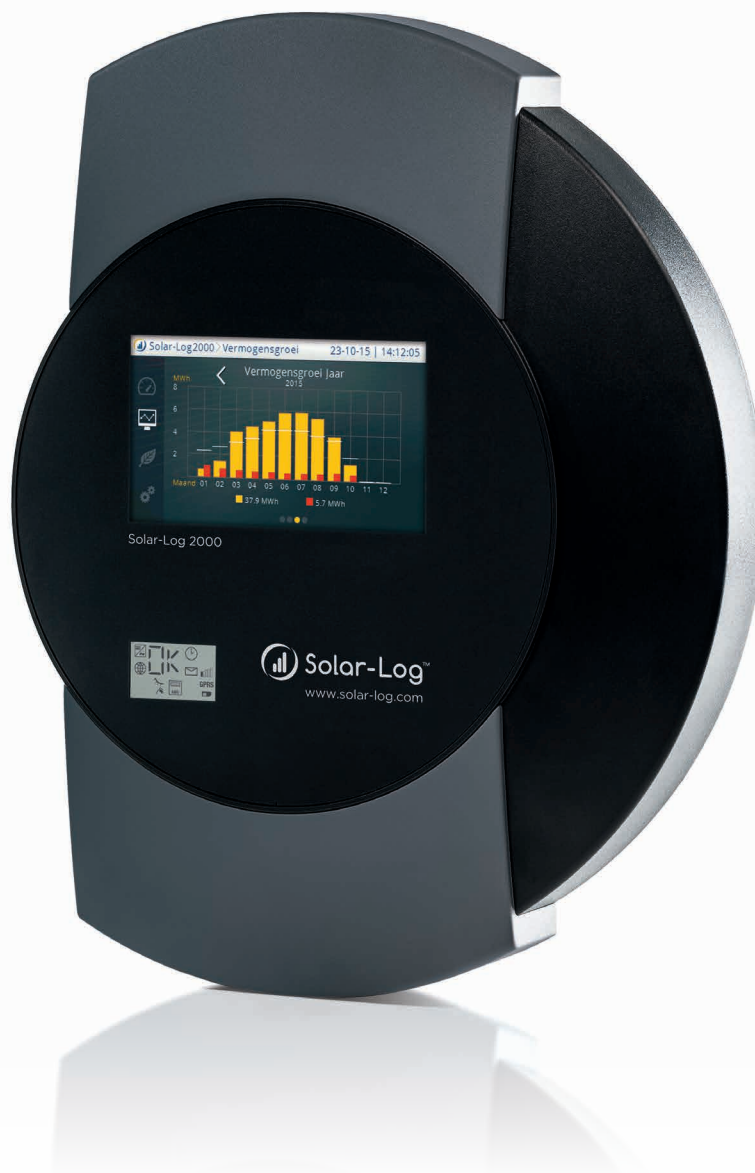


Maximale installatiegrootte
2000 kWp

Optioneel vermogensmanagement
en cos phi-regeling

Kleuren TFT-touchdisplay en LCD-
statusdisplay voor het weergeven
van grafieken en de werking

Bewaak de centrale omvormers en
SCB's



Opties	Standaard	WLAN	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	-	●	-	●	●	-
Artikelnummer	255592	-	255594	-	255593	255595	-

Solar-Log 2000

Voor grote zonnestroomsystemen (vanaf +- 400 zonnepanelen)

Funcities

Eigen verbruik

De Solar-Log 2000 biedt de optie om de hoeveelheid zelfgeproduceerd eigen vermogen te meten en dit grafisch weer te geven via de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition". Een extra energiemeter dient als verbruiksmeter.

Solar-Log 2000-alarmfunctie

Dit voorziet uw installatie van een antidieststalbeveiliging en een extern alarm tegen dieven en vandalen.

Displayopties

TFT-touchdisplay en toegang tot de Solar-Log™

De Solar-Log™ kan vanaf een computer met een webbrowser worden bediend of rechtstreeks via het TFT-touchdisplay van het apparaat. De grafische rapporten van opbrengstgegevens worden gevisualiseerd op het TFT-touchdisplay en via de webbrowser. Externe toegang is mogelijk met de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition".

Verbindingen

Omvormers

Aantal omvormers / apparaten: slechts één fabrikant per bus, totaal maximaal 100 omvormers / apparaten, maximale installatiegrootte 2000 kWp.

Interfaces

De interfaces kunnen gebruikt worden om omvormers aan te sluiten (max. twee verschillenden fabrikanten) en accessoires zoals de utility-meter, pyranometer en SCB's. De Solar-Log 2000 Standard en Solar-Log 2000 PM+ hebben twee RS485/RS422-interfaces en een RS485-interface. De Solar-Log 2000 GPRS en Solar-Log 2000 PM+/GPRS hebben een RS485/RS422- en een RS485-interface.

Opties

Solar-Log 2000 PM+ & Solar-Log™ Utility-meter

Het combineren van de Solar-Log 2000 en de Utility-meter vereenvoudigt de implementatie van de diverse vereisten voor vermogensmanagement in Duitsland (in de toekomst noodzakelijk voor net-regulering in Nederland). De spanningsafhankelijke reactieve vermogensregeling, Q(U)-functie, wordt gerealiseerd door het meten van de middenspanning met de utility-meter. De combinatie van de Solar-Log 2000 en Utility-meter is ook nodig om een bevestiging te sturen van de huidige hoeveelheid van het invoervermogen aan het net.

Solar-Log 2000 & PM-pakket

Voor installaties groter dan 100 kWp, zijn naast een bevestiging van de huidige hoeveelheid van het invoervermogen, een externe bediening van de reactieve vermogenstoevoer en vermogensbeperkingen nodig.

In de praktijk legt iedere netwerkexploitant zijn eigen signaleringsvariant vast in de technische verbindingseisen (TAB). Om aan de eisen van een netwerkexploitant te voldoen, biedt Solare Datensysteme een netwerkexploitantspecifiek PM-pakket aan. Dit pakket bevat hardware die aangepast is aan de externe bedieningstechnologie van een bedrijf en het profielbestand.

String Connection Box (SCB) of String Monitoring Box (SMB)

In combinatie met de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" en niet met de SCB of SMB, bewaakt de Solar-Log 2000 iedere afzonderlijke string, om de meest complete en veilige bewaking te waarborgen voor grote PV-installaties met een nauwkeurige foutidentificatie en lokalisatie.



Invoermanagement - voedingsbalans: De keren dat er vermogen aan het net is toegevoegd en de keren dat er elektriciteit van het net werd onttrokken, is in één oogopslag in deze grafiek te zien. De negatieve waarden geven de elektriciteit aan die van het net is onttrokken en de positieve waarden hoeveel vermogen aan het net is toegevoegd.

Solar-Log 300, 1200 en 2000

Algemene functies

Functies

Plaatselijke bewaking

Plaatselijke grafische rapporten via de webbrowser.

LCD-statusdisplay

Statusdisplay voor de installatie en bedieningen.

Smart Energy

Registratie en presentatie van de regeling van het eigen verbruik en visualisatie van de afzonderlijke apparaten voor de optimalisatie van het eigen verbruik.

Invoermanagement

Vermindering van het invoervermogen met een dynamische vergoeding voor het eigen verbruik.

Displayopties

Solar-Log™ WEB

Het onlineportaal van de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" breidt de presentatie- en bewakingsfuncties van de Solar-Log™ uit en biedt uitgebreide registratie-opties in de vorm van grafieken en tabellen via internet.

Solar-Log™ APP

U kunt op elk gewenst moment en overal op de wereld met de Solar-Log™ APP toegang krijgen tot uw gegevens en grafische rapporten.

Solar-Log™ Dashboard

Het Dashboard is een functie van de WEB "Commercial Edition" die alle belangrijke informatie van een installatie weergeeft, zoals de opbrengsten, CO₂-besparingen en prestatie van de installatie.

Solarfox® groot en extern display

Een groot, extern display in combinatie met de Solar-Log™ kan visueel actuele gegevens van een PV-installatie weergeven. U kunt ook persoonlijke advertenties toevoegen. Grote, externe displays kunnen aangesloten worden via de RS485- of S₀-interface.

Verbindingen

Omvormers

De Solar-Log™ is compatibel met omvormers van alle belangrijke fabrikanten.

Sensoren RS485

De sensoren meten de zonnestraling, temperatuur en windsnelheid. Ze kunnen zelfs gecombineerd worden met enkele omvormers op een RS485-bus.

Meter S₀-In or RS485

De meter kan uw verbruik registreren of als een omvormer dienen en het vermogen van niet-compatibele omvormers meten. Bovendien kunnen accu's via meters worden weergegeven.

RS485 of S₀-Out

Sluit een groot, extern display aan, om een extra overzicht van de gegevens te krijgen.

Solar-Log 300 USB-aansluiting en gegevensexport

Er kan een USB-stick worden aangesloten, om handmatig nieuwe firmware te installeren of om back-ups en andere gegevens over te zetten.

Toonfrequentieontvanger

Het signaal om het actieve vermogen te verminderen wordt over het algemeen verstuurd via een externe bedieningstechnologie. Er kunnen twee toonfrequentieontvangers op de Solar-Log™ PM+ worden aangesloten, een voor de vermogensverlaging en een voor de reactieve vermogensregeling.

Ethernet / Speedwire*

De Solar-Log™-modellen kunnen op compatibele omvormers worden aangesloten middels een ethernetverbinding. SMA-omvormers kunnen rechtstreeks op een reguliere netwerkinfrastructuur worden aangesloten middels het speedwireprotocol van de SMA. De SMA-omvormer hoeft alleen op een ethernetschakelaar of router worden aangesloten.

Extra functies

Kabelafdekking

Met een aantrekkelijk ontwerp biedt de kabelafdekking voor de Solar-Log™ de best mogelijke mechanische bescherming voor interfaces en kabels.

Gegevensbeveiliging

Het gegevensvolume van de Solar-Log™ kan tot 20 jaar registreren. De micro SD-kaart wordt gebruikt om de gegevens te beschermen tegen verlies of beschadiging bij een stroomonderbreking.

Solare Datensysteme GmbH • info@solar-log.com • www.solar-log.com

Wijzigingen voorbehouden | NL | 10.2015 | Versie 1.0

*In vele landen is de naam "Speedwire" een geregistreerd handelsmerk van SMA Solar Technology AG.