

Maximale installatiegrootte 15 kWp

Optioneel vermogensmanagement

Dynamisch LCD-statusdisplay

Het verbruik van zelfproducerend
vermogen bewaken, optimaliseren
en beheren



Opties	Standaard	WLAN	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	●	●	●
Artikelnummer	255574	255576	255579	255580	255575	255581	255582

Solar-Log 300

Voor kleine huishoudelijke installaties

Funcities

Solar-Log™ Easy Installation

De detectie van de omvormer en het inloggen op internet start onmiddellijk. De installatie-status wordt weergegeven op het LCD-statusdisplay. De handmatige configuratie van de Solar-Log™ kan via de WEB-interface worden uitgevoerd. Easy Installation is compatibel met de Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" en "Classic 2nd Edition".

Smart Energy

Het eigen verbruik kan met een energiemeter worden gemeten en kan worden weergegeven in een grafiek. Smart Energy-logica activeert en deactiveert afzonderlijke apparaten afhankelijk van de hoeveelheid energie die wordt opgewekt.

Verbindingen

Omvormers

Aantal omvormers maximaal 100, slechts één fabrikant per bus, maximale installatiegrootte 15 kWp.

Interface omvormer

Omvormers kunnen aangesloten worden via een RS485/422-interface of een ethernetverbinding.

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.