



BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

Manuel d'installation et d'utilisation

Solution de stockage






Aura Mini
Aura Mini
Aura Mini

Aura Mini 2kM / Aura Mini 4kM / Aura Mini 6kM BG







SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
Consignes de Sécurité.....	4
Déclaration :	4
Danger :	4
Aperçu global du produit.....	5
Installation de l'AURA mini 2KM BG.....	9
Pré-installation.....	9
Étapes Installations	10
Connexion Electrique	12
Fonctionnement des boutons	15
Guide des voyants	15
Guide d'interfaces	16
Installation de compteur intelligent B-Smart.....	16
Découverte de l'application	17
Création de la centrale	18
Création du compte utilisateur.....	21
L'application de l'utilisateur final.....	22
Modes de Fonctionnement	23
Entretien du Produit	25
Service de garantie.....	26
Annexes.....	28

Introduction

Identification	Explication
	Danger : Le danger indique une situation dangereuse pouvant provoquer une électrocution mortelle, d'autres blessures graves ou un risque d'incendie.
	Avertissement : Les avertissements indiquent des instructions qui doivent être pleinement comprises et suivies afin d'éviter d'éventuels dangers pour la sécurité, y compris des dommages matériels ou des blessures.
	Remarque : Les remarques indiquent que l'opération décrite ne doit pas être effectuée. Avant de continuer, les lecteurs doivent arrêter l'utilisation et bien comprendre l'opération expliquée.

Les symboles sur l'unité de micro-stockage sont répertoriés ci-dessous et illustrés en détail.

Etiquettes	Description
	Veillez lire d'abord le manuel d'installation avant toute installation, utilisation et maintenance.
	Cet appareil NE DOIT PAS être jeté avec les déchets ménagers.
	Cet appareil répond aux exigences de la Directive sur les équipements radioélectriques.
	Cet appareil est conforme à la Directive RoHS.
	Ce symbole indique la présence d'une haute tension et un risque d'électrocution.
	Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure, ne touchez pas et n'utilisez pas l'onduleur pendant 3 minutes après l'avoir éteint ou l'avoir déconnecté du réseau électrique.

Lisez le manuel et les autres documents associés avant d'effectuer toute intervention sur la batterie. Les documents doivent être conservés avec soin et être disponibles à tout moment. Tous les droits relatifs au contenu de ce manuel sont détenus par **BOURGEOIS GLOBAL**). Ce document ne peut être modifié, distribué, reproduit ou publié sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Bourgeois Global. Le contenu peut être mis à jour ou révisé périodiquement en raison de l'évolution du produit. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis. Le dernier manuel peut être obtenu sur bourgeoisglobal.fr

Consignes de Sécurité

Déclaration :

Avant d'installer, de faire fonctionner ou d'entretenir l'unité, veuillez d'abord lire attentivement ce manuel et suivre toutes les consignes de sécurité indiquées sur l'unité et dans le manuel. Les instructions fournies doivent être suivies, mais ne constituent qu'un complément aux consignes de sécurité. Notre société ne saurait garantir que toutes les précautions, avertissements et dangers mentionnés dans le manuel couvrent l'ensemble des mesures de sécurité nécessaires. Elle décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles générales de sécurité opérationnelle ou des normes de sécurité applicables à la conception, à la fabrication et à l'utilisation de l'unité.

L'unité doit être utilisée dans un environnement conforme aux spécifications de conception. Tout écart peut entraîner un dysfonctionnement de l'unité, des anomalies de fonctionnement, des dommages aux composants, des accidents corporels, des pertes matérielles, etc., qui ne seront pas couverts par la garantie produit.

Lors de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance de l'unité, il convient de respecter les lois, règlements et normes locales. Les consignes de sécurité figurant dans ce manuel ne constituent qu'un complément aux exigences légales et réglementaires locales.

Notre société décline toute responsabilité dans les situations suivantes :

Utilisation en dehors des conditions spécifiées dans ce manuel.

Installation ou utilisation dans un environnement ne respectant pas les normes nationales ou internationales en vigueur.

Démontage ou modification non autorisée du produit, modification des paramètres ou du micrologiciel.

Non-respect des consignes de fonctionnement et des avertissements de sécurité figurant dans le produit ou la documentation.

Dommages causés par des événements naturels exceptionnels (force majeure, tels que séismes, incendies, tempêtes, etc.).

Dommages dus au transport non assuré par un prestataire agréé.

Dommages résultant de conditions de stockage non conformes aux exigences précisées dans ce manuel.

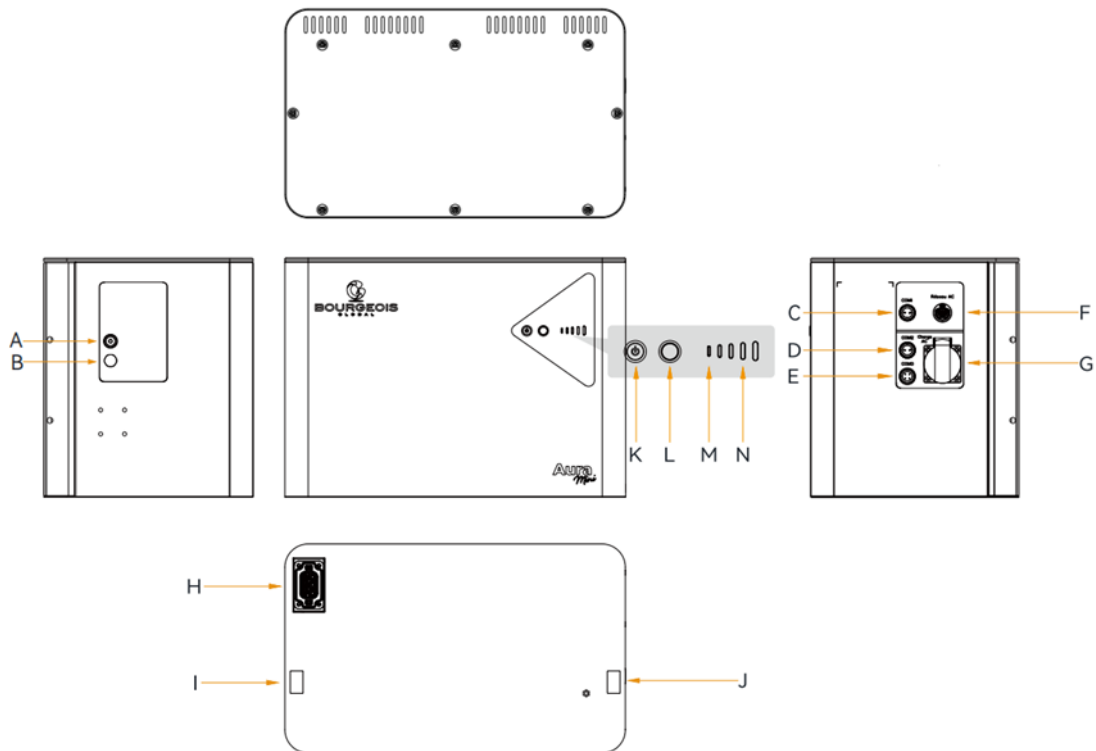
Danger :

En cas d'incendie, évacuez immédiatement le bâtiment ou la zone de l'équipement, puis déclenchez l'alarme incendie ou appelez le numéro d'urgence incendie. Il est strictement interdit de retourner dans un bâtiment en feu, quelles que soient les circonstances.

Il est interdit de démonter ou de modifier l'AURA mini 2KM BG sans l'autorisation écrite préalable de Bourgeois Global.

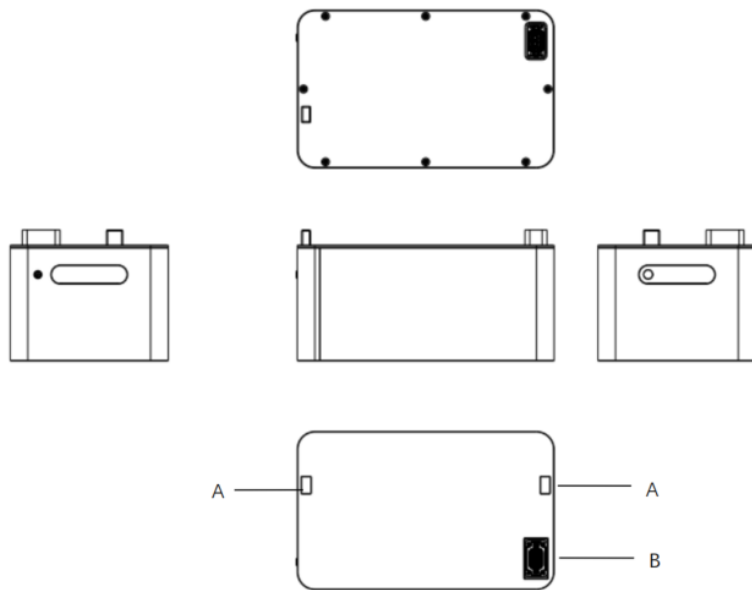
Aperçu global du produit

AURA mini 2KM BG



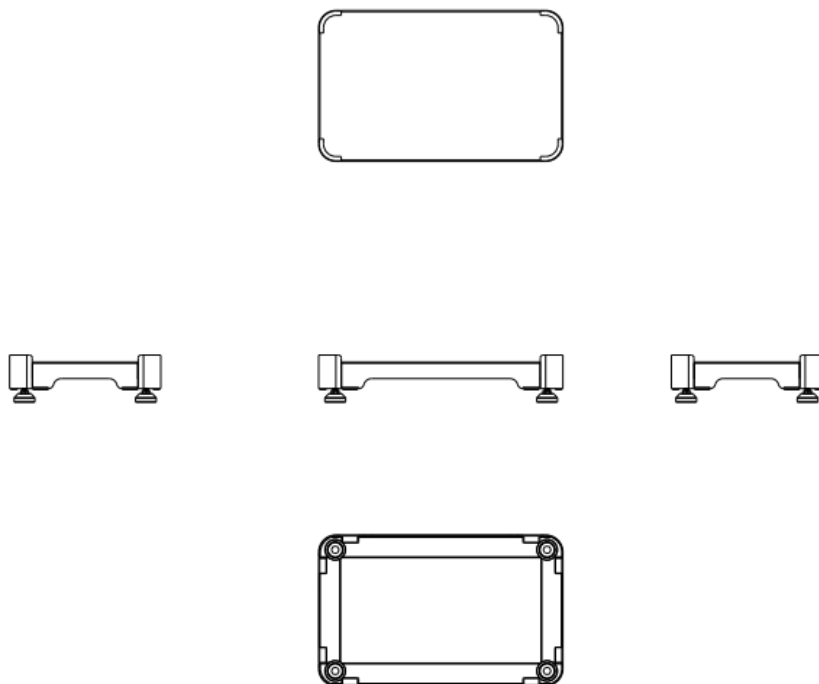
A	Antenne Wi-Fi	H	Port de Batterie
B	Vanne de ventilation	I	Goupille de positionnement
C	Port RS485 – Compteur B-Smart	J	Goupille de positionnement
D	Port RS485 – EMS Tiers communication externe	K	Bouton d'alimentation et indicateur
E	Port RS485 - Connexion parallèle	L	Bouton Wi-Fi et indicateur
F	Réseau AC	M	Indicateur d'état
G	Charge seoure	N	Indicateur de SOC de batterie

AURA mini pack 2kWh

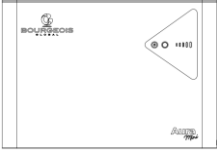







A	Goupille de positionnement
B	Port de Batterie

Socle de sol



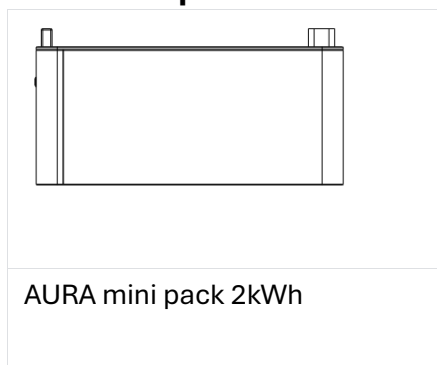
Liste Colisage AURA mini 2KM BG

					
Aura Mini 2KM BG x 1	Connecteur femelle AC à 3 entrées x1	Connecteur RS485 à 2 entrées x2	Connecteurs RS485 à 4 entrées x1	Câble AC Outil de déconnexion x1	Câble AC (2m)

Accessoires Optionnels

Les accessoires suivants doivent être commandés séparément

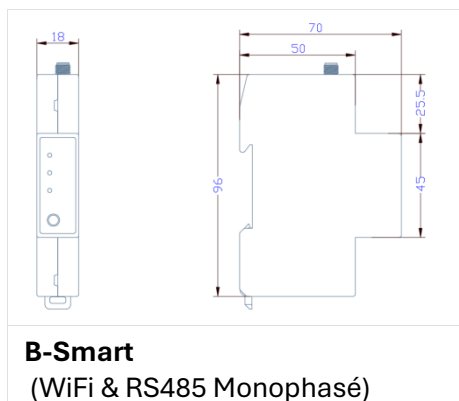
AURA mini pack 2kWh



Socle de sol



Compteur






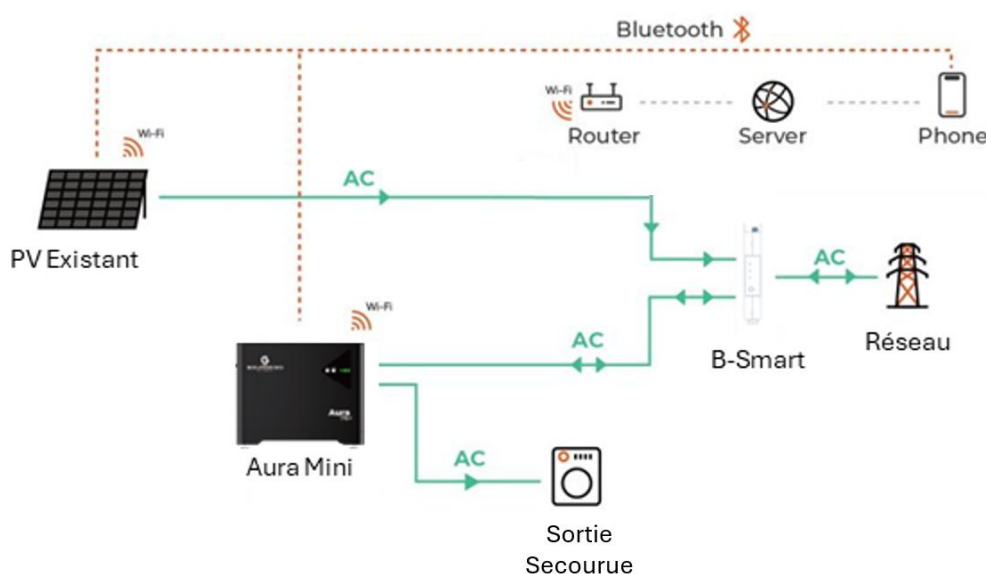
Introduction Système

AURA mini 2KM BG est un composant clé du système de stockage d'énergie du micro-système de stockage d'énergie. Il intègre à la fois un onduleur de stockage d'énergie et un pack batterie. L'AURA mini 2KM BG stocke dans sa batterie l'électricité excédentaire produite par le système photovoltaïque, en fonction des besoins de consommation du foyer (mode zéro injection), et la convertit en courant alternatif (AC) lorsque nécessaire.

L'AURA mini 2KM BG peut également se charger pendant les heures creuses et se décharger pendant les heures pleines, selon les paramètres de temps et de puissance définis par l'utilisateur (mode de contrôle horaire). Il dispose également d'un port hors réseau, permettant d'alimenter les appareils domestiques essentiels même en cas de coupure du réseau électrique.

L'AURA mini pack 2kWh est un accessoire essentiel du système AURA mini 2KM BG, permettant d'augmenter la capacité de stockage du système complet. Chaque AURA mini pack 2kWh offre une capacité de 2048 Wh, et un AURA mini 2KM BG peut accueillir jusqu'à deux AURA mini pack 2kWh en empilement.

Aperçu du Système			
AURA mini 2KM BG	*1	*1	*1
AURA mini pack 2kWh	*0	*1	*2
Capacité du système	2048 Wh	4096 Wh	6144 Wh



Le système peut être utilisé dans des systèmes solaires hybrides On-Grid, adapté aux utilisateurs résidentiels.

Installation de l'AURA mini 2KM BG

Pré-installation

Vérification de l'emballage

Avant de déballer l'unité, vérifiez que l'emballage ne présente aucun dommage anormal, tel que des trous ou des fissures, et contrôlez le numéro de modèle indiqué sur l'étiquette.

Si vous constatez un dommage ou si le modèle reçu ne correspond pas à votre commande, ne déballez pas l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur ou le point d'achat.

Vérification de l'équipement

Après le déballage de l'unité, vérifiez qu'elle est intacte, complète et ne présente aucun dommage visible.

Si un élément est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur ou le point d'achat dans les plus brefs délais.

Vérification de l'environnement et de l'emplacement d'installation

Lors du choix de l'emplacement pour l'installation du système AURA mini 2KM BG, veuillez respecter les conditions suivantes :

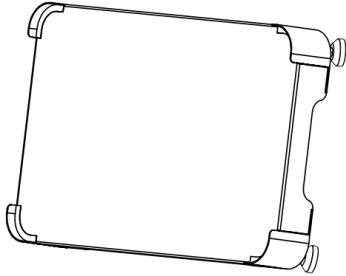
- Choisir un emplacement approprié, en laissant un espace d'au moins 50 mm à l'arrière de l'unité afin de garantir une bonne dissipation thermique.
- Éviter toute interférence électromagnétique susceptible de perturber le bon fonctionnement des composants électroniques de l'unité.
- Prévoir une prise de courant AC à proximité si vous utilisez l'installation en mode nomade, ou une ligne électrique avec ses protections dédiée si vous l'utilisez de manière fixe.
- Ne pas installer l'appareil en plein soleil, ni à proximité d'une source de chaleur, de flammes ou de produits explosifs.
- Veiller à ce que l'emplacement choisi ne soit pas exposé à des potentiels risques, tels que les inondations.
- L'altitude maximale de fonctionnement autorisée est de 4 000 mètres.

Sécurité lors de la manutention de charges lourdes

Préparez-vous à soulever l'équipement en toute sécurité pour éviter tout risque d'écrasement ou de torsion par des objets lourds. Lors du transport manuel, il est recommandé que deux personnes portent l'Unité de Micro-Stockage. Portez des gants de protection pour éviter les blessures.

Étapes Installations

1/ Placez le socle de sol à l'emplacement sélectionné. Tournez les pieds réglables pour équilibrer la base sur le sol. (Le socle de sol est optionnel).

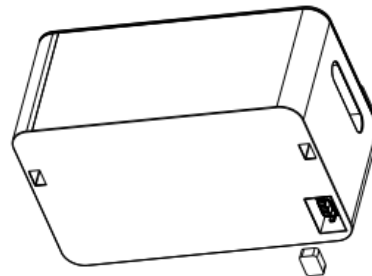
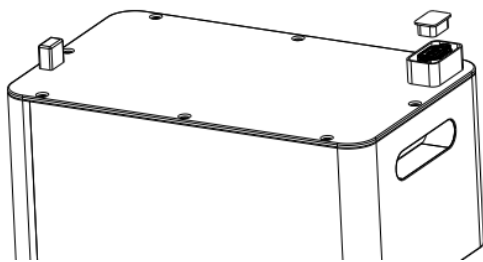


Attention: Assurez-vous que l'endroit dispose d'une connexion WiFi stable.



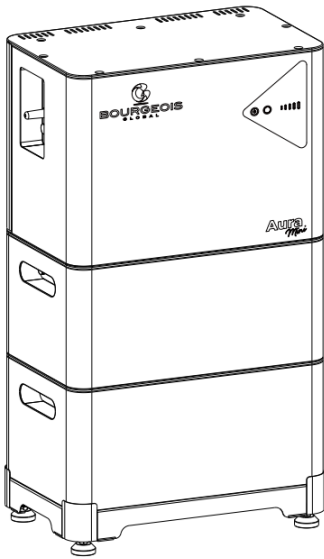
Avertissement:
Ne mettez pas l'appareil sous tension (AURA mini 2KM BG et AURA mini pack 2kWh) tant que l'installation n'est pas entièrement terminée.

2/ Retirez manuellement le couvercle étanche inférieur de l'AURA mini pack 2kWh (Si vous n'avez pas acheté l'AURA mini pack 2kWh séparément, veuillez ignorer cette étape et passer directement à l'étape 4.)

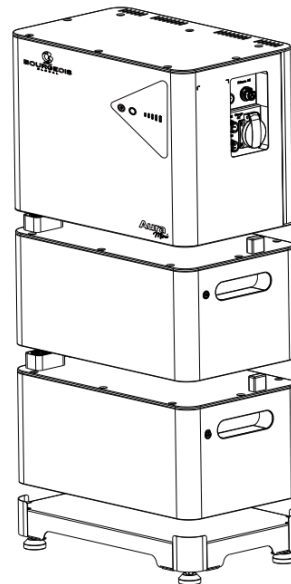
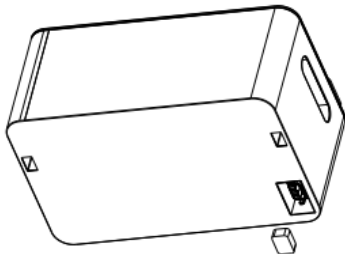


Avertissement:
Si vous n'avez pas acheté la base séparément, vous pouvez poser l'AURA mini pack 2kWh directement au sol, mais veuillez à ne pas retirer le capuchon étanche du port de batterie situé en dessous !

3/ Empilez tous les modules AURA mini pack 2kWh un par un sur la base.
(Jusqu'à 2 batteries micro-empilables peuvent être superposées.)



4/ Retirez manuellement le couvercle étanche inférieur de l'AURA mini 2KM BG, et empilez-la sur l'AURA mini pack 2kWh, sur le socle de sol ou directement sur le sol.

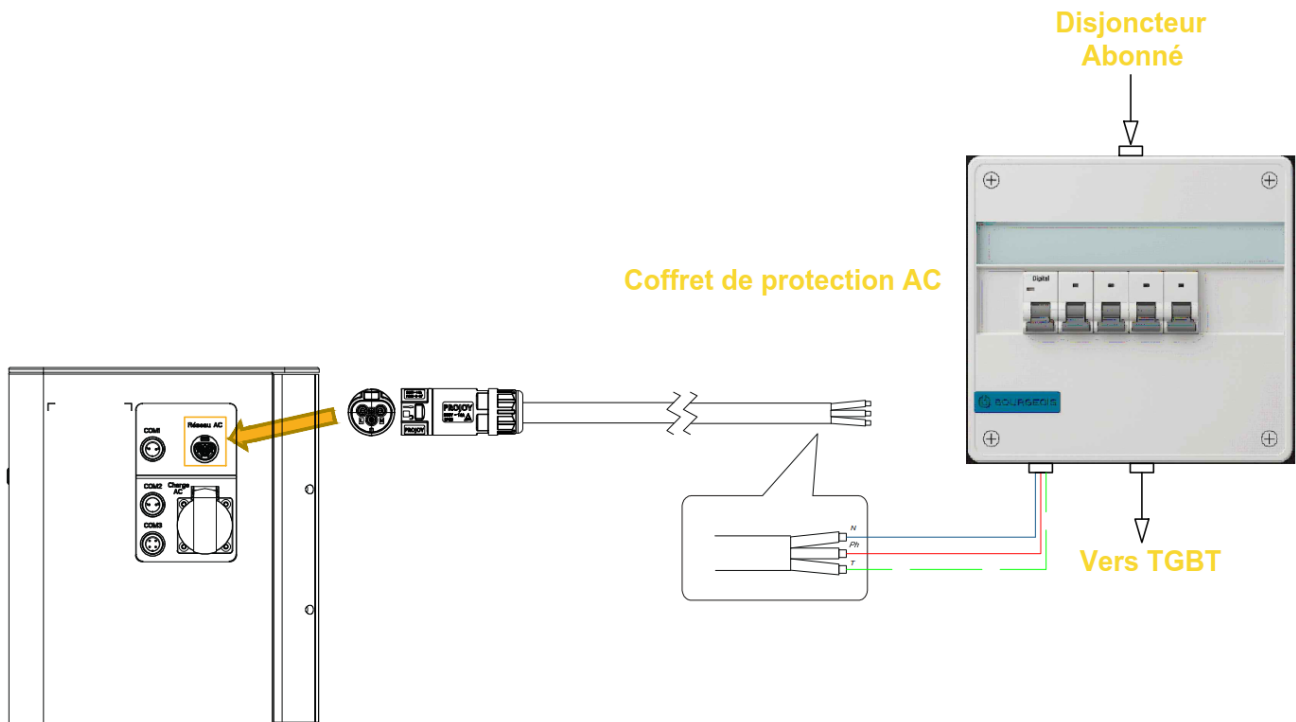


Avertissement:

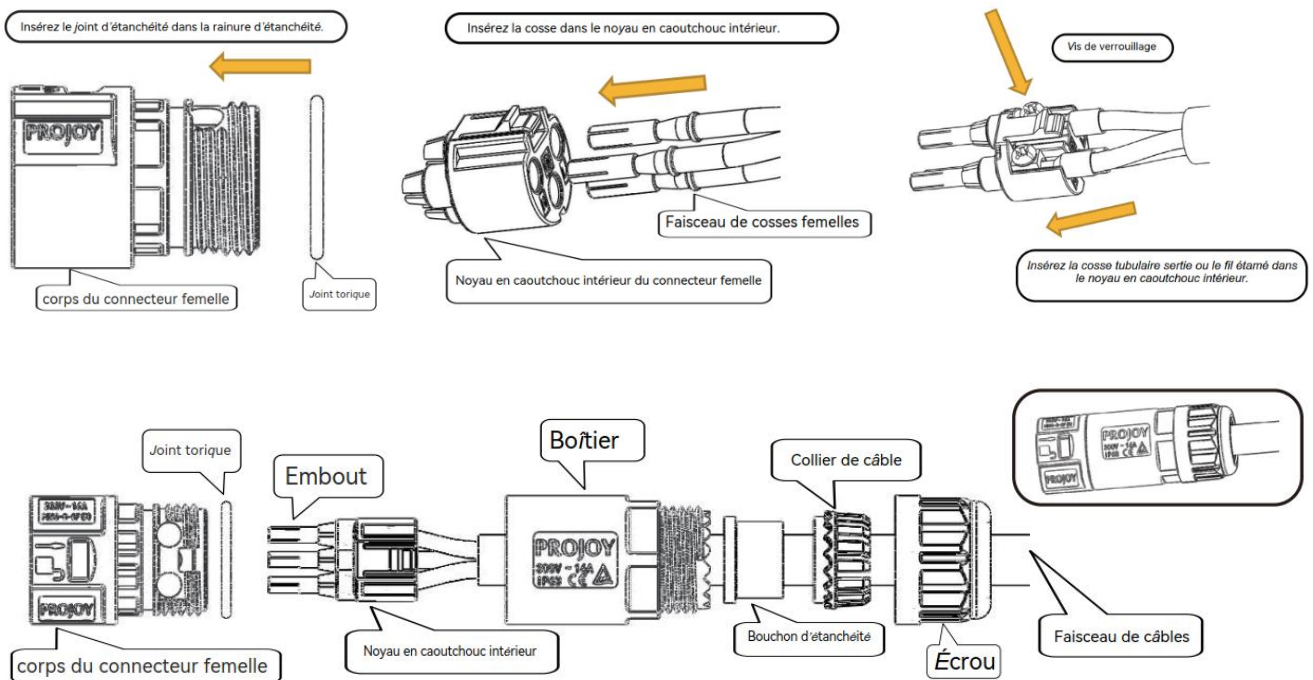
Si vous n'avez pas acheté l'AURA mini pack 2kWh ou la base séparément, vous pouvez poser l'AURA mini 2KM BG directement au sol, mais veuillez à ne pas retirer le capuchon étanche du port de batterie situé en dessous !

Connexion Electrique

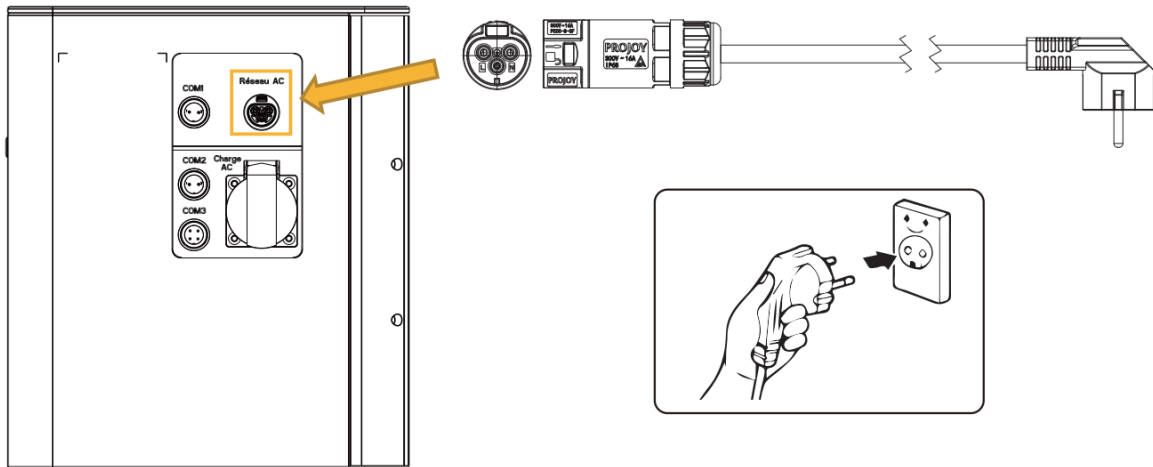
- Connectez le connecteur AC GRID au câble AC terminal, puis branchez-le à une protection électrique, de type disjoncteur dans le TGBT.



- Insérer le câble dans le connecteur, puis suivez les instructions ci-dessous.

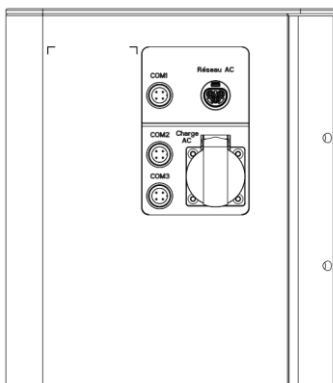


- En cas de fonctionnement nomade (ex. camping), l'installation peut se brancher sur une prise uniquement pour recharger.

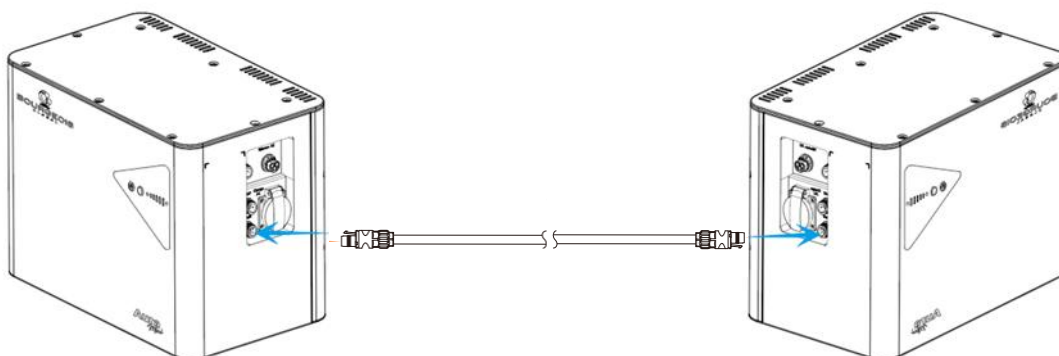


Attention, selon la norme NFC15-100, il est formellement interdit de brancher des installations sur une prise électrique si celui-ci reste fixe ou réinjecte de l'électricité via cette prise.

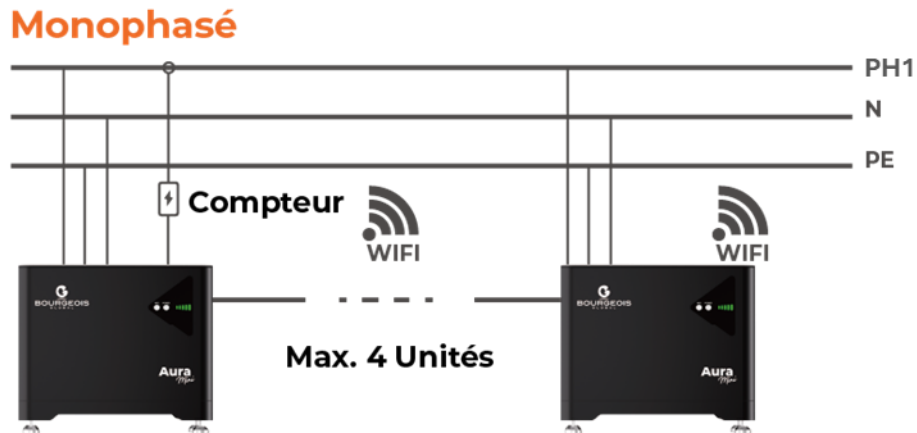
- Raccordez une charge externe au port « Backup » si besoin. Il s'agit seulement d'une prise de secours.



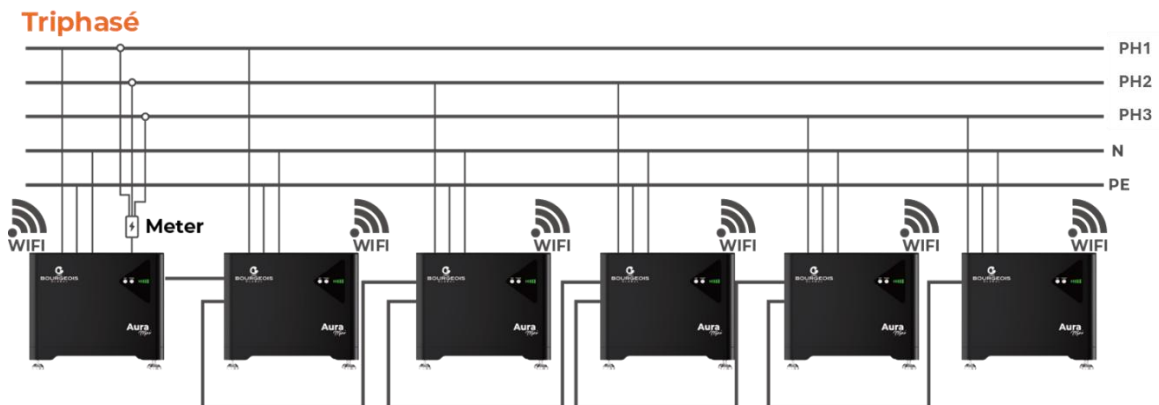
- Si un raccordement parallèle est requis, veuillez suivre les instructions de la flèche bleue dans la figure ci-dessous. Avant de raccorder 2 batteries en parallèle, retirez le bouchon.



Le fonctionnement en parallèle raccordé au réseau en monophasé prend en charge jusqu'à 4 unités



Le fonctionnement en parallèle raccordé au réseau en triphasé, chaque phase prend en charge jusqu'à 2 unités.



Allumer AURA mini 2KM BG

Une fois les connexions électriques terminées, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant au moins 2 secondes. Cela activera simultanément le mode de configuration Wi-Fi. Veuillez compléter le processus de mise en réseau via l'application Solarman dans les 30 minutes suivant la mise sous tension de l'AURA mini 2KM BG.

La méthode d'utilisation des boutons et la signification des voyants lumineux sont les suivantes :

Fonctionnement des boutons

Boutons	Action	Fonctionnement
Bouton d'alimentation	Appuyer pendant 2 secondes	Allumer la batterie
	Appuyer pendant 2 secondes quand il est allumé	Eteindre la batterie
	Appuyer une fois quand il est allumé	Allumer et Eteindre la charge AC
Bouton WIFI	Appuyer pendant 5 secondes	Réinitialiser le WIFI

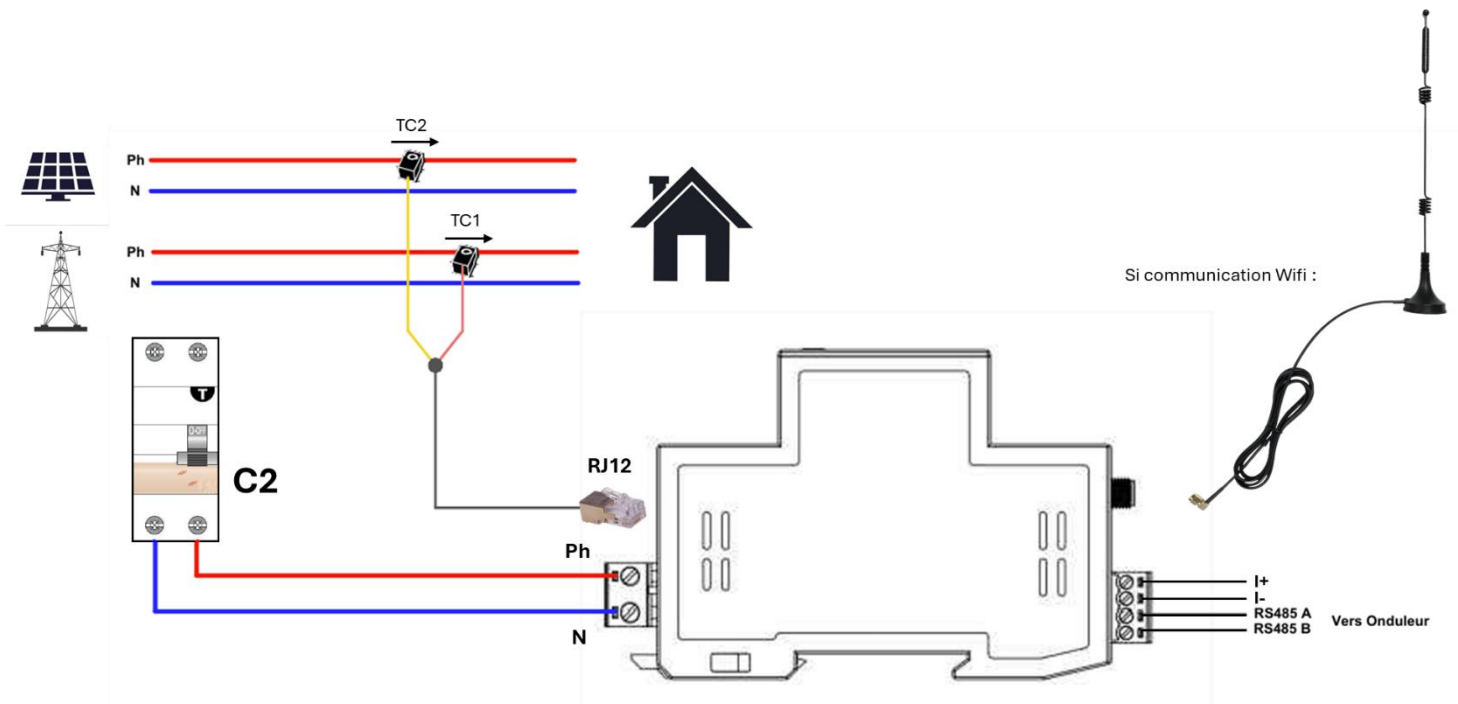
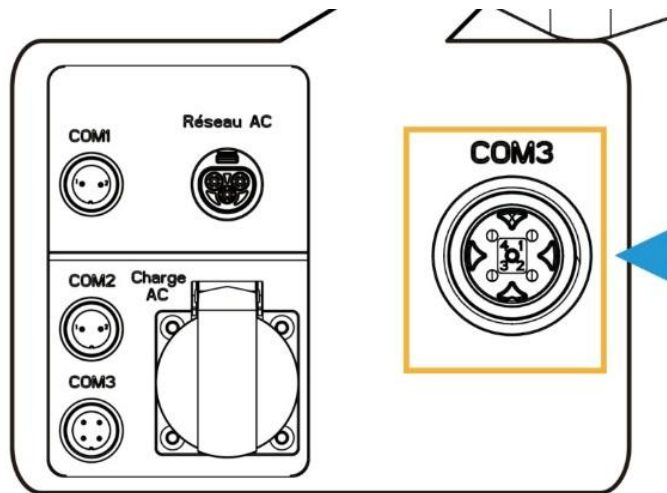
Si vous souhaitez réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine, veuillez appuyer simultanément sur les boutons Power et Wi-Fi pendant 10 secondes.

Guide des voyants

Indicateurs LED	Description des LEDs	Etat
Indicateur WiFi	Allumé en Permanance	Connexion Internet normale
	Clignotement	Connexion Internet en cours
	Eteint	Connexion Echouée
Indicateur Etat	Vert	Fonctionnement normal
	Rouge	Fonctionnement anormal/Alerte
Etat de Charge (SOC) de Batterie	Clignotement	En charge
	Allumé en Permanance	Niveau de batterie actuel
	Cycle en cours	Mise à jour logicielle à distance (OTA)

Guide d'interfaces

COM1	COM1-1	ROUGE	L'interface Signal A du Compteur Câble RS485
	COM1-2	BLEU	L'interface Signal B du Compteur Câble RS485
COM2	COM2-1	ROUGE	L'interface Signal A externe
	COM2-2	BLEU	L'interface Signal B externe
COM3	COM3-1	ROUGE	CAN H pour connexion parallèle
	COM3-2	BLEU	CAN H pour connexion parallèle
	COM3-3	NOIR	CAN L pour connexion parallèle
	COM3-4	VERT	CAN L pour connexion parallèle



Installation de compteur intelligent B-Smart

L'installation du compteur doit être effectuée par un professionnel.

Veuillez télécharger le manuel utilisateur correspondant du compteur sur le site : <https://bourgeoisglobal.fr/>

Découverte de l'application

1.a) Application Solarman Business

I) Demande d'ouverture de compte installateur auprès de votre distributeur, merci de transmettre les éléments ci-dessous.

Nom de la société :

Adresse postale :

Numéro de téléphone :

Adresse mail :

Si vous avez déjà fait la demande d'ouverture, merci de reprendre votre compte Solarman.

II) Téléchargez l'application SOLARMAN (disponible sur Android et ios)



Android: **SOLARMAN Business**



iOS: **SOLARMAN Business**

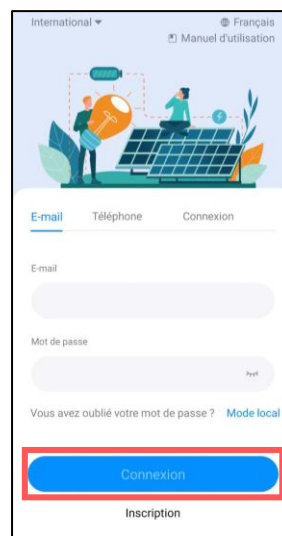
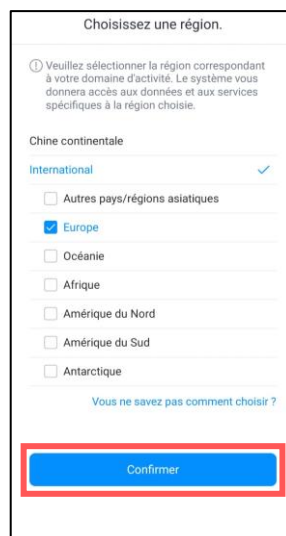
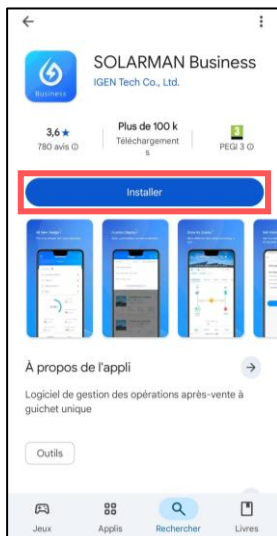
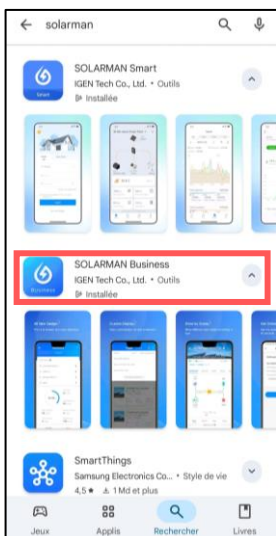
L'application se retrouve aussi sur le site internet : <https://globalpro.solarmanpv.com/business>

1.b) Se connecter à son compte

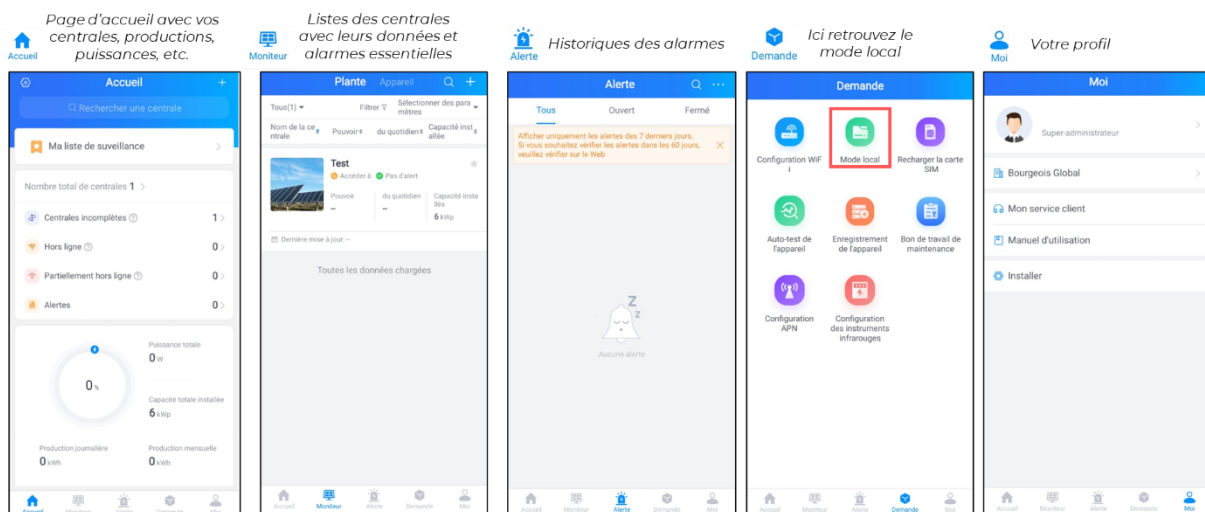
Télécharger l'application via le Play store ou l'Apple store.

*Lors du démarrage de l'application, sélectionnez la région **EUROPE**.*

Rentrez les identifiants transmis par votre distributeur pour vous connecter.



1.c) Présentation de l'accueil



Création de la centrale

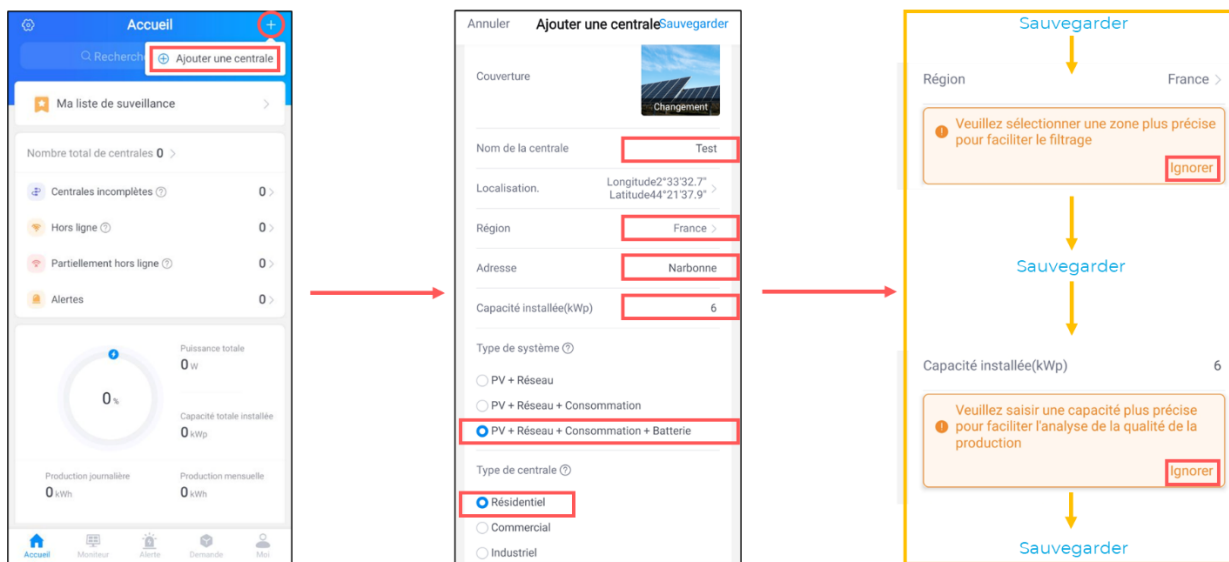
2.a) Ajouter une centrale

Connecter son smartphone à la box internet du client.

Pour créer les centrales, cliquez sur « + » en haut à droite de l'application.

Sélectionnez les bonnes informations (puissance, adresse, type de système...)

Pour valider la conception, il faut **sauvegarder 3 fois** (en ignorant les remarques).



2.b) Ajouter un enregistreur de données

Cliquez sur « **Ajouter un enregistreur de données** ».

Une autorisation est demandée pour scanner les enregistreurs de données.



Il est possible de scanner le **SN** ou bien de le taper.



2.c) Se connecter au Wifi

Sélectionnez « **Configuration Wifi** ».

Rentrez le nom du réseau et le mot de passe de la box wifi de la box du client.

En cas d'oubli de connexion avec la box internet du client

[Si la connexion de la box du client n'a pas été faite lors de l'étape 4-2-a, connecter son smartphone à la Wifi du client. Sinon passer à l'étape suivante.]



2.d) Connecter l'enregistreur de données

Cliquez sur « **Connecter** ».

Cliquez sur le **WiFi**, commençant par **AP_(SN clé)**.

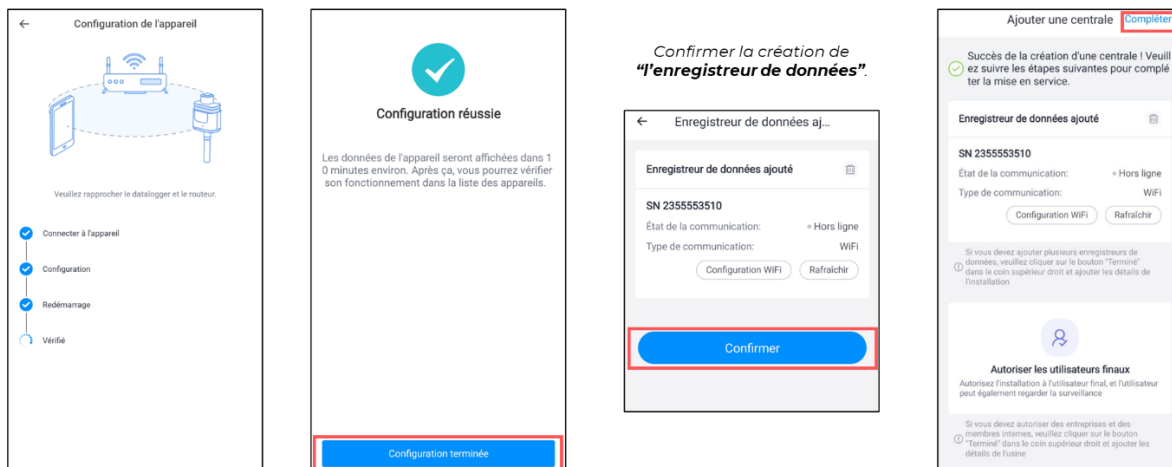


Le mot de passe demandé à cette étape correspond aux caractères à la suite de PWD (password), qui se trouve sur le côté de la batterie, au niveau des connectiques.



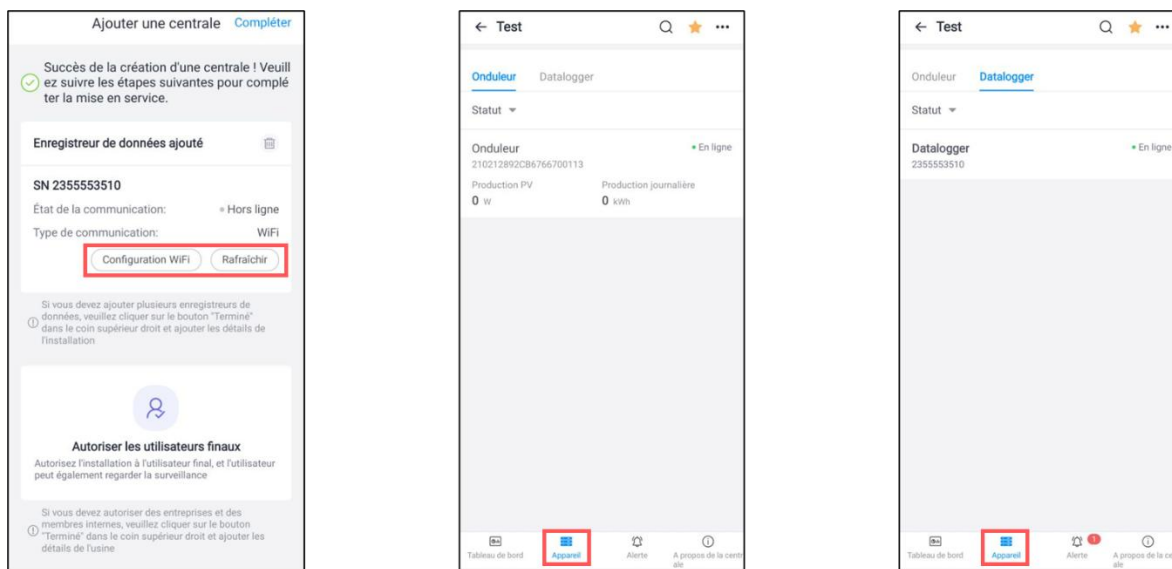
Après avoir finalisé cette étape, retournez sur l'application.

Cliquez sur « **Compléter** » pour valider.



Il est possible que la clé WIFI affiche « **Hors ligne** ».
Il faut de nouveau réaliser « **Configuration Wifi** »
Répéter les étapes précédentes.

Si la clé Wifi est connectée, dans « **Appareils** », l'onduleur et la clé Wifi s'affichent.

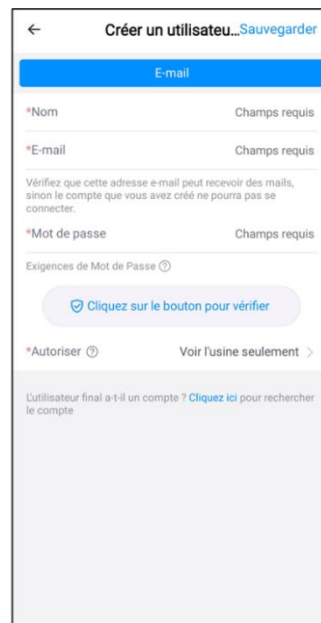
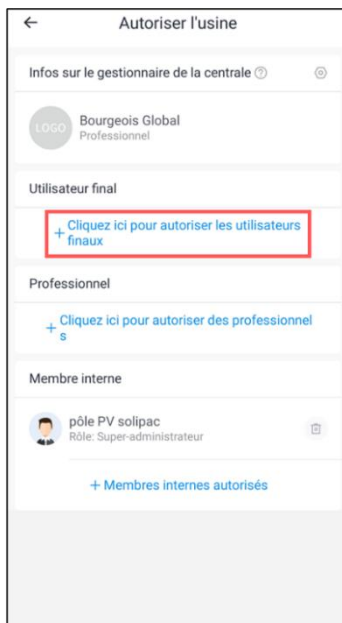
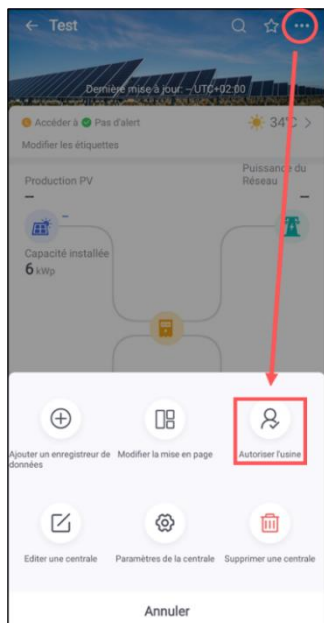


Création du compte utilisateur

3.a) Créer un utilisateur

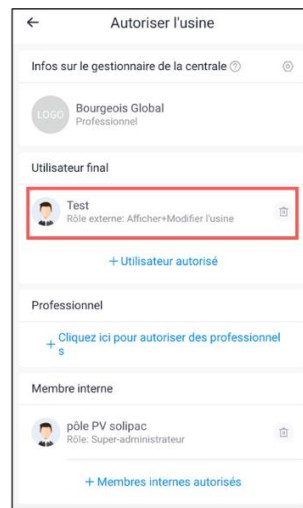
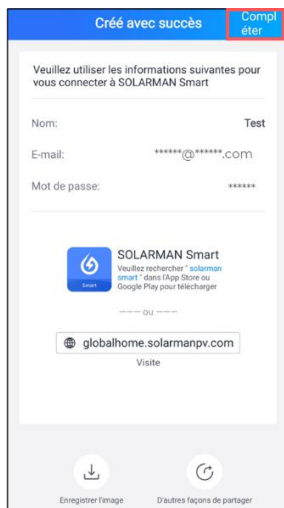
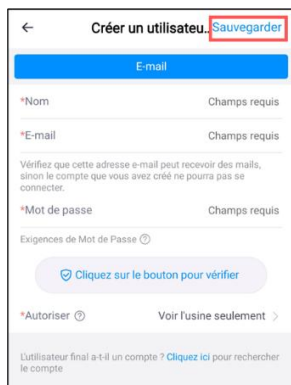
Retourner à l'écran d'accueil de la centrale,
cliquez sur «☰».
Sélectionner par la suite «Autoriser l'usine».

Renseigner les informations client (Nom, mail,
MDP (qui pourra modifier par la suite),
autorisation).



Sélectionner
"Cliquez sur le bouton vérifier".
Dès qu'il s'affiche en vert, sélectionner
"Sauvegarder".

Cliquez sur "Compléter".



L'application de l'utilisateur final

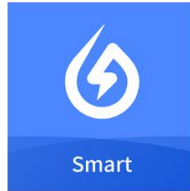
L'application de l'utilisateur final est à retrouver sur Android ou IOS via les QR Code ci-dessous.



App Store : **SOLARMAN Smart**



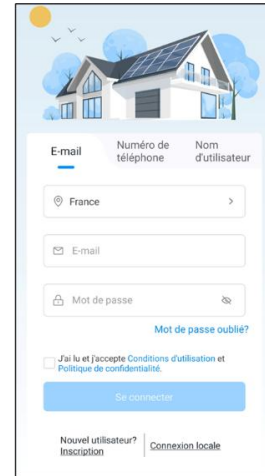
Google Play : **SOLARMAN Smart**



L'utilisateur se connecte avec les identifiants enregistrés au préalable par l'installateur.

*Il est possible de modifier le mot de passe en sélectionnant « **Mot de passe oublié ?** »*

L'utilisateur recevra un mail de confirmation pour la création de sa centrale.



Si le client final a déjà un compte, merci de reprendre ce compte Solarman.

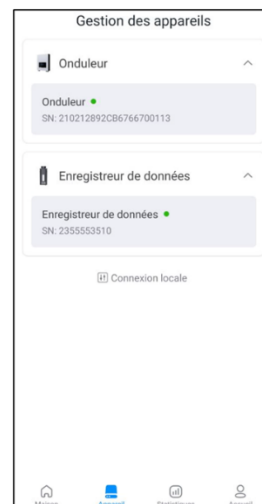
L'utilisateur pourra superviser son installation avec un visuel d'accueil regroupant :

- La production journalière,
- La consommation journalière,
- L'électricité réinjecté sur le réseau,
- L'électricité soutiré du réseau.

Mais aussi les caractéristiques en direct avec le synoptique présent sur cette page

*Il a la possibilité de vérifier si les appareils sont connectés, via l'onglet « **Appareil** ».*

- = **Connecté**
- = **Déconnecté**



Modes de Fonctionnement



Attention :

Le mode autoconsommation et le mode tarifs dynamiques ne sont pas recommandés pour les utilisateurs finaux.

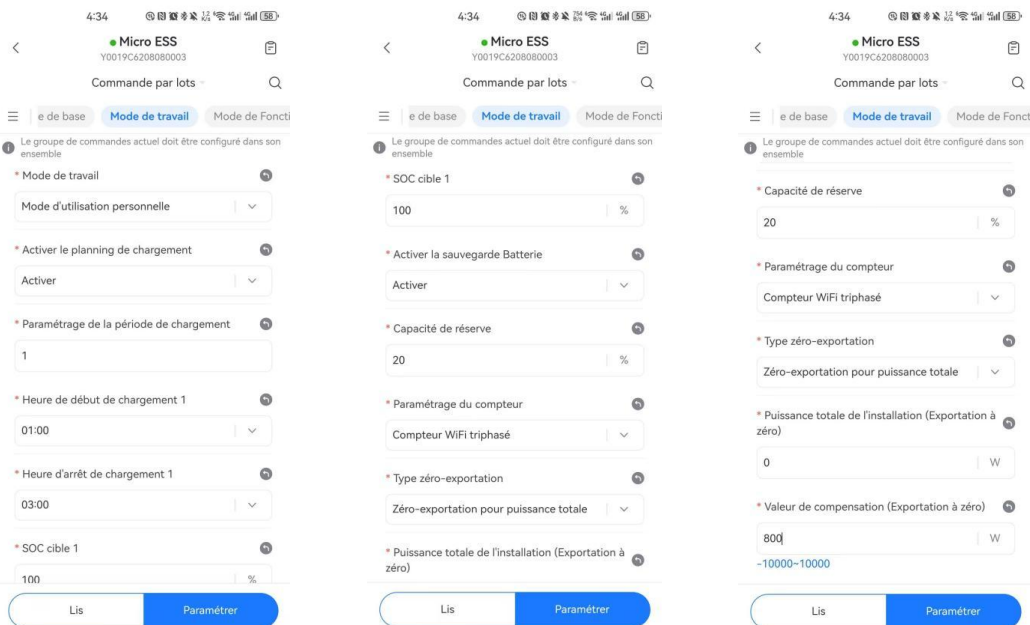
1- Mode Autoconsommation

Dans ce mode, vous pouvez activer ou désactiver :

- La programmation de la charge : définir les heures de début et de fin ainsi que le niveau SOC cible (jusqu'à six périodes configurables).
- La fonction de sauvegarde de batterie : définir un pourcentage de sauvegarde, l'appareil chargera la batterie à pleine puissance jusqu'au SOC défini.
- Le paramétrage du compteur intelligent : choisir le compteur installé et, si nécessaire, activer la fonction zéro injection.

Menu	Option	Remarque
Back-up Activé	_%	Pourcentage de la capacité réservée pour urgence
Paramètre du compteur	Compteur WiFi monophasé	Sélectionner le type de compteur installé
	Compteur WiFi triphasé	
	Compteur RS485 monophasé	
	Compteur RS485 Triphasé	
Type zéro-injection	Eteint	Eteindre la fonction de Zéro-injection
	Zéro-injection pour la puissance totale	Veuillez sélectionner l'option correspondante conformément aux réglementations locales spécifiques.
	Zéro-injection pour une phase spécifique ou triphases	
Zéro-injection Activé	_W	La quantité d'énergie autorisée à être injectée dans le réseau, généralement réglée sur "0".
Total de la puissance d'installation	_W	Puissance de sortie maximale de l'appareil.

Après avoir configuré tous les paramètres ci-dessus, n'oubliez pas de cliquer sur "Paramétrer" en bas à droite.

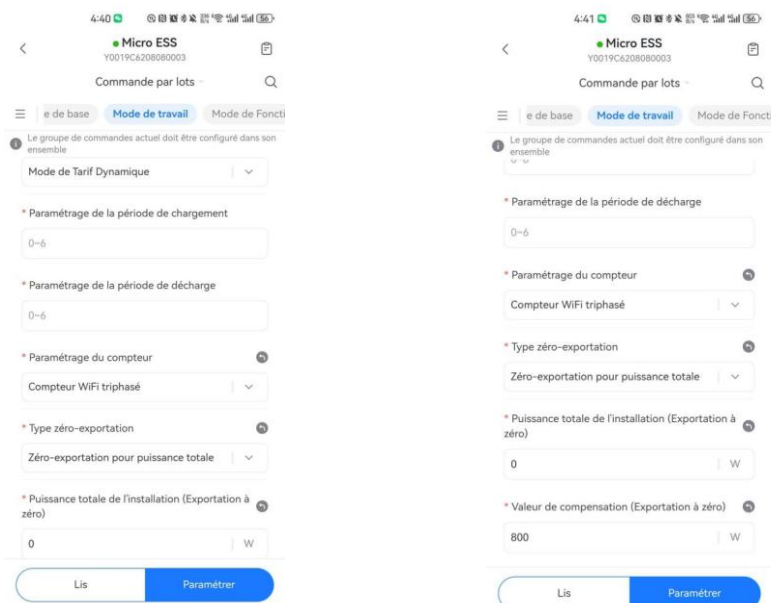


2- Mode Tarifs Dynamiques

En mode tarifs dynamiques, vous devez d'abord définir les périodes de charge et de décharge, puis configurer l'heure de début, l'heure de fin ainsi que le pourcentage de puissance de charge/décharge pour chaque période correspondante (Il est possible de configurer jusqu'à six périodes de charge/décharge.)

Concernant le paramétrage du compteur, veuillez suivre les instructions du mode Autoconsommation.

Après avoir configuré l'ensemble des paramètres ci-dessus, n'oubliez pas de cliquer sur "Paramétrer" en bas de la page.



Entretien du Produit

Lors du fonctionnement normal, vérifiez que les conditions environnementales et logistiques sont appropriées. Assurez-vous que ces conditions n'ont pas changé au fil du temps, que l'équipement n'est pas exposé à des conditions météorologiques défavorables et qu'il n'est pas recouvert de corps étrangers.

NE PAS utiliser l'équipement en cas de problème détecté et restaurer les conditions normales après correction de la panne.

La version du firmware peut être vérifiée via le système de surveillance.

Évitez les réparations temporaires. Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement avec des pièces de rechange d'origine.

Conditions de stockage et procédures d'élimination

Si l'unité n'est pas utilisée immédiatement ou est stockée pendant une longue période, vérifiez qu'elle est correctement emballée.

Elle doit être stockée dans un endroit intérieur bien ventilé, à l'abri de conditions susceptibles d'endommager ses composants.

En cas de stockage de longue durée, il est recommandé de charger et décharger le produit une fois tous les 3 mois. Tout produit non rechargé pendant plus de 3 mois ne sera plus couvert par la garantie.

Si le niveau de batterie est critique et que le produit est resté inutilisé pendant une période prolongée, il sera nécessaire de le recharger avant toute nouvelle utilisation. Une inspection complète est requise avant toute remise en service après une longue période d'arrêt.

Veillez éliminer le produit de manière appropriée après mise au rebut, car certaines pièces peuvent être nocives pour l'environnement. Le traitement doit respecter la réglementation en vigueur dans le pays d'installation.

Si les conditions le permettent, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée avant de la déposer dans une borne de recyclage dédiée.

Ce produit contient des batteries avec des substances chimiques potentiellement dangereuses, il est strictement interdit de le jeter dans les poubelles ménagères.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la législation locale sur le recyclage et l'élimination des batteries.

Si la batterie ne peut pas être entièrement déchargée en raison d'un dysfonctionnement du produit, ne la jetez pas directement dans une borne de recyclage.

Dans ce cas, il est impératif de contacter une entreprise spécialisée dans le recyclage des batteries pour un traitement sécurisé.

Les batteries en état de décharge profonde et ne pouvant plus être rechargées doivent être mises au rebut conformément à la réglementation.

Service de garantie

En cas de défauts sur le produit pendant la période de garantie, BOURGEOIS GLOBAL assurera gratuitement la réparation ou le remplacement du produit par un modèle neuf.

Justificatifs

Pendant la période de garantie, le client doit fournir la facture d'achat du produit ainsi que la date d'achat.

De plus La marque apposée sur le produit doit être intacte et lisible.

À défaut, BOURGEOIS GLOBAL se réserve le droit de refuser l'application de la garantie qualité.

Conditions

Après remplacement, les produits non conformes seront pris en charge par BOURGEOIS GLOBAL.

Le client devra accorder à BOURGEOIS GLOBAL un délai raisonnable pour réparer l'équipement défectueux.

Exclusion de responsabilité

Dans les cas suivants, BOURGEOIS GLOBAL se réserve le droit de refuser la garantie qualité :

- La période de garantie gratuite pour l'ensemble de la machine ou des composants est expirée.
- L'appareil a été endommagé lors du transport.
- L'appareil a été installé, modifié ou utilisé de manière incorrecte.
- L'appareil fonctionne dans un environnement sévère, tel que décrit dans ce manuel.
- Le défaut ou dommage est causé par une installation, une réparation, une modification ou un démontage effectué par un prestataire ou un personnel non agréé par BOURGEOIS GLOBAL ou son partenaire autorisé.
- Le défaut ou dommage est causé par l'utilisation de pièces non standard ou non fournies par BOURGEOIS GLOBAL.

Composants ou logiciels non conformes

L'installation et l'utilisation dépassent les limites définies par les normes internationales applicables.

Le dommage est causé par des facteurs naturels imprévus.

Pour les produits défectueux dans l'un des cas ci-dessus, si le client demande une maintenance, un service de maintenance payant pourra être proposé selon l'appréciation de BOURGEOIS GLOBAL.

Exclusions

BOURGEOIS GLOBAL n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, orale ou écrite, autre que celles expressément stipulées dans la présente garantie limitée d'usine.

La garantie d'usine ne couvre pas les dommages résultant des situations suivantes :

- Dommages survenus pendant le transport ;
- Non-respect du manuel d'utilisation, des règles d'entretien ou des intervalles de maintenance ;
- Modifications, altérations ou tentatives de réparation effectuées en dehors d'un revendeur agréé ;
- Utilisation incorrecte ou fonctionnement inapproprié ;
- Ventilation insuffisante du produit couvert ;
- Non-respect des réglementations de sécurité applicables ;

Cas de force majeure.

Cette garantie d'usine ne couvre pas les défauts purement esthétiques n'ayant pas d'impact direct sur la production d'énergie, ou n'altérant pas la forme, la fonctionnalité ou l'ajustement du produit.

Les réclamations dépassant le cadre de la présente garantie limitée d'usine, notamment les demandes de compensation pour des dommages directs ou indirects dus à un appareil défectueux, les frais de démontage ou de réinstallation, ou les pertes de bénéfices, ne sont pas couvertes par la garantie.

En aucun cas, la société BOURGEOIS GLOBAL Co., Ltd ne pourra être tenue responsable de blessures corporelles résultant de l'utilisation du système, ni d'aucun autre dommage, qu'il soit direct, indirect, accessoire ou consécutif, même si BOURGEOIS GLOBAL a été informée de la possibilité de tels dommages.

Annexes

Certificats du produit

Fiche technique AURA mini 2KM BG

Modèle	AURA mini 2KM BG
Batterie (DC)	
Capacité de Batterie (Wh)	2048
Type de Batterie	LiFePO4
Tension Nominale (V)	51.2
Plage de tension de fonctionnement (V)	43.2 - 58.4
Puissance Maximale de charge (W)	2000
Puissance de maximale de décharge (W)	2000
Capacité maximale du système (kWh)	6.144 (1 AURA mini 2KM BG + 2 AURA mini pack 2kWh)
Port AC (Au Réseau)	
Puissance d'entrée AC maximale (W)	2000
Courant d'entrée AC maximal (A)	11
Puissance de Sortie AC Maximale (W)	2000
Courant de sortie AC maximal (A)	10
Tension nominale AC (V)	220/230/240, L/N/PE
Fréquence nominale AC (Hz)	50/60
Port AC (Hors Réseau)	
Puissance de sortie AC maximale (VA)	2000
Courant de sortie AC maximal (A)	10
Tension Nominale AC (V)	220/230/240, L/N/PE
Fréquence nominale AC (Hz)	50/60
Temps de commutation [ms]	< 20
Efficacité	
Efficacité de charge/décharge de la batterie	95%/95%
Consommation en veille	< 25W
Consommation électrique en mode arrêt	< 1W
Données Mécaniques	
Dimensions (W×H×D mm)	545x365x416
Poids Brut (kg)	35.2 kg
Données Générales	
Communication	WiFi (Bluetooth) / RS485
Extra Port de communication	2 * RS485 (Compteur)
Affichage	Voyant Etat de charge (SOC)

Indice de protection	IP65
Type d'isolation	Isolation Renforcée
Refroidissement	Convection Naturelle
Classement de protection	I
Catégorie de surtension	AC III
Plage de température de fonctionnement	0 ~ +55 °C (Réduction de charge au-delà de 45 °C)
Température de stockage	-20 ~+60°C
Humidité relative	0-95%, Sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement sans dégradation [m]	2000

AURA mini pack 2kWh

Modèle	AURA mini pack 2kWh
Batterie (DC)	
Capacité de Batterie (Wh)	2048
Type de Batterie	LiFePO4
Tension Nominale (V)	51.2
Plage de tension de fonctionnement (V)	43.2 - 58.4
Puissance Maximale de décharge (W)	2000
Puissance de maximale de charge (W)	2000
Capacité maximale du système (kWh)	6.144 (1 AURA mini 2KM BG + 2 AURA mini pack 2kWh)
Données Mécaniques	
Dimensions (W×H×D mm)	545x365x416
Poids [kg]	24kg
General Data	
Affichage	Voyant Etat de charge (SOC)
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Convection Naturelle
Plage de température de fonctionnement	0 ~ +55°C
Température de stockage	-20 ~+60°C
Humidité relative	0-95%, Sans Condensation
Altitude maximale de fonctionnement sans dégradation [m]	2000m