

Manuel d'utilisation avec android



Onduleur hybride Sermatec 5kVa /10 kVa 48V

Paramétrable UNIQUEMENT VIA ANDROID!



À chaque modification des paramètres de l'onduleur, veuillez éteindre l'onduleur via le bouton «Shut down dans start up».

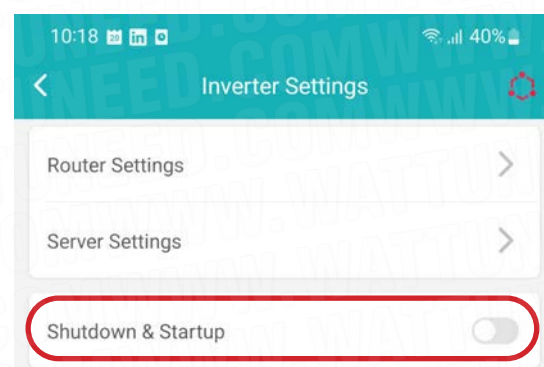


Table des matières

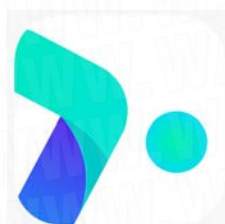
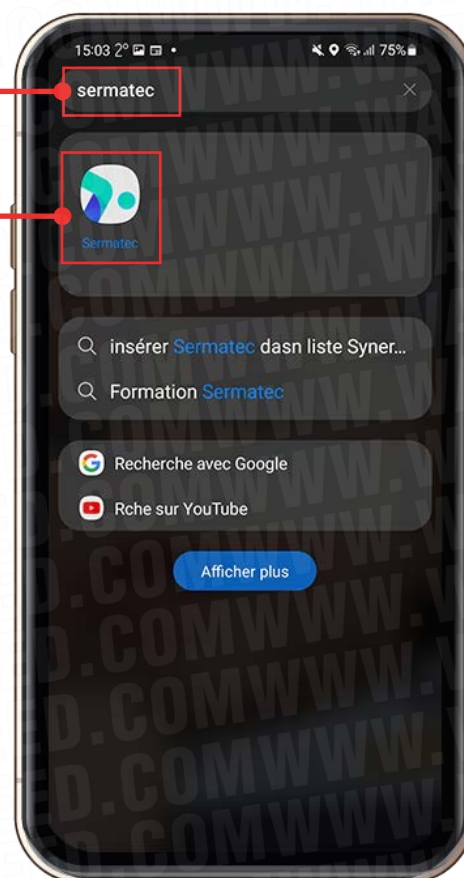
Paramétrable **UNIQUEMENT VIA ANDROID!**

| | |
|--|----|
| Installation de l'application Sermatec..... | 03 |
| L'indicateur lumineux Wi-Fi..... | 04 |
| Etapes de connexion à l'onduleur..... | 05 |
| Etapes du paramétrage des batteries..... | 06 |
| Branchement des Batteries Pylontech US2000C..... | 07 |
| Connexion à la plate forme..... | 09 |
| Mise à jour de votre Sermatec..... | 12 |
| Mise à jour à réaliser exclusivement à la demande de WATTUNEED. | |
| Réinitialiser l'onduleur..... | 15 |

Installation de l'application Sermatec

Paramétrable **UNIQUEMENT VIA ANDROID!**

Faire une recherche dans le store afin de trouver l'application «**Sermatec**» et l'installer.



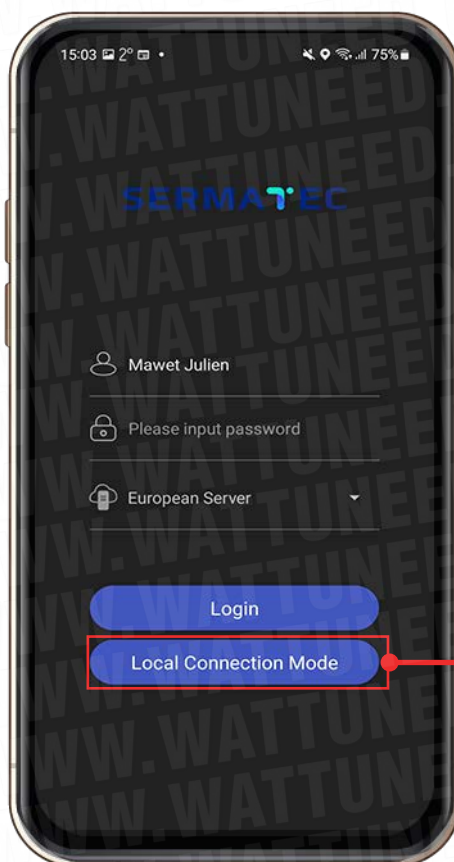
Installer l'application «**Sermatec**».
Se connecter au Wi-Fi de l'onduleur Sermatec.
Mot de passe: gsstes123456

L'indicateur lumineux Wi-Fi

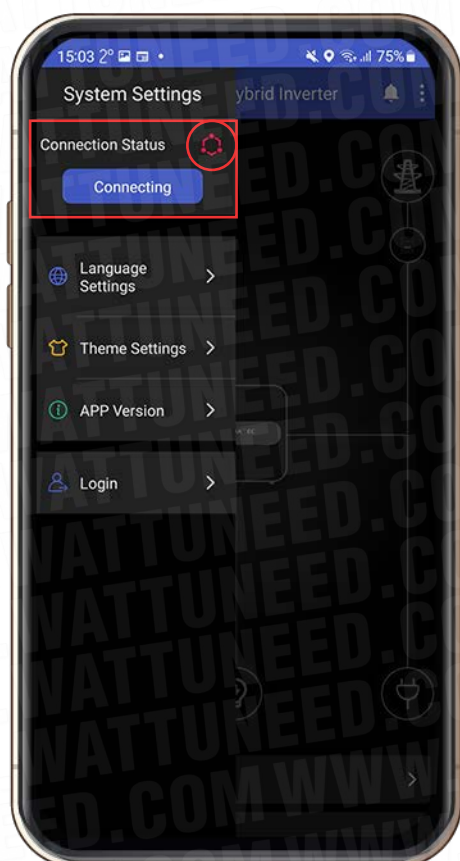
- **'Allumé'** : L'onduleur n'est pas connecté à internet (routeur Wi-Fi) et est en mode de connexion locale.
- **'Clignotement rapide'** : L'onduleur essaie de se connecter au Wi-Fi (routeur).
- **'Clignotement lent'** : L'onduleur s'est connecté avec succès à votre WiFi (routeur).
- **'Off'** : Le module WiFi de l'onduleur est éteint.

Étapes de connexion

⚠ Éteindre les données mobiles de votre téléphone.

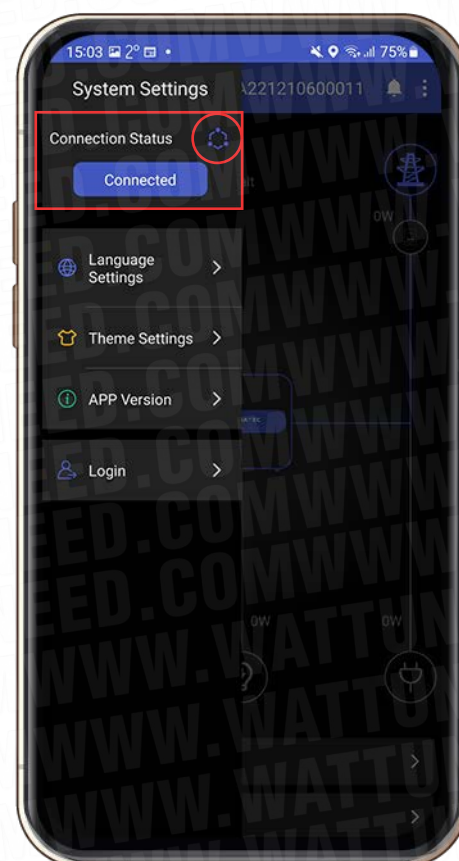


Se connecter à l'application cliquant sur «**Local Connection Mode**».

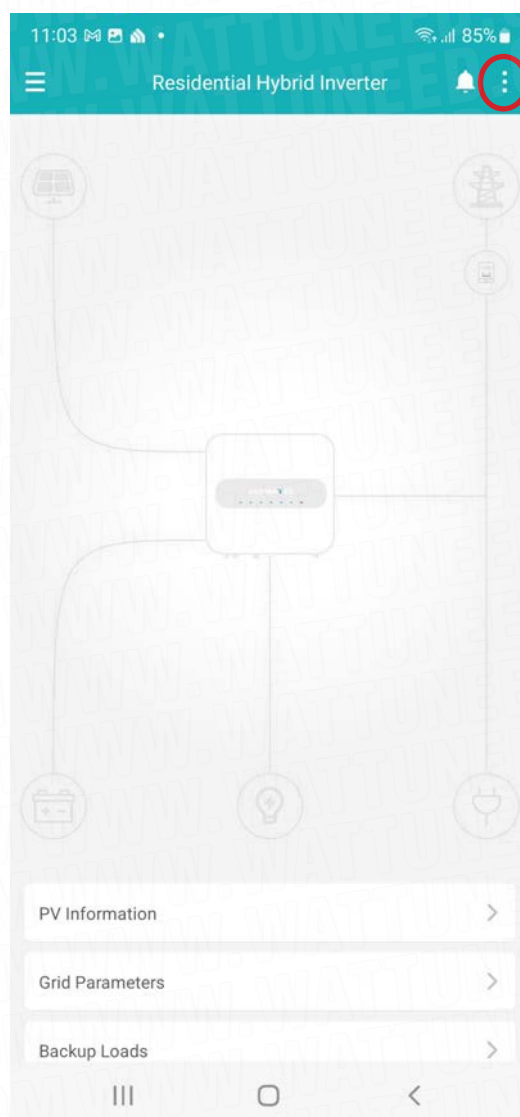


Cliquez sur «**Connecting**» pour vous connecter l'application à votre onduleur. Une fois que l'icône est devenue bleue et que l'encadré bleu affiche un statut «**Connected**» (connecté).

En suite, cliquez sur les «**:**» dans le coin supérieur droit de l'application pour accéder à «**inverter settings**». Cela vous permettra d'accéder aux paramètres de votre onduleur.



Étapes du paramétrage des batteries



Etape 1:

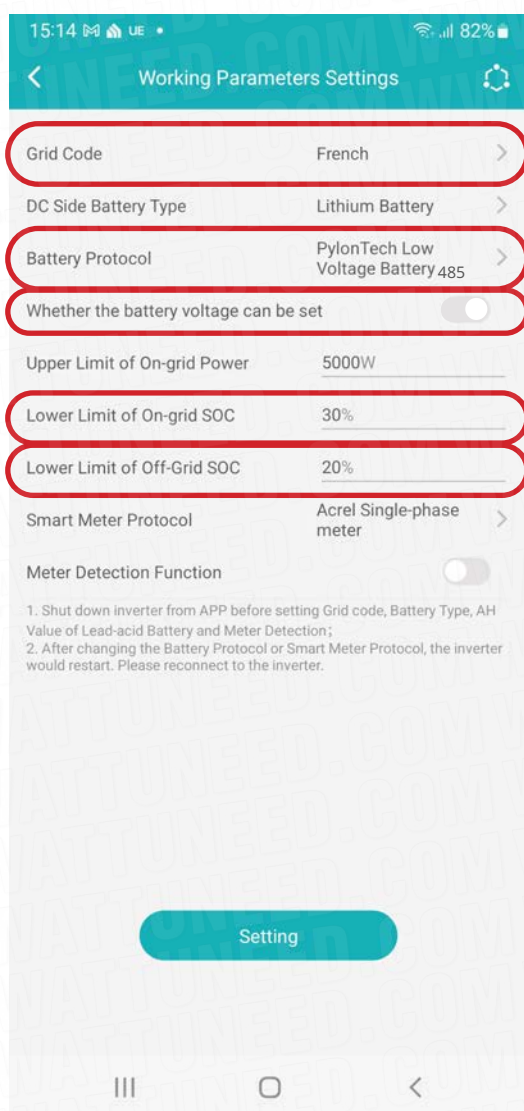
Cliquez sur les trois points à droite afin d'atteindre l'**inverter setting**.

Etape 2:

Entrez dans le Working Parameters Settings.

Dans la rubrique «Grid Code», sélectionnez «French» ou «Belgium» en fonction de votre localisation.

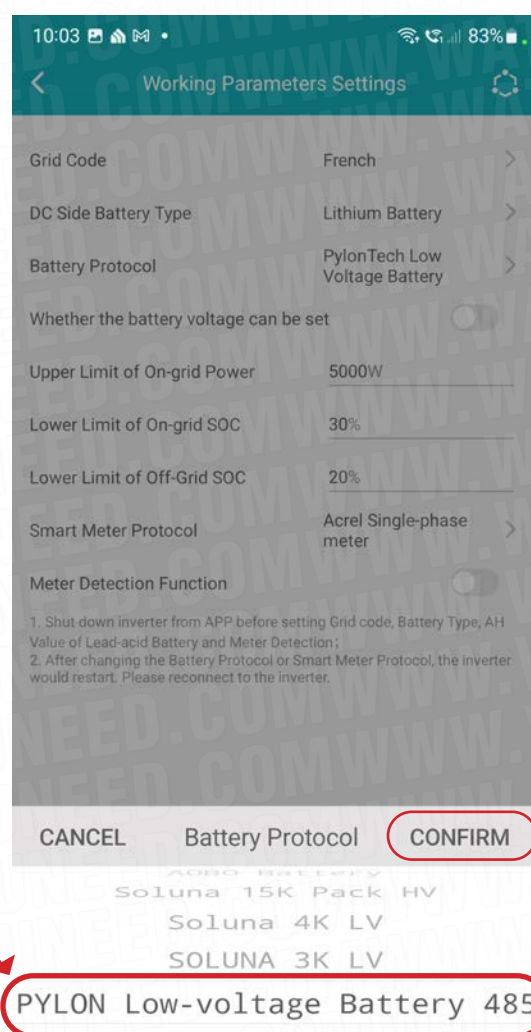
Vous pouvez paramétrer la limite de décharge de votre batterie lorsque vous êtes connecté au réseau ainsi que hors réseau.

Etape 3:

Ou Belgium

Upper limit à 53,2V
Lower limit à 45 V

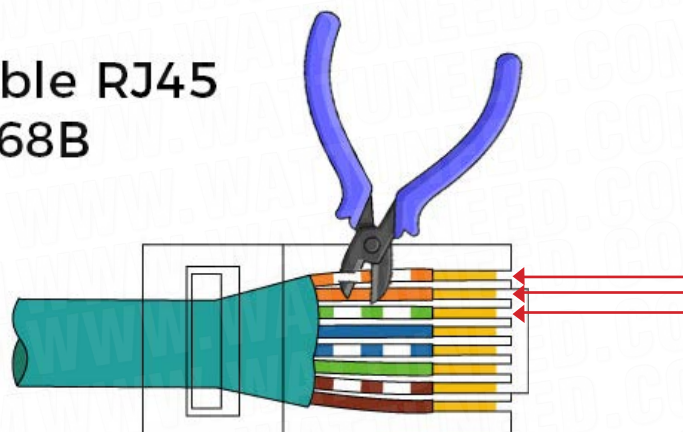
Branchement vers les batteries Pylontech US-2000 C / US-3000 C / US-5000 C



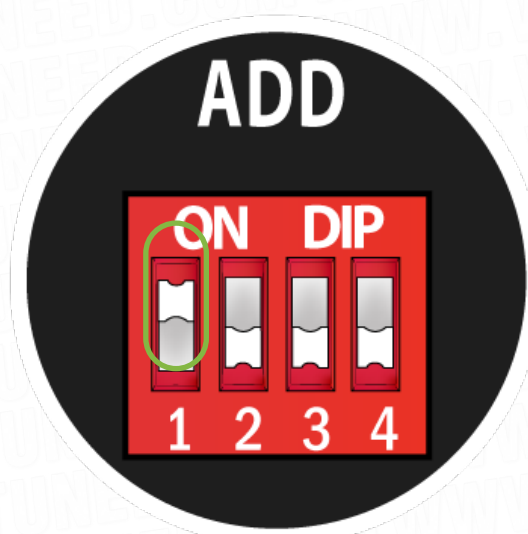
Avec les batteries Pylontech **USxxxxC**, sélectionnez le protocole «**PYLON Low-voltage Battery 485**», le dernier dans la liste.

Pour les batteries dy type **USxxxxC**, vous devez repérer les fils du câble, du côté « to battery», blanc/orange, orange et blanc/vert sur la câble de communication RJ45 et les sectionner (voir l'image ci-dessous).

Câble RJ45
T568B

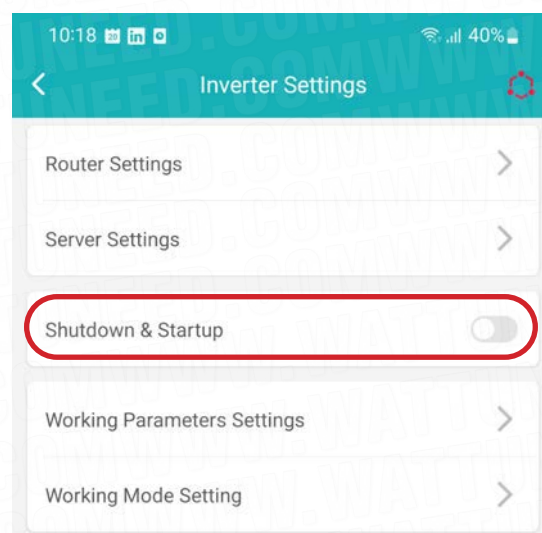


Enfin, connectez ce câble entre votre onduleur et votre batterie master sur le port B/RS485. Définissez votre batterie Master en levant le premier dip switch comme sur l'image ci-dessous.



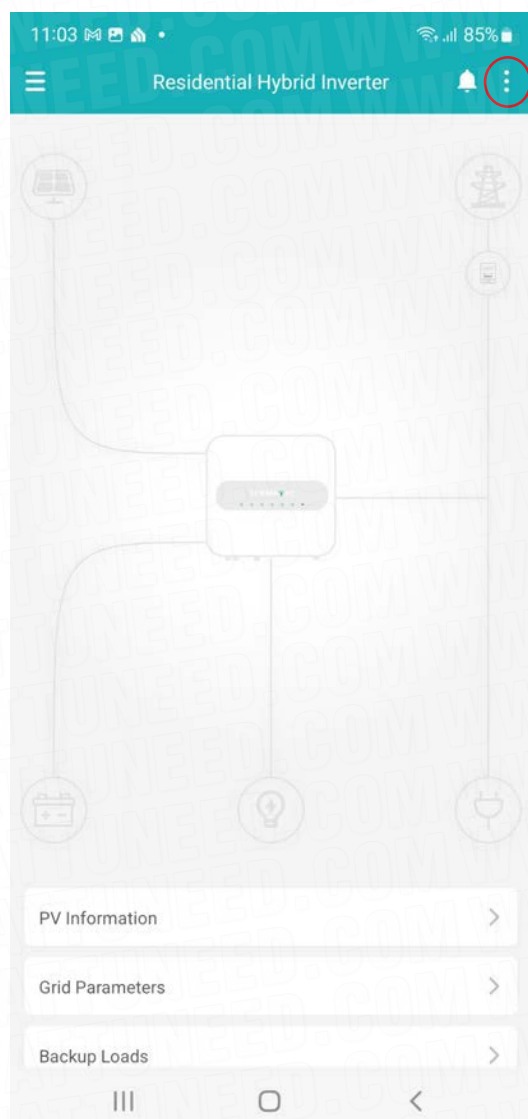
DIP switch inversé sur les batteries US xxxx C

Démarrer les batteries avec le bouton SW de la master. Redémarrez l'onduleur «Shut down dans start up».



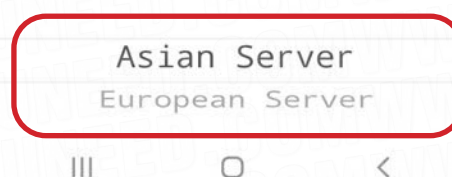
Connexion à la plate forme

Appuyez sur le bouton «Shut down».



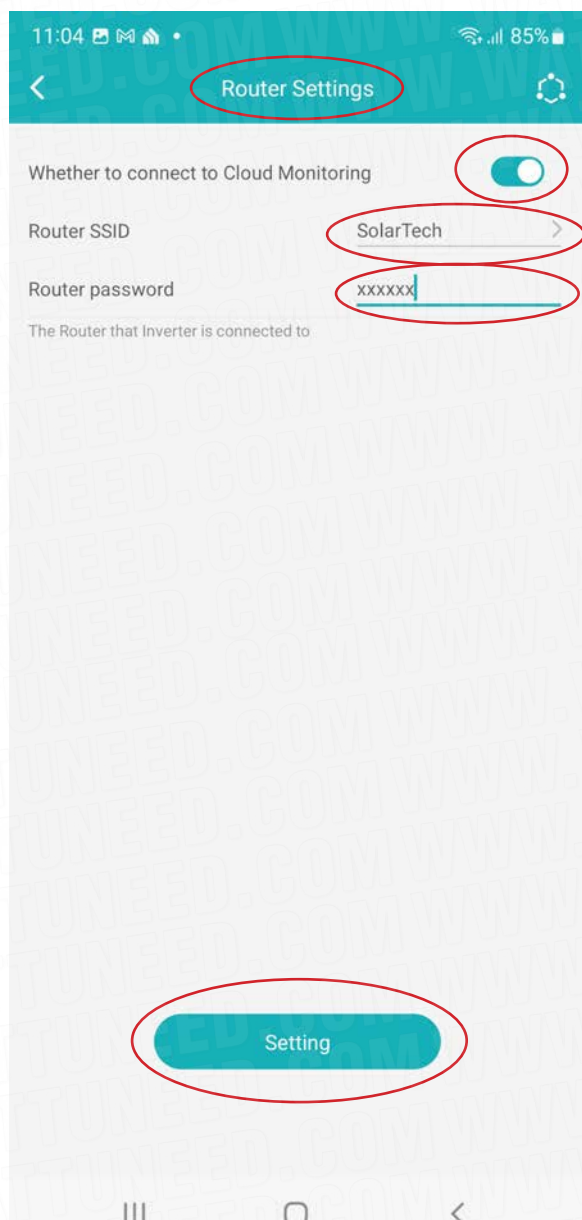
Etape 1:

Cliquer sur les trois points en haut à droite.
Aller dans routeur setting/serveur setting.



Etape 2:

Entrez dans le server settings et sélectionnez le «**European Server**», cliquez sur «**confirm**» puis sur «**setting**» redémarrez l'onduleur afin de confirmer les réglages.



Etape 3:

Retournez sur l'application et allez dans «**Router Settings**».

Cochez le point «**Whether to connect to Cloud Monitoring**».

Choisissez votre réseau internet et introduisez votre mot de passe.

Validez les paramètres en cliquant sur «Setting».

Note:

L'indicateur lumineux WiFi :

- (1) 'On' : L'onduleur n'est pas connecté à Internet (routeur) WiFi, et est en mode de connexion locale.
- (2) 'Clignotement rapide' : L'onduleur essaie de se connecter à l'Internet (routeur) WiFi.
- (3) 'Slow Flashing' (clignotement lent) : L'onduleur s'est connecté avec succès à Internet (Routeur) WiFi.

Après avoir effectué les réglages du routeur sur votre application Sermatec, l'onduleur redémarre et essaie de se connecter au routeur WiFi. En même temps, l'indicateur WiFi clignote rapidement.

Lorsque l'onduleur essaie de se connecter au routeur WiFi, vous ne pouvez pas vous connecter à l'onduleur avec l'application Sermatec sur votre téléphone.

Ce processus prend environ 20 minutes.

(1) Si l'onduleur se connecte avec succès au routeur wifi, l'indicateur wifi clignote lentement, ce qui signifie que votre onduleur se connecte avec succès au routeur wifi.

2) Si l'onduleur ne parvient pas à se connecter au routeur WiFi après 20 minutes, l'onduleur redémarre à nouveau, et les paramètres du routeur (que vous avez émis juste avant) sont effacés.

Après que l'onduleur ait (1) réussi à se connecter au routeur WiFi ou (2) échoué et redémarré, vous pouvez vous connecter à l'onduleur avec votre application Sermatec Mate.

Veillez vérifier :

(1) Le signal WiFi du routeur doit être stable.

(2) Le signal du routeur doit être de 2,4 GHz.

(3) Le SSID et le mot de passe du routeur doivent être composés uniquement de chiffres purs et de mots anglais.

Redémarrez l'onduleur «Start up».

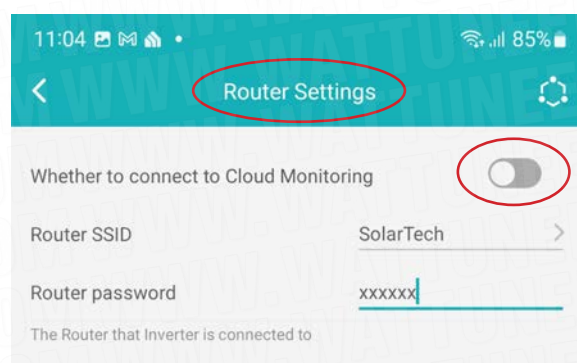
Lorsque ces étapes sont réalisées, si vous désirez que nous réalisons le monitoring a distance de votre appareil et créer votre compte veuillez nous envoyer le numéro de série de l'onduleur disponible sur l'étiquette de l'appareil ou sur le system information de la page home de l'application sermatec Cloud.

Mise à jour de votre Sermatec

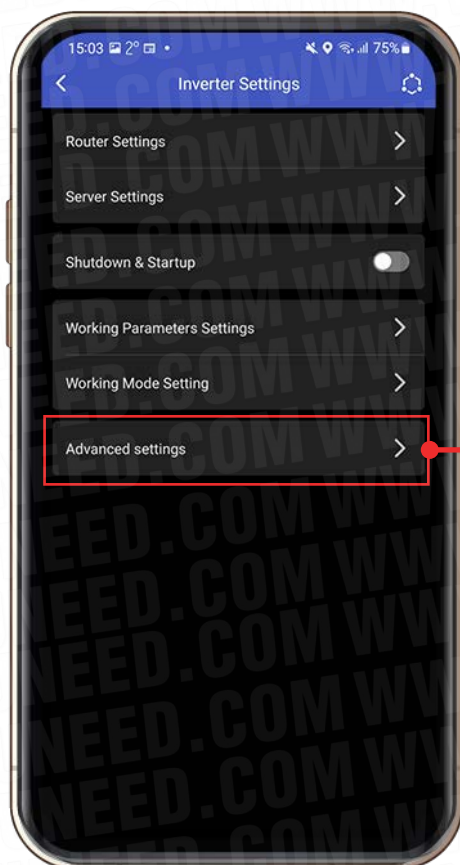


À réaliser exclusivement à la demande de WATTUNNEED.

- 1) Télécharger sur votre téléphone les fichiers
-)DSP5KSLxxxxxxxxx.bin
-)PLU5KSLxxxxxxxxx.bin
sur votre smartphone.
- 2) Veuillez effectuer la mise à jour dans l'ordre suivant : Mettez à jour le PCU, puis le DSP.
- 3) Avant de procéder à la mise à jour ou à la modification des paramètres, veuillez d'abord éteindre l'onduleur Shutdown and Start Up dans votre Sermatec App pour que les voyants «System» et «Backup» s'éteignent (les étapes seront couvertes dans cette vidéo).
- 4) Avant de procéder à la mise à niveau, veuillez désactiver l'option «Whether to connect to web» cloud in «router setting» dans Sermatec dans l'application SERMATEC. Ensuite, assurez-vous que le voyant WiFi de l'onduleur est allumé (et ne clignote pas).



- 5) Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'onduleur est stable pendant le processus de mise à jour (nous vous suggérons de vous connecter à un réseau stable au moins pendant le processus de mise à jour).
- 6) Eteindre les données mobiles sur votre téléphone et vérifier que le positionnement GPS est activé.
- 7) S'il vous plaît ne faites rien avec le téléphone pendant le processus de mise à niveau, laissez-le simplement là. Surtout ne déconnectez pas le Wi-Fi et ne passez pas à d'autres applications sur votre téléphone.

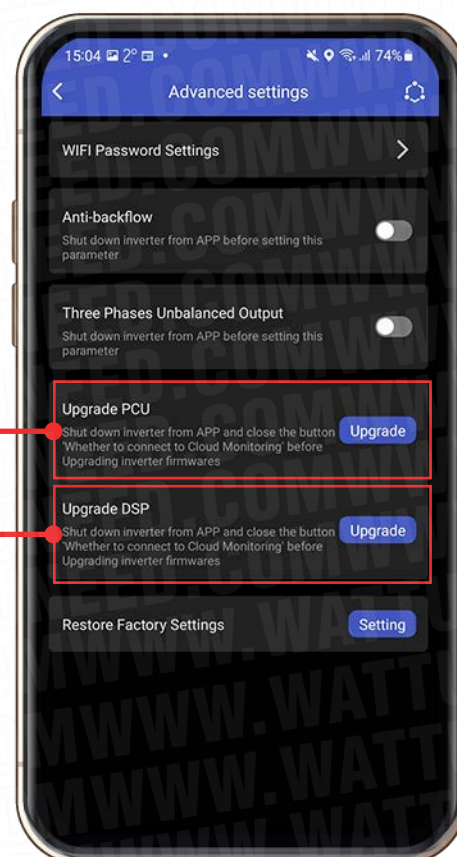


Cliquez sur «**Advanced settings**» pour y entrer le mot de passe suivant: **sermatec2021**

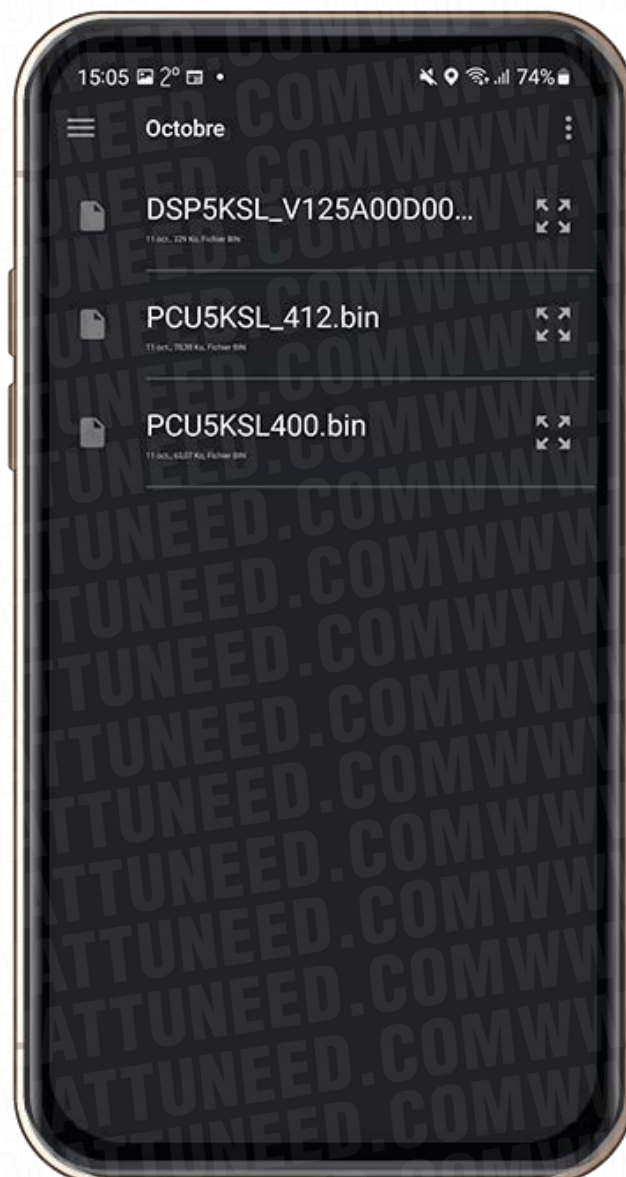
8) Mettez d'abord à niveau le PCU, puis le DSP (dans l'ordre).

9) Chaque fois que la mise à jour échoue, veuillez mettre à niveau le même logiciel à nouveau jusqu'à ce qu'il réussisse, puis passez à l'étape suivante.

Une fois entrer dans «**Advanced settings**», cliquez les deux mises à jours suivantes: «**Upgrade PCU**» et «**Upgrade DSP**».



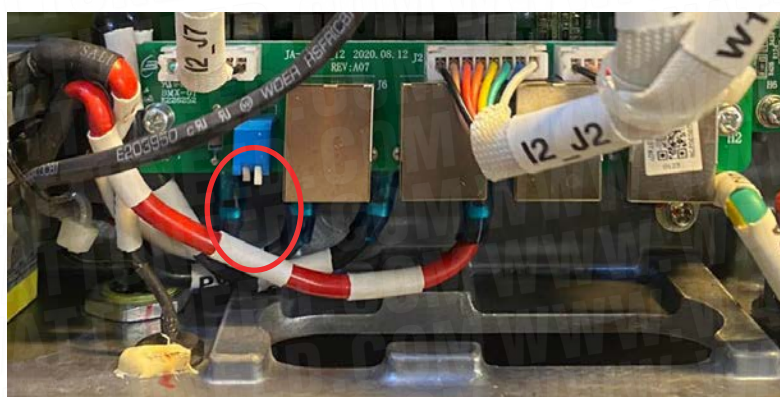
- 10) Listing des mise à jours
Sélectionnez les mises à jour souhaitées.



- 11) Redémarrez l'onduleur «Shut down dans start up».
- 12) Remettre l'onduleur en ligne «Whether to connect to web cloud» in «router setting».

Réinitialiser vote onduleur

Pour réinitialiser votre onduleur, vous devez appuyer sur le dip switch de droite situé dans le bas de votre onduleur, lorsque vous êtes face à celui-ci.



Appuyez une fois.
Attendez que les leds s'éteignent et s'allument à nouveau.

Pour finaliser la procédure, appuyez une seconde fois sur le deep switch de droite.

Agir seulement avec le bon Dip Switch, celui de droite lorsque vous êtes face à l'onduleur.

