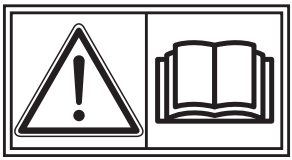
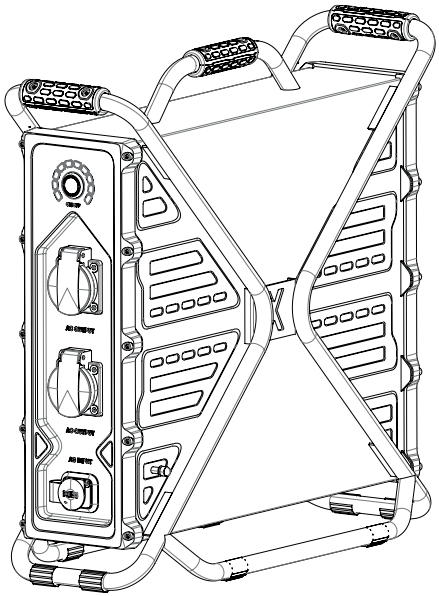
e-CHALLENGER 3623

STATION DE PUISSANCE / POWER STATION



MANUEL D'UTILISATION FR
Notice originale

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK NL



MU_02GE_e_CHALLENGER_3623_FR_NL

Édition : 20260907

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	Paul HASKETT, Directeur industriel 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

Le soussigné, Paul HASKETT, 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

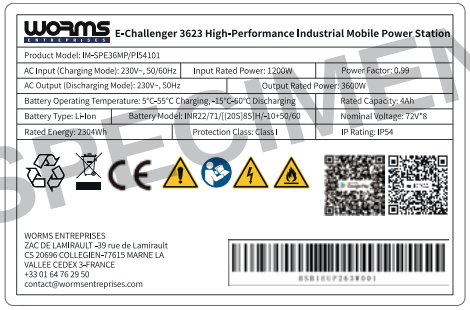
	e-CHALLENGER 3623 Station de puissance industrielle mobile haute performance
Puissance nominale	3600 W
Capacité	2304 Wh
Numéro de série (début/dernier)	HSB1EUP2500000 / HSB1EUP9999999

Fait à COLLEGIEN
Date : 03/2026

Paul Haskett
Directeur industriel

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

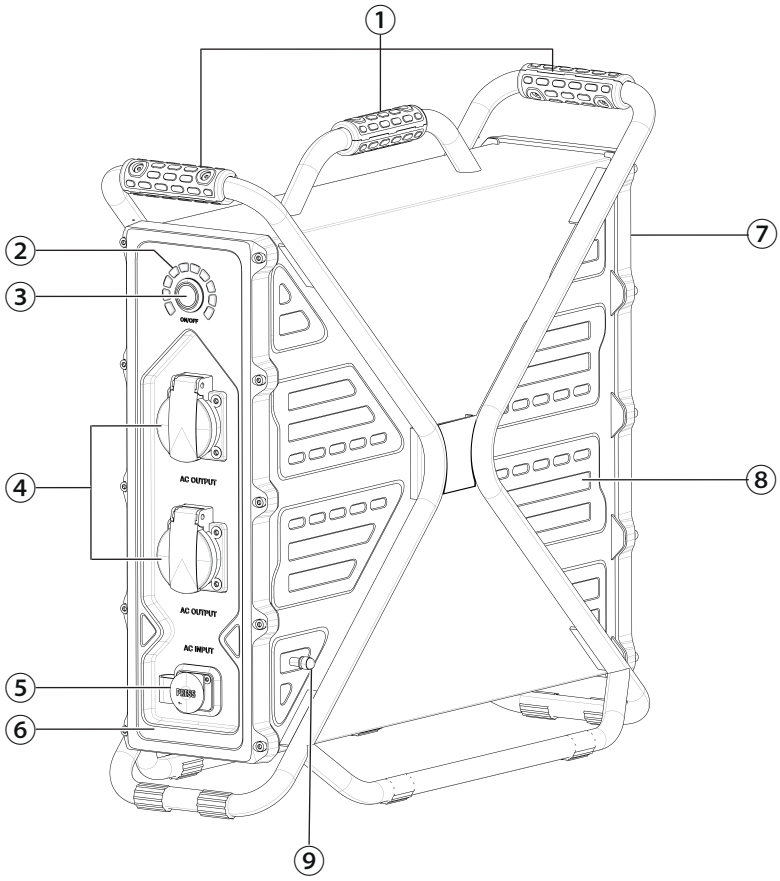
- Respectez toujours les lois et réglementations locales concernant le recyclage ou l'élimination de ce produit.
- Ce manuel a pour objectif de vous aider à utiliser ce produit en toute sécurité. Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions. Le non-respect de ces directives peut annuler 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.

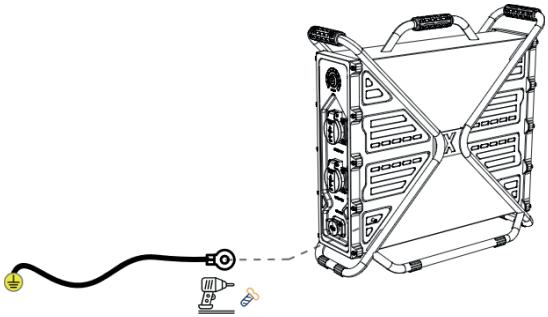
6.1.3 ÉTAT D'ARRÊT

- 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.

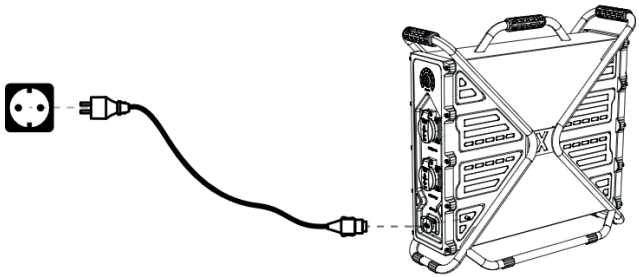
- Éteindre l'(les) interrupteur(s) de l'(des) appareil(s) électrique(s) avant qu'ils ne soient branchés sur la station de puissance.
- Introduire la (les) fiche(s) de l'(des) appareil(s) électrique(s) dans les prises correspondantes de la station de puissance.
- Vérifier l'ampérage des prises de courant 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

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	Paul HASKETT, Directeur industriel 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, Paul HASKETT, 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

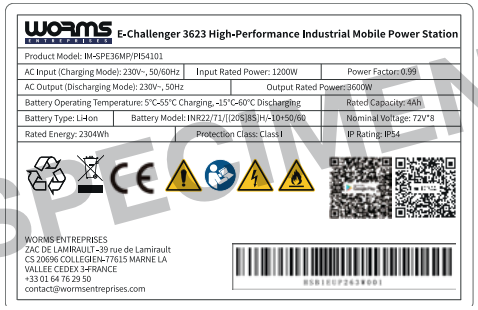
	e-CHALLENGER 3623 Station de puissance industrielle mobile haute performance
Puissance nominale	3600 W
Capacité	2304 Wh
Numéro de série (début/dernier)	HSB1EUP2500000 / HSB1EUP9999999

Fait à COLLEGIEN
Date : 03/2026

Paul Haskett
Directeur industriel

SPECIMEN

CE-conformiteitsverklaring meegeleverd met het krachtstation.



SPECIMEN

CE-fabrikantplaatje op het chassis van het krachtstation.

Hartelijk dank voor uw aankoop van een Worms Entreprises-voedingsstation. Deze handleiding behandelt

het gebruik en onderhoud van Worms Entreprises-voedingsstations. Alle informatie in dit document is

gebaseerd op de meest recente productgegevens die op het moment van drukken bekend waren.

U moet bijzondere aandacht besteden aan aanwijzingen die worden voorafgegaan door de volgende termen:

⚠ Duidt op een dreigende gevaarlijke situatie. Als deze niet wordt vermeden, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.

⚠ OPGELET Dit geeft aan dat er een groot risico bestaat op ernstig lichamelijk letsel, de dood en schade aan het apparaat als de instructies niet worden opgevolgd.

OPMERKING Geeft nuttige informatie.

Neem bij problemen of vragen over het aggregaat contact op met de erkende leverancier of de klantenservice van Worms Entreprises.

⚠ OPGELET

Een krachtstation is ontworpen om veilige en betrouwbare prestaties te leveren als het volgens de instructies wordt gebruikt. Start het krachtstation pas nadat u de instructies hebt gelezen en begrepen. Anders kan dit leiden tot lichamelijk letsel, levensgevaar of materiële schade

SOMMAIRE

Pagina

1. Veiligheidsmaatregel en disclaimer 19

2. Technische gegevens 21

3. Beschrijving 22

4. Beschrijving LED-indicator 23

5. Controle vóór het opstarten 24

6. Procedure voor het inschakelen 26

7. Batterij oplaadmodus 28

8. Slimme bediening via de app 29

9. Onderhoud en service. 29

10. Veelgestelde vragen 30

1. VEILIGHEIDSMAATREGEL EN DISCLAIMER

Deze handleiding moet in goede staat worden bewaard. Ze maakt integraal deel uit van het krachtstation en moet gedurende de hele levensduur van het krachtstation worden bewaard.

Voordat u het product gebruikt, moet u deze handleiding aandachtig lezen en volledig begrijpen om de apparatuur correct te kunnen gebruiken.

FYSIEKE VEILIGHEID

- Steek nooit uw vingers, handen of andere lichaamsdelen in de apparatuur.
- Gebruik de apparatuur niet met natte handen of op blote voeten om het risico op elektrocutie te voorkomen.

BATTERIJ EN STROOMVOORZIENING

- Gebruik nooit beschadigde of gewijzigde apparaten.
- Overschrijd de opgegeven AC- en DC-ingangsspanning niet. Een onjuiste spanning kan leiden tot een storing die niet onder de garantie valt.
- In geval van extreem ongunstige omstandigheden of verkeerd gebruik waardoor vloeistof (elektrolyt) uit de batterij kan lekken, vermijd dan elk contact met de huid of de ogen. Als dit gebeurt, spoel dan gedurende enkele minuten grondig met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Laad het station alleen op in een goed geventileerde ruimte, zonder obstructies voor de luchtcirculatie.
- Stel de apparatuur nooit bloot aan vuur of extreme temperaturen (-20 °C/+50 °C).
- Stel de apparatuur niet bloot aan regen, sneeuw of overmatige vochtigheid (90%).
- Boor of prik geen gaten in het powerstation.
- Vermijd harde schokken op het voedingsstation, omdat dit de batterijen onstabiel kan maken.

DIT ZIJN DE BELANGRIJKSTE SYMPTOMEN VAN EEN ONSTABIELE BATTERIJ:

- Zichtbare zwelling of blaren: de batterij lijkt opgeblazen, alsof hij met lucht is gevuld.
- Scheuren, breuken: de behuizing van de batterij vertoont barsten of gebroken delen.
- Ongewone geur (verbrand, chemisch, metaalachtig).
- Overmatige warmte, zelfs in ruststand.
- Vloeistof lekt uit de batterij.
- Abnormale geluiden: fluiten, knetteren.
- Verminderde prestaties: snelle ontlading, zeer trage oplading, onverwachte uitschakelingen.

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

- Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat.
- Koppel het laadstation voorzichtig los als het aan het opladen is.

- Houd het apparaat uit de buurt van brandbare oppervlakken of materialen.
- Het voedingsstation mag niet worden doorboord, geforceerd of ondergedompeld.
- Het voedingsstation moet worden geïsoleerd en door een bevoegde milieuorganisatie worden afgevoerd, in overeenstemming met de geldende regelgeving.

BEDRADING EN ACCESSOIRES

- Gebruik dit product niet met beschadigde kabels, stekkers of connectoren.
- Het gebruik van niet-aanbevolen accessoires kan brand, elektrische schokken of letsel veroorzaken.

ONDERHOUD EN REPARATIES

- Als de apparatuur niet goed werkt, moet u, om het risico op een elektrische schok te beperken, de stekker uit het stopcontact halen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Demonteer de apparatuur niet zelf. Laat alle reparaties uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur of reparatiepersoneel. Onjuiste demontage kan brand of een elektrische schok veroorzaken .
- Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkend personeel.

VERANTWOORD GEBRUIK

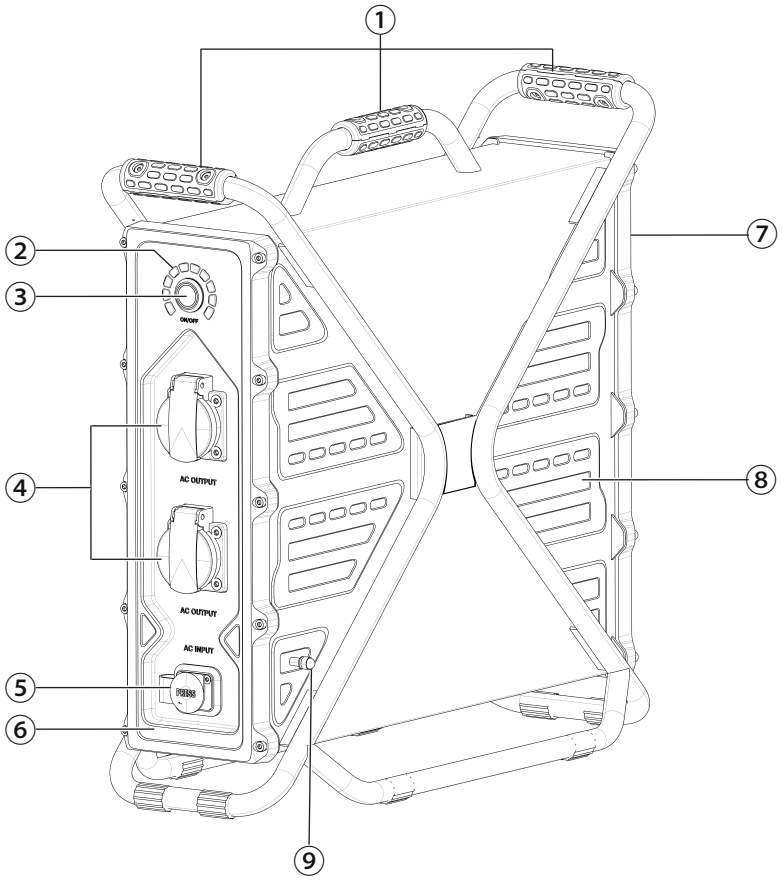
- Houd u altijd aan de lokale wet- en regelgeving met betrekking tot recycling of verwijdering van dit product.
- Deze handleiding is bedoeld om u te helpen dit product veilig te gebruiken. Lees alle instructies aandachtig door, zorg dat u ze begrijpt en volg ze op. Het niet opvolgen van deze richtlijnen kan leiden tot het vervallen van garantie of aansprakelijkheid van de fabrikant tenietdoen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Belangrijk: Het bedrijf wijst elke aansprakelijkheid af voor schade als gevolg van rampen zoals brand, orkanen, overstromingen, aardbevingen, nalatigheid, onvoorzichtig gebruik door gebruikers of het gebruik van stopcontacten of aansluitingen die niet aan de normen voldoen. Evenzo is de gebruiker als enige verantwoordelijk voor schade als ge.

2. TECHNISCHE GEGEVENS

	e-CHALLENGER 3623
OUTPUT	
Voltage regulation	Omvormer
Enkelvoudige schuko-stekker 16 A 230 V	2
Spanning	230 V
Maximale stroomsterkte	15.6 A
Frequentie	50 Hz
Geleverd vermogen	3 600 W
Overbelasting van 150%	4000 W - 5400 W <500s
Overbelasting van 200%	5400 W - 7200 W <50s
Overbelasting van 250%	7200 W - 9000 W <10s
Overbelasting hoger	>9000 W <1s
Piekvermogen	18000 W <0,2s
ACCU	
Capaciteit	2304 Wh
Type batterij	Li-ion
Oplaadcyclus batterij	+800 ≥80%
Verbruik zonder belasting	≤30
Oplaadtijd	2u20
INPUT	
Spanning	230 V
Frequentie	45 - 65 Hz
Belastbaar vermogen	1200 W
INGANG	
Gebruikstemperatuur	Lading +5 °C~+40 °C, ontlading -15~+55 °C
Opslagtemperatuur	-20°C~+50°C
Veiligheid	Overbelasting, overmatige ontlading, overstroom, overspanning, oververhitting, kortsluiting
Beschermingsgraad	IP54
Afmetingen L x l x H	526 x 211 x 485 mm
Afmetingen doos	580 x 550 x 250 mm
Nettogewicht droog	24 kg

3. BESCHRIJVING



1. Handgrepen
2. LED-indicator, batterijcapaciteit
3. AAN/UIT-schakelaar
4. Schuko-stopcontacten 230V 16A
5. AC-ingangsaansluiting
6. Voorste kap
7. Achterklep
8. Chassis
9. Aarding

4. BESCHRIJVING LED-INDICATOR

LED-weergave	Kleur van de LED's	Uitleg
	Wit	Tien witte LED's knipperen langzaam, wat aangeeft dat het apparaat een zelftest uitvoert·
		In de stand-bymodus geeft het display het huidige batterijniveau weer (1 LED gaat branden bij elke 10% van de batterijcapaciteit).
		Tijdens het laden gaat, afhankelijk van het huidige vermogen van het apparaat, elke 10% vermogen een LED branden en knippert de bijbehorende witte LED. Wanneer het vermogen bijvoorbeeld 20% is, knipperen de eerste en tweede LED om beurten; wanneer het vermogen 70% is, knipperen de eerste tot en met de zevende LED om de beurt.
		Tijdens het opladen blijven de 10 LED-lampjes continu branden wanneer het apparaat volledig is opgeladen.
	Groen	Tijdens het ontladen gaat er om de 10% van het huidige vermogen van het apparaat een LED-lampje branden.
	Geel	De eerste LED is geel en geeft aan dat het vermogen van het apparaat tussen 1% en 5% ligt.
		De 5e en 6e LED-lampjes zijn geel, wat duidt op een interne waarschuwing van de apparatuur.
	Rood	Alleen het eerste rode lampje brandt. Dit betekent dat ontladen niet is toegestaan. Op dat moment is het vermogen 0%.
		Als het rode lampje voortdurend brandt, betekent dit dat het apparaat een storing heeft. U kunt het apparaat opnieuw opstarten. Als het LED-lampje na het opnieuw opstarten nog steeds in deze toestand blijft, neem dan contact op met de aftersalesdienst.
		De 5e en 6e LED-lampjes zijn geel, wat duidt op een interne waarschuwing van de apparatuur.

NL

BELANGRIJK

Tijdens het opladen kan het zijn dat de tiende LED niet gaat branden als via de smartphone-app een oplaadlimiet van 90% is ingesteld. Evenzo kan tijdens het ontladen de wisselstroomuitgang worden onderbroken voordat de laatste LED op geel springt als via de app een ontladingslimiet van 10% is ingesteld. Deze instellingen beschermen de batterij en verlengen de levensduur ervan.

5. CONTROLE VOOR HET INWERKEN

5.1. GEBRUIKSVOORWAARDEN

Gebruikstemperatuurbereik:

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

5.2. WISSELSTROOM EN VERMOGEN

Voordat u het krachtstation start, moet u ervoor zorgen dat de totale belasting (resistief, capacitief en inductief) het nominale vermogen van het product niet overschrijdt.

Bepaal uw vermogensbehoefte door het nominale vermogen van elk te voeden apparaat te achterhalen.

Zoek het nominale vermogen van elk apparaat op. Deze informatie wordt verstrekt door de fabrikant van uw apparaat en staat vermeld op het typeplaatje van uw apparatuur. U kunt deze informatie ook vinden in de gebruikershandleiding van uw apparaat.

Sommige apparaten hebben meer stroom nodig om te kunnen starten. Dit betekent dat de hoeveelheid elektriciteit die het apparaat nodig heeft om te kunnen starten, groter kan zijn dan de hoeveelheid stroom die nodig is om het apparaat te laten werken. Elektrische apparaten en gereedschappen zijn normaal gesproken voorzien van een label waarop de spanning (V), frequentie (Hz), stroomsterkte (A) en elektrisch vermogen (W) staan vermeld die nodig zijn om het apparaat of gereedschap te laten werken. Neem voor vragen over bepaalde elektrische apparaten of gereedschappen contact op met de dichtstbijzijnde dealer of onderhouds/reparatiedienst.

- Elektrische apparaten (gloeilampen of kookplaten) hebben zowel bij het opstarten als tijdens het gebruik dezelfde stroomsterkte nodig.
- Lampen van het type fluorescentielampen hebben 1,2 tot 2 keer het aangegeven vermogen nodig om op te starten.
- Loodsen voor kwiklampen hebben 2 tot 3 keer het aangegeven vermogen nodig om op te starten.
- Elektromotoren hebben bij het starten veel stroom nodig. Het benodigde vermogen is afhankelijk van het type motor en het gebruik van deze motor. Zodra de motor zijn nominale toerental heeft bereikt, verbruikt het apparaat slechts 30 tot 50% van deze startstroom om te blijven werken.
- De meeste elektrische apparaten hebben 1,2 tot 3 keer meer stroom nodig om te functioneren tijdens gebruik onder belasting. Een station van 5,0 kW levert dus stroom aan een elektrisch gereedschap van 1,8 tot 4,0 kW.
- Belastingen zoals dompelpompen en luchtcompressoren hebben een zeer hoge stroomsterkte nodig om te starten. Ze hebben een stroomsterkte nodig die 3 tot 5 keer hoger is dan de normale stroomsterkte. om te kunnen starten. Een krachtstation van 5,0 kW kan bijvoorbeeld alleen een pomp van 1,0 tot 1,7 kW aandrijven.

Over het algemeen hebben capacitieve en inductieve belastingen, met name die welke door motoren worden aangedreven, een piekverbruik bij het opstarten. De volgende tabel is een voorbeeld van het stroomverbruik van apparaten bij het opstarten.

TABEL MET STARTCOEFFICIËNTEN

GEREEDSCHAP / APPARAAT (Voorbeeld van gereedschappen en apparaten die worden gevoed door een krachtstation)	COEF.	Voorbeeld Opgenomen vermogen	Maximaal benodigd startvermogen
Stofzuiger	**2**	900 W	1800 W
Verwarming (radiator)	**1**	1800 W	1800 W
Elektrische boiler	**1**	2000 W	2000 W
Diepvriezer	**3**	400 W	1200 W
Magnetron	**2**	800 W	1600 W
Hifi, tv, computer, printer	**1**	600 W	600 W
Gloeilamp	**1**	100 W	100 W
Halogeenlamp	**1**	500 W	500 W
Energiezuinig licht / fluorescentielicht	**2**	100 W	200 W

⚠ OPGELET

Overbelasting kan de levensduur van uw station aanzienlijk verkorten. Als het station op meerdere elektrische apparaten of toepassingen is aangesloten, sluit dan eerst het apparaat met het hoogste startvermogen aan, gevolgd door het apparaat met het op één na hoogste vermogen. Sluit vervolgens de andere apparaten één voor één aan, steeds met een lager vermogen dan het eerder aangesloten apparaat. Sluit als laatste het apparaat met het laagste vermogen aan.

SPANNINGSVERLIES IN VERLENGSNOEREN

Als een lange verlengkabel wordt gebruikt om een apparaat of gereedschap op het krachtstation aan te sluiten, gaat een deel van deze spanning verloren in de verlengkabel, waardoor de effectieve spanning die beschikbaar is voor het apparaat of gereedschap afneemt.

De onderstaande tabel is opgesteld om de geschatte spanningsdaling te illustreren wanneer het stroomstation via een kabel van ongeveer 100 meter lang op een gereedschap is aangesloten.

Nominale doorsnede	A.W.G.	Toelaatbare stroom	Aantal aders / ader Ø	Weerstand	Stroomsterkte (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	-	-	-	-	Spanningsval
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. OPSTARTPROCEDURES

6.1. INBEDRIJFSTELLING

- Om het vermogensstation in te schakelen, drukt u op de AAN/UIT-knop.

Stand-by
(Korte druk, duur < 1 s)

Werking
(Kort indrukken, duur < 1 s)

Uit
(lang indrukken, duur > 2 s)

6.1.1 STAND-BY STATUS : de AC-stopcontacten zijn niet geactiveerd.

- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 is uitgeschakeld en de laadkabel niet is aangesloten, drukt u kort op de knop. De e-CHALLENGER 3623 voert eerst een zelftest uit. Tijdens de zelftest knippert de witte LED-indicator langzaam. Na de zelftest, als er geen storingen worden gedetecteerd, schakelt het apparaat van de uit-stand naar de stand-bymodus.
- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 volledig is opgeladen, koppelt u de laadkabel los en schakelt de e-CHALLENGER 3623 over naar de stand-bymodus.
- Als de e-CHALLENGER 3623 zich in de stand-bymodus bevindt, is de LED wit en brandt deze continu. Als er gedurende twee minuten geen handeling wordt uitgevoerd, schakelt de e-CHALLENGER 3623 automatisch uit.
- Als de e-CHALLENGER 3623 zich in de stand-bymodus bevindt en de eerste LED-indicator rood is, betekent dit dat het vermogen van de e-CHALLENGER 3623 op 0% staat en dat het apparaat opnieuw moet worden opgeladen.

6.1.2 INGESCHAKELDE TOESTAND: de AC-stopcontacten zijn geactiveerd en klaar voor gebruik.

- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 zich in de stand-bymodus bevindt en de laadkabel niet is aangesloten, drukt u op de knop om de e-CHALLENGER 3623 van de stand-bymodus naar de bedrijfsmodus te schakelen.
- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 volledig is opgeladen, koppelt u de laadkabel los en schakelt het apparaat over naar de stand-bymodus. Druk kort op de knop om de e-CHALLENGER 3623 van de stand-bymodus naar de bedrijfsmodus te schakelen.
- Als de e-CHALLENGER 3623 in werking is, brandt de LED-indicator groen en knippert de LED-indicator van het overeenkomstige maximale vermogen.

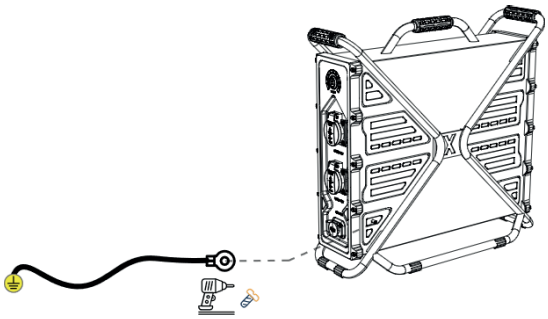
6.1.3 UIT STATUS

- Als de e-CHALLENGER 3623 zich in de stand-bymodus bevindt, houdt u de knop ingedrukt of wacht u 2 minuten zonder enige handeling om naar de uitschakelmodus te schakelen.
- Als de e-CHALLENGER 3623 in de ingeschakelde modus staat, drukt u op de knop om naar de stand-bymodus te schakelen.

- Als de e-CHALLENGER 3623 wordt opgeladen, verwijdert u de laadkabel om naar de stand-bymodus te schakelen, en houdt u vervolgens de knop ingedrukt of wacht u 2 minuten zonder enige handeling om naar de uitgeschakelde modus te schakelen.

6.2. AARDING

Om de veiligheid van personen te garanderen, moet het krachtstation absoluut geaard zijn. Installeer een aardpen die stevig in de grond is gestoken en sluit deze vervolgens aan op de aardingsklem van het station. Een correcte aarding zorgt ervoor dat foutstromen worden afgevoerd en vermindert het risico op elektrocutie, brand en schade aan aangesloten apparatuur.



6.3. GEBRUIK VAN ELEKTRISCHE STROOM

WISSELSTROOM

Dit stroomstation is zorgvuldig getest en afgesteld. Als het niet de opgegeven spanning levert, neem dan contact op met de Worms-dealer of de dichtstbijzijnde klantenservice.

- Schakel de schakelaar(s) van het elektrische apparaat/de elektrische apparaten uit voordat u ze op het stroomstation aansluit.
- Steek de stekker(s) van het elektrische apparaat/de elektrische apparaten in de overeenkomstige stopcontacten van het stroomstation.
- Controleer de stroomsterkte van de stopcontacten en zorg ervoor dat de stroom de gespecificeerde waarde niet overschrijdt.

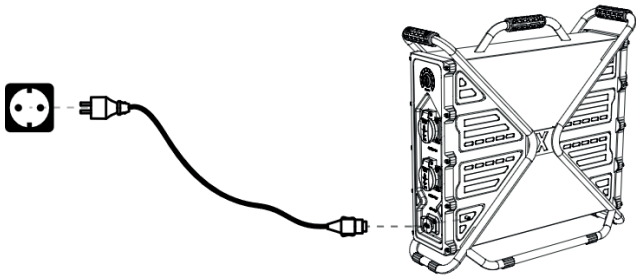
⚠ OPGELET

- Zorg ervoor dat zowel het stroomstation als de elektrische apparatuur geaard zijn. Het niet aarden van het apparaat kan leiden tot een elektrische schok.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de stroomaansluitingen.

7. MODUS VOOR HET OPLADEN VAN DE ACCU

7.1. CHARGING FROM AN AC OUTLET

Gebruik de meegeleverde AC-oplaadkabel om het station op te laden via het elektriciteitsnet.



Tijdens het opladen van de batterij zijn de AC-aansluitingen uitgeschakeld en kunnen ze niet worden gebruikt.

- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 stilstaat en in stand-by staat, schakelt hij automatisch over naar de oplaadmodus wanneer hij via de oplaadkabel op het elektriciteitsnet is aangesloten.
- Wanneer de e-CHALLENGER 3623 in bedrijf is en via de laadkabel op het elektriciteitsnet is aangesloten, stopt de e-CHALLENGER 3623 onmiddellijk met werken onmiddellijk en schakelt hij automatisch over naar de oplaadmodus.
- Als de e-CHALLENGER 3623 wordt opgeladen, is de kleur van de LED-indicator wit en knipperen de bijbehorende LED-indicatoren om beurten. Wanneer de accu volledig is opgeladen, blijven de 10 witte LED-lampjes branden.

	e-CHALLENGER 3623
Volledig opladen bij 1200 W	2 uur 20

INFORMATIE

Het laadvermogen kan via de app worden gewijzigd. Er zijn twee redenen om een langzamere lading te gebruiken:

1. Het elektriciteitsnetwerk kan de 1200 W die nodig is voor een normale oplaadbeurt niet leveren.

2. Als er geen tijdsdruk is, wordt langzaam opladen aanbevolen om de levensduur van de batterij te optimaliseren..

8. SLIMME CONTROLE VIA DE APP

De PowerGiant-app biedt diensten voor statusbewaking en bediening op afstand voor uw e-CHALLENGER 3623. U kunt zoeken naar ‘PowerGiant’ in de app store of de onderstaande QR-code scannen om de PowerGiant-app te downloaden en meer te weten te komen over de laatste productinformatie:

9. ONDERHOUD EN VERZORGING

OPSLAG

- Schakel het apparaat uit en verwijder alle aangesloten kabels en belastingen voordat u het opbergt.
- Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, laad de batterij dan voor 60% op voordat u het opbergt. Als u het apparaat gedurende langere tijd ongebruikt laat terwijl de batterij bijna leeg is, zal dit onherstelbare schade aan de cellen veroorzaken en de levensduur van de e-CHALLENGER 3623 verkorten.
- Periodes van inactiviteit (zonder opladen of ontladen) van meer dan 6 maanden kunnen onherstelbare schade aan de prestaties van de batterij veroorzaken.
- Om de levensduur te verlengen, dient u het product op te slaan in een omgeving met een lage luchtvochtigheid en een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C. Sla het powerstation niet op in een omgeving met een temperatuur lager dan -20 °C of hoger dan 50 °C, omdat dit onherstelbare schade aan de prestaties van de batterij kan veroorzaken.
- Bewaar en gebruik het station om veiligheidsredenen niet in direct zonlicht, vooral niet bij hoge temperaturen. Zoek altijd een schaduwrijke plek voor de apparatuur.
- Als het apparaat te veel ontladen is, schakelt het over naar de stand-bymodus en kan het niet worden ingeschakeld. Het moet worden opgeladen voordat het weer kan worden ingeschakeld.

REINIGING EN ONDERHOUD

- Schakel de e-CHALLENGER 3623 uit en koppel de kabels en aangesloten ladingen los voordat u het apparaat reinigt.
- Sluit het deksel van de AC-ingang en -uitgang..

- Dit product kan worden afgeveegd met een schone, droge doek. Gebruik geen stromend water voor het reinigen. Het gebruik van een hogedrukreiniger is verboden. Het gebruik van oplosmiddelen of andere reactieve chemicaliën zijn verboden.
- De batterij heeft een logica van verlies van energieopslagcapaciteit die varieert afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Dit verlies aan batterijprestaties is een volkomen normale factor. en wordt niet als een defect beschouwd. Daarom dekt de garantie in geen geval dit prestatieverlies. De levensduur van de batterij is 800 cycli bij 80% van de capaciteit.

10. VEELGESTELDE VRAGEN

1. KUNNEN DE PRODUCTEN WORDEN VERVOERD IN VLIEGTUIGEN, TREINEN OF PASSAGIERSBUSSEN?

Nee. Dit product bevat een lithiumbatterij. Volgens de transportvoorschriften mag het transport van producten met lithiumbatterijen niet meer dan 100 Wh bedragen.

2. WAAROM LIGT HET LAADVERMOGEN BINNEN HET NOMINALE VERMOGENSBEREIK VAN HET PRODUCT, MAAR IS HET NIET BESCHIKBAAR?

Het systeem is mogelijk volledig ontladen en moet worden opgeladen om te kunnen worden geactiveerd.

3. WAAROM IS ER GELUID TIJDENS HET GEBRUIK?

De e-CHALLENGER 3623 is uitgerust met een ingebouwde ventilator die wordt ingeschakeld om de accu te koelen wanneer de temperatuur hoog is. De ventilator kan via de app in de stille modus worden gezet.

4. WELK TYPE BATTERIJ WORDT IN HET PRODUCT GEBRUIKT?

Het product maakt gebruik van een NCA-lithiumbatterij (nikkel, kobalt, aluminium).

5. HOE WEET IK OF HET PRODUCT IS OPGELADEN?

Het indicatielampje knippert tijdens het opladen.

6. HOE KAN IK DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERLENGEN ?

U kunt de bovenste laadlimiet en de onderste ontlaadlimiet instellen via de app. Het wordt aanbevolen om de bovenste laadlimiet in te stellen op 90% en de onderste ontlaadlimiet op 10%.

7. WAAROM KAN IK HET STATION NIET UITSCHAKELEN DOOR OP DE KNOP TE DRUKKEN?

Controleer of de laadkabel is losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Als de e-CHALLENGER 3623 is aangesloten met de laadkabel en is aangesloten op het elektriciteitsnet, is de knop inactief en moet de laadkabel worden losgekoppeld voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.

8. WAAROM MOET IK TWEE KEER OP DE KNOP DRUKKEN OM BIJ HET STARTEN EEN WISSELSTROOMUITGANG TE KRIJGEN?

Om gebruikersfouten te voorkomen, zal de e-CHALLENGER 3623, als deze ontladen is, de batterij langer van stroom voorzien.

9. WELKE STROOMBRONNEN ONDERSTEUNT DE E-CHALLENGER 3623?

Het ondersteunt opladen via het lichtnet, een frequentieomvormergenerator en een draagbare stroomvoorziening met energieopslag.

10. WAAROM WORDT HET APPARAAT NIET OPGELADEN WANNEER IK DE OPLADERKABEL AANSLUIT?

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. HOE KAN IK SCHADE DOOR CONDENSATIE VOORKOMEN?

Dit product heeft een metalen behuizing. Wanneer het plotseling wordt verplaatst van een omgeving met een lage temperatuur naar een omgeving met een warme en vochtige omgevingstemperatuur, kan vocht condenseren in de vorm van waterdruppels op en in het product. Dit fenomeen wordt 'condensatie' genoemd.

Als er condensatie in het product ontstaat, kan dit leiden tot kortsluiting, corrosie van onderdelen of andere onherstelbare schade.

Om dergelijke problemen te voorkomen, dient u de onderstaande instructies strikt op te volgen: Milieutransitie: nadat u het product van een omgeving met lage temperatuur (bijvoorbeeld een koude buitenomgeving, een ruimte met airconditioning, een voertuig) naar een omgeving met kamertemperatuur hebt verplaatst, mag u het niet onmiddellijk inschakelen.

Passieve wachttijd: plaats het product op een droge, goed geventileerde plaats bij kamertemperatuur en laat het 4 tot 6 uur rusten (de exacte duur is afhankelijk van het temperatuurverschil en de luchtvochtigheid). Laat de temperatuur van het product op natuurlijke wijze stijgen om zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur, en zorg ervoor dat eventuele condensatie binnenin volledig verdampt.

Controle en bevestiging: pas nadat u hebt gecontroleerd dat de buitenkant en binnenkant van het product volledig droog en vochtvrij zijn, mag u het aansluiten en normaal gebruiken.

Het openen van het voedingsstation moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd, opgeleid en bevoegd personeel.

MU_02GE_e_CHALLENGER_3623_FR_NL

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