

StecaGrid SEM

Smart Energy Manager

Smart Energy Manager pour coolcept fleX, coolcept³ fleX, coolcept fleX XL.

La solution destinée à la gestion de l'électricité injectée dans le réseau

Le système StecaGrid SEM offre différentes possibilités de procéder à la gestion de l'électricité injectée dans le réseau avec une installation photovoltaïque. Ainsi, il est possible de raccorder le récepteur de télécommande centralisée de l'exploitant respectif du réseau de distribution. De plus, la puissance injectée au point de raccordement du réseau peut être limitée à une certaine valeur réglable du micrologiciel ou bien le signal de télécommande centralisée peut être couplé à la sortie de relais. L'interface RS485 permet de raccorder jusqu'à 10 onduleurs au système StecaGrid SEM.

Une installation simple comme un jeu d'enfant

Le système StecaGrid SEM se monte sur un profilé chapeau situé à l'intérieur de l'armoire électrique à proximité immédiate du récepteur de télécommande centralisée. L'alimentation électrique est directement assurée par une tension de 230 V. Un bloc d'alimentation ou une alimentation en courant continu externe ne sont pas nécessaires.

L'interface USB du système StecaGrid SEM permet d'accéder à l'ensemble des onduleurs StecaGrid raccordés. La connexion à un PC s'effectue par l'intermédiaire d'un câble USB fourni. L'interface se trouve sur la face avant du boîtier de telle sorte qu'il ne soit pas nécessaire de retirer la protection de l'armoire électrique.



Caractéristiques du produit

- Montage mural avec profilé chapeau
- Design du produit compact et robuste
- Discrète et ne dégage pas d'mission
- Sans maintenance
- Mise à jour du micrologiciel possible

Affichages

- 4 DEL indiquent les états de service

Interfaces

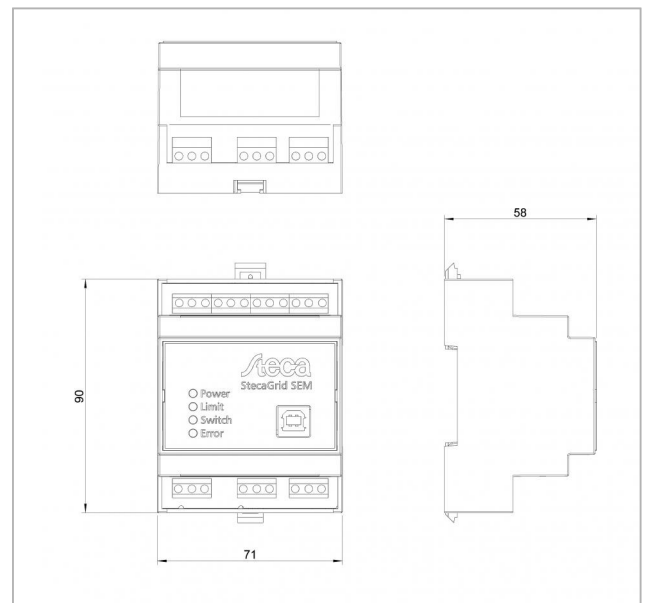
- Bus Steca RS-485

Options

- Possibilité de raccorder un enregistreur de données

Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Fabriqué en Allemagne



| StecaGrid SEM | |
|---|--|
| Caractérisation des performances de fonctionnement | |
| Consommation propre | < 3 W |
| Conditions de fonctionnement | |
| Milieu d'installation | climatisé en intérieur, non climatisé en intérieur |
| Interface pour onduleurs | bus RS-485 Steca avec une longueur de câble max. de 1 000 m et un maximum de 10 noeuds |
| Température ambiante | 0 °C ... +60 °C |
| Température de stockage | -40 °C ... +85 °C |
| Humidité relative | 0 % ... 95 % |
| Émission de bruit | sinencieux |
| Installation et construction | |
| Degré de protection | IP 20 |
| Borne de raccordement (à fils fins / à un fil) | 1,5 mm ² / 2,5 mm ² |
| Dimensions (X x Y x Z) | 72 x 91 x 58 mm |
| Poids | 300 g |
| Alimentation électrique | 230 V / 50 Hz ou 60 Hz |
| Interface de communication | 2 connecteurs RJ45, 4 sorties analogiques pour récepteur de télécommande centralisée, bornes à vis, USB, type B; interfaz S0 |
| Sortie relais | contact libre de potentiel, 250 V AC / 16 A |
| Certificat de contrôle | voir téléchargement des certificats sur le site internet du produit |