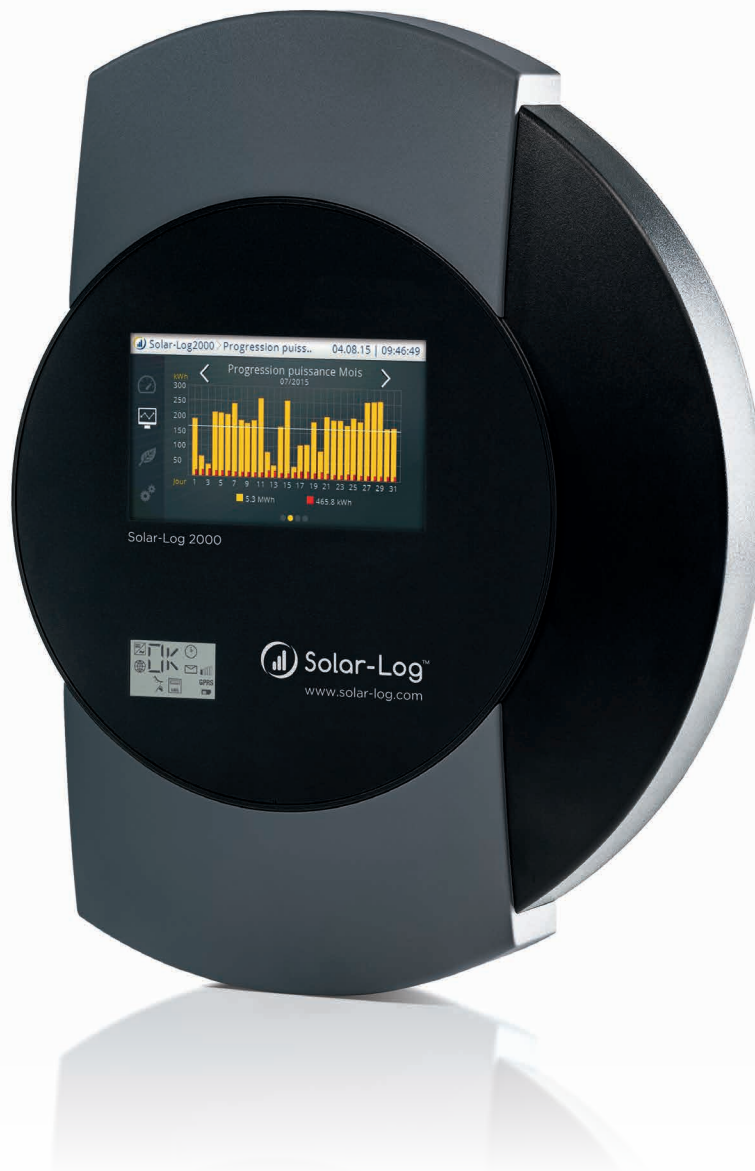


Taille maximale de l'installation
2000 kWp

Powermanagement en option et
gestion du cos phi

Représentation graphique sur le
TFT-Touch-Display en couleurs et le
LCD-Status-Display

Surveillance des onduleurs
centraux et des SCB.



Options	Standard	WiFi	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	-	●	-	●	●	-
Références	255592	-	255594	-	255593	255595	-

Solar-Log 2000

Pour centrales solaires et installations PV de grande taille

Fonctions

Auto-consommation

Le Solar-Log 2000 permet de mesurer l'auto-consommation et de l'afficher sous forme de graphique sur le Solar-Log™ WEB «Commercial Edition» ou via le navigateur WEB. Un compteur d'énergie supplémentaire est considéré comme un compteur de consommation.

Solar-Log 2000 fonction alarme

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

Visualisations

TFT-Touch-Display et accès au Solar-Log™

Le Solar-Log™ est géré avec un ordinateur et un navigateur courant ainsi qu'avec le TFT-Touch-Display. Les analyses graphiques des données de production sont visibles sur le TFT-Touch-Display et le navigateur WEB. L'accès à distance est possible via Solar-Log™ WEB «Commercial Edition».

Connexions

Onduleurs

Nombre d'onduleurs/appareil: une marque par bus, maximum 100 ond/appareil,
Taille maximale de l'installation 2000 kWp.

Interfaces

Les Solar-Log 2000 et Solar-Log 2000 PM+ disposent de deux interfaces RS485/RS422 et une interface RS485, les Solar-Log 2000 GPRS et Solar-Log 2000 PM+/GPRS disposent d'une interface RS485/RS422 et une RS485, pour les onduleurs et les accessoires tels que Utility Meter, Pyranomètre, SCBs etc.

Options

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

La combinaison d'un Solar-Log 2000 et d'un Utility Meter permet de répondre aux exigences allemandes de la gestion de l'injection. Ainsi, par une mesure moyenne de la tension avec un Utility Meter, on peut réaliser une mise à disposition du courant réactif (fonction Q(U)). Cette combinaison est nécessaire pour la transmission des valeurs de mesure via l'injection réelle.

Pack Solar-Log 2000 & PM

Pour des installations supérieures à 100kWp, il est obligatoire en Allemagne de transmettre l'injection réelle en plus de la limitation de production gérable à distance et la mise à disposition du courant réactif. En pratique chaque exploitant de réseau demande une variante de signalisation individuelle dans les recommandations techniques. Pour répondre aux exigences de chaque exploitant réseau, Solare Datensysteme propose des „packs PM“.

String Connection Box (SCB) ou String Monitoring Box (SMB)

Le Solar-Log 2000 en combinaison avec Solar-Log™ WEB «Commercial Edition» et /ou les SCB, SMB surveille chaque string et assure une surveillance efficace et juste des grandes installations PV.



Gestion de l'injection – Bilan de l'injection: Sur ce diagramme on peut voir à quel moment la production a été injectée sur le réseau et à quel moment il y a eu soutirage. Les valeurs négatives montrent le soutirage et les valeurs positives montrent l'injection.

Solar-Log 300, 1200 et 2000

Caractéristiques communes

Fonctionnalités

Surveillance locale

Analyse graphique locale via le navigateur WEB.

Ecran de statut LCD

Affichage du statut pour l'installation et l'exploitation.

Smart Energy

Enregistrement et représentation de l'auto-consommation. Gestion et visualisation de chaque consommateur pour l'optimisation de l'auto-consommation.

Gestion de l'injection

Réglage de l'injection avec prise en compte dynamique de l'auto-consommation.

Visualisations

Solar-Log™ WEB

Le portail WEB «Commercial Edition» élargit les fonctions de représentation et de surveillance du Solar-Log™. Il propose via Internet de nombreux programmes d'analyse graphiques et sous forme de tableau.

Solar-Log™ APP

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

Solar-Log™ Dashboard

En association avec le portail Solar-Log™ WEB «Commercial Edition», le Dashboard a accès aux informations importantes de l'installation PV telles que la production, le CO₂ évité et la performance

Grands écrans extérieurs Solarfox®

L'écran géant peut présenter les données en direct de l'installation PV combinées avec des informations personnelles ou de la publicité. Les écrans extérieurs peuvent être connectés via le RS485 ou la sortie S₀.

Connexions

Onduleurs

Le Solar-Log™ est compatible avec les marques d'onduleurs courantes.

Sondes RS485

Les sondes mesurent l'irradiation solaire, la température et la vitesse du vent. Elles peuvent même, dans certains cas, être combinées dans le bus RS485.

Compteur S_0 ou RS485

Le compteur mesure les données de consommation ou en étant installé en tant qu'onduleur, il mesure la production d'onduleurs non compatibles, en outre les batteries et compteurs peuvent être visualisés.

RS485 ou S_0 -Out

Pour la connexion des écrans géants pour obtenir un aperçu des données.

Connexion Solar-Log™ USB et export de données

Un nouveau firmware, des fonctionnalités nouvelles, des sauvegardes et autres données peuvent être introduites sûrement et rapidement via une clé USB.

Boîtier de contrôle extérieur

Deux boîtiers de contrôle extérieurs peuvent être raccordés au Solar-Log™- un pour la réduction de la production, un pour le réglage du courant réactif.

Ethernet / Speedwire*

Les modèles Solar-Log™ se connectent aux onduleurs compatibles via Ethernet. Les onduleurs SMA peuvent être connectés via le protocole Speedwire* par l'infrastructure réseau standard. L'onduleur doit encore être raccordé à un Switch Ethernet ou un routeur.

Autres fonctions

Protection des câbles

Le Solar-Log™ propose deux couvercles pour la protection maximale des prises et câbles.

Sécurité des données

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