

TYMOOV Solar

10 Solar/15 Solar/20 Solar

IT Gamma di motori tubolari radio a energia solare



Raccomandazioni

Queste istruzioni sono destinate ai professionisti dei varchi (porte e finestre) o agli elettricisti che montano, mantengono o smontano le tapparelle.

AVVERTENZA: Istruzioni di sicurezza importanti

Un'errata installazione può causare gravi lesioni.

Seguire tutte le istruzioni e conservare questo manuale di istruzioni.

- I motori TYMOOV xSolar sono destinati e progettati esclusivamente per l'azionamento delle tapparelle. Per qualsiasi altro utilizzo, contattare il nostro servizio tecnico.
- Verificare che le tapparelle a energia solare soddisfino le condizioni stabilite nella sezione "Energie rinnovabili" della propria polizza sulla casa.
- Il diametro minimo del tubo di avvolgimento è di 47 mm all'interno, ma il tubo deve essere scelto in base al peso e alla lunghezza della tapparella. Consultare i diagrammi dei produttori di tubi.
- Non azionare la tapparella in presenza di oggetti o persone nell'area di movimento.
- Le parti mobili del motore, montate a un'altezza inferiore a 2,5 metri, devono essere protette.
- Prima d'installare il motore, rimuovere tutti i cavi non necessari e disattivare qualsiasi dispositivo non necessario per il funzionamento del motore.
- **ATTENZIONE:** Non azionare o interrompere l'alimentazione delle tapparelle quando si eseguono lavori di manutenzione o pulizia sull'impianto o nelle immediate vicinanze (per es. pulizia delle finestre). Scollegare l'alimentazione anche durante la manutenzione e la sostituzione dei componenti.
- Sorvegliare la tapparella quando è in movimento e allontanare le persone finché non è completamente chiusa.
- Non lasciare che i bambini giochino con i dispositivi di comando fissi. Tenere i dispositivi di telecomando fuori dalla portata dei bambini.
- Questo dispositivo può essere usato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza o conoscenza, a condizione che siano adeguatamente supervisionati/e o che siano state fornite loro istruzioni su come

usare il dispositivo in modo sicuro e che siano stati compresi i relativi rischi.

I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione che spettano all'utente non devono essere eseguite da bambini non supervisionati.

- L'organo di manovra di un interruttore senza blocco deve essere visibile direttamente dalla parte azionata, ma lontano dalle parti mobili. Deve essere montato a un'altezza minima di 1,5 m e non deve essere accessibile al pubblico.
- I dispositivi di comando fissi devono essere montati in modo che siano ben visibili.
- Quando si usa un interruttore senza blocco, assicurarsi che tutte le altre persone presenti si tengano a debita distanza.
- Controllare frequentemente l'impianto per verificare che non vi sia un cattivo bilanciamento, segni di usura o danni ai cavi e alle molle.
- Non usare il dispositivo se sono necessarie riparazioni o regolazioni.

Elementi preliminari

- I motori TYMOOV xSolar sono motori con ricevitori radio 868 MHz - X3D. Sono compatibili solo con i telecomandi della gamma DELTA DORE X3D: TYXIA 1701, TYXIA 2331 e TYXIA 1716.
- È necessario usare lamelle per tapparelle sufficientemente rigide.
- Quando l'avvolgibile è chiuso, la tapparella non deve sporgere oltre le guide per un massimo di una lamella e mezzo.
- Gli attacchi della tapparella o i blocchi automatici usati sull'avvolgibile devono essere conformi alle raccomandazioni d'uso dei rispettivi produttori

Le coppie massime, a rotore bloccato, per i motori

TYMOOV 5 SOLAR : 7Nm - TYMOOV 10 SOLAR : 12Nm

TYMOOV 15 SOLAR : 18Nm - TYMOOV 20 SOLAR : 24Nm.

I modelli che non supportano queste coppie non possono essere montati.

È indispensabile regolare il numero di blocchi in base al modello e al numero di maglie.

- Nel caso di utilizzo con dei finecorsa superiori, è preferibile usare sistemi integrati nelle guide.
- Attenzione alla rigidità del cassonetto con i sistemi di finecorsa sulle

Raccomandazioni

lamelle della tapparella.

- Il motore TYMOOV Solar deve essere collegato obbligatoriamente al pannello solare e alla batteria DELTA DORE. L'utilizzo di un altro pannello può causare malfunzionamenti.
- I motori TYMOOV xSolar controllano i finecorsa fisici ogni 100 manovre, in modo che il motore compensi automaticamente le variazioni delle tapparelle.
- Il corretto funzionamento del motore è garantito solo se viene installato e usato ai sensi delle seguenti raccomandazioni. I componenti periferici come il tubo di avvolgimento, i supporti, le viti, ecc. devono essere selezionati con cura e assemblati a regola d'arte. Le caratteristiche della parte azionata devono essere compatibili con il carico nominale e la durata di funzionamento.
- Livello di pressione sonora ponderato A: $LpA \leq 70$ dB(A).
- I cavi che passano attraverso una parete metallica devono essere protetti e isolati da un manicotto o da una guaina. Il cavo del TYMOOV xSolar è smontabile.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dall'assistenza o da persone analogamente qualificate per evitare pericoli.
- La scelta del motore deve basarsi sui requisiti del prodotto portante. Per scegliere il motore più adatto alle proprie tapparelle, consultare i nostri diagrammi. La targhetta segnaletica del motore indica la coppia nominale e la durata di funzionamento.
- I motori tubolari TYMOOV xSolar sono progettati per funzionare a intermittenza (10 minuti di funzionamento continuo). Sono dotati di protezione elettronica per evitare il surriscaldamento.
- Qualora si tenti di sollevare la tapparella (per esempio per un test anti-intrusione), il motore la abbasserà. Attenzione, ciò può schiacciare le dita.


EN EU DECLARATION OF CONFORMITY FR DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Original Declaration / Déclaration originale

Product / Produit :	TYMOOV SO	
Trademark / Marque Commerciale	DELTA DORE	
Item number / Code article	4390025, 4390027, 4390037, 4390038	
Serial number / Numéro de série	Universally unique identifier (UIID)	
Motor of blind / Motorisation de store		
Manufacturer / Fabricant:	DELTA DORE SA 35270 Bonnemain France	Tel: +33 2 99 73 45 17 info.techniques@deltadore.com

Hereby, DELTA DORE SA declares under its sole responsibility that the above item is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Par la présente, DELTA DORE SA déclare sous sa seule responsabilité que le produit ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union Européenne :

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU	Directive des équipements radioélectriques 2014/53/UE
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC	Directive Machines 2006/42/CE
RoHS directive 2011/65/EC	Directive RoHS 2011/65/CE

The following harmonised standards have been applied:

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

MD 2006/42/EC	
Safety / Sécurité	IEC 60335-1: 2010 + A1: 2013 + A2: 2016 IEC 60335-2-97: 2016 + A1: 2019 EN 60335-1: 2012 + AC:2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62233: 2008

RED 2014/53/EU	
Article 3.1a Safety / Sécurité	EN 60335-1: 2012 + AC:2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019 + A2: 2019 + A15: 2021 EN 60335-2-97: 2006 + A11: 2008 + A12: 2015 + A2: 2010
Health - EMF / Santé - EMF	EN 62479: 2010
Article 3.1b Electromagnetic compatibility Compatibilité électromagnétique	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) EN IEC 55014-1: 2021 EN IEC 55014-2: 2021
Article 3.2 Radio spectrum Spectre radioélectrique	EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

RoHS 2011/65/EC	
Restriction of hazardous substances / Restriction des substances dangereuses	EN IEC 63000: 2018

The person authorised to compile the technical file is / La personne autorisée à constituer le dossier technique est : Aurélien CAPRON, Le Vieux Chêne 35270 Bonnemain - FRANCE.

Signed for and on behalf of / Signé pour et au nom de : **DELTA DORE SA**

Bonnemain (France)	31/07/2025	Aurélien CAPRON	Products validation and certification manager Responsable validation produits et certification
--------------------	------------	-----------------	---

Place / Lieu	Date of issue / Date d'émission	Name / Nom	Function / Fonction
--------------	------------------------------------	------------	---------------------

Signature :

EU_DoC_4390025_TymoovSO


DELTA DORE - 35270 - BONNEMAIN - Francia
deltadore@deltadore.com

A causa dell'evoluzione delle norme e del materiale, le caratteristiche indicate dal presente testo e le immagini di questo documento sono da ritenersi per noi vincolanti solo a seguito di conferma da parte dei nostri reparti.

1/	Caratteristiche tecniche.....	7
2/	Posa del motore.....	8
2.1	Montaggio della corona e della ruota	8
2.2	Montaggio nel tubo.....	8
2.3	Posizione della testa del motore	9
2.4	Montaggio del motore sul proprio supporto	9
3/	Collegamento	10
4/	Prima attivazione.....	10
4.1	Disattivare la modalità trasporto.....	10
4.2	Associare un primo telecomando a un motore	11
4.3	Impostazione dei finecorsa.....	12
5/	Modificare i finecorsa	16
6/	Associare un altro trasmettitore (Telecomando, App Tydom, ecc.).....	16
7/	Associare un sensore di fumo direttamente al motore.....	17
8/	Rilevamento ostacoli	18
8.1	Impostazione del tipo di rilevamento ostacoli	18
8.2	Impostazione della sensibilità di rilevamento ostacoli per il rilevamento Basic (unicamente)	18
9/	Eliminare una o più associazioni	19
9.1	Eliminare l'associazione tra telecomando e motore.....	19
9.2	Reinizializzare il telecomando	19
10/	Posizioni preferite.....	19
11/	Associazione con una centrale di allarme	20
11.1	Associare il motore radio	20
11.2	Definire la modalità di funzionamento del motore	21
12/	Telecomando smarrito o fuori uso.....	22
13/	Ripristino di fabbrica	22
14/	Aiuto.....	23

1/ Caratteristiche tecniche

IT

- Alimentazione: 12 Vcc
I motori solari TYMOOV devono essere utilizzati solo con le batterie DELTA DORE fornite con i motori:

TYMOOV 10 Solar - 15 Solar: Batteria 10S1P1 2.200 Ni-MH cod. 6357037 (x1)

TYMOOV 20 Solar: 2 batterie 10S1P1 2.200 Ni-MH cod. 6357037 (x1)

- Isolamento classe III
- Tempo max. di funzionamento: 10 minuti
- Potenze elettriche:
TYMOOV 5 Solar: 25 W - **TYMOOV 10 Solar:** 40 W
TYMOOV 15 Solar: 50 W - **TYMOOV 20 Solar:** 60 W
- Frequenza radio X3D: 868,7-869,2 MHz
- Potenza radio massima < 10 mW, ricevitore categoria 2
- Portata radio in campo aperto fino a 300 metri, variabile in base ai dispositivi associati (portata che potrebbe alterarsi in base alle condizioni dell'impianto e dell'ambiente elettromagnetico)
- Numero di trasmettitori associati: massimo 16
- Livello di pressione sonora ponderato A: $L_{pA} \leq 70$ dB(A).
- Grado di protezione: IP 44
- Temperatura di funzionamento: -20° -> $+60^{\circ}$
- Temperatura di stoccaggio:
 - motore: $-30^{\circ}/+70^{\circ}$
 - batteria: $-20^{\circ}/+35^{\circ}$
 - pannello solare: $-20^{\circ}/+70^{\circ}$

Direttiva europea 2006/66/CE (per i prodotti a batteria)



Il simbolo del cestino sbarrato ha il seguente significato:

Le pile e le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

I consumatori devono portarle in un centro di raccolta autorizzato, che si trova nei negozi, presso i distributori o nei comuni.

Le pile e le batterie contengono sostanze tossiche e metalli pesanti che possono danneggiare l'ambiente e la nostra salute.

Le batterie usate possono essere riciclate; contengono materiali preziosi come ferro, zinco, manganese e nichel.



ATTENZIONE, per i prodotti alimentati a pila/batteria: rischio di esplosione o incendio se le batterie originali vengono sostituite con batterie di tipo o formato errato (esempi: Alcaline > Litio; AA(LR6) > AAA(LR03)).

Non gettare la batteria nel fuoco, non metterla in un forno caldo, non schiacciarla e non tagliarla perché potrebbe causare un'esplosione.

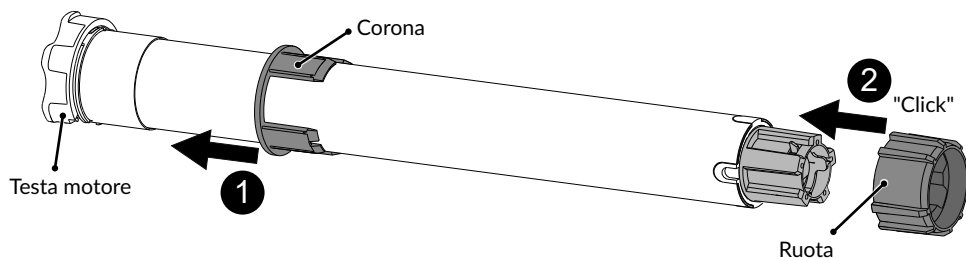
Non tenere la batteria in un ambiente a una temperatura molto elevata, non sottoporla a una pressione atmosferica estremamente bassa perché potrebbe causare un'esplosione o fuoriuscite di liquido o gas infiammabili.

- la batteria deve essere rimossa dal dispositivo prima di essere smaltita;
- la batteria deve essere smaltita in modo sicuro.

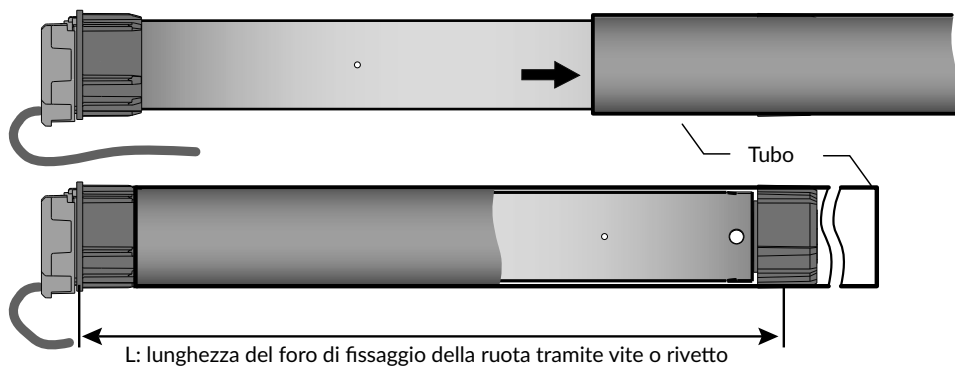
2/ Posa del motore

- Non urtare mai la testa del motore o l'albero di uscita per inserire il motore nel tubo. Non forare mai il tubo con il motore montato.
- Per il fissaggio della tapparella, usare viti non più lunghe di 1 mm all'interno del tubo.

2.1 Montaggio della corona e della ruota



2.2 Montaggio nel tubo

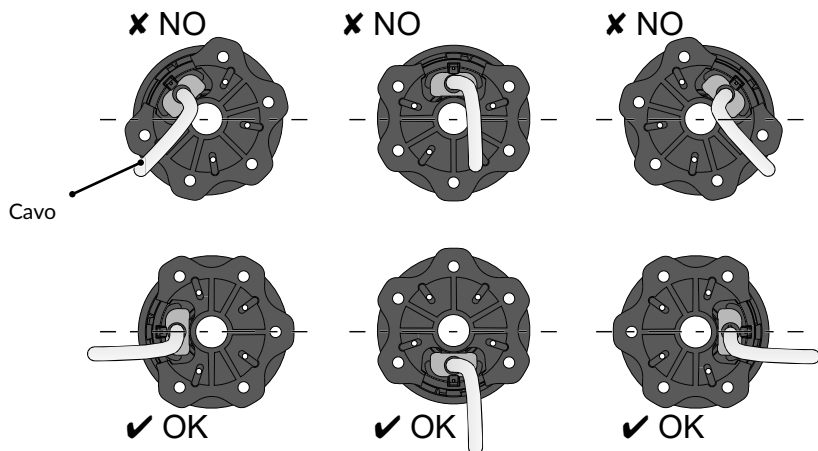


Consultare il nostro catalogo per i componenti meccanici e gli accessori di azionamento e fissaggio.

Modello	Lunghezza per foratura (L)	Lunghezza totale
n/a	n/a	n/a
TYMOOV 10/15/20 Nm	395 mm	424 mm

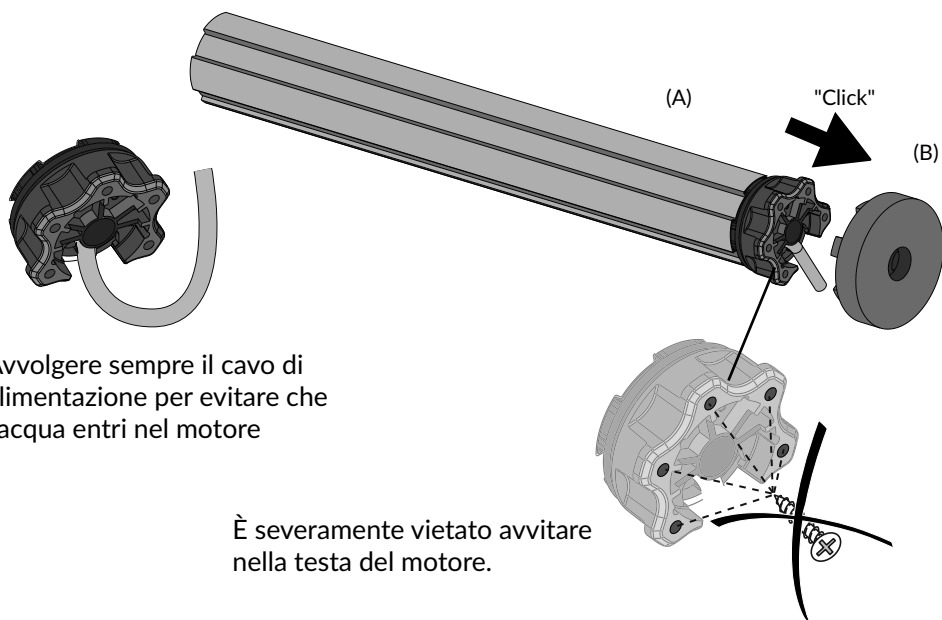
2.3 Posizione della testa del motore

La testa del motore deve essere posizionata sul supporto in modo che l'uscita del cavo si trovi in basso rispetto all'orizzontale.



2.4 Montaggio del motore sul proprio supporto

Spingere il gruppo tubo/motore (A) sul supporto (B) finché non scatta. Durante il montaggio, la testa non deve essere premuta contro il supporto per consentire una rotazione libera della stessa.



Avvolgere sempre il cavo di alimentazione per evitare che l'acqua entri nel motore

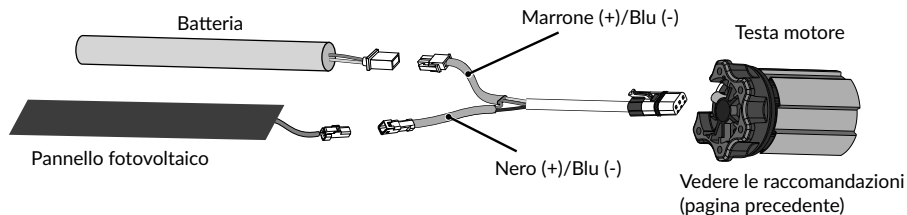
È severamente vietato avvitare nella testa del motore.

3/ Collegamento

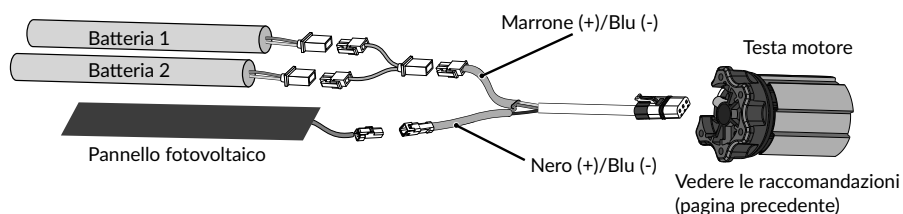
Raccomandazioni: durante l'installazione e il fissaggio del pannello e della batteria, assicurarsi di orientare i cavi e di posizionarli vicino alla testa del motore.

Il motore viene fornito con un cavo di alimentazione H05VVf. Questo cavo non può essere usato all'aperto a meno che non sia inserito, insieme al connettore, in una guaina resistente ai raggi UV.

TYMOOV 10 Solar/15 Solar



TYMOOV 20 Solar

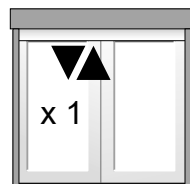
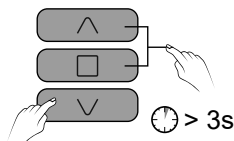
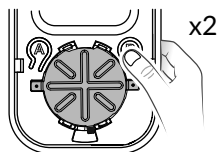


4/ Prima attivazione

4.1 Disattivare la modalità trasporto

Se il motore è associato a un telecomando e alimentato dalla batteria, e non riceve un comando o un'impostazione per 72 ore, si metterà automaticamente in standby: si tratta della modalità "trasporto".

Per disattivare o uscire dalla modalità trasporto, bisogna disattivarla dal singolo telecomando:



1 Premere 2 volte il tasto B sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando, fino a far lampeggiare la spia arancione.

2 Sul telecomando premere contemporaneamente i tasti \wedge , \square e \vee per più di 3 secondi, fino a quando la spia non si accende.

Il motore si aziona brevemente.

4.2 Associare un primo telecomando a un motore

Quando viene acceso per la prima volta, il motore esegue un breve movimento di andata/ritorno per segnalare che nessun trasmettitore è associato.

I motori sono automaticamente in attesa di associazione.

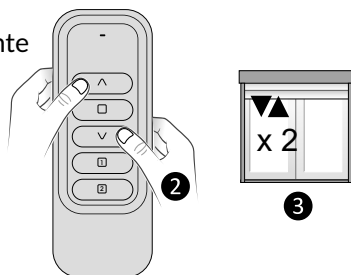
Dopo l'accensione si hanno 5 minuti di tempo per associare il motore ad un organo di comando.

1.1.1 Caso n. 1: è alimentato un solo motore

① Il motore è in attesa di associazione.

② Sul telecomando premere contemporaneamente

∧ e ∨ per 3 secondi, fino a quando la spia rossa non lampeggia. Rilasciare.
Quando il ricevitore viene rilevato, la spia verde si accende brevemente.



③ Dopo qualche secondo la tapparella si aziona 2 volte per confermare l'associazione.

Il telecomando è associato e il motore passa automaticamente alla modalità "Impostazione dei finecorsa".

1.1.2 Caso n. 2: sono alimentati vari motori

① Sul telecomando premere contemporaneamente ∧ e ∨ per 3 secondi, fino a quando la spia rossa non lampeggia. Rilasciare.

Il telecomando cerca i diversi motori.

La spia rossa lampeggia, poi la spia verde lampeggia brevemente non appena viene rilevato un nuovo motore.

② Non appena la spia rossa lampeggia lentamente, premere □ il numero di volte necessario per selezionare il motore da associare.

La tapparella corrispondente si aziona brevemente 1 volta.

③ Una volta individuato il motore, premere brevemente ∧.

④ Dopo alcuni secondi la tapparella si aziona brevemente 2 volte per confermare l'associazione.

⑤ Per uscire dalla modalità di associazione, premere □ per 3 secondi.

Il telecomando è associato e il motore passa automaticamente in modalità "Impostazione dei finecorsa".

4/ Prima attivazione

4.3 Impostazione dei finecorsa

Se sono presenti finecorsa fisici superiori e inferiori, è possibile usare la modalità Auto. Il motore rileva quindi automaticamente i finecorsa.

In assenza di un finecorsa fisico superiore e/o di blocchi automatici, è necessario determinare manualmente i finecorsa.

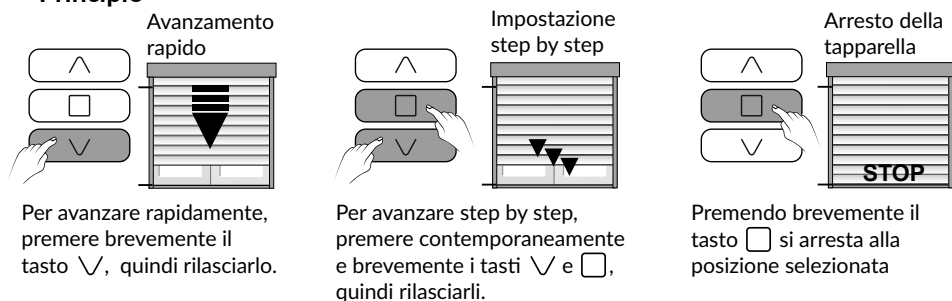
Grazie alla modalità step by step, è possibile fermare la tapparella con precisione nella posizione desiderata.

Il telecomando deve essere associato a un solo motore.

Esistono diversi modi per configurare i finecorsa:

- 2 finecorsa automatici,
- 1 finecorsa manuale e 1 finecorsa automatico,
- 2 finecorsa manuali (non compatibili con la funzione anti-intrusione).

Principio



Non c'è priorità di direzione per l'apprendimento dei finecorsa.

Il primo finecorsa può essere il finecorsa superiore o il finecorsa inferiore.

Non usare la modalità step by step per impostare i finecorsa automatici (riservata solo ai finecorsa manuali).

È possibile che la tapparella si azioni nella direzione opposta a quella del tasto premuto. Il motore corregge automaticamente il senso di rotazione quando vengono impostati i finecorsa.

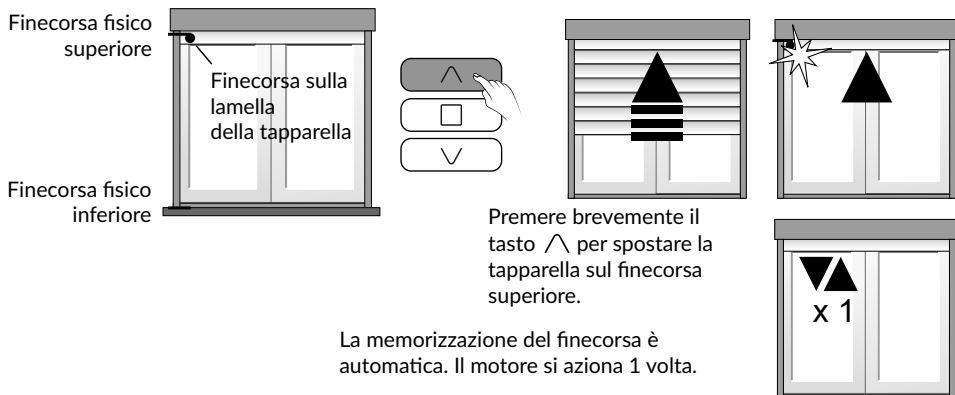
È comunque possibile invertire manualmente il senso di rotazione. Premere brevemente il tasto B che si trova nella parte inferiore del pannello frontale del telecomando fino a far lampeggiare la spia verde, quindi premere contemporaneamente i tasti salita e discesa per 3 secondi.

Quando la spia si spegne, il senso di rotazione è invertito.

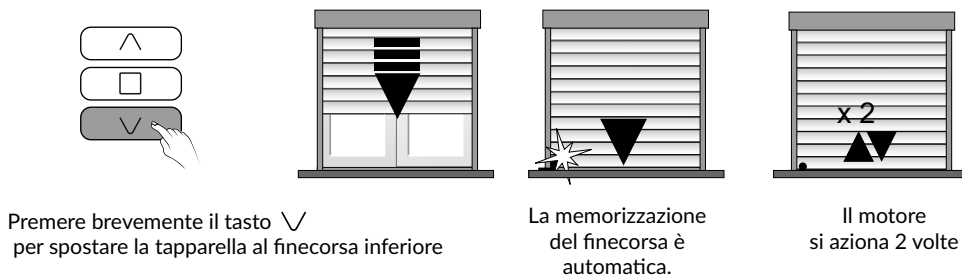
Se l'alimentazione viene interrotta durante la procedura di impostazione dei finecorsa, sarà necessario ricominciare dall'inizio. Una volta impostati i finecorsa, uscire dalla modalità trasporto (cf 4.1).

1.1.1 Memorizzare 2 finecorsa automatici

① Finecorsa superiore automatico



② Finecorsa inferiore automatico



③ I finecorsa sono memorizzati, uscire dalla modalità trasporto (cf 4.1).

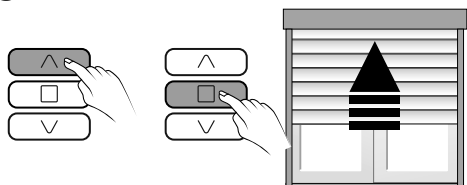
La prossima volta che la tapparella entrerà in contatto con questi finecorsa, non arriverà fino al blocco.

Il motore si ritrae in modo che la tapparella non sia sottoposta a sollecitazioni.

4/ Prima attivazione

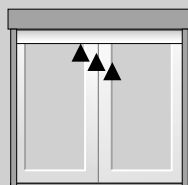
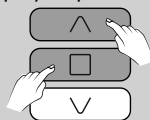
1.1.1 Memorizzare 1 finecorsa manuale + 1 finecorsa automatico

1 Posizionare la tapparella



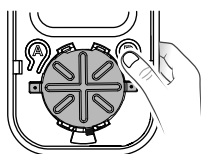
Premere il tasto \wedge per spostare la tapparella nella posizione desiderata, quindi premere \square per fermarla (*).

Avanzamento
step by step

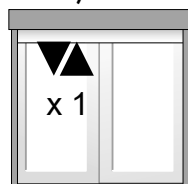
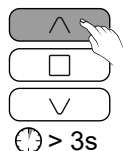


Per avanzare step by step, premere contemporaneamente e brevemente i tasti \wedge e \square , quindi rilasciare.

2 Memorizzazione della posizione del finecorsa manuale (superiore)



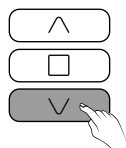
- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



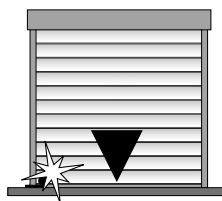
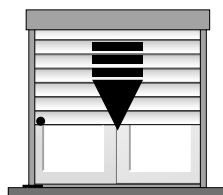
Quindi, tenere premuto il tasto \wedge per ~3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente.

Il motore si aziona brevemente

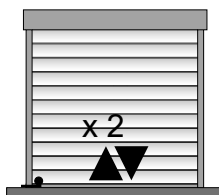
3 Finecorsa automatico



Premere il tasto \vee per spostare la tapparella al finecorsa inferiore.



La memorizzazione del finecorsa è automatica.



Il motore si aziona 2 volte

4 I finecorsa sono memorizzati, uscire dalla modalità trasporto (cf 4.1).

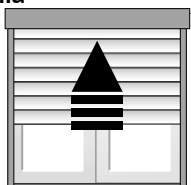
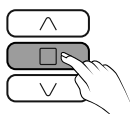
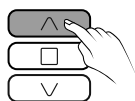
La prossima volta che la tapparella entrerà in contatto con questi finecorsa, non arriverà fino al blocco. Il motore si ritrae in modo che la tapparella non sia sottoposta a sollecitazioni.

(*) È possibile che la tapparella si azioni nella direzione opposta a quella del tasto premuto. Ciò verrà corretto automaticamente dopo la memorizzazione dei 2 finecorsa, che avverrà sempre:

- premendo per 3 secondi \wedge , per il finecorsa superiore,
- premendo per 3 secondi \vee , per il finecorsa inferiore, anche se i tasti sono invertiti.

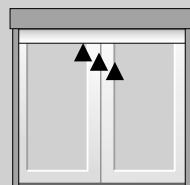
1.1.2 Memorizzare 2 fincorsa manuali

1 Posizionare la tapparella



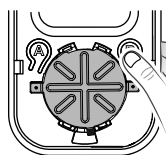
Premere il tasto \wedge per spostare la tapparella nella posizione desiderata, quindi premere \square per fermarla (*).

Avanzamento
step by step

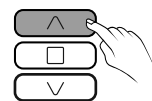


Per avanzare step by step, premere contemporaneamente e brevemente i tasti \wedge e \square , quindi rilasciare.

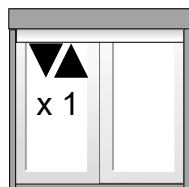
2 Memorizzazione della posizione del 1° fincorsa (es: fincorsa manuale superiore)



- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



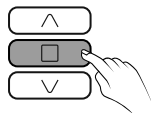
> 3s



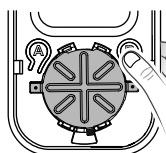
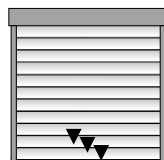
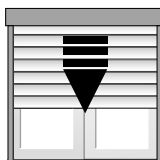
Il motore si aziona brevemente

Quindi, tenere premuto il tasto \wedge per ~3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente. Il fincorsa manuale superiore è memorizzato.

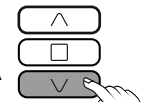
3 Memorizzazione della posizione del 2° fincorsa (es: fincorsa manuale inferiore)



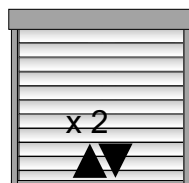
Premere il tasto \vee per spostare la tapparella nella posizione desiderata, quindi premere \square per fermarla.



- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



> 3s



Al termine della memorizzazione del 2° fincorsa, il motore conferma azionandosi 2 volte

Quindi, tenere premuto il tasto \vee per ~3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente. Il fincorsa manuale inferiore è memorizzato.

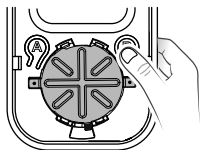
4 I fincorsa sono memorizzati, uscire dalla modalità trasporto (cf 4.1).

(*) È possibile che la tapparella si azioni nella direzione opposta a quella del tasto premuto. Ciò verrà corretto automaticamente dopo la memorizzazione dei 2 fincorsa, che avverrà sempre:

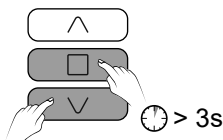
- premendo per 3 secondi \wedge , per il fincorsa superiore,
 - premendo per 3 secondi \vee , per il fincorsa inferiore,
- anche se i tasti sono invertiti.

5/ Modificare i finecorsa

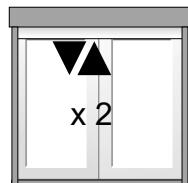
Per modificare le posizioni dei finecorsa, occorre prima cancellarli e poi memorizzarli nuovamente.



- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



Sul trasmettitore premere contemporaneamente per più di 3 secondi i tasti ∇ e \square , finché la spia non si accende.



Il motore si aziona brevemente 2 volte.

I finecorsa sono cancellati

Per cancellarli, procedere come segue:

Per memorizzarli nuovamente, consultare il § 4.3 "Impostazione dei finecorsa".

6/ Associare un altro trasmettitore (Telecomando, App Tydom, ecc.)

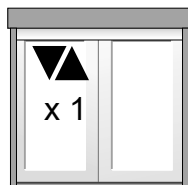
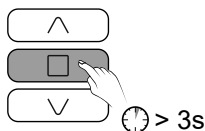
Il motore è già stato associato a un trasmettitore.

È possibile associare alla funzione di sollevamento/abbassamento del motore diversi trasmettitori della gamma X3D (App TYDOM, altro telecomando, ecc.).

Numero di trasmettitori che possono essere associati: 16 max.

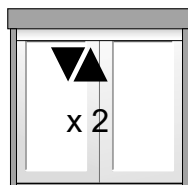
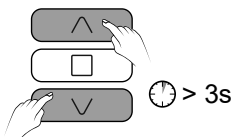
Per associare questi trasmettitori, consultare anche le rispettive istruzioni.

Sul trasmettitore già associato, premere il tasto \square per più di 3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente.



Confermare sul trasmettitore da associare (esempio: nuovo telecomando)

Sul nuovo telecomando, premere contemporaneamente per più di 3 secondi i tasti ∇ e \wedge finché la spia non si accende.



Il nuovo telecomando è associato al motore

Il motore si aziona brevemente 2 volte.

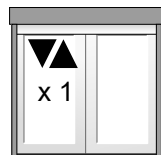
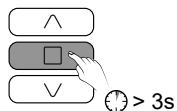
È anche possibile impostare la modalità di associazione di un motore dall'app (Menu impostazioni, "I miei dispositivi")

7/ Associare un sensore di fumo direttamente al motore

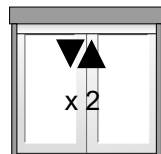
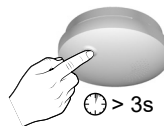
IT

Si desidera comandare l'apertura delle tapparelle in caso di rivelazione di fumo.

Sul trasmettitore già associato premere il tasto per più di 3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente.



Premere per 3 secondi il tasto del sensore. Il motore si aziona brevemente 2 volte.



È anche possibile impostare la modalità di associazione di un motore dall'app Tydom (Menu impostazioni, "I miei dispositivi")

8/ Rilevamento ostacoli

I motori della gamma TYMOOV sono dotati di una funzione di rilevamento ostacoli.

Protegge l'intero meccanismo della tapparella.

In caso di blocco su un ostacolo, il motore si ritrae di circa 15 cm.

Il rilevamento ostacoli è effettivo solo quando vengono memorizzati i finecorsa.

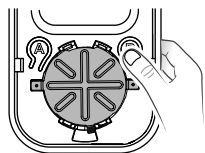
8.1 Impostazione del tipo di rilevamento ostacoli

È possibile scegliere tra due modalità di rilevamento:

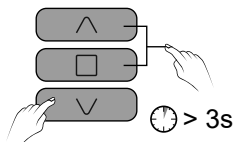
- **Rilevamento Protect+:** (modalità predefinita), rilevamento di ostacoli più efficace, impedisce alla tapparella di srotolarsi nel cassonetto.

- **Rilevamento Basic:** rilevamento di ostacoli con srotolamento della tapparella nel cassonetto.

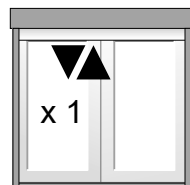
Per selezionare il tipo di rilevamento:



- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



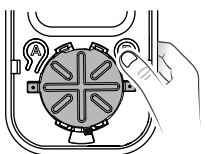
Sul trasmettitore, premere contemporaneamente i tasti ∇ \square e \wedge per più di 3 secondi, finché la spia non si accende.



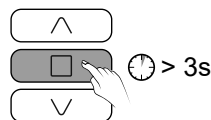
Il motore si aziona brevemente:
1 volta = Rilevamento Protect+ (impostazione predefinita)
2 volte = Rilevamento Basic

Ripetere i passaggi precedenti per passare da una modalità all'altra.

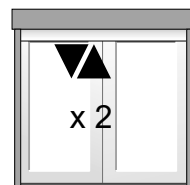
8.2 Impostazione della sensibilità di rilevamento ostacoli per il rilevamento Basic (unicamente)



- Premere brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia verde.



Sul trasmettitore premere il tasto \square per più di 3 secondi, finché la spia non si accende.



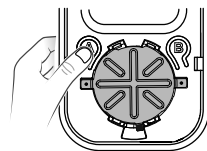
Il motore si aziona brevemente:
1 volta = sensibilità elevata (impostazione predefinita)
2 volte = sensibilità bassa

Se viene rilevato un ostacolo indesiderato (per es.: vari attriti), è possibile ridurre la sensibilità di rilevamento dell'ostacolo. Ripetere i passaggi precedenti per passare da una modalità all'altra.

9/ Eliminare una o più associazioni

9.1 Eliminare l'associazione tra telecomando e motore

- Rimuovere il pannello anteriore del telecomando.
- Premere il tasto A (o il tasto T1 per il telecomando a parete TYXIA 2331). *La spia rossa lampeggia.*
- Se al telecomando sono associati più motori, premere in successione per azionare il motore da cancellare. *Il motore interessato si aziona brevemente.*
- Premere il tasto √. *Il motore si aziona brevemente.*
- Premere il tasto A per uscire.



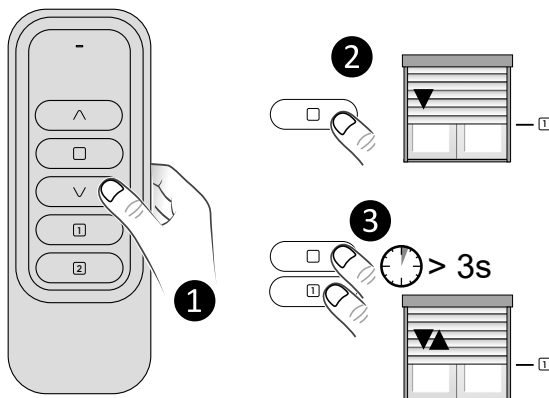
9.2 Reinizializzare il telecomando

- Rimuovere il pannello anteriore del telecomando.
 - Premere il tasto A (o il tasto T1 per il telecomando a parete TYXIA 2331). *La spia rossa lampeggia.*
 - Premere contemporaneamente i tasti e √ per 3 secondi. *Il/i motore/i si aziona/azionano brevemente.*
 - Premere il tasto A (o il tasto T1 per il telecomando a parete TYXIA 2331) per uscire.
- Tutti i motori associati al telecomando sono cancellati.

10/ Posizioni preferite

È possibile memorizzare fino a 2 posizioni preferite: ① e ②.

- ① ② Impostare la tapparella nella posizione desiderata.
- ③ Premere simultaneamente ① + o ② + per 3 secondi per memorizzare la posizione. Se il ricevitore ha ricevuto correttamente il comando, la spia del telecomando si illumina diventando rossa e poi verde. La tapparella si aziona brevemente per confermare la memorizzazione. Rilasciare.



11/ Associazione con una centrale di allarme

L'associazione del motore con una centrale di allarme consente:

- la funzione anti-intrusione (tentativo di sollevamento della tapparella),
- il report degli arresti/accensioni della sorveglianza.

11.1 Associare il motore radio



Affinché il rilevamento delle intrusioni funzioni, il fincorsa inferiore deve essere memorizzato automaticamente con dei blocchi.

La sorveglianza anti-intrusione è attiva solo se l'allarme è attivo e la tapparella è chiusa.

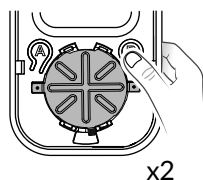
È essenziale verificare che il motore sia associato correttamente alla centrale.

1 Mettere la centrale in modalità "Aggiunta prodotti"



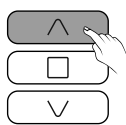
Mettere la centrale in modalità Manutenzione, poi in modalità "Aggiunta prodotto".

2 Associare la modalità anti-intrusione alla centrale



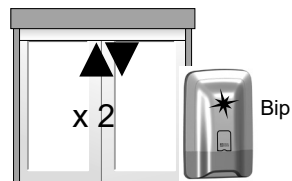
x2

- Premere due volte il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia arancione.



> 3s

Quindi premere il tasto ^ per ~3 secondi, finché il motore non si aziona brevemente.



La centrale emette un bip.
La tapparella si aziona brevemente 2 volte.

3 Uscire dalle modalità Aggiunta prodotto e Manutenzione



Premere brevemente il tasto OFF del telecomando.

La spia si accende diventando rossa e poi verde per confermare l'azione.

La spia della centrale lampeggia.

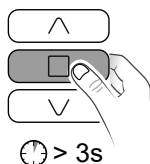
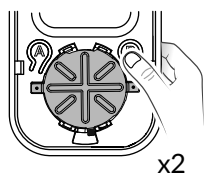
Premere nuovamente il tasto OFF del telecomando.

La spia si accende diventando rossa e poi verde per confermare l'azione.

La centrale emette 2 bip e la sua spia si spegne.

11.2 Definire la modalità di funzionamento del motore

	Attivazione dell'allarme	Arresto dell'allarme
Modalità 1 (predefinita)	La tapparella si chiude	La tapparella rimane in posizione
Modalità 2	La tapparella si chiude	La tapparella si apre
Modalità 3	La tapparella rimane in posizione	La tapparella rimane in posizione



1 Premere due volte il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete) fino a far lampeggiare la spia arancione.

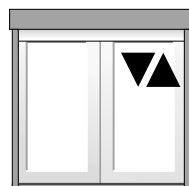
2 Quindi, tenere premuto il tasto per ~3 secondi per azionare brevemente il motore.

Il motore si aziona 1 volta: Modalità 1

Il motore si aziona 2 volte: Modalità 2

Il motore si aziona 3 volte: Modalità 3

Per passare da una modalità all'altra, ricominciare le operazioni **1** e **2**.



Il motore si aziona brevemente.

12/ Telecomando smarrito o fuori uso

Queste procedure consentono di mettere il motore in attesa per l'associazione di un nuovo dispositivo di controllo (Tyxia 1701, 1716, 2331, ecc.) se il telecomando del motore in questione è stato perso o è fuori uso.

Sul nuovo telecomando vergine:

- Premere due volte il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia arancione.
- Premere e per 3 secondi, fino a quando la spia non smette di lampeggiare.

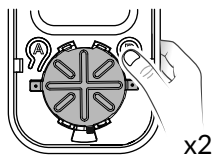
Ci sono 2 minuti a disposizione per eseguire le seguenti operazioni:

Scollegare la batteria dal motore, aspettare tra 20 secondi e 1 minuto, quindi ricollegare la batteria. Il motore effettua un riconoscimento.

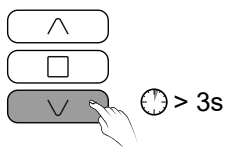
- Associare il nuovo telecomando al motore (vedere § 4.2).

13/ Ripristino di fabbrica

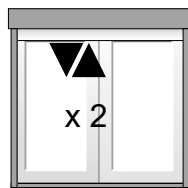
Per tornare alla configurazione originale, motore vergine privo di programmazione e trasmettitore associato. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica il telecomando deve essere associato a un solo motore.



- Premere due volte il tasto B del TYXIA 1701/1716 sul lato inferiore del pannello frontale del telecomando (o il tasto T2 per il telecomando TYXIA 2331 montato a parete), fino a far lampeggiare la spia arancione.



- Premere il tasto per più di 3 secondi, finché la spia rossa non si accende.



- Il motore si aziona brevemente 2 volte. Quindi, il motore si aziona 1 volta per segnalare che è in attesa di essere associato.

Il motore vergine è privo di ogni associazione e di impostazioni

● Se il motore non funziona:

- Verificare che il cablaggio sia corretto secondo gli schemi riportati nel capitolo "Collegamento".
- Verificare che il motore non sia in protezione termica: basta aspettare qualche minuto affinché si raffreddi.
- Verificare se c'è un problema con l'impostazione dei fincorsa e ripetere la regolazione.

● Non riesco ad associare il telecomando:

Il motore è passato in modalità Extra Low Power. Scollegare la batteria e il pannello solare dal motore. Scollegare la batteria e il pannello solare dal motore per 3 minuti. (Se non è possibile scollegare il pannello solare, assicurarsi di coprirlo per il tempo specificato in modo che non fornisca energia al motore.)

- Quindi ricollegare la batteria e il pannello solare.
- . Ricollegare la batteria e il pannello solare al motore. Il motore si aziona una volta. La modalità associazione viene riavviata.

● Il motore non risponde ai comandi del telecomando:

- Verificare che il telecomando usato sia compatibile con il motore Tymoov Solar.
- Quando il motore viene collegato per la prima volta, passa automaticamente in standby dopo 72 ore, cioè in modalità "trasporto".
Per usarlo in modo normale, questa modalità deve essere disattivata (vedere § 4.1).

● I fincorsa non sono rispettati:

- Verificare i componenti meccanici del sistema (stabilizzazione, gioco, deformazione, ecc.).
- Verificare se c'è un errore nella regolazione dei fincorsa e regolarli nuovamente.

● La spia verde non lampeggia dopo aver premuto brevemente il tasto B del TYXIA 1701/1716 (o il tasto T2 del telecomando a parete TYXIA 2331).

- Al telecomando sono associati diversi motori. In questo caso non è possibile accedere alle modalità impostazione. Per le impostazioni, il telecomando deve essere associato a un solo motore.

● In caso di batteria scarica.

- Quando la batteria raggiunge un livello di carica basso, l'ultimo comando consentirà di sollevare solo la tapparella.

Premendo a lungo, oltre i 3 secondi, si ottiene un riavvolgimento completo.

Dopodiché bisognerà ricaricare la batteria (cod. caricabatterie 6357034).

- Se il motore non risponde a un comando di discesa (livello di carica troppo basso), bisogna ricaricare la batteria.
- Sono consentite 2 ricariche della batteria all'anno.
Oltre questo limite, sarà necessario sostituire la batteria.
- Il funzionamento del motore con un DFR (sensore di fumo) sarà garantito anche se il livello di carica è troppo basso, finché la batteria lo consente.
- Grazie all'app Tydom, è anche possibile visualizzare lo stato di carica della batteria.

CE

www.deltadore.com

