CONTACT

En cas de problèmes techniques, contactez d'abord votre installateur. Les données suivantes nous sont nécessaires afin de pouvoir assurer une assistance ciblée :

- Type d'onduleur
- Numéro de série de l'onduleur
- Type de la petite installation éolienne raccordée
- Numéro d'événement ou message à l'écran de l'onduleur
- Équipement optionnel (par ex. appareils 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

Ligne de service SMA
Onduleur: +33 4 72 09 04 40
Communication: +33 4 72 09 04 41
Fax: +33 4 72 22 97 10
E-mail: Serviceline@SMA-France.com

Installateur à contacter

Onduleurs pour énergie éolienne

WINDY BOY 3600TL / 5000TL

Manuel d'utilisation

WB36TL_50TL-BFR101310 | IMFR-WB36_50TL | Version 1.0

FR

EXPLICATION DES SYMBOLES

Symboles figurant sur l'onduleur

Affichage de fonctionnement.

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

Bluetooth®. *Bluetooth* communication active.*

Symboles sur la plaque signalétique

Avertissement de tension électrique dangereuse.
L'onduleur fonctionne sous haute tension. Toute intervention électrique sur l'onduleur ne doit être effectuée que par un électricien spécialisé qualifié.

Avertissement de surface chaude.
Au cours du fonctionnement, l'onduleur peut devenir brûlant. Évitez tout contact avec le produit en cours de 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 pour l'assurance qualité et le marquage associé.

Courant continu (DC)

Courant alternatif (AC)

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

L'onduleur n'est pas doté de 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, MAINTENANCE ET NETTOYAGE

Contrôle visuel
Vérifiez si l'onduleur et les câbles ne présentent pas de dommages extérieurs visibles. En cas de dommages, contactez votre installateur. N'effectuez aucune réparation de votre propre chef.

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

GLOSSAIRE

AC
Abréviation de « Alternating Current » (courant alternatif).

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

DC
Abréviation de « 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 un électricien qualifié.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER !

Choc électrique par haute tension au niveau de l'onduleur.

De hautes tensions peuvent être présentes dans l'appareil même lorsqu'il n'y a pas de tensions extérieures. Les travaux suivants ne doivent être effectués que par un électricien spécialisé qualifié :

- Installation électrique
- Réparation
- Changement d'équipement

ATTENTION !

Risque de blessure par contact avec le boîtier lors du fonctionnement. Brûlures sur le corps.

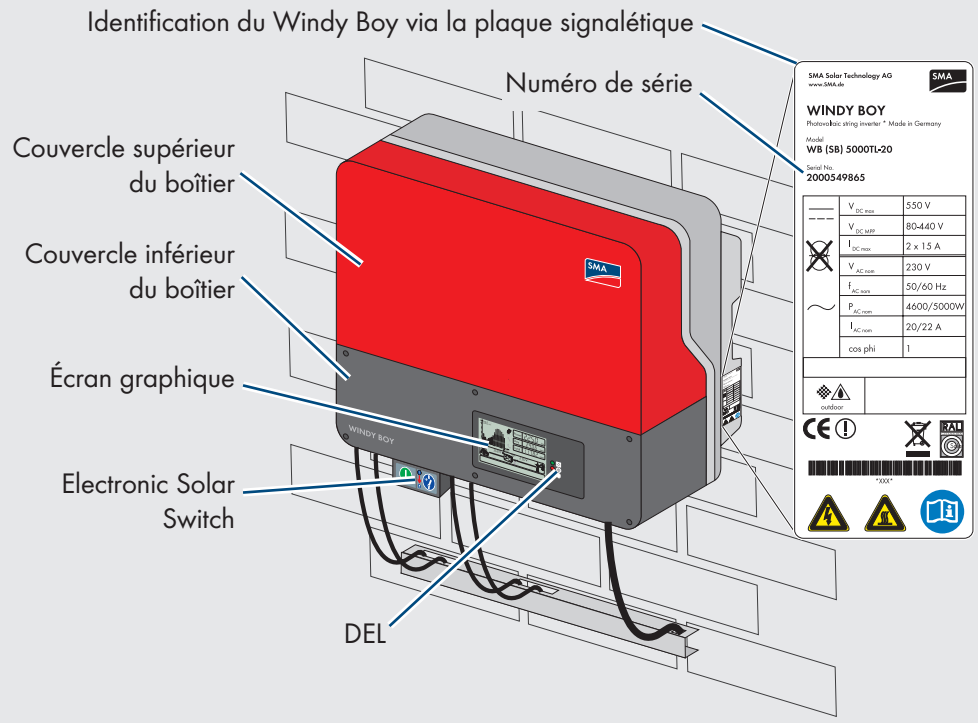
- Ne touchez que le couvercle et l'écran lors du fonctionnement.

PRUDENCE !

Perte de rendement due à une mauvaise dissipation de la chaleur !

- Ne posez pas d'objets sur le boîtier.

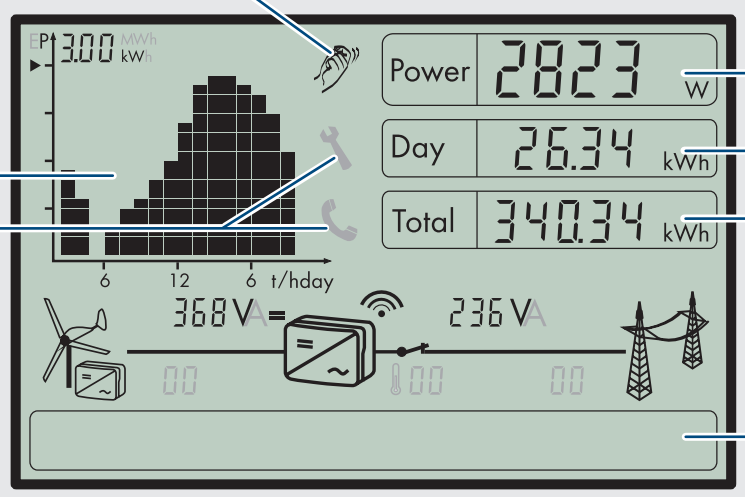
VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS



ÉCRAN GRAPHIQUE

Les valeurs affichées à l'écran de votre petite installation éolienne sont mises à jour toutes les 5 secondes.

Tapotement sur le couvercle du boîtier :
- Activation du rétroéclairage
- Commutation des valeurs énergétiques des 16 dernières heures d'injection pour les valeurs énergétiques journalières des 16 derniers jours
- Affichage de la ligne suivante



Représentation graphique de l'énergie de l'onduleur

Dysfonctionnement
Contactez l'installateur

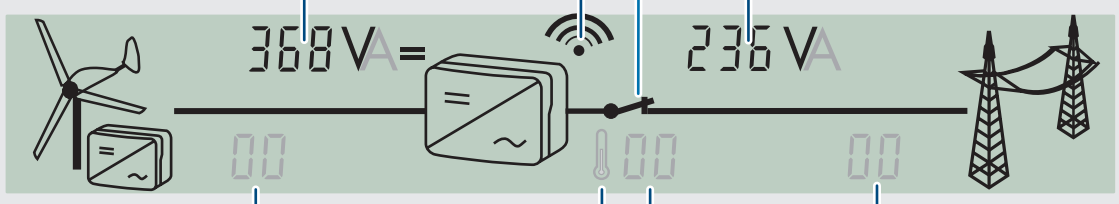
Puissance instantanée

Energie journalière

Énergie totale depuis l'installation de l'onduleur

Ligne de texte pour l'affichage d'événement

APERÇU DE L'INSTALLATION



Communication *Bluetooth* avec d'autres appareils

Interrupteur ouvert : pas d'injection
Interrupteur fermé : injection

Tension/courant DC

Tension / courant du réseau

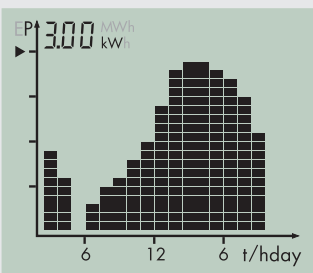
Numéro d'événement petite installation éolienne

Numéro d'événement onduleur

Numéro d'événement réseau

Réduction de puissance à cause d'une température trop élevée
- Nettoyez le ventilateur
- Assurez une meilleure aération de l'onduleur

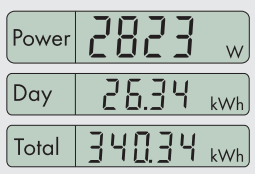
DIAGRAMME



L'énergie 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 représente l'heure actuelle. Si l'onduleur n'injecte aucun courant dans le réseau pendant une période prolongée (par exemple en cas d'absence de vent), une lacune sera insérée dans le déroulement. La colonne de l'heure actuelle est mise à jour automatiquement toutes les 5 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 5 secondes.



Power
Puissance actuellement injectée dans le réseau par l'onduleur.

Day
L'énergie injectée ce jour. C'est-à-dire, la somme d'énergie depuis minuit, 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 doté d'un compteur étalonné.

DEL

●	DEL verte allumée :	En service
●	DEL verte clignotante :	Les conditions de connexion au réseau ne sont pas encore satisfaites.
●	DEL rouge allumée :	Dysfonctionnement : contactez l'installateur.
●	DEL bleue allumée :	L'onduleur est intégré dans un réseau *Bluetooth* et peut communiquer avec d'autres appareils affichant le même NetID.
●	DEL bleue clignote :	L'onduleur a été identifié en définissant le paramètre « Trouver l'appareil » via le Sunny Explorer.