

TYMOOV Solar

10 SO / 15 SO / 20 SO

IT Pannello fotovoltaico e batteria



Raccomandazioni

Pannello solare

- Il pannello solare deve essere sempre posizionato all'esterno, sul cassonetto della tapparella, oppure decentrato e fissato in modo da essere esposto il più possibile ai raggi solari.
- Maneggiare con cura. Non sottoporre a urti meccanici.
- Non forare il pannello solare.
- Pulire regolarmente il pannello solare con acqua pulita e un panno morbido senza esercitare pressione, e senza mai usare un'idropulitrice.
- Assicurarsi che le lamelle della tapparella non tocchino il cavo e il connettore del pannello solare.
- Sbavare i fori di passaggio del cavo per evitare di danneggiarlo.
- I pannelli solari Delta Dore sono destinati esclusivamente ai motori TYMOOV Solar.

Batteria

- Non smontare, aprire o danneggiare le batterie.
- Non provocare cortocircuiti alle batterie.
- Non esporre le batterie al calore o al fuoco. Evitare di conservarle sotto la luce diretta del sole. Non sottoporre a urti meccanici.
- Rispettare la polarità positiva (+) e negativa (-) della batteria e del dispositivo. Assicurarsi che venga usata correttamente.
- Assicurarsi che le lamelle della tapparella non tocchino il cavo e il connettore della batteria.
- Nel caso si verifichi la perdita di un componente, assicurarsi che il liquido non entri in contatto con la pelle o gli occhi. In tal caso, lavare la zona interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere le batterie pulite e asciutte, lontano da ambienti umidi (umidità ottimale tra il 45% e il 70%) o dalla condensa.
- Il tempo massimo di stoccaggio è di 6 mesi con temperature massime di $-20^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$. Oltre queste temperature, le prestazioni della batteria saranno irrimediabilmente compromesse.
- Se le batterie sono rimaste inutilizzate per oltre 6 mesi, prima d'installarle/usarle, ricaricarle esclusivamente con il caricabatterie Delta Dore 6357034 (x1).
- Non lasciare la batteria in carica per un periodo prolungato quando non è in uso.
- Conservare le istruzioni del prodotto per future consultazioni.
- I pack batteria Delta Dore sono destinati esclusivamente ai motori TYMOOV Solar.
- Verificare che le tapparelle a energia solare soddisfino le condizioni stabilite nella sezione "Energie rinnovabili" della propria polizza sulla casa.

Pannello solare

- **Pannello solare:** rif. 6357035 (x1)

- Tensione erogata <25 V
- Isolamento classe III
- Potenza max. : 3,3 W +/- 10%
- Intensità nominale: 200 mA +/-10%
- Grado di protezione: IPX5
- Resistenza agli urti: IK07
- Temperatura di funzionamento: -20°C -> +60°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°/+70°C

Conforme alla specifica tecnica IEC TS 63163 in cat. 3.

Batteria

• **TYMOOV 5 SO : Batteria 10S1P 1200 Ni-MH réf. 7011725 (x5), 7011738 (x20)**

Lunghezza: 50,5 cm, diametro 1,7 cm, lunghezza del cavo: 10 cm


TYMOOV 10 SO - 15 SO: Batteria 10S1P1 2200 Ni-MH rif. 6357037 (x1). Lunghezza: 44 cm, diametro 2,5 cm, lunghezza del cavo: 10 cm

TYMOOV 20 SO : 2 batterie 10S1P1 2200 Ni-MH rif. 6357037 (x1)

- Tensione nominale: 12 V
- Isolamento classe III
- Grado di protezione: IP x4
- Temperatura di funzionamento: -20°C -> +60°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°/+35°C

Conforme agli Standard IEC 61951-2 e IEC 62133-1 2017.

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, 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 presso un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio.

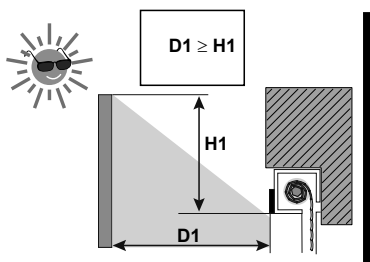
2/ Fissaggio del pannello fotovoltaico

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.

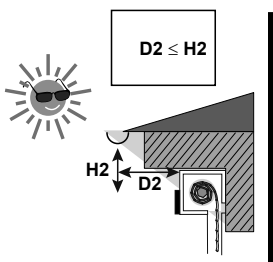
Regole d'installazione: L'intera superficie del pannello solare deve essere sempre posizionata sul cassonetto dell'avvolgibile (o decentrata) in modo da essere esposta al meglio ai raggi solari. Per le potenze di 15Nm e 20Nm, esposte su facciate a nord, si consiglia di spostare il pannello per ottenere la massima esposizione alla radiazione solare (sud e ovest) o d'installare il connettore di ricarica esterno, al fine di beneficiare di tutte le prestazioni di Tymoov Solar.

Tenere conto della vicinanza a vari ostacoli che possono generare un'ombra permanente (muro di cinta, alberi, grondaia, balcone, sporgenza del tetto...).

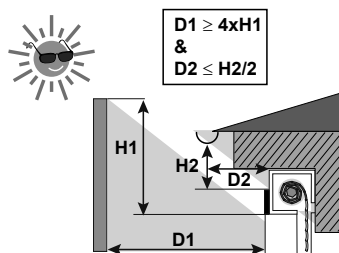
Ostacolo davanti al pannello solare.



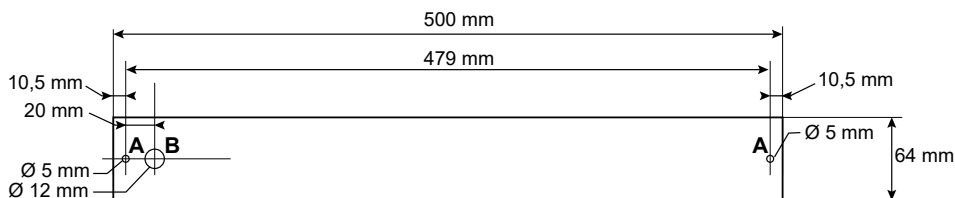
Ostacolo sopra il pannello solare.



Ostacolo sopra + davanti al pannello solare.

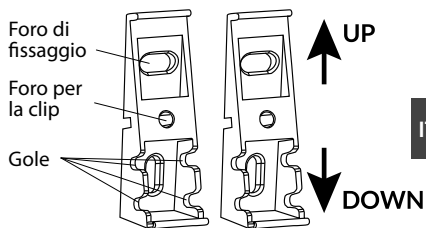


Per i cassonetti per tapparelle monoblocco/ristrutturazione (lamiera), mettere le tapparelle nella posizione più bassa, sulla parte anteriore del cassonetto, praticare due fori da 5 mm (A) per il fissaggio del pannello e un mini foro da 12 mm (B) per il passaggio del cavo. Far passare il cavo di alimentazione attraverso questo foro (B).

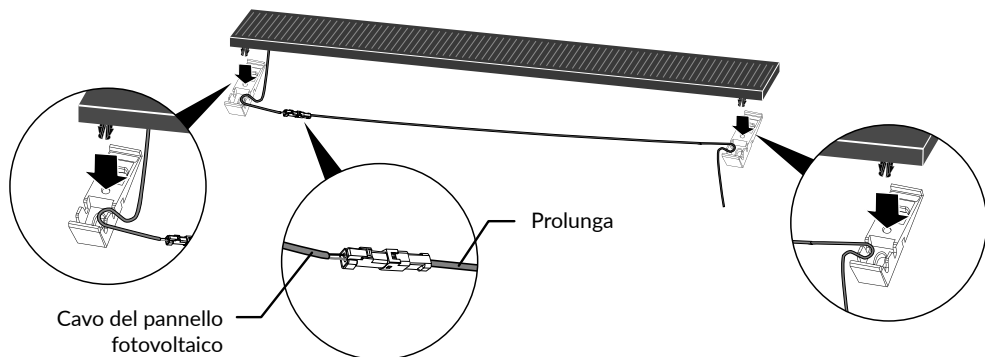


Per gli altri cassonetti, il pannello deve essere installato con i supporti. Saranno fissati tramite le luci e il pannello sarà fissato ai supporti tramite i fori di fissaggio. Se il pannello è decentrato, usare i supporti e le prolunghie per una migliore esposizione. Una volta montati i supporti (usando il set di 2 supporti rif. 6357028) e rispettati gli interessi dei perni del telaio del pannello, agganciare la parte superiore.

ATTENZIONE: accertarsi di rispettare la direzione di montaggio dei supporti (UP/DOWN).

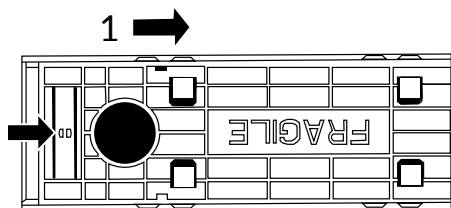


IT

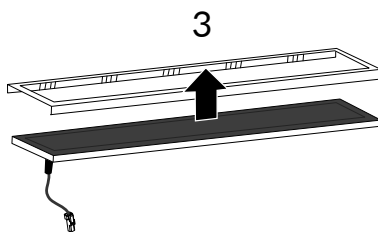
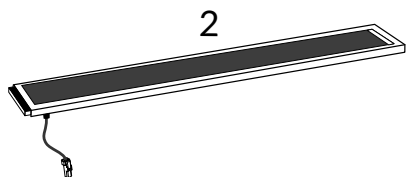


Pannello solare di ricambio con telaio (6357035)

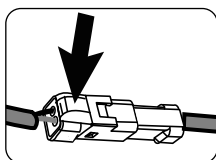
Per sganciare il pannello e il telaio dai rispettivi supporti o dal cassonetto, prendere un piccolo cacciavite a testa piatta e premere sui perni in corrispondenza dei fori di aggancio.



Per cambiare solo il pannello, senza sganciare il telaio dal supporto o dal cassonetto, far scorrere la copertura del telaio verso sinistra o verso destra (1).



Una volta liberata la copertura dalla parte inferiore del supporto (2), rimuoverla e rimuovere il pannello (3). Fare attenzione a rimuovere il cavo dal cassonetto delle tapparelle in modo da poterlo scollegare.



Per scollegare il pannello dal cavo Y, premere la clip sul connettore del pannello.

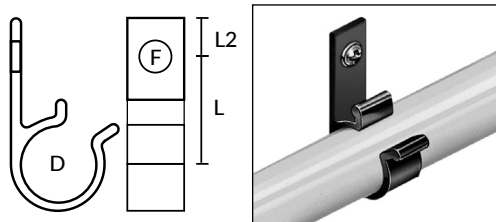
3/ Installazione della batteria

3.1 Installazione

Prima dell'installazione, verificare l'integrità dell'involucro della batteria e l'assenza di deterioramento.

Le modalità d'installazione elettrica sono descritte dalle norme nazionali o dalla norma IEC60364. La batteria deve essere installata all'interno del cassonetto delle tapparelle e fissata con i supporti .

Codice	7011749	7011750
Lunghezza (L)	25 mm	28 mm
Lunghezza (L2)	10 mm	10 mm
Diametro (D)	15 mm	20 mm
Diametro foro di montaggio (F)	6 mm	6 mm



Quando si fissano i supporti, lasciare un margine di 6 mm per consentire al supporto di aprirsi quando si monta la batteria.

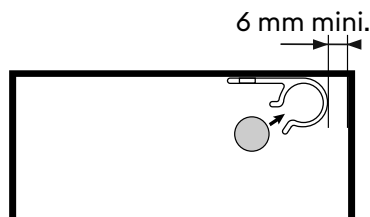
I tre elementi (pannello solare/batteria e motore dell'impianto), devono essere installati sullo stesso lato.

I connettori devono essere collocati tra il lato e l'asta, fissando i cavi all'interno del cassonetto della tapparella.

I cavi e i connettori devono essere protetti dall'avvolgimento della tapparella.

I cavi che passano attraverso una parete metallica devono essere protetti e isolati da un manicotto o da una guaina.

La batteria deve essere protetta dagli spruzzi d'acqua (IP X4) e dai raggi solari (UV).



3.2 Sostituzione della batteria

Se è necessario sostituire la batteria, assicurarsi di scollegare prima il pannello solare.

La sostituzione con un modello identico deve essere effettuata da un professionista.

- Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.
- Portarlo in un punto di raccolta o in un centro autorizzato per assicurarsi che possa essere riciclato.
- Non bruciare, non danneggiare.

Dopo la sostituzione, non dimenticare di ricollegare il pannello solare.

Per il Tymoov 20 SO è necessario sostituire entrambe le batterie. Quelli nuovi devono avere lo stesso codice data.

4/ Collegamento

Il motore viene fornito con un cavo di alimentazione H05VVVF. Questo cavo non può essere usato all'aperto a meno che non sia inserito, insieme al connettore, in una guaina resistente ai raggi UV.



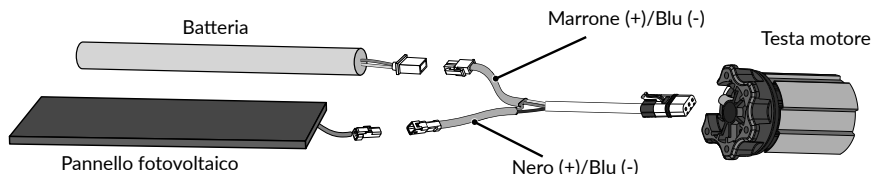
IT

Le prolunghe per pannelli solari sono disponibili nelle lunghezze di 430 mm 6357065 (x1), 800 mm 6357066 (x1), 2 m 6357067 (x1) o 4 m e 6357039 (x1). Non estendere oltre i 4 m.

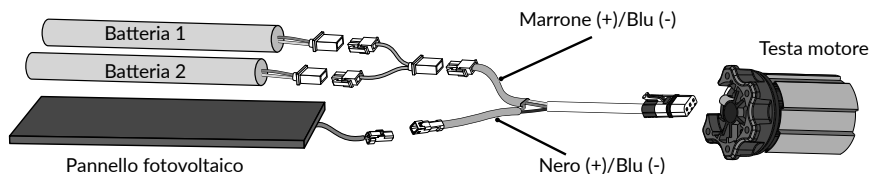
Per evitare l'esposizione ai raggi UV, i cavi del pannello e della prolunga devono passare attraverso le gole di ciascun supporto, in modo che i connettori rimangano protetti dietro il pannello. Saranno bloccati mediante il fissaggio del pannello nei fori di aggancio.

ATTENZIONE: le prolunghe non possono essere usate per la batteria.

TYMOOV 5 SO / 10 SO / 15 SO



TYMOOV 20 SO





www.deltadore.com

04/25



2705509 Rev.04