



Informazioni generali

Dotazione di serie

- Unità di energia comprensiva di accumulatore (precaricato, pronto all'uso)
- 2 supporti
- 1 connettore per collegamento lato azionamento
- 2 viti e tasselli (nel kit di montaggio)
- Istruzioni di montaggio

Utilizzo conforme

L'unità di energia **elero** (in prosieguo "apparecchio") è costituita da un pannello solare per la conversione da luce solare a energia elettrica e da un accumulatore integrato, che immagazzina l'energia. L'unità di energia può essere utilizzata esclusivamente per avviare azionamenti a corrente continua da 12 V di **elero**.

Esclusione di responsabilità

elero GmbH non si assume alcuna responsabilità per danni alle persone, alle cose o patrimoniali, derivanti da un impiego diverso da quello suddetto, modifiche all'apparecchio, azioni inappropriate e/o inosservanza delle istruzioni. In questi casi è esclusa la garanzia per difetti materiali.

Istruzioni di sicurezza

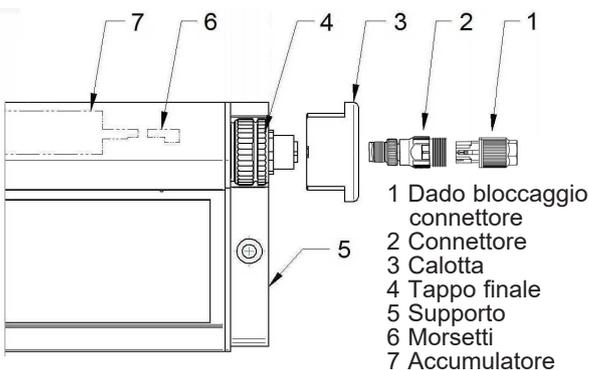

ATTENZIONE

Le istruzioni generali di sicurezza durante l'uso, comprensive del montaggio di dispositivi di protezione dal sole e accessori si trovano sul pieghevole "Istruzioni sulla sicurezza" allegato a ogni comando. Leggere con attenzione le presenti istruzioni di montaggio, perché procedere attenendosi alle presenti indicazioni è presupposto essenziale per un corretto utilizzo del prodotto. Durante il funzionamento di apparecchi elettrici o elettronici, alcuni componenti sono soggetti a tensione elettrica. In caso di intervento non qualificato o mancata osservanza delle avvertenze possono verificarsi lesioni fisiche o danni materiali.

Le immagini sono solo a scopo illustrativo. Rispetto al prodotto acquistato le immagini possono presentare particolari diversi di importanza marginale: devono essere considerate solo a livello di informazione generale.

elero GmbH è costantemente impegnata nell'ulteriore sviluppo di tutti i prodotti. Sono sempre possibili modifiche a forma, dotazione e tecnica della fornitura. Le informazioni riportate corrispondono alle conoscenze disponibili al momento della conclusione della stesura.

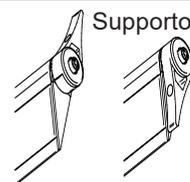
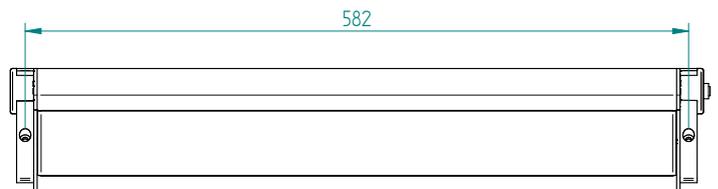
Le indicazioni tecniche, le immagini e le informazioni delle presenti istruzioni non danno adito ad alcun reclamo.



Montaggio



- Il pannello solare è adatto esclusivamente per il montaggio all'esterno, mai dietro un vetro. Montare l'apparecchio in modo tale che riceva il più possibile la luce diretta del sole. Evitare la formazione di ombre sul pannello solare.
 - La soluzione ideale è montare l'unità di energia in prossimità del motore.
- A.** Montare i due supporti (pos. ⑤) come illustrato nella seguente figura, con una distanza di 582 mm, in orizzontale, su una superficie il più possibile liscia; in caso di montaggio a parete, posizionare l'apparecchio in verticale verso l'alto o il basso. Prima del fissaggio definitivo, controllare la possibilità di utilizzo (appoggio) e la capacità di carico della posizione dei fori; se occorre, usare viti e tasselli più lunghi di quelli in dotazione.

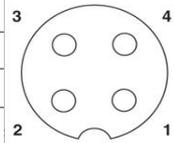


- B.** Posizionare l'unità di energia sui supporti.
C. Premere entrambe le calotte fino al primo arresto del tappo finale. Per ottenere una resa ottimale, allineare l'unità di energia con la superficie del pannello ad angolo retto rispetto alla direzione di incidenza dei raggi solari. Premere quindi le calotte fino all'arresto.
D. Portare il cavo di collegamento lato motore alla dimensione desiderata; togliere dal kit di montaggio il connettore fornito e montare in corrispondenza del cavo di collegamento secondo quanto indicato in "Schema di connessione scatola di raccordo" (vedere retro).
E. Inserire il connettore del cavo di collegamento lato motore (ovvero lato **elero Combio-868 JA DC**) nella scatola dell'unità di energia e fissare bene avvitando.
- Attenzione:**
 quando il connettore è inserito, il motore ovvero il Combio-868 JA DC è sotto tensione ed è pronto all'uso!
F. Programmazione del motore: vedere istruzioni relative al motore.

Schema di connessione scatola di connessione



Pin	Funzione	Colori fili all'interno dell'apparecchio
1	+ 12 V (polo positivo)	marrone
2	+ 12 V (polo positivo)	bianco
3	+ 12 V (polo positivo)	blu
4	- 0 V (polo negativo)	nero



I fili marrone, bianco e blu sono ponticellati a un polo all'interno dell'apparecchio (unione come polo positivo in un morsetto). Il cablaggio è così terminato.

Importante:

Una volta terminato il cablaggio ovvero sostituito l'accumulatore, verificare sempre la corretta assegnazione del senso di direzione del motore (inserimento oppure estrazione) con i tasti di comando SU e GIÙ/CHIUSO.

L'assegnazione si evince dallo stato del motore con "installazione a destra" o "installazione a sinistra".

- In caso di errata assegnazione del senso di direzione, non invertire all'interno dell'apparecchio i poli positivo e negativo, ma riprogrammare il motore con comando radio ovvero elero Combio-868 JA DC oppure adeguare nel dispositivo di commutazione (interruttore/pulsante veneziane) l'assegnazione di SU e GIÙ/CHIUSO.

Sostituzione dell'accumulatore



- Svitare ed estrarre il cavo di collegamento del motore dell'unità di energia.
- Svitare l'unità di energia dai supporti.
- Aprire l'unità di energia: estrarre con forza ma con cautela la scatola di raccordo.
- Estrarre leggermente l'accumulatore con cavi e morsetti di collegamento.

NOTA

Pericolo di possibile cortocircuito!

Applicare il necessario obbligo di diligenza quando si usano piccole tensioni elettriche!

- Allentare i morsetti (pos. ⑥ e pos. ⑦) sull'accumulatore e dopo aver sostituito l'accumulatore ripristinare il corretto collegamento elettrico.
- Togliere dall'accumulatore nuovo il morsetto del polo rosso positivo.
- Collegare elettricamente il filo rosso libero dell'accumulatore nuovo con il polo positivo del morsetto tripolare occupato.
- Togliere dall'accumulatore nuovo il morsetto del polo nero negativo.
- Collegare elettricamente il filo nero libero dell'accumulatore nuovo con il polo negativo del morsetto (occupato con filo nero) ("nero su nero").
- Utilizzare i due morsetti rimanenti dell'accumulatore nuovo come protezione da cortocircuito sul vecchio accumulatore.
- Spingere con cautela nell'alloggiamento l'accumulatore con cavi e morsetti.
- Posizionare con cautela i tappi finali sull'alloggiamento, affinché i cavi non possano rimanere schiacciati e bloccati.
- Posizionare di nuovo l'unità di energia sui due supporti.
- Premere entrambe le calotte dell'unità di energia fino al primo arresto del tappo finale. Per una resa ottimale, allineare l'unità di energia con la superficie del pannello quanto più possibile ad angolo retto rispetto alla direzione di incidenza dei raggi solari.
- Inserire il connettore del cavo di collegamento lato motore (ovvero lato **elero Combio-868 JA DC**) nella scatola dell'unità di energia e avvitare.

Il motore è di nuovo funzionante.

Massimo immagazzinaggio dell'accumulatore prima della prima carica: 6 mesi a 20 °C. L'accumulatore integrato è quindi scarico.

Pulizia

Pulire regolarmente l'apparecchio con un po' d'acqua e uno strofinaccio pulito, per ottenere una buona resa. In inverno rimuovere neve e ghiaccio.

Smaltimento / Indicazioni sulla tutela dell'ambiente



Non smaltire apparecchi elettrici ed elettronici con i rifiuti domestici. L'utente è obbligato per legge a consegnare gli apparecchi elettrici ed elettronici nonché le batterie e/o gli accumulatori al termine della loro durata ai centri di raccolta pubblici attrezzati allo scopo o al punto vendita. Il rispettivo diritto nazionale disciplina i particolari. Il simbolo sul prodotto, sulle istruzioni per l'uso o sulla confezione fa riferimento a queste norme.

Dopo l'ultimo uso, separare l'accumulatore dall'alloggiamento e proteggerlo contro possibili cortocircuiti.

Con il riciclo, il recupero di materiale o con altre forme di valorizzazione di dispositivi obsoleti/batterie usate potrete contribuire in modo fondamentale alla tutela del nostro ambiente.

Dati tecnici

Tipo accumulatore	LiFePo ₄
Tensione nominale [V]	13,2
Massima tensione di carica [V]	14,4
Potenza [W] (picco)	4,37
Capacità accumulatore [mAh]	2400
Energia [Wh]	33
Protezione da scaricamento e caricamento eccessivi e da sovraccarico	Sistema di gestione accumulatore integrato
Dimensioni [mm]	614 x 110 x 43
Peso (con accumulatore) [g]	1400
Tipo di protezione	IP 44
Temperatura ambiente di esercizio [°C]	da -20 a +60
N. articolo	22 050.0002, 22 050.0302

Conformità UE



Con la presente elero dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre norme rilevanti delle direttive europee in vigore in Europa. Una dichiarazione di conformità è disponibile sul sito web www.elero.com/downloads. Immagini non vincolanti.

Indirizzo del fabbricante

elero GmbH
Maybachstr. 30
73278 Schlierbach
GERMANIA
www.elero.com

Assistenza

Qualora, malgrado una manipolazione corretta, si verificassero guasti o l'apparecchio fosse danneggiato, rivolgersi al proprio partner contrattuale o al rivenditore.