

# SOLAR iBOOST+



## Installation et mode d'emploi

# Table des matières

Guide de démarrage rapide	5
Installation	6
Connexion du Solar iBoost	7
Montage de l'émetteur et du multimètre	10
Montage du multimètre	11
Test	12
Guide d'utilisation	13
Dépannage	18
Assistance supplémentaire	19
Avis important à propos de Légionnelle	19
Garantie	19

## Spécifications techniques

### Dispositif Solar iBoost+ :

Tension de fonctionnement :	220-240 Vca
Type de commandes :	1B
Charges maximales admissibles :	Résistance 13A (max 3kW en immersion)
Résistance à la tension nominale	4kV
Propriétés d'isolation	Degré de pollution n° 2 conformément à la norme CEI 664
Gamme de temp ambiantes de fonctionnement :	0 à 40°C
Standards :	EN 60730-2-7, EN 301 489-3, EN 300 220
Dimensions :	225 x 158 x 92 mm

### Émetteur du Solar iBoost+ :

Type de piles :	2 x AA IEC LR6 1.5V alcaline (livrées avec l'appareil)
Durée de vie de la batterie :	1 an (remplaçable par l'utilisateur)
Fréquence radio d'exploitation	868,3 MHz
Plage radio	1 à 30m en intérieur (Selon le type de construction et les conditions locales)
Température ambiante de fonctionnement :	-5 à 40°C
Standards :	EN 60950, EN 301 489-3, EN 300 220
Dimensions :	95 x 75 x 35 mm (excepté la pince)

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant une déficience physique, des capacités sensorielles ou mentales réduites, ou n'ayant pas d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont été formées à l'utilisation de celui-ci par une personne responsable de leur sécurité. Les jeunes enfants doivent être surveillés en tout temps afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## Merci d'avoir acheté Solar iBoost+.

### Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement les consignes suivantes

**Ces consignes proposent des informations sur l'installation, le fonctionnement et la programmation de l'appareil. Veuillez garder ce mode d'emploi dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure.**

Le dispositif Solar iBoost+ est conçu pour être utilisé conjointement avec des systèmes de production d'électricité, par exemple : le panneau photovoltaïque, où l'énergie excédentaire générée peut être stockée dans un ballon d'eau chaude sanitaire sous la forme d'eau chaude. En surveillant la quantité d'énergie exportée vers le réseau national, le dispositif Solar iBoost+ permettra de dépenser l'énergie dans un thermoplongeur lorsque l'énergie produite dépasse la quantité d'énergie consommée dans le domicile. Le Solar iBoost+ contrôle l'énergie envoyée au thermoplongeur proportionnellement à celle qui est exportée.

### Caractéristiques du Solar iBoost+.

- Jusqu'à deux raccords pour thermoplongeurs, lorsque le premier thermoplongeur est satisfait, les flux d'énergie sont acheminés automatiquement vers le second thermoplongeur
- Boost manuel et boost programmé (par ex. pour des besoins d'économie d'énergie)
- Un émetteur unique, alimenté par batterie, sans fil et équipé d'un multimètre
- Informations sur les économies d'énergie
- Une capacité de chauffage en immersion allant jusqu'à 3kW
- Le Solar iBoost+ est pré-programmé pour une connexion sans fil au dispositif optionnel iBoost+ Buddy de contrôle d'énergie à domicile
- Possibilité de sélectionner la langue de votre choix



### **Vérifications nécessaires avant l'installation** **Retenez ceci avant de commencer toute installation...**

1. L'installation électrique de ce dispositif doit être exécutée par un technicien ou un électricien qualifié; en outre, toutes les normes de sécurité locales doivent être respectées.

Pour se conformer aux règlements de sécurité, il est recommandé que le dispositif iBoost+ soit totalement débranché de l'alimentation après son installation; il est également recommandé que l'installation comporte un disjoncteur.

Tous les travaux doivent répondre aux exigences des «Réglementations de câblage de l'IEE» en vigueur.

2. Le Solar iBoost+ est adapté pour les réservoirs d'eau chaude ayant jusqu'à deux thermoplongeurs d'une capacité pouvant atteindre 3kW chacun, et comportant un thermostat.
3. Il ne devrait y avoir aucun boîtier électronique ou commutateur entre le Solar iBoost+ et le thermoplongeur, seules des connexions directes au thermoplongeur et au thermostat mécanique sont adaptées sur le Solar iBoost+. **Vérifiez la compatibilité avant installation.**

# Le Solar iBoost+...

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le carton:



# Guide d'utilisation rapide du Solar iBoost+

## Pré-installation

1. Consultez la section **Vérifications nécessaires avant l'installation** pour garantir une installation réussie.
2. Localisez une surface convenablement ventilée, plate et verticale à proximité du réservoir d'eau chaude pour fixer le Solar iBoost+ en respectant toutes les consignes énoncées à la Page 6. La position doit être suffisamment pratique pour permettre au technicien de faire passer un câble d'un socle à fusible au Solar iBoost+ ainsi qu'en direction de(s) thermoplongeur(s).

## Branchement

3. Branchez le Solar iBoost+ conformément au schéma de câblage fourni aux Pages 7-9, en tenant compte des avertissements à la Page 8. L'installation doit se conformer aux Réglementations de câblage de l'IEE ou aux réglementations locales. Remplacez le couvercle du terminal, mais ne le mettez pas sous tension.
4. Raccordez le multimètre à l'émetteur et insérez les piles dans ce dernier. Maintenez l'émetteur à une distance de 1-2m de l'appareil. NE PAS appuyer sur le bouton situé sur l'émetteur.
5. Branchez l'alimentation au Solar iBoost+ et une courte procédure de démarrage sera exécutée jusqu'à ce que le message Chauffage eau ARRÊT s'affiche.
6. Programmez le nombre d'heures ou sélectionnez des boosts programmés, voir Page 15.

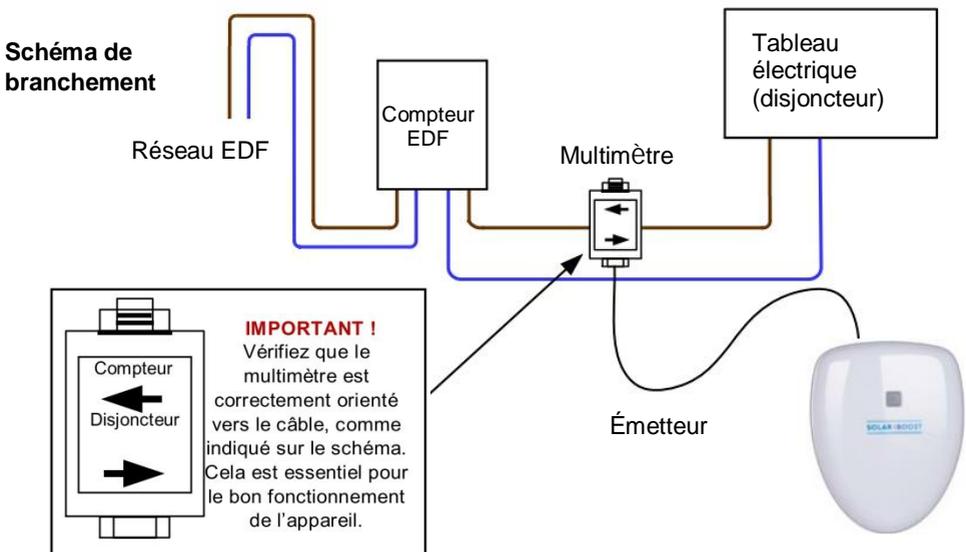
## Localisation de l'émetteur

7. Au niveau du compteur électrique (PAS le compteur de production), placez le multimètre sur le câble principal entrant et maintenez-le en place. Notez que le multimètre doit être installé sur le côté du compteur électrique de chacun des borniers.

**IMPORTANT** : l'orientation du multimètre doit être respectée afin de s'assurer que seul l'excédent de courant est détecté et utilisé pour chauffer l'eau.

## Mise en service

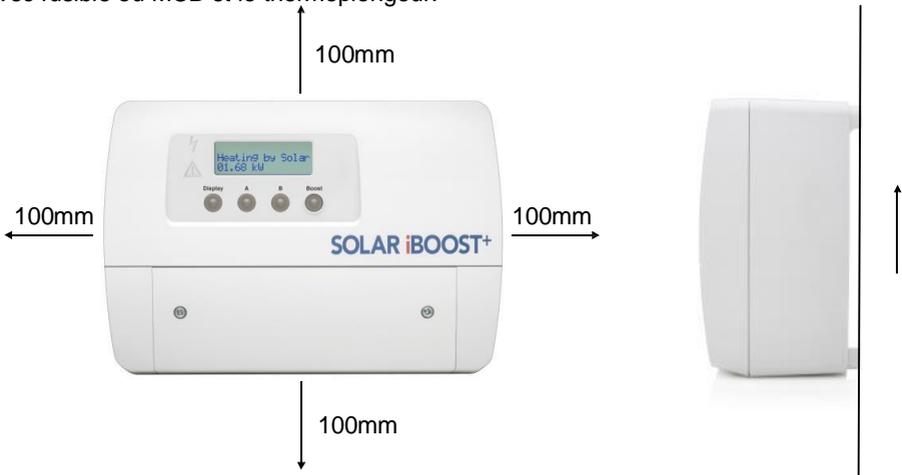
8. Pour ce qui est de la mise en service, exécutez les tests indiqués à la Section 5.



# 1. Installation

## Positionnement

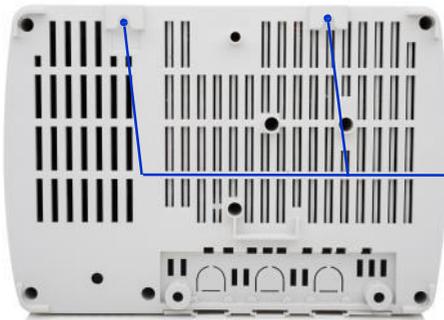
Le dispositif Solar iBoost est généralement installé à proximité du réservoir d'eau chaude (sèche-linge ou similaire) et connecté électriquement entre une prise de courant avec fusible ou MCB et le thermoplongeur.



**Dégagement minimum de 100mm autour de l'appareil. Permettez à l'air de circuler autour de l'appareil.**

## Installation du Solar iBoost+

Deux supports de suspension et deux points de fixation de vis inférieurs sont fournis:



Supports de suspension arrière

Points de fixation de vis

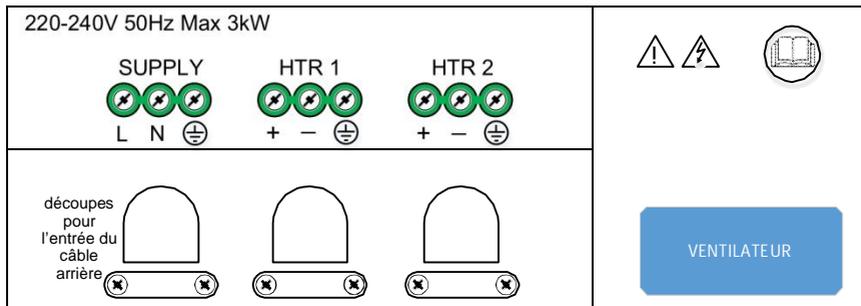


Utilisez les vis fournies ou des vis adaptées à la surface de montage.

## 2. Raccordement du Solar iBoost+

L'installation du Solar iBoost+ doit être protégée contre les surintensités, notamment en le raccordant via une sortie à fusible de 16A MCB ou 13A.

Retirez le couvercle de la borne, les bornes seront disposées comme suit:



Description de la borne :

### **SUPPLY**

- L** Entrée directe 220-240V - doit être protégée par une sortie à fusible de 16A MCB ou 13A
- N** Neutre
-  Mise à la terre (toutes les bornes de mise à la terre)

### **Bornes HTR 1**

- +** Se connectent à la borne Entrée directe du thermoplongeur, max 13A
- Se connectent à la borne Neutre du thermoplongeur
-  Mise à la terre

### **Les bornes HTR 2 (Se connectent au deuxième thermoplongeur si ce dernier est fixé)**

- +** Se connectent à la borne Entrée directe du thermoplongeur, max 13A
- Se connectent à la borne Neutre du thermoplongeur
-  Mise à la terre

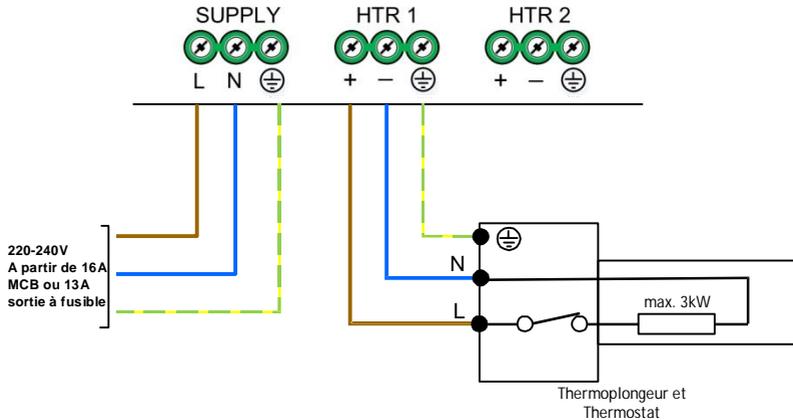
- Branchez le Solar iBoost+ en tenant compte des options de câblage proposées dans les pages suivantes.
- Les bornes permettent le raccordement d'un conducteur en cuivre massif ou d'un câble multi-brins d'un diamètre allant jusqu'à 4mm<sup>2</sup>.
- Assurez-vous que les bornes sont bien serrées et le câble bridé à l'aide des serre-câbles fournis. Si nécessaire, inversez le serre-câble en plastique pour avoir la meilleure prise.
- Remplacez le cache-borne, n'allumez pas l'alimentation à ce stade (passez à la Section 3)

# Schémas de câblage



## Thermoplongeur simple

Lorsqu'un seul thermoplongeur est fixé (installation la plus courante), le dispositif Solar iBoost+ doit être connecté comme indiqué.



## Toutes les installations –



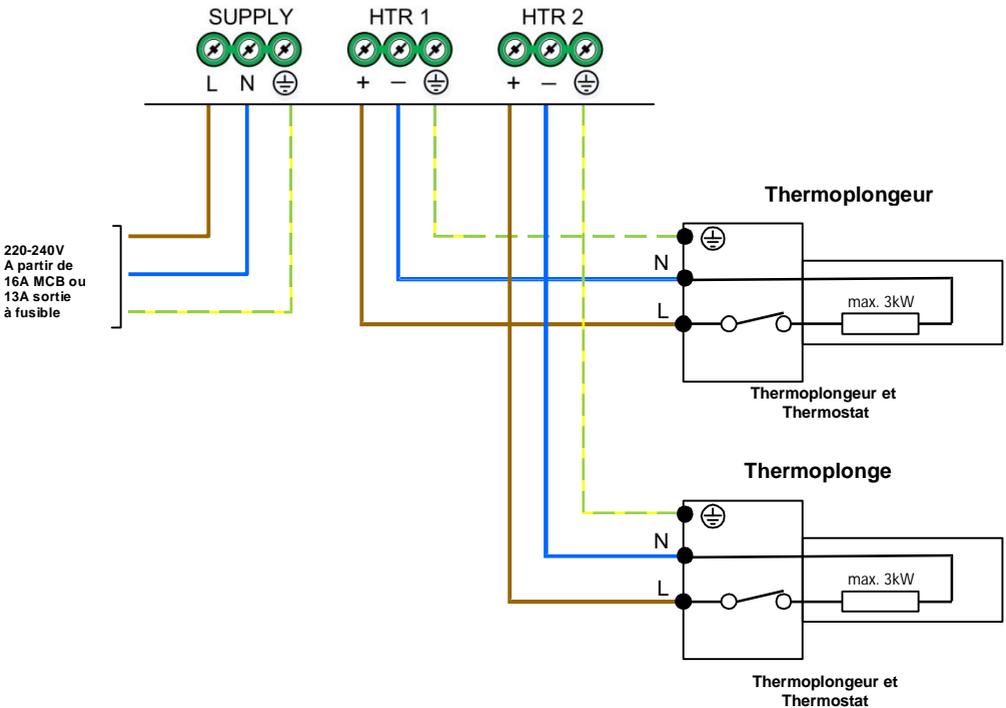
- Vérifiez que l'interrupteur thermique du thermoplongeur fonctionne, remplacez-le si nécessaire. Ne pas installer le Solar iBoost+ dans un environnement où il n'existe aucun thermostat.
- Le(s) thermoplongeur(s) ne doit(vent) être contrôlé(s) par aucun équipement autre que le Solar iBoost+. En outre, aucune source d'énergie supplémentaire ne devrait exister entre le Solar iBoost+ et le thermoplongeur.  
Le Solar iBoost+ remplacera toutes les commandes Boost ou les horloges de commande pour chauffe-eau.

**Le non-respect de ces consignes pourrait endommager le Solar iBoost+.**



## Deux thermoplongeurs

Lorsque deux thermoplongeurs sont présents, raccordez-les au Solar iBoost+ comme indiqué ci-dessous. Il est important que l'élément chauffant le plus haut dans le réservoir soit relié aux bornes HTR1 de telle sorte qu'il ait la priorité de chauffage.



### Fonctionnement des deux thermoplongeurs

Le Solar iBoost+ détecte automatiquement lorsque deux thermoplongeurs sont branchés.

Lorsque l'eau chaude est déversée depuis la partie supérieure du réservoir, il est important que les thermoplongeurs soient branchés comme indiqué de sorte que le Solar iBoost+ accorde automatiquement la priorité de chauffage au thermoplongeur supérieur. La production excédentaire est déviée vers le thermoplongeur supérieur jusqu'à ce que la température soit atteinte et que le thermostat s'ouvre. Le Solar iBoost+ passe automatiquement au thermoplongeur inférieur pour continuer à dévier la production excédentaire jusqu'à ce que le thermoplongeur inférieur soit également satisfait et que le message suivant s'affiche « Réservoir eau CHAUD ».

Pendant la déviation vers le thermoplongeur inférieur, le Solar iBoost+ basculera périodiquement (toutes les minutes) vers le thermoplongeur supérieur et le cycle de chauffage redémarrera. Cela maintient la température dans la partie supérieure du réservoir.

Un schéma de fourniture du thermoplongeur est disponible à l'écran « Chauff. solaire », voir Page 13.

Ce mode de fonctionnement est le même, que l'appareil soit en mode de déviation de la production excédentaire ou en mode Boost.

### 3. Montage de l'émetteur et du multimètre

L'émetteur comporte un multimètre qui détecte le courant exporté lorsqu'il est correctement monté sur le câble d'alimentation entrant à partir du compteur électrique. L'appareil transmet des mesures à distance au Solar iBoost+.

**Remarque :** L'émetteur et le Solar iBoost+ sont jumelés en usine. **NE PAS appuyer sur le bouton situé sur l'émetteur au risque de perdre le jumelage.**

#### Montage de l'émetteur

1. Insérez la fiche située à l'extrémité du câble du multimètre dans l'émetteur.



2. Insérez les piles (livrées avec l'appareil) ou la fiche d'alimentation CC (fournie séparément).

Lors de l'insertion des piles ou de la fiche d'alimentation CC, l'émetteur doit se trouver à une distance de 1-2m du Solar iBoost+.



Une fiche d'alimentation CC est disponible séparément à l'achat.

Seul un dispositif iBoost+ approuvé doit être utilisé, contactez votre fournisseur pour plus d'informations.

Insérez le connecteur du bloc d'alimentation dans la prise de l'émetteur.



3. Mettez le Solar iBoost+ sous tension. Une courte procédure d'allumage sera exécutée et les 2 équipements se connecteront automatiquement dans un délai de 30 secondes. Si nécessaire, suivez les consignes de jumelage mentionnées à la Page 16.

**Initialisation**  
**Patientez SVP**

## 4. Montage du multimètre

Au niveau du compteur électrique (**Attention!** différent du compteur de production), identifiez le câble d'alimentation en direct du disjoncteur de la propriété.

Ouvrez le multimètre et retirez tous les emballages en plastique. Faites passer le câble dans le multimètre en respectant la bonne orientation comme indiqué ci-dessous. Fermez le multimètre et assurez-vous que le verrou est fermé.

**Remarque :** Les compteurs mécaniques (avec disques rotatifs) peuvent provoquer des distorsions au niveau des mesures. Positionnez l'émetteur le long du câble de mesure, loin de sa base.

### Exemples de montage

#### A. Entrée directe du compteur électrique dans le disjoncteur.



Pour de meilleurs résultats, installez l'émetteur en position droite comme indiqué ci-dessous, en utilisant le crochet de suspension arrière.

**IMPORTANT :** l'orientation des flèches sur le multimètre doit être respectée afin de s'assurer que seul l'excédent de courant est détecté et utilisé pour chauffer l'eau.



## 5. Tests du système

Ces tests sont conçus pour vérifier que seule la production excédentaire est utilisée par le Solar iBoost+. Les installateurs doivent s'assurer que la consommation d'énergie n'augmente pas au niveau des résultats lorsque moins d'énergie est fournie dans le thermoplongeur. Ceci est indiqué à l'écran «Chauf. solaire». La disponibilité d'appareils de grande consommation énergétique (par exemple: bouilloires, douches électriques, etc.) est d'une importance capitale lors de ces essais.

- Avant l'essai, si le message « Réservoir eau CHAUD » apparaît, alors laissez couler l'eau chaude.
- Exécutez les tests n° 1, 2 et 4. Lorsqu'il n'y a aucune production PV, exécutez les tests n° 3 et 4.

### Test n° 1

En cas de production excessive et lorsque le message « Chauf. solaire» apparaît, assurez-vous que le Solar iBoost+ s'est arrêté de dévier l'énergie lorsque le système de production PV est hors fonction.

- Arrêtez l'onduleur et le message changera pour « Chauffage eau ARRÊT »
- Réinitialisez l'onduleur.

### Test n° 2

Lorsque l'onduleur est au-dessus de 100W, vérifiez si le fait d'éteindre les appareils dans la maison peut entraîner une déviation d'énergie par le dispositif Solar iBoost+.

- Mettez tous les MCB/Fusibles hors tension, excepté ceux de l'onduleur et du thermoplongeur.
- Vérifiez le niveau de production PV sur l'onduleur.
- Le niveau « Chauf. solaire» doit être de pratiquement 100W de moins que le niveau de production.
- Réintégrez le MCB/les fusibles.

**NB. Si aucune lecture n'est possible à partir de l'onduleur, une réduction de la valeur « Chauf. solaire » ou « Chauffage eau ARRÊT » doit être visible après que les MCB / fusibles aient été réintégrés, allumez un appareil à forte consommation énergétique si nécessaire.**

### Test n° 3

Dans le cas où aucune production PV n'est disponible (par exemple dans des cas de mise en service après la tombée de la nuit), testez l'installation en simulant l'énergie exportée, obtenue en inversant le sens du multimètre.

- Mettez hors-tension l'onduleur
- Inversez le multimètre (la consommation du domicile sera mesurée comme une énergie exportée)
- Allumez la bouilloire ou un appareil à forte consommation énergétique.
- Pendant que la bouilloire est allumée, le message « Chauf. solaire » s'affiche et la fonction Solar iBoost+ est activée.

**IMPORTANT ! Remettez le multimètre à sa position de fonctionnement exacte et rétablissez la production PV.**

### Test n° 4

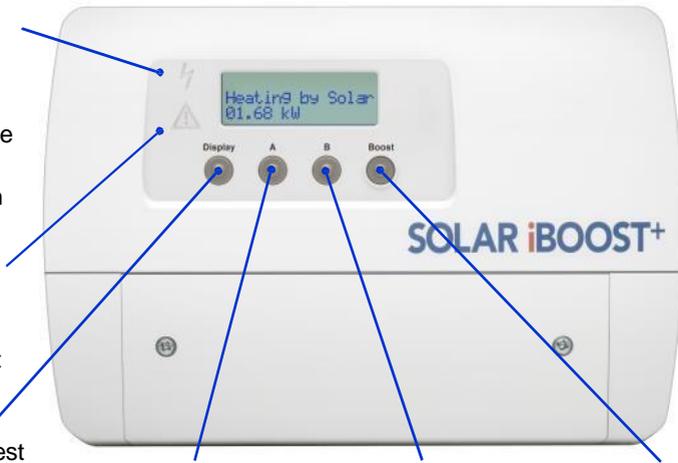
Testez la fonction Boost pour vous assurer qu'elle est opérationnelle.

- Appuyez sur le bouton Boost 2 fois et le message « Mode man. allumé » s'affichera
- Assurez-vous que l'eau est en train de bouillir
- Appuyez sur le bouton Boost jusqu'à ce que le message « Mode manuel ARRÊT » apparaisse.

# Guide d'utilisation

 Clignote lorsque l'énergie est déviée vers le thermoplongeur. Ce symbole s'allume lorsqu'une fonction boost est activée

 Indique qu'un problème est survenu au niveau de l'appareil lorsqu'il est allumé (Voir la section Dépannage)



## Display

Chaque appui modifie le cycle d'affichage (Voir Cycle d'affichage)

## A

Active le mode de programmation (Voir section Programmation)

## B

Active le processus de jumelage de l'émetteur (Voir section Jumelage de l'émetteur)

## Boost

Permet le boost de l'eau chaude (Voir section Boost manuel)

## Fonctionnement normal

Pendant son fonctionnement normal, l'appareil affiche l'un des écrans suivants :

**Chauf. solaire**  
**01,45 kW**      **Htr1**

Le Solar iBoost+ dévie l'énergie en direction du réservoir d'eau chaude. La valeur instantanée de l'énergie déviée est représentée par une indication au niveau du thermoplongeur (si deux thermoplongeurs sont branchés, elle basculera entre le thermoplongeur n°1 et le thermoplongeur n°2).

Lorsque l'énergie est déviée, le symbole bleu clignote :



**Réservoir eau**  
**CHAUD**

Apparaît lorsque l'appareil essaie de dévier l'énergie vers le thermoplongeur, mais que le réservoir a atteint la température maximale et s'est éteint.

**Chauffage eau**  
**ARRÊT**

Il n'existe aucune production excédentaire pouvant être déviée vers le réservoir d'eau chaude par le Solar iBoost+.

## Cycle d'affichage

Le cycle d'affichage permet à l'utilisateur de visualiser les économies d'énergie enregistrées. Chaque appui du bouton **Display** vous entraînera vers la séquence suivante:

**Enr. aujourd'hui**

**03,66 kWh**

Énergie acheminée vers le thermoplongeur au cours de la journée

**Enregistré hier**

**10,56 kWh**

Énergie acheminée vers le thermoplongeur au cours des jours précédents

**Enr. 7 derniers**

**Jrs 32,20 kWh**

Énergie totale acheminée vers le thermoplongeur au cours des 7 derniers jours

**Enr. 28 derniers**

**Jrs 65,53 kWh**

Énergie totale acheminée vers le thermoplongeur au cours des 28 derniers jours

**Montant enr.**

**390,20 kWh**

Valeur totale des énergies acheminées vers le thermoplongeur depuis l'installation du Solar iBoost+

**Heure**

**10:15 01/07/15**

Date et heure actuelles au format 24 heures

**Heures d'hiver**

**Basculer bout. A**

Appui final



### Sélection du Boost Season.

Les stimulations d'eau chaude peuvent être programmées pour des saisons différentes (voir la section de programmation).

**Heures d'été**  
**Basculer bout. A**

La stimulation de saison peut être changée ici en appuyant sur le bouton A lorsque cela est nécessaire.

**Mode chron. ét.**  
**Basculer bout. A**

Chaque pression sur le bouton A changera le réglage entre les sélections Été, Hiver et Boost OFF.



Le changement de la programmation entre Hiver/Été/OFF peut être activé à distance au sein de la maison en utilisant le moniteur d'énergie domestique optionnel iBoost+ Buddy.

# Programmation

La fonction de programmation permet :

- Le réglage de l'heure et de la date de l'horloge
- La programmation des Boosts Chronométrés lorsque l'alimentation du réseau est automatiquement activée pour chauffer l'eau. Cette fonction peut être utilisée à la place des minuteries existantes.

Le bloc Solar iBoost+ est programmé à l'aide des boutons A et B. La première pression sur un quelconque bouton active le rétro-éclairage uniquement. Pour programmer :

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton A pendant 3 secondes, relâchez. Le premier élément de la séquence ci-dessous est affiché (réglage de l'heure).
2. Le premier chiffre devient actif et clignote. Appuyez sur le bouton B, chaque pression ajoute 1 à la valeur jusqu'à ce que le chiffre souhaité soit atteint.
3. Appuyez sur le bouton A pour confirmer, et passez. Répétez 2, appuyez sur A pour confirmer, et passez.

## Définir heure

10:15 07/01/15

## B1 été semaine

00:00 0,0h.

## B2 été semaine

00:00 0,0h.

## B3 été week-end

00:00 0,0h.

## B4 été week-end

00:00 0,0h.

## B5 hiver semaine

00:00 0,0h.

## B6 hiver semaine

00:00 0,0h.

## B7 hiv. week-end

00:00 0,0h.

## B8 hiv. week-end

00:00 0,0hr.

## Boosts chronométrés

Les périodes de Boost chronométrées peuvent être imputées à des saisons d'été et d'hiver. Cela permet de plus longues périodes de boost à mettre dans les périodes hivernales lorsque la production solaire peut être moindre. Deux périodes de boost sont disponibles chaque jour et peuvent être programmées sur une base de 5 jours de la semaine / 2 jours le week-end.

Programmez l'heure de début et la durée du boost à l'aide des boutons A et B comme décrit ci-dessus. Les heures de début sont sélectionnables par intervalle de 15 minutes et la durée de boost à 30 minutes d'intervalle.

Par exemple, un réglage de 07:00 1.5hrs activera le boost à 7 h pendant 1 heure 30 minutes.

Un boost non utilisé est laissé à 00:00 pendant une durée de 0:00.

Le fonctionnement du boost saisonnier est réglé manuellement en utilisant la fonctionnalité Boost Season trouvé à la fin du Cycle d’Affichage normal, voir page 14. Les Boosts peuvent être désactivés temporairement (par exemple, pour les périodes de vacances) en sélectionnant ‘Timed Boosts OFF’.

## Jumelage de l'émetteur

Le Solar iBoost+ et l'émetteur sont toujours livrés appairés spécifiquement l'un avec l'autre et ne devraient pas nécessiter l'opération suivante.

Cependant, si le signal est perdu ou un nouvel appairage est nécessaire, la procédure suivante doit être effectuée avec l'émetteur positionné à 1m ou plus du Solar iBoost+.

1. Appuyez sur un quelconque bouton sur le Solar iBoost+ pour activer le rétro-éclairage.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pendant 5 secondes, relâchez.
3. Lorsque Couplage avec Appareil s'affiche, maintenez enfoncé le bouton vert sur l'émetteur jusqu'à 10 secondes pour appairer les appareils.

Répéter la procédure jusqu'à ce que l'appairage soit achevé.

Le résultat du jumelage est affiché sur l'écran comme suit:



**IMPORTANT!** Ne pas appuyer sur le bouton de l'émetteur, sauf lors de l'exécution du processus de jumelage. S'il est appuyé pendant plus d'une seconde, le jumelage pourrait être perdu et l'écran affichera le message 'Signal Perdu' (voir section Dépannage). Pour corriger ou réinitialiser l'émetteur, enlevez et réadaptez les piles ou utilisez la procédure ci-dessus pour réinitialiser l'appairage.

## Paramètres de langue

Le Solar iBoost+ peut être configuré pour afficher différentes langues à l'écran.

Pour changer de langue, appuyez sur le bouton Display une fois pour allumer l'écran, puis appuyez et maintenez le bouton Boost pendant 5 secondes ou plus et relâchez. Chaque pression longue sur le bouton Boost changera la langue entre :

**Anglais → Français → Italien → Espagnol → Portugais → Allemand → Anglais**

Tous les messages de programmation et d'information apparaîtront dans la langue sélectionnée.

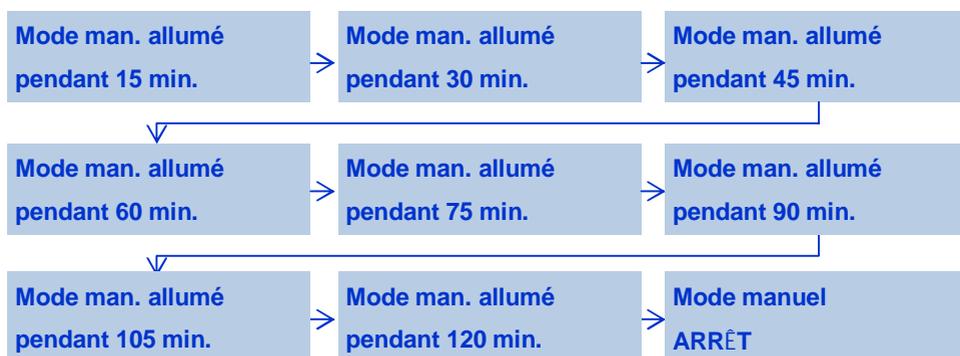
Si un iBoost + Buddy est installé, l'appareil passe automatiquement à la langue choisie sur le Solar iBoost+

## Boost Manuel

Active la pleine puissance du thermoplongeur pour la période sélectionnée. Notez que l'électricité provient du réseau électrique si la production excédentaire est trop faible.

1. Appuyez sur un quelconque bouton sur le Solar iBoost+ pour activer le rétro-éclairage.
2. Chaque pression sur le bouton Boost ajoute 15 minutes à la période de boost jusqu'à un maximum de 2 heures. La quantité de temps restant est affichée sur l'écran.
3. Pour annuler le boost, appuyez simplement sur le bouton Boost à plusieurs reprises jusqu'à ce que le message « Mode manuel ARRÊT » apparaisse.

Première pression sur le bouton Boost



Touche finale



La fonction Boost peut être activée à distance au sein de la maison en utilisant le moniteur d'énergie domestique optionnel iBoost+ Buddy.

# Dépannage - Avertissements et messages

Les diagnostics internes du Solar iBoost+ notifient toute défaillance survenant dans le système. Lorsqu'une anomalie est détectée, le triangle d'avertissement rouge situé sur le devant de l'appareil s'allume. Un message sur l'écran détaille l'anomalie spécifique:



## Batterie émet. faible

Les piles sont faibles dans l'émetteur - remplacez les piles le plus tôt possible. **Ne pas** utiliser de piles rechargeables.

## Signal perdu de émetteur

L'appareil ne reçoit plus les messages de l'émetteur. Causes possibles :

1. Les piles peuvent être épuisées.
2. Le dispositif Solar iBoost+ est positionné trop loin ou à proximité de l'émetteur.
3. Le bouton de jumelage de l'émetteur peut avoir été appuyé par inadvertance en dehors du processus de jumelage (voir section Jumelage de l'émetteur).

## Refroid. unité vérif. conduits

L'appareil Solar iBoost+ est au-dessus de sa température de fonctionnement - vérifiez que l'appareil est exempt d'obstruction et qu'il est suffisamment ventilé. L'appareil se rétablira automatiquement quand la température intérieure sera réduite dans la plage de fonctionnement normale.

## Alim. maximale Htr 1 dépassé

Le Solar iBoost+ vérifiera la surcharge lors de l'allumage et pendant le fonctionnement normal. En cas de détection de surcharge de l'un des circuits de chauffage, la production sera désactivée.

Vérifiez que la charge du thermoplongeur et la tension d'alimentation sont conformes aux spécifications. Cet avertissement peut être réglé en réinitialisant l'appareil Solar iBoost+.

## Extinction

Solar iBoost+ peut être laissé allumé toute l'année. Si vous souhaitez l'éteindre (par exemple pendant les vacances), les options suivantes sont possibles :

- Éteindre au niveau du fusible - Aucune énergie solaire ne sera captée par le Solar iBoost et les paramètres programmés ne fonctionneront pas.
- Retirez temporairement les piles de l'émetteur - Aucune énergie solaire ne sera captée, mais les paramètres programmés continueront de fonctionner.
- Sélectionnez les paramètres programmés OFF in Winter/Summer/OFF. L'énergie solaire sera captée, mais les paramètres programmés ne fonctionneront pas.

Les économies cumulées et périodes programmées sont conservées en mémoire.

# Assistance supplémentaire

Pour en savoir davantage sur le fonctionnement de Solar iBoost+, visitez [www.solariboost.co.uk](http://www.solariboost.co.uk). Consultez votre installateur / électricien qualifié pour toutes les requêtes des utilisateurs.

Assistance technique pour les installateurs et les électriciens qualifiés  
(UK)+44 1536 447866 / (FR) 04-78-47-70-78

## Informations importantes à propos de la Légionelle

Les bactéries de Légionelle sont fréquentes et peuvent être trouvées naturellement dans les sources d'eau d'environnement tels que les rivières, les lacs et les réservoirs, généralement en faible nombre. Comme les bactéries de légionelle sont couramment rencontrées, elles peuvent éventuellement coloniser les systèmes d'eau manufacturés et si les conditions sont favorables le nombre de bactéries peut s'accroître. Les risques de contamination sont toutefois faibles en raison de la faible disponibilité des nutriments et la chloration régulière de l'alimentation en eau.

Comme avec tout système de stockage d'eau chaude, il est important d'éviter la stagnation de l'eau et de s'assurer que l'eau est régulièrement chauffée à une température minimale de 55-60°C pour réduire les risques potentiels.

Il est donc recommandé que le réservoir d'eau chaude soit chauffé à 55-60°C au moins une fois par semaine, soit en utilisant la commande Boost ou d'autres commandes de chauffage.

## Garantie limitée

La garantie limitée de SIB Energy Company offre une couverture de remplacement gratuit pour tous les défauts de fabrication pendant 24 mois à compter de la date d'achat. L'obligation de SIB Energy Ltd à cet égard est limitée au remplacement des pièces qui ont été signalées rapidement au vendeur et qui sont confirmées défectueuses par le vendeur et sont reconnues comme telles par SIB Energy Ltd lors de l'inspection. Une preuve d'achat valide est nécessaire en cas de réclamation de garantie.

Les pièces défectueuses doivent être retournées par courrier affranchi et accompagnées d'une autorisation de retour disponible auprès de Marlec Engineering Company Limited, Rutland House, Trevithick Road, Corby, Northamptonshire, NN17 5XY, Angleterre, ou par le biais d'un agent agréé.

Cette garantie est nulle dans le cas d'une mauvaise installation, d'un service non autorisé, d'une utilisation de composants non autorisés, d'une négligence du propriétaire, d'une mauvaise utilisation ou de catastrophes naturelles, y compris la foudre. Cette garantie ne s'étend pas à l'équipement auxiliaire non fourni par le fabricant. Aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages accidentels. Aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages consécutifs.

## Avertissement

SIB Energy Limited a une politique d'amélioration continue de la qualité des produits et du design. La société, se réserve le droit de modifier les spécifications de ses modèles à tout moment. Tous les éléments de ce guide sont présentés uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas s'appliquer à votre situation particulière.

## Élimination des appareils électriques usés



Pour les appareils électriques vendus au sein de la Communauté Européenne. A la fin de la durée de vie d'utilisation des produits, ils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

■ Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de votre mairie ou votre détaillant pour des conseils de recyclage dans votre région.

**SIB Energy Limited** | **Peterborough** | **PE3 6SR**

# Maximiser les avantages de votre nouveau Solar iBoost +

Nous voulons vous faire profiter au maximum de votre Solar iBoost+ alors voici quelques conseils pour aider à capter et économiser davantage d'énergie à l'aide de votre appareil.

## Réduire ou retarder les périodes d'Activation de votre chauffe-eau actuel

Modifiez vos paramètres de chauffage au plus tard dans la journée, après le coucher du soleil si possible, car cela permettra au Solar iBoost+ de préchauffer l'eau dans le réservoir à l'aide de l'énergie photovoltaïque excessive. Le chauffage d'eau normal sera élevé-jusqu'à la température réglée par thermostat de votre réservoir de sorte que vous ayez beaucoup d'eau chaude disponible. Réglez les paramètres du matin selon vos besoins ménagers, mais gardez à l'esprit que les plus grands avantages sont obtenus en cas d'énergie photovoltaïque excessive disponible et que le réservoir n'est pas déjà chaud en début de journée.

## Varier vos périodes de chauffage par saison

En été, le Solar iBoost + seul peut fournir une alimentation d'eau chaude abondante et d'autres systèmes de chauffage d'eau peuvent être désactivés temporairement. En cas de besoin la fonction Boost intégrée peut être utilisée pour de courtes utilisations du réseau. Cette fonction peut s'activer sur le Solar iBoost+ ou en utilisant le iBoost+ Buddy à distance s'il est installé.

A l'aide de la fonctionnalité de programmation chronométrée Hiver / Été / Off vous pouvez définir et enregistrer 2 périodes de fonctionnement du réseau électrique chronométré sur une base de 5 jours / 2 jours pour l'hiver et l'été. Il suffit de basculer entre les réglages mémorisés à la pression d'un bouton sur le Solar iBoost+ ou à distance sur iBoost+ Buddy s'il est installé. Cette minuterie peut, dans la plupart des cas, remplacer des minuteries à réductions tarifaires existante sur un chauffe-eau électrique. OFF peut être uniquement sélectionné pendant les périodes de vacances.

## S'assurer que votre réservoir d'eau est bien isolé

Profitez de l'eau chaude gratuitement pendant plus longtemps. En maximisant votre système photovoltaïque avec votre Solar iBoost+, l'eau consommée la matinée permettra un nouveau « Chauf. solaire » pendant l'après midi.

## Minimiser les niveaux de base de la consommation d'énergie dans votre immeuble

La réduction de la consommation énergétique de votre maison permettra de maximiser l'excès de puissance disponible pour détourner Solar iBoost+. Par exemple au lieu d'utiliser la veille, pourquoi ne pas éteindre les appareils lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation?

## Ajouter un iBoost+ Buddy

C'est le moniteur d'énergie et l'accessoire de commande à distance idéal pour Solar iBoost+. Découvrez si vous produisez une énergie photovoltaïque gratuite pour optimiser votre consommation une fois que votre réservoir d'eau est chaud. Son système d'éclairage et de navigation intuitif avec affichage facile à lire vous tient informé de votre production disponible. L'installation est simple car elle s'appare à votre Solar iBoost+ en une pression sur un bouton.



Visitez [www.solariboost.co.uk](http://www.solariboost.co.uk) pour plus de renseignements.