

Veelgestelde vragen over de Soladin 600

- Is de Soladin 600 ook geschikt voor windenergie?

Nee, deze omvormer kan alleen worden gebruikt in combinatie met zonnepanelen. Indien deze omvormer toch wordt aangesloten op een windgenerator kan deze onherstelbaar beschadigen. Andere toepassingen dan zonne-energie terugleveren aan het elektriciteitsnet zijn niet mogelijk en vervalt de productgarantie.

- Indien een aantal panelen op de Soladin 600 aangesloten zijn; kun je elk paneel afzonderlijk uitlezen/monitoren?

De monitoringgegevens zijn een totaal van alle panelen en het is niet mogelijk om elk paneel apart weer te geven. De panelen functioneren allen gelijk (mits zelfde opstelling). Indien er iets met één paneel mis zou zijn, zal dit onmiddellijk te zien zijn aan de prestatie van het systeem.

-Stel dat één van mijn panelen kapot gaat; kan ik dat merken aan mijn omvormer?

Ja, de omvormer zal d.m.v. een roodkleurig knippersignaal van de LED's op het front aangeven dat er iets mis is met de aangesloten panelen. D.m.v. een aangesloten computer is er nog meer informatie inzichtelijk.

-Kan ik mijn Soladin 600 'uitlezen' met een computer?

Ja, de omvormer is voorzien van een communicatiepoort die via een optionele adapter (PC-Link) op de (seriële) RS232-poort van de computer kan worden aangesloten. Als alleen een USB-poort beschikbaar is kan de PC-Link via een RS232-naar-USB-adapter (in de computerhandel verkrijgbaar) op de computer worden aangesloten. Via onze [website](#) kunt u de gratis [software downloaden](#). Belangrijkste functies van deze software;

- 10 dagen historische opbrengst gegevens.
- diverse parameters actuele situatie.
- totale opbrengst in kWh

-Wat is de maximale kabel lengte tussen de Soladin 600 en de PC (voorzien van PC-Link)?

Mastervolt garandeert een juiste werking tot een lengte van 10 meter. Het is moeilijk aan te geven wat de maximale lengte is. Dit kan ook afhankelijk zijn van de kwaliteit van de PC. Wij adviseren de kabel niet langs andere bestaande kabels te leggen, zodat er geen 'vreemde signalen' worden opgevangen.

- 'Draait' de beschikbare software ook op Linux?

Nee, de software draait alleen op Windows 95 en hoger.

-Als ik meerdere Soladin 600's ga monteren, kunnen deze dan allen met dezelfde software worden uitgelezen?

Nee, de Soladin 600 is niet uitgerust met een 'data bus'. Per Soladin 600 zal eigen software op de PC geïnstalleerd moeten worden. Iedere Soladin zal dan op een andere communicatiepoort aangesloten moeten worden met een eigen PC-Link.

-Indien ik al een installatie heb met een Mastervolt Sunmaster QS omvormer incl. data monitoring, en ik ga de installatie uitbreiden met een Soladin 600. Kan ik de Soladin 600 dan ook op die databus aansluiten?

Nee, de Soladin 600 kan alleen met de eigen software worden uitgelezen. Voor deze omvormer zal dan een aparte verbinding moeten worden gemaakt naar een PC.

-Kan ik een LCD display op mijn Soladin 600 laten monteren?

Nee, de LED bar in het front is uitgebreid genoeg. D.m.v. een computer kan wel alles cijfermatig inzichtelijk worden gemaakt.

-Kan ik de Soladin 600 aan & uit zetten?

Nee, dat hoeft niet. Deze omvormer werkt volledig automatisch. In de nacht gebruikt de omvormer minder dan 0,05 Wac, dus dat is te verwaarlozen.

-Wordt dit apparaat met een Nederlandstalige gebruikers & installatie handleiding geleverd?

Ja, deze is te downloaden via de Mastervolt website.

-Maakt de Soladin 600 geluid?

Ja, in de omvormer is een ventilator gebouwd. Deze ventilator wordt 'aangestuurd' door hoeveelheid zonlicht & temperatuur. De ventilator draait dus alleen op volle snelheid als dit echt nodig is. Door een moderne montage techniek toe te passen en kritisch te zoeken naar een zeer stille ventilator heeft Mastervolt dit geluid tot het minimum weten te beperken. Het geluidniveau is bijvoorbeeld veel lager dan de motor van de mechanische afzuiging van de woning. 's Nachts 'slaapt' de omvormer, dus maakt geen enkel geluid.

-Levert de Soladin 600 meer vermogen dan bijv. 4 stuks OK4 omvormers?

De Soladin 600 is begrenst op de wettelijk vastgestelde 2,25 ampère AC. Tot dat vermogen is bereikt zal alle zonne-energie met een zeer hoog rendement worden omgezet en terug geleverd aan het stopcontact. 2,25 A komt ongeveer overeen met 650 Wp aan zonnepanelen. In de Sunpower systemen zal deze limiet dus nooit bereikt worden.

- Heb ik voor de Soladin 600 een stopcontact met randaarde nodig?

Nee, de Soladin 600 heeft een 'platte stekker' die in elk stopcontact past. De Soladin 600 is dubbel geïsoleerd, dus veilig van zichzelf.

-Is de Soladin 600 waterdicht?

Nee, deze omvormer is ontwikkeld voor montage binnenshuis in een droge omgeving. Een zeer stoffige ruimte is dus ook niet gewenst. Stof kan ophopen in de omvormer, wat uiteindelijk tot problemen kan leiden.

-Kan de omvormer ontploffen of uitbranden?

Nee. De omvormer is maximaal beveiligd en voldoet aan de strengste eisen. Deze omvormer is de veiligste in deze branche. In alle gevallen zal de omvormer op tijd uitgaan en d.m.v. een rood knippersignaal aangeven dat er iets mis is met het systeem. Door het aantal knippers van de rode LED's te tellen kunt u in de handleiding zien wat er aan de hand is.

-Ik ga de Soladin 600 in een kastje wegstoppen. Is dit verstandig?

De Soladin 600 functioneert optimaal bij 25°C omgevingstemperatuur. Iedere graad hoger zal ten koste gaan van PV opbrengst. Over het algemeen geldt; hoe koeler de omgeving, hoe hoger het rendement van de omvormer. Een min/max thermometer naast de omvormer is altijd een goede tip om energie te 'besparen'.

-Krijg ik product garantie?

Ja, deze omvormer wordt standaard geleverd met een productgarantie van 5 jaar. Mocht er ooit iets mis gaan dan hoeft u niet bang te zijn voor hoge installatie/uitwisselingskosten. U bent zelf in staat het apparaat te vervangen vanwege de zeer eenvoudige montage methode.