

Comparaison des produits

	Solar-Log ⁵⁰⁰	Solar-Log ¹⁰⁰⁰
Communication avec l'onduleur		
Nombre max d'onduleurs	10	100
Ports de communication	1 x RS485 / RS422	1 x RS485, 1 x RS485 / RS422
Exploitation mixte	-	•
Puissance max reçue	50 kWp	1 MWp
Longueur max de câble	max. 1000m ¹⁾	max. 1000m ¹⁾
Bluetooth ²⁾	Antenne interne en option	Antenne interne en option
Surveillance de l'installation		
Surveillance des lignes (selon le type d'onduleurs)	•	•
Défaillance des onduleurs	•	•
Surveillance de la puissance	•	•
Surveillance état/erreurs	•	•
Connexion à des capteurs (rayonnement, 2 x température, vent)	-	•
Alarme courriel et sms	•	•
Alarme locale (dispositif de contact hors tension)	•	•
Alarme locale (contact libre de potentiel)	-	•
Pronostic de production	•	•
Calcul de la dégradation	•	•
Visualisation		
Serveur Web intégré	•	•
Visualisation graph.-ordinateur	•	•
Visualisation graph.-clé USB	-	•
Visualisation graph.-internet	•	•
Voyants LED-signal d'état	•	•
Affichage sur l'appareil	2 lignes écran Dot-Matrix	Affichage graphique plein écran
Utilisation de l'appareil	clavier à boutons	Ecran tactile
Grand écran d'affichage RS485 / impulsions S ₀	•/•	•/•
Connexions		
Réseau Ethernet	•	•
Clé USB	-	•
Modem analogique / GPRS (GSM) / DLS	-	•
Relais (dispositif de contact hors tension)	-	•
Alarme (antivol)	-	•
Données générales		
Tension réseau / tension de l'appareil	220V / 12V	
Consommation de courant	3W	3W
Température ambiante	De -10 °C à +50°C	
Boîtier	Plastique	
Taille	Larg. : 22,5cm / haut. : 28,5cm / prof. : 4cm	
Montage	Montage mural	
Protection	IP 20 (utilisation intérieure seulement)	
Connexion au portail Solar-Log™	•	•
Multilingue (DE / EN / ES / FR / IT / NL)	•	•
Mémoire, Micro-SD, 2GB, Affichage infini des données	•	•
Garantie	5 ans	

¹⁾ Dépendant de l'onduleur utilisé et de l'encablure (ces données peuvent différer selon le type d'appareil)

²⁾ D'autres informations importantes sur le bluetooth et sa compatibilité sur notre site internet

Votre entreprise :

Fabriqué en Allemagne.
Données sans garantie, droit réservé à des modifications.

Solare Datensysteme GmbH
Butzensteigleweg 16/3
72348 Rosenfeld - Germany
info@solar-log.com
www.solar-log.com



Art. Nr. 250024 FR | SDS 09.2009



Solar-Log™
France
MAXIMIZED SUNPOWER



Monitoring Solar-Log™ Protégez vos investissements !

Votre installation doit fournir une production maximale ?

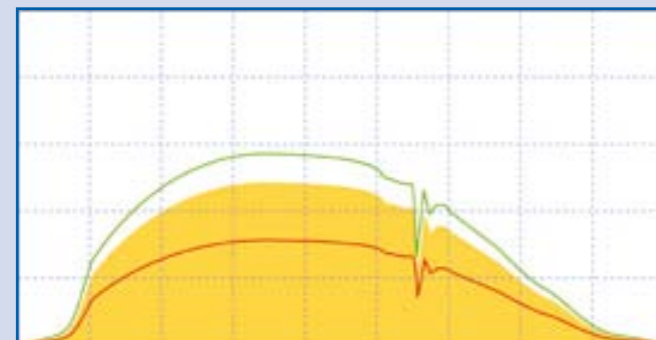
Un système de diagnostic à distance permettra à votre installateur de surveiller vos équipements à tout moment, de jour comme de nuit ! Il vous suffit pour cela d'un Solar-Log™ pour extraire les données de l'onduleur et les envoyer au portail.

Le Solar-Log™ impose par ses qualités

- La surveillance permanente des installations évite les arrêts de production
- Le Solar-Log™ effectue des projections de production pour l'année en cours
- Les données de rendement de votre installation sont accessibles à tout moment, de jour comme de nuit
- Le monitoring du Solar-Log™ vous aide à évaluer les pertes pour les demandes d'indemnités d'assurance
- Moins de pertes dues aux pannes, nombreuses possibilités d'alarme
- Représentation commode pour l'utilisateur des valeurs de rendement et d'état de l'installation, sur l'affichage ou via Internet
- La surveillance à longue durée détecte la dégradation des panneaux et les dégâts de module ou de câblage (ex. : gaines de câble endommagées)
- Entrée S₀-pour la mesure des consommations propres
- Prend en charge tous les onduleurs courants, indépendamment du fabricant
- Présentation pertinente de l'économie de CO₂

Exemple d'une installation dont une gaine de câble est endommagée :

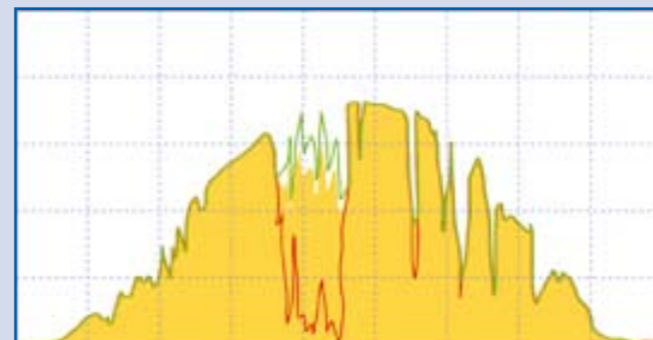
Un câblage endommagé provoque une perte de rendement de 20%. Pour une installation de 7 kWc, cela constitue une perte d'environ 500,- € par an (tarif : 60,176 centimes)



— = gaine de câble endommagée
— = courbe de rendement optimal

Exemple d'une installation dont l'onduleur est tombé en panne :

La perte d'environ 1.900,- € par an provoquée par la panne d'un onduleur de 5 kWc peut être réclamée auprès d'un assureur à l'aide d'un Solar-Log™



— = panne d'onduleur
— = courbe de rendement optimal

Avantages du monitoring Solar-Log™

- Garantie de rendement et de productivité
- Garantie de fiabilité de l'installation grâce à une surveillance journalière
- Réparation des défaillances dans les plus brefs délais, sécurité de fonctionnement

Le Solar-Log™ est conçu pour la surveillance et la maintenance régulière des installations, pour préserver vos investissements.

Parlez de ces prestations avec votre installateur

- Une offre de surveillance et Solar-Log™
- La surveillance à distance via le Portail Solar-Log™
- Une lecture des données de rendement et leur comparaison à des valeurs de référence
- Un contrôle visuel de l'onduleur et des systèmes de fixation
- L'ouverture et le nettoyage de l'onduleur
- Et bien plus encore...

Nos systèmes de surveillance

- | | |
|---|--|
| ▪ Solar-Log ⁵⁰⁰ | ▪ Solar-Log ¹⁰⁰⁰ |
| ▪ Solar-Log ⁵⁰⁰ BT (Bluetooth) | ▪ Solar-Log ¹⁰⁰⁰ BT (Bluetooth) |
| | ▪ Solar-Log ¹⁰⁰⁰ PM (Powermanagement) |



- supporte jusqu'à 10 ond.
- commande par un écran texte de 2 lignes
- ou par navigateur web sur réseau

- supporte jusqu'à 100 ond.
- commande par écran tactile
- ou par navigateur web sur réseau

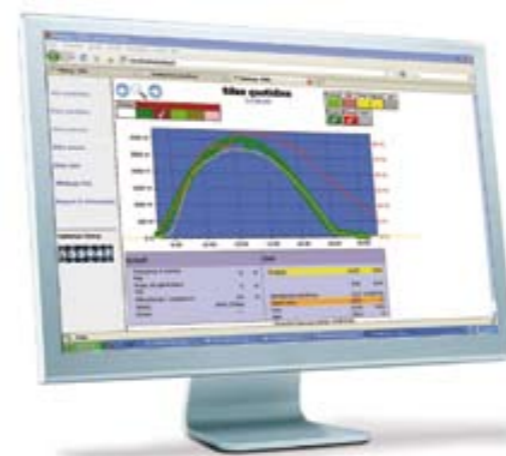
Le Solar-Log⁵⁰⁰ et le Solar-Log¹⁰⁰⁰ sont des appareils de surveillance universels pour les installations photovoltaïques, compatibles avec tous les onduleurs courants.

Représentation graphique détaillée

Analyse graphique et sous forme de tableau, affichage par jour, mois, année et global (toutes les années), valeurs théoriques du rendement annuel, possibilité d'afficher la courbe de rendement et la tension à l'entrée par jour.

Affichage Internet / sur PC

Représentation de la température des modules (en rouge), de la courbe de production (en jaune) et de l'évolution du rayonnement solaire (en vert)



Aperçu journalier

Représentation journalière de chaque onduleur et représentation de la courbe de production de l'onduleur 1 et 2



Particularités

- Pas d'installation de logiciel, car basé sur le navigateur Internet
- Bluetooth²⁾: module Bluetooth en option pour la connexion sans fil de la nouvelle génération d'onduleurs SMA
- Branchement d'une boîte de détection pour la collecte de données environnementales (uniquement Solar-Log¹⁰⁰⁰) (radiation incidente / module / temp. ext., capteur de vent)
- Envoi automatique du rendement du jour par e-mail ou SMS