

En cas de problèmes techniques, contactez d'abord votre installateur. Les données suivantes nous seront nécessaires pour vous fournir une assistance ciblée :

- Type d'appareil d'onduleur
- Numéro de série de l'onduleur
- Panneaux photovoltaïques connectés et nombre de panneaux photovoltaïques
- Numéro d'événement ou message à l'écran de l'onduleur
- Équipement en option (par exemple produits de communication)

SMA France S.A.S.

Le Parc Technologique de Lyon
240 Allée Jacques Monod - Bât. M2
69791 Saint Priest cedex
www.SMA-France.com

Service en Ligne de SMA

Tél : +33 4 72 09 04 40
Fax : +33 4 72 22 97 10
E-mail : Service@SMA-France.com

Installateur à contacter

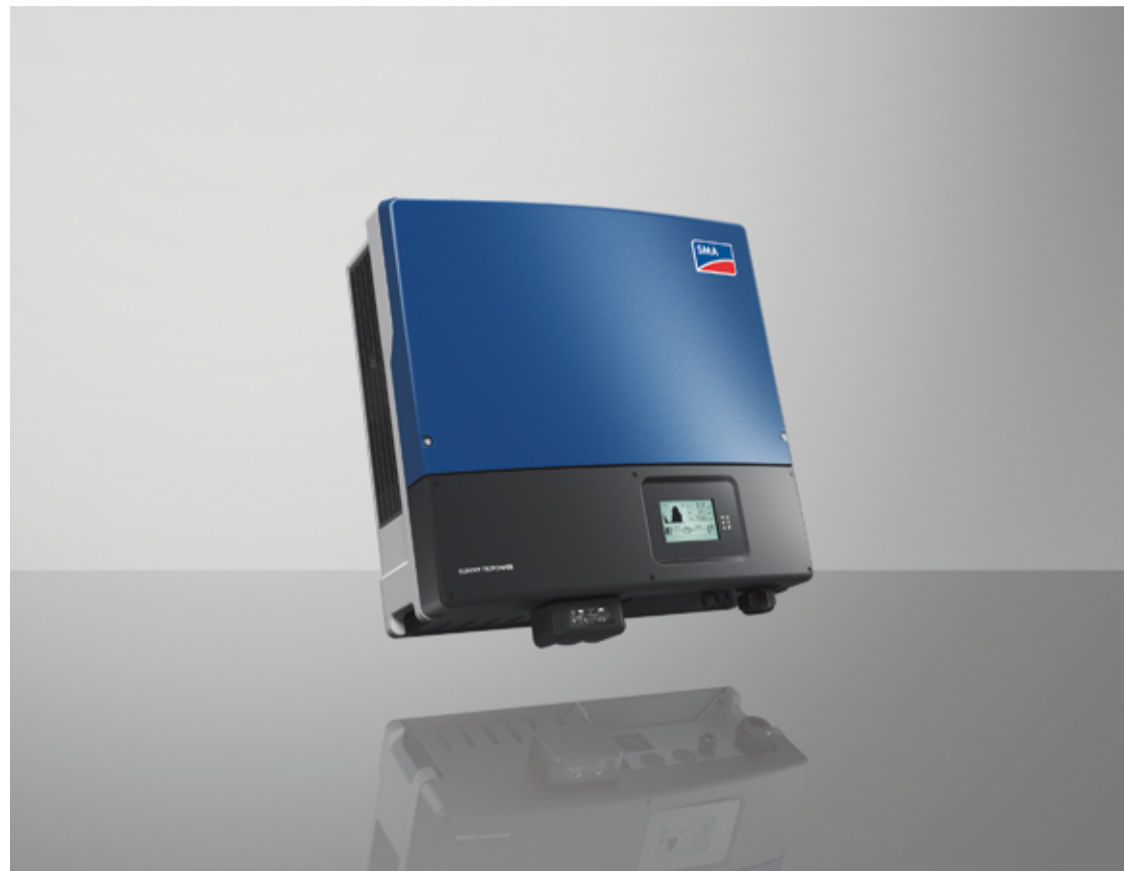


Onduleur photovoltaïque

SUNNY TRIPOWER

8000TL/10000TL/12000TL/15000TL/17000TL

Manuel d'utilisation



STP8-17TL-BA-fr-40 | IMFR-STP10-17TL | Version 4.0

FR

EXPLICATION DES SYMBOLES

Symboles figurant sur l'onduleur



Affichage de fonctionnement



Bluetooth® Wireless Technology.
Communication Bluetooth active.*



Une erreur est survenue. Informez-en **immédiatement** votre installateur.



Pour la mise à la terre s'appliquent des exigences particulières.

Symboles figurant sur la plaque signalétique



Avertissement de tension électrique dangereuse
L'onduleur fonctionne sous hautes tensions. Toute intervention électrique sur l'onduleur ne doit être effectuée que par une personne qualifiée.



Avertissement de surface chaude
L'onduleur peut devenir très chaud au cours du fonctionnement. Évitez tout contact avec l'appareil pendant son fonctionnement.



Consultez la documentation jointe.



L'onduleur ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Vous trouverez de plus amples informations sur l'élimination du produit dans les instructions d'installation fournies.



Marquage CE. L'onduleur est conforme aux exigences des directives CE applicables.



Label de qualité solaire RAL. L'onduleur est conforme aux exigences de l'Institut allemand d'assurance qualité et de certification (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung).



Marquage de classe d'appareil. L'onduleur est équipé d'un composant radio satisfaisant aux normes harmonisées.



Sécurité contrôlée. L'onduleur est conforme aux exigences de la loi sur la sécurité des appareils et produits en Europe.



Marque de contrôle australienne



Marque de contrôle coréenne



Courant continu (DC)



Courant alternatif triphasé (AC) avec conducteur de neutre



L'onduleur est protégé contre la pénétration de poussière et les projections d'eau de toutes les directions.



L'onduleur n'est pas doté d'un transformateur.

* La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de la société Bluetooth SIG, Inc et toute utilisation de ces marques par la société SMA Solar Technology AG s'effectue sous licence.

CONTRÔLE VISUEL, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Contrôle visuel

Vérifiez que l'onduleur et les câbles ne présentent pas de dommages extérieurs visibles. En cas de dommages, contactez votre installateur. N'effectuez aucune réparation vous-même.

Entretien et nettoyage

Lorsque l'onduleur est encrassé et que vous n'arrivez plus à lire les données de service et les états de fonctionnement de l'onduleur qu'avec difficulté, nettoyez le couvercle, l'écran et les DEL à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de substances corrosives (par exemple dissolvants, produits abrasifs) pour le nettoyage.

Faites contrôler régulièrement le bon fonctionnement de l'onduleur par votre installateur.

GLOSSAIRE

AC

Abréviation pour « Alternating Current » (courant alternatif).

Bluetooth

Bluetooth est une technique de communication sans fil grâce à laquelle l'onduleur et d'autres produits de communication peuvent communiquer entre eux. Pour la communication Bluetooth, un contact visuel entre les appareils n'est pas nécessaire.

DC

Abréviation pour « Direct Current » (courant continu).

Electronic Solar Switch (ESS)

L'Electronic Solar Switch est un composant du dispositif d'interruption DC de l'onduleur. L'Electronic Solar Switch doit être enfiché fermement sur la partie inférieure de l'onduleur et ne peut être retiré que par une personne qualifiée en électricité.

Énergie

L'énergie est mesurée en Wh (wattheure), kWh (kilowattheure) ou MWh (mégawattheure). L'énergie est le rapport entre la puissance et le temps. Si votre onduleur fonctionne par exemple en continu avec une puissance de 3 000 W, pendant une demi-heure, et en continu avec une puissance de 2 000 W, pendant une demi-heure, il aura injecté une énergie de 2 500 Wh dans le réseau électrique public pendant une heure.

Puissance

La puissance est mesurée en W (watt), kW (kilowatt) ou MW (mégawatt). La puissance est une valeur momentanée. Elle exprime la puissance injectée actuellement dans le réseau électrique public par votre onduleur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



DANGER

Choc électrique dû à des tensions élevées dans l'onduleur

N'ouvrez pas l'onduleur !

Des tensions élevées peuvent apparaître dans l'onduleur même s'il n'y a pas de tensions extérieures.

- L'installation électrique, les réparations et l'adaptation ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.



AVERTISSEMENT

Nouveau concept de sécurité !

Lorsque le Sunny Tripower émet des bips sonores, cela signifie qu'il a détecté une erreur au niveau du générateur photovoltaïque et qu'il a court-circuité ce dernier. L'installation photovoltaïque est actuellement dans un état sécurisé.

- Ne retirez en aucun cas l'Electronic Solar Switch et les connecteurs DC.
- Informez-en immédiatement votre installateur, afin qu'il supprime l'erreur.

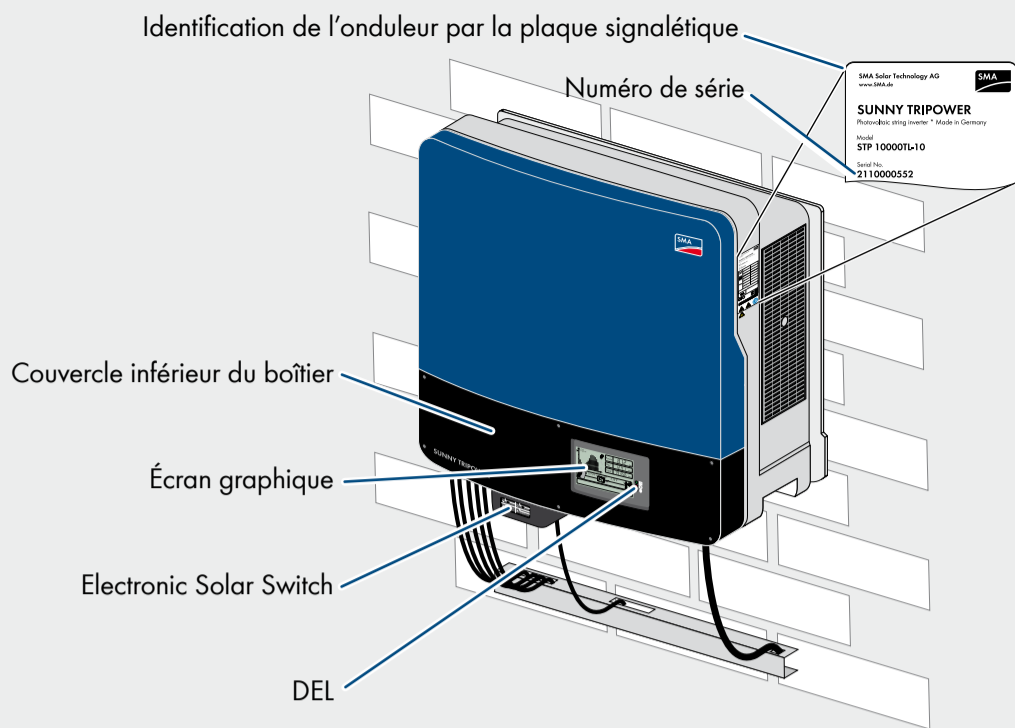


ATTENTION

Risque de brûlure par contact avec le boîtier en service

- Ne touchez que le couvercle inférieur et l'écran lors du fonctionnement.

VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT



ÉCRAN GRAPHIQUE

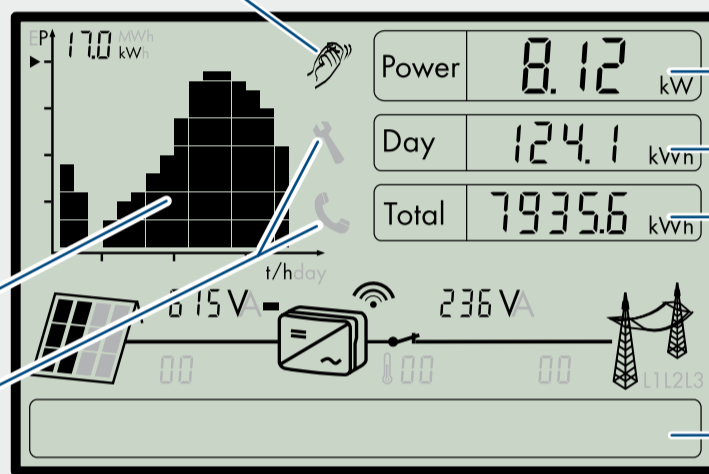
L'écran met à jour les valeurs de votre installation photovoltaïque toutes les 5 secondes.

Vous avez la possibilité de commander l'écran par tapotement sur le couvercle inférieur du boîtier :

- 1 tapotement sur le couvercle du boîtier : allumer rétro-éclairage, commuter entre les courbes de puissance des dernières 16 heures d'injection et le rendement énergétique des derniers 16 jours, défilement des lignes de texte.
- 2 tapotements consécutifs (à partir de la version du micrologiciel 2.31) : l'onduleur indique par défilement la version du micrologiciel, le numéro de série et la désignation de l'onduleur, le NetID Bluetooth, la norme locale réglée et la langue d'affichage.

Représentation graphique de l'énergie/de la puissance de l'onduleur

Dysfonctionnement : contactez l'installateur



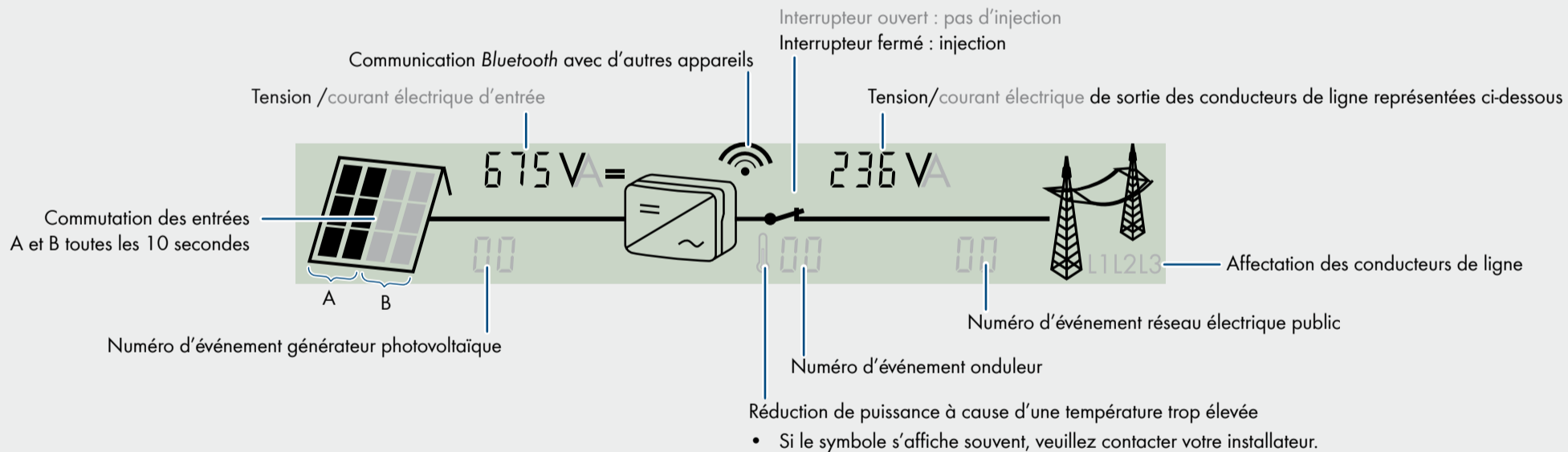
Puissance actuelle

Énergie journalière

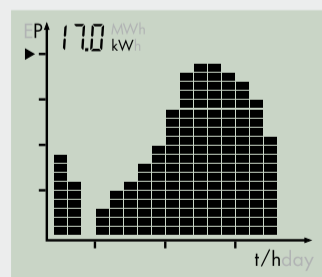
Énergie totale depuis l'installation de l'onduleur

Ligne de texte pour l'affichage d'événement

APERÇU DE L'INSTALLATION



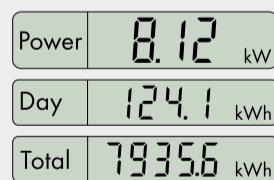
DIAGRAMME



L'énergie ou la puissance de l'onduleur est affichée sous la forme d'un diagramme à l'écran. Le déroulement de la journée est représenté de façon standard. La colonne de droite clignotante du diagramme représente l'heure actuelle. Si l'onduleur n'injecte aucun courant électrique dans le réseau électrique public pendant une période prolongée (par exemple la nuit ou si les panneaux photovoltaïques sont couverts de neige), une lacune sera insérée dans le déroulement. La colonne de l'heure actuelle est mise à jour automatiquement toutes les cinq secondes. Après quatre secondes, elle s'éteint pendant une seconde et affiche ensuite la valeur actuelle.

AFFICHAGE DE PUISSANCE

La puissance et l'énergie de l'onduleur sont affichées dans les trois champs **Power**, **Day** et **Total**. L'affichage est mis à jour toutes les cinq secondes.



Power

Puissance actuellement injectée dans le réseau électrique public par l'onduleur.

Day

L'énergie injectée ce jour. C'est-à-dire, la somme d'énergie depuis le matin, quand l'onduleur entre en service jusqu'au moment de la lecture.

Total

Énergie totale injectée par l'onduleur pendant toute sa durée de fonctionnement.

PRÉCISION DE MESURE

Les valeurs à l'écran peuvent diverger des valeurs réelles et ne doivent pas être utilisées pour la facturation. Les valeurs de mesure enregistrées par l'onduleur sont requises pour la gestion d'exploitation et pour la régulation du courant à injecter. L'onduleur n'est pas équipé d'un compteur étalonné.

SIGNAUX DEL

- DEL verte allumée : Fonctionnement
- DEL verte clignotante : Attente du rayonnement approprié
- DEL rouge allumée : Dysfonctionnement : contactez l'installateur
- DEL bleue allumée : Communication Bluetooth active. L'onduleur peut communiquer avec d'autres appareils SMA Bluetooth affichant le même NetID.