

Les dimensions et les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées en raison des améliorations continues que nous y apportons. Veuillez consulter les informations les plus récentes, car celles-ci peuvent être modifiées sans préavis.

Station d'alimentation mobile industrielle haute performance

Manuel d'utilisation

FR

Version: 1.0

Date de publication: 2026-04

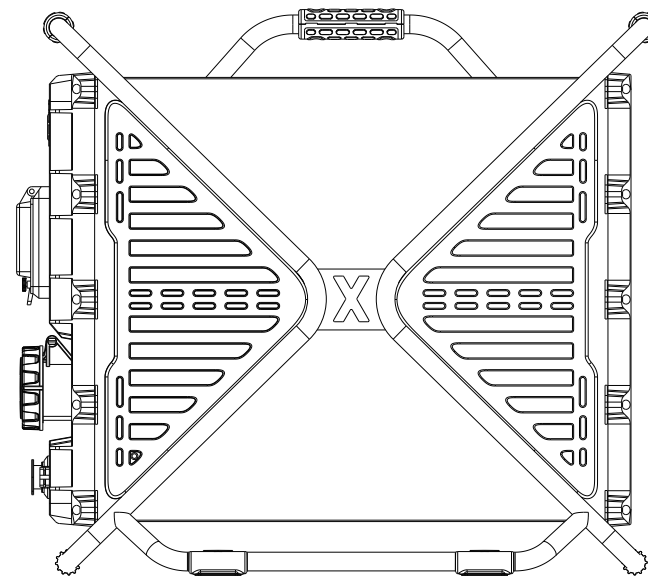


Manuel d'utilisation

FR

Instruction for use

EN



Copyright and Disclaimer

Nous nous efforçons d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel d'utilisation. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur, d'omission, de mauvaise interprétation ou d'inexactitude éventuelle.En raison de l'amélioration continue des produits, les informations et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter la version la plus récente de la documentation du produit.

Les informations contenues dans ce document sont protégées par le droit d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, distribué ou publié sans l'autorisation écrite expresse de la société.

Ce document est destiné uniquement à servir de guide. Ce document ne constitue pas un engagement ni garantie de la société concernant tout produit, service ou fonctionnalité. Les caractéristiques et fonctionnalités réelles sont régies par l'accord commercial signé entre vous et l'entreprise. Les termes de l'accord prévalent sur le contenu de ce document.

Description de la documentation

Aperçu du document

Ce document s'applique aux : utilisateurs, personnel de service après-vente.

Ce document contient principalement les consignes de sécurité, les caractéristiques techniques, la description de l'apparence, les instructions d'utilisation, la maintenance et l'entretien, les questions courantes et les conditions de garantie de la station électrique mobile industrielle haute performance.



Avant d'utiliser l'équipement, veuillez lire attentivement ce manuel pour comprendre les informations de sécurité et connaître les fonctions et caractéristiques du produit.

Définition des symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître dans ce document. Leurs significations sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Symbole	Signification
	Avertissement de danger général
	Lire le manuel d'utilisation, consignes de sécurité
	Avertissement de choc électrique
	Avertissement de danger d'inflammabilité
	Recyclable
	Ne pas jeter les déchets électroniques avec les ordures ménagères

Table des matières

Droits d'auteur et clause de non-responsabilité	I
Description de la documentation	II
1. Consignes de sécurité	1
1.1 Informations générales de sécurité	1
1.2 Informations relatives à la sécurité électrique	1
1.3 Informations pour une utilisation en toute sécurité	2
2. Caractéristiques du produit	3
2.1 Introduction du produit	3
2.2 Caractéristiques techniques	4
3. Description du produit	6
3.1 Présentation du produit	6
3.2 Contenu de l'emballage	6
4. Instructions d'utilisation	7
4.1 Précautions de sécurité	7
4.1.1 Précautions de sécurité importantes	7
4.1.2 Mise au rebut	8
4.2 Fonctionnement	8
4.2.1 Mise sous/hors tension et voyants LED	9
4.2.2 Mode veille	10
4.2.3 Mode décharge	10
4.2.4 Mode charge	10
4.2.5 État hors tension	10
5. Entretien et maintenance	11
6. Questions fréquemment posées	12
7. Conditions de service de garantie	14
7.1 Description de la clause de garantie	14
7.2 Limitation de responsabilité	14
7.3 Care de garantie	15

1. Consignes de sécurité

1.1 Informations générales de sécurité



Avant d'utiliser ou d'entretenir l'équipement, lisez attentivement ce manuel et suivez toutes les consignes de sécurité figurant sur l'équipement et dans ce manuel.

Le fabricant ne peut être tenu responsable de toute blessure, perte ou dommage résultant du non-respect des exigences générales de sécurité ou des normes de sécurité applicables à la conception, à la fabrication et à l'utilisation de l'équipement.

Cet équipement doit être utilisé conformément à ses spécifications de conception. Tout non-respect peut entraîner un dysfonctionnement, des dommages aux composants, des blessures corporelles ou des dommages matériels, et peut annuler la garantie du produit.

Les lois, règlements et normes locaux doivent être respectés lors de l'exploitation et de la maintenance de l'équipement. Les consignes de sécurité de ce manuel visent à compléter, et non à remplacer, les lois et règlements locaux applicables.

Le fabricant ne peut être tenu responsable dans les cas suivants :



- Utilisation de l'équipement non conforme aux conditions spécifiées dans ce manuel.
- Utilisation de l'équipement dans des conditions environnementales dépassant celles autorisées par les normes internationales ou nationales applicables.
- Démontage ou modification non autorisés du produit ou de son logiciel.
- Non-respect des instructions d'utilisation et des avertissements de sécurité fournis dans la documentation du produit.
- Dommages causés par des événements de force majeure (ex. : tremblement de terre, incendie, tempête).
- Dommages causés pendant le transport organisé par le client.
- Dommages causés par des conditions de stockage qui ne respectent pas les exigences spécifiées dans la documentation du produit.

1.2 Informations de sécurité électrique



- Pour minimiser le risque de choc électrique, le produit doit être correctement mis à la terre conformément aux codes électriques locaux.
- Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont conformes aux normes de sécurité locales avant de faire l'équipement.
- Ne faites pas fonctionner l'équipement avec les mains mouillées ou dans des environnements humides.

1.3 Informations pour une utilisation en toute sécurité

-  ▪ Ne pas utiliser l'équipement en dehors de sa plage de température de fonctionnement normale.
-  ▪ Ne pas altérer, endommager ou couvrir les étiquettes ou plaques signalétiques de l'équipement.
-  ▪ Il est interdit d'effectuer de la rétro-ingénierie, de décompiler, de démonter, de modifier ou de trafiquer le logiciel de l'équipement.
-  ▪ Il est interdit d'analyser la conception interne de l'équipement, d'obtenir le code source du logiciel par des moyens non autorisés, ou de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle.
-  ▪ Ne pas divulguer les résultats de tests de performance effectués sur l'équipement ou son logiciel.
-  ▪ En cas d'incendie, évacuez immédiatement le bâtiment ou la zone où se trouve l'équipement, activez l'alarme incendie et contactez les services d'urgence. Ne pas rentrer dans le bâtiment.
-  ▪ Ne pas placer ni utiliser l'équipement près de gaz, fumées, produits chimiques, matériaux combustibles ou vapeurs inflammables ou explosifs.
-  ▪ Utiliser l'outil approprié [10] pour serrer la vis de la borne de terre au couple spécifié.
-  ▪ Si le boîtier est déformé ou endommagé pendant le transport ou l'utilisation, cessez immédiatement d'utiliser l'équipement et contactez le service après-vente pour inspection et assistance. Ne pas soumettre l'équipement à des chocs ou impacts violents, et ne pas tirer, tordre, traîner ou marcher dessus.

2. Caractéristiques du PG3600

2.1 Introduction du produit

Cet équipement est une station électrique mobile industrielle haute performance conçue pour fournir une alimentation électrique fiable pour les applications exigeantes. Il est équipé d'interfaces d'entrée et de sortie CA 230 V, d'une capacité de stockage d'énergie de 2304 Wh et fournit une puissance apparente de crête allant jusqu'à 20 kVA.

Conçu pour la portabilité et la durabilité, l'équipement ne pèse que 25 kg et dispose d'un boîtier IP65 offrant une protection contre la poussière et l'eau, ce qui le rend adapté à une utilisation dans des environnements difficiles.

Il convient aux chantiers de construction, aux opérations en extérieur, aux applications agricoles et aux scénarios de secours d'urgence.



Figure 2.1 Station électrique mobile industrielle haute performance

2.2 Caractéristiques techniques

Station d'énergie mobile PG 3600	
Paramètre essentiel	
Modèle	PHS3600M series
Poids	25 kg
Dimensions	550 x 485 x 206 mm
Capacité de stockage d'énergie	2304 Wh
Indice de protection	IP65
Refroidissement	Naturel externe avec ventilation forcée interne
Altitude de fonctionnement	2000 m
Indicateur de niveau de batterie	10 niveaux
Normes applicables	IEC/EN 62477-1, IEC62619, IEC 60730 Annex H, UN38.3, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 301489-1/-17, EN 300328, EN 62479, AS/NZS 62368-1
Spécifications de sortie	
Tension de sortie nominale	230 VCA, onde sinusoïdale pure
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
Puissance de sortie nominale	3,600 W
150 % charge nominale	4000–5400 W, >500 s
200 % charge nominale	5400–7200 W, >50 s
250 % charge nominale	7200–9000 W, >10 s
Au-delà de 250 %	>9000 W, >1 s
Puissance apparente de crête	20 kVA (facteur de puissance 0,8)
Courant de crête de sortie	140 A (valeur instantanée maximale)
Consommation à vide	≤30 W
Spécifications de sortie	
Tension d'entrée nominale	230 V AC
Plage de fréquence d'entrée nominale	45–65 Hz
Puissance d'entrée nominale	1200 W
Facteur de puissance	0.99
Courant d'entrée nominal	6 A
Catégorie de surtensionCatégorie de surtension	OVC II

Spécifications de la batterie	
Type de batterie	Lithium-ion
Modèle de batterie	INR22/71/[(20S)8S]H/-10+50/60
Tension nominale	72 V x 8
Capacité	4 Ah
Courant de décharge maximal	35 A
Fonctions de protection	Surcharge, décharge excessive, surintensité, surchauffe, court-circuit, surtension, etc.
Caractéristiques Bluetooth	
Plage de fréquences Bluetooth	2400–2483.5 MHz
Puissance d'émission Bluetooth	Max. 9.81 dBm
Température de fonctionnement	
Température de fonctionnement de la batterie	Charge : 5 °C à 55 °C ; Décharge : -15 °C à 60 °C
Température de fonctionnement	Charge : 5 °C à 40 °C ; Décharge : -15 °C à 55 °C
Température de stockage	-20 °C à 50 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % HR
Humidité de stockage	5%–95% RH
Classe de protection	Class I
Système d'alimentation	TN
Courant de protection du réseau d'entrée	16 A
Degré de pollution intérieur	PD 2
Degré de pollution extérieur	PD 3



AVERTISSEMENT : Sécurité électrique – Assurez-vous que l'équipement est connecté à un conducteur de protection fiable (PE) avant utilisation.



Remarque de sécurité: Pour les prises de sortie de type G, la charge maximale par prise est de 13 A / 3000 W.



Remarque: L'équipement est préconfiguré avec une plage de charge/décharge de 5 % à 100 %. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, il est recommandé de régler la limite de charge à 90 %. Pour ajuster ce paramètre, utilisez l'application ou contactez votre revendeur.

3. Description du produit

3.1 Présentation du produit



① Poignée	② Led de charge	③ Bouton on/of	④ RCD	⑤ AC Sortie port
⑥ AC Entrée por	⑦ Couvercle avant	⑧ Face arrière	⑨ Box	⑩ Borne de terre

Figure 3.1 Présentation du produit

3.2 Contenu de l'emballage

PG3600	Câble de charge 1800 mm, 1.5 mm², H05VV-F	Câble de mise à la terre 500 mm, 3.3 mm², AWM3135	Manuel d'utilisation
---------------	---	---	-----------------------------

4. Instructions d'utilisation

4.1 Précautions de sécurité

4.1.1 Précautions de sécurité importantes

- ⚠ Tenir l'équipement hors de portée des enfants. Les enfants doivent être supervisés lors de l'utilisation de l'équipement.
- ⚠ Ne pas ouvrir l'équipement en aucune circonstance, en particulier le panneau avant [7] et le panneau arrière [8]. La maintenance et les réparations ne peuvent être effectuées que par des professionnels qualifiés.
- ⚠ Ne pas modifier les éléments de commande ou les interfaces des prises d'entrée/sortie de l'équipement. Tout remplacement doit être effectué par des professionnels qualifiés.
- ⚠ Ne pas utiliser l'équipement comme surface de travail ou établi temporaire.
- ⚠ Ne pas utiliser l'équipement comme marchepied ou aide à l'escalade.
- ⚠ Ne pas immerger l'équipement dans l'eau ou la boue.
- ⚠ Si la batterie prend feu, l'éteindre avec de l'eau si possible. Appeler immédiatement les pompiers et les informer qu'une batterie lithium-ion brûle.
- ⚠ Si l'équipement est endommagé ou mal utilisé, des gaz nocifs peuvent s'échapper. Ces gaz peuvent irriter les voies respiratoires. Dans ce cas, déplacez-vous immédiatement dans un endroit aéré et consultez un médecin en cas d'inconfort.
- ⚠ En cas de mauvaise manipulation, du liquide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec le liquide. En cas de contact avec la peau, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- ⚠ L'équipement ne doit pas être stocké à des températures supérieures à 65 °C et doit être tenu à l'écart des sources de chaleur externes (ex. : exposition prolongée au soleil, sources de feu, radiateurs). Assurez une ventilation adéquate et ne faites pas fonctionner l'équipement dans un conteneur fermé.
- ⚠ Ne pas utiliser ni stocker l'équipement dans des environnements potentiellement explosifs.
- ⚠ Pour éviter les blessures causées par le basculement ou la chute, fixez l'équipement avant utilisation. Assurez-vous que le câble connecté est suffisamment long et n'est pas sous tension.
- ⚠ Si l'équipement tombe ou est renversé, inspectez-le pour détecter tout dommage. Si le boîtier est déformé ou fissuré, ne l'utilisez pas. Pour tout autre type de dommage, assurez-vous que l'équipement reste éteint et contactez immédiatement le fabricant ou un revendeur agréé.
- ⚠ L'équipement ne peut être retiré, ouvert ou démonté que sous la guidance d'un professionnel qualifié.
- ⚠ Avant chaque utilisation, vérifiez que l'équipement et ses accessoires ne sont pas endommagés.
- ⚠ Avant utilisation, assurez-vous que l'indicateur de niveau de batterie fonctionne correctement. Si l'indicateur LED est anormal, cessez d'utiliser l'équipement.
- ⚠ Respectez toujours les réglementations locales concernant l'installation des systèmes basse tension et le fonctionnement sécurisé des charges électriques.
- ⚠ Disposez correctement tous les câbles connectés pour éviter tout risque de pincement, d'écrasement ou de chute.
- ⚠ Chargez l'équipement uniquement avec le câble de charge fourni. En cas de question, contactez le fabricant ou votre agent local.
- ⚠ Si le cordon d'alimentation est défectueux (ex. isolation endommagée), remplacez-le immédiatement.
- ⚠ Ne pas utiliser l'équipement pour alimenter des équipements médicaux liés à la sécurité personnelle, y compris, mais sans s'y limiter, les ventilateurs ou poumons artificiels. S'il est utilisé pour des équipements médicaux généraux, surveillez attentivement l'alimentation.

Manuel d'utilisation

Instructions d'utilisation

-  Ne pas utiliser de jets d'eau ou de nettoyeurs haute pression pour nettoyer l'équipement.
-  Tenir l'équipement à l'écart des produits chimiques, carburants et lubrifiants.
-  Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion de petites pièces ou composants.
-  Ne pas utiliser l'équipement si le câble d'alimentation est endommagé.
-  Lorsque il n'est pas utilisé, stocker l'équipement à l'intérieur. Ne pas le stocker à l'extérieur.
-  Ne pas fumer, allumer d'allumettes ou créer d'étincelles près de l'équipement.
-  Ne pas stocker l'équipement dans un véhicule pendant de longues périodes.
-  Assurez-vous que la borne de terre est correctement connectée à un conducteur de protection (PE) pendant le fonctionnement.
-  Utilisez toujours les poignées [1] pour déplacer l'équipement afin d'éviter toute blessure.

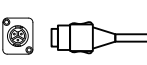
4.1.2 Disposal

-  Si les conditions le permettent, déchargez complètement la batterie avant de placer l'appareil dans un conteneur de recyclage désigné pour les batteries. L'appareil contient une batterie et ne doit pas être jeté dans une poubelle ordinaire. Respectez les lois et réglementations locales concernant le recyclage et l'élimination des batteries.
-  Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un défaut de l'appareil, ne placez pas l'appareil directement dans un conteneur de recyclage pour batteries. Contactez une entreprise agréée de recyclage de batteries pour une prise en charge appropriée.
-  Si la batterie a été complètement déchargée et que l'appareil ne peut plus être démarré, éliminez l'appareil conformément aux réglementations locales.

4.2 Fonctionnement

 Remarque

La charge initiale est essentielle pour des performances optimales de la batterie. Chargez complètement l'équipement avant la première utilisation.

	Vérifiez si la coque d'emballage est intacte.
	Ouvre le colis par le haut en haut.
	Retirez l'alimentation de l'outil du boîtier via la poignée pour vérifier s'il y a des dommages au boîtier PG3600, au manuel d'instructions et au câble de charge.
	La prise du câble de charge doit d'abord être connectée au PG3600. (la prise doit être retirée en tournant dans le sens antihoraire)
	Connecter le câble à une prise secteur et attendre que les 10 LED deviennent blanches fixes.

Manuel d'utilisation

Instructions d'utilisation

4.2.1 Mise sous/hors tension et voyants LED

Icône	couleurs LED	Description
	Blanc	1. Toutes les 10 LED « respirent » (augmentation et diminution progressive de l'intensité) : autotest système.
		2. En veille, les LED indiquent le niveau de batterie (chaque LED = 10 %)
		3. En charge, les LED clignotent séquentiellement. Ex. à 70 %, les LED 1 à 7 clignotent.
		4. Pleinement chargé : toutes les LED blanches fixes.
	Vert	En décharge, les LED indiquent le niveau restant (chaque LED = 10 %).
	Yellow	1. La LED 1 devient jaune lorsque le niveau est entre 1 % et 10 %.
		2. Les LED 5 et 6 deviennent jaunes pour indiquer un avertissement interne.
	Red	1. LED 1 rouge fixe : batterie à 0 %, sortie désactivée.
		2. Toutes les LED rouges fixes : défaut système. Redémarrez. Si persistant, contactez le SAV.
		3. LED 1,3,5,7,9 rouges fixes : équipement verrouillé. Contactez le SAV.

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre l'équipement.



MARCHE (appui bref, < 1 s)



ARRÊT (appui long, > 2 s)

Figure 4.1 Fonctionnement du bouton d'alimentation

4.2.2 Mode veille

- Lorsque l'équipement est éteint et le câble de charge débranché, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. L'équipement effectue un autotest (LED blanches « respirent »). Une fois l'autotest réussi, l'équipement passe de l'état éteint au mode veille.
- Si le câble de charge est débranché pendant la charge, l'équipement passe en mode veille.
- En mode veille, les LED restent blanches fixes. Si aucune action n'est effectuée pendant deux minutes, l'équipement s'éteint automatiquement.
- Si le niveau de batterie est à 0 % en mode veille, la LED 1 devient rouge, indiquant que l'équipement doit être branché pour être chargé.

4.2.3 Mode décharge

- Lorsque l'équipement est en mode veille et que le câble de charge est débranché, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer en mode décharge.
- Si l'équipement est en charge, débranchez le câble pour passer en veille, puis appuyez brièvement sur le bouton pour passer en mode décharge.
- En mode décharge, les LED deviennent vertes et la LED correspondant au niveau de batterie clignote.

Remarque : avant de passer en mode décharge, assurez-vous que la borne de terre est correctement connectée (Figure 4.2).

4.2.4 Mode charge

- L'équipement entre automatiquement en mode charge lorsqu'il est connecté à une source CA avec le câble de charge.
- Si l'équipement est en mode décharge et que le câble est branché, la sortie décharge s'arrête immédiatement et l'équipement passe en mode charge.
- En mode charge, les LED clignotent séquentiellement en blanc. Lorsque la batterie est pleine, toutes les LED deviennent blanches fixes. Voir Figure 4.3.

4.2.5 État hors tension

- En mode veille, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour éteindre, ou attendez deux minutes sans action.
- En mode décharge, maintenez le bouton pour éteindre.
- En mode charge, retirez le câble pour passer en veille, puis suivez la procédure ci-dessus.

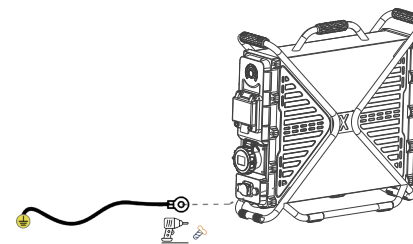


Figure 4.2 Mise à la terre de l'équipement

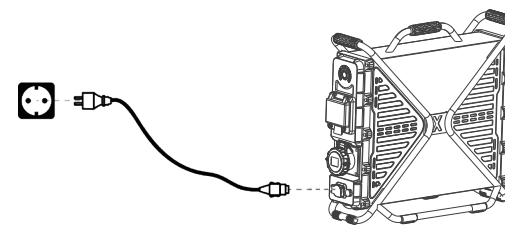


Figure 4.3 Charge CA de l'équipement

5. Entretien et maintenance

Stockage

- Avant stockage, éteignez l'équipement et débranchez tous les câbles et charges.
- Pour un stockage prolongé, assurez-vous que la batterie est chargée à environ 60 %. Un stockage prolongé avec une batterie très faible peut endommager irréversiblement les cellules et réduire la durée de vie.
- Rechargez l'équipement au moins une fois tous les six mois.
- Pour prolonger la durée de vie, stockez l'équipement dans un environnement à faible humidité entre 20 °C et 30 °C.

Transport et expédition

- Avant transport, éteignez l'équipement et débranchez tous les câbles et charges.
- Pour la sécurité, transportez l'équipement uniquement s'il n'est pas endommagé. Respectez toutes les réglementations du transporteur.
- En cas de retour pour défaut, contactez le fabricant ou votre distributeur agréé.

Nettoyage et entretien

- Avant nettoyage, éteignez l'équipement et débranchez tous les câbles et charges.
- Assurez-vous que les capots de protection des ports d'entrée/sortie CA sont bien fermés.
- Essuyez l'équipement avec un chiffon propre et sec. N'utilisez pas de jets d'eau ou de nettoyeurs haute pression. L'utilisation de solvants ou de produits chimiques réactifs est strictement interdite.

Service de garantie

- Pour plus d'informations sur la période de garantie (2 ans ou 800 cycles) et les conditions SAV, voir Section 7.

6. Questions fréquemment posées

Q1 Les produits doivent être transportés dans des avions de passagers/trains/bus?

Non. Ce produit contient une batterie au lithium. Selon les réglementations de la norme de transport, le transport de produits de batteries lithium ne doit pas dépasser 100 Wh.

Q2 Pourquoi la puissance de charge est-elle dans la plage de puissance nominale du produit mais n'est-elle pas disponible ?

Le système peut être fortement alimenté et doit être rechargé pour s'activer.

Q3 Pourquoi y a-t-il du bruit lors de l'utilisation ?

Le PG3600 est équipé d'un ventilateur de circulation intégré qui commence à refroidir la batterie lorsque la température est élevée. Le ventilateur peut être réglé en mode silencieux via l'application.

Q4 Quel type de batterie est utilisé dans le produit?

Le produit utilise une batterie lithium.

Q5 Comment déterminer si le produit a été chargé ?

Le voyant clignotant clignote pendant la charge.

Q6 Comment charger ce produit?

Branchez le produit dans le câble de charge et branchez-le au réseau. Le PG3600 se recharge automatiquement.

Q7 Le PG3600 peut-il alimenter la charge après avoir branché le câble de charge ?

Si le PG3600 est branché avec un câble de charge et connecté au réseau, il ne peut pas être déchargé. Cependant, si le câble de charge est branché mais pas connecté au réseau, il peut être déchargé.

Q8 Comment prolonger la durée de vie de la batterie?

Vous pouvez définir la limite supérieure de charge et la limite inférieure de décharge via l'application. Il est recommandé de fixer la limite supérieure de charge à 90 % et la limite inférieure de décharge à 10 %.

Q9 Comment ouvrir la sortie AC?

- Lorsque l'alimentation est coupée, appuyez brièvement sur le bouton. Après la mise en marche de l'alimentation, le PG3600 effectuera un auto-test. À ce moment-là, la lumière LED est blanche et respire lentement. Lorsque la lumière LED est de nouveau blanche, appuyez sur le bouton. Lorsque la lumière LED est verte et toujours allumée, et que la lumière LED correspondant à la puissance la plus élevée clignote, la sortie AC est allumée.

- En veille, la lumière LED est blanche et toujours allumée. À ce moment-là, appuyez sur le bouton. Lorsque la lumière LED devient verte et que la LED correspondant à la puissance la plus élevée clignote, la sortie AC est activée. Lors de la charge, débranchez d'abord le câble de charge, puis appuyez sur le bouton. Lorsque la lumière LED est verte et que la lumière correspondant à la puissance maximale clignote, la sortie AC est activée.

Q10 Pourquoi ne puis-je pas éteindre le PG3600 en appuyant sur le bouton?

Vérifiez si le câble de charge est déconnecté du réseau électrique. Si le PG3600 est branché avec le câble de charge et connecté au réseau électrique, le bouton est invalide et le câble de charge doit être débranché avant de s'éteindre.

Q11 Pourquoi dois-je appuyer deux fois sur le bouton pour obtenir la sortie AC au démarrage ?

Pour éviter les erreurs de l'utilisateur, si le PG3600 est en état de décharge, cela entraînera une alimentation de la batterie à long terme.

Q12 Quelles sources d'alimentation PG3600 supporte-t-il?

Support charging. Soutenir la recharge de l'électricité du secteur, le générateur de conversion de fréquence et l'alimentation électrique portable de stockage d'énergie.

Q13 Pourquoi ne se charge-t-il pas quand je branche le chargeur ?

La température de la cellule peut être suffisamment élevée pour provoquer la faille de surchauffe. La faille de surchauffe peut être vérifiée via l'APP. Si la panne de surchauffe est confirmée, la recharge ne sera pas effectuée.

Q14 Comment prévenir les dommages causés par la condensation ?

- Ce produit est doté d'un boîtier métallique. Lorsqu'elle est soudainement déplacée d'un environnement à basse température vers un environnement chaud et humide à température ambiante, l'humidité peut se condenser en gouttelettes d'eau sur et à l'intérieur du produit. Ce phénomène est connu sous le nom de « condensation ».

- Si de la condensation se forme à l'intérieur du produit, cela peut entraîner des courts-circuits, la corrosion des composants ou d'autres dommages permanents.

- Pour éviter de tels problèmes, veuillez suivre strictement les instructions ci-dessous : Transition environnementale : Après avoir déplacé le produit d'un environnement à basse température (par exemple, un extérieur froid, une pièce climatisée, un véhicule) vers un environnement à température ambiante, ne l'allumez pas immédiatement.

- Période d'attente passive : Placez le produit dans un endroit sec et bien ventilé à température ambiante et laissez-le reposer 4 à 6 heures (la durée exacte dépend de la différence de température et du niveau d'humidité). Laissez la température du produit monter naturellement pour correspondre à la température ambiante, afin de garantir que toute condensation interne s'évapore complètement.

- Inspection et confirmation : Ce n'est qu'après avoir vérifié que l'extérieur et l'intérieur du produit sont complètement secs et exempts d'humidité que vous devez le connecter à l'alimentation et l'utiliser normalement.



Veuillez noter : Les dommages résultant du non-respect de cet avis ne sont pas couverts par la garantie du produit.

7. Conditions de service de garantie

7.1 Description de la clause de garantie

Si la station d'énergie mobile PG 3600 présente un défaut lors d'une utilisation normale, conforme au manuel d'utilisation, dans un délai de deux ans à compter de la date de livraison, la Société procédera, selon le cas, à la reprise, à la réparation ou au remplacement du produit.

Les Termes de Protection Essentiels ne s'appliquent pas aux éléments suivants :

- Impossible de fournir la care de garantie ne produit ni le cerifcat d'achat valide.
- Défaillance ou dommage du produit causé par le non-respect des instructions d'utilisation de ce manuel produit.
- Défaillance du produit ou dommages causés par une utilisation inappropriée.
- Défaillance du produit ou dommages causés par un entretien ou une réparation inadéquate.
- Le produit est défectueux ou endommagé en raison de toute maintenance, modification, réparation, démontage ou installation du produit sans l'autorisation de notre entreprise. Le produit est défectueux ou endommagé en raison d'un mauvais transport, manipulation ou chute après la livraison.
- Les dommages causés par les produits par des catastrophes environnementales ou naturelles, y compris, mais sans s'y limiter, incendie, tremblement de terre, inondation, éclairs et autres conditions environnemen-tales.

Explication

- Si l'équipement est défectueux, veuillez contacter votre distributeur ou notre entreprise pour la manipulation.
- L'apparence du produit (comme les dommages causés par la peinture, les rayures, les bosses ou les cassures), les consommables et les accessoires ne sont pas couverts par la garantie.



Les attentions particulières

- Bien que notre entreprise ne vous oblige pas à effectuer tous les services ou travaux de maintenance dans le centre de service agréé par l'entreprise, le manque ou l'entretien inapproprié peut invalider ce service de garantie ou faire en sorte que ces travaux d'entretien dépassent la portée de la couverture.
- Notre Centre de Service Autorisé est une agence de licence agréée officiellement évaluée et reconnue par notre société, qui emploie des techniciens professionnels et autorise l'exploitation de nos produits d'entre prise. Notre entreprise recommande vivement que vous effectuiez tous les travaux d'entretien, de service et de réparation au Centre de Maintenance Autorisé de l'entreprise afin d'éviter l'invalidation de cette clause de service garantie.

7.2 Limitation de responsabilité

- Ces conditions générales de garantie sont les seules garanties expresses que notre entreprise vous accorde.
- Notre entreprise réparera ou remplacera les produits et pièces internes pour les défauts dans le cadre de la garantie, ce qui est la seule façon de mettre en œuvre cette clause de service garantie.
- Notre entreprise réserve la décision finale de réparer ou remplacer des pièces ou d'utiliser des pièces neuves, remis à neuf ou modifiées.
- Sous réserve des lois et règlements, notre société déclare par la présente qu'elle ne sera pas responsable de tous les dommages indirects, accessoires, spéciaux et secondaires liés aux produits, y compris, mais sans s'y limiter, les frais de transport, la perte de temps, la perte de revenus, la perte d'usage, la perte de biens personnels ou commer-ciaux, la perte mentale, la perte d'entreprise (y compris, mais sans s'y limiter à la perte de profit) et d'autres dépens-es accessoires encourues vers et depuis les centres de service autorisés de notre société .



DéclarationCE

L'entreprise déclare que ce PG3600 est conforme aux exigences essentielles et aux autres disposi- tions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Conformément à l'article 10(2) et à l'article 10(10), ce produit a autorisé l'utilisation dans tous les États membres de l'UE.



Alerte de sécurité à distance

Utilisez le PG3600 dans un environnement avec une température comprise entre -15°C et +55°C, l'appareil respecte les spécifications RF lorsqu'il est utilisé à 20 cm de votre corps. Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un mauvais type.

7.3 Carte de garantie

Veuillez garder cette carte en sécurité et la présenter avec la facture d'achat officielle ou le contrat lorsque vous demandez des réparations pour validation.

Carte de garantie

Nom du produit: _____

Numéro de modèle: _____

Numéro de série: _____

Date de fabrication:

Année: _____ Mois: _____ Jour: _____

Nom du client: _____

Numéro de contact: _____

Adresse client: _____

1. Service sous garantie: _____

Service après-vente: _____

Signature client: _____

☐ Satisfied

☐ Unsatisfied

2. Service sous garantie: _____

Service après-vente: _____

Signature client: _____

☐ Satisfied

☐ Unsatisfied



INSTRUCTION FOR USE

EN

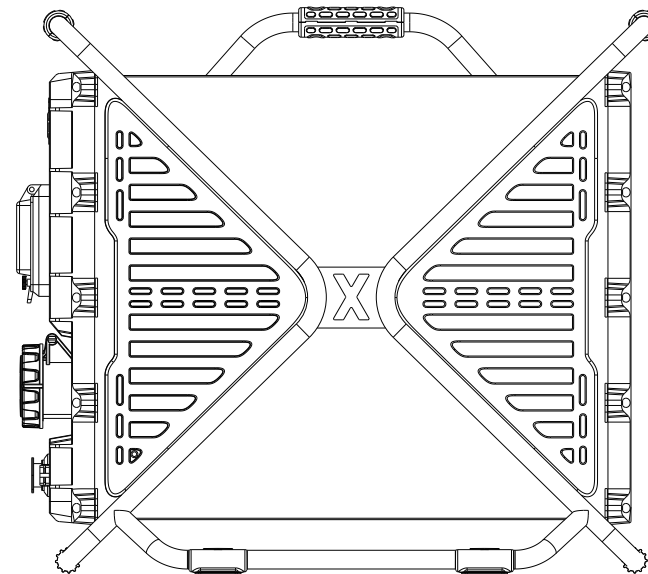
High-Performance Industrial Mobile Power Station

User Manual

EN

Version: 1.0

Release Date: 2026-04



Copyright and Disclaimer

The Company strives to ensure the accuracy of the information contained in this user manual. However, the Company assumes no responsibility for any errors, omissions, or inaccuracies. Product information is subject to change without notice. Please refer to the latest documentation for the most up-to-date information.

This document is protected by copyright. No part of this document may be reproduced, distributed, or published in any form without the express written permission of the Company. All rights reserved.

This document is provided for informational purposes only and does not constitute a commitment or warranty by the Company regarding any product, service, or functionality. Actual features and functions are governed by the agreement between you and the Company. In the event of any inconsistency, the terms of the agreement shall prevail.

Documentation Description

Document Overview

This document applies to: users, after-sales service personnel.

This document mainly contains the safety instructions, parameter characteristics, appearance description, use instructions, maintenance and care, common questions and warranty service terms of high-performance industrial mobile power station.



Before using the equipment, please read this manual carefully to understand the safety information and know the functions and features of the product.

Symbol Definitions

The following symbols may appear in this document. Their meanings are provided in the table below.

Symbol	Meaning
	Warning of general danger
	Read the user manual, safety instructions
	Warning of electric shock
	Warning of Inflammable danger
	Recyclable
	Do not dispose of e-waste with household waste

Contents

Copyright and Disclaimer	I
Documentation Description	II
1. Safety Instructions	1
1.1 General Safety Information	1
1.2 Electrical Safety Information	1
1.3 Safe Use Information	2
2. Specifications	3
2.1 Product Overview	3
2.2 Technical Parameters	4
3. Product Description	6
3.1 Product Appearance	6
3.2 Packing List	6
4. Operating Instructions	7
4.1 Safety Precautions	7
4.1.1 Important Safety Precautions	7
4.1.2 Disposal	8
4.2 Operation	8
4.2.1 Power On/Off and LED Indicators	9
4.2.2 Standby Mode	10
4.2.3 Discharging Mode	10
4.2.4 Charging Mode	10
4.2.5 Power-off State	10
5. Maintenance and Care	11
6. Frequently Asked Questions	12
7. Warranty Service Terms	14
7.1 Warranty Coverage	14
7.2 Limitation of Liability	14
7.3 Warranty Card	15

1. Safety Instructions

1.1 General Safety Information



Before operating or maintaining the equipment, read this manual carefully and follow all safety precautions on the equipment and in this manual.

The manufacturer shall not be liable for any injury, loss, or damage resulting from failure to comply with the general safety requirements or the applicable safety standards for the design, manufacture, and use of the equipment.

This equipment must be used in accordance with its design specifications. Failure to do so may result in malfunction, component damage, personal injury, or property damage, and may void the product warranty.

Local laws, regulations, and standards must be observed during the operation and maintenance of the equipment. The safety precautions in this manual are intended to supplement, not replace, applicable local laws and regulations.

The manufacturer shall not be liable under any of the following circumstances:



- Failure to use the equipment in accordance with the conditions specified in this manual.



- Operation of the equipment in environmental conditions exceeding those permitted by relevant international or national standards.



- Unauthorized disassembly or modification of the product or its software.



- Failure to follow the operating instructions and safety warnings provided in the product documentation.



- Equipment damage caused by force majeure events (e.g., earthquakes, fire, or storms).



- Damage caused during transportation arranged by the customer.



- Damage caused by storage conditions that do not meet the requirements specified in the product documentation.

1.2 Electrical Safety Information



- To minimize the risk of electric shock, the product must be properly grounded (earthed) in accordance with local electrical codes.



- Ensure that all electrical connections comply with local safety standards before operating the equipment.



- Do not operate the equipment with wet hands or in damp environments.

1.3 Safe Use Information

-  Do not use the equipment outside its normal operating temperature range.
-  Do not alter, damage, or cover the labels or nameplates on the equipment.
-  Reverse engineering, decompiling, disassembling, modifying, or otherwise tampering with the equipment software is prohibited.
-  It is prohibited to analyze the internal design of the equipment, obtain the source code of the equipment software by unauthorized means, or infringe upon any intellectual property rights.
-  Do not disclose the results of any performance tests conducted on the equipment or its software.
-  In the event of a fire, immediately evacuate the building or the area where the equipment is installed, activate the fire alarm, and contact emergency services. Do not re-enter the building.
-  Do not place or operate the equipment near flammable or explosive gases, smoke, chemicals, combustible materials, or vapors.
-  Use the proper tool [10] to tighten the grounding terminal screw to the specified torque.
-  If the enclosure is deformed or damaged during transportation or use, stop using the equipment immediately and contact after-sales service for inspection and assistance. Do not subject the equipment to strong force or impact, and do not pull, twist, drag, or step on it.

2. Specifications

2.1 Product Overview

This equipment is a high-performance industrial mobile power station designed to provide reliable electrical power for demanding applications. It is equipped with 230 V AC input and output interfaces, has an energy storage capacity of 2304 Wh, and provides peak apparent power of up to 20 kVA.

Designed for portability and durability, the equipment weighs only 25 kg and features an IP65-rated enclosure for protection against dust and water, making it suitable for use in harsh environments.

It is suitable for use at construction sites, in outdoor operations, in agricultural applications, and in emergency rescue scenarios.



Figure 2.1 High-Performance Industrial Mobile Power Station

2.2 Technical Specifications

High-Performance Industrial Mobile Power Station	
Essential Parameters	
Model	PHS3600M series
Weight	25 kg
Dimensions	550 x 485 x 206 mm
Energy storage capacity	2304 Wh
IP rating	IP65
Cooling method	External natural cooling with internal forced-air cooling
Operating altitude	2000 m
Power indicator	10-level power indicator
Applicable standards	IEC/EN 62477-1, IEC62619, IEC 60730 Annex H, UN38.3, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 301489-1/-17, EN 300328, EN 62479, AS/NZS 62368-1
Output Specifications	
Rated output voltage	230 V AC, pure sine wave
Rated output frequency	50 Hz
Rated output power	3,600 W
150% rated load	4000–5400 W, >500 s
200% rated load	5400–7200 W, >50 s
250% rated load	7200–9000 W, >10 s
Over 250% load	>9000 W, >1 s
Peak apparent power	20 kVA (power factor 0.8)
Output peak current	140 A (maximum instantaneous value)
No-load power consumption	≤30 W
Input Specifications	
Rated input voltage	230 V AC
Rated input frequency range	45–65 Hz
Rated input power	1200 W
Power factor	0.99
Rated input current	6 A
Overvoltage category	OVC II

Battery Specifications	
Battery type	Lithium-ion
Battery model	INR22/71/[(20S)8S]H/-10+50/60
Nominal voltage	72 V x 8
Battery capacity	4 Ah
Maximum discharge current	35 A
Protection functions	Overcharge, over-discharge, overcurrent, overtemperature, short-circuit, overvoltage, and other protection functions
Bluetooth Specifications	
Bluetooth frequency range	2400–2483.5 MHz
Bluetooth transmission power	Max. 9.81 dBm
Environmental Conditions	
Battery operating temperature	Charging: 5 °C to 55 °C; Discharging: -15 °C to 60 °C
Operating temperature	Charging: 5 °C to 40 °C; Discharging: -15 °C to 55 °C
Storage temperature	-20 °C to 50 °C
Operating humidity	10%–90% RH
Storage humidity	5%–95% RH
Protection class	Class I
Power supply system	TN
Input grid protection current	16 A
Indoor pollution degree	PD 2
Outdoor pollution degree	PD 3


WARNING: Electrical Safety

Ensure that the equipment is connected to a reliable protective earth (PE) conductor before use.



Safety Note: For **Type G** output sockets, the maximum load per socket is 13 A / 3000 W.



Note: The equipment is preset to a charge/discharge range of 5% to 100%. To extend battery life, it is recommended to set the charge limit to 90%. To adjust this setting, use the app or contact your dealer.

3. Product Description

3.1 Product Appearance



① Handle	② Power Indicator	③ Power Button	④ RCD	⑤ AC Output Socket
⑥ AC Input Inlet	⑦ Front Panel	⑧ Rear Panel	⑨ Frame	⑩ Grounding Terminal

Figure 3.1 Appearance of the Power Station

3.2 Packing List

Power Station	Charging Cable 1800 mm, 1.5 mm ² , H05VV-F	Grounding Cable 500 mm, 3.3 mm ² , AWM3135	User Manual

4. Operating Instructions

4.1 Safety Precautions

4.1.1 Important Safety Precautions

- ⚠ Keep the equipment out of the reach of children. Children must be supervised when using the equipment.
- ⚠ Do not open the equipment under any circumstances, especially the front panel [7] and rear panel [8]. Maintenance and repair may only be performed by qualified professionals.
- ⚠ Do not modify the control elements or the input/output socket interfaces of the equipment. Any replacement must be carried out by qualified professionals.
- ⚠ Do not use the equipment as a work surface or temporary workbench.
- ⚠ Do not use the equipment as a step or climbing aid.
- ⚠ Do not immerse the equipment in water or mud.
- ⚠ If the battery catches fire, extinguish it with water if possible. Call the fire department immediately and inform them that a lithium-ion battery is burning.
- ⚠ If the equipment is damaged or used improperly, harmful gases may escape. These gases may irritate the respiratory tract. In such cases, move to an area with fresh air immediately and seek medical attention if discomfort occurs.
- ⚠ If handled improperly, liquid may leak from the battery. Avoid contact with leaked battery fluid. If the liquid comes into contact with the skin, rinse with water. If it comes into contact with the eyes, seek immediate medical attention. Leaked battery fluid may cause skin irritation or burns.
- ⚠ The equipment must not be stored at temperatures above 65 °C and must be kept away from external heat sources (e.g., prolonged exposure to sunlight, fire sources, or radiant heaters). Ensure adequate ventilation and do not operate the equipment in a sealed container.
- ⚠ Do not use or store the equipment in potentially explosive environments.
- ⚠ To prevent injury caused by tipping or falling, secure the equipment before use. Ensure that the connected cable is long enough and is not under tension.
- ⚠ If the equipment falls or is dropped, inspect it for damage. If the enclosure is deformed or cracked, do not use the equipment. For any other type of damage, ensure that the equipment remains switched off and contact the manufacturer or an authorized dealer immediately for assistance.
- ⚠ The equipment may only be removed, opened, or disassembled under the guidance of a qualified professional.
- ⚠ Before each use, check whether the equipment and its accessories are damaged.
- ⚠ Before use, ensure that the power indicator is functioning properly. If the LED indicator is abnormal, stop using the equipment.
- ⚠ Always observe local regulations governing the installation of low-voltage systems and the safe operation of electrical loads.
- ⚠ Arrange all connected cables properly to avoid pinching, crushing, or tripping hazards.
- ⚠ Charge the equipment only with the provided charging cable. If you have any questions, contact the manufacturer or your local agent.
- ⚠ If the power cord is defective, such as having damaged insulation, replace the charging cable immediately.
- ⚠ Do not use the equipment to power medical equipment related to personal safety, including but not limited to ventilators or artificial lungs. If it is used to power general medical equipment, closely monitor the power supply status and ensure that the battery is not exhausted.

-  Do not use water jets or high-pressure cleaners to clean the equipment.
-  Keep the equipment away from chemicals, fuels, and lubricants.
-  Seek immediate medical attention if any small parts or components of the equipment are swallowed.
-  Do not use the equipment if the power cable is damaged.
-  When not in use, store the equipment indoors. Do not store it outdoors.
-  Do not smoke, light matches, or create sparks near the equipment.
-  Do not store the equipment in a vehicle for extended periods.
-  Ensure that the grounding terminal is properly connected to a protective earth (PE) conductor during operation.
-  Always use the handles [1] when moving the equipment to avoid personal injury.

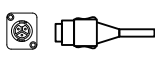
4.1.2 Disposal

-  If conditions permit, fully discharge the battery before placing the equipment in a designated battery recycling container. The equipment contains batteries and must not be disposed of in ordinary trash bins. Follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
-  If the battery cannot be fully discharged due to an equipment fault, do not place the equipment directly in a battery recycling container. Contact a qualified battery recycling company for proper handling.
-  If the battery has been excessively discharged and the equipment can no longer be started, dispose of the equipment in accordance with local regulations.

4.2 Operation

Note

Initial charging is critical for optimal battery performance. Fully charge the equipment before first use.

	Check whether the outer packaging is intact.
	Open the package from the top.
	Lift the equipment out of the box using the handles. Inspect the equipment, user manual, and charging cable for any damage.
	Connect the charging cable to the equipment first. The plug can be detached by rotating it counterclockwise.
	Connect the charging cable to an AC outlet and wait until all 10 LEDs turn solid white.

4.2.1 Power On/Off and LED Indicators

Icon	LED Color	Description
	White	1. All 10 LEDs are "breathing" (slowly fading in and out), indicating a system self-test.
		2. In standby mode, the LEDs indicate the current battery level (each LED represents 10% charge).
		3. During charging, the LEDs flash in sequence to indicate progress. For example, at 70% charge, the 1st to 7th LEDs will flash in succession.
		4. When fully charged, all 10 LEDs remain solid white.
	Green	During discharge, the LEDs indicate the remaining battery level (each LED represents 10%).
	Yellow	1. The 1st LED turns yellow when the battery level is between 1% and 10%.
		2. The 5th and 6th LEDs turn yellow to indicate an internal warning.
	Red	1. The 1st LED is solid red: the battery is at 0%, and output is disabled.
		2. All 10 LEDs are solid red: a system fault has occurred. Restart the equipment. If the issue persists, contact after-sales service.
		3. LEDs 1, 3, 5, 7, and 9 are solid red: the equipment is locked. Contact after-sales service for unlocking assistance.

Press the power button to turn the equipment on or off.



ON (press briefly, < 1 s)



OFF (press and hold, > 2 s)

Figure 4.1 Power Button Operation

4.2.2 Standby Mode

- When the equipment is off and the charging cable is disconnected, briefly press the power button. The equipment will first perform a self-test, during which the LEDs will “breathe” in white. After the self-test is completed successfully, the equipment switches from the off state to standby mode.
- If the charging cable is unplugged while the equipment is charging, the equipment will enter standby mode.
- In standby mode, the LEDs remain solid white. If no operation is performed for two minutes, the equipment will automatically shut down.
- If the battery level is 0% in standby mode, the 1st LED turns red, indicating that the equipment must be connected to the charging cable for charging.

4.2.3 Discharging Mode

- When the equipment is in standby mode and the charging cable is disconnected, briefly press the power button to switch to discharging mode.
- If the equipment is charging, unplug the charging cable to enter standby mode. Then briefly press the power button to switch to discharging mode.
- In discharging mode, the LEDs turn green, and the LED corresponding to the current battery level flashes.

Note: Before the equipment enters discharging mode, ensure that the grounding terminal is properly connected, as shown in Figure 4.2.

4.2.4 Charging Mode

- The equipment automatically enters charging mode when connected to an AC power source using the charging cable.
- If the equipment is in discharging mode when the charging cable is connected, the discharge output stops immediately, and the equipment automatically enters charging mode.
- In charging mode, the LEDs flash white in sequence. When the battery is fully charged, all 10 LEDs remain solid white. The charging connection is shown in Figure 4.3.

4.2.5 Power-off State

- In standby mode, press and hold the power button to enter the power-off state, or wait for two minutes of inactivity.
- In discharging mode, press and hold the power button to enter the power-off state.
- In charging mode, remove the charging cable to enter standby mode, and then follow the power-off steps above.

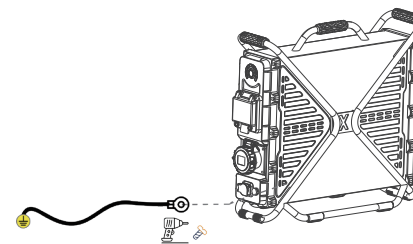


Figure 4.2 Equipment Grounding Diagram

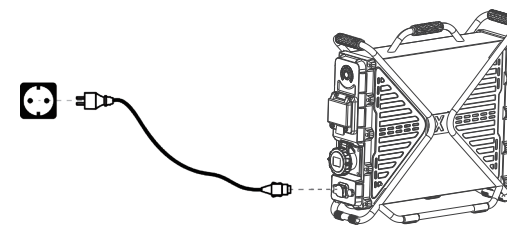


Figure 4.3 Equipment AC Charging Diagram

5. Maintenance and Care

Storage

- Before storage, power off the equipment and disconnect all cables and loads.
- For long-term storage, ensure that the battery is charged to approximately 60%. Storing the equipment for extended periods with a severely low battery can cause irreversible damage to the battery cells and shorten the service life of the equipment.
- Recharge the equipment at least once every six months to maintain battery health.
- To prolong service life, store the equipment in a low-humidity environment at temperatures between 20 °C and 30 °C.

Transportation and shipment

- Before transportation, power off the equipment and disconnect all cables and loads.
- To ensure safety during transit, transport the equipment only if it is undamaged. All regulations specified by the transportation service provider must be observed.
- If a return is required due to a defect or malfunction, contact the manufacturer or your authorized distributor.

Cleaning and maintenance

- Before cleaning, power off the equipment and disconnect all cables and loads.
- Ensure that the protective covers for the AC input and output ports are securely closed.
- Wipe the equipment with a clean, dry cloth. Do not use water jets or high-pressure cleaners to clean the equipment. The use of solvents or other reactive chemicals is strictly prohibited.

Warranty Service

- For detailed information regarding the warranty period (including the **2-year** or **800-cycle** limit) and after-sales service terms, refer to Section 7: Warranty Service Terms.

6. Frequently Asked Questions

Q1 Can the equipment be carried on planes, trains, or buses?

No. This equipment contains a lithium battery. According to international transport regulations, lithium batteries exceeding 100 Wh are not permitted on passenger aircraft. Please check local regulations for trains and buses.

Q2 Why is the equipment not working even though the load is within the rated output range?

The battery may be in a deep-discharge state. Recharge the equipment to restore normal operation.

Q3 Why is there noise during operation?

The equipment has a built-in cooling fan that activates to regulate battery temperature. You can enable "Silent Mode" in the mobile app.

Q4 What type of battery is used in the equipment?

The equipment uses a high-quality ternary lithium-ion battery.

Q5 How do I know if the equipment is charging?

The power indicator will flash white in sequence while charging.

Q6 How do I charge the equipment?

Connect the provided charging cable to the AC input port and then plug it into a standard AC outlet. The equipment will begin charging automatically.

Q7 Can the equipment supply power to a load while it is charging?

If the equipment is connected to an active AC power source, it cannot discharge to a load. However, if the charging cable is connected to the equipment but not plugged into a live power source, discharging is possible.

Q8 How can I extend battery life?

You can set charge and discharge limits via the app. For optimal longevity, it is recommended to set the upper charge limit to 90% and the lower discharge limit to 10%.

Q9 How do I enable the AC output?

- From the power-off state: Briefly press the power button. The equipment will perform a self-test (the LEDs will "breathe"). Once the LEDs turn white again, briefly press the power button a second time. The LEDs will turn green and AC output will be activated.
- From standby mode: Briefly press the power button. When the LEDs turn green and the indicator corresponding to the current battery level flashes, AC output is active.

Q10 Why can't I turn off the equipment by pressing the button?

Check if the charging cable is connected to an active AC power source. When charging, the Power Button is disabled. You must unplug the charging cable before shutting down the equipment.

Q11 Why do I need to press the button twice to get AC output at startup?

This is a safety feature designed to prevent accidental activation and unintended battery drainage.

Q12 Which power sources does the equipment support?

It supports charging from standard AC wall outlets, frequency-conversion generators, and other compatible AC power sources.

Q13 Why is it not charging when I plug it in?

The battery temperature may be too high, triggering over-temperature protection. Check the app for an "Over-temperature Fault" alert. Charging will resume automatically once the temperature drops to a safe level.

Q14 How can I prevent damage from condensation?

- This equipment features a metal enclosure. Moving the equipment suddenly from a cold environment to a warm, humid room may cause moisture to condense on and inside the equipment (known as "condensation").
- Prevention: After moving the equipment from a cold to a warm environment, do not power it on immediately. Let the equipment sit in a dry, well-ventilated area for 4–6 hours to allow moisture to evaporate and the equipment to reach ambient temperature before use.



Note: Damage resulting from failure to comply with this notice is not covered under the warranty.

7. Warranty Service Terms

7.1 Warranty Coverage

If this high-performance industrial mobile power station is found to be defective in materials or workmanship under normal use within two years from the date of delivery or 800 charge/discharge cycles, whichever comes first, the company will repair or replace the equipment at its discretion.

The warranty shall not apply to the following:

- Failure to provide a valid warranty card and proof of purchase.
- Equipment failure or damage caused by non-compliance with the operating instructions in this manual.
- Equipment failure or damage resulting from improper use or negligence.
- Equipment failure or damage caused by improper maintenance or unauthorized repairs.
- Faults or damage resulting from unauthorized modification, disassembly, or installation performed by parties other than the manufacturer.
- Faults or damage caused by improper transportation, handling, or dropping after delivery.
- Equipment damage caused by environmental factors or force majeure (e.g., fire, earthquake, flood, or lightning).

Note

If the equipment is faulty, please contact your authorized dealer for assistance.
Cosmetic damage (such as paint scratches, dents, or wear), consumables, and accessories are not covered under this warranty.



Important Notes

- While the manufacturer does not require all services to be performed by an authorized service center, improper service or maintenance performed by unauthorized parties may void this warranty.
- Authorized service centers employ professional technicians and are officially recognized. It is strongly recommended that all maintenance and repairs be performed by an authorized service center to ensure the validity of this warranty.

7.2 Limitation of Liability

- The warranties described herein are the only express warranties provided by the Company to you.
- Under this warranty, the Company will, at its discretion, repair or replace defective equipment or internal parts. This is the sole remedy available under this warranty.
- The Company reserves the right to decide whether to repair or replace the equipment or any part thereof, and whether to use new, refurbished, or reconditioned parts.
- To the extent permitted by applicable law, the Company shall not be liable for any indirect, incidental, special, or consequential damages arising from or related to the equipment, including but not limited to transportation costs, loss of time, loss of use, loss of income, loss of business, loss of profits, or damage to personal or commercial property.



CE Statement

The company declares that this Power Station is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. In accordance with Article 10(2) and Article 10(10), this product is allowed to be used in all EU member states.



Safe distance warning

Use the Power Station in the environment with the temperature between -15°C and +55°C, the device complies with RF specifications when the device is used at 20cm from your body. Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

7.3 Warranty Card

Please keep this card in a safe place. When requesting warranty service, present this card together with the official purchase invoice or contract for verification.

Warranty Card

Product Name: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Manufacturing Date:

Year: _____ Month: _____ Day: _____

Customer Name: _____

Contact Number: _____

Customer Address: _____

1. Warranty Service: _____

After-sales Service: _____

Customer Signature: _____

☐ Satisfactory ☐ Unsatisfactory

2. Warranty Service: _____

After-sales Service: _____

Customer Signature: _____

☐ Satisfactory ☐ Unsatisfactory