

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE



SUPPORT
CALL

KIT DI ALIMENTAZIONE SOLARE 24 V

Rif. 114376



PER CANCELLI A BATTENTE
E SCORREVOLI AVIDSEN



BATTERIA AL LITIO
24 V - 6 AH



20 W



24 V



FACILE
DA INSTALLARE



RISPARMIO
ENERGETICO

www.avidsen.com

A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1 - PRECAUZIONI PER L'USO

- Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente il presente manuale.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Prima dell'installazione, controllare la polarità del collegamento di ogni elemento.
- Non utilizzare il kit di alimentazione a energia solare contemporaneamente con un'alimentazione elettrica.
- Un uso non conforme alle istruzioni di questo manuale che provochi danni non potrà comportare responsabilità da parte della società Avidsen France.

2 - AVVERTENZE

Questo prodotto è progettato per alimentare esclusivamente un impianto di motorizzazione per cancelli o un videocitofono senza fili. Eventuali altri usi del prodotto non sono coperti da garanzia e non danno diritto a richieste di assistenza tecnica. Avidsen non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti da un uso non conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale. Si consiglia di controllare che i bambini non giochino con il dispositivo. Non modificare o aggiungere componenti al kit di alimentazione a energia solare. Qualora si dovesse sostituire la batteria, usare una batteria con tensione e capacità identiche a quelle della batteria da sostituire.

3 - MANUTENZIONE E PULIZIA

- La superficie esterna del pannello solare va pulita regolarmente per garantirne la piena efficienza. Utilizzare allo scopo un panno leggermente inumidito.
- Non utilizzare sostanze abrasive, sostanze contenenti alcol, diluenti o sostanze infiammabili.
- Non spruzzare prodotti per la pulizia direttamente sul dispositivo.

4 - SMALTIMENTO

Il kit di alimentazione a energia solare è costituito da vari tipi di materiali, di cui alcuni devono essere riciclati e altri conferiti.

Nessun elemento deve essere abbandonato o gettato con i rifiuti domestici. Lo smontaggio degli

elementi del kit per separare i vari materiali deve essere eseguito da una persona qualificata.

Differenziare gli elementi per tipologia:

- Batteria
- Plastica
- Metallo
- Carta e cartone
- Altro

Dopo aver differenziato i vari elementi, conferirli in un apposito centro di raccolta e portare quelli non riciclabili in discarica.

Precisazioni in materia di salvaguardia dell'ambiente



Il consumatore è tenuto per legge a riciclare tutte le pile e tutti gli accumulatori usati.

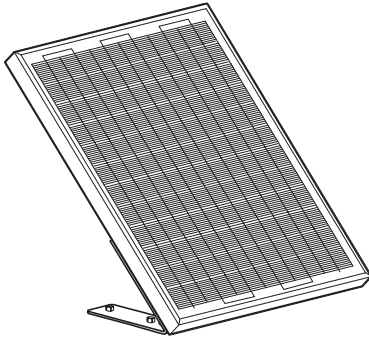
Pile e accumulatori esausti devono essere conferiti negli appositi contenitori!

Le pile e gli accumulatori contenenti sostanze nocive presentano i simboli riportati qui a lato, i quali ricordano all'utente l'obbligo di gettarli in contenitori appositi. I metalli pesanti che possono essere contenuti in pile e accumulatori sono indicati dalle seguenti sigle: Cd= cadmio, Hg= mercurio, Pb= piombo. Le pile e gli accumulatori possono altresì essere portati presso le discariche comunali (centri di smistamento materiali riciclabili), le quali hanno l'obbligo di accettarli. Tenere pile/pile a bottone/ accumulatori lontano dalla portata dei bambini. Conservarle in un luogo a loro inaccessibile. Tali elementi potrebbero essere ingeriti dai bambini o dagli animali domestici. Pericolo di morte! Se nonostante le precauzioni prese ciò dovesse comunque verificarsi, consultare subito un medico o recarsi presso l'ospedale più vicino! Attenzione: non cortocircuitare le batterie e non gettarle nel fuoco. Rischio di esplosione!

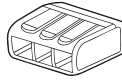


1 - CONTENUTO DEL KIT

1 x 1



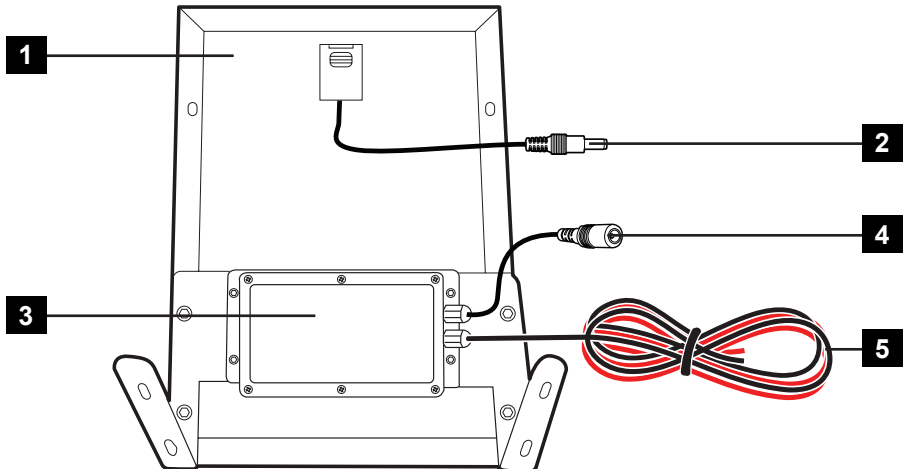
2 x 2



1 Pannello solare

2 Connettori Wago

2 - DESCRIZIONE



1 Pannello solare

2 Connettore pannello / batteria

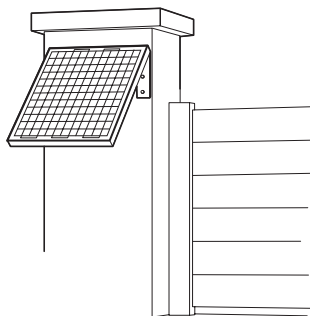
3 Scatola batteria

4 Connettore batteria / pannello

5 Cavo collegamento batteria

C - INSTALLAZIONE

Usare elementi di fissaggio adeguati al materiale di cui è composto il pilastro (quelli inclusi nel kit consentono l'installazione solo in materiale pieno).



OBBLIGO DI ESPOSIZIONE A PIENO SUD:

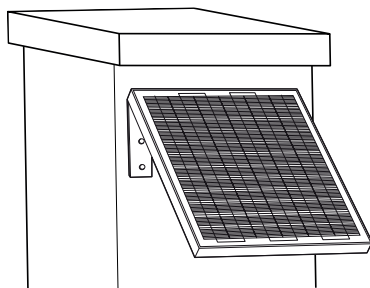
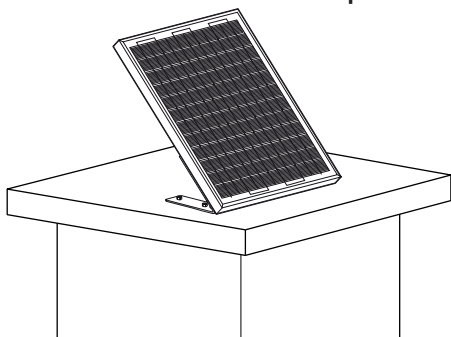
Il pannello solare non deve mai essere all'ombra.

Un kit solare dipende dalla luce solare per produrre energia. In assenza di luce solare diretta (ombra o copertura nuvolosa) sul pannello, questo non ricaricherà la batteria.

Se l'assenza di luce solare si protrae a lungo, è possibile che la batteria si scarichi più rapidamente.

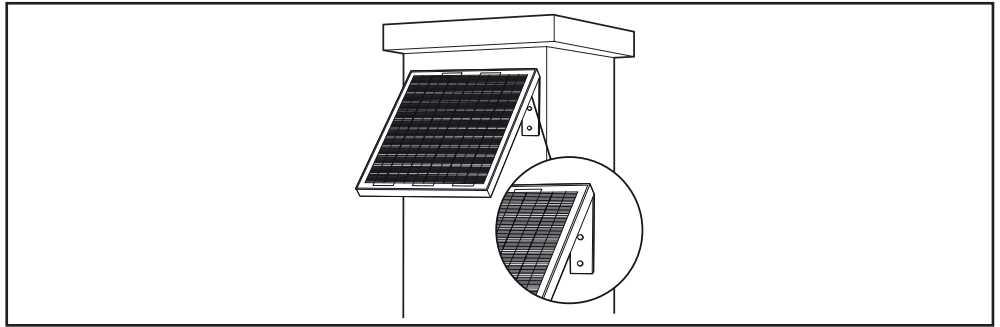
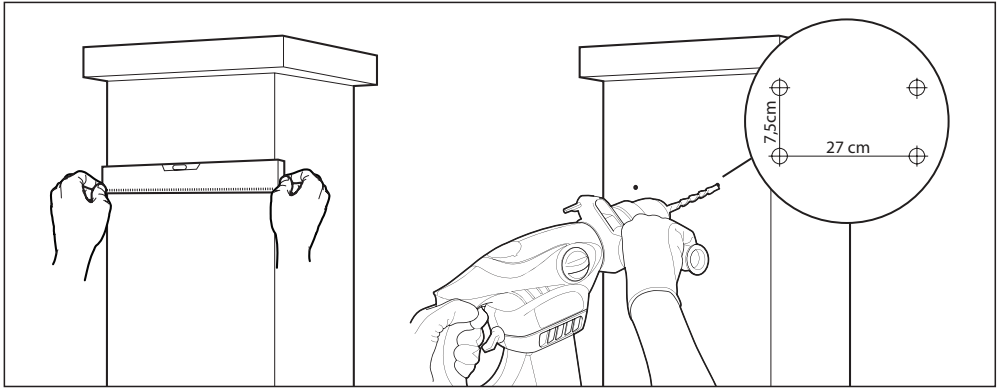
Assicurarsi che il pannello sia collocato in un ambiente sufficientemente soleggiato per ottenere un corretto mantenimento della carica della batteria.

2 tipi di installazione possibili

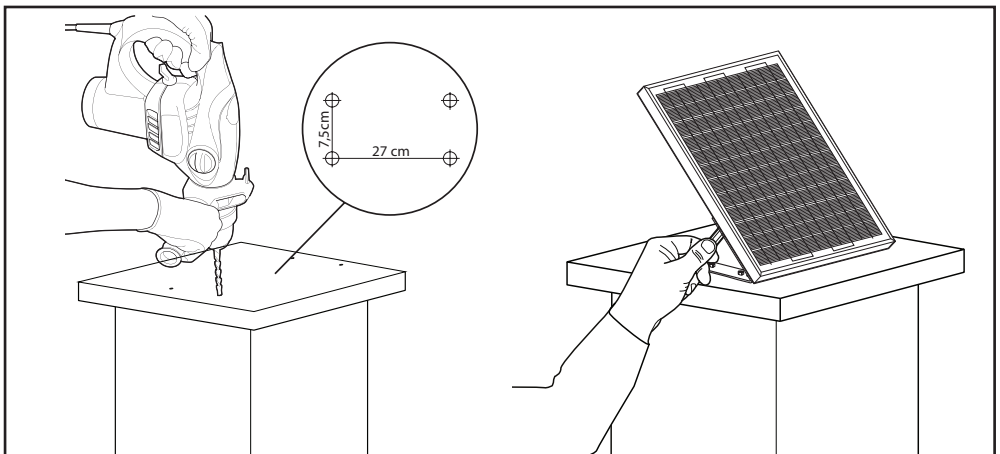


Il pannello solare può essere installato sia su una superficie orizzontale che su una parete verticale.

1 - INSTALLAZIONE SU UNA SUPERFICIE VERTICALE



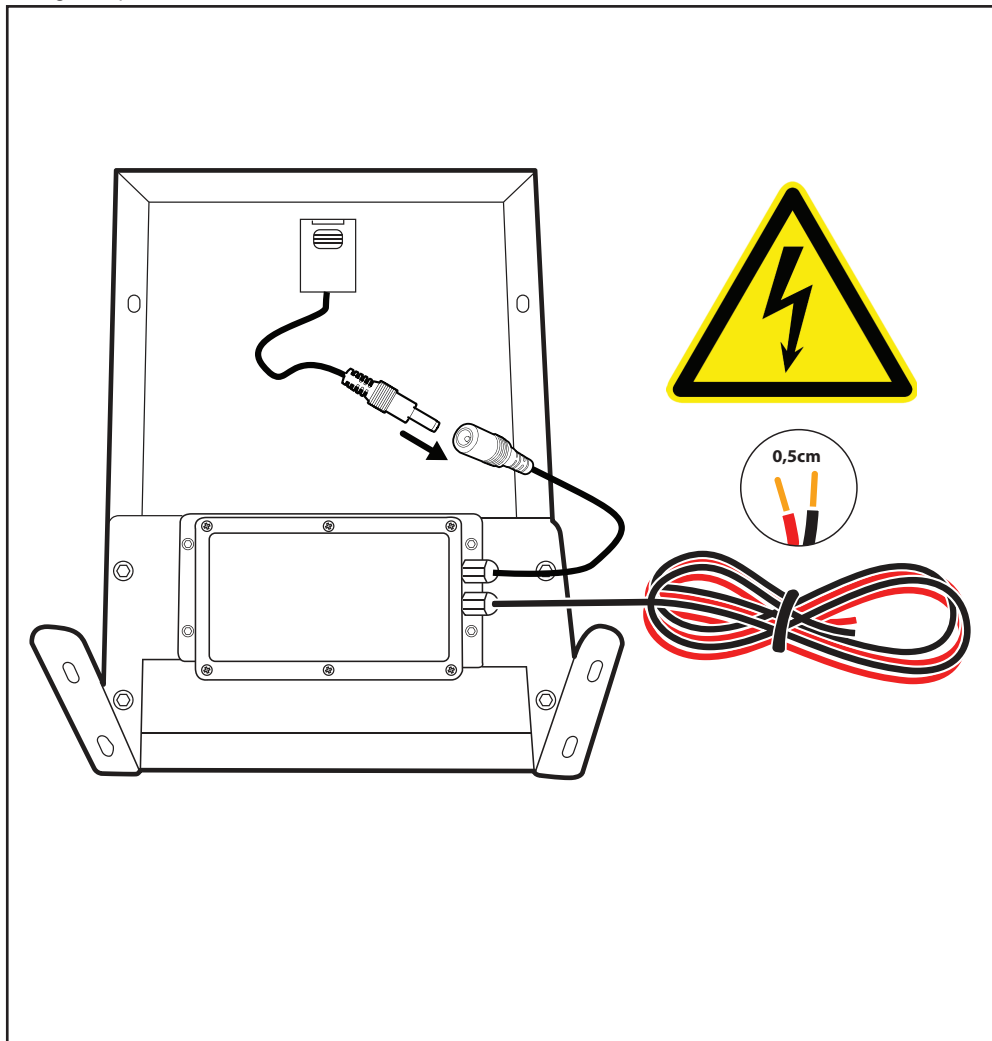
INSTALLAZIONE SU UNA SUPERFICIE ORIZZONTALE



D - COLLEGAMENTO GENERALE

COLLEGAMENTO DEI FILI AL PANNELLO SOLARE

Collegare il pannello solare alla scatola batteria unendo i due connettori.



Di fabbrica, i cavi della batteria sono protetti da una guaina termorestringente. Rimuovere le protezioni dei cavi, quindi spellare i fili per 0,5 cm.

ATTENZIONE: una volta spellati i cavi, sussiste il rischio di cortocircuito. Isolare i cavi in attesa del collegamento definitivo alla scheda.

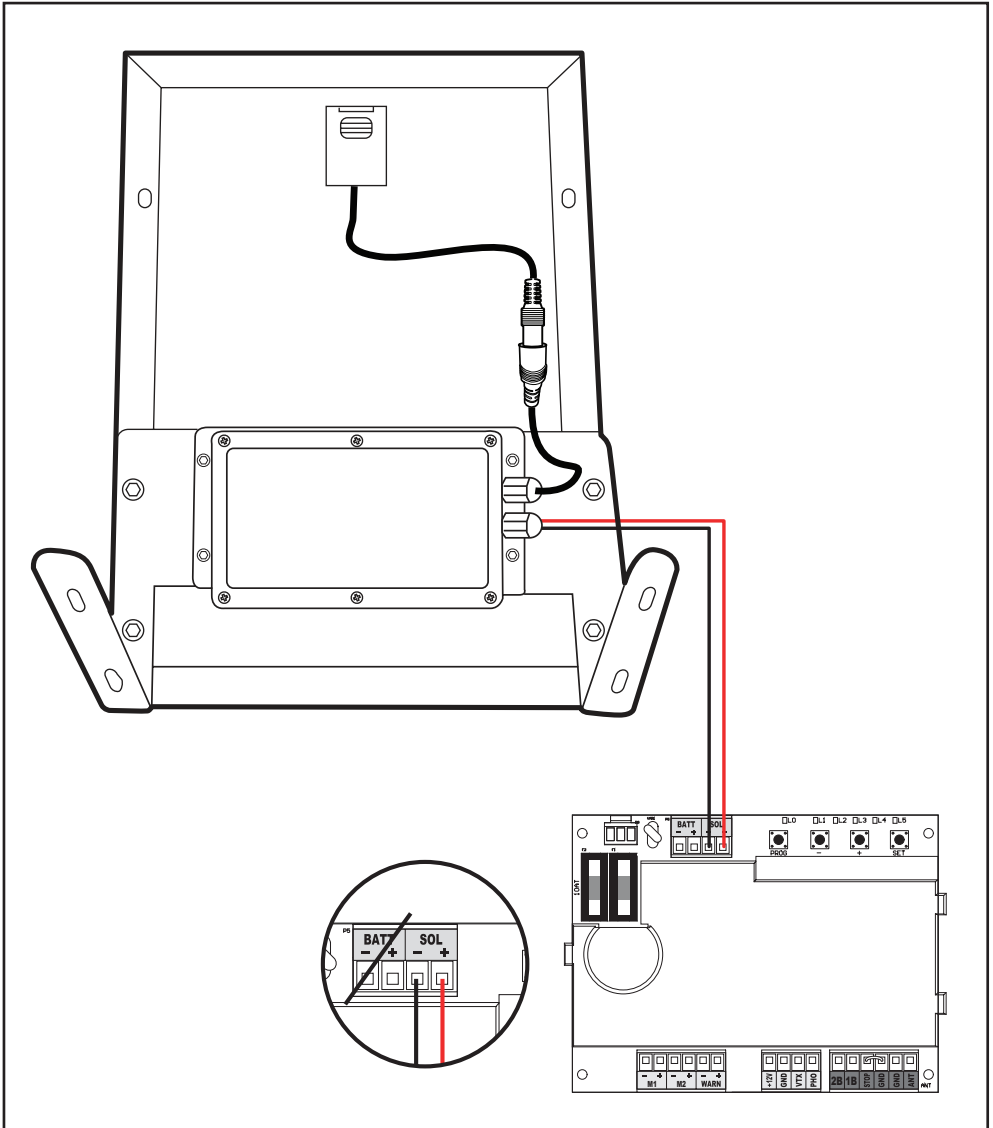
D - COLLEGAMENTO GENERALE

Per le automazioni per cancelli scorrevoli (scheda CA2B9SL24V).

Collegare il filo rosso della scatola batteria al SOL + della scheda.

Collegare il filo nero della scatola batteria al SOL - della scheda.

ATTENZIONE: non collegare nulla all'ingresso BAT+/BAT- della scheda.



non è consentito accorciare o allungare il cavo della batteria per collegare il pannello alla scheda.

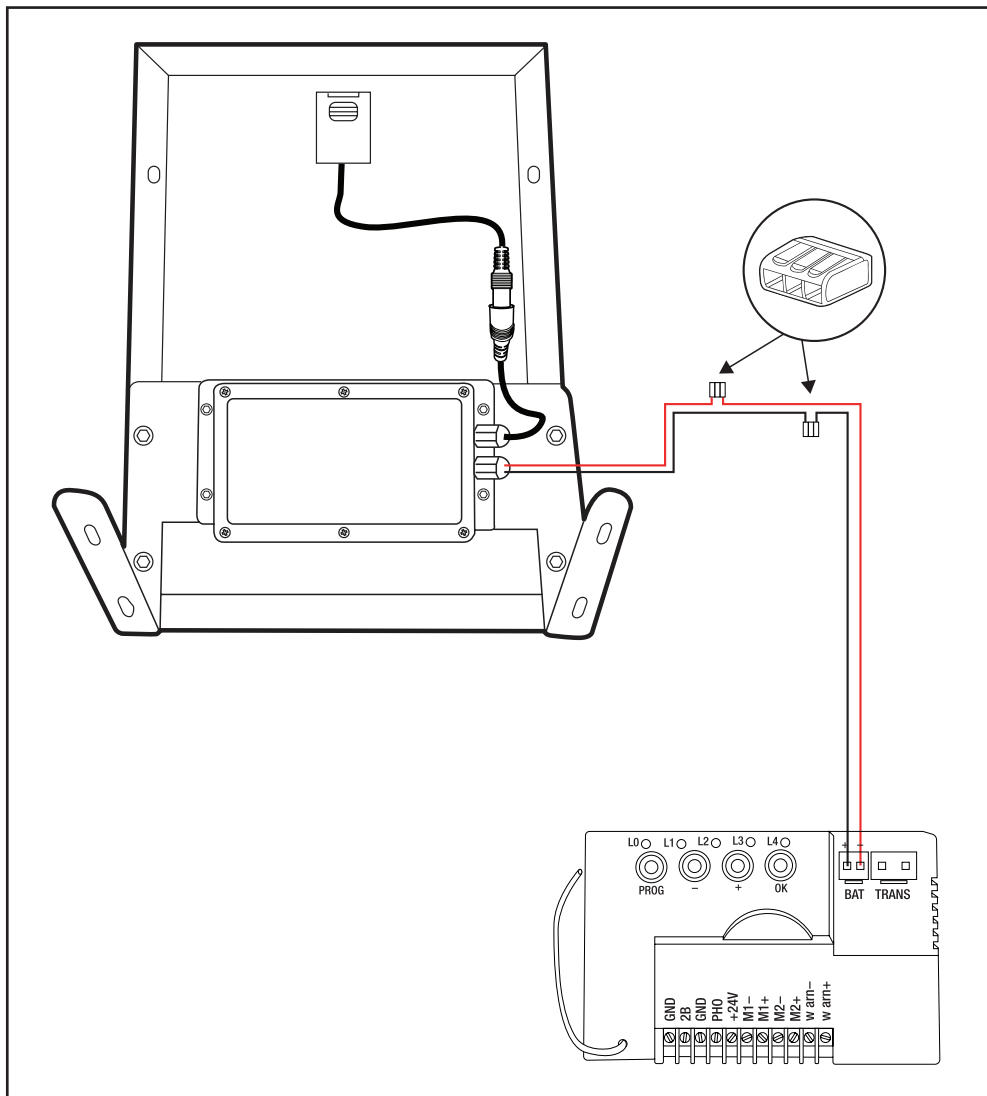
D - COLLEGAMENTO GENERALE

Solo per le schede AVLO (cancelli a battente)

Utilizzare i connettori Wago in dotazione per collegare i cavi batteria/scheda elettronica al connettore bianco.

Promemoria: il connettore bianco non viene fornito con il kit solare ma con il kit di automazione.

ATTENZIONE: rispettare la polarità durante il collegamento



Questo kit di alimentazione a energia solare è destinato esclusivamente all'alimentazione di automatismi per cancelli a marchio Avidsen, Extel e Thomson.

Tali automatismi devono tuttavia funzionare esclusivamente a una tensione di 24 VDC.

Il presente kit di alimentazione a energia solare non può essere utilizzato con tensioni diverse.

FARE SEMPRE ATTENZIONE A RISPETTARE LA POLARITÀ DEL COLLEGAMENTO.

Per il collegamento del kit di alimentazione a energia solare, fare sempre riferimento al presente manuale.

Un kit solare dipende dal sole per produrre corrente. In assenza di luce solare diretta (ombra o copertura nuvolosa) sul pannello, questo non ricaricherà la batteria. Se l'assenza di luce solare si protrae a lungo, è possibile che la batteria si scarichi più rapidamente.

Assicurarsi che il pannello sia collocato in un ambiente sufficientemente soleggiato per ottenere un corretto mantenimento della carica della batteria.

Non aprire la scatola batteria.

Conservare la scatola batteria sul retro del pannello solare.

Non ricaricare la batteria con un caricabatterie esterno.

Non prolungare né tagliare i cavi tra il kit solare e la scheda elettronica dell'automatismo.

La regolazione della carica è gestita dalla batteria. In caso di bassa tensione, il regolatore di carica interromperà automaticamente l'uscita della batteria (assenza di tensione) per proteggere la batteria da una scarica profonda.

Lasciare che la batteria si ricarichi per vedere se la tensione ritorna sull'uscita della batteria.

F - DOMANDE FREQUENTI

Problemi	Possibili cause	Soluzioni
La scheda elettronica non si avvia	Batteria scarica. Problema di collegamento	Scollegare il kit di alimentazione a energia solare e lasciare le batterie in carica con il pannello solare per almeno 48 ore. Verificare che il collegamento sia ben a contatto. Verificare la polarità.
La scheda elettronica si riavvia quando si effettua un tentativo di movimento o viene visualizzato il codice errore L1L2 o L1L3 (scheda CA2B9)	Batteria scarica	Scollegare il kit di alimentazione a energia solare e lasciare le batterie in carica con il pannello solare per almeno 48 ore.
L'autonomia è inferiore a 10 cicli di apertura/chiusura	L'esposizione del pannello solare non è corretta e la batteria non si ricarica in maniera ottimale. Sovraconsumo elettrico	Riorientare il pannello solare verso sud e assicurarsi che il pannello solare fornisca tensione quando è esposto al sole. Pulire il pannello solare. Non usare la scheda elettronica per alimentare apparecchiature esterne, ad eccezione degli accessori previsti per l'automatismo. Controllare che il consumo di corrente del motore non sia eccessivo.
Le batterie si scaricano in 1 sola settimana	Sovraconsumo	Verificare che solo l'automatismo sia alimentato dal kit solare. Non utilizzare il connettore 230 V collegato al trasformatore per effettuare il collegamento tra la scatola batteria e la scheda elettronica.

1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

1 batteria al litio	Tensione 24 V Capacità 6200 mAh
Pannello solare	Potenza: 20 W Tensione alla massima potenza (Vmp): 36 V Corrente alla massima potenza (Imp): 0,56 A
Misure pannello solare	400 x 300 x 25 mm
Corrente di uscita massima	10 A
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C

2 - GARANZIA

Il presente prodotto è coperto da garanzia parti e manodopera di 2 anni con decorrenza dalla data di acquisto. Per usufruire della garanzia è necessario conservare la prova di acquisto. La batteria è garantita 1 anno.

La garanzia non copre eventuali danni dovuti a urti o incidenti. Durante l'uso del pannello solare, fare attenzione a non graffiarne la superficie, in modo da conservare la massima efficacia di ricarica della batteria.

Il presente kit è progettato per alimentare un automatismo per cancello o un videocitofono senza fili compatibili con l'alimentazione a energia solare. Eventuali usi diversi invalidano la garanzia.

3 - ASSISTENZA E CONSIGLI

• Nonostante tutta la cura con la quale abbiamo progettato i nostri prodotti e realizzato il presente manuale, qualora l'utente incontri difficoltà nell'installare il prodotto o abbia dei dubbi, è invitato a contattare i nostri specialisti, che saranno sempre a sua completa disposizione per rispondere a tutte le sue domande.

• In caso di malfunzionamento del prodotto al momento dell'installazione o pochi giorni dopo la stessa, si invita a contattare l'assistenza clienti rimanendo in prossimità del prodotto, in modo da consentire ai tecnici di diagnosticare subito l'origine del problema, con molta probabilità dovuto a errato settaggio o installazione non conforme.

Bisogno di consigli durante la messa in servizio o l'installazione del prodotto?
I tecnici del servizio post-vendita sono disponibili al numero:

Assistenza clienti: + 39 02 97 27 15 98

Dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00.

Avidsen si impegna a disporre di uno stock di pezzi di ricambio per questo prodotto durante il periodo di garanzia contrattuale.

4 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Avidsen dichiara sotto la sua completa responsabilità che l'apparecchiatura codice 114376 è conforme alla normativa di armonizzazione dell'Unione applicabile e che tale conformità è stata valutata in ottemperanza delle seguenti norme vigenti:

Direttiva EMC 2014/30/EU

- EN61000-6-3:2021
- EN61000-6-1:2019

I prodotti di cui sopra sono conformi alla direttiva RoHS 2011/65/UE e alla direttiva delegata 2015/863.

Firmato dal presidente della società Alexandre Chaverot, in nome e per conto di Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, Francia

Tours, 11/02/2026

Alexandre Chaverot, Presidente





avidsen

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault - ZAC des Deux Lions
37200 Tours - Francia
www.avidsen.com