



STATION D'ÉNERGIE PORTABLE

AY-1024 Wh / 2000 W

Réf. 5447020

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Remarque : veuillez lire les instructions avant d'utiliser ce produit.

INTRODUCTION

Ce manuel contient les instructions nécessaires pour installer, utiliser et conserver en bon état la station d'énergie portable AYERBE AY-1024 Wh / 2000 W. Lisez-le intégralement avant de mettre l'appareil en service et conservez-le pendant toute la durée de vie de l'équipement. Si vous cédez ou revendez l'appareil, remettez le manuel avec lui.

Utilisation prévue

La station est un accumulateur portable d'énergie électrique équipé d'une batterie lithium-fer-phosphate (LiFePO4) et d'un onduleur à onde sinusoïdale pure. Elle est prévue pour alimenter des outils et des appareils électriques et électroniques sur chantier, en atelier, dans des installations hors réseau et comme secours en cas de coupure de courant. Elle se recharge sur le réseau électrique, à partir de panneaux solaires photovoltaïques, sur la prise allume-cigare d'un véhicule, à partir d'un groupe électrogène inverter ou d'une batterie externe.

Toute autre utilisation est considérée comme impropre. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation différente de celle qui est prévue, du raccordement de charges dépassant la puissance déclarée ou de la manipulation de l'appareil par du personnel non qualifié.

Utilisations interdites

- 1) Alimenter des équipements de maintien des fonctions vitales, des systèmes médicaux ou toute installation dans laquelle une coupure d'alimentation pourrait mettre des personnes en danger.
- 2) Utiliser l'appareil comme alimentation sans interruption professionnelle : la fonction de secours ne garantit pas une commutation de 0 ms.
- 3) Raccorder la station à l'installation fixe d'un bâtiment ou la coupler en parallèle avec le réseau électrique.
- 4) Employer l'équipement en plein air sous la pluie, dans des ambiances chargées de poussière conductrice ou dans des atmosphères explosibles.

Identification de la machine

Les données d'identification figurent sur la plaque signalétique située sous l'appareil : modèle, référence AYERBE, numéro de série, tensions d'entrée et de sortie et capacité de la batterie. Indiquez toujours le modèle et le numéro de série dans toute demande au service technique ou toute commande de pièces de rechange.

Transport et déballage

Transportez l'appareil dans son emballage d'origine, éteint et en position horizontale. La batterie au lithium relève de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses ; il est interdit de l'emporter en cabine ou en soute dans un aéronef.

Au déballage, vérifiez que la fourniture est complète et que ni le boîtier ni les prises ne présentent de chocs, de fissures ou de déformations. Si vous constatez un dommage, ne mettez pas l'équipement en service et prévenez votre distributeur.

Contenu de la boîte

- 1) Station d'énergie portable AY-1024 Wh / 2000 W.
- 2) Câble de charge sur réseau électrique.
- 3) Câble de charge Anderson pour prise allume-cigare de véhicule.
- 4) Câble adaptateur Anderson – MC4 pour panneaux solaires.
- 5) Manuel d'instructions et carte de garantie.

Pièces de rechange et modifications

Utilisez exclusivement des pièces de rechange et des accessoires d'origine AYERBE. Il est interdit d'ouvrir le boîtier, de remplacer des cellules de la batterie ou de modifier l'appareil de quelque manière que ce soit : toute intervention de ce type annule la garantie et la déclaration de conformité. Les réparations doivent être confiées à un service technique agréé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	AY-1024 Wh / 2000 W
DONNÉES GÉNÉRALES	
Référence AYERBE	5447020
Type d'appareil	Station d'énergie portable à batterie LiFePO4
Indice de protection	IP21
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Dimensions (L × l × H)	384 × 232 × 295 mm
Poids net	12,6 kg
BATTERIE	
Capacité nominale	1 024 Wh (51,2 V · 20 Ah)
Type de batterie	Lithium-fer-phosphate (LiFePO4), cellule de grade A
Extension de capacité	Jusqu'à 4 batteries externes de 2 048 Wh, réf. 5447035 (9 216 Wh au total)
SORTIES	
Sortie de courant alternatif	230 V ~ 50 Hz (commutable à 60 Hz), onde sinusoïdale pure
Puissance nominale	2 000 W
Puissance de crête	4 500 W
Prises de courant alternatif	4 prises de type Schuko, 16 A maxi
Sortie de courant continu 12 V	12 V / 10 A (120 W) : prise allume-cigare et 2 prises CC 5521
Prises USB-A (4)	5 V-3 A · 9 V-2 A · 12 V-1,5 A (18 W maxi)
Prises USB-C (2)	5 V-3 A · 9 V-3 A · 12 V-3 A · 15 V-3 A · 20 V-5 A (100 W maxi)
ENTRÉES DE CHARGE	
Charge sur réseau électrique	190-250 V ~ 50/60 Hz · 6,5 A · 1 400 W maxi (700 W en charge lente)
Durée de charge sur réseau	Environ 1,2 h
Entrée photovoltaïque (Anderson)	12-78 V CC · MPPT 18-75 V · 14 A · 800 W maxi
Charge sur véhicule	12-15 V CC · 8 A
FONCTIONS	
Secours réseau (ASI/EPS)	Commutation automatique en 20 ms
Commande à distance	Wi-Fi et Bluetooth par application (bouton IOT)
Protections	Surcharge, court-circuit, surtension, sous-tension, surintensité, température haute et basse

AYERBE se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

L'équipement se compose d'un boîtier en matière plastique renforcée doté de poignées latérales intégrées, dont la face avant regroupe l'écran LCD, les boutons de commande et toutes les prises de sortie. Les ports d'entrée de charge et le connecteur de la batterie externe se trouvent sur les côtés, protégés par la grille de refroidissement.

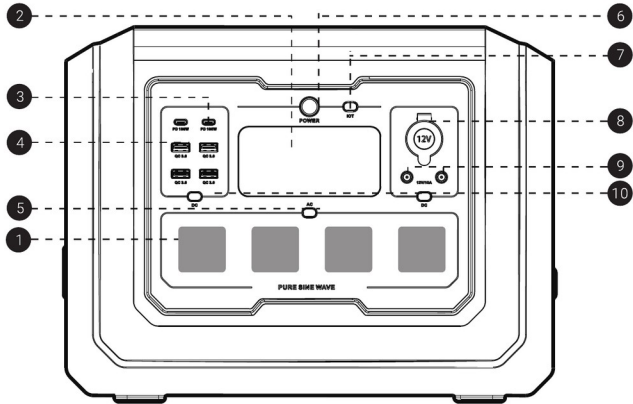


FIG. 1 — Face avant de l'appareil

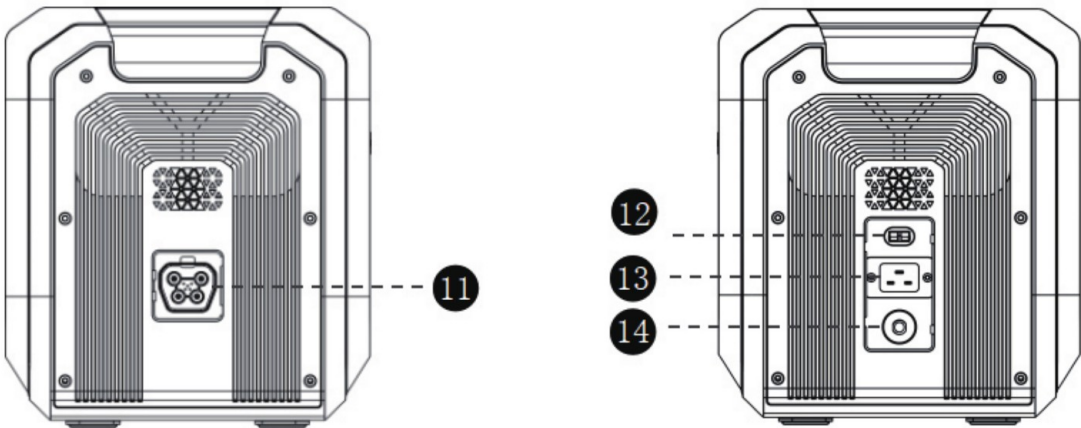


FIG. 2 — Côtés gauche et droit

N°	Composant	N°	Composant
1	Prises de sortie de courant alternatif (4)	8	Prise allume-cigare 12 V
2	Bouton de mise en marche de la sortie alternative	9	Prises de sortie CC 5521 (2)
3	Ports de sortie USB-A (4)	10	Bouton de mise en marche des sorties continues
4	Ports de sortie USB-C (2)	11	Port de raccordement de la batterie externe
5	Écran LCD	12	Port d'entrée solaire et véhicule (Anderson)
6	Bouton de mise en marche générale	13	Port d'entrée de charge sur réseau
7	Bouton IOT (Wi-Fi / Bluetooth)	14	Protecteur de surcharge de l'entrée alternative

Écran LCD

L'écran s'allume automatiquement dès que l'on appuie sur un bouton et affiche en permanence l'état de charge, la puissance qui entre et sort de l'appareil ainsi que les alertes de protection actives.

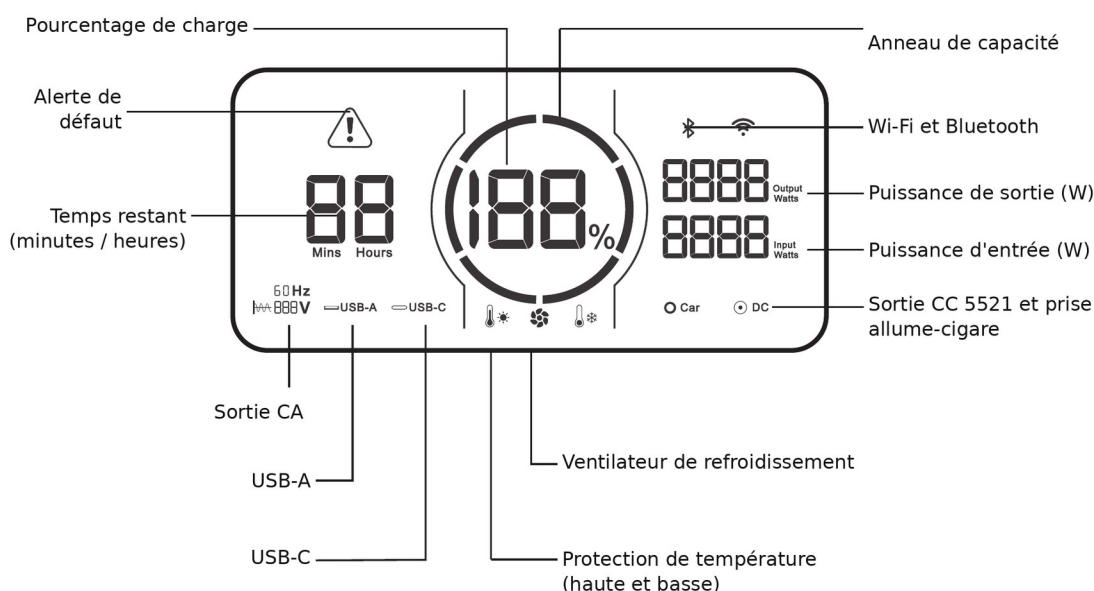


FIG. 3 — Indications de l'écran LCD

L'anneau de capacité est divisé en six segments correspondant approximativement à 17 %, 35 %, 51 %, 68 %, 85 % et 100 % de charge. Pendant la décharge, les segments s'éteignent progressivement ; pendant la charge, ils tournent dans le sens des aiguilles d'une montre et, une fois la charge terminée, restent tous allumés et fixes.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lisez intégralement ce chapitre avant d'utiliser l'équipement. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des décharges électriques, un incendie, l'explosion de la batterie ou des brûlures.

Mention	Signification
DANGER	Situation de risque imminent qui, si elle n'est pas évitée, provoque des lésions graves ou mortelles.
AVERTISSEMENT	Situation de risque qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des lésions graves.
ATTENTION	Situation de risque qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des lésions légères ou des dommages matériels.
REMARQUE	Information utile pour l'utilisation correcte de l'appareil.

DANGER — Risque électrique

- 1) Raccordez l'appareil au réseau uniquement au moyen du câble de charge fourni, sur une prise de 230 V ~ munie d'une mise à la terre. Sur chantier, utilisez toujours un coffret de distribution conforme à la réglementation en vigueur.
- 2) N'ouvrez le boîtier sous aucun prétexte. À l'intérieur se trouvent des tensions dangereuses qui subsistent même lorsque l'appareil est éteint et débranché du réseau.
- 3) Ne manipulez pas l'appareil ni ses câbles avec les mains mouillées et ne le posez pas sur des surfaces détrempées.
- 4) Avant chaque utilisation, vérifiez le câble de charge, les câbles des accessoires et les prises. N'utilisez pas l'équipement s'ils présentent des coupures, des écrasements, des fissures ou des parties conductrices apparentes.

- 5) N'introduisez pas d'objets métalliques dans les prises de sortie et ne court-circuitez pas les bornes du port de la batterie externe.
- 6) Toute réparation doit être effectuée par un service technique agréé avec des pièces d'origine.

AVERTISSEMENT — Batterie au lithium

- 1) N'exposez pas l'appareil au feu, à des températures supérieures à 60 °C ni au rayonnement solaire direct prolongé. La batterie peut surchauffer, s'enflammer ou exploser.
- 2) N'immergez pas l'équipement dans l'eau et ne laissez pas de liquide pénétrer par les grilles de ventilation.
- 3) Ne heurtez pas, ne percez pas, n'écrasez pas et ne laissez pas tomber l'appareil. Si le boîtier se déforme, si de la fumée ou une odeur anormale s'en dégage, ou si la batterie gonfle, cessez immédiatement de l'utiliser, placez-le dans un endroit dégagé et éloigné de matériaux combustibles et prévenez le service technique.
- 4) Ne chargez pas l'équipement à des températures ambiantes inférieures à 0 °C ou supérieures à 40 °C.
- 5) Utilisez uniquement la batterie externe spécifiée par AYERBE et son propre câble. Le raccordement de batteries d'un autre type peut provoquer un court-circuit.

ATTENTION — Utilisation et installation

- 1) Placez l'appareil sur une surface ferme, horizontale et sèche, les grilles de ventilation dégagées et à 20 cm au minimum de toute paroi ou obstacle.
- 2) Ne couvrez pas l'équipement et ne l'enfermez pas dans une armoire, une caisse ou un sac pendant qu'il fonctionne ou qu'il charge.
- 3) Avant de raccorder un récepteur, vérifiez que sa puissance et la somme de toutes les charges raccordées ne dépassent pas la puissance nominale de 2 000 W.
- 4) Débranchez les appareils raccordés avant d'éteindre la station et avant de la transporter.
- 5) Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ni par des personnes aux capacités réduites sans surveillance. Tenez les enfants éloignés de l'équipement et de ses câbles.
- 6) Par températures ambiantes élevées, il est conseillé de ne pas dépasser 1 600 W de charge lorsque le niveau de batterie descend de 100 % à 30 %, afin de ne pas activer la protection thermique des cellules.

REMARQUE : la capacité indiquée est la capacité nominale de la batterie. En raison du rendement du processus de charge et de décharge, l'énergie réellement disponible sur les sorties est légèrement inférieure à la capacité nominale.

MISE EN SERVICE ET UTILISATION

Mise en marche et arrêt

- 1) Maintenez le bouton de mise en marche générale (6) enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume.
- 2) Appuyez brièvement sur le bouton de la sortie que vous allez utiliser : sortie alternative (2) ou sorties continues (10). L'icône correspondante s'allume à l'écran et la prise est alimentée.
- 3) Pour désactiver une sortie, appuyez de nouveau sur son bouton : l'icône s'éteint et la prise cesse de délivrer de la tension.
- 4) Pour éteindre l'équipement, maintenez le bouton général enfoncé pendant environ trois secondes jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant cinq minutes, l'écran s'éteint et l'équipement se met en veille ; il se rallume dès que l'on appuie sur un bouton ou que l'on raccorde une charge. Au bout de six heures sans aucune sortie

activée et sans aucune charge raccordée, l'équipement s'éteint complètement. Cette coupure automatique peut être activée ou désactivée depuis l'application.

Sorties de courant alternatif

Les quatre prises Schuko délivrent 230 V ~ 50 Hz en onde sinusoïdale pure et se partagent les 2 000 W de puissance nominale. Les récepteurs à moteur ou à compresseur (pompes, réfrigérateurs, outils électriques) présentent une pointe de démarrage très supérieure à leur puissance de régime : l'équipement l'admet jusqu'à 4 500 W pendant un instant, mais si elle se prolonge, la protection de surcharge se déclenche.

Sorties de courant continu et USB

La prise allume-cigare et les deux prises CC 5521 délivrent 12 V et se partagent un maximum de 10 A (120 W). Les prises USB-A et USB-C s'activent avec le même bouton que les sorties continues. Les ports USB-C admettent la charge rapide jusqu'à 100 W par port.

ATTENTION : ne raccordez pas à la prise allume-cigare des récepteurs dépassant 120 W. Une consommation supérieure déclenche la protection et peut endommager le connecteur.

MÉTHODES DE RECHARGE

Recharge sur le réseau électrique

- 1) Vérifiez que le protecteur de surcharge de l'entrée alternative (14) est enfoncé.
- 2) Raccordez le câble de charge fourni entre le port d'entrée réseau (13) et une prise de 230 V avec mise à la terre.
- 3) L'écran affiche la puissance d'entrée et la charge commence. En charge rapide, l'équipement admet 1 400 W et se recharge complètement en 1,2 heure environ.
- 4) À la fin, débranchez le câble du réseau.

L'équipement dispose de deux régimes de charge sur réseau. Les sorties alternatives étant éteintes, le sélecteur en position « lente » limite l'entrée à 700 W et en position « rapide » la porte à 1 400 W. Pour changer de régime, il faut au préalable interrompre la charge.

Recharge par panneaux solaires

Utilisez le câble adaptateur Anderson – MC4 fourni pour raccorder les panneaux au port d'entrée (12). L'entrée photovoltaïque admet un maximum de 800 W avec une tension de circuit ouvert comprise entre 12 et 78 V et un suivi du point de puissance maximale entre 18 et 75 V.

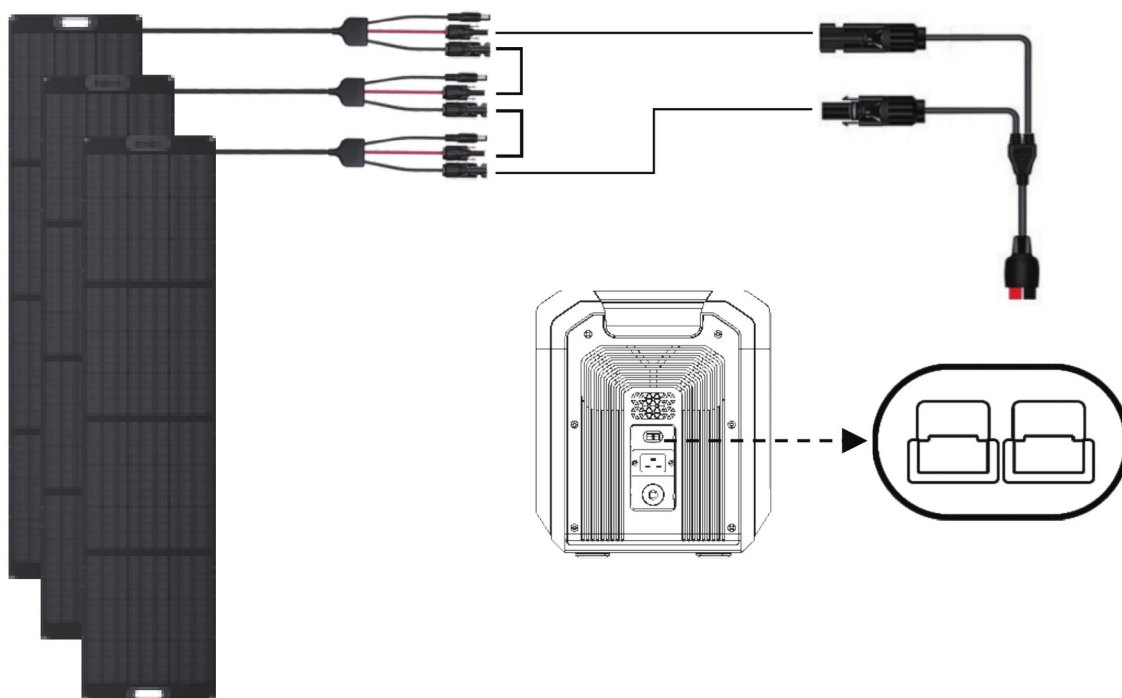


FIG. 4 — Raccordement des panneaux solaires en série

- 1) Raccordez jusqu'à trois panneaux en série, en reliant la borne positive de l'un à la borne négative du suivant.
- 2) Amenez les deux extrémités libres de la chaîne au câble adaptateur Anderson – MC4 et enfichez le connecteur Anderson dans le port d'entrée de l'appareil.
- 3) Orientez les panneaux de façon qu'ils reçoivent le rayonnement solaire le plus perpendiculairement possible et maintenez-les propres et sans ombre portée.

DANGER : ne raccordez jamais plus de trois panneaux en série ni plusieurs chaînes en parallèle. Dépasser 78 V de tension ou 14 A d'intensité détruit le régulateur de charge. N'oubliez pas que la tension de circuit ouvert d'un panneau augmente lorsque la température ambiante baisse : par grand froid, limitez la chaîne à deux panneaux.

Recharge sur un véhicule

Le port d'entrée (12) admet la charge sur la prise allume-cigare d'un véhicule à 12-15 V et 8 A. Utilisez le câble de charge Anderson fourni.

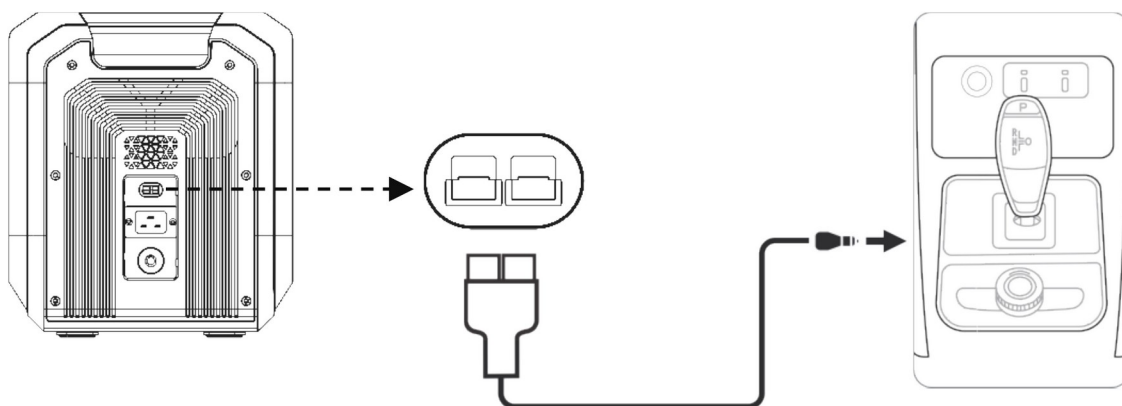


FIG. 5 — Raccordement à la prise allume-cigare du véhicule

ATTENTION : ne chargez qu'avec le moteur du véhicule en marche. Moteur arrêté, la charge peut décharger la batterie du véhicule au point d'empêcher le démarrage. Vérifiez que le connecteur est bien enfoncé dans la prise allume-cigare.

Recharge par la batterie externe

Il est possible de raccorder jusqu'à quatre batteries externes de 2 048 Wh, l'ensemble atteignant alors 9 216 Wh de capacité. Le câble de liaison n'est pas fourni avec la station : il est livré avec chaque batterie.

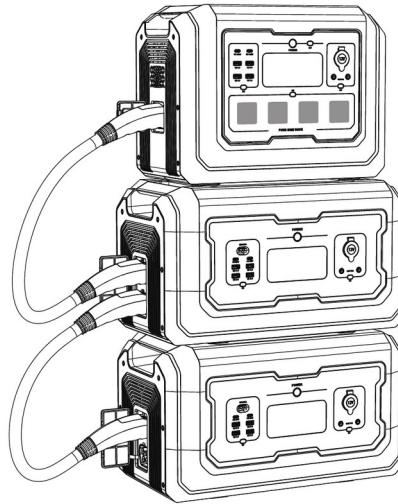


FIG. 6 — Ensemble station et batteries externes

- 1) Éteignez complètement la station et la batterie avant de les relier.
- 2) Raccordez le câble entre le port de la batterie externe de la station (11) et le port correspondant de la batterie.
- 3) Allumez les deux équipements et vérifiez que l'écran de la station affiche la puissance d'entrée provenant de la batterie auxiliaire.
- 4) Pour séparer les équipements, éteignez-les au préalable.

AVERTISSEMENT : le raccordement ou la déconnexion d'une batterie externe avec les équipements en marche déclenche la protection de surintensité et peut provoquer un court-circuit. Les dommages survenus dans cette situation ne sont pas couverts par la garantie. Ne touchez pas les bornes métalliques du connecteur, ni avec les mains ni avec un objet ; si des résidus y adhèrent, nettoyez-les avec un chiffon sec.

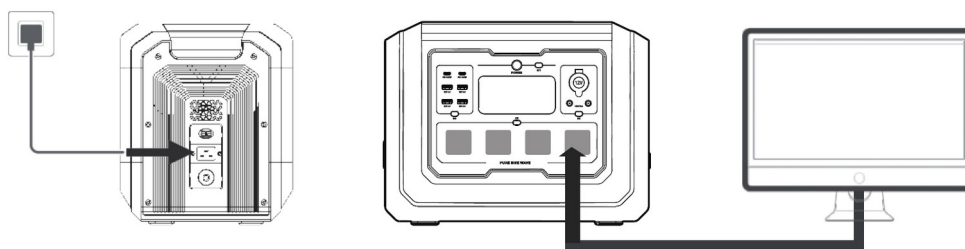
Recharge par groupe électrogène inverter

L'équipement admet la recharge par un groupe électrogène inverter à essence raccordé au port d'entrée réseau au moyen du câble de charge alternatif. Suivez les instructions du manuel du groupe et assurez-vous que la station est éteinte avant de la raccorder. Ne branchez ni ne débranchez le câble lorsque le groupe et la station sont en fonctionnement.

AUTRES FONCTIONS

Secours réseau (ASI)

La station étant raccordée au réseau par le câble de charge et le protecteur d'entrée activé, les récepteurs branchés sur les prises alternatives sont alimentés directement par le réseau et non par la batterie. Si l'alimentation est interrompue, l'équipement bascule automatiquement sur la batterie en 20 ms et les récepteurs continuent de fonctionner.


FIG. 7 — Fonction de secours réseau

AVERTISSEMENT : cette fonction n'équivaut pas à une alimentation sans interruption professionnelle et ne garantit pas une commutation de 0 ms. Ne l'utilisez pas avec des équipements exigeant une alimentation strictement ininterrompue, tels que des serveurs ou des stations de travail. La somme de la puissance d'entrée et de sortie ne doit pas dépasser 2 000 W.

Commutation de fréquence

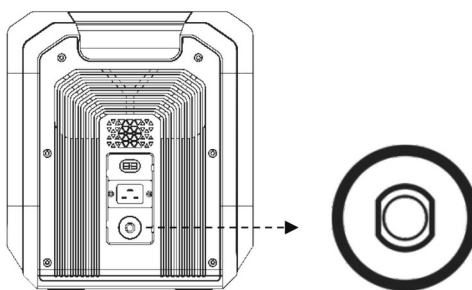
- 1) L'équipement étant allumé, éteignez les sorties alternatives et continues.
- 2) Maintenez enfoncés simultanément le bouton de mise en marche générale et le bouton des sorties continues pendant trois à cinq secondes, jusqu'à ce que l'indicateur de fréquence clignote.
- 3) Appuyez sur le bouton de la sortie alternative pour choisir entre 50 et 60 Hz.
- 4) Maintenez le bouton général enfoncé pour confirmer : l'écran affiche « SUC ». Maintenez-le de nouveau enfoncé pour quitter le menu.

REMARQUE : en France et dans le reste de l'Union européenne, la fréquence du réseau est de 50 Hz. Ne modifiez ce réglage que si le récepteur à alimenter l'exige.

Protection de l'entrée de charge alternative

Si le courant d'entrée alternatif dépasse 16 A de façon continue, le protecteur se déclenche et coupe la charge afin de protéger l'équipement.

CA para reanudar la recarga.


FIG. 8 — Protecteur de surcharge de l'entrée alternative

Débranchez tout ce qui est raccordé à l'entrée, vérifiez que l'appareil ne présente aucun dommage et appuyez de nouveau sur le protecteur pour reprendre la charge.

Commande par application

Le bouton IOT active le module Wi-Fi et Bluetooth de l'appareil, qui permet de consulter l'état de charge, la puissance d'entrée et de sortie et de modifier certains réglages depuis un téléphone portable. La liaison sans fil n'est pas nécessaire au fonctionnement normal de l'équipement et peut être désactivée en appuyant de nouveau sur le bouton.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

La station ne comporte aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. L'entretien se limite au nettoyage extérieur et à la bonne conservation de la batterie.

Opération	Périodicité
Contrôle du câble de charge, des prises et du boîtier	Avant chaque utilisation
Nettoyage extérieur avec un chiffon sec et doux	Mensuelle
Nettoyage des grilles de ventilation à air comprimé à basse pression	Mensuelle
Cycle complet de charge et de décharge en stockage prolongé	Tous les 3 mois

- 1) Éteignez l'équipement et débranchez tous les câbles avant de le nettoyer. N'employez ni eau, ni solvants, ni produits abrasifs.
- 2) Rangez l'appareil dans un endroit sec et ventilé, à une température ambiante comprise entre 20 et 30 °C, à l'écart de l'eau, des sources de chaleur et des objets métalliques.
- 3) Par sécurité, ne stockez pas l'équipement de façon prolongée au-dessus de 45 °C ni au-dessous de -10 °C.
- 4) Pour un stockage prolongé, déchargez complètement l'équipement, chargez-le à 100 % et laissez-le à environ 60 % de charge. Répétez le cycle tous les trois mois.
- 5) Si l'équipement reste inactif longtemps et que la batterie descend très bas, il entre en mode d'hibernation profonde ; raccordez-le alors au réseau avant de le réutiliser.

REMARQUE : la garantie ne couvre pas les batteries restées plus de six mois sans aucun cycle de charge et de décharge.

DÉPANNAGE

L'écran affiche un code de défaut lorsqu'une des protections de l'équipement se déclenche. Repérez le code dans le tableau suivant avant de prévenir le service technique.

Code	Description	Solution
E000	Court-circuit sur la sortie alternative	Retirez la charge et appuyez sur le bouton de la sortie alternative pour réarmer
E001	Surcharge de sortie	Les icônes clignotantes indiquent le circuit surchargé. Réduisez la charge et réarmez manuellement
E002	Tension de batterie insuffisante pour la sortie alternative	Rechargez l'équipement et réactivez les fonctions
E003	Tension de sortie alternative excessive ou insuffisante	Appuyez sur le bouton de la sortie alternative pour réarmer
E004	Fréquence d'entrée alternative anormale	Réarmement automatique lorsque la fréquence se normalise
E005	Tension de bus haute ou basse, surintensité	Appuyez sur le bouton de la sortie alternative pour réarmer
E006	Température excessive de l'onduleur pendant la charge	Laissez refroidir l'équipement ; réarmement automatique
E010	Surcharge ou court-circuit de la prise allume-cigare	Retirez la charge et appuyez sur le bouton des sorties continues
E011	Surcharge ou court-circuit d'un port USB-A	Retirez la charge et appuyez sur le bouton des sorties continues
E012	Surcharge ou court-circuit d'un port USB-C	Retirez la charge et appuyez sur le bouton des sorties continues
E016	Tension de batterie excessive à l'entrée de l'onduleur	Appuyez sur le bouton des sorties continues pour réarmer

Code	Description	Solution
E020	Défaut de communication avec le système de gestion de batterie	Vérifiez le câble de la batterie externe. Si le défaut persiste, prévenez le service technique
E021	Tension élevée sur une cellule de la batterie	Laissez reposer l'équipement jusqu'à ce que la tension se rétablisse
E022	Tension basse sur une cellule de la batterie	Raccordez le câble de charge alternatif et rechargez jusqu'à normalisation de la tension
E023	Tension totale de batterie trop élevée	Laissez reposer l'équipement ; la sortie reste disponible
E024	Tension totale de batterie trop basse	Raccordez le câble de charge alternatif et rechargez
E025	Température élevée de la batterie	Réarmement automatique lorsque la température se normalise
E026	Température basse de la batterie	Réarmement automatique lorsque la température se normalise
E027	Surcharge du système (plus de 2 100 W en alternatif ou en alternatif plus continu)	Réduisez la charge et appuyez sur le bouton de la sortie alternative
E028	Température excessive pendant la charge	La charge s'interrompt et reprend une fois l'équipement refroidi
E029	Température excessive des semi-conducteurs de puissance	Réarmement automatique lorsque la température se normalise
E030	Raccordement anormal de la batterie externe	Vérifiez le câble et utilisez uniquement la batterie spécifiée

Autres anomalies

Anomalie	Cause probable	Solution
L'équipement ne s'allume pas	Batterie complètement déchargée ou en hibernation profonde	Raccordez le câble de charge alternatif et attendez quelques minutes
Un récepteur ne fonctionne pas	La sortie correspondante n'est pas activée	Appuyez sur le bouton de la sortie alternative ou continue
La charge solaire ne démarre pas	Tension du panneau hors de la plage admise ou connecteur mal inséré	Vérifiez la tension de circuit ouvert et le connecteur Anderson
La charge sur réseau est très lente	Sélecteur en régime de charge lente	Éteignez les sorties et passez en régime de charge rapide
Le ventilateur fonctionne en continu	Charge élevée ou température ambiante élevée	Réduisez la charge et améliorez la ventilation de l'équipement
Autonomie inférieure à celle attendue	Viellissement de la batterie ou consommation réelle supérieure au prévu	Vérifiez la puissance des récepteurs. Si le problème persiste, prévenez le service technique

ACCESSOIRES

AYERBE propose les accessoires suivants pour étendre les prestations de l'équipement. Commandez-les en indiquant le modèle de la station et la référence de l'accessoire.

Panneau solaire pliable — réf. 5447100

Caractéristique	Valeur
Référence AYERBE	5447100
Type de cellule	Monocristallin, rendement 20 %
Puissance nominale	240 W
Tension de circuit ouvert	24,6 V
Courant de court-circuit	12,3 A

Caractéristique	Valeur
Tension de fonctionnement	20,5 V
Courant de fonctionnement	11,7 A
Connecteur de sortie	MC4
Dimensions plié	665 × 590 × 60 mm
Dimensions déplié	2 529 × 590 × 35 mm
Température de fonctionnement	-20 °C à 85 °C

Le panneau intègre une protection contre la charge inverse. Avec la station AY-1024 Wh, il admet un maximum de trois panneaux raccordés en série, comme décrit au chapitre de la recharge solaire.

- 1) Dépliez le panneau et déployez le support arrière.
- 2) Orientez la surface des cellules de façon qu'elle reçoive la lumière du soleil le plus perpendiculairement possible ; corrigez l'inclinaison au fil de la journée.
- 3) Ne couvrez le panneau d'aucun objet et ne laissez pas d'arbres, de clôtures ou de véhicules lui porter ombre.
- 4) Nettoyez la surface avec un chiffon doux lorsque des salissures s'accumulent.
- 5) Ne percez pas, ne pliez pas et ne modifiez pas le panneau, et ne laissez pas les enfants jouer avec.

Batterie externe de 2 048 Wh — réf. 5447035

Batterie auxiliaire lithium-fer-phosphate de 2 048 Wh qui étend la capacité de l'ensemble. Elle se raccorde au port de la batterie externe (11) au moyen du câble livré avec elle. Jusqu'à quatre unités peuvent être accouplées, le système atteignant alors 9 216 Wh.

Pièces de rechange

Pour commander des pièces de rechange, indiquez le modèle, la référence AYERBE et le numéro de série de l'appareil. Les câbles de charge et les adaptateurs sont disponibles en rechange auprès du service technique.

MISE AU REBUT

En fin de vie utile, l'équipement ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La station est un déchet d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et doit être remise à une déchetterie ou à un opérateur agréé, conformément à la directive 2012/19/UE et à la réglementation nationale d'application.

La batterie au lithium intégrée est un déchet dangereux et relève du règlement (UE) 2023/1542 relatif aux piles et aux batteries. Ne l'extrayez pas de l'appareil : remettez l'équipement complet à l'opérateur, qui se chargera de séparer et de traiter la batterie.

DANGER : ne jetez pas l'appareil au feu, ne le démontez pas et ne le déposez pas parmi des déchets métalliques en vrac. Une batterie au lithium endommagée peut s'enflammer ou exploser.

REMARQUE : l'élimination incorrecte des déchets d'équipements électriques et électroniques est sanctionnée par la réglementation en vigueur.



**DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD
E.C. DECLARATION OF CONFORMITY
CE. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE «CE»**

LA EMPRESA, THE COMPANY, LA SOCIÉTÉ, O COMPANHIA:

AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES, S.A.

C/ Oilamendi, 8-10 — 01015 Vitoria-Gasteiz — España

Declara bajo su exclusiva responsabilidad que el producto que a continuación se detalla es conforme con las disposiciones de las directivas y de las normas armonizadas que se relacionan:

Declares under its sole responsibility that the product described below complies with the provisions of the following directives and harmonised standards:

Déclare sous sa seule responsabilité que le produit décrit ci-après est conforme aux dispositions des directives et des normes harmonisées suivantes :

Declara sob sua exclusiva responsabilidade que o produto a seguir descrito está em conformidade com as disposições das diretivas e das normas harmonizadas seguintes:

**ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL
AY-1024 Wh / 2000 W — cód. 5447020**

Número de serie / Serial number / Numéro de série / Número de série: _____

DIRECTIVAS / DIRECTIVES / DIRETIVAS:

2014/35/UE — Baja Tensión · 2014/30/UE — Compatibilidad Electromagnética · 2011/65/UE — RoHS

Normas armonizadas / Normes harmonisées / Normas harmonizadas:

UNE-EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 · UNE-EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 · UNE-EN 55035:2017+A11:2020 · UNE-EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 · UNE-EN 61000-3-3:2013+A2:2021 · UNE-EN IEC 63000

Vitoria-Gasteiz, a 10 de septiembre de 2026



Adrián Martínez de Albornoz

Gerente / Manager / Gérant / Gerente