

Solar-Log 250

Taille d'installation
maximale de 10 kWp,
1 onduleur

Easy Installation

LCD-Status-Display,
parfaitement agencé

Surveillance des
chaînes des
MPP Trackers



Fonctions

Surveillance locale

Évaluation graphique locale via l'explorateur Internet

LCD-Status-Display

Écran de statut pour l'installation et l'utilisation

Solar-Log™ Easy Installation

La recherche des onduleurs et l'inscription par Internet s'effectuent immédiatement. Le mode d'installation s'affiche sur le LCD-Status-Display. Le Solar-Log™ peut être configuré via l'interface PC WEB.

Visualisation

Solar-Log™ WEB Commercial Edition

Le portail en ligne Solar-Log™ WEB « Commercial Edition » élargit les fonctions de surveillance du Solar-Log™. Il propose en outre par Internet des programmes complets d'évaluation sous forme de graphiques et de tableaux pour faciliter la surveillance des installations photovoltaïques (payants).

Solar-Log™ Web Classic 2nd Edition

Cette version s'adresse en particulier aux propriétaires d'installations, techniquement chevronnés. Elle offre toutes les fonctions de base de surveillance et d'analyse des messages de statut (gratuite).

Tableau de bord Solar-Log™

Combiné au Solar-Log™ WEB « Commercial Edition », il accède à toutes les informations importantes de l'installation photovoltaïque, comme le rendement, l'économie en CO₂ ou la performance.

Solar-Log™ APP

Combinée au Solar-Log™ « WEB 2nd Edition » et Solar-Log™ WEB « Commercial Edition », la Solar-Log™ APP gratuite permet d'appeler les données et les évaluations graphiques à tout moment et depuis n'importe quel endroit du monde par Internet.

Connexions

Onduleurs

Le Solar-Log 250 est compatible avec tous les onduleurs de marques courantes. Il est possible de connecter 1 onduleur avec une puissance de raccordement de 10 kWp et jusqu'à trois MPP Trackers.

Interfaces des onduleurs

L'onduleur peut être raccordé via un port RS485/422 ou via Ethernet. L'interface S₀ permet de configurer un compteur comme un onduleur, pour calculer la puissance d'onduleurs non compatibles.

Connexion USB et exportation de données du Solar-Log 250

La clé USB permet de charger manuellement, rapidement et en toute sécurité, un nouveau logiciel, ainsi que des extensions de données et de systèmes.

Spécifications techniques

Panne d'onduleur, messages de statut et d'erreur	oui
Alarme courriel et SMS	oui
Surveillance des chaînes (en fonction du type d'onduleur)	oui
Pronostic de production (sur la base de la répartition en % des valeurs mensuelles)	oui
Serveur Web intégré	oui
Reconnaissance du réseau/DHCP	oui
Transmission de données HTTP à partir du Solar-Log™ WEB pour un volume de données compact	oui
Assistance logiciel	à partir de 3.2.0
Garantie	2 ans

Comparatif des produits		Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200
Fonctions de base	Standard	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	WiFi (Wireless Lan) ⁽²⁾	-	●	●
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●
	Modes de connexion possibles des onduleurs	Ethernet, 1 x RS485/RS422	Ethernet, Bluetooth ⁴⁾ 1 x RS485/RS422 (un fabricant d'onduleurs par bus)	Ethernet, Bluetooth ⁴⁾ 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (un fabricant d'onduleurs par bus)
	Interface S ₀	S ₀ -In	S ₀ -In / S ₀ -Out	S ₀ -In / S ₀ -Out
	Taille max. de l'installation	10 kWp	15 kWp	100 kWp
Longueur max. des câbles	1000 m max. ¹⁾	1000 m max. ¹⁾	1000 m max. ¹⁾	
Surveillance des installations	Surveillance de chaîne et de MPP Tracker (en fonction du type d'onduleur)	●	●	●
	Défaillance onduleur, surveillance du statut, des pannes et des performances	●	●	●
	Raccordement des capteurs (rayonnement/température/vent)	●	● ³⁾	● ³⁾
	Alarme courriel et SMS	●	●	●
	Pronostic de production	●	●	●
	Visualisation de la consommation propre : Compteur d'énergie	●	●	●
	Consommation propre : Visualisation et commande d'utilisateurs externes	-	●	●
Gestion du cou- rant injecté	Limitation à x pour cent (avec et sans calcul de la consommation propre)	-	●	●
	Limitation à x pour cent (réduction fixe réglable)	●	●	●
	Régulation à distance du courant actif et réactif (avec calcul de la consommation propre)	-	PM+	PM+

En fonction de l'onduleur, Sensor basic, Sensor Box Commercial, Sensor Box Professional et Sensor Box Professional Plus peuvent être reliés via le port RS485.

Pour l'installation du Solar-Log 250, veuillez utiliser le manuel d'installation du Solar-Log 300.

Les restrictions fonctionnelles peuvent être prises dans cette fiche de données.

Comparatif des produits	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200		
Serveur Web intégré	●	●	●	Visualisation	
Visualisation graphique – PC local et Internet	●	●	●		
LCD-Status-Display	●	●	●		
Affichage sur l'appareil	-	-	Écran 4,3" couleur TFT		
Commande sur l'appareil	-	-	par écran tactile		
Grand écran RS485 / Impulsion S ₀	-	●	●		
Transmission de données HTTP vers Solar-Log™ WEB pour un volume de données compact	●	●	●		
Transmission de données FTP vers des serveurs propres ⁴⁾	-	●	●		
Easy Installation	●	●	●		Installation
Reconnaissance du réseau / DHCP	●	●	●		
Résolution de noms dans le réseau http://solar-log	●	●	●		
Réseau Ethernet	●	●	●	Interfaces	
Clé USB	●	●	●		
Contact sans potentiel (relais)	-	-	●		
Tension réseau / Tension appareil / Consommation électrique	100 V – 240 V / 12 V / 3 W			Données générales	
Température ambiante	-10 °C à +50 °C				
Boîtier / Dimensions (l x h x p) en cm / Montage / Type de protection	Matière plastique / 22,5 x 28,5 x 4 / Montage mural / IP 20 (utilisation en intérieur uniquement)				
Connexion au Solar-Log™ WEB « 2nd Edition »	●	●	●		
Connexion au Solar-Log™ WEB « Commercial Edition »	●	●	●		
Multilingue (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP)	Français ⁵⁾	●	●		
Mémoire, micro-SD, 2 Go	●	●	●		
Garantie	2 ans	5 ans	5 ans		

1) En fonction de l'onduleur utilisé et du type de câble (les données peuvent varier d'un type d'appareil à l'autre).

2) De plus amples informations importantes sur la compatibilité et Bluetooth, la gestion du courant injecté, la consommation d'électricité propre et les onduleurs centraux, SCB et SMB, sont disponibles sur le site www.solar-log.com.

3) Fonctionnement impossible avec tous les onduleurs sur le même bus, voir la banque de données des onduleurs www.solar-log.com.

4) Transmission possible vers des serveurs propres via FTP 1 x par jour – transmission plus fréquente possible sous réserve d'obtention d'une licence séparée payante.

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

Référence

Solar-Log 250 (FR) y compris bloc d'alimentation (jeu de 10)

255859