

Solar-Log 250

Maximale systeem-
grootte 10 kWp, 1 WR

Easy Installation

Overzichtelijk
LCD-Status-Display

Bewaking van
MPP-trackers



Functies

Lokale bewaking

Lokale grafische evaluatie via de webbrowser.

LCD-Status-Display

Statusweergave tijdens installatie en werking.

Solar-Log™ Easy Installation

Het zoeken naar omvormers en de internetaanmelding vindt onmiddellijk plaats. De installatiemodus kan via het LCD-Status-Display worden afgelezen. De Solar-Log™ kan via de WEB-interface met de computer worden geconfigureerd.

Visualisering

Solar-Log™ WEB “Commercial Edition”

De online portal Solar-Log™ WEB “Commercial Edition” breidt de bewakingsfunctie van de Solar-Log™ uit. Deze optie biedt via internet omvangrijke grafische en tabelvormige evaluatieprogramma's voor de bewaking van PV-systemen (tegen betaling).

Solar-Log™ WEB “Classic 2nd Edition”

Deze versie is voor de technisch, deskundige eigenaar van de installatie ontwikkeld. Deze versie biedt alle basisfuncties van de bewaking en de analyse van de statusmeldingen (gratis).

Solar-Log™ Dashboard

In combinatie met het Solar-Log™ WEB “Commercial Edition” geeft het dashboard toegang tot alle relevante informatie van het PV-systeem, zoals de opbrengst, CO₂-besparing en prestaties.

Solar-Log™ APP

Met de gratis Solar-Log™ APP kunnen de gegevens en grafische weergave via internet, in combinatie met de Solar-Log™ WEB “2nd Edition” en Solar-Log™ WEB “Commercial Edition”, op elk moment en vanaf iedere plaats op de wereld worden opgeroepen.

Aansluitingen

Omvormers

De Solar-Log 250 is compatibel met alle gangbare merken omvormers. Er kan 1 omvormer, met een aansluitvermogen van 10 kWp en drie MPP-trackers, worden aangesloten.

Interface omvormer

De omvormer kan via een RS485/422 of via ethernet worden aangesloten. Via de S₀-interface kan een kWh-meter als omvormer worden geïnstalleerd die het vermogen meet van niet compatibele omvormers.

USB-aansluiting en gegevensexport

Nieuwe firmware, gegevens- en systeemuitbreidingen kunnen via de USB-stick veilig en snel worden uitgevoerd..

Technische gegevens

Uitval omvormers, status- en foutmeldingen	Ja
E-mail en SMS-alarm	Ja
Stringbewaking /MPP-tracker (afhankelijk van het type omvormer)	Ja
Opbrengstprognose (op basis van de %-verdeling maandwaarden)	Ja
Geïntegreerde webserver	Ja
Netwerkdetectie/DHCP	Ja
HTTP-gegevensbewaking vanuit Solar-Log™ WEB voor compacte datavolumen	Ja
Firmware ondersteuning	vanaf 3.2.0
Garantie	2 jaar

Productvergelijking	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	
Basisfuncties	Standaard	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	WiFi (Wireless Lan) ⁽²⁾	-	●	●
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●
	Aansluitmogelijkheden omvormer	Ethernet, 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/RS422 (per bus een OV-fabrikant)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (per bus een OV-fabrikant)
	S ₀ -interface	S ₀ -In	S ₀ -In / S ₀ -Out	S ₀ -In / S ₀ -Out
	max. systeemgrootte	10 kWp	15 kWp	100 kWp
Max. kabellengte	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	
Installatiebewaking	String- / MPP-trackerbewaking (afhankelijk van type omvormer)	●	●	●
	Omvormeruitval, status-, fout- en vermogensbewaking	●	●	●
	Aansluiting sensoren (instraling / temp. / wind)	●	● ³⁾	● ³⁾
	E-mail- en SMS-alarm	●	●	●
	Rendementsprognose	●	●	●
	Visualisatie eigen verbruik energiemeter	●	●	●
	Eigen verbruik: visualisering en regeling van externe verbruikers	-	●	●
Voedingsmanagement	Begrenzing op x procent (met en zonder verrekening van het eigen verbruik)	-	●	●
	Begrenzing op x procent (Instelbare vaste afstelling)	●	●	●
	Afstandgestuurde vermogensregeling en blindvermogensregeling (met verrekening van het eigen gebruik)	-	PM+	PM+

Sensor Basic, Sensor Box Commercial, Sensor Box Professional en Sensor Box Professional Plus kunnen afhankelijk van de omvormer, via de RS485-interface worden verbonden.

Gebruik de Solar-Log 300 Installatie Handleiding als u een Solar-Log 250 installeert. Functionele beperkingen zijn omschreven in deze data sheet.

Productvergelijking	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	
Geïntegreerde webserver	●	●	●	Visualisering
Grafische visualisering – pc lokaal en internet	●	●	●	
LCD-Status-Display	●	●	●	
Indicatie op apparaat	-	-	4,3" TFT-display, kleur	
Bediening via apparaat	-	-	Via touchscreen	
Extern display RS485 / S ₀ -impuls	-	●	●	
HTTP-gegevensbewaking vanuit Solar-Log™ WEB voor compacte datavolumen	●	●	●	
FTP-gegevensoverdracht naar eigen server ⁴⁾	-	●	●	
Easy Installation	●	●	●	Installatie
Netwerkdetectie / DHCP	●	●	●	
Naamresolutie in het netwerk http://solar-log	●	●	●	
Ethernet-netwerk	●	●	●	Interfaces
USB-stick	●	●	●	
Potentiaalvrij contact (relais)	-	-	●	
Netspanning / apparaatspanning / stroomverbruik		100 V – 240 V / 12 V / 3 W		Algemene gegevens
Omgevingstemperatuur		-10 °C tot +50 °C		
Behuizing / afmetingen (B x H x D) in cm / montage / beschermingsklasse		Kunststof/ 22,5 x 28,5 x 4 / wandmontage / IP 20 (alleen voor gebruik binnen)		
Koppeling aan Solar-Log™ WEB "Classic 2nd Edition"	●	●	●	
Koppeling aan Solar-Log™ WEB "Commercial Edition"	●	●	●	
Meertalig (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP)	Nederlands ⁵⁾	●	●	
Geheugen, Micro-SD, 2 GB	●	●	●	
Garantie	2 jaar	5 jaar	5 jaar	

1) Afhankelijk van de gebruikte omvormer en het type kabel (de gegevens kunnen afhankelijk van het type apparaat ook afwijken).

2) Andere belangrijke informatie over Bluetooth en compatibiliteit, powermanagement, eigen stroomverbruik en centrale omvormer SCB en SMB op www.solar-log.com.

3) Werking niet met iedere omvormer op dezelfde bus mogelijk, zie OV-database www.solar.com.

4) Overdracht naar eigen server via FTP 1 x per dag mogelijk – met een afzonderlijke licentie kan tegen betaling de overdracht vaker plaatsvinden.

5) Beschikbaar: EN, ES, FR, IT, NL, DK

Artikelnummers

Solar-Log 250 (NL) incl. voeding (verpakkingseenheid 10 stuks)

255864