

Tips voor de gebruiker

Zonnepanelen



Van harte gefeliciteerd met de zonnepanelen op uw woning. Wij gaan ervan uit dat u hier veel plezier aan zult beleven. In dit document geven wij u tips om dit plezier te garanderen.

Meegeleverde documenten: wij verzoeken u de geleverde documenten zorgvuldig door te nemen, bij elkaar te bewaren en eventueel in de meterkast van uw woning achter te laten voor een nieuwe huurder.

Contactadressen voor vragen of voor het melden van een eventuele storing:



Bijlestaal 44 b

1721 PW Broek op Langedijk

Tel. 088 9000280



Havinghastraat 22

1817DA Alkmaar

Tel. 072 589 8357

Opbouw van uw systeem

- Zonnepanelen op uw woning; door zonlicht leveren deze gelijkstroom
- Omvormer; deze zet de gelijkstroom van de panelen om in 230V wisselstroom, voor gebruik in huis
- kWh metertje en extra groep in uw meterkast

Onderhoud aan het systeem

Uw zonnepanelen hebben geen onderhoud nodig. Als de panelen vuil worden, dan regenen deze vanzelf weer schoon. Ga niet zelf het dak op om de panelen schoon te maken!

Zorg er wel voor dat u de bekabeling of de aansluitingen niet beschadigt. Als dit per ongeluk wel gebeurt, neemt u dan contact op met onze installateur Besseling. Ga niet zelf aan de slag!

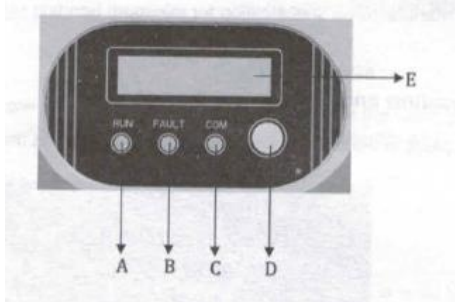
Het is verstandig om regelmatig (1 x per week) te controleren of uw systeem nog werkt. Dit kunt u zien op het schermje van het kWh-meterje in de meterkast of aan de lampjes op de omvormer (zie verderop in dit documentje)

Neem ook in geval van twijfel, of als u iets ziet aan de panelen, contact met ons op.

De omvormer

De omvormer zet de gelijkstroom van de zonnepanelen om in 230V wisselstroom. Hierbij wordt de omvormer warm; dek hem dus niet af. De Omnik is een stille omvormer, maar als de zon flink schijnt kunt u wel horen dat hij hard aan het werk is.

De omvormer werkt goed als het groene lampje A overdag brandt. Wanneer het buiten donker is branden er geen lampjes op de omvormer.



Noteer in geval van een foutmelding (het rode lampje B zal dan branden) de melding die u op het scherm (E) ziet en neem contact met ons op. Wij zorgen er dan voor dat het probleem zo snel mogelijk verholpen wordt.



Onder op de omvormer zit een schakelaar (DC switch); hiermee kunt u de zonnepanelen ontkoppelen van de omvormer, maar wij adviseren u dit aan de installateur over te laten

Het gele lampje C geeft aan dat de WiFikit gegevens verstuurt.

Middels knop D kunt u gegevens zien over de opbrengst en de omvormer

WiFiverbinding

De omvormer heeft een ingebouwde WiFikit, waarmee u desgewenst de opbrengst via uw computer kunt "monitoren". De koppeling tussen de WiFi van de omvormer en uw computer of router dient u zelf te (laten) verzorgen. Hierbij is enige kennis van IP adressen wel noodzakelijk. Vanuit privacy en wachtwoord bescherming mogen onze monteurs dit helaas niet voor u doen. Op onze site www.solarelectricity.nu vindt u onder brochures en handleidingen hoe u de WiFi verbinding tot stand kunt brengen

Stroomstoring van buitenaf

Als de stroom van het net onverhoopt uitvalt, dan zal de omvormer zichzelf uitschakelen. Dit is wettelijk verplicht. Zodra de stroomstoring voorbij is, schakelt de omvormer vanzelf weer in, u hoeft hier niets aan te doen.

kWh metertje

In uw meterkast is een kWh metertje geplaatst, waarmee u kunt zien hoeveel energie uw panelen al hebben opgewekt. Dit staat standaard in het scherm en wordt uitgedrukt in kWh.



Desgewenst kunt u op dit metertje ook meer gegevens zien; hiertoe dient u de knop te gebruiken.



1 x drukken blijft de totaal geleverde energie (vanaf moment van plaatsen)

8 x drukken geeft de netspanning aan in Volt

9 x drukken geeft de stroom van de zonnepanelen aan in Ampere

10 x drukken geeft het geleverd vermogen van de panelen aan op dat moment in Watt.

U kunt hier ook controleren of het systeem funtioneert.

14 x drukken geeft de frequentie aan van het net in Hz

Na verloop van tijd schakelt het scherm vanzelf weer over op het eerste scherm.

Extra groep

In uw meterkast is een extra groep (automaat) geplaatst, hiermee kunt u desgewenst de hele instalatie spanningsloos maken.

Het kan zijn dat de automaat bij hevig onweer, of na een grote stroomstoring uit slaat; in dit geval kunt u de schakelaar van de automaat gewoon weer omzetten.



Te veel opgewekte zonnestroom

Op een zonnige dag zal uw systeem meer zonnestroom opwekken dan dat u zelf op dat moment gebruikt. Dit overschot gaat via uw energie meter het openbare net in, u levert daarmee terug aan het net. Een draaischijfmeter zal achteruit draaien en een "slimme meter" heeft een separate registratie van terug geleverde stroom. 's Nachts gebruikt u wel stroom, maar zal uw systeem geen zonnestroom leveren, u onttrekt dan weer energie uit het openbare net. De op een zonnige dag aan het net terug geleverde energie wordt, gemeten over een heel jaar, weggestreept tegen een zelfde hoeveelheid uit het net onttrokken energie.

Omdat u overdag stroom gebruikt, zal de zonneenergie die u afleest op het bovengenoemde kWh metertje altijd meer zijn dan wat u terug levert aan het net.