

SMA France S.A.S.

www.SMA-France.com

Le Parc Technologique de Lyon
117 Allée des Parcs - Bât. B2
69791 Saint Priest cedex
Tel. +33 04 72 22 97 02
Fax +33 04 72 22 97 10



Onduleur photovoltaïque

SUNNY BOY 3000TL / 4000TL / 5000TL

Guide d'utilisation



SB30TL_40TL_50TL-BFR084420 | IMF-TB-SBXTL-20 | Version 2.0

FR

Signification des DEL

- DEL verte clignote : Attendre rayonnement approprié
- DEL verte allumée : En service
- DEL rouge allumée : Dysfonctionnement : contacter l'installateur, indiquer les numéros d'événement et de série.
- DEL bleue allumée : Le Sunny Boy est intégré dans un réseau Bluetooth et peut communiquer avec d'autres appareils de même ID de réseau.

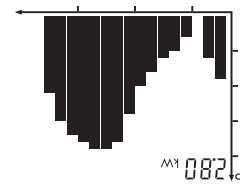
Affichage de puissance

Dans les trois champs Power, Day et Total, la puissance et l'énergie du Sunny Boy sont affichées. L'affichage est mis à jour toutes les 5 secondes.

Power	2250	kW
Day	24.06	kWh
Total	1178.2	kWh

Power : Ici, la puissance que le Sunny Boy injecte dans le réseau est affichée.
Day : Ici, la quantité d'énergie déjà générée aujourd'hui est affichée. C'est-à-dire, la somme d'énergie depuis le matin, quand le Sunny Boy entre en service jusqu'au moment de la lecture.
Total : Ici est affichée l'énergie totale que le Sunny Boy a générée pendant sa durée de vie.

Diagramme



La puissance du Sunny Boy 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 représente l'heure actuelle. Si le Sunny Boy n'injecte aucun courant dans le réseau pendant une période prolongée (par exemple dans la nuit ou si les panneaux sont couverts de neige), une lacune sera insérée dans le déroulement.
La colonne de l'heure est actualisée toutes les cinq secondes. Après quatre secondes, elle s'éteint pendant une seconde et affiche ensuite la valeur actuelle.

Glossaire

Bluetooth est une technique de communication sans fil grâce à laquelle les onduleurs Sunny Boy et les appareils de communication peuvent communiquer entre eux. Pour la communication Bluetooth, un contact visuel entre les appareils n'est pas nécessaire.

Electronic Solar Switch L'Electronic Solar Switch est un composant du dispositif d'interruption DC du Sunny Boy. L'Electronic Solar Switch doit être bien inséré sur la partie inférieure du Sunny Boy et ne doit être retiré que par un électricien spécialisé qualifié.

Energie L'énergie est mesurée en Wh (watt-heure), kWh (kilowatt-heure) ou MWh (mégawatt-heure). L'énergie correspond à la puissance moyenne injectée pendant le temps correspondant. Si votre Sunny Boy travaille constamment à une puissance de 3000 W pendant une demi-heure et à une puissance de 2000 W pendant une demi-heure, il aura injecté une énergie de 2500 Wh dans le réseau 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 dans le réseau par votre Sunny Boy injecte à un certain moment.

Tapotez de nouveau : Le diagramme affiche l'historique des 16 derniers jours. L'écran passe automatiquement à la ligne du texte.

Commande de l'écran : La commande de l'écran est effectuée en tapotant sur le couvercle inférieur du Sunny Boy. L'écran affiche les valeurs actuelles de votre installation PV. Les valeurs affichées sont mises à jour toutes les cinq secondes. La commande de l'écran est effectuée en tapotant sur le couvercle inférieur du Sunny Boy.

Precision mesurée

Le Sunny Boy n'a pas de compteur étalon. Les valeurs à l'écran peuvent diverger des valeurs réelles et ne doivent pas être utilisées pour les comptes. Les grandeurs à mesurer détectées par le Sunny Boy sont requises pour la gestion d'exploitation et pour la régulation du courant à injecter.

Installateur à contacter

SMA France S.A.S.
Tél. +33 4 72 22 97 04
Fax: +33 4 72 22 97 10
Service@SMA-France.com
www.SMA-France.com

Contact

- Type du Sunny Boy
 - Numéro de série du Sunny Boy (voir plaque signalétique)
 - Panneaux solaires raccordés et nombre de panneaux
 - numéro d'événement ou affichage à l'écran du Sunny Boy
- En cas de problèmes techniques concernant nos produits, prenez contact avec notre Service en Ligne. Les données suivantes nous sont nécessaires afin de pouvoir assurer une assistance ciblée :

DANGER ! Tensions mortelles dans le Sunny Boy !

- N'ouvrez pas le Sunny Boy.
- Ne débranchez pas les câbles du Sunny Boy.
- Les travaux sur le Sunny Boy ne doivent être effectués que par un électricien spécialisé qualifié.

ATTENTION ! Risque de brûlure au contact de certaines pièces chaudes du boîtier !

En cours de service, des pièces du boîtier peuvent devenir très chaudes. Ceci ne concerne pas le couvercle inférieur du boîtier.

- En cours de service, touchez seulement le couvercle inférieur du boîtier.

i Perte de rendement par mauvaise dissipation de chaleur !

- Ne mettez pas d'objets sur le boîtier.

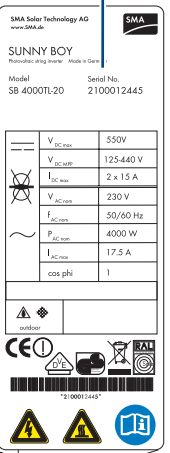
Identification du Sunny Boy par plaque signalétique.

Couvercle inférieur du boîtier

Écran graphique

DEL

Electronic Solar Switch

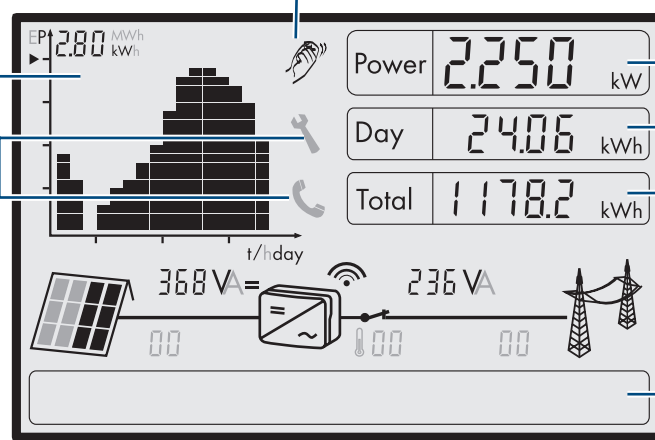


Écran graphique

La commande de l'écran est effectuée en tapotant sur le couvercle inférieur du Sunny Boy

Représentation graphique de la puissance du Sunny Boy

Dysfonctionnement
Contactez l'installateur,
nommez les numéros d'événement et de série



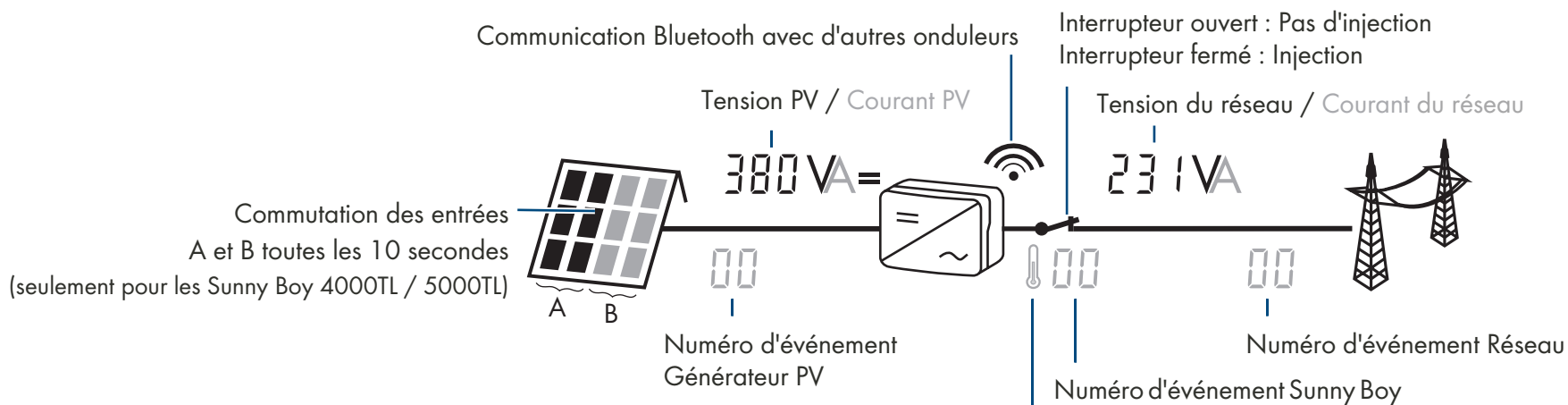
Puissance instantanée

Énergie journalière

Énergie totale depuis l'installation du Sunny Boy

Ligne de texte pour l'affichage d'événement

Aperçu de l'installation



Réduction de puissance à cause d'une température trop haute

- Nettoyage du ventilateur (cf. ci-dessous)
- Assurer une meilleure aération du Sunny Boy

Nettoyage et maintenance

Contrôle visuel

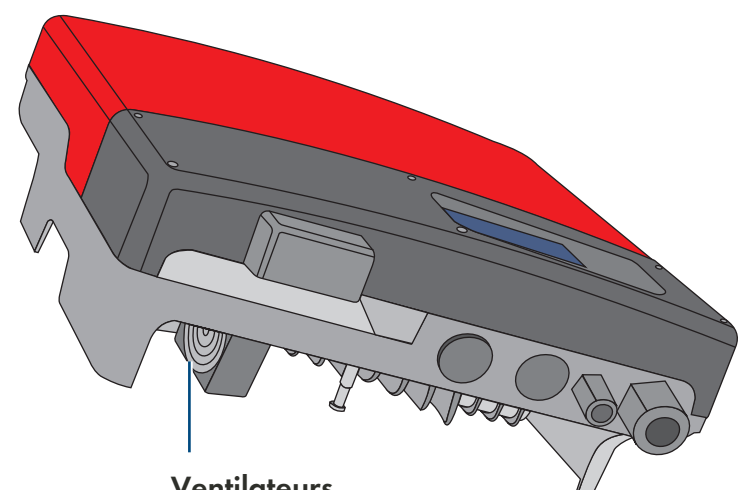
Vérifiez régulièrement que le Sunny Boy et les câbles ne présentent pas de dommages ou d'impuretés visibles. En cas de dommages, contactez votre installateur.

Nettoyage du ventilateur (seulement pour les Sunny Boy 4000TL / 5000TL)

Vous pouvez nettoyer le boîtier du ventilateur de l'extérieur avec un aspirateur. En cas de fort encrassement, contactez votre installateur.

Boîtier et écran encrassés

Nettoyez le boîtier et l'écran avec un chiffon humide. N'utilisez pas de dissolvants, de produits abrasifs ou de substances corrosives.



Ventilateurs