

Taille maximum de l'installation
2 MWc

Powermanagement et contrôle
du cos phi en option

Nouvel écran TFT tactile en couleur
et écran de statut LCD pour
l'affichage des graphiques et du
fonctionnement

Surveille les onduleurs
centraux et les SCB.



Solar-Log 2000

Pour les stations solaires et grandes installations PV

Branchements

Onduleurs

Le Solar-log 2000 est compatible avec les onduleurs courants. On peut brancher plusieurs onduleurs de la même marque sur chaque interface (port) avec une puissance totale de 2 MWc.

Interfaces

Les Solar-Log 2000 Standard et PM+ ont 2 interfaces RS485/RS422 et une interface RS485. Les -Log 2000 GPRS et PM+/GPRS ont une interface RS485/RS422 et une interface RS485 pour deux marques différentes d'onduleurs et accessoires tels que compteur d'énergie, Pyranomètre, SCB etc.

Sondes RS485

Les sondes mesurent l'irradiation, la température et la force du vent, toutefois elles ne sont pas combinables avec toutes les marques d'onduleurs.

Compteurs S_0 -in ou RS485

Le compteur mesure les données de consommation, s'installe comme un onduleur et mesure la production d'onduleurs non compatibles.

RS485 ou S_0 -out

Pour la connexion de grands écrans pour avoir une vue d'ensemble des données.

Réduction de puissance

Dans certains cas, les gestionnaires de réseaux peuvent envoyer des signaux aux installations via des boîtiers-relais. Ces derniers peuvent être raccordés au Solar-log 2000 PM+ et permettent une réduction de puissance instantanée. Deux boîtiers peuvent être connectés, un pour la réduction de la puissance et un pour le contrôle de la puissance réactive.

Port USB du Solar Log 2000 et export de données

Un nouveau firmware avec les nouvelles fonctions, nouvelles marques d'onduleurs compatibles, sauvegardes ou autres données peut être intégré rapidement et sûrement via une clé USB.

Visualisations

Ecran tactile TFT

Vous pouvez utiliser le Solar-Log™ directement depuis l'appareil et afficher les rapports de production sous forme de graphiques sur l'écran couleur TFT.

Solar-Log™ WEB

Le portail Solar-Log™ WEB «Commercial Edition» élargit la fonction de surveillance du Solar-Log™. Via Internet il propose des programmes d'analyses graphiques et sous forme de tableaux pour la surveillance des installations PV.

Solar-Log™ APP

Avec l'APP Solar-Log™, les données et les analyses graphiques sont accessibles à tout moment partout dans le monde.

Solar-Log™ Dashboard

En association avec le portail Solar-Log™ WEB «Commercial Edition», il affiche les informations relatives à l'installation PV comme la production, le CO₂ évité ou la performance.

Accès au Solar-Log™

L'accès à distance est possible avec le portail Solar-Log™ WEB «Commercial Edition»

Ecrans Solarfox® ou écrans externes

Associé au Solar-Log™, l'écran peut présenter les données à la minute d'une installation PV et comporter de la publicité individuelle. Les écrans externes se branchent via les interfaces RS485- ou S₀.

Options

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

La combinaison d'un Solar Log 2000 et compteur d'énergie simplifie la mise en œuvre des différentes demandes du power management en Allemagne. Le contrôle du courant réactif dépendant du voltage, fonction Q(U), est réalisé en mesurant le voltage moyen avec le compteur d'énergie. L'association du Solar Log 2000 et du compteur d'énergie est également nécessaire pour envoyer une confirmation de la puissance de l'injection sur le réseau.

Solar-Log 2000 & Packs PM

Pour des installations supérieures à 100 kWc, l'information sur l'injection réelle est obligatoire en Allemagne en plus de la limitation de production à distance et la mise à disposition de la puissance aveugle. En pratique, chaque gestionnaire de réseau préconise une variante variable de l'information dans leurs conditions de branchement. Pour répondre aux exigences de chaque gestionnaire de réseau, Solare Datensysteme propose des Packs PM spécifiques aux fournisseurs d'énergie qui peuvent être adaptés à chaque préconisation.

Solar-Log™ String Connection Box (SCB) ou String Monitoring Box (SMB)

Le Solar Log 2000 en relation avec la Solar-Log™ WEB «Commercial Edition» et la SCB ou SMB surveille chaque string individuellement et assure une surveillance fiable et juste des grandes installations PV avec une localisation et une identification précises des erreurs.

Options	BT	WiFi	BT WiFi	PM+	PM+ WiFi	GPRS	PM+ GPRS	Meter
	-	-	-	●	-	●	●	-

Fonctions

Consummation propre

Le Solar-Log 1200 offre la possibilité de mesurer la consommation d'électricité produite et de l'afficher sous forme de graphique via le Solar-Log™ WEB. Un compteur électrique digital fait office de compteur de consommation. Grâce au nouveau Solar-Log™ Meter, il n'est pas nécessaire d'installer un compteur supplémentaire vu qu'il est déjà intégré dans l'appareil.

Couverture des câbles

Le cache de couverture de câbles permet une protection optimale des interfaces et des câbles.

Sécurité des données

Les données du Solar-Log™ sont sauvegardées sur une micro carte SD pendant au moins 20 ans. Lors de coupures de courant, les données ne sont pas perdues.

Solar-Log 2000 fonction alarme

Une protection contre le vol et une alarme externe protègent votre installation des cambrioleurs.