomando definitivo potrà essere memorizzato in seguito con l'apposita sequenza di comando (vedi "MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO").

Le operazioni descritte di seguito possono essere eseguite solo quando il motore è nuovo di fabbrica, oppure dopo una cancellazione totale della memoria (vedi "CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI"). Per assicurare che la programmazione temporanea sia utilizzata solo in fase di installazione o regolazione, e non durante l'uso quotidiano, il motore permette le seguenti operazioni solo nei limiti di tempo descritti. Alimentare il motore, assicurarsi che nel raggio di azione del telecomando non siano presenti altri motori alimentati e con la memoria vuota.

**Entro 30 secondi dall'accensione**, premere contemporaneamente i tasti B e C, finché il motore effettua la segnalazione di conferma.

**Il telecomando rimarrà memorizzato per 5 minuti**, mentre il motore è alimentato. Passati 5 minuti, o togliendo tensione al motore, il telecomando sarà cancellato.

T1: Primo telecomando da memorizzare



T1

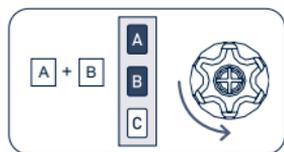
## MEMORIZZAZIONE TELECOMANDI TASCABILI A530058

N.B. il telecomando tascabile può essere utilizzato solo come telecomando secondario. Prima di procedere alla memorizzazione è necessario quindi aver già completato l'apprendimento del motore con un telecomando Cherubini (Skipper, Giro o POP - telecomando a 3 tasti Su-Giù-Stop).

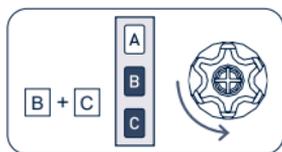
### MEMORIZZAZIONE DI UN TASTO SUL TELECOMANDO TASCABILE

Tn: Telecomando memorizzato

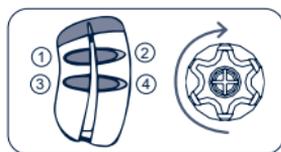
Tx: Telecomando tascabile da memorizzare



Tn



Tn



Tx (2 sec)

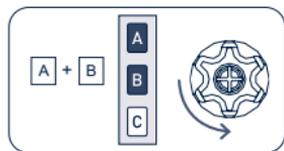
Nell'ultima fase della sequenza premere sul telecomando tascabile il tasto desiderato per 2 secondi. A questo punto il telecomando può comandare il motore in modalità passo-passo (SU – STOP – GIÙ – STOP). Per associare gli altri tasti ripetere la sequenza sopra descritta. Ogni tasto può essere associato ad un motore Lumen S-RX.

### CANCELLAZIONE DELL'ASSOCIAZIONE DI UN TASTO SUL TELECOMANDO TASCABILE

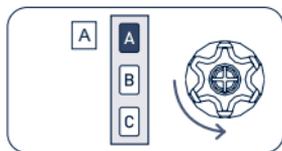
È possibile cancellare singolarmente tutti i tasti memorizzati con questa sequenza:

Tn: Telecomando memorizzato

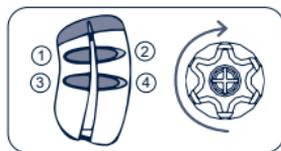
Tx: Telecomando tascabile con tasto associato da cancellare



Tn



Tn



Tx (2 sec)

Il motore eseguirà un movimento di conferma e la funzione associata al tasto appena premuto (per 2 sec) sarà rimossa.

## **IT DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE**

**CE** CHERUBINI S.p.A. dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile facendone richiesta sul sito: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).

## **EN EU DECLARATION OF CONFORMITY**

**CE** CHERUBINI S.p.A. declares that the product is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Directive 2014/53/EU, Directive 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available upon request at the following website: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).

## **DE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

**CE** CHERUBINI S.p.A. erklärt der produkt erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Richtlinie 2014/53/EU, Richtlinie 2011/65/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter unserer Web-Seite [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it), gefragt werden.

## **FR DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ**

**CE** CHERUBINI S.p.A. déclare que le produit est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

Directive 2014/53/UE, Directive 2011/65/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible en faisant requête sur le site internet: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).

## **ES DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD**

**CE** CHERUBINI S.p.A. declara que el producto es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Directiva 2014/53/UE, Directiva 2011/65/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad puede ser solicitado en: [www.cherubini.it](http://www.cherubini.it).



**CHERUBINI S.p.A.**

Via Adige 55  
25081 Bedizzole (BS) - Italy  
Tel. +39 030 6872.039  
info@cherubini.it | www.cherubini.it

**CHERUBINI Iberia S.L.**

Avda. Unión Europea 11-H  
Apdo. 283 - P. I. El Castillo  
03630 Sax Alicante - Spain  
Tel. +34 (0) 966 967 504  
info@cherubini.es | www.cherubini.es

**CHERUBINI France SAS**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère  
30600 Vauvert - France  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58  
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

**CHERUBINI Deutschland GmbH**

Rotter Viehtrift 4A - 53842 Troisdorf - Deutschland  
Tel. +49 (0) 224 126 699 74 | Fax +49 (0) 224 126 699 73  
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de