

Taille maximale de l'installation 2000 kWp

Powermanagement en option et gestion du cos phi

LCD-Status-Display

Surveillance des onduleurs centraux et des SCB.



| Options | Standard | PM+ |
|------------|----------|--------|
| | ● | ● |
| Références | 255592 | 255594 |

Solar-Log 1900

Pour centrales solaires et installations PV de grande taille

Fonctions

Gestion de l'injection

Le Solar-Log 1900 dispose de toutes les fonctions pour la gestion de l'injection, soit la solution pour le réglage de la puissance active et réactive ainsi que les messages envoyés à l'exploitant réseau.

Auto-consommation

Le Solar-Log 1900 permet de mesurer l'auto-consommation et de l'afficher sous forme de graphique sur le Solar-Log WEB Enerest™ ou via le navigateur WEB. Un compteur d'énergie supplémentaire est considéré comme un compteur de consommation.

Solar-Log 1900 fonction alarme

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

Marketing direct

Depuis le 1er janvier 2016, L'Allemagne impose une participation au marketing direct pour les installations PV de plus de 100 kWp. Solare Datensysteme GmbH propose la solution technique pour cela avec le Solar-Log 1900.

Licences

Les informations détaillées sur les licences de marketing direct et de gestion de l'injection, les licences FTP et SCB ainsi que les possibilités d'utilisation élargie des appareils Solar-Log™ se trouvent en page 100 et 101 de notre portfolio.

Options

Solar-Log 1900 PM+ & Solar-Log™ Utility Meter

La combinaison d'un Solar-Log 1900 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 1900 PM+ & Packs 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)

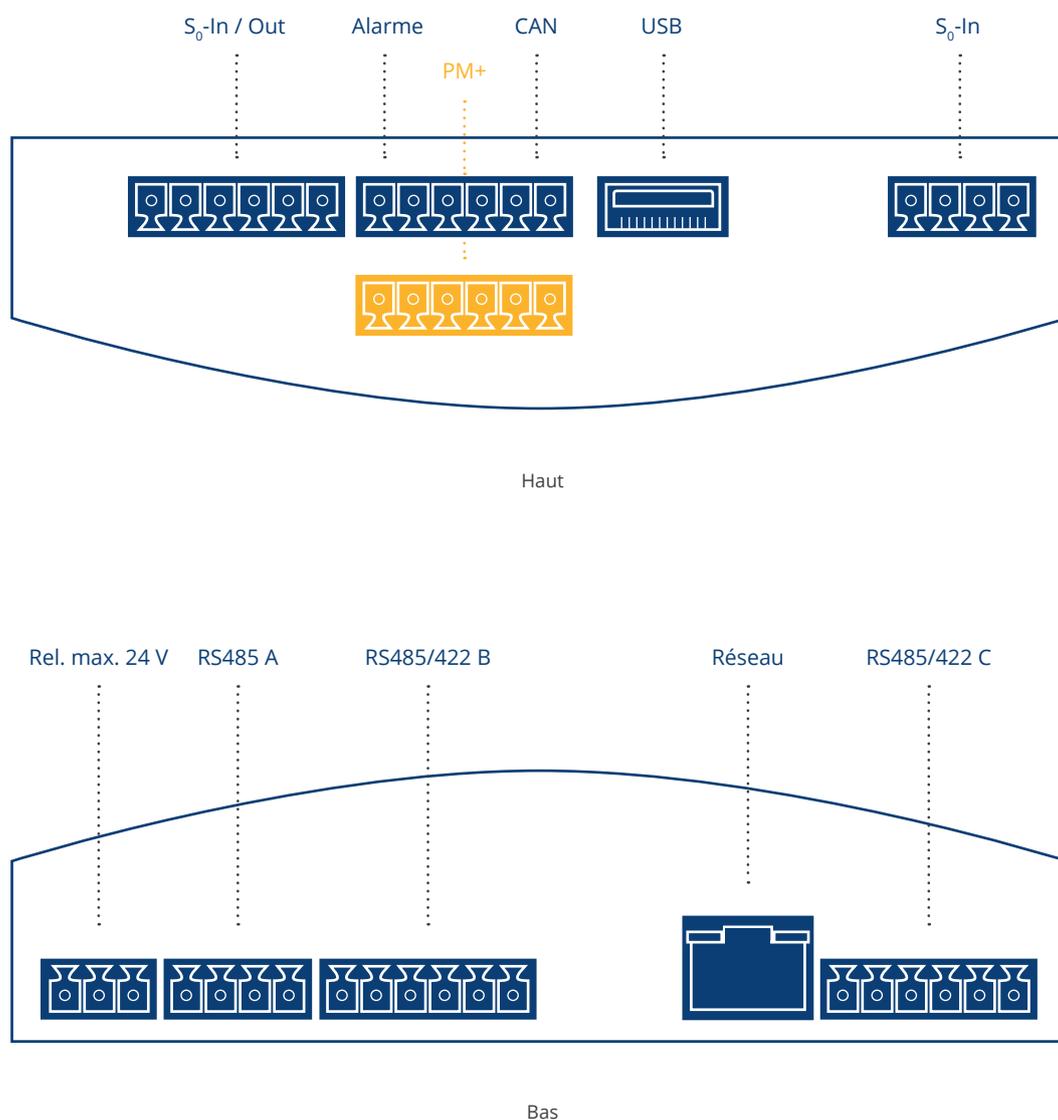
Le Solar-Log 1900 en combinaison avec Solar-Log WEB Enerest™ XL et /ou les SCB, SMB surveille chaque string et assure une surveillance efficace et juste des grandes installations PV.



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 1900 PM+

Interface



Onduleurs

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

Interfaces

Les Solar-Log 1900 et Solar-Log 1900 PM+ disposent de deux interfaces RS485/RS422 et une interface RS485, pour les onduleurs et les composants tels que Utility Meter, Pyranomètre, SCBs etc.

Solar-Log 300, 1200, 1900 et 2000

Fonctions communes

Fonctionnalités

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 Enerest™

Le portail Solar-Log WEB Enerest™ 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.

L'application - Solar-Log WEB Enerest™

Avec un concept de commande structuré, des éléments de commande intuitifs, des fonctions modernes et des graphiques interactifs, cette application est confortable et sûre pour l'utilisateur. Elle est disponible gratuitement sur l'App Store.

Solar-Log™ Dashboard

En association avec le portail Solar-Log WEB Enerest™ L et XL, 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 S₀ 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 S₀-Out

Pour la connexion des écrans géants externes 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.

Boitier de contrôle extérieur

Deux boitiers 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 ports et 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 sur une micro carte SD. Lors de coupures de courant, aucune donnée ne sera perdue.