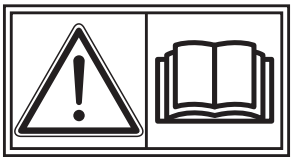
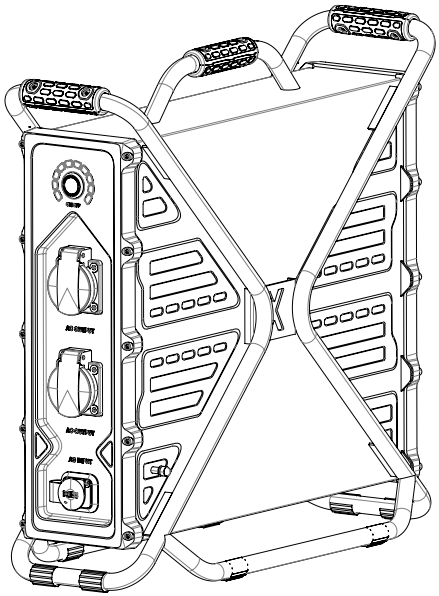
e-CHALLENGER 3623

STATION DE PUISSANCE / POWER STATION



MANUEL D'UTILISATION FR
Notice originale

INSTRUCTION FOR USE EN



MU_02GE_e_CHALLENGER_3623_FR_EN

Édition : 20261015

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ “CE”

FR

Importateur	**WORMS ENTREPRISES** ZAC DE LAMIRAULT - 39 rue de Lamirault - CS 20696 COLLEGIEN - 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 - FRANCE
Nom et adresse de la personne qui garde la documentation technique	Christian CHAUCHE, Directeur général WORMS ENTREPRISES ZAC DE LAMIRAULT - 39 rue de Lamirault - CS 20696 COLLEGIEN - 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 - FRANCE

Description de l'équipement

Produit	**E-CHALLENGER 3623** Station de puissance industrielle mobile haute performance
Marque déposée	WORMS ENTREPRISES

Le soussigné, Christian CHAUCHE, représentant le fabricant, déclare que le produit est en conformité avec les Directives EU suivantes :

Directive Basse tension (LVD)	2014/35/EU
Directive Compatibilité Electromagnétique (EMC)	2014/30/EU
Directive des équipements radio (RED)	2014/53/EU
Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)	2011/65/EU et amendement 2015/863/EU

Référence pour harmoniser les normes

Exigences de sécurité pour les systèmes et matériels électroniques de puissance — Partie 1 : Généralités	EN 62477-1: 2012+A11+A1+A12
Partie 1 : Exigences techniques communes ; Norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique	EN 301489-1 V2.2.3:2019
Partie 17 : Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande ; Norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique	EN 301489-17 V3.3.1:2024
Normes génériques — Norme d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère	EN IEC 61000-6-1:2019
Normes génériques — Norme d'immunité pour les environnements industriels	EN IEC 61000-6-2: 2019
Normes génériques — Normes d'émission pour les matériels en environnements résidentiels	EN IEC 61000-6-3:2021
Normes génériques — Norme d'émission pour les environnements industriels	EN IEC 61000-6-4:2019
Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide - Exigences de sécurité pour les accumulateurs au lithium pour utilisation dans des applications industrielles	EN IEC 62619:2022
Evaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz)	EN 62479:2010
Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique	EN 300328 V 2.2.2:2019

Autres normes ou spécifications nationales utilisées

Règlement relatif aux batteries et aux déchets de batteries (selon les calendriers de mise en œuvre)	(EU) 2023/1542

Norme nationale compatible avec l'option différentiel correspondant au code produit : IM-SPE36MP/PI54101-K

Installations électriques à basse tension	NF C15-100

	e-CHALLENGER 3623 Station de puissance industrielle mobile haute performance
Puissance nominale	3600 W
Capacité	2304 Wh
Numéro de série (début/dernier)	HSB1EUP2500000 / HSB1EUP9999999

Fait à COLLEGIEN
Date : 2026/09

Christian CHAUCHE
Directeur général

SPECIMEN

Déclaration de conformité ‘‘CE’’ fournie avec la station de puissance.

SPECIMEN

Plaque constructeur ‘‘CE’’ collé sur le châssis de la station de la puissance.

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'une station de puissance Worms Entreprises. Ce manuel traite de l'utilisation et de l'entretien des stations de puissance Worms Entreprises. Toutes les informations indiquées dans ce document sont établies à partir des données les plus récentes du produit, connues au moment de l'impression.

Vous devez accorder une attention particulière aux indications précédées des termes suivants :

⚠ Indique une situation dangereuse imminente. Si elle n'est pas évitée peut entraîner la mort ou de graves blessures.

⚠ ATTENTION Cela indique qu'il existe de grands risques de lésions corporelles graves, de mort et d'endommagement de l'appareil, au cas où les instructions ne sont pas observées.

REMARQUE Fournit une information utile.

FR

Au cas où survient un problème, ou pour des questions concernant la station de puissance, prendre contact avec le fournisseur agréé ou un service après vente Worms Entreprises.

⚠ ATTENTION

Une station de puissance est conçue pour fournir des performances sûres et fiables si elle est utilisée conformément aux instructions. Ne mettre en marche la station de puissance qu'après avoir lu et bien compris les instructions. Dans le cas contraire, des blessures corporelles, un risque mortel ou des dommages matériels peuvent survenir.

SOMMAIRE

Page

1. Mesure de sécurité et clause de non responsabilité 4
2. Donnée technique 6
3. Description 7
4. Description indicateur LED 8
5. Contrôle avant la mise en marche 9
6. Procédure de mise en marche 11
7. Mode chargement batterie 13
8. Contrôle intélligent via l'application 14
9. Maintenance et entretien 14
10. Questions fréquentes 15

1. MESURE DE SÉCURITÉ ET CLAUSE DE NON RESPONSABILITÉ

⚠ ATTENTION

Ce manuel doit être conservé en bonne état, il fait partie intégrante de la station de puissance et doit la suivre tout au long de sa vie.

Avant d'utiliser le produit, ce manuel doit être lu attentivement et parfaitement compris pour une utilisation correcte de l'équipement.

SÉCURITÉ PHYSIQUE

- Ne placez jamais les doigts, les mains ou toute autre partie du corps à l'intérieur de l'équipement.
- N'utilisez pas l'équipement si vous avez les mains mouillées ou pieds nus, afin de prévenir tout risque d'électrocution.

BATTERIE ET ALIMENTATION

- N'utilisez jamais d'appareils endommagés ou modifiés.
- Ne dépassez pas la tension d'entrée AC spécifiée. Une tension inadéquate peut entraîner un dysfonctionnement non couvert par la garantie.
- En cas de conditions extrêmement défavorables ou de mauvaises utilisations pouvant provoquer une fuite de liquide (électrolyte) de la batterie, évitez tout contact avec la peau ou les yeux. Si cela se produit, rincez abondamment à l'eau claire pendant plusieurs minutes, puis consultez immédiatement un médecin.
- Ne chargez la station que dans un endroit bien ventilé, sans obstruction à la circulation de l'air.
- N'exposez jamais l'équipement au feu ni à des températures extrêmes (-20°C/+50°C).
- N'exposez pas l'équipement à la pluie, à la neige, ni à une humidité excessive (90%).
- Ne pas percer ou perforer la station de puissance.
- Eviter tout choc important sur la station de puissance cela pourrait rendre les batteries instables.

VOICI LES PRINCIPAUX SYMPTÔMES D'UNE BATTERIE INSTABLE :

- Gonflement ou boursouflure visible : la batterie semble gonflée, comme si elle était remplie d'air.
- Fissures, cassures : le boîtier de la batterie présente des craquelures ou des parties cassées.
- Odeur inhabituelle (brûlé, chimique, métallique).
- Chaleur excessive, même au repos.
- Fuite de liquide s'écoulant de la batterie.
- Bruits anormaux : sifflement, crépitement.
- Performance altérée : décharge rapide, charge très lente, arrêts inattendus.

FACE À L'UN DE CES SIGNES, VOICI LES RÉFLEXES ESSENTIELS :

- Cesser immédiatement l'usage de l'appareil.
- Débrancher prudemment la station de puissance si elle est en charge.
- Éloigner l'appareil de toute surface ou matière inflammable.
- Ne pas percer, forcer, ni immerger la station de puissance.
- La station de puissance doit être isolée et prise en charge par un éco-organisme compétent, conformément à la réglementation en vigueur.
- En cas de fumée ou de chaleur intense, évacuer la pièce et appeler les secours.

CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

- N'utilisez pas ce produit avec des câbles, des prises ou des connecteurs endommagés.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.

ENTRETIEN ET RÉPARATIONS

- En cas de dysfonctionnement de l'équipement, et afin de limiter tout risque de choc électrique, débranchez l'appareil de la prise secteur avant d'entreprendre toute opération de maintenance.
- Ne démontez pas l'équipement vous-même. Confiez toute intervention à un service ou personnel de réparation qualifié. Un démontage incorrect peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique.
- Les réparations doivent exclusivement être effectuées par un personnel agréé.

UTILISATION RESPONSABLE

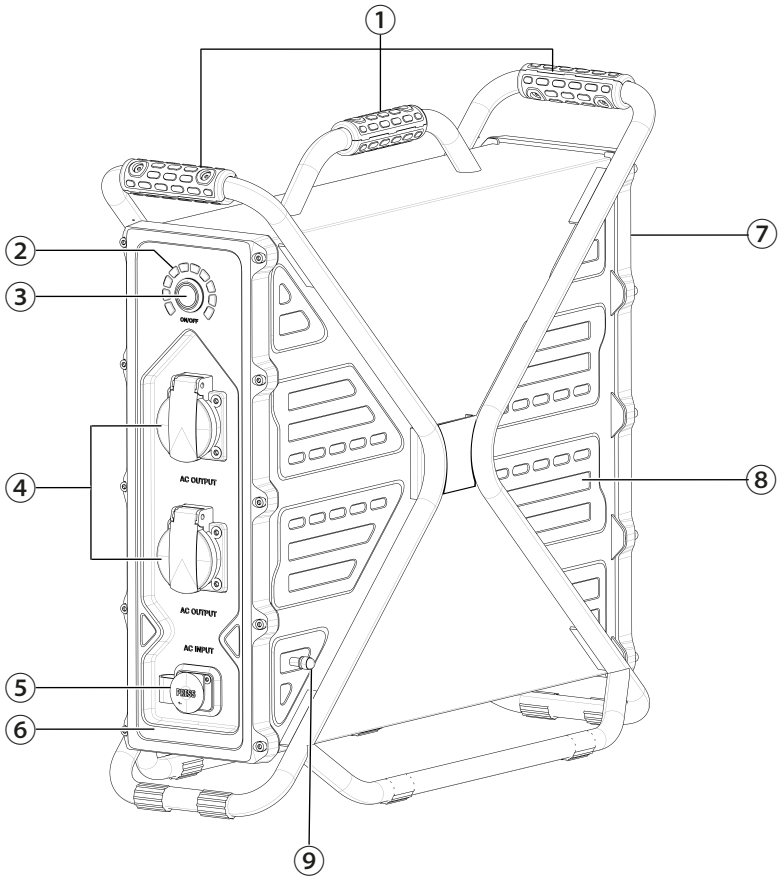
- Respectez toujours les lois et réglementations locales concernant le recyclage ou l'élimination de ce produit.
- Ce manuel a pour objectif de vous aider à utiliser ce produit en toute sécurité. Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions. Le non-respect de ces directives peut annuler toute garantie ou responsabilité de la part du fabricant. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure.

Important : L'entreprise décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de catastrophes telles que les incendies, ouragans, inondations, tremblements de terre, ainsi que de la négligence, d'une utilisation imprudente de la part des utilisateurs ou de l'usage de prises ou de connexions non conformes aux normes. De même, tout dommage résultant du non-respect des consignes et procédures décrites dans ce manuel d'utilisation relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

2. DONNÉES TECHNIQUES

	e-CHALLENGER 3623 Station de puissance industrielle mobile haute performance
SORTIE	
Régulation de tension	Inverter
Prise schuko mono 16 A 230 V	2
Tension	230 V
Intensité maximum	15,6 A
Fréquence	50 Hz
Puissance délivrée	3 600 W
Surcharge de 150%	4000 W - 5400 W <500s
Surcharge de 200%	5400 W - 7200 W <50s
Surcharge de 250%	7200 W - 9000 W <10s
Surcharge supérieur	>9000 W <1s
Puissance pic	18000 W <0,2s
BATTERIE	
Capacité	2304 Wh
Type de batterie	Li-ion
Cycle de recharge batterie	+800 ≥80%
Consomation sans charge	≤30w
Temps de charge	2h20
ENTRÉE	
Tension	230 V
Fréquence	45 - 65 Hz
Puissance de charge	1200 W
GÉNÉRAL	
Température d'utilisation	Charge +5°C~+40°C, décharge -15°C~+55°C
Température de stockage	-20°C~+50°C
Sécurité	Surcharge, décharge excessive, surintensité, surtension, surchauffe, court-circuit
Indice de protection	IP54
Overvoltage category	OVC II
Altitude	2000 m
Classe de protection	Class I
Niveau de pollution	PD2 (intérieur), PD3 (extérieur)
Plage de fréquences Bluetooth	2400 MHz~2483.5 MHz
Dimensions L x l x H	526 x 211 x 485 mm
Dimension carton	580 x 550 x 250 mm
Poids net sec	24 kg

3. DESCRIPTION



FR

1. Poignées
2. Indicateur LED, capacité batterie
3. Interrupteur ON/OFF
4. Prises schuko 230V 16A
5. Prise entrée AC
6. Capot avant
7. Capot arrière
8. châssis
9. Mise à la terre

4. DESCRIPTION INDICATEUR LED

Affichage des LED	Couleur des LED	Explication
	Blanc	Dix LED blanches clignotent lentement, indiquant que l'appareil effectue un autotest.
		En mode veille, l'affichage indique le niveau actuel de la batterie (1 LED s'allume tous les 10 % de la puissance de la batterie).
		Pendant le chargement, en fonction de la puissance actuelle de l'appareil, une LED s'allume tous les 10 % de puissance, et la LED blanche correspondante clignote. Par exemple, lorsque la puissance est de 20 %, les première et deuxième LED clignotent tour à tour ; lorsque la puissance est de 70 %, les première à septième LED clignotent tour à tour.
		Pendant le chargement, lorsque l'appareil est complètement chargé, les 10 voyants LED restent allumés en permanence.
	Vert	Pendant le fonctionnement de décharge, un voyant LED s'allume tous les 10 % de la puissance actuelle de l'appareil.
	Jaune	La première LED est jaune, indiquant que la puissance de l'appareil est comprise entre 1 % et 5 %.
		Les 5e et 6e voyants LED sont jaunes, indiquant un avertissement interne de l'équipement.
	Rouge	Seul le premier voyant rouge est allumé, ce qui signifie que la décharge est interdite. À ce moment-là, la puissance est de 0 %.
		Si le voyant rouge reste allumé, cela signifie que l'équipement présente un défaut. Vous pouvez redémarrer l'équipement. Si le voyant LED reste dans cet état après le redémarrage, contactez le service après-vente.
		Si le voyant rouge 1/3/5/7/9 reste allumé pendant l'utilisation, contactez le service après-vente pour le déverrouiller.

IMPORTANT

Lors de la charge, la dixième LED peut ne pas s'allumer si une limite de charge fixée à 90 % a été définie via l'application smartphone. De même, lors de la décharge, la sortie AC peut s'interrompre avant que la dernière LED ne passe au jaune si une limite de décharge de 10 % a été configurée depuis l'application. Ces réglages préservent et prolongent la durée de vie de la batterie.

5. CONTRÔLE AVANT LA MISE EN MARCHE

5.1. CONDITION D'UTILISATION

Plage de température d'utilisation:

- Charge : entre 5°C et 40°C
- Décharge : entre -15 et 55°C

Taux d'humidité inférieur à 90 %

5.2. COURANT ALTERNATIF ET PUISSANCE

Avant de démarrer la station de puissance, assurez-vous que le total des charges (résistives, capacitives et inductives) n'excède pas la puissance nominale du produit.

Déterminez votre besoin en puissance en trouvant la puissance nominale de chaque appareil à alimenter.

Trouvez la puissance nominale de chaque appareil. Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

Certains appareils ont besoin de plus de courant pour pouvoir démarrer. Cela signifie que la quantité d'électricité dont l'appareil a besoin pour pouvoir démarrer peut être supérieure à la quantité de courant nécessaire au fonctionnement de l'appareil. Les appareils et outils électriques possèdent normalement une étiquette sur laquelle sont indiqués leur Tension (V), Fréquence (Hz), Intensité de courant (A) et leur Puissance électrique (W), nécessaires au fonctionnement de l'appareil ou l'outil. Pour des questions sur certains appareils ou outils électriques, prendre contact avec le revendeur ou le service de maintenance/réparation le plus proche.

- Les charges électriques (les lampes à incandescence ou les plaques chauffantes) ont besoin de la même intensité aussi bien à la mise en marche que pendant l'utilisation.
- Des charges du type lampes fluorescentes demandent de 1,2 à 2 fois la puissance indiquée pour la mise en route.
- Les charges pour les lampes à mercure demandent de 2 à 3 fois la puissance indiquée pour la mise en route.
- Les moteurs électriques exigent une grande quantité de courant au démarrage. La puissance nécessaire dépend du type de moteur et de l'utilisation de ce moteur. Dès que le moteur atteint sa vitesse nominale de rotation l'appareil ne consomme plus que 30 à 50% seulement de cette intensité de démarrage pour continuer à fonctionner.
- La plupart des appareils électriques ont besoin de 1,2 à 3 fois plus d'intensité pour fonctionner au cours d'une utilisation en charge. Ainsi, une station de 5,0 kW fournit du courant à un outil électrique de 1,8 à 4,0 kW.
- Des charges comme les pompes immergées et les compresseurs à air exigent une très grande intensité pour démarrer. Ils ont besoin d'une intensité 3 à 5 fois plus élevée que l'intensité normale pour pouvoir démarrer. Une station de puissance de 5,0 kW peut par exemple actionner seulement une pompe de 1,0 à 1,7 kW.

De façon générale, les charges capacitives et inductives, particulièrement celles entrainées par moteur ont un pic de consommation au démarrage. Le tableau suivant est un exemple de la consommation électrique des appareils au moment du démarrage.

TABLEAU DES COEFFICIENTS DE DÉMARRAGE

OUTIL / APPAREIL (Exemple d'outils et appareils alimentés par une station de puissance)	COEF.	Exemple Puissance absorbée	Puissance maximum de démarrage nécessaire
Aspirateur	**2**	900 W	1800 W
Chauffage (radiateur)	**1**	1800 W	1800 W
Chauffe eau électrique	**1**	2000 W	2000 W
Congélateur	**3**	400 W	1200 W
Four micro-ondes	**2**	800 W	1600 W
Hifi, TV, Ordinateur, Imprimante	**1**	600 W	600 W
Lumière à incandescence	**1**	100 W	100 W
Lumière halogène	**1**	500 W	500 W
Lumière basse conso. / fluorescente	**2**	100 W	200 W

⚠ ATTENTION

Les surcharges peuvent grandement réduire la durée de vie de votre station. Si elle est connectée à de multiples charges ou applications électriques, veuillez tout d'abord connecter celle avec la plus grande puissance de démarrage, ensuite celle avec la seconde puissance la plus élevée. Connectez ensuite les autres une par une toujours avec une puissance inférieure à celle précédemment connectée. Finissez par la plus petite puissance.

CHUTE DE TENSION DANS LES RALLONGES ÉLECTRIQUES

Si une longue rallonge est utilisée pour relier un appareil ou un outil à la station de puissance, une certaine quantité de cette tension se perd dans la rallonge, qui de ce fait, diminue la tension efficace disponible pour l'appareil ou l'outillage.

Le tableau ci-dessous a été préparé pour illustrer la chute de tension approximative quand la station de puissance est raccordée à un outil par un câble d'environ 100 mètres de long.

Section	No. de calibre A.W.G.	Courant admissible	Nb. de brins / Ø d'1 brun	Résistance	Ampérage (A)							
mm^2	No.	A	No./mm	/100m	1 A	3 A	5 A	8 A	10 A	12 A	15 A	
0.75	18	7	30/0.18	2.477	2.5V	8V	12V	-	-	-	-	Chute de tension
1.27	16	12	30/0.18	1.486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V	-	
2.0	14	17	37/0.26	0.952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 à 10	23	45/0.32	0.517	-	1.5V	2,5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
3.5	10 à 8	35	70/0.32	0.332	-	1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

6. PROCÉDURES DE MISE EN MARCHE

6.1. MISE EN MARCHE

- Pour allumer la station de puissance, appuyez sur le bouton ON/OFF.

Veille
(Pression courte, durée < 1 s)

Fonctionnement
(Pression courte, durée < 1 s)

Arrêt
(pression longue, durée > 2 s)

FR

6.1.1 ÉTAT DE VEILLE : Les prises AC ne sont pas activées.

- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est éteint et que le câble de chargement n'est pas connecté, appuyez brièvement sur le bouton. Le e-CHALLENGER 3623 effectuera d'abord un autotest. Pendant l'autotest, le voyant LED blanc clignote lentement. Après l'autotest, si aucun défaut n'est détecté, l'appareil passe de l'état éteint à l'état de veille.
- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est en état de charge, débranchez le câble de charge et le e-CHALLENGER 3623 passe en état de veille.
- Si le e-CHALLENGER 3623 est en mode veille, la LED est blanche et reste allumée en permanence. Si aucune opération n'est effectuée pendant deux minutes, le e-CHALLENGER 3623 s'éteint automatiquement.
- Si le e-CHALLENGER 3623 est en mode veille et que le premier voyant LED est rouge, cela signifie que la puissance du e-CHALLENGER 3623 est de 0 % et qu'il doit être rechargé.

6.1.2 ÉTAT DE FONCTIONNEMENT : Les prises AC sont activées et utilisables.

- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est en veille et que le câble de recharge n'est pas connecté, appuyez sur le bouton pour que le e-CHALLENGER 3623 passe de l'état de veille à l'état de fonctionnement.
- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est en état de charge, débranchez le câble de charge et le e-CHALLENGER 3623 passe en état de veille. Appuyez brièvement sur le bouton pour que le e-CHALLENGER 3623 passe de l'état de veille à l'état de fonctionnement.
- Si le e-CHALLENGER 3623 est en état de fonctionnement, la couleur du voyant LED est verte et le voyant LED de puissance maximale correspondant clignote.

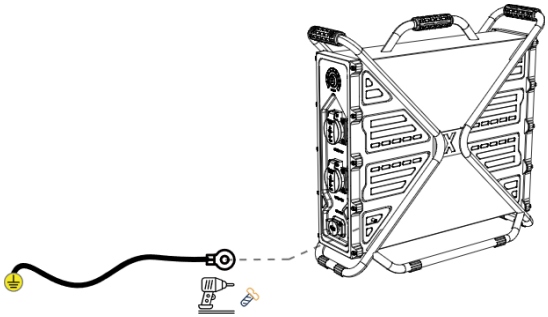
6.1.3 ÉTAT D'ARRÊT

- Si le e-CHALLENGER 3623 est en veille, appuyez longuement sur le bouton ou attendez 2 minutes sans aucune opération pour passer en mode d'arrêt.

- Si le e-CHALLENGER 3623 est en état de fonctionnement, appuyez sur le bouton pour passer en état d'arrêt.
- Si le e-CHALLENGER 3623 est en état de charge, retirez le câble de charge pour passer en état de veille, puis appuyez longuement sur le bouton ou attendez 2 minutes sans aucune opération pour passer en état d'arrêt.

6.2. MISE A LA TERRE

Pour garantir la sécurité des personnes, La station de puissance doit impérativement être reliée à la terre. Installez un piquet de terre solidement enfoncé dans le sol, puis raccordez-le à la borne de mise à la terre de la station. Une mise à la terre correcte permet d'évacuer les courants de défaut et de réduire les risques d'électrocution, d'incendie et de dommages aux équipements connectés.



6.3. UTILISATION DU COURANT ÉLECTRIQUE

COURANT ALTERNATIF

Cette station de puissance a été testé et ajusté avec soin. Si elle ne produit pas la tension spécifiée, prendre contact avec le concessionnaire Worms ou le service après-vente le plus proche.

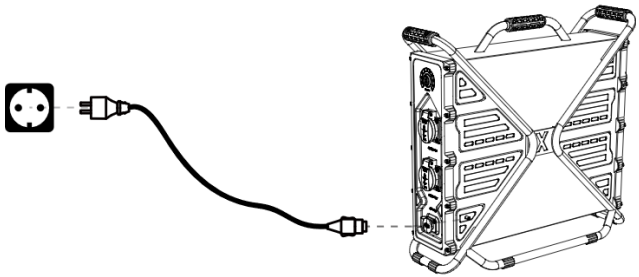
- Éteindre l'(les) interrupteur(s) de l'(des) appareil(s) électrique(s) avant qu'ils ne soient branchés sur la station de puissance.
- Introduire la (les) fiche(s) de l'(des) appareil(s) électrique(s) dans les prises correspondantes de la station de puissance.
- Vérifier l'ampérage des prises de courant et s'assurer que le courant n'est pas à un ampérage supérieur à la valeur spécifiée

⚠ ATTENTION

- S'assurer, que la station est mise à la terre, ainsi que l'appareillage électrique. La non mise à la terre de l'appareil peut provoquer des chocs électriques.
- Ne pas introduire de corps étrangers dans les prises de courant.

7. MODE CHARGEMENT BATTERIE

Pour charger la station de puissance à partir du réseau électrique, utilisez le câble de charge AC fourni.



FR

Lors du chargement de la batterie les prises AC sont désactivées et non utilisables.

- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est à l'arrêt et en veille, il passe automatiquement en mode de charge lorsqu'il est connecté au réseau électrique via le câble de charge.
- Lorsque le e-CHALLENGER 3623 est en état de fonctionnement, s'il est connecté au réseau électrique via le câble de charge, l'état de fonctionnement du e-CHALLENGER 3623 s'arrête immédiatement et passe automatiquement en état de charge.
- Si le e-CHALLENGER 3623 est en état de charge, la couleur du voyant LED est blanche et les voyants LED correspondants clignotent tour à tour. Lorsque la batterie est complètement chargée, les 10 voyants LED blancs restent allumés.

	e-CHALLENGER 3623 Station de puissance industrielle mobile haute performance
Chargement complet à 1200 W	2 h 20

INFORMATION

Il est possible de modifier la puissance de chargement via l'application. Un chargement plus lent peut être utilisé pour 2 raisons :

1. Le réseau électrique ne permet pas d'atteindre les 1200 W requis pour une recharge normale.

2. En l'absence de contrainte de temps, la charge lente est recommandée pour optimiser la durée de vie de la batterie.

8. CONTROLE INTELLIGENT VIA L'APPLICATION

L'application PowerGiant fournit des services de surveillance de l'état et de contrôle à distance pour votre e-CHALLENGER 3623. Vous pouvez rechercher « PowerGiant » dans la boutique d'applications mobiles ou scanner le code QR ci-dessous pour télécharger l'application PowerGiant et en savoir plus sur les dernières informations relatives au produit.

9. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

STOCKAGE

- Avant le stockage, éteignez l'équipement et retirez les câbles et les charges connectés.
- Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, veuillez charger la batterie à 60 % avant le stockage. Si vous le laissez inutilisé pendant une longue période alors que la batterie est très faible, cela causera des dommages irréversibles aux cellules et réduira la durée de vie du e-CHALLENGER 3623.
- Des périodes d'inactivité (sans charge ou décharge) supérieures à 6 mois peuvent causer des dommages irréversibles sur les performances de la batterie.
- Pour prolonger la durée de vie, stockez le produit dans un environnement peu humide, à une température comprise entre 0 °C et 40 °C. Ne pas stocker la station de puissance dans un environnement inférieur -20°C ou supérieur à 50°C, cela causerait des dommages irréversibles sur les performances de la batterie.
- Pour des raisons de sécurité, ne stockez pas la station et ne l'utilisez pas en plein soleil, surtout lorsque les températures sont élevées. Recherchez toujours une zone ombragée pour l'équipement.
- Si l'équipement est trop déchargé, il passera en mode veille et ne pourra pas être allumé. Il doit être rechargé avant de pouvoir être rallumé.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Avant le nettoyage, éteignez le e-CHALLENGER 3623 et débranchez les câbles et les charges connectés.
- Fermez le couvercle du port d'entrée et de sortie CA.
- Ce produit peut être essuyé avec un chiffon propre et sec. Veillez à ne pas utiliser d'eau courante

pour le nettoyage. L'utilisation de nettoyeur haute pression est interdite. Les solvants ou autres produits chimiques réactifs sont interdits.

- La batterie a une logique de perte de capacité de stockage d'énergie qui varie en fonction de ses conditions d'utilisation. Cette perte de performance de la batterie est un facteur tout à fait normal et n'est pas considérée comme un défaut, par conséquent, la garantie ne couvrira en aucun cas ces pertes de performance. Le cycle de vie de la batterie est de 800 cycles à 80% de sa capacité.

10. QUESTIONS FRÉQUENTES

1. LES PRODUITS PEUVENT-ILS ÊTRE TRANSPORTÉS DANS DES AVIONS, TRAINS OU BUS DE PASSAGERS ?

Non. Ce produit contient une batterie au lithium. Conformément à la réglementation en matière de transport, le transport de produits contenant des batteries au lithium ne doit pas dépasser 100 Wh.

2. POURQUOI LA PUISSANCE DE CHARGE SE SITUE-T-ELLE DANS LA PLAGE DE PUISSANCE NOMINALE DU PRODUIT MAIS N'EST-ELLE PAS DISPONIBLE ?

Le système est peut-être profondément déchargé et doit être rechargé pour être activé

3. POURQUOI Y A-T-IL UN BRUIT LORS DE L'UTILISATION ?

Le e-CHALLENGER 3623 est équipé d'un ventilateur intégré qui se met en marche pour refroidir la batterie lorsque la température est élevée. Le ventilateur peut être réglé en mode silencieux via l'application.

4. QUEL TYPE DE BATTERIE EST UTILISÉ DANS LE PRODUIT ?

Le produit utilise une batterie lithium NCA (Nickel, Cobalt, Aluminium).

5. COMMENT SAVOIR SI LE PRODUIT EST CHARGÉ ?

Le voyant lumineux clignote pendant la charge.

6. 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 définir la limite supérieure de charge à 90 % et la limite inférieure de décharge à 10 %.

7. POURQUOI NE PUIS-JE PAS ÉTEINDRE LA STATION EN APPUYANT SUR LE BOUTON ?

Vérifiez si le câble de charge est déconnecté du réseau électrique. Si le e-CHALLENGER 3623 est branché avec le câble de charge et connecté au réseau électrique, le bouton est inactif et le câble de charge doit être débranché avant l'arrêt.

8. POURQUOI DOIS-JE APPUYER DEUX FOIS SUR LE BOUTON POUR OBTENIR UNE SORTIE CA AU DÉMARRAGE ?

Afin d'éviter toute erreur de l'utilisateur, si le e-CHALLENGER 3623 est en état de décharge, cela entraînera une alimentation prolongée de la batterie.

9. QUELLES SOURCES D'ALIMENTATION LE E-CHALLENGER 3623 PREND-IL EN CHARGE ?

Il prend en charge la recharge sur le secteur, sur un générateur à conversion de fréquence et sur une alimentation électrique portable à stockage d'énergie.

10. POURQUOI LE CHARGEMENT NE SE FAIT-IL PAS LORSQUE JE BRANCHE LE CÂBLE DE CHARGEMENT ?

La température des cellules est peut-être suffisamment élevée pour provoquer une erreur de surchauffe. L'erreur de surchauffe peut être vérifiée via l'application. Si l'erreur de surchauffe est confirmée, la charge ne sera pas effectuée. Attendre que les cellules refroidissent.

11. COMMENT ÉVITER LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA CONDENSATION ?

Ce produit est doté d'un boîtier métallique. Lorsqu'il est déplacé brusquement d'un environnement à basse température vers un environnement à température ambiante chaude et humide, de l'humidité peut se condenser sous forme de gouttelettes d'eau sur et à l'intérieur du produit. Ce phénomène est appelé « condensation ».

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

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 le mettez pas immédiatement sous tension.

Période d'attente passive : placez le produit dans un endroit sec et bien ventilé à température ambiante et laissez-le reposer pendant 4 à 6 heures (la durée exacte dépend de la différence de température et du niveau d'humidité). Laissez la température du produit augmenter naturellement pour s'adapter à la température ambiante, en vous assurant 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 pouvez le brancher et l'utiliser normalement.

L'ouverture de la station de puissance doit être effectué par un personnel qualifié, formé et habilité.

CE

“CE” DECLARATION OF CONFORMITY

EN

Importer	**WORMS ENTREPRISES** ZAC DE LAMIRAULT - 39 rue de Lamirault - CS 20696 COLLEGIEN - 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 - FRANCE
Name and address of the person who keeps the technical documentation	Christian CHAUCHE, Chief Executive WORMS ENTREPRISES ZAC DE LAMIRAULT - 39 rue de Lamirault - CS 20696 COLLEGIEN - 77615 MARNE LA VALLEE CEDEX 3 - FRANCE

Description of the equipment

Product	**E-CHALLENGER 3623** High-Performance Industrial Mobile Power Station
Trade name	WORMS ENTREPRISES

The undersigned, Christian CHAUCHE, representing the manufacturer, herewith declares that the product is in conformity with the provisions of the following EU-Directives:

Low Voltage Directive (LVD)	2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)	2014/30/EU
Radio Equipment Directive (RED)	2014/53/EU
Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)	2011/65/EU and amended by 2015/863/EU

Reference to harmonized standards

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General	EN 62477-1: 2012+A11+A1+A12
Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	EN 301489-1 V2.2.3:2019
Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	EN 301489-17 V3.3.1:2024
Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light industrial environments	EN IEC 61000-6-1:2019
Generic standards - Immunity standard for industrial environments	EN IEC 61000-6-2: 2019
Generic standards - Emission standards for equipment in residential environments	EN IEC 61000-6-3:2021
Generic standards - Emission standard for industrial environments	EN IEC 61000-6-4:2019
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	EN IEC 62619:2022
Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	EN 62479:2010
Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	EN 300328 V 2.2.2:2019

Other national standards or specifications used

Regulation on batteries and waste batteries (According to implementation schedules)	(EU) 2023/1542

National standard compatible with the RCD option corresponding to product code: IM-SPE36MP/PI54101-K

Low-voltage electrical installations	NF C15-100

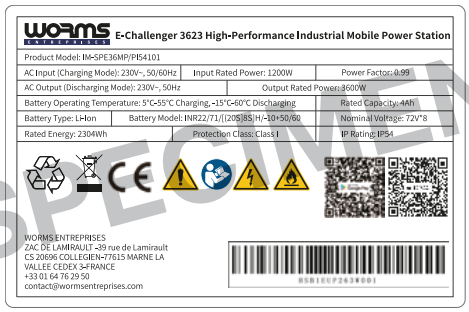
	e-CHALLENGER 3623 High-Performance Industrial Mobile Power Station
Rated output power	3600 W
Battery capacity	2304 Wh
Serial number (start/end)	HSB1EUP2500000 / HSB1EUP9999999

Done at COLLEGIEN
Date : 2026/09

Christian CHAUCHE
Chief Executive Officer

SPECIMEN

“EC” Declaration of conformity supplied with the power station.



SPECIMEN

Manufacturer’s label “EC” sticked on power station.

Thank you for purchasing a Worms Entreprises power station. This manual covers the use and maintenance of Worms Entreprises power stations. All information in this document is based on the most recent product data available at the time of printing.

You should pay particular attention to the instructions preceded by the following terms:

⚠ Indicates an imminent dangerous situation. If not avoided, it may result in death or serious injury.

⚠ WARNING Indicates that there is a high risk of serious injury, death, or damage to the device if the instructions are not followed.

NOTE Provides useful information.

If a problem arises, or if you have any questions about the power station, please contact the authorised supplier or Worms Entreprises after-sales service.

⚠ WARNING

A power station is designed to provide safe and reliable performance when used in accordance with the instructions. Only start up the power station after you have read and fully understood the instructions. Failure to do so may result in personal injury, death or property damage.

SOMMAIRE

Page

1. Safety Measure and Disclaimer. 19

2. Technical Data 21

3. Description. 22

4. LED Indicator Description 23

5. Check before Starting 24

6. Start-up Procedures 26

7. Battery Charging Mode 28

8. APP Intelligent Control 29

9. Maintenance and Servicing 29

10. Frequently Asked Questions 30

1. SAFETY MEASURES AND DISCLAIMER

⚠ WARNING

This manual must be kept in good condition. It is an integral part of the power station and must accompany it throughout its lifetime.

Before using the product, this manual must be read carefully and fully understood to ensure correct use of the equipment.

EN

PHYSICAL SAFETY

- Never place your fingers, hands or any other part of your body inside the equipment.
- Do not use the equipment if your hands are wet or you are barefoot, in order to prevent the risk of electric shock.

BATTERY AND POWER SUPPLY

- Never use damaged or modified devices.
- Do not exceed the specified AC input voltage. Inadequate voltage may cause malfunction not covered by the warranty.
- In extremely adverse conditions or in the event of misuse that could cause battery fluid (electrolyte) to leak, avoid contact with skin or eyes. If this occurs, rinse thoroughly with clean water for several minutes, then seek medical attention immediately.
- Only charge the station in a well-ventilated area with no obstructions to air circulation.
- Never expose the equipment to fire or extreme temperatures (-20°C/+50°C).
- Do not expose the equipment to rain, snow or excessive humidity (90%).
- Do not drill or puncture the power station.
- Avoid any significant impact on the power station as this could cause the batteries to become unstable.

HERE ARE THE MAIN SYMPTOMS OF AN UNSTABLE BATTERY:

- Visible swelling or bulging: the battery appears swollen, as if filled with air.
- Cracks or breaks: the battery casing has cracks or broken parts.
- Unusual odour (burnt, chemical, metallic).
- Excessive heat, even when not in use.
- Liquid leaking from the battery.
- Abnormal noises: hissing, crackling.
- Impaired performance: rapid discharge, very slow charging, unexpected shutdowns.

IF YOU NOTICE ANY OF THESE SIGNS, HERE ARE THE ESSENTIAL STEPS TO TAKE:

- Stop using the device immediately.
- Carefully disconnect the power station if it is charging.
- Move the device away from any flammable surfaces or materials.
- Do not pierce, force open or immerse the power station.
- The power station must be properly disposed of and handled by a certified recycling organization, in accordance with applicable regulations.
- In the event of smoke or intense heat, evacuate the room and call the emergency services.

WIRING AND ACCESSORIES

- Do not use this product with damaged cables, plugs or connectors.
- The use of non-recommended accessories may cause fire, electric shock or injury.

MAINTENANCE AND REPAIRS

- If the equipment malfunctions, and in order to reduce the risk of electric shock, unplug the appliance from the mains socket before carrying out any maintenance.
- Do not dismantle the equipment yourself. Entrust all repairs to a qualified repair service or personnel. Incorrect dismantling may result in a risk of fire or electric shock.
- Repairs must only be carried out by authorised personnel.

RESPONSIBLE USE

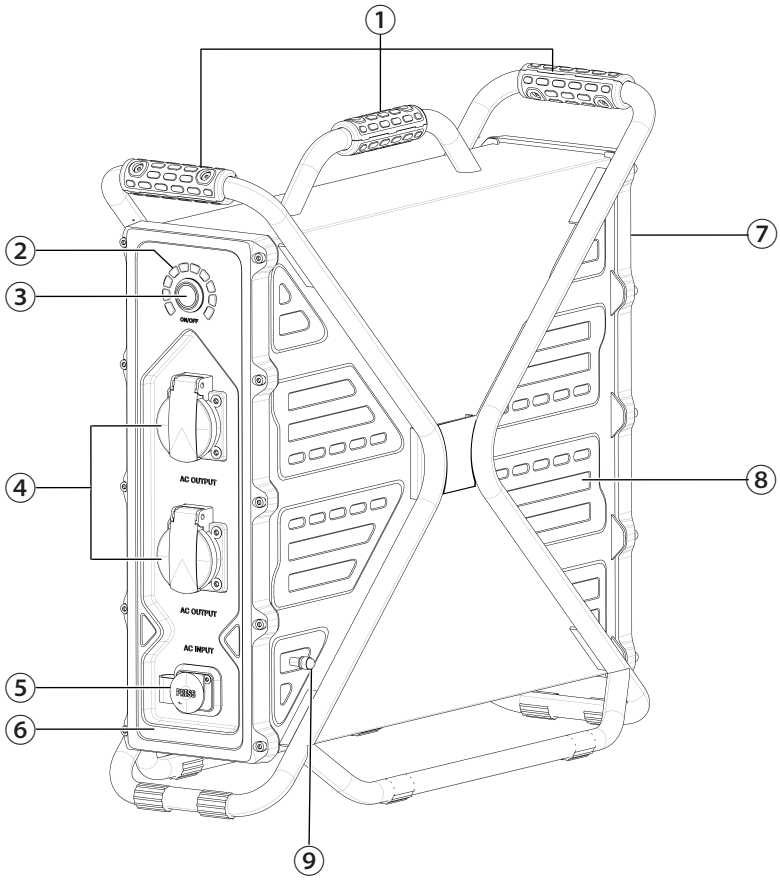
- Always comply with local laws and regulations regarding the recycling or disposal of this product.
- This manual is intended to help you use this product safely. Please read, understand and follow all instructions. Failure to follow these guidelines may void any warranty or liability on the part of the manufacturer. Keep this manual in a safe place for future reference

Important : The company accepts no liability for damage resulting from disasters such as fires, hurricanes, floods, earthquakes, as well as negligence, careless use by users or the use of sockets or connections that do not comply with standards. Similarly, any damage resulting from failure to comply with the instructions and procedures described in this user manual is the sole responsibility of the user.

2. TECHNICAL DATA

	e-CHALLENGER 3623 High-Performance Industrial Mobile Power Station
OUTPUT	
Voltage regulation	Inverter
Schuko socket 16A 230V	2
Voltage	230 V
Maximum current	15.6 A
Frequency	50 Hz
Power output	3 600 W
150% overload	4000 W - 5400 W <500s
200% overload	5400 W - 7200 W <50s
250% overload	7200 W - 9000 W <10s
Upper overload	>9000 W <1s
Peak power	18000 W <0,2s
BATTERY	
Capacity	2304 Wh
Battery type	Li-ion
Life cycle	+800 ≥80%
No-load consumption	≤30w
Charging time	2h20
INPUT	
Voltage	230 V
Frequency	45 - 65 Hz
Load power	1200 W
GENERAL	
Operating temperature	+5°C~+40°C Charging, -15°C~+55°C Discharging
Storage temperature	-20°C~+50°C
Safety	Overload, excessive discharge, overcurrent, overvoltage, overheating, short circuit
Protection rating	IP54
Overvoltage category	OVC II
Altitude	2000 m
Protection class	Class I
Pollution levels	PD2 (Indoor), PD3 (Outdoor)
Bluetooth frequency range	2400 MHz~2483.5 MHz
Dimensions L x l x H	526 x 211 x 485 mm
Box dimensions	580 x 550 x 250 mm
Net dry weight	24 kg

3. DESCRIPTION



1. Handles
2. LED indicator, battery capacity
3. ON/OFF switch
4. 230V 16A schuko sockets
5. AC 230 V charging input connector
6. Front cover
7. Rear cover
8. Frame
9. Ground connection

4. LED INDICATOR DESCRIPTION

Icon Display	LED Colors	Explanation
	White	Ten white LED lights slowly breathing and flickering, indicating that the device is undergoing self-test.
		In standby state, display the current battery power (1 LED light is lit every 10% of the battery power).
		During charging operation, according to the current power of the device, one LED will light up every 10% of power, and the corresponding white LED will flow and flash. For example, when the power is 20%, the first and second LED lights will be flickering in turn; when the power is 70%, the first to seventh LED lights will be flickering in turn.
		During charging, when the device is fully charged, 10 LED lights are always on.
	Green	During discharge operation, one LED light is lit every 10% of the current power of the device.
	Yellow	The first LED light is yellow, indicating that the power value of the device is 1% -5%.
		The 5th and 6th LED lights are yellow, indicating an internal warning of the equipment.
	Red	Only the first red light is on, which means that discharge is prohibited. At this time, the power is 0%.
		If the red light is always on, it means that the equipment has a fault. You can restart the equipment. If the LED light is still in this state after restarting, contact the after-sales personnel.
		If the red light 1/3/5/7/9 is always on during use, contact the after-sales personnel to unlock it.

EN

IMPORTANT

During charging, the tenth LED may not light up if a charging limit of 90% has been set via the smartphone app. Similarly, during discharge, the AC output may stop before the last LED turns yellow if a discharge limit of 10% has been configured in the app. These settings preserve and extend the battery life.

5. CHECK BEFORE STARTING

5.1. CONDITIONS OF USE

Operating temperature range between:

- Charge : between 5°C and 40°C
- Discharge : between -15 and 55°C

5.2. ALTERNATING CURRENT AND POWER

Before starting up the power station, ensure that the total load (resistive, capacitive and inductive) does not exceed the product's rated power.

Determine your power requirements by finding the rated power of each device to be powered.

Find the rated power of each device. This information is provided by the manufacturer of your tool and can be found on the manufacturer's plate on your equipment. You can also find it in your tool's user manual.

Some appliances require more current to start up. This means that the amount of electricity the appliance needs to start up may be greater than the amount of current required to operate the appliance. Electrical appliances and tools normally have a label indicating their voltage (V), frequency (Hz), current (A) and electrical power (W) required for the appliance or tool to operate. If you have any questions about specific electrical appliances or tools, please contact your nearest retailer or maintenance/repair service.

- Electrical loads (incandescent lamps or hotplates) require the same current both when switched on and during use.
- Loads such as fluorescent lamps require 1.2 to 2 times the power indicated for start-up.
- Mercury lamps require 2 to 3 times the rated power to start up.
- Electric motors require a large amount of current when starting up. The power required depends on the type of motor and how it is used. Once the motor reaches its rated speed of rotation, the device consumes only 30 to 50% of this starting current to continue operating.
- Most electrical devices require 1.2 to 3 times more current to operate under load. Thus, a 5.0 kW station supplies current to a power tool of 1.8 to 4.0 kW.
- Loads such as submersible pumps and air compressors require very high current to start up. They need 3 to 5 times more current than normal in order to start. For example, a 5.0 kW power station can only operate a 1.0 to 1.7 kW pump.

In general, capacitive and inductive loads, particularly those driven by motors, have a peak consumption at start-up. The following table is an example of the power consumption of appliances at start-up.

START-UP COEFFICIENT TABLE

TOOL / DEVICE (Examples of tools and appliances powered by a power station)	COEFF.	Example Power consumption	Maximum starting power required
Vacuum cleaner	**2**	900 W	1800 W
Heating (radiator)	**1**	1800 W	1800 W
Electric water heater	**1**	2000 W	2000 W
Freezer	**3**	400 W	1200 W
Microwave	**2**	800 W	1600 W
Hi-fi, TV, computer, printer	**1**	600 W	600 W
Incandescent light	**1**	100 W	100 W
Halogen light	**1**	500 W	500 W
Low-energy/fluorescent light	**2**	100 W	200 W

EN

⚠ WARNING

Overloading can significantly reduce the lifespan of your station. If it is connected to multiple loads or electrical applications, first connect the one with the highest starting power, then the one with the second highest power. Then connect the others one by one, always with a lower power rating than the one previously connected. Finish with the lowest power rating.

VOLTAGE DROP IN ELECTRIC EXTENSION CORDS

When a long electric extension cord is used to connect an appliance or tool to the power station, a certain amount of voltage drop or loss occurs in the extension cord which reduces the effective voltage available for the appliance or tool.

The chart below has been prepared to illustrate the approximate voltage loss when an extension cord of 300 feet (approx. 100 meters) is used to connect an appliance or tool to the power station.

Nominal Cross	A.W.G.	Allowable Current	Nb. of Strand / Strand Ø	Resistance	Amps (A)							
mm^2	No.	A	No./mm	/100m	1 A	3 A	5 A	8 A	10 A	12 A	15 A	
0.75	18	7	30/0.18	2.477	2.5V	8V	12V	-	-	-	-	Voltage drop
1.27	16	12	30/0.18	1.486	1.5V	5V	7.5V	12V	15V	18V	-	
2.0	14	17	37/0.26	0.952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V	
3.5	12 to 10	23	45/0.32	0.517	-	1,5V	2.5V	4V	5V	6.5V	7.5V	
3.5	10 to 8	35	70/0.32	0.332	-	1V	2V	2.5V	3.5V	4V	5V	

6. START-UP PROCEDURES

6.1. START-UP

- To turn on the power station, press the ON/OFF button.

Standby
(Short press, Key Time < 1 s)

Power-on
(Short press, Key Time < 1 s)

Power-off
(Long press, Key Time > 2 s)

6.1.1 STANDBY STATE : AC outlets are not activated.

- When the e-CHALLENGER 3623 is turned off and the charging cable is not connected, briefly press the button. The e-CHALLENGER 3623 will first perform a self-test. During the self-test, the white LED indicator will flash slowly. After the self-test, if no faults are detected, the device will switch from the off state to the standby state.
- When the e-CHALLENGER 3623 is fully charged, disconnect the charging cable and the e-CHALLENGER 3623 will switch to standby mode.
- If the e-CHALLENGER 3623 is in standby mode, the LED is white and remains lit continuously. If no operation is performed for two minutes, the e-CHALLENGER 3623 switches off automatically.
- If the e-CHALLENGER 3623 is in standby mode and the first LED indicator is red, this means that the power of the e-CHALLENGER 3623 is at 0% and it needs to be recharged.

6.1.2 POWER-ON STATE : The AC outlets are activated and ready for use.

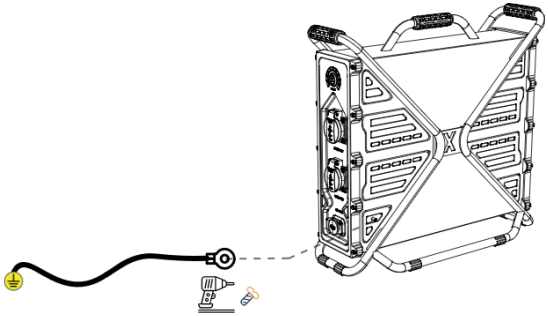
- When the e-CHALLENGER 3623 is in standby mode and the charging cable is not connected, press the button to switch the e-CHALLENGER 3623 from standby mode to operating mode.
- When the e-CHALLENGER 3623 is fully charged, disconnect the charging cable and the e-CHALLENGER 3623 will switch to standby mode. Briefly press the button to switch the e-CHALLENGER 3623 from standby mode to operating mode.
- If the e-CHALLENGER 3623 is operational, the LED indicator light is green and the corresponding maximum power LED indicator light flashes.

6.1.3 POWER-OFF STATE

- If the e-CHALLENGER 3623 is in standby mode, press and hold the button or wait 2 minutes without performing any operation to switch to shutdown mode.
- If the e-CHALLENGER 3623 is in power-on mode, press the button to switch to standby mode.
- If the e-CHALLENGER 3623 is charging, remove the charging cable to switch to standby mode, then press and hold the button or wait 2 minutes without performing any operation to switch to power-off mode.

6.2. GROUNDING

To ensure personal safety, the power station must be grounded. Install a ground stake firmly driven into the ground, then connect it to the ground terminal of the station. Proper grounding allows fault currents to be discharged and reduces the risk of electric shock, fire, and damage to connected equipment.



EN

6.3. USE OF ELECTRIC CURRENT

ALTERNATING CURRENT

This power station has been carefully tested and adjusted. If it does not produce the specified voltage, contact your Worms dealer or the nearest after-sales service centre.

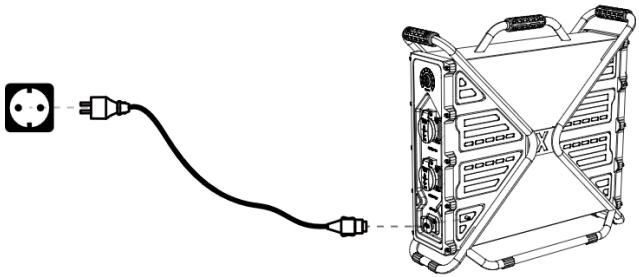
- Switch off the switch(es) of the electrical appliance(s) before connecting them to the power station.
- Insert the plug(s) of the electrical appliance(s) into the corresponding sockets on the power station.
- Check the amperage of the sockets and ensure that the current does not exceed the specified value.

⚠ WARNING

- Ensure that the station is earthed, as well as the electrical equipment. Failure to earth the appliance may result in electric shock.
- Do not insert foreign objects into the power sockets.

7. BATTERY CHARGING MODE

To charge the power station from the electrical grid, use the supplied AC charging cable.



When charging the battery, the AC sockets are disabled and cannot be used.

- When the e-CHALLENGER 3623 is switched off and in standby mode, it automatically switches to charging mode when connected to the power supply via the charging cable.
- When the e-CHALLENGER 3623 is in power-on mode, if it is connected to the power supply via the charging cable, the operating mode of the e-CHALLENGER 3623 immediately stops and automatically switches to charging mode.
- If the e-CHALLENGER 3623 is charging, the LED indicator will be white and the corresponding LED indicators will flash in turn. When the battery is fully charged, all 10 white LED indicators will remain lit.

	e-CHALLENGER 3623 High-Performance Industrial Mobile Power Station
Full load at 1200 W	2 h 20

INFORMATION

It is possible to change the charging power via the app. Slower charging can be used for two reasons:

1. The electrical network does not allow the 1200 W required for normal charging to be reached.

2. If there is no time constraint, slow charging is recommended to optimize battery life.

8. APP INTELLIGENT CONTROL

The PowerGiant app provides remote monitoring and control services for your e-CHALLENGER 3623. You can search for “PowerGiant” in the mobile app store or scan the QR code below to download the PowerGiant app and learn more about the latest product information:

EN

9. MAINTENANCE AND SERVICING

STORAGE

- Before storage, turn off the equipment and remove any connected cables and loads.
- If you are not going to use it for a long period of time, please charge the battery to 60% before storing it. If you leave it unused for a long period of time with a very low battery, it will cause irreversible damage to the cells and reduce the life of the e-CHALLENGER 3623.
- Periods of inactivity (without charging or discharging) exceeding 6 months may cause irreversible damage to battery performance.
- To extend the product’s lifespan, store it in a low-humidity environment at a temperature between 0°C and 40°C. Do not store the power station in an environment below -20°C or above 50°C, as this will cause irreversible damage to the battery’s performance.
- For safety reasons, do not store or use the station in direct sunlight, especially when temperatures are high. Always find a shaded area for the equipment.
- If the equipment is too low on power, it will go into standby mode and cannot be turned on. It must be recharged before it can be turned on again.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Before cleaning, turn off the e-CHALLENGER 3623 and disconnect any cables and loads connected to it.
- Close the AC input and output port cover.
- This product can be wiped with a clean, dry cloth. Do not use running water for cleaning. The use of high-pressure cleaners is prohibited. Solvents or other reactive chemicals are prohibited.

- The battery has a logic of loss of energy storage capacity that varies depending on its conditions of use. This loss of battery performance is a completely normal factor and is not considered a defect; therefore, the warranty will not cover these performance losses under any circumstances. The battery's life cycle is 800 cycles at 80% of its capacity.

10. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

1. CAN THE PRODUCTS BE TRANSPORTED IN PASSENGER PLANES, TRAINS, OR BUSES?

No. This product contains a lithium battery. In accordance with transportation regulations, the transportation of products containing lithium batteries must not exceed 100 Wh.

2. WHY IS THE LOAD POWER WITHIN THE PRODUCT'S RATED POWER RANGE BUT NOT AVAILABLE?

The system may be deeply discharged and must be recharged to be activated.

3. WHY IS THERE SOUND WHEN USING?

The e-CHALLENGER 3623 is equipped with a built-in fan that activates to cool the battery when the temperature is high. The fan can be set to silent mode via the app.

4. WHAT TYPE OF BATTERY IS USED IN THE PRODUCT?

The product uses a lithium NCA battery (Nickel, Cobalt, Aluminum).

5. HOW TO DETERMINE WHETHER THE PRODUCT HAS BEEN CHARGED?

The indicator light flashes during charging.

6. HOW CAN I EXTEND THE BATTERY LIFE?

You can set the upper charge limit and lower discharge limit via the app. It is recommended to set the upper charge limit to 90% and the lower discharge limit to 10%.

7. WHY CAN'T I TURN OFF THE STATION BY PRESSING THE BUTTON?

Check whether the charging cable is disconnected from the power supply. If the e-CHALLENGER 3623 is plugged in with the charging cable and connected to the power supply, the button is inactive and the charging cable must be disconnected before switching off.

8. WHY DO I HAVE TO PRESS THE BUTTON TWICE TO GET AC OUTPUT AT STARTUP?

To avoid user error, if the e-CHALLENGER 3623 is discharged, this will result in prolonged battery power consumption.

9. WHAT POWER SOURCES DOES THE E-CHALLENGER 3623 SUPPORT?

It supports charging from the mains, a frequency conversion generator, and a portable energy storage power supply.

10. WHY DOES CHARGING NOT START WHEN I PLUG IN THE CHARGING CABLE?

The temperature of the cells may be high enough to cause an overheating error. The overheating error can be checked via the app. If the overheating error is confirmed, charging will not take place. Wait for the cells to cool down.

11. HOW TO PREVENT DAMAGE CAUSED BY CONDENSATION?

This product has a metal casing. When it is suddenly moved from a low-temperature environment to a warm, humid room temperature environment, moisture may condense as water droplets on and inside the product. This phenomenon is called “condensation.”

If condensation forms inside the product, it can cause short circuits, corrosion of components, or other irreversible damage.

To avoid such problems, please strictly follow the instructions below:

Environmental transition: After moving the product from a low-temperature environment (for example, a cold outdoor area, an air-conditioned room, or a vehicle) to a room-temperature environment, do not turn it on immediately.

Passive waiting period: Place the product in a dry, well-ventilated area at room temperature and let it rest for 4 to 6 hours (the exact duration depends on the temperature difference and humidity level). Allow the product’s temperature to rise naturally to match the ambient temperature, ensuring that any internal condensation evaporates completely.

Inspection and confirmation: Only after checking that the exterior and interior of the product are completely dry and free of moisture can you plug it in and use it normally.

The power station must be opened by qualified, trained, and authorized personnel.

MU_02GE_e_CHALLENGER_3623_FR_EN

ZAC de Lamirault
39 rue de Lamirault, 77090 Collégien, FRANCE
TEL. +33 (0) 1 64 76 29 50
FAX +33 (0) 1 64 76 29 99

Service SAV et Garantie
After Sales and Waranty Service
TEL. +33 (0) 1 64 76 29 80
FAX +33 (0) 1 64 76 29 88