

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE



SUPPORT
CALL

SOLARSTROM-SET 24V

Ref. 114376



FÜR FLÜGELTÖRE
UND SCHIEBETÖRE VON AVIDSEN



LITHIUMBATTERIE
24V - 6AH



20 W



24 V



EINFACH
ZU INSTALLIEREN



ENERGIE-
EINSPARUNGEN

www.avidsen.com

A - SICHERHEITSHINWEISE

1 - VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER VERWENDUNG

- Lesen Sie dieses Handbuch vor Beginn der Installation vollständig durch.
- Lassen Sie Kinder nicht am Gerät hantieren.
- Achten Sie vor jeder Installation darauf, die Anschlusspolarität jedes Elements zu prüfen.
- Das Solar-Set darf nicht zusammen mit einer Stromversorgung verwendet werden.
- Eine Verwendung, die den Anweisungen in diesem Handbuch zuwiderläuft und zu Schäden führt, kann nicht der Firma Avidsen France angelastet werden.

2 - WARNHINWEISE

Dieses Produkt ist für die Stromversorgung einer motorisierten Toranlage oder einer Videosprechanlage und nur hierfür ausgelegt. Jede anderweitige Nutzung des Geräts wird weder durch die Garantie noch durch den technischen Kundendienst abgedeckt. Eine Verwendung, die den Anweisungen in diesem Handbuch zuwiderläuft und zu Schäden führt, kann nicht der Firma Avidsen angelastet werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Das Solarset nicht verändern oder keine Komponenten hinzufügen. Verwenden Sie beim Batteriewechsel eine Batterie gleicher Spannung und gleicher Leistung.

3 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG

- Das Solarmodul muss regelmäßig von außen gereinigt werden, damit es seine volle Leistungsfähigkeit behält. Verwenden Sie für die Reinigung ein leicht angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel, alkoholhaltige Reinigungsmittel, Verdünnungsmittel oder andere entzündliche Stoffe.
- Besprühen Sie das Gerät nicht direkt mit einem Spray.

4 - RECYCLING

Dieses Solarstrom-Set besteht aus verschiedenen Materialien, die zum Teil recycelt und zum Teil entsorgt werden müssen.

Keines der Bauteile darf in der Natur oder in

den Hausmüll entsorgt werden. Die Zerlegung des Sets in seine Einzelteile zur Trennung der unterschiedlichen Materialien muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Sortierung der Teile nach Typ:

- Batterie
- Kunststoffe
- Eisenabfall
- Karton und Papier
- Sonstiges

Wenn die Teile sortiert sind, müssen sie einer geeigneten Recyclingorganisation übergeben und die übrigen Materialien der Mülldeponie zugeführt werden.

Hinweise zum Umweltschutz



Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altbatterien und -akkus dem Recycling zuzuführen. Es ist verboten, diese mit dem gewöhnlichen Hausmüll zu entsorgen!

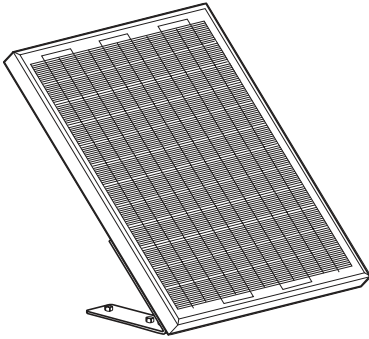
Schadstoffhaltige Batterien und Akkus sind mit den nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das entsprechende Verbot hinweisen. Die Bezeichnungen der dazugehörigen Schwermetalle lauten wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Altbatterien und -akkus können bei lokalen Abfallsammelstellen (Sortierwerke für recycelbares Material) zurückgeben werden. Diese sind zur Rücknahme verpflichtet. Lassen Sie Batterien, Knopfzellen und Akkus nicht in Reichweite von Kindern. Bewahren Sie sie an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Kinder oder Haustiere könnten sie verschlucken. Es besteht Lebensgefahr! Falls es zu einem solchen Vorfall kommen sollte, suchen Sie sofort einen Arzt oder das nächste Krankenhaus auf! Schließen Sie die Batterien nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr!



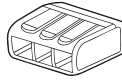
Séparez les éléments avant de trier

1 - INHALT DES SETS

1 x 1



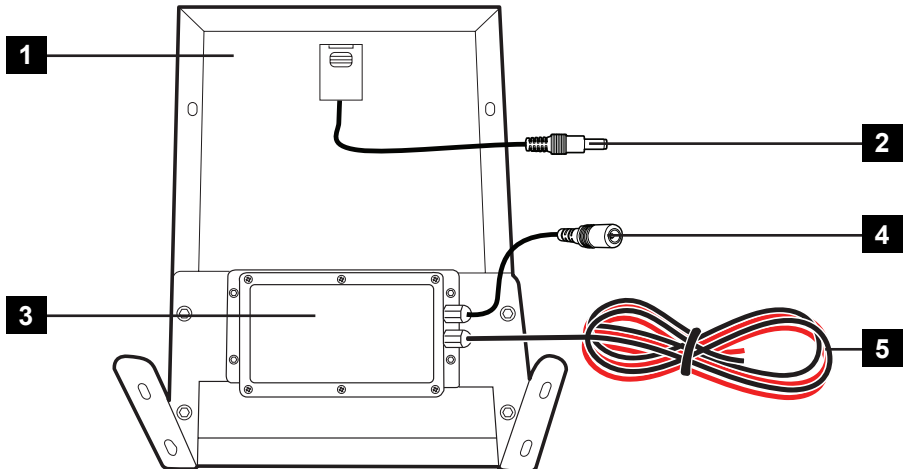
2 x 2



1 Solarmodul

2 WAGO-Steckverbinder

2 - BESCHREIBUNG



- | | |
|----------|----------------------------|
| 1 | Solarmodul |
| 2 | Anschluss Solarmodul/ Akku |
| 3 | Batteriekasten |
| 4 | Anschluss Akku/ Solarmodul |
| 5 | Batterieanschlusskabel |

C - INSTALLATION

Verwenden Sie für den Pfosten geeignete Befestigungen.

(Die im Set enthaltenen Befestigungen ermöglichen nur die Installation in massivem Material.)



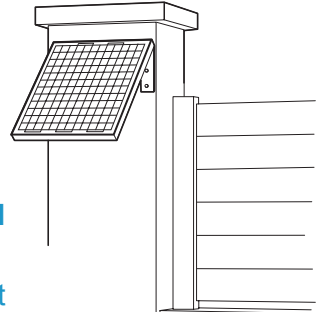
INSTALLATION SÜDRICHTUNG:

Das Modul darf niemals im Schatten installiert werden.



ZWINGEND

IN

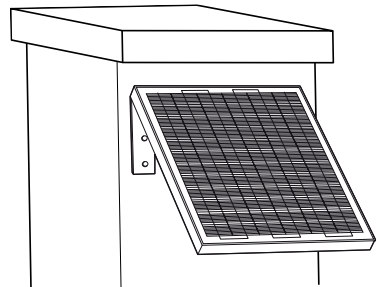
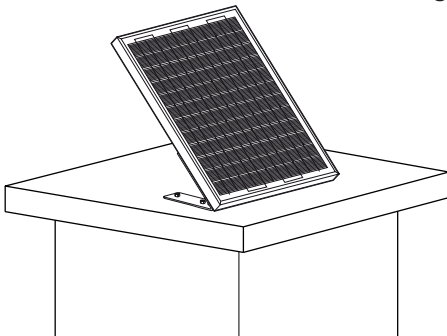


Ein Solar-Set ist zur Stromerzeugung auf die Sonne angewiesen. In Abwesenheit von direkter Sonne (Schatten oder Wolkenschicht) auf dem Solarmodul wird der Akku nicht aufgeladen.

Wenn länger keine Sonne scheint, ist es möglich, dass sich der Akku schneller entlädt.

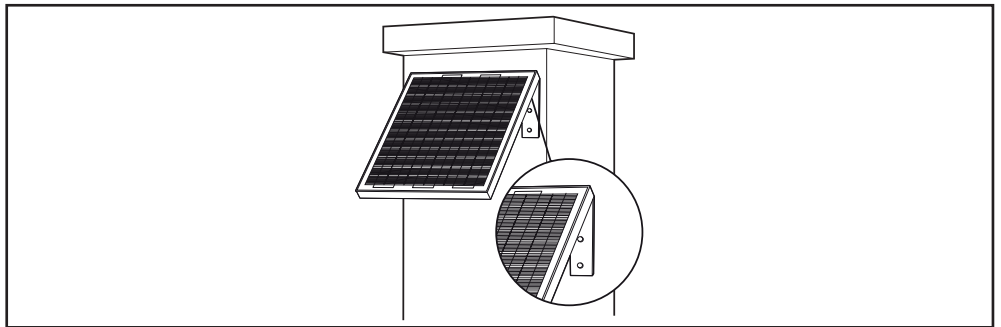
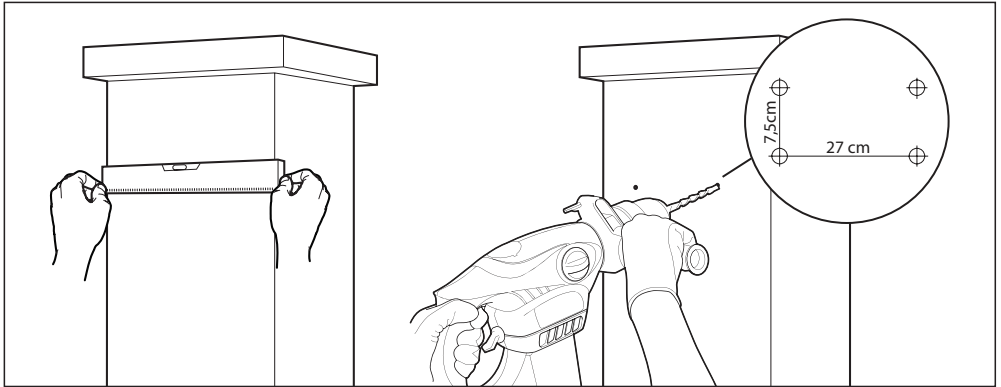
Stellen Sie sicher, dass Sie in einer Umgebung sind, die sonnig genug ist, um eine korrekte Aufladung des Akkus zu erreichen.

2 Montagearten möglich

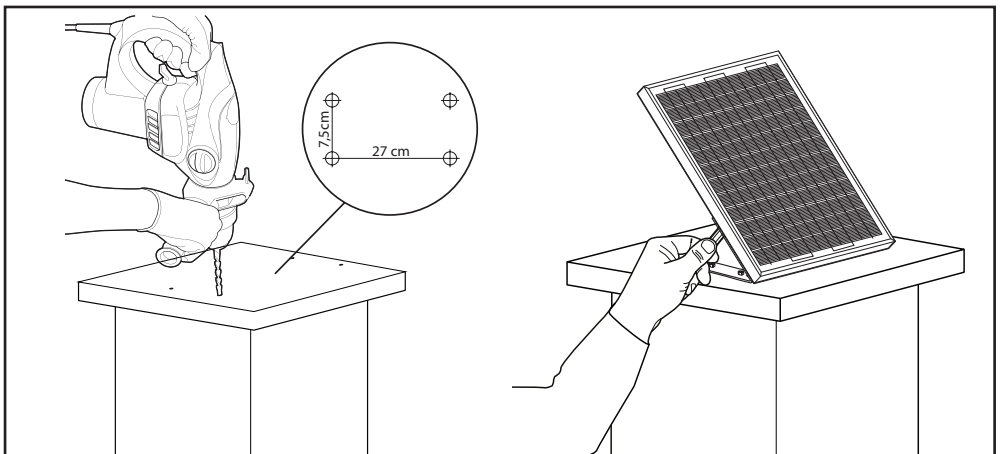


Das Solarmodul kann sowohl auf einer horizontalen Fläche als auch an einer vertikalen Wand installiert werden.

1 - MONTAGE AN EINER VERTIKALEN FLÄCHE

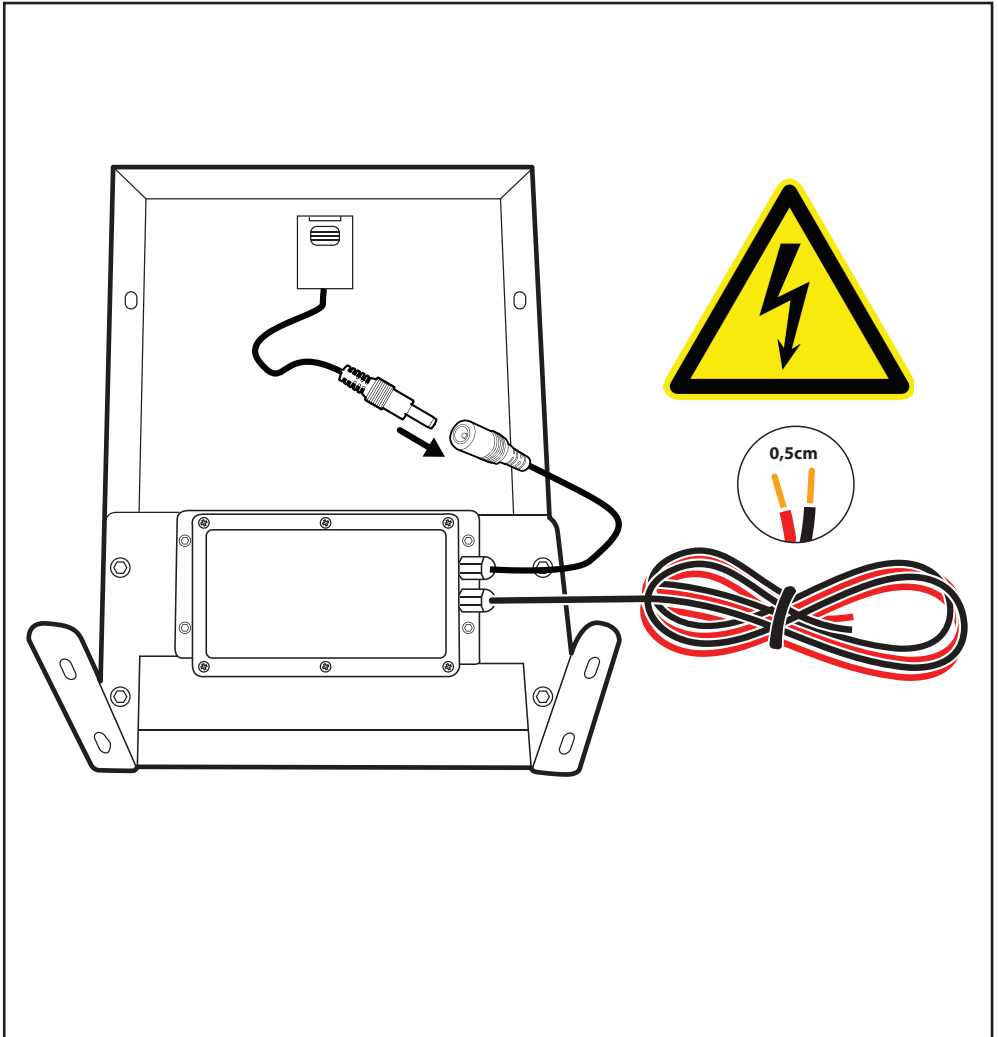


MONTAGE AUF EINER WAAGERECHTEN FLÄCHE



ANSCHLUSS DER KABEL AN DAS SOLARMODUL

Verbinden Sie das Solarmodul mit dem Batteriekasten, indem Sie die beiden Anschlüsse miteinander verbinden.



Die Batteriekabel sind werkseitig mit Schrumpfschlauch ummantelt. Entfernen Sie die Kabelummantelung und isolieren Sie die Drähte auf einer Länge von 0,5 cm ab.

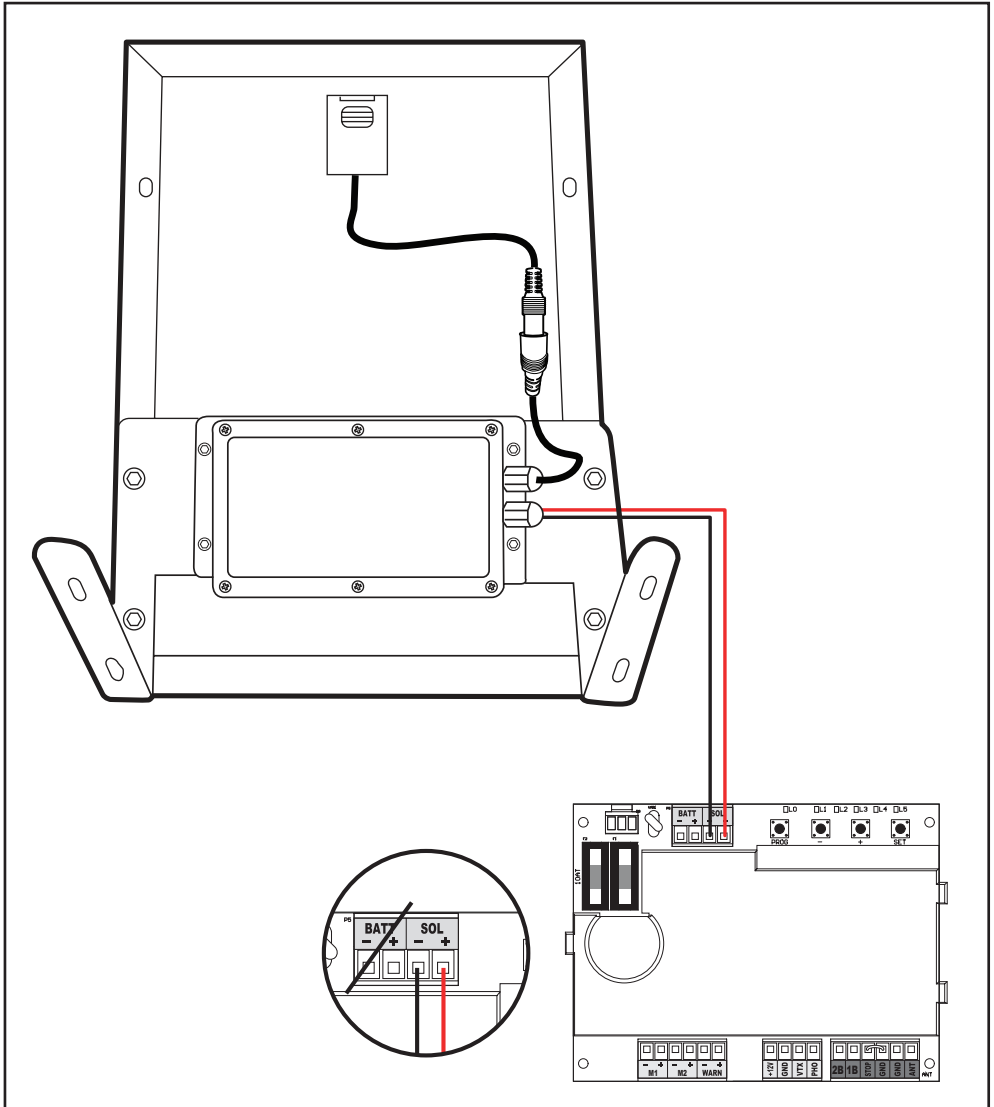
ACHTUNG: Nach dem Abisolieren der Kabel besteht die Gefahr eines Kurzschlusses. Isolieren Sie die Kabel, bis sie endgültig auf der Karte angeschlossen werden.

Für Schiebetorantriebe (Karte CA2B9SL24V).

Schließen Sie den roten Draht des Batteriekastens an den BODEN + der Karte an.

Schließen Sie das schwarze Kabel des Batteriekastens an den BODEN – der Karte - an.

ACHTUNG: Nichts am Eingang BAT+/BAT- der Karte anschließen



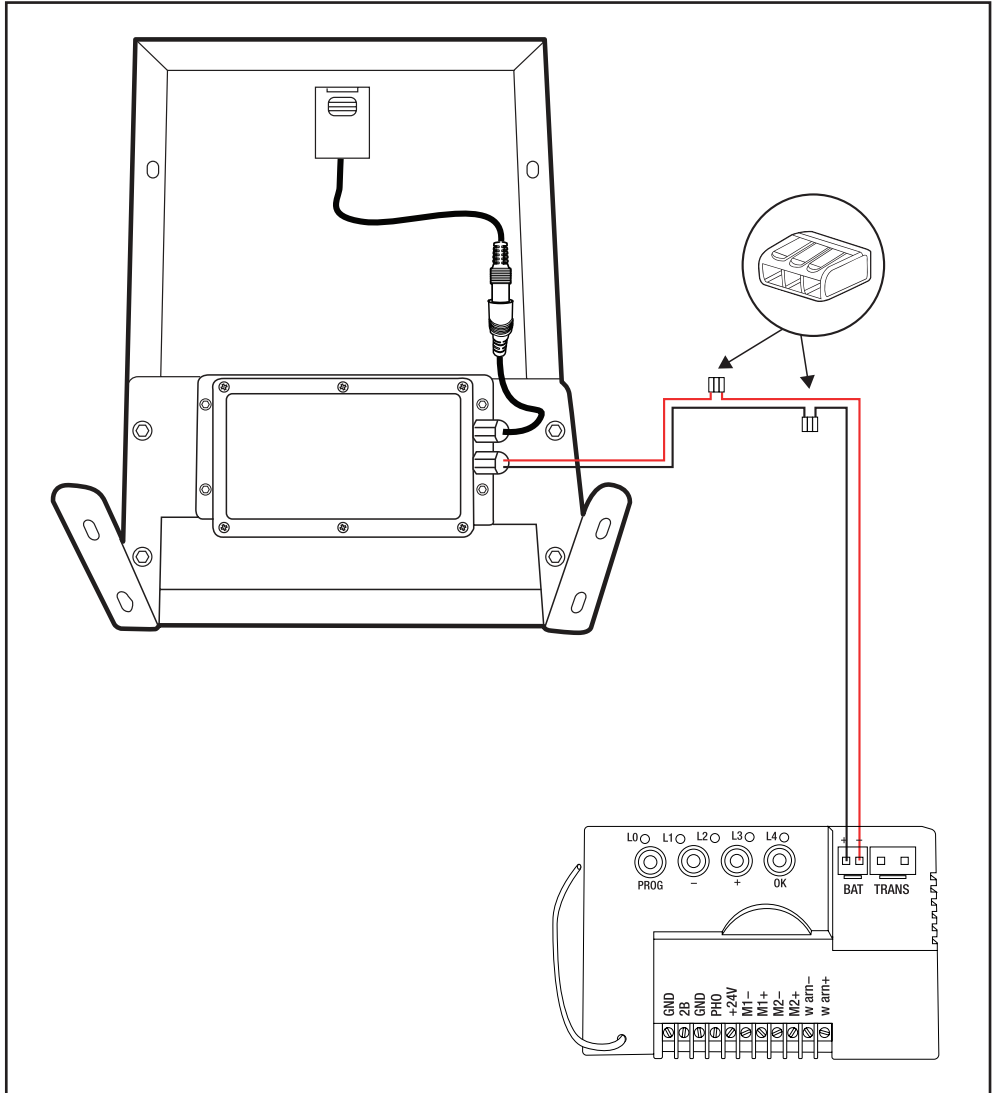
Es ist nicht erlaubt, das Batteriekabel zu verbinden oder zu verlängern, um das Modul mit der Karte zu verbinden.

Nur für AVLO-Karten (Flügelttore)

Verwenden Sie die mitgelieferten Wago-Klemmen, um die Kabel der Batterie und der Elektronikkarte mit dem weißen Stecker zu verbinden.

Erinnerung: Der weiße Stecker wird nicht mit dem Solar-Set, sondern mit dem Motor geliefert.

ACHTUNG: Achten Sie beim Verbinden auf die Polarität



Dieses Solarstrom-Set ist nur für die Versorgung von Torantrieben der Marken Avidsen, Extel und Thomson vorgesehen.

Die Torantriebe dürfen nur mit einer Spannung von 24 V DC verwendet werden.

Jede andere Spannung macht die Verwendung dieses Solarsets unmöglich.

ACHTEN SIE AUF DIE ANSCHLUSSPOLARITÄT.

Beziehen Sie sich für die Verkabelung des Solarsets in jedem Fall auf diese Anleitung.

Ein Solar-Set ist zur Stromerzeugung auf die Sonne angewiesen. In Abwesenheit von direkter Sonne (Schatten oder Wolkenschicht) auf dem Solarmodul wird der Akku nicht aufgeladen. Wenn länger keine Sonne scheint, ist es möglich, dass sich der Akku schneller entlädt.

Stellen Sie sicher, dass Sie in einer Umgebung sind, die sonnig genug ist, um eine korrekte Aufladung des Akkus zu erreichen.

Öffnen Sie den Batteriekasten nicht.

Bewahren Sie den Batteriekasten auf der Rückseite des Solarmoduls auf.

Laden Sie den Akku nicht mit einem separaten Ladegerät auf.

Verlängern oder trennen Sie die Kabel zwischen dem Solar-Set und der Elektronischen Karte des Motors nicht.

Die Laderegelung wird vom Akku gesteuert. Bei niedriger Spannung schaltet der Laderegler automatisch den Akkuausgang ab (keine Spannung), um den Akku vor einer Tiefentladung zu schützen.

Lassen Sie den Akku aufladen, um zu prüfen, ob am Akkuausgang wieder Spannung anliegt.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
Die Elektronikarte startet nicht	Der Akku ist entladen. Anschlussfehler	Trennen Sie das Solar-Set von der Automatik und laden Sie die Batterie mit dem Solarmodul mindestens 48 Stunden lang auf. Überprüfen Sie, ob der Anschluss korrekt verbunden ist. Überprüfen Sie die Polarität.
Die elektronische Karte startet neu bei dem Versuch einer Bewegung oder Fehlercode L1L2 oder L1L3 (bei einer CA2B9-Karte).	Der Akku ist entladen	Trennen Sie das Solar-Set von der Automatik und laden Sie die Batterie mit dem Solarmodul mindestens 48 Stunden lang auf
Die Autonomie liegt unter 10 Öffnungs- und Schließzyklen	Solarmodul lädt die Batterie aufgrund seiner Ausrichtung ungenügend auf. Übermäßiger Stromverbrauch.	Richten Sie das Solarmodul nach Süden aus und stellen Sie sicher, dass das Solarmodul Spannung liefert, wenn es der Sonne zugewandt ist. Reinigen Sie das Solarmodul. Verwenden Sie die Karte nicht als Stromversorgung für andere externe Geräte als die, die für die Motorisierung vorgesehen sind. Prüfen Sie, dass die Stromversorgung des Motors nicht zu hoch ist.
Die Batterien entladen sich in 1 Woche	Übermäßiger Verbrauch	Stellen Sie sicher, dass nur der Motor mit dem Solar-Set versorgt wird. Verwenden Sie nicht den 230-V-Stecker, der mit dem Transformator verbunden ist, um die Verbindung zwischen dem Batteriekasten und der elektronischen Karte herzustellen.

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

1 - TECHNISCHE MERKMALE

1 - Lithiumakku	Spannung 24 V Leistung 6200 Ah
Solarmodul	Leistung: 20 W Max. Leistungsspannung (Vmp): 36 V Max. Leistungsstrom (Imp): 0,56 A
Abmessung Solarmodul	400 x 300 x 25 mm
Maximaler Ausgangsstrom	10 A
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C

2 - GARANTIE

Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum auf Teile und Arbeitsleistung. Es ist unbedingt erforderlich, den Kaufbeleg während der gesamten Garantiezeit aufzubewahren. Für die Batterie gilt eine Garantie von einem Jahr.

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Stöße oder Unfälle verursacht wurden. Achten Sie bei der Installation des Solarmoduls darauf, seine Oberfläche nicht zu zerkratzen und so seine Leistung für das Laden des Akkus zu bewahren.

Dieses Solar-Set ist für die Stromversorgung von Torantrieben bzw. von kabellosen Videosprechanlagen vorgesehen, die mit Solarenergie betrieben werden können. Jede andere Verwendung kann keinen Anspruch auf eine wie auch immer geartete Garantie ableiten.

3 - HILFE UND SUPPORT

Trotz aller Sorgfalt, die wir bei der Konzeption unserer Produkte und der Verfassung dieser Bedienungsanleitung aufgewendet haben, kann es sein, dass Sie während der Installation Ihres Geräts auf Schwierigkeiten oder Fragen stoßen. In diesem Fall raten wir Ihnen dringend, unsere Spezialisten zu kontaktieren, die Sie gerne beraten.

• Sollten bei der Installation oder der Verwendung in den Tagen danach Funktionsstörungen auftreten, ist es zwingend erforderlich, dass Sie uns kontaktieren, während Sie das Gerät vor sich haben. So können unsere Techniker die Ursache des Problems diagnostizieren, denn dieses ist wahrscheinlich auf eine falsche Einstellung oder eine nicht ordnungsgemäße Installation zurückzuführen.

Benötigen Sie Informationen für die Inbetriebnahme oder die Installation Ihres Produkts?
Sie erreichen unsere Kundendienst-Techniker unter folgender Nummer:

Helpline: +352 26 207 422

Montag bis Freitag von 9:00 bis 12:30 Uhr und von 14:00 bis 18:00 Uhr.

Avidsen verpflichtet sich, Ersatzteile für dieses Produkt für die Dauer der Garantiezeit auf Lager zu halten.

G - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

4 - EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Avidsen erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät mit der Artikelnummer 114376 die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union erfüllt und seine Konformität auf der Grundlage der aufgeführten geltenden Normen bewertet wurde:

Directive EMC 2014/30/EU

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

Die vorgenannten Produkte erfüllen die einschlägigen Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der Durchführungsverordnung 2015/863.

Unterzeichnet von Alexandre Chaverot, Präsident, im Namen von Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, Frankreich

Tours, den 11.02.2026

Alexandre Chaverot, Präsident





avidsen

Avidsen
19 avenue Marcel Dassault – ZAC des Deux Lions
37200 Tours – Frankreich
www.avidsen.com