

ZONNE-ENERGIE KIT 24V

Ref. 114376



VOOR POORTEN MET VLEUGELS
EN SCHUIFPOORTEN VAN AVIDSEN



LITHIUMBATTERIJ
24V - 6AH



20W



24V



EENVOUDIG
TE INSTALLEREN



ENERGIE-
BESPARING

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Lees deze handleiding volledig door voordat u begint met de installatie.
- Laat kinderen niet met het product spelen.
- Wees alert dat u voor elke installatie de polariteit van de aansluiting van elk element controleert.
- De zonne-energiekit niet gebruiken in combinatie met een elektrische voeding.
- Voor een gebruik waarbij de instructies van deze handleiding niet worden nageleefd en schade wordt veroorzaakt, kan de onderneming Avidsen France niet aansprakelijk worden gesteld.

2 - WAARSCHUWING

Dit product werd uitsluitend ontworpen om een installatie van een automatische poort of draadloze videofoon van stroom te voorzien. Bij elk ander gebruik van dit apparaat vervalt de garantie en de mogelijkheid om gebruik te maken van technische ondersteuning. Voor gebruik waarbij de instructies van deze handleiding niet worden nageleefd en schade wordt veroorzaakt, kan het bedrijf Avidsen niet aansprakelijk worden gesteld. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Componenten van de zonne-energiekit niet wijzigen of toevoegen. Als u de batterij vervangt, moet u een batterij met dezelfde spanning en dezelfde capaciteit gebruiken.

3 - ONDERHOUD EN REINIGING

- De buitenkant van het zonnepaneel moet regelmatig worden gereinigd voor een langdurige goede werking. Gebruik een licht vochtige doek.
- Gebruik geen schuurmiddelen, producten die alcohol, verdunningsmiddelen of andere brandbare stoffen bevatten.
- Besproei het apparaat niet rechtstreeks met een spray.

4 - RECYCLING

Deze zonne-energiekit bestaan uit verschillende soorten materialen, waarvan sommige moeten worden gerecycled en andere moeten worden weggegooid.

Geen van de items mag in het wild worden achtergelaten of in de prullenbak van een

huishouden worden gegooid. Demontage van de elementen van de kit, om de verschillende materialen te scheiden, moet door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd.

Sorteer items op type:

- Batterij
- Plastic
- Schroot
- Karton en papier
- Overige

Zodra de artikelen zijn gesorteerd, vertrouwt u ze toe aan een geschikte recyclingorganisatie en deponert u de andere materialen bij een afvalinzameling.

Verduidelijking met betrekking tot de bescherming van het milieu



De consument is wettelijk verplicht om alle gebruikte batterijen en oplaadbare accu's te recyclen.

Het is verboden gebruikte batterijen bij het gewone huishoudelijke afval te gooien!

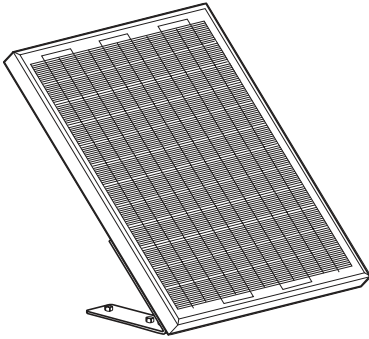
Batterijen/accu's met schadelijke stoffen zijn gekenmerkt met de symbolen die hieronder getoond worden. Ze maken duidelijk dat ze niet bij het gewone huisvuil weggegooid mogen worden. De verwijzing naar de overeenkomstige zware metalen is als volgt: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Het is ook mogelijk om gebruikte batterijen/accu's naar gemeentelijk afvalcentra brengen (sorteercentra van recyclebare materialen) die verplicht zijn tot inname van deze producten. Batterijen / knoopbatterijen / oplaadbare batterijen buiten het bereik van kinderen bewaren. Bewaar ze op een plek die voor hen ontoegankelijk is. Het risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden. Dat is levensgevaarlijk! Mocht dit gebeuren, raadpleeg dan onmiddellijk een arts of ga naar het ziekenhuis! Let erop dat u geen kortsluiting in de batterijen veroorzaakt en ze niet in vuur gooit. Ontploffingsgevaar!



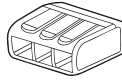
B - BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

1 - INHOUD VAN DE SET

1 x 1



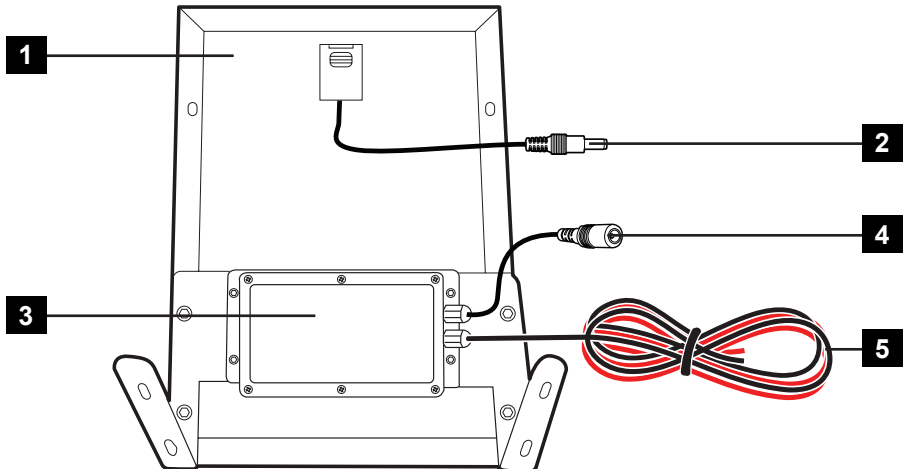
2 x 2



1 Zonnepaneel

2 Wago-connectors

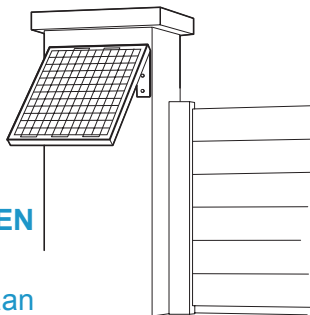
2 - BESCHRIJVING



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Zonnepaneel |
| 2 | Connector voor paneel/batterij |
| 3 | Batterijbehuizing |
| 4 | Connector voor batterij/paneel |
| 5 | Batterij-aansluitkabel |

C - INSTALLATIE

Gebruik bevestigingsmiddelen die aangepast zijn aan de aard van uw zuil.
(de meegeleverde bevestigingen zijn enkel geschikt voor installatie in massief materiaal)



INSTALLATIE VOLLEDIG NAAR HET ZUIDEN VERPLICHT:

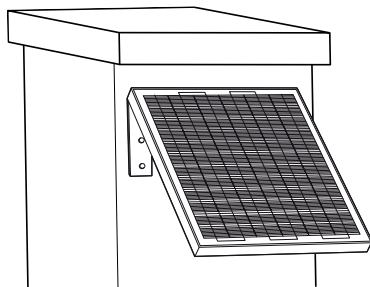
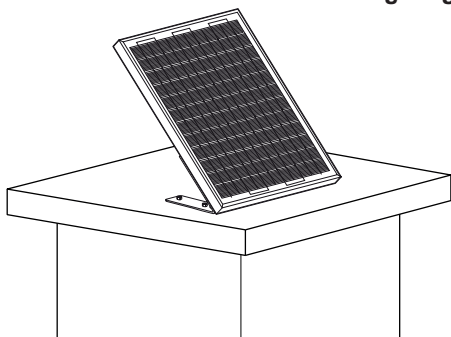
Het paneel mag nooit worden blootgesteld aan schaduw.

Een zonnekit is afhankelijk van de zon om energie te produceren. Als er geen direct zonlicht (schaduw of wolken) op het paneel terecht komt, wordt de batterij niet opgeladen.

Als er langere tijd geen zon is, kan de batterij sneller ontladen.

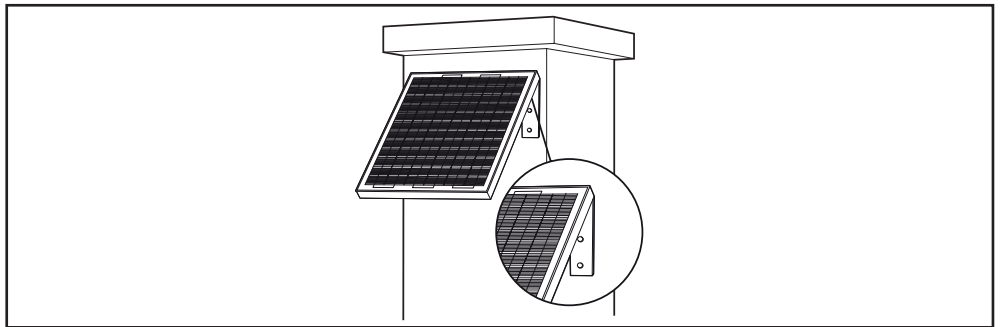
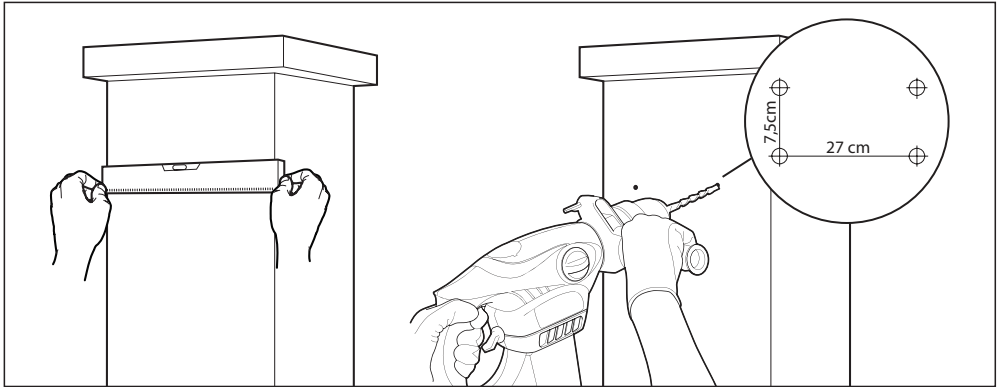
Zorg ervoor dat de batterij zich in een voldoende zonnige omgeving bevindt om de batterij goed op te laden.

Plaatsing mogelijk op 2 manieren

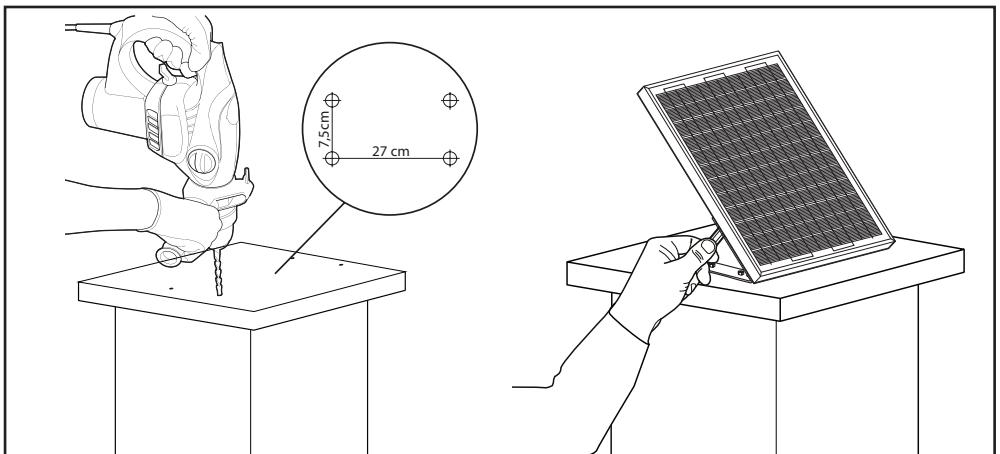


Het zonnepaneel kan zowel op een horizontaal oppervlak als op een verticale wand worden geïnstalleerd.

1 - INSTALLATIE OP EEN VERTICAAL OPPERVLAK



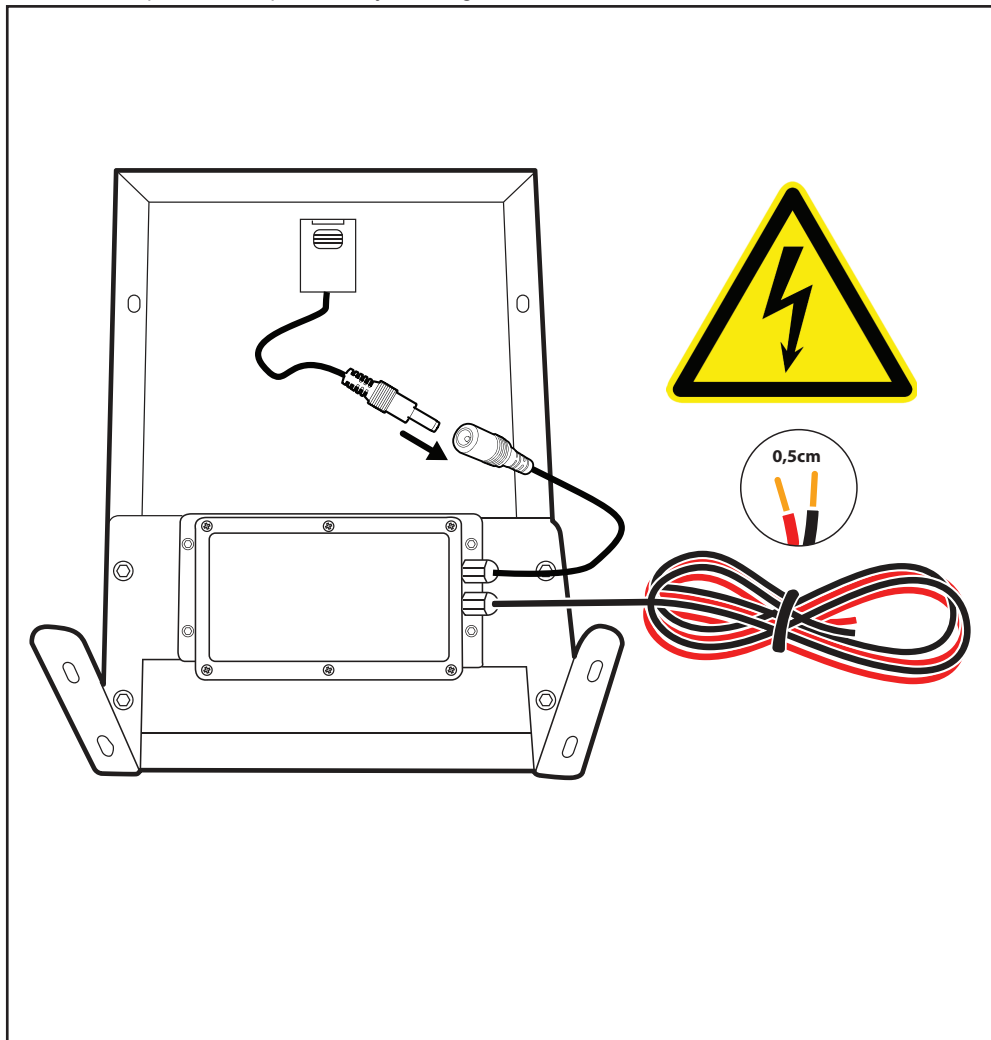
INSTALLATIE OP EEN HORIZONTAAL OPPERVLAK



D - ALGEMENE AANSLUITING

DE DRADEN AANSluiten OP HET ZONNEPANEEL

Sluit het zonnepaneel aan op de batterijbehuizing door de twee connectors met elkaar te verbinden.



In de fabriek zijn de batterijkabels beschermd door een thermisch geïsoleerde huls. Verwijder de kabelbeschermers en strip de draden vervolgens over 0,5 cm.

LET OP: Zodra de kabels zijn gestript, is er risico op kortsluiting. Isoleer de kabels en wacht op definitieve verbinding met de elektronische kaart.

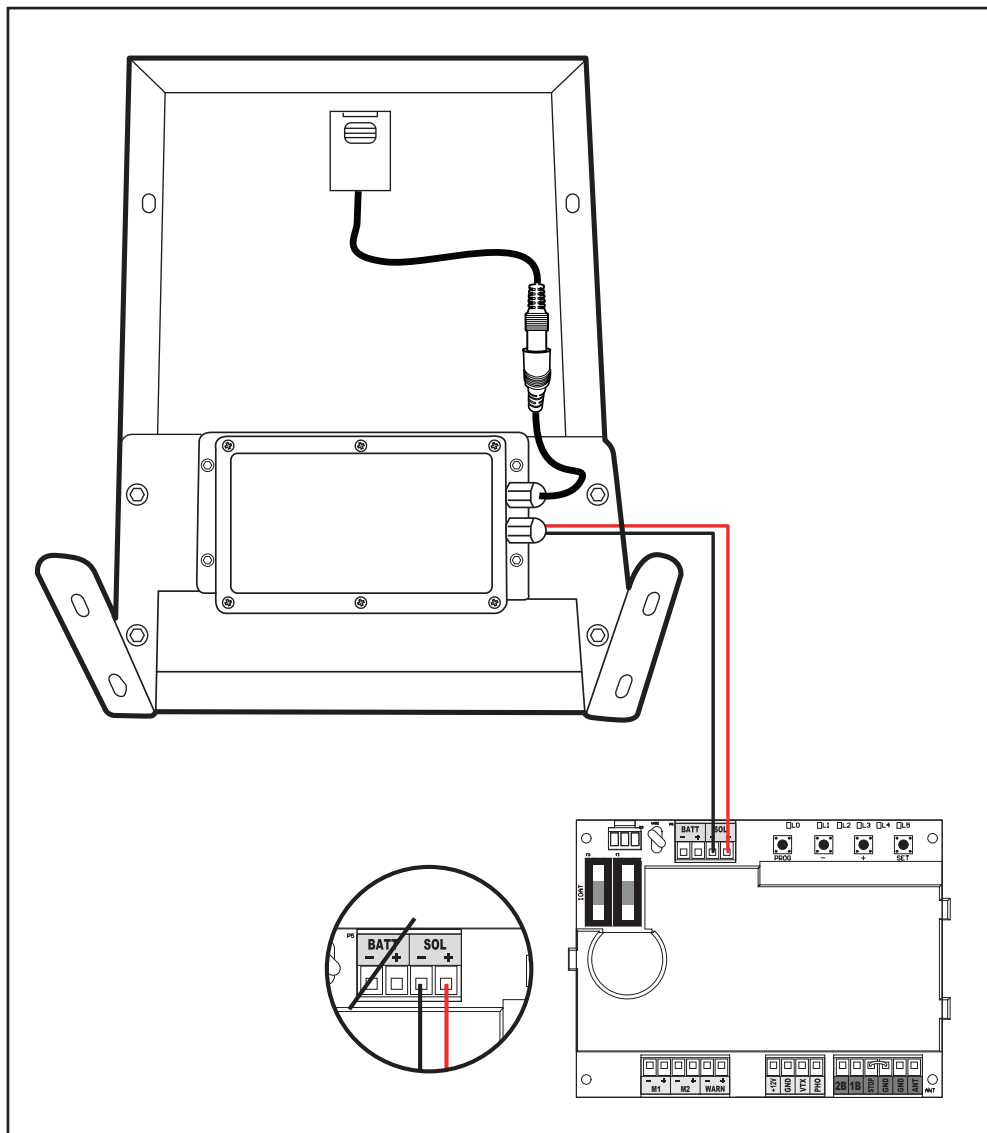
D - ALGEMENE AANSLUITING

Voor het motoriseren van schuifpoorten (kaart CA2B9SL24V).

Sluit de rode draad van de batterijbehuizing aan op SOL + van de kaart.

Sluit de zwarte draad van de batterijbehuizing aan op SOL - van de kaart.

LET OP: Sluit niets aan op de ingang BAT+/BAT- van de kaart.



Het is niet toegestaan om de batterijkabel te verkorten of te verlengen om het paneel op de kaart aan te

D - ALGEMENE AANSLUITING

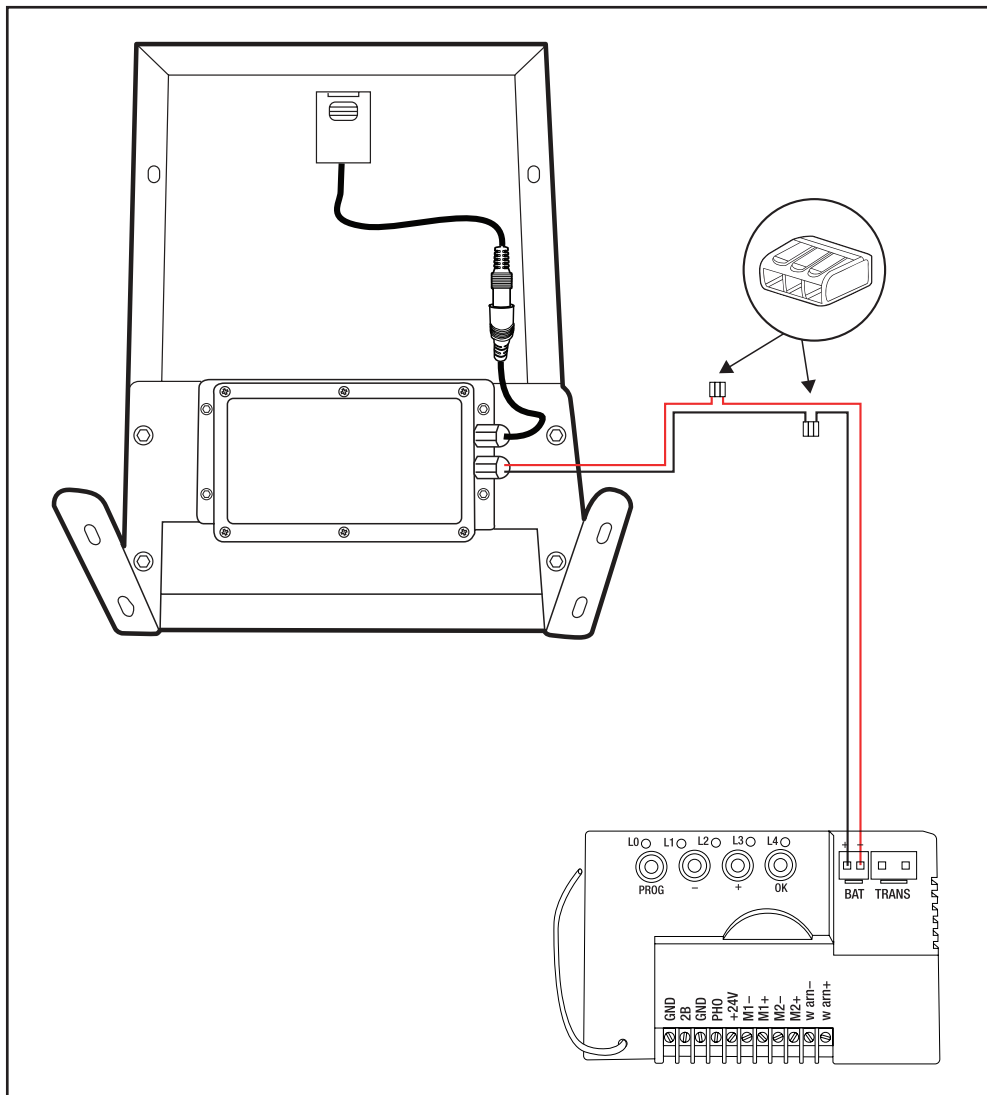
sluiten.

Alleen voor AVLO-kaarten (openslaande poorten)

Gebruik de meegeleverde wago-klemmen om de kabels van de batterij/elektronische kaart aan te sluiten op de witte connector.

Opgelet: De witte connector wordt niet meegeleverd in de zonnekit, maar met de motorisering.

LET OP: Let op de polariteit bij het aansluiten



Deze zonne-energiekit is alleen bestemd om poortaanrijvingen van het merk Avidsen, Extel en Thomson van stroom te voorzien.

De automatische systemen kunnen uitsluitend functioneren met een spanning van 24VDC.

Deze zonne-energiekit mag met geen enkele andere spanning worden gebruikt.

LET OP DE POLARITEIT VAN DE AANSLUITING.

Volg deze richtlijn in alle situaties voor de bekabeling van de zonne-energiekit.

Een zonnekit is afhankelijk van de zon om stroom te produceren. Als er geen direct zonlicht (schaduw of wolken) op het paneel terechtkomt, wordt de batterij niet opgeladen. Als er langere tijd geen zon is, kan de batterij sneller ontladen.

Zorg ervoor dat de batterij zich in een voldoende zonnige omgeving bevindt om de batterij goed op te laden.

Open de batterijbehuizing niet.

Houd de batterijbehuizing aan de achterkant van het zonnepaneel op zijn plaats.

Laad de batterij niet op met een onafhankelijke oplader.

Verleng of verkort de kabels tussen de zonnekit en de elektronische kaart van de motorisering niet.

De batterij zorgt voor de laadregeling. Bij lage spanning zal de laadregelaar de batterij-uitgang automatisch uitschakelen (geen spanning) om de batterij te beschermen tegen diepe ontlading.

Laat de batterij op om te zien of er opnieuw spanning op de batterij-uitgang verschijnt.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De elektronische kaart gaat niet van start	De batterij is leeg. Verbindingsfout	Koppel de zonne-energiekit los van het automatische systeem en laad de batterij gedurende 48 uur opnieuw op met het zonnepaneel. Controleer of de verbinding goed contact maakt. Controleer de polariteit.
De elektronische kaart start opnieuw op tijdens een bewegingspoging of met de foutcode L1L2 of L1L3 (op een CA2B9-kaart)	De batterij is leeg	Koppel de zonne-energiekit los van het automatische systeem en laad de batterij gedurende 48 uur opnieuw op met het zonnepaneel.
De autonomie is minder dan 10 openings-/sluitingscycli	Het zonnepaneel laadt de batterij slecht op vanwege zijn afstelling. Overmatig elektriciteitsgebruik.	Heroriënteer het zonnepaneel naar het zuiden en zorg ervoor dat het zonnepaneel spanning levert wanneer het naar de zon is gericht. Maak het zonnepaneel schoon. Gebruik de kaart alleen als voedingsbron voor de accessoires die voorzien zijn om met de motorisering te functioneren en niet met andere externe apparaten. Controleer of het stroomverbruik van de motor niet te hoog is.
De batterijen zijn na 1 week leeg	Overmatig gebruik	Controleer of alleen de motor door de zonne-kit wordt gevoed. Gebruik de 230V-connector die op de transformator is aangesloten niet voor de verbinding tussen de batterijbehuizing en de elektronische kaart.

G - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

1 Lithiumbatterij	Spanning 24V Capaciteit 6200 mAh
Zonnepaneel	Vermogen: 20W Max. voedingsspanning (Vmp): 36V Max. stroomsterkte (Imp): 0,56A
Afmetingen zonnepaneel	400 x 300 x 25mm
Maximale uitgangsstroom	10A
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C

2 - GARANTIE

Dit product valt 2 jaar onder garantie, onderdelen en werkuren, vanaf de aankoopdatum. U moet het aankoopbewijs gedurende de hele garantieperiode bewaren. De batterij heeft een garantie van 1 jaar.

De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door schokken en ongevallen. Zorg er tijdens de installatie van het zonnepaneel voor dat het oppervlak niet bekrast raakt; anders zal de batterij niet optimaal kunnen opladen.

Deze zonne-energiekit is bedoel voor het voeden van een poortaanrijving of draadloze video-intercom die compatibel is met zonne-energie. Bij elk ander gebruik vervalt de garantie.

3 - HULP EN TIPS

- Als u ondanks de zorg die wij besteed hebben aan het ontwerp van onze producten en aan het publiceren van deze handleiding, toch nog problemen ervaart tijdens de installatie van uw product of nog vragen heeft, dan raden wij u aan contact op te nemen met onze specialisten die klaar staan om u te adviseren.

- Bij werkingsproblemen tijdens de installatie of na enkele dagen gebruik, moet u voor installatie contact met ons opnemen zodat een van onze technici de oorzaak van het probleem kan zoeken aangezien dit waarschijnlijk uit een foute instelling of een niet conforme installatie voortkomt.

Hulp nodig bij de inbedrijfstelling of de installatie van uw product?

Neem contact op met de technici van de klantenservice:

Helpline: +352 26 207 422

Van maandag t/m vrijdag van 9 tot 12:30 uur en van 14 tot 18 uur.

Avidsen verbindt zich ertoe, gedurende de contractuele garantieperiode, over een voorraad reserveonderdelen voor dit product te beschikken.

4 - CONFORMITEITSVERKLARING

Avidsen verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat de uitrusting met de referentie 114376 in overeenstemming is met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Europese Unie en dat de conformiteit ervan geëvalueerd werd volgens de geldende toepasselijke normen:

Richtlijn EMC 2014/30/EU

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

Eerder genoemde producten voldoen aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en aan de gedelegeerde richtlijn 2015/863.

Ondertekend door Alexandre Chaverot, voorzitter in naam van Avidsen
19 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours, Frankrijk

Te Tours, 11-2-2026

Alexandre Chaverot, Voorzitter





avidsen

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