



Manuel d’installation - simplifiée

coolcept³ fleX

StecaGrid 3213
StecaGrid 4013
StecaGrid 5013
StecaGrid 6013

Sécurité

- Avant l'installation et l'utilisation de cet appareil, veuillez impérativement lire et comprendre ce document.
- Seul un électricien qualifié et formé dans le domaine des technologies solaires est autorisé à procéder au raccordement, à la mise en service et à la réparation de l'appareil.
- Éteignez immédiatement l'appareil et coupez-le du réseau et des panneaux solaires en cas d'endommagement de l'un des composants suivants :
 - l'appareil (ne fonctionne pas, endommagement visible, dégagement de fumées, infiltration de liquides, etc.)
 - câbles
 - panneaux solaires
- Ne rallumez l'installation qu'une fois celle-ci réparée par un professionnel qualifié.
- Des tensions dangereuses peuvent apparaître jusqu'à 10 min. après la déconnexion de l'interrupteur sectionneur DC et du disjoncteur.
- Attention. Il existe 2 sources de tension : réseau et panneaux solaires. Déconnectez l'appareil des deux sources de tension avant toute intervention sur celui-ci.
- Ne pas couvrir l'appareil.
-

À propos de ce manuel

Le manuel d'installation simplifié informe l'installateur du montage, du raccordement et de la mise en service de l'appareil.
Le manuel d'utilisation simplifié contient des informations essentielles destinées à l'utilisateur à propos du fonctionnement de l'appareil.
De plus amples informations sont disponibles sur le manuel d'installation et d'utilisation plus détaillé en ligne.



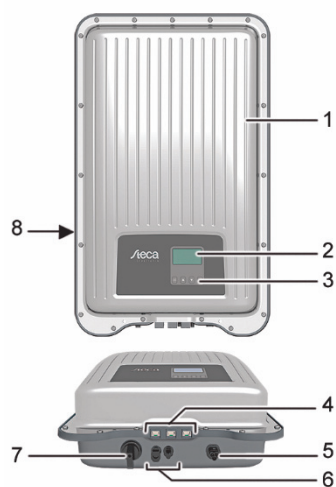
Les renvois vers d'autres sources d'informations sont indiqués sous forme d'adresses Internet et de codes QR. Scannez les codes QR avec votre smartphone et une application appropriée.
<http://www.steca.com/Wechselrichter-Wohnsiedlung>

Usage de l'appareil

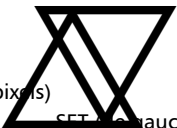
- La gamme de produits coolcept³ fleX comprend des onduleurs de différentes catégories de puissance pour un montage en intérieur ou en extérieur ainsi que pour une alimentation triphasée.
- Utilisez l'onduleur uniquement dans des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau.
- L'onduleur convient aux panneaux solaires dont les connexions ne sont pas mises à la terre.
- Conformément à la norme CEI 61730, les panneaux solaires raccordés doivent faire partie de la classe A, étant donné que l'onduleur ne possède pas de séparation galvanique.
- La tension du système maximum autorisée du générateur photovoltaïque doit être plus élevée que la tension du réseau AC.

Manuel d'utilisation - simplifiée

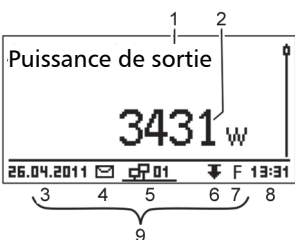
Structure



- 1 Boîtier
- 2 Écran (monochrome, 128 x 64 pixels)
- 3 Touches de commande : ESC, SET, gauche, à droite)
- 4 Prises femelles RJ45 (LAN, COM1, COM2)
- 5 Connexion AC
- 6 Connexion DC (entrée DC, MPP-Tracker)
- 7 Interrupteur sectionneur DC (coupe simultanément l'entrée positive et négative)
- 8 Plaque signalétique, numéro de série, avertissements



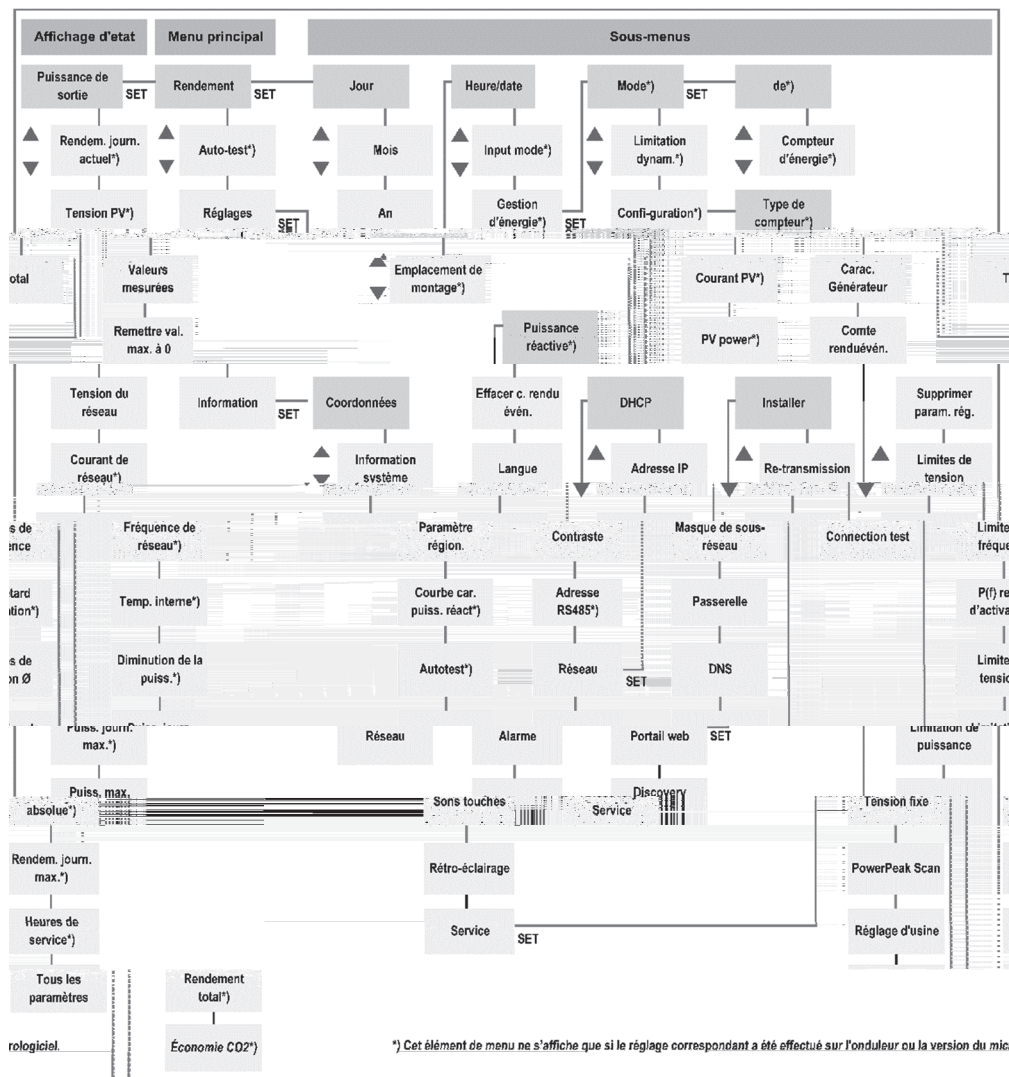
Affichage



Ex. d'un affichage d'état de la puissance de sortie :

- 1 Dénomination de l'affichage
- 2 Valeur mesurée avec unité
- 3 Date
- 4 Symbole *messages d'évènements non acquittés*
- 5 Symbole animé *Connect* (affiche le flux de données sur le bus RS485)
- 6 Symbole *diminution de la puissance* (derating)
- 7 Symbole *mode tension fixe activé*
- 8 Heure
- 9 Adresse IP de l'appareil en cas de connexion au réseau, affichage à tour de rôle des valeurs ③ - ⑦

Structure du menu



Les dysfonctionnements sont indiqués par un clignotement rouge du rétroéclairage. Un message d'événement s'affiche simultanément à l'écran.

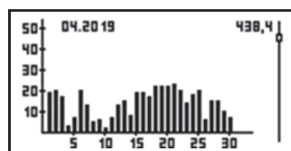
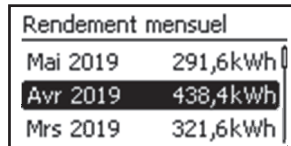


Pour plus d'informations sur la structure du menu et les messages d'évènements, voir : <http://www.steca.com/Wechselrichter-Wohnsiedlung>

Touches de commande

Touche	Action	Fonction	
		Informations générales	Commande guidée
ESC	Pression brève	Passes au niveau de commande supérieur Rejette une modification	Reculer d'un cran
	Pression prolongée (≥ 1 seconde)	Passes à l'affichage d'état	Passes au début de la commande guidée
	Pression brève	▪ Déplace la barre de sélection ou le contenu de l'écran vers le haut ▪ Déplace la sélection d'une position vers la gauche dans un réglage numérique ▪ Augmente d'un cran une valeur de réglage	
	Pression brève	▪ Déplace la barre de sélection ou le contenu de l'écran vers le bas ▪ Déplace la sélection d'une position vers la droite dans un réglage numérique ▪ Diminue d'un cran une valeur de réglage	
SET	Pression brève	Passes au niveau de commande inférieur ▪ La valeur numérique sélectionnée se met à clignoter et peut être modifiée ▪ Valide la modification ▪ Modifie l'état d'un élément de commande (cases de contrôle/champ d'option)	-
	Pression prolongée (≥ 1 seconde)	Répond à une fenêtre de dialogue avec <i>Oui</i>	Avance d'un cran

Exemple : Affichage numérique et graphique des rendements mensuels



L'affichage d'état apparaît.

1. Appuyez sur la touche **SET**. Le menu principal s'affiche et le Rendement est sélectionné.
2. Appuyez sur la touche **SET**. La liste des périodes de rendement (jour, mois, année) s'affiche.
3. Appuyez sur les touches **←** et **→** pour sélectionner une période de rendement.
4. Appuyez sur la touche **SET**. Les rendements de la période sélectionnée sont affichés dans une liste (fig. de gauche).
5. Appuyez sur les touches **←** et **→** pour sélectionner un rendement.
6. Appuyez sur la touche **SET**. Le rendement sélectionné s'affiche dans un diagramme (fig. de gauche).
7. Appuyez sur les touches **←** et **→** afin de faire défiler les diagrammes.
8. Appuyez sur la touche **ESC** afin de revenir à la liste.



L'onduleur enregistre les données suivantes :

- messages d'événements avec date
- rendements énergétiques journaliers, mensuels et annuels

Données de rendement énergétique	Taille de la mémoire/période
Valeurs de 10 minutes	31 jours
Valeurs journalières	13 mois
Valeurs mensuelles	20 ans
Valeurs annuelles	30 ans
Rendement total	En permanence

Communication des données

Afin d'analyser les données, l'onduleur peut diffuser un grand nombre de données par interfaces de données RS485 et LAN (par ex. enregistreur de données). Plusieurs onduleurs peuvent être raccordés sur le bus RS485.



Pour plus d'informations sur la communication des données, voir : <https://www.steca.com/index.php?Anlagenueberwachung> Ertragssicherheit

Contrôle des installations



Enregistrement de l'exploitant et de l'installation sur le portail gratuit Steca sunCloud sur : <https://www.steca.com/index.php?Steca-sunCloud-Registrierung>

Entretien/maintenance

- Éliminez la poussière à l'air comprimé (2 bar max.).
- Éliminez les encrassements avec un chiffon légèrement humide (utilisez de l'eau claire ou une solution de savon de Marseille à 2 %).