

510059

## IT Kit di alimentazione a energia solare Compatibile 12V e 24V



Compatible  
avec une large  
gamme de  
motorisations



Compatible  
12V-24V



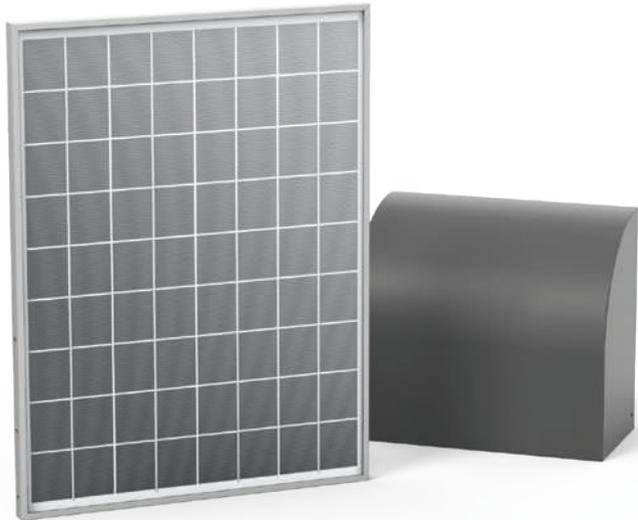
Universel



20W



12V 4Ah x2



**2** years  
guarantee



hotline

**0 892 701 369** Service 0,35 € / min  
+ prix appel

V3

# INDICE

## ***A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA*** ***04***

---

1 - PRECAUZIONI PER L'USO	04
2 - AVVERTENZE	04
3 - MANUTENZIONE E PULIZIA	04
4 - SMALTIMENTO	04

## ***B - CONTENUTO DEL KIT*** ***05***

---

CONTENUTO DEL KIT	05
-------------------	----

## ***C - INSTALLAZIONE*** ***05***

---

1 - PANNELLO SOLARE	05
2 - SCATOLA BATTERIA	06
3 - INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE	06

## ***D - COLLEGAMENTO GENERALE*** ***07***

---

1 - COLLEGAMENTO 12V	07
2 - COLLEGAMENTO 24V	08
3 - COLLEGAMENTO CON SCHEDA ELETTRONICA AVIDSEN	08

## ***E - USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE*** ***10***

---

USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE 10

## ***F - FAQ*** ***11***

---

DOMANDE FREQUENTI 11

## ***G - NOTE TECNICHE E LEGALI*** ***11***

---

1 - NOTE TECNICHE E LEGALI 11

2- GARANZIA 12

3 - ASSISTENZA E CONSIGLI 12

4 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 12

## 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.
- Avidsen France declina ogni responsabilità nel caso in cui il mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale dovesse provocare danni a animali, cose o persone.

### 2 - AVVERTENZE

Questo prodotto è progettato per alimentare esclusivamente un impianto di motorizzazione per cancelli. Eventuali altri usi del prodotto non sono coperti da garanzia e non danno diritto a richieste di assistenza tecnica. avidsen declina ogni responsabilità nel caso in cui il mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale dovesse provocare danni a animali, cose o persone. 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 pulizia dell'esterno della scatola della batteria può essere effettuata saltuariamente. Per mantenere intatta l'efficienza del pannello solare, invece, questo deve essere pulito spesso usando 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.

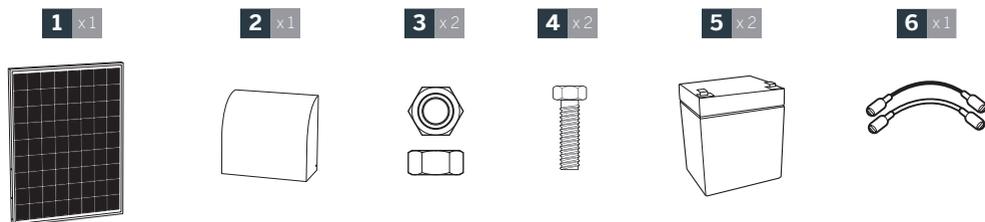
Pile e accumulatori esausti devono essere gettati in appositi contenitori.

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. Conservandoli 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!



## B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### 1 - CONTENUTO DEL KIT



<b>1</b>	Pannello solare
<b>2</b>	Scatola di ricarica
<b>3</b>	Dado di fissaggio

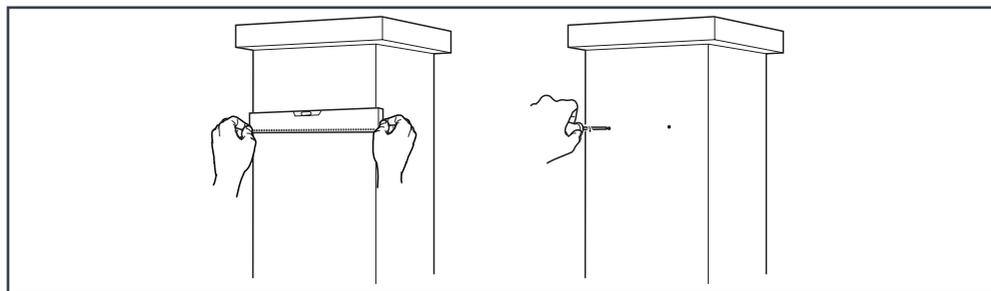
<b>4</b>	Viti
<b>5</b>	Batterie
<b>6</b>	Capicorda batterie per collegamento in parallelo o in serie

## C - INSTALLAZIONE

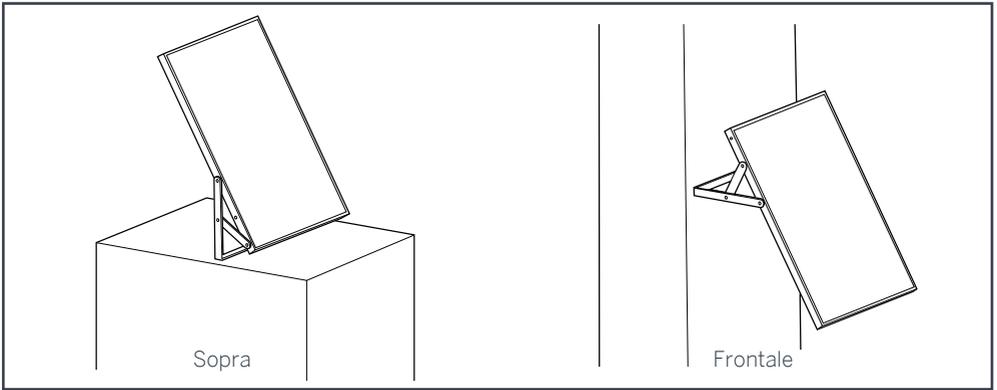
Usare elementi di fissaggio adeguati al materiale di cui è composto il pilastro.



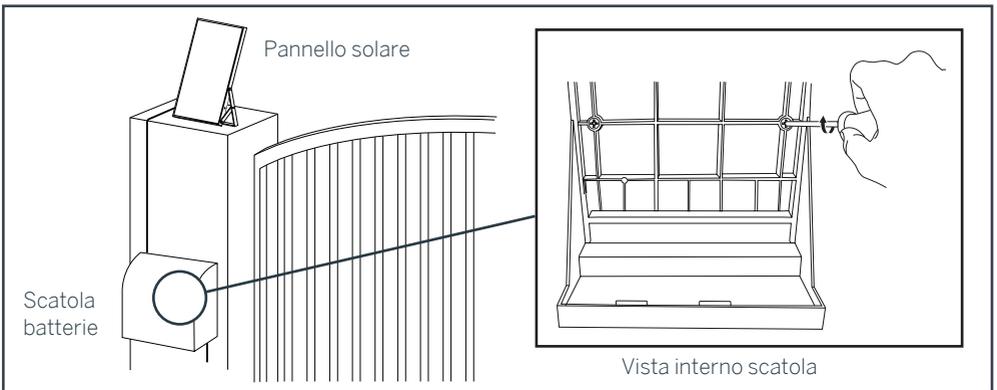
### 1 - PANNELLO SOLARE



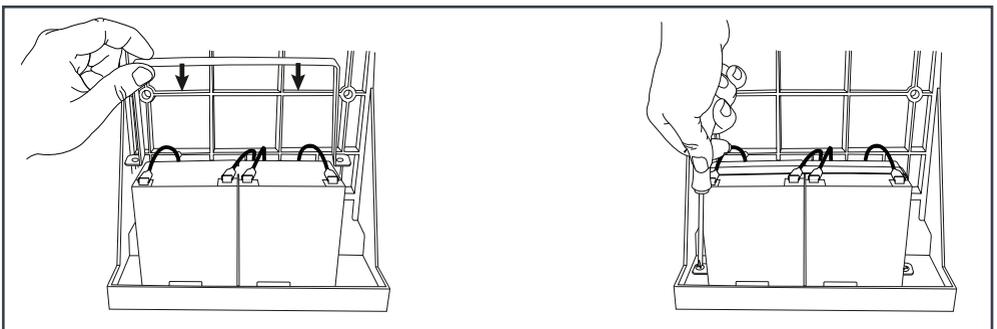
## C - INSTALLAZIONE



### 2 - SCATOLA BATTERIA



### 3 - INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE



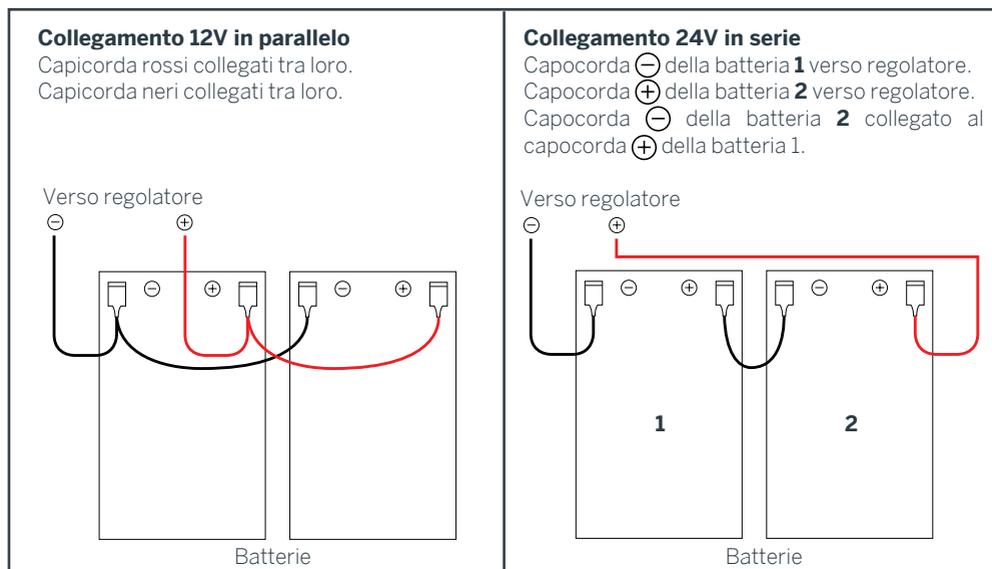
## D - COLLEGAMENTO GENERALE

A seconda della durata di conservazione delle batterie inutilizzate, prima di azionare il motore del cancello può essere necessario attendere diversi giorni (preferibilmente soleggiate) affinché il sistema si ricarichi. Il kit di alimentazione a energia solare consente, in media, di eseguire 10 cicli di apertura/chiusura al giorno.

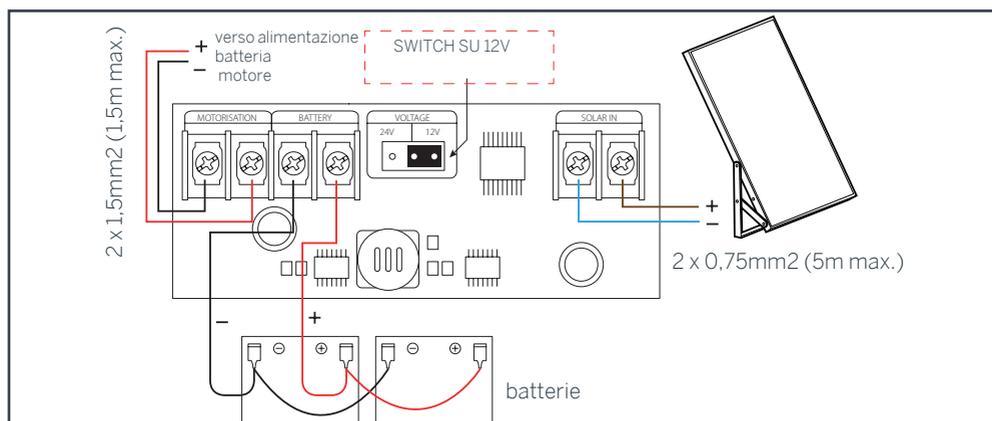
**!!! ATTENZIONE!!!**

**ASSICURARSI SEMPRE DI RISPETTARE LA POLARITÀ DEL COLLEGAMENTO**

**PROMEMORIA:**

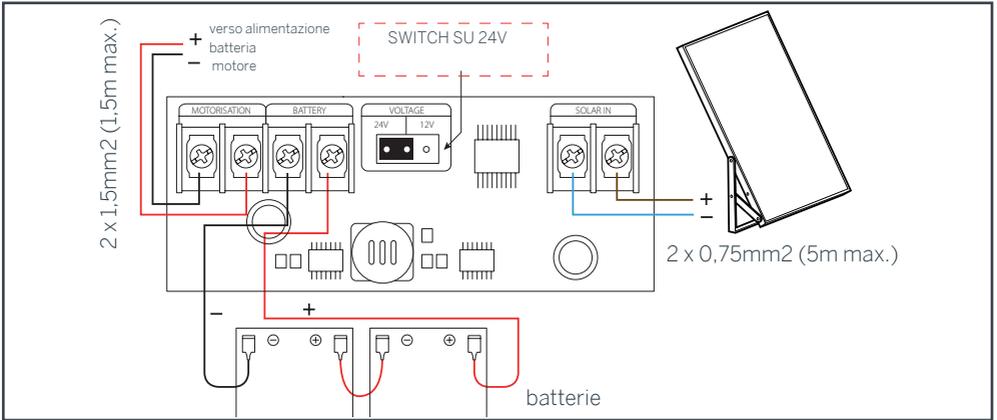


### 1 - COLLEGAMENTO 12V



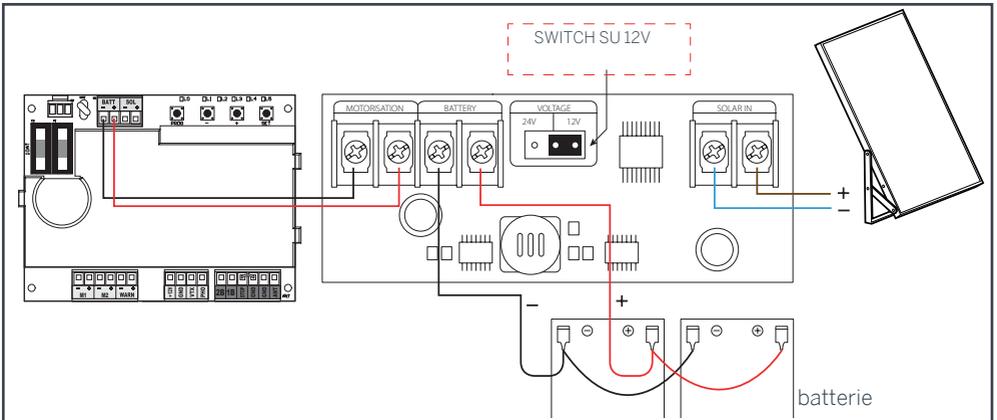
## D - COLLEGAMENTO GENERALE

### 2 - COLLEGAMENTO 24V



### 3 - COLLEGAMENTO CON SCHEDA ELETTRONICA AVIDSEN

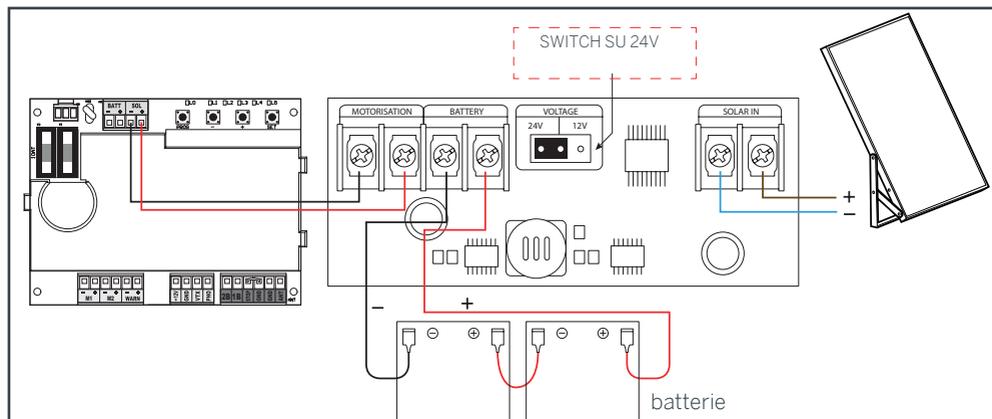
12V CA2B9TRAC/TRAR/SLDTR Collegamento delle batterie in parallelo  
 Non collegare a SOL - /+ della scheda



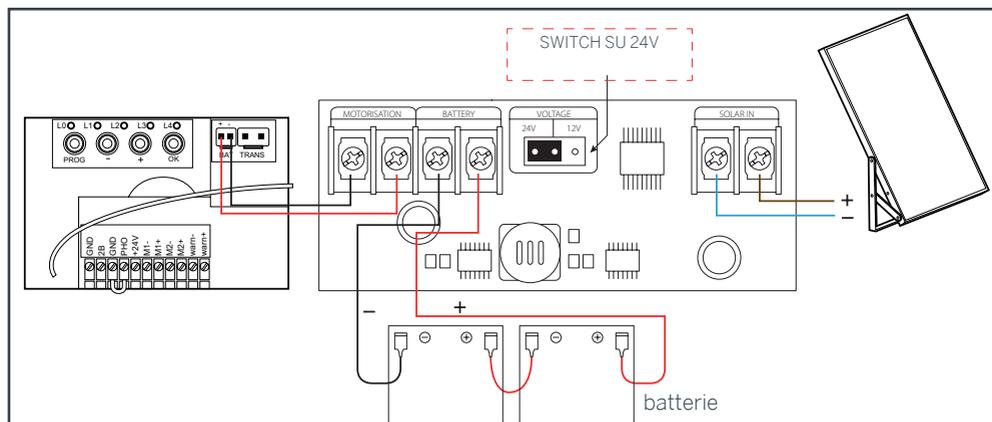
## D - COLLEGAMENTO GENERALE

24v CA2B9SLDR Collegamento delle batterie in serie

Non collegare a BATT - /+ della scheda

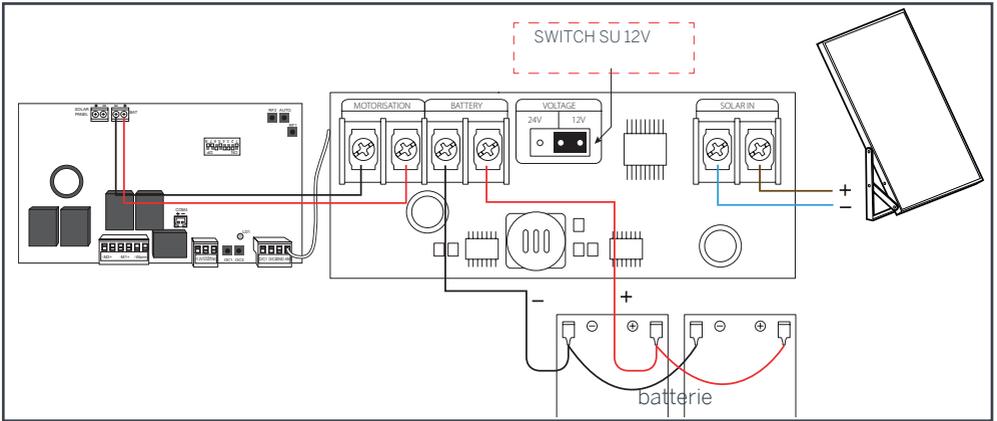


24vAVLO Collegamento delle batterie in serie



## D - COLLEGAMENTO GENERALE

12V SW200D2S Collegamento delle batterie in parallelo  
Non collegare a SOL - /+ della scheda



## E - USO CON MOTORI DI ALTRE MARCHE

Il presente kit di alimentazione può essere utilizzato anche con motori per cancelli compatibili con l'alimentazione a energia solare di marchi diversi da quelli della società avidsen.

Tali motori devono tuttavia funzionare esclusivamente con una tensione di 12VDC o 24VDC.

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

Controllare che la scheda elettronica disponga di un ingresso per batteria di emergenza.

### 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. Per limitare il consumo di corrente è preferibile che la scheda elettronica si metta in stand-by una volta trascorso un certo lasso di tempo (per maggiori informazioni fare riferimento ai dati tecnici della scheda elettronica).

In caso di alimentazione a batteria, è possibile che il motore impedisca l'esecuzione di alcune funzioni. Accertarsi di tale eventualità in caso di impossibilità di utilizzo di determinati accessori e/o funzioni.

In caso di scarica prematura delle batterie, controllare che la scheda elettronica non sia utilizzata come fonte di alimentazione da nessun accessorio esterno (modulo di comando, pulsantiera esterna videocitofono, ecc.) e, in tal caso, scollegare la scheda elettronica da tale accessorio.

**F - DOMANDE FREQUENTI**

<b>Problema</b>	<b>Possibili cause</b>	<b>Soluzioni</b>
Le spie della scheda elettronica si accendono con una luce fioca e il cancello non si apre	Batterie scariche	Scollegare il kit di alimentazione a energia solare e lasciare le batterie in carica con il pannello solare per almeno 48 ore
La scheda elettronica si riavvia quando si effettua un tentativo di movimento o viene visualizzato il codice errore L1L2 o L1L3	Batterie scariche	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	Esporre il pannello solare a pieno sud e controllare che il pannello fornisca una tensione di 21V d'estate e 18V d'inverno, sempre con la massima esposizione al sole. Non usare la scheda elettronica per alimentare apparecchiature esterne, ad eccezione degli accessori del motore. Controllare che il consumo di corrente del motore non sia eccessivo.
Le batterie si scaricano in 1 sola settimana	Pannello solare o modulo di ricarica collegato al contrario	Controllare i collegamenti del pannello solare e del modulo di ricarica

**G - NOTE TECNICHE E LEGALI****1 - CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>2 Batterie al piombo</b>	Tensione 12V Capacità 4Ah
<b>Pannello solare</b>	Potenza: 20W Tensione nominale: 18V Corrente nominale: 1.11A
<b>Misure pannello solare</b>	450 x 340 x 15mm
<b>Misure scatola batteria</b>	250 x 225 x 130mm
<b>Misure batteria</b>	90 x 101 x 70mm
<b>Indice di protezione</b>	IP44
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da -20°C a +60°C

## **G - NOTE TECNICHE E LEGALI**

### **2 - GARANZIA**

---

Il presente prodotto è coperto da una garanzia pezzi e manodopera di 2 anni a partire dalla data di acquisto. Per far valere la garanzia è necessario conservare la prova di acquisto. Le batterie sono garantite 1 anno. La garanzia non copre eventuali danni dovuti a urti o incidenti. Durante l'uso del pannello solare fare attenzione a non rigarne la superficie, in modo da conservare la massima efficacia di ricarica delle batterie.

Il presente kit è progettato per alimentare un motore per cancello compatibile 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 durante l'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. Se invece il problema dovesse derivare dal prodotto stesso il tecnico fornirà all'utente un apposito numero di pratica per poter effettuare un reso in negozio.

In assenza di tale numero di pratica il rivenditore potrà rifiutarsi di sostituire il prodotto difettoso. Bisogna di consigli durante la messa in servizio o l'installazione del prodotto?

I tecnici del servizio post-vendita sono disponibili al numero:

**Helpline: + 34 902 101 633**

**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**

---

Alla direttiva RED avvisando FRANCE dichiara che l'apparecchiatura: Kit di alimentazione a energia solare 12-24V codice 510059 è conforme alla direttiva 2014/30/EU e che tale conformità è stata valutata in ottemperanza delle seguenti norme vigenti:

- EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN61000-6-1:2007
- IEC61000-4-2:2008
- IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
- IEC61000-4-8:2009

Tours, venerdì 22 maggio 2020

Alexandre Chaverot, Presidente



**THOMSON** è un marchio di proprietà di **TECHNICOLOR S.A** concesso in licenza a:

avidsen  
19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - Francia