

Solar-Log Base

Notre système de gestion de l'énergie PV le plus efficace de tous les temps



Sa valeur ajoutée et utilisation

La nouvelle génération révolutionnaire Solar-Log™ réunit la fonctionnalité intelligente et la haute flexibilité pour plus d'efficacité dans la gestion, la régulation et le monitoring d'installations PV. Cela signifie pour vous:

- **Sécurité**
Mise en œuvre facile et efficace des régulations d'injection.
- **Gain de temps précieux**
Grâce à la prise en main facile et l'installation sur rails DIN.
- **Prix optimal**
En fonction des exigences de l'installation vous n'achetez que les fonctions dont vous avez besoin.

| Modèles | Taille de l'installation | Références |
|---------------------|--------------------------|------------|
| Solar-Log Base 15 | 15 kWp | 256325 |
| Solar-Log Base 100 | 100 kWp | 256326 |
| Solar-Log Base 2000 | 2000 kWp | 256327 |

Fonctions

La fonction d'analyse de bus remplace l'oscilloscope

Avec Solar-Log Base il est possible de mesurer et d'analyser la qualité du signal de communication des onduleurs (RS485).

Construction modulaire - Taillée selon vos besoins

Selon les besoins, les fonctions pour chaque installation PV peuvent être configurées individuellement. Selon les besoins de l'exploitant, les interfaces et les différentes licences peuvent être achetées en supplément.

Licence d'installation - Reconnaît quelles licences sont nécessaires

Avec les appareils Solar-Log Base, les licences nécessaires sont activées gratuitement pendant 30 jours. Pendant cette période, les licences peuvent être achetées et enregistrées facilement depuis votre bureau.

Nouveau: Solar-Log™ – EnBW solution marketing direct

Via le site Solar-Log™ „Solutions et service /marketing direct“ nous proposons une solution complète avec notre partenaire EnBW. Installer Solar-Log Base en seulement 5 minutes avec l'inscription au marketing direct.

Nouveau à partir du 3ème trimestre: Solar-Log Base fonction VPN marketing direct

Jusqu'à présent il était nécessaire d'avoir un routeur externe pour la transmission des données à l'agrégation, à partir du 3ème trimestre, la transmission via VPN sécurisé sans matériel supplémentaire sera possible. Ainsi on fait des économies non seulement sur le matériel mais aussi sur l'installation.

Smart Energy - Auto-consommation comme jamais

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

Gestion de l'injection - Garantit le respect des exigences réglementaires

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

Visualisations

Solar-Log WEB Enerest™ 4.0 - Haute performance dans l'analyse des erreurs

Le nouveau portail (disponibilité prévue au 4ème trimestre) se présente avec un nouveau design attrayant et de nombreuses fonctions. Les nouvelles fonctionnalités comme, par exemple, la détection automatique des erreurs, les fonctionnements optimisés et l'accélération du diagnostic de dysfonctionnements.

L'application pour le portail Solar-Log WEB Enerest™ - Intuitive et gratuite

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 et l'Google Play Store.

Solar-Log™ Dashboard - Affiche la production de l'installation

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.

Grand écran (RS485) - Présentez vos installations PV

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.

Interfaces

Onduleurs

La nouvelle génération Solar-Log Base est compatible avec les marques d'onduleurs courantes.

2 x RS485 ou 1 x RS422 et 1 x S₀

Vers la connexion des accessoires.

Connexion USB

Le firmware, la configuration et le Backup peuvent être mis en place facilement avec une clé USB.

Ethernet

La Solar-Log Base peut être connectée à des onduleurs compatibles via Ethernet.

Licences

| Licences d'extension * | Solar-Log Base 15 | Solar-Log Base 100 | Solar-Log Base 2000 |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Solar-Log Base licence d'extension | De 15 kWp à 30 kWp | De 100 kWp à 250 kWp | - |
| Référence | 256328 | 256329 | - |

* Possibilité de licences d'extension payantes

| | Données techniques | Solar-Log Base 15 | Solar-Log Base 100 | Solar-Log Base 2000 |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| Fonctions de base | Taille max. de l'installation | 15 kWp | 100 kWp | 2 000 kWp |
| | Modes de connexion possibles des onduleurs | Ethernet, 2x RS485 ou 1x RS422 | | |
| | Batteries de stockage: Visualisation, Décalage du temps de charge | ● | ● | ● |
| | Smart Energy | ● | ● | ● |
| | Powermanagement | ● | ● | ● |
| | Marketing Direct | ● | ● | ● |
| | Fonction d'analyse du bus | ● | ● | ● |
| | Longueur max. des câbles* | max. 1000 m | | |
| Licences | Licence d'extension pour une installation de max. | à 30 kWp | à 250 kWp | - |
| | Licence de marketing direct Solar-Log™ | ● | ● | ● |
| Interfaces | RS485/RS422 | 2 x RS485 ou 1 x RS422 | | |
| | Réseau Ethernet | 2 x 100 Mbit/s | | |
| | Prise USB | 2 x USB 2.0 | | |
| | S ₀ in | 1 x S ₀ | | |
| Interfaces supplémentaires | Sorties de commande digitales | avec module supplémentaire | | |
| | Entrées de commande digitales | avec module supplémentaire | | |
| | Interface pour boîtier de contrôle à distance (PM+) | avec module supplémentaire | | |
| Visualisation | Serveur Web intégré | ● | ● | ● |
| | Visualisation graphique | PC local et Internet | | |
| | TFT-Display | ● | ● | ● |
| | Affichage sur l'appareil | ● | ● | ● |
| | Transmission de données sur portails extérieurs | API, ftps | | |
| | Transmission de données HTTP vers Solar-Log WEB Enerest™ pour un volume de données compact | ● | ● | ● |
| | Appui aux Grand écran (RS485) | ● | ● | ● |

* Dépendant des conditions électriques

| | Données techniques | Solar-Log Base 15 | Solar-Log Base 100 | Solar-Log Base 2000 |
|---|--|--|------------------------|---------------------|
| Installation | Assistant d'installation | ● | ● | ● |
| | Reconnaissance du réseau / DHCP | ● | ● | ● |
| | Résolution de noms dans le réseau http://solar-log | ● | ● | ● |
| Gestion du courant injecté | Limitation à x pour cent (avec et sans calcul de la consommation propre) | ● | ● | ● |
| | Régulation à distance du courant actif et réactif (avec calcul de la consommation propre) | | ● optionnelles Pack PM | |
| Surveillance des installations | Messages sur le portail concernant les pannes d'onduleurs, les statuts, les erreurs et les différences de production | ● | ● | ● |
| | Pronostic de production | ● | ● | ● |
| | Comparaison des trackers MPP | ● | ● | ● |
| | Raccordement des capteurs (rayonnement/température/vent) | ● | ● | ● |
| | Consommation propre: Compteur d'énergie | ● | ● | ● |
| | Consommation propre: Visualisation et commande d'utilisateurs externes | ● | ● | ● |
| Données générales | Tension appareil / Puissance de l'appareil | 12 - 24 Volt (+-10%) / type. 2,4W | | |
| | Température ambiante | -20°C à +50°C (sans condensation) | | |
| | Température ambiante; stockage/transport | -20°C à +60°C | | |
| | Boîtier / Dimensions (l x h x p) | 53,6mm (3TE) x 90mm x 60mm | | |
| | Montage | Rail DIN IEC/EN 60715 35mm, montage mural (sans module supplémentaire) | | |
| | Protection selon EN 60529 | IP 20 | | |
| | Poids | 110g | | |
| | Multilingue (DE, EN, ES, FR, IT, CN) | ● | ● | ● |
| | Mémoire | 4 GB interne | | |
| | Garantie | 2 ans | | |
| Durée d'enregistrement: Données jours, mois, années | > 10 ans | | | |
| Pas d'alimentation fournie. | | | | |