



Ziet alles.
En weet nog veel meer.

Bewaking en bediening van zonne-
energiesystemen met Solar-Log™

Smart Energy met Solar-Log™

Het eigen stroomverbruik slim regelen

Hoger rendement dankzij bespaarde stroomkosten. Ja, een PV-systeem loont, ondanks de dalende energievergoeding. Het voordeel zit hem in het eigen stroomverbruik, want ieder zelf gebruikt kilowattuur bespaart 1 kilowattuur gekochte stroom. Zo kunt u dus geld besparen, met name met het oog op de stijgende energiekosten. Het stroomoverschot kan net zoals voordien aan het openbare net worden toegevoegd en wordt gegarandeerd vergoed.

Solar-Log™ het intelligente energiemanagementsysteem

Solar-Log™ en EGO Smart Meter – intelligent verwarmen met PV-stroom



Het overtollige PV-vermogen wordt voor het verwarmen van het drinkwater resp. combi-opslag gebruikt. In de zomer en in de overgangstijd biedt het systeem, Made in Germany, een enorm financieel besparingspotentieel.

Energieopslag warmtepomp effectief gebruiken

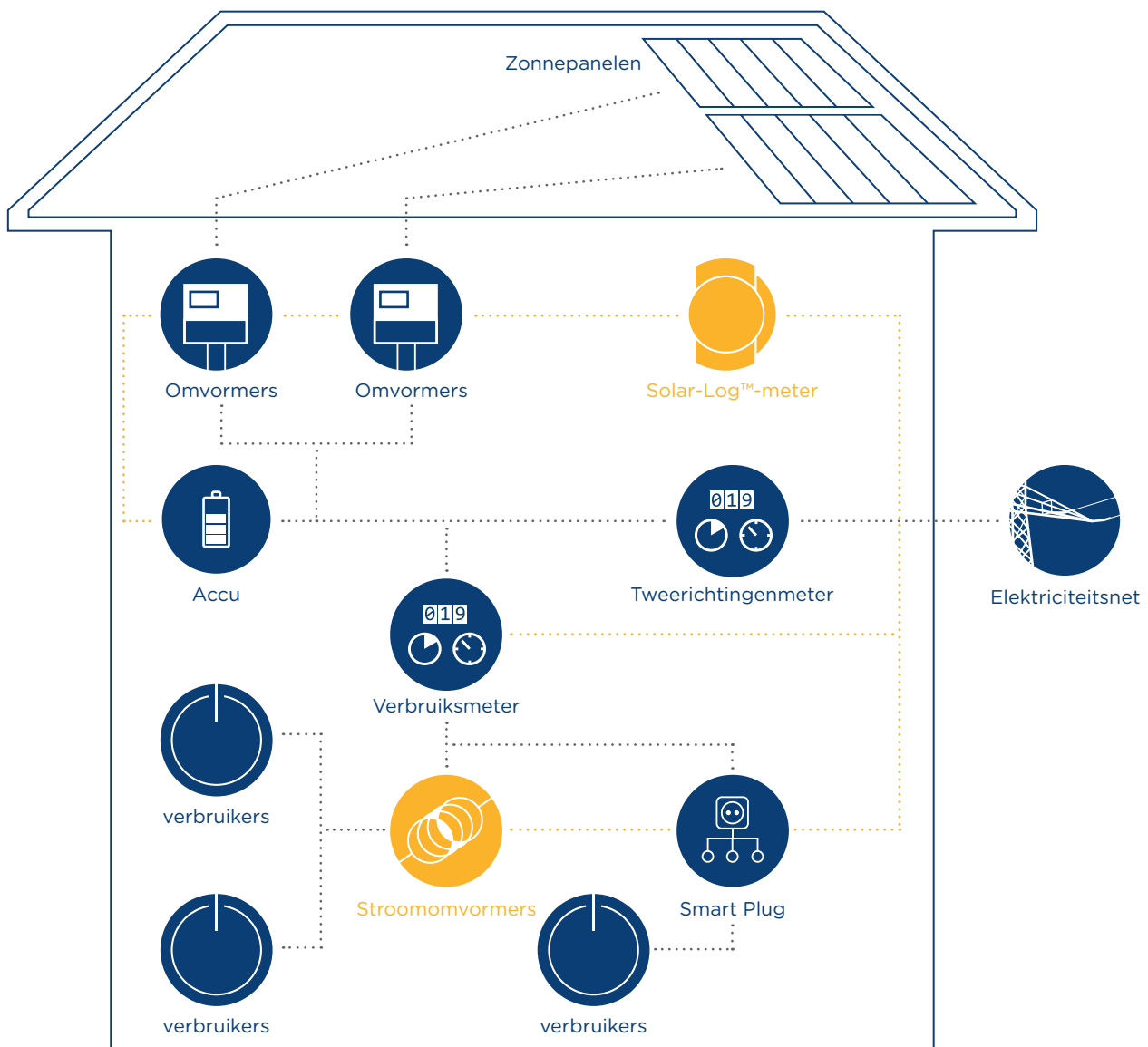
De Solar-Log™ stuurt en voedt de warmtepomp met de overtollige PV-stroom. Door het gebruik van een warmtepomp kan het verwarmingssysteem als bufferopslag worden gebruikt.

Accuopslag - bewaking

De Solar-Log™ kan de laad- en ontladcapaciteit van de accu en de toestand hiervan visualiseren.

Eigen stroomverbruik optimaliseren

De modellen van de Solar-Log™ maken een overzichtelijke visualisering van het stroomverbruik en een optimale besturing bijv. van de Smart Heater, warmtepompen en klimaatregelingen mogelijk. Om het overschot van de productie van uw zonnepaneelensysteem en het verbruik van het gebouw te meten, hebt u geen extra kWh-meter nodig. Want de Solar-Log™ Meter is datalogger en kWh-meter in een. U hebt alleen maar stroomomvormers nodig als alternatief voor de 3-fasige verbruiksmeter.



Met Solar-Log™ kan het eigen verbruik gemaximaliseerd worden. Alle apparaten bieden de mogelijkheid verbruikers via de Solar-Log™ gericht aan te sturen. Zo kan de eigen energie bewust worden ingezet daar waar nodig is.

Problemen betrouwbaar signaleren

Bij niet bewaakte zonne-energiesystemen worden vermogensverliezen, slijtage en schade vaak niet of pas na weken opgemerkt. Dit kan vooral in de zomermaanden duur worden. Maar wie maakt zich druk om een probleemloze werking van het PV-systeem? Dit neemt de Solar-Log™ en de installateur of servicemonteur voor zijn of haar rekening.

Vertrouwen is goed – controle is beter. Een onderhoudscontract met uw installateur biedt de perfecte garantie.

Oorzaken van problemen kunnen zijn:

Uitval van afzonderlijke panelen
Blikseminslag, kabel- en glasbreuk, hagelschade of vertroebeling

Vermogensdaling door vervuiling
Roet, pollen/bloemenstof of vogeluitwerpselen

Kabelschade
Knaagdieren of corrosie

Uitval van omvormers
Overspanning of problemen van elektronische aard



Dagoverzicht bij 3 omvormers, hagelbuien tussen 15 uur en 17 uur

Highlights Solar-Log™

Iedere Solar-Log™ kan al naar gelang uw behoeften geselecteerd worden. Het maakt niet uit hoe groot uw systeem is en hoe de randvoorwaarden ter plaatse zijn. De apparaten van de Solar-Log™-familie zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen voor een installatievermogen tot 10 kWp, 15 kWp, 100 kWp en 2000 kWp. Deze uitvoeringen zijn met diverse functies en opties, zoals bijv. een touchdisplay, powermanagement en GPRS-modem uitgerust alsmede met geschikte toebehoren optioneel uitbreidbaar.



Productvergelijking	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
installatiegrootte	Kleine PV-systemen tot 10 kWp	Kleine PV-systemen tot 15 kWp	Middelgrote PV-systemen tot 100 kWp	Grote systemen tot 2000 kWp
LCD-statusdisplay	●	●	●	●
Weergave en bediening op het TFT-kleurenaanraakscherm (touchdisplay)	-	-	●	●
Visualisering en optimalisering van het eigen verbruik mogelijk	-	●	●	●
Optioneel powermanagement	-	●	●	●
Verlaging met x procent met instelbare vaste afstelling	●	●	●	●
Verlaging tot x procent met en zonder de berekening van het eigen verbruik	-	●	●	●

Op overzichtelijke wijze de controle behouden: Solar-Log™ WEB

Dit onderhoudsconcept biedt u de veiligheid van een optimale systeembewaking en altijd gemakkelijke toegang tot uw opbrengst- en systeemgegevens, ook als u op vakantie bent. Vertrouw op de kwaliteit van de marktleider.

Het "volledig zorgeloze pakket" van uw vakman

Dit onlineplatform is onderdeel van het onderhoudscontract met uw installateur en serviceaanbieder en het centrale bedieningsplatform voor bewaking, service en onderhoud van uw PV-systeem. Dat betekent voor u de meest eenvoudige en betrouwbare variant, omdat alle gegevens en meldingen direct en snel door een professioneel bedrijf worden verwerkt. U hoeft zich nergens meer druk over te maken.



Solar-Log™ WEB - Het gegevensblad geeft een overzicht van de belangrijkste systeemgegevens zoals het standaardvermogen of informatie over de omvormers.

Het Solar-Log™ Dashboard mag gezien worden

In combinatie met Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" heeft het Dashboard toegang tot alle relevante informatie van uw PV-systeem. Zo hebt u altijd zicht op de opbrengst, de CO₂-besparing of de actuele vermogenswaarden. Het Dashboard kan met verschillende modules worden geconfigureerd: Momentele vermogen, vermogensverloop, opbrengst, weersgegevens, systeem informatie en milieubijdrage.



Solar-Log™ Dashboard - laat in één oogopslag zien wat het PV-systeem presteert.

De Solar Log™-APP altijd bij de hand

Ook op mobiele apparaten is de bewaking van uw systeem een fluitje van een cent. De Solar-Log™-APP geeft actuele en historische gegevens in de vorm van een dag-, maand-, jaar- en totaaloverzicht weer.

Tien redenen waarom een investering in een Solar-Log™ loont:

- 1 Zekerheid t.a.v. de opbrengst door onmiddellijke melding bij problemen via e-mail of SMS.
- 2 De eigen stroom optimaal in de hand houden en zelf gebruiken voor meer onafhankelijkheid bij stijgende stroomprijzen.
- 3 Eenvoudige bediening op het display of online voor een effectieve en snelle monitoring.
- 4 Eenvoudige integratie in het netwerk zonder installatie van software.
- 5 De beste prijs-kwaliteitsverhouding voor een perfecte bewaking.
- 6 Solar-Log™-systeembewaking maakt beveiliging van uw rendement/investering mogelijk en geeft de bank de nodige zekerheid.
- 7 Uw pand stijgt in waarde en wordt aantrekkelijker dankzij een PV-systeem met eigen stroomverbruik.
- 8 Zorgeloos totaalpakket door afsluiten van een onderhoudscontract met de installateur, zodat u zich nergens meer druk over hoeft te maken.
- 9 Actief bijdragen aan het milieu.
- 10 De beste kwaliteit van de marktleider Made in Germany.



Wijzigingen voorbehouden.

Solare Datensysteme GmbH

www.solar-log.com

