

NOTICE TECHNIQUE

 TECHNICAL INSTRUCTIONS

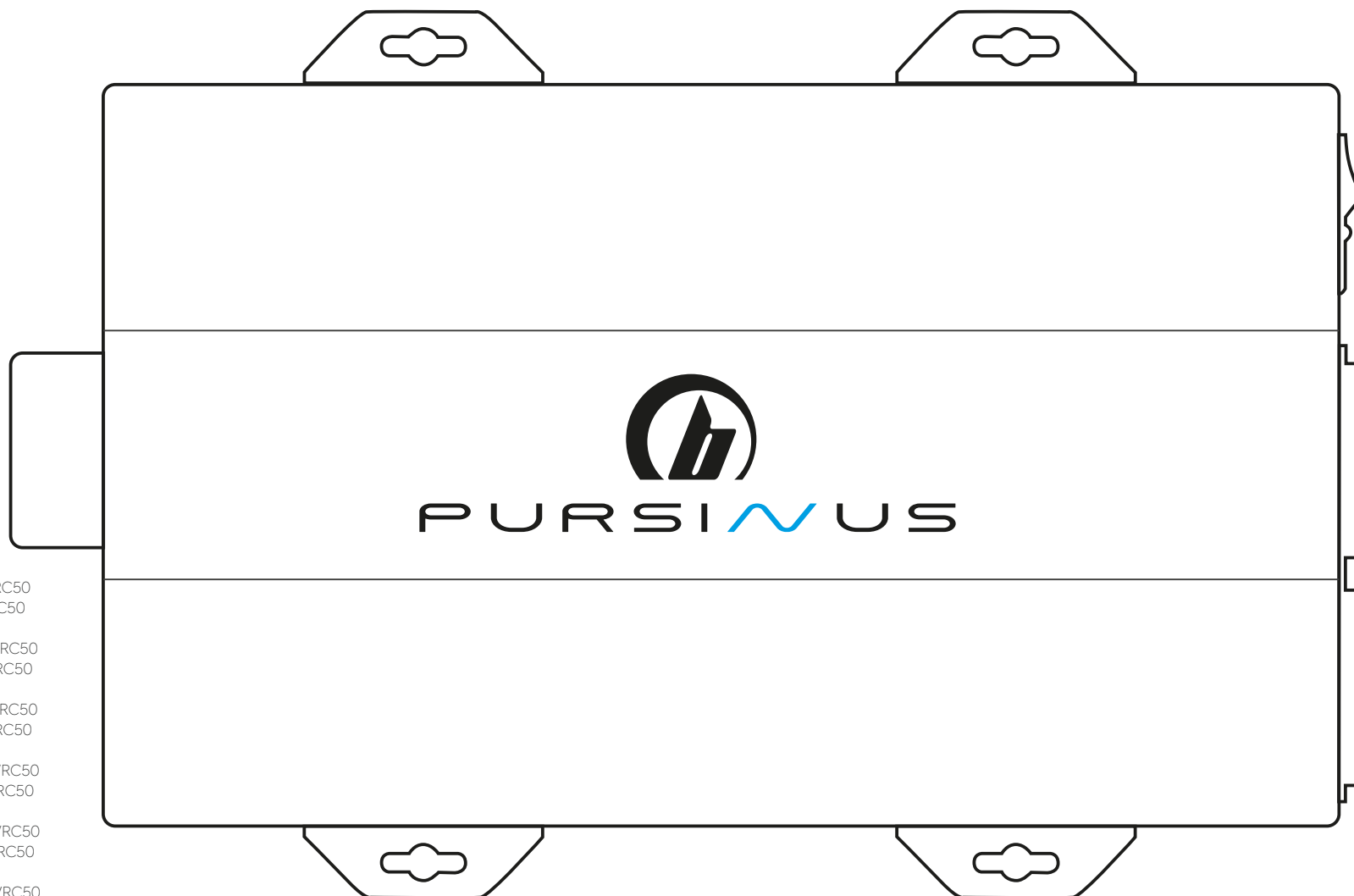
 INSTRUCCIONES TÉCNICAS

 TECHNISCHE ANWEISUNGEN

 ISTRUZIONI TECNICHE

 TECHNISCHE INSTRUCTIES

 INSTRUÇÕES TÉCNICAS



Références :

- PS-HP600
- PS-HP600-CRW88-BVRC50
- PS-HP600-DE80D-BVRC50
- PS-HP1000
- PS-HP1000-CRW88-BVRC50
- PS-HP1000-DE80D-BVRC50
- PS-HP1500
- PS-HP1500-CRW88-BVRC50
- PS-HP1500-DE80D-BVRC50
- PS-HP2000
- PS-HP2000-CRW88-BVRC50
- PS-HP2000-DE80D-BVRC50
- PS-HP3000
- PS-HP3000-CRW88-BVRC50
- PS-HP3000-DE80D-BVRC50
- PS-HP4000
- PS-HP4000-CRW88-BVRC50
- PS-HP4000-DE80D-BVRC50

SCHÉMA D'INSTALLATION	P3
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	P4
COMPOSITION	P5
DIMENSIONS	P6
DESCRIPTION PRODUIT	P8
INSTALLATION	P12
UTILISATION	P15
CARACTÉRISTIQUES	P16
GUIDE DE DÉPANNAGE	P17
MAINTENANCE	P18
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	P19
ASSISTANCE TECHNIQUE & GARANTIE	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

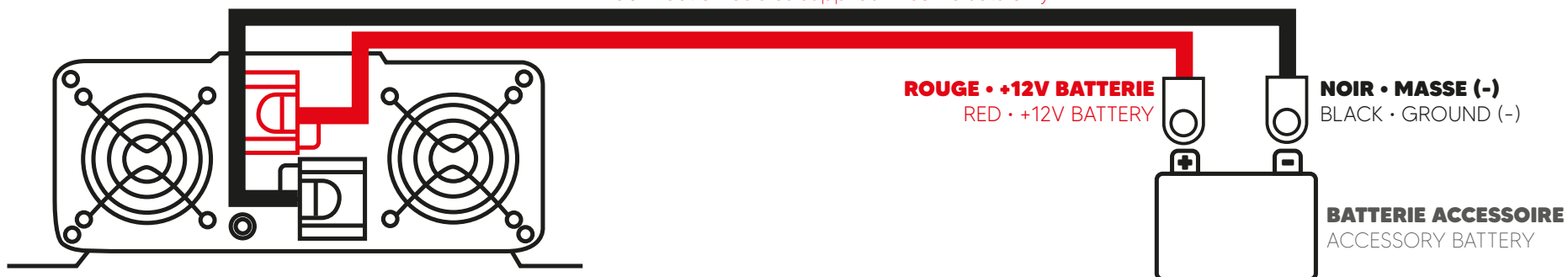
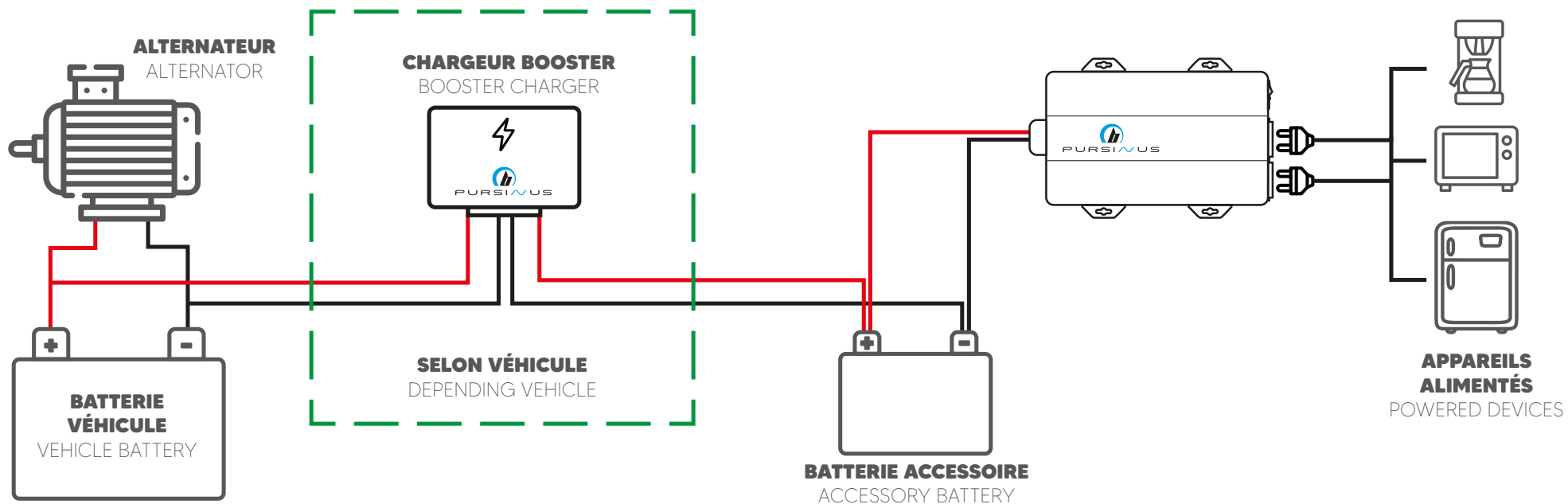


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER vous remercie de votre achat. Avant d'utiliser votre produit, veuillez lire les précautions de sécurité et les instructions figurant dans le manuel complet. L'utilisation de votre produit est soumise à la législation en vigueur dans votre pays, veuillez donc vous renseigner auprès des autorités compétentes. Toute recommandation (ou absence de recommandation) dans ce manuel ne constitue en aucun cas une transposition de la législation en vigueur.

IXIT Beeper décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation du produit non conforme au présent manuel.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- N'ouvrez pas et ne démontez pas l'onduleur. Toute réparation peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- L'appareil est utilisé avec une source d'alimentation permanente (batterie).
- Même lorsque l'appareil est hors tension, une tension dangereuse peut être présente sur les bornes d'entrée et de sortie.
- La batterie doit toujours être déconnectée avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de réparation.
- Ne retirez jamais le panneau avant et ne mettez jamais l'appareil en service si tous les panneaux ne sont pas montés.
- Veillez à ce que l'appareil soit utilisé dans des conditions de fonctionnement appropriées.
- Ne jamais l'utiliser dans un environnement humide ou poussiéreux. Évitez tout contact avec l'eau.
- Ne placez pas l'onduleur en plein soleil.
- La température ambiante de fonctionnement doit être comprise entre 0°C et +35°C.
- N'utilisez pas l'appareil dans un endroit où il existe un risque d'explosion de gaz ou de poussière.
- Laissez un espace libre d'au moins 10 cm autour de l'onduleur et d'au moins 20 cm sur le côté des ventilateurs, et veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes handicapées, manquant de connaissances ou d'expérience, ou par des enfants, à moins qu'ils ne soient surveillés par une personne responsable de leur sécurité.
- L'utilisation d'accessoires non vendu par le fabricant peut provoquer des risques d'incendies, de chocs électriques.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

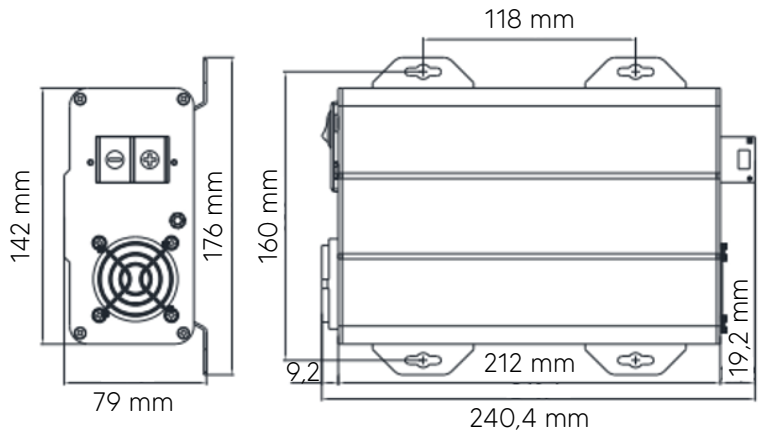


COMPOSITION

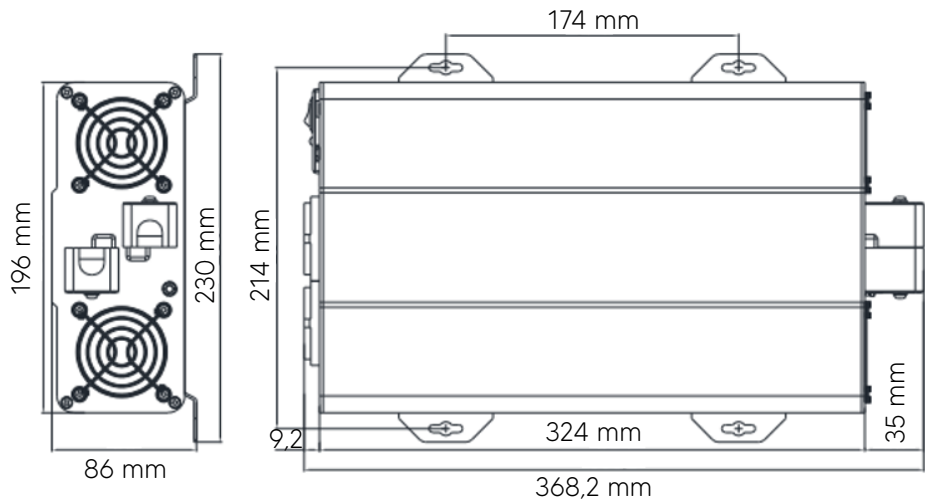
REFERENCE	DENOMINATION	 Convertisseur 12DC vers 220V	ACCESSOIRES 4 x dumpters 4 x fusibles	 2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	 Télécommande sans fil	 Écran de contrôle
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W				
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓	
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓		✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W				
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓	
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓		✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W				
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓	
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓		✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W				
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓	
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓		✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W				
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓	
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓		✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W				
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓	
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓		✓

DIMENSIONS

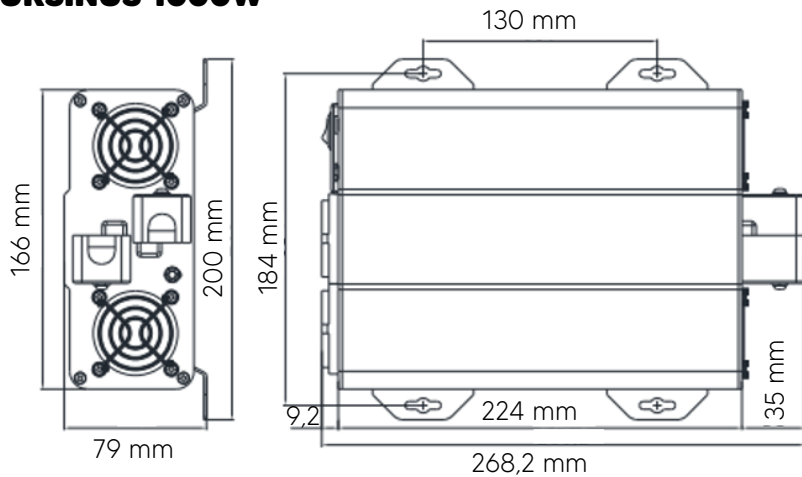
PURSINUS 600W



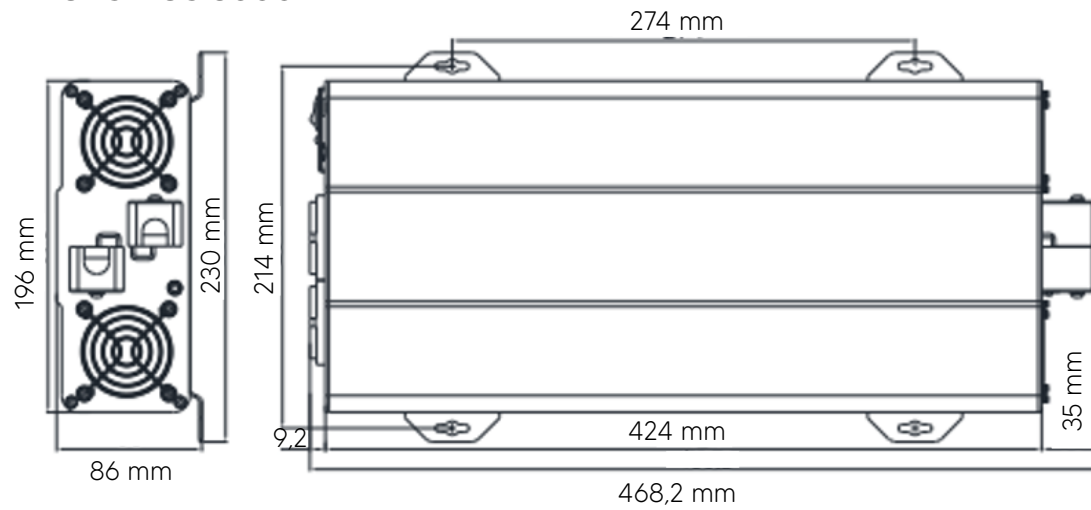
PURSINUS 1500W
2000W



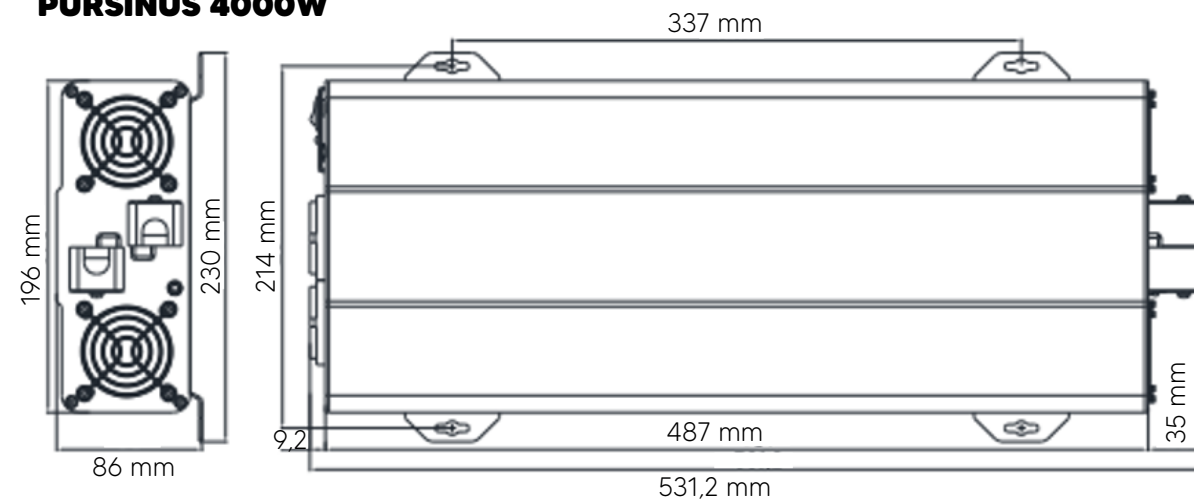
PURSINUS 1000W



PURSINUS 3000W

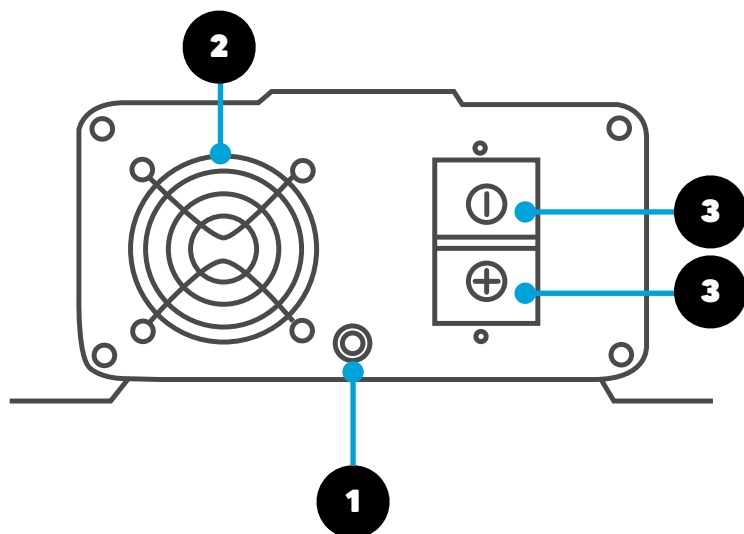


PURSINUS 4000W

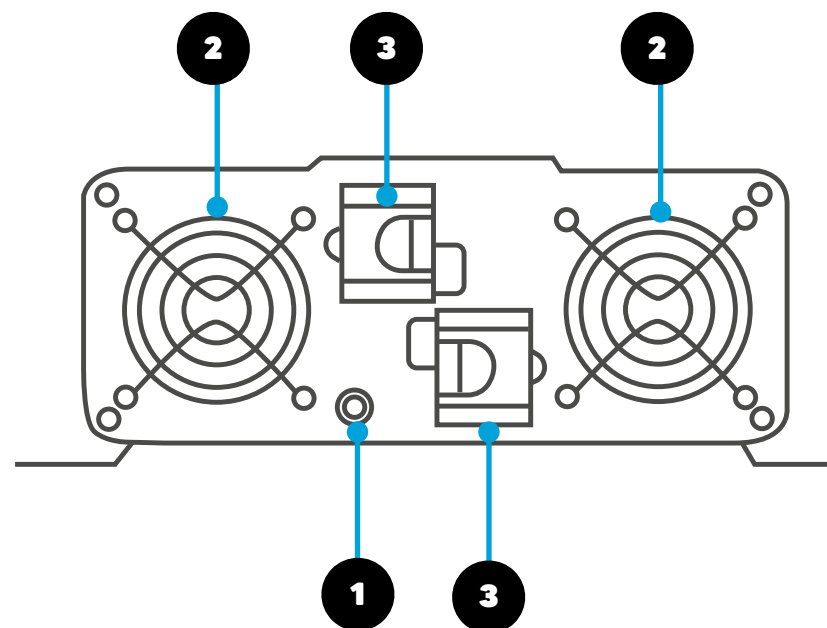


DESCRIPTION PRODUIT

1. CONVERTISSEUR A. CÔTÉ ALIMENTATION



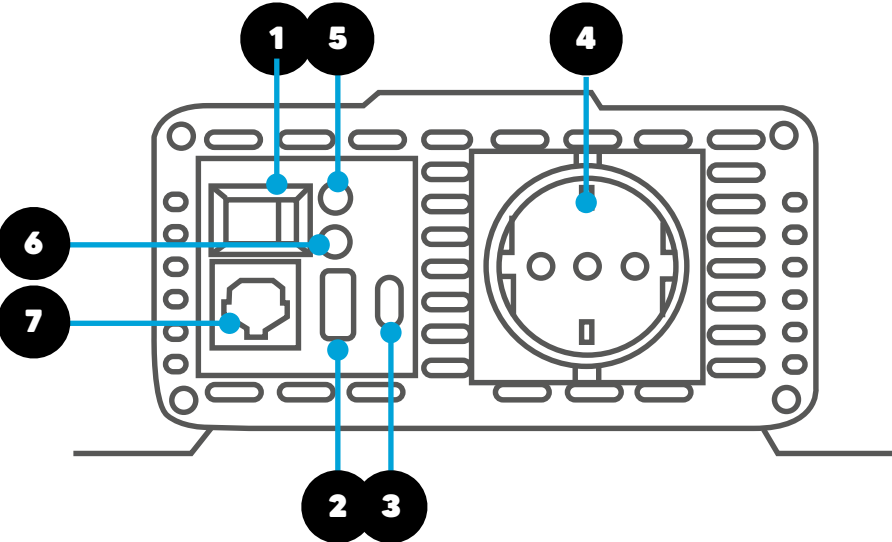
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

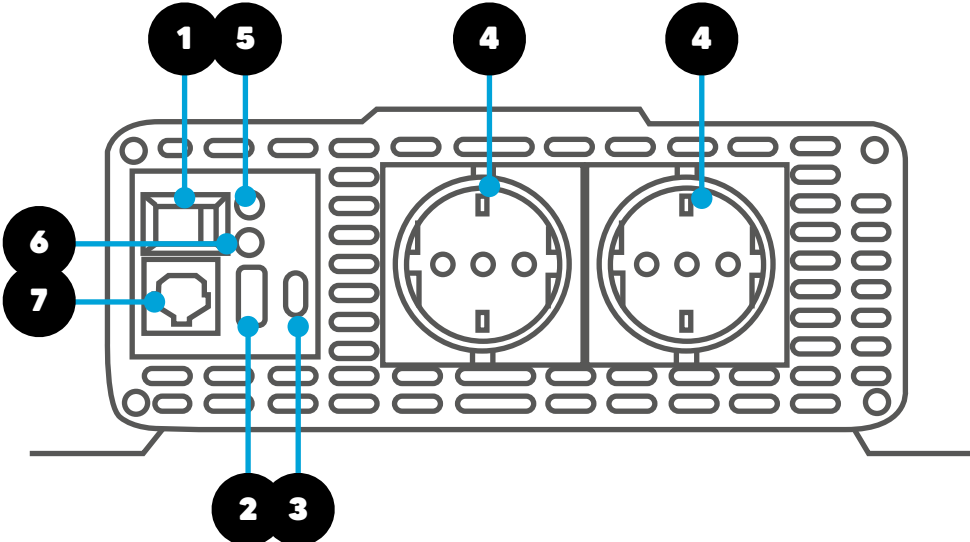
- 1** Mise à la terre
- 2** Ventilateur
- 3** Connecteurs de batterie (+ / -)

B. CÔTÉ SORTIE



PURSINUS 600W

- 1** Bouton ON / OFF
- 2** Alimentation USB-A
- 3** Alimentation USB-C
- 4** Sortie prise 220V



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** Indicateur LED - POWER
- 6** Indicateur LED - FAULT
- 7** Port de prise RJ45 pour écran de contrôle ou télécommande (optionnel, voir page **X**)

POWER	Mise en tension - LED verte
FAULT	Défaut constaté - LED rouge Voir DYSFONCTIONNEMENTS page X

2. TÉLÉCOMMANDE & ÉCRAN DE CONTRÔLE

A. TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

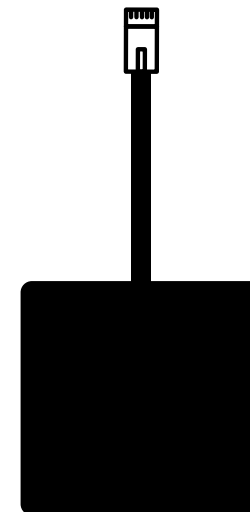
La télécommande sans fil permet d'activer et désactiver le convertisseur à distance à l'aide des boutons ON / OFF.

Pour connecter la télécommande au convertisseur, connectez simplement le boîtier sur le port RJ45 situé sur le convertisseur.

La télécommande fonctionne avec une pile CR2032 3V.

Pour changer la pile :

- 1 - Dévissez les trois vis situées à l'arrière de la télécommande
- 2 - Retirer la partie arrière de la télécommande
- 3 - Changez la pile et placez de nouveau la coque arrière, vissez de nouveau les 3 vis



Attention, l'interrupteur présent sur le convertisseur doit être maintenue en position ON pour permettre à la télécommande de fonctionner.

Pour en savoir plus

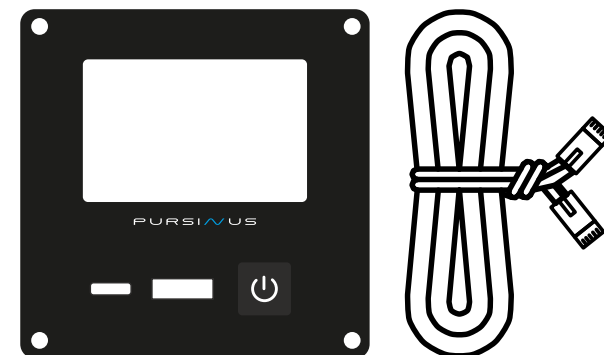


B. ÉCRAN DE CONTRÔLE

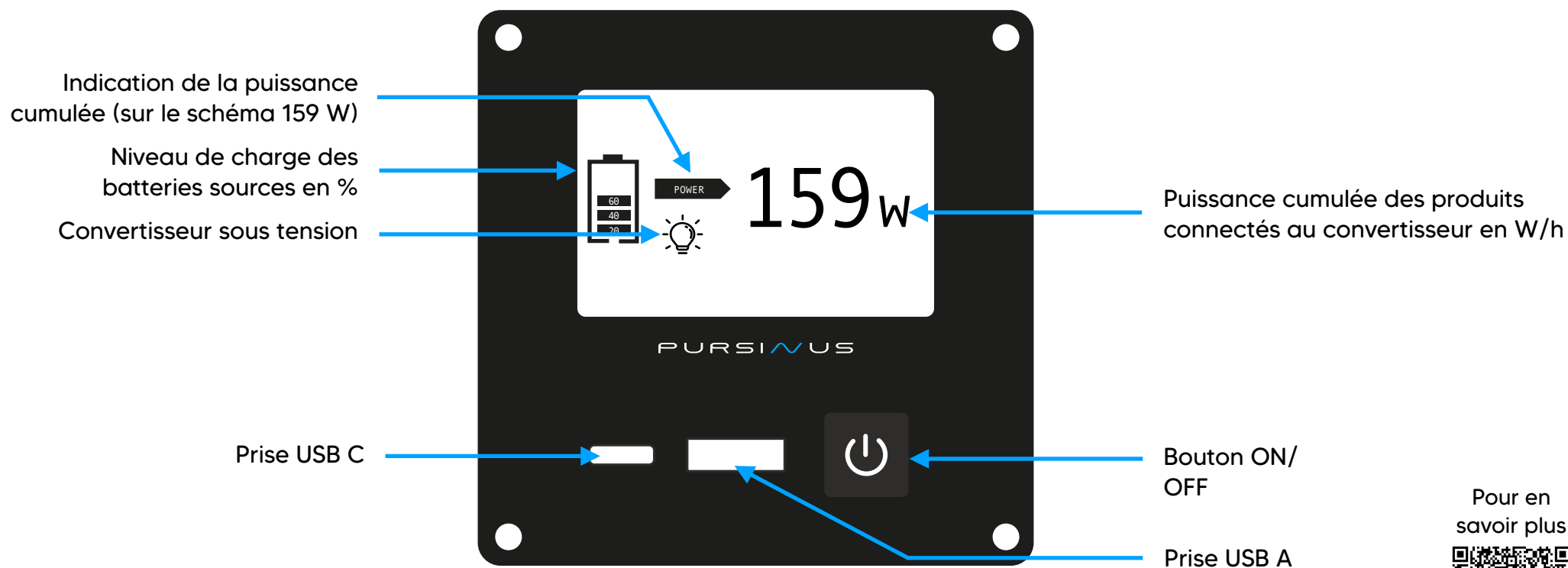
L'écran de contrôle permet d'avoir des informations précises sur l'état et la consommation de votre convertisseur.

Pour connecter votre écran de contrôle à votre convertisseur, branchez le câble sur le port situé sur le convertisseur.

Attention, l'interrupteur présent sur le convertisseur doit être maintenue en position ON pour permettre à la télécommande de fonctionner.



Longueur câble 3m
RJ45



Pour en savoir plus

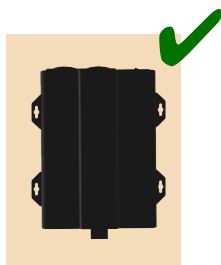
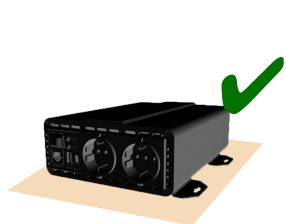


INSTALLATION

1. EMPLACEMENT

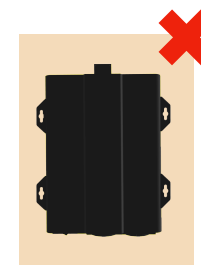
✓ Préconisé :

- Montage au sol
- Montage vertical sur une cloison avec ventilateur vers le bas
- Montage horizontal sur une cloison



✗ Non préconisé :

- Montage au plafond
- Montage vertical sur une cloison avec ventilateur vers le haut



2. RACCORDEMENT A LA BATTERIE

Connectez votre convertisseur à une batterie 12 V* ou à d'autres sources d'alimentation (le + est positif et le - est négatif).

ATTENTION : Une inversion de la polarité peut endommager définitivement le convertisseur.

Veuillez utiliser les câbles PURSINUS pour le raccordement à votre batterie. En cas d'utilisation de câbles non conformes, la prise en garantie peut être contestée.

Votre câble doit être aussi court que possible pour supporter le courant requis, conformément aux codes et réglementations électriques en vigueur.

Des câbles de section insuffisante, trop fins ou trop longs peuvent réduire les performances du convertisseur, notamment en réduisant sa capacité de surtension et en affichant fréquemment des avertissements de basse tension d'entrée et des arrêts intempestifs.

Avertissement : Nous préconisons l'installation d'un fusible sur le câble positif. Sans fusible, le convertisseur peut être endommagé.

Pour connecter le convertisseur à votre camping-car ou van, veuillez le connecter à la batterie accessoire comme indiqué dans le schéma les schémas d'installation de la Fig. 1 et Fig. 2 en page 3 de la NOTICE TECHNIQUE.

Le câble noir doit être connecté sur le pôle (-) sur votre convertisseur et de l'autre côté sur la masse - de votre batterie accessoire. Le câble rouge doit être connecté sur le pôle (+) sur votre convertisseur et de l'autre côté sur le +12V batterie de votre batterie accessoire.

*Nos modèles existent en 24V et 48V, veuillez nous contacter pour plus d'informations

3. SÉCURITÉ

Le convertisseur détecte toute tension d'entrée DC. À la moindre anomalie, il bascule en défaut afin de prévenir d'un problème rencontré. Retrouvez dans le tableau ci-dessous l'ensemble des informations techniques concernant la mise en protection du convertisseur.

MODÈLE	TENSION D'ENTRÉE DC					PROTECTION CONTRE LES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	
	SURTENSION		ALARME DE SOUS TENSION	SOUTENSION		ARRÊT	REDÉMARRAGE
	ARRÊT	REDÉMARRAGE	-	ARRÊT	REDÉMARRAGE		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Nos modèles existent en 24V et 48V, veuillez nous contacter pour plus d'informations

UTILISATION

Activation

Pour allumer le convertisseur, allumez-le sur la position ON. Un bip sonore retentit pendant son auto-diagnostic, les voyants d'état de l'alimentation s'allument en différentes couleurs. Un autre bip sonore retentit, le voyant d'état de l'alimentation passe au vert, indiquant que le convertisseur fonctionne correctement et qu'il est prêt à l'emploi.

Désactivation

Pour éteindre le convertisseur, déplacez l'interrupteur sur OFF. Le convertisseur s'arrête et tous les voyants s'éteignent. Si vous n'utilisez pas votre convertisseur, il est vivement recommandé de l'éteindre.

Utilisation

Si plusieurs équipements sont utilisées, allumez-les séparément après la mise sous tension du convertisseur afin d'éviter toute surtension. Veuillez ne pas surcharger votre convertisseur et garantir 10% de marge afin d'éviter tout problème technique.

Votre convertisseur a une puissance maximale en W indiquée ce qui correspond à sa puissance nominale. Sa puissance maximale est normalement du double.

Par exemple : Si votre convertisseur possède une puissance de 2000W, nous recommandons vivement de l'utiliser jusqu'à 1800W afin de ne pas surcharger votre appareil.

Activation / désactivation avec télécommande & écran de contrôle

Pour utiliser votre convertisseur avec une télécommande ou un écran de contrôle, veuillez déplacer l'interrupteur du convertisseur sur OFF et utiliser uniquement les boutons ON/OFF de votre télécommande ou écran de contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
ENTRÉE BATTERIE DC						
Entrée DC				12V		
Avertissement de basse tension				10,5		
Protection contre les basses tensions				10		
Restauration basse tension				12,8		
Protection contre les surtensions				16		
SORTIE CONVERTISSEUR AC						
Puissance nominale (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Puissance de sortie en crête (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
Tension de sortie AC				220V AC		
Fréquence de sortie AC				50HZ±0.3HZ		
Onde de sortie				Pure sine wave		
THD de l'onde de sortie				THD <3%		
Protection d'entrée de batterie	Basse tension, surtension, protection inverse					
Protection de sortie du convertisseur	Protection contre les surcharges de sortie, les courts-circuits et les surchauffes					
Consommation en veille (A) Convertisseur ON	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consommation en mode éco (A) Gestion par application iOS ou Android uniquement	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Consommation en mode téléco (A) Gestion par télécommande ou afficheur uniquement	0	0	0	0	0	0
Section câble	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
COMPOSITION CONVERTISSEUR						
Prise 230V	1	2	2	2	2	2
Sortie USB-A • 5V / 2100 mA	1	1	1	1	1	1
Sortie USB-C • 18 W	1	1	1	1	1	1
Efficacité de conversion maximale	> 90 % de pointe					
ENVIRONNEMENT						
Indice d'étanchéité	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Environnement	Refroidissement par ventilateur intérieur					
Température de fonctionnement	-40°C~50°C (-40~122°F)					
Humidité ambiante de fonctionnement	20%-90%, pas de condensation					
Altitude	≤3000m					
DIMENSIONS						
Dimension (L x H x P) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Poids (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

GUIDE DE DÉPANNAGE

Dès qu'un dysfonctionnement est détecté, la LED du produit s'allume en rouge, le convertisseur s'arrête et se met en sécurité.

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le convertisseur ne délivre plus de puissance, il est toujours en fonctionnement, la LED rouge « FAULT » est allumée	Surtension d'entrée (OVP)	Votre batterie d'alimentation du convertisseur délivre une tension supérieure à 14V, elle est peut être défectueuse, veuillez vérifier la tension de votre batterie grâce à un voltmètre et la changer le cas échéant. Si la batterie ne présente pas de problèmes, veuillez vérifier les connexions et le câblage.
	Basse tension d'entrée (UVP)	Votre batterie d'alimentation du convertisseur délivre une tension inférieure à 10V, elle est peut être défectueuse, veuillez vérifier la tension de votre batterie grâce à un voltmètre et la changer le cas échéant. Si la batterie ne présente pas de problèmes, veuillez vérifier les connexions et le câblage.
	Arrêt thermique (OTP)	La température du convertisseur dépasse les 55°C, il est nécessaire de le refroidir et d'améliorer sa ventilation. Assurez-vous que les ouvertures de ventilation du convertisseur ne soient pas obstruées. Réduisez la température ambiante.
	Court-circuit ou erreur de câblage Surcharge (OLP)	Veuillez vérifiez les connections et le câblage.
Le convertisseur ne délivre plus de puissance, il ne fonctionne plus, la LED rouge est éteinte	Le fusible d'alimentation entre la batterie source et le convertisseur est défectueux	Veuillez vérifier le fusible s'il existe,
	Les fusibles de protection interne du convertisseur sont défectueux	Il est nécessaire des changer les fusibles, des fusibles complémentaires sont fournis avec le produit ATTENTION : ne pas ouvrir le produit, veuillez nous contracter avant toute réparation Si le produit est démonté sans autorisation préalable, il ne sera plus couvert par la garantie.

MAINTENANCE

- Le bon fonctionnement de votre convertisseur nécessite très peu d'entretien, nettoyez simplement régulièrement l'extérieur de l'appareil avec un chiffon humide pour éviter l'accumulation de poussière et de saleté.
- Ne nettoyez jamais votre convertisseur avec un jet d'eau.
- Ne nettoyez jamais votre convertisseur avec des produits abrasifs.
- Une fois par mois, veuillez serrez simultanément les vis des bornes d'entrée DC.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

IXIT BEEPER déclare que le produit de référence PS-HPXXX et ses différentes versions sont conformes aux exigences des directives européennes en vigueur.

E8*10R06/01*13157*00

Homologation relative au règlement N°10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Relative à la compatibilité électromagnétique

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

**Relative à la mise à disposition sur le marché du matériel électrique
destiné à être employé dans certaines limites de tension**

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

ASSISTANCE TECHNIQUE

Votre produit est garanti 2 ans.

En cas de problème rencontré durant la période de garantie, merci de consulter les conditions de garantie et de service après-vente disponibles sur notre site internet www.beeper.fr.

Pour toute aide à l'installation ou demande technique, veuillez contacter notre service technique par email à technique@beeper.fr ou par téléphone au 0 892 690 792 (0,45€/min)

MENTIONS LÉGALES

Produits fabriqués en Chine

Photos et données indicatives et non contractuelles

Reproduction interdite sans accord express

IXIT BEEPER EQWAD 2025

CONTENTS



INSTALLATION DIAGRAM	P3
OPERATING PRECAUTIONS	P4
COMPOSITION	P5
DIMENSIONS	P6
PRODUCT DESCRIPTION	P8
INSTALLATION	P12
USE	P15
FEATURES	P16
TROUBLESHOOTING GUIDE	P17
MAINTENANCE	P18
DECLARATION OF CONFORMITY	P19
TECHNICAL SUPPORT & WARRANTY	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

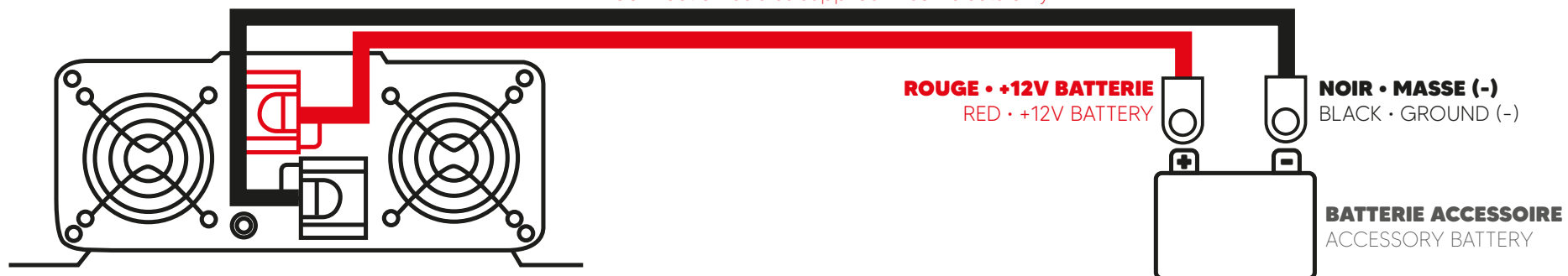
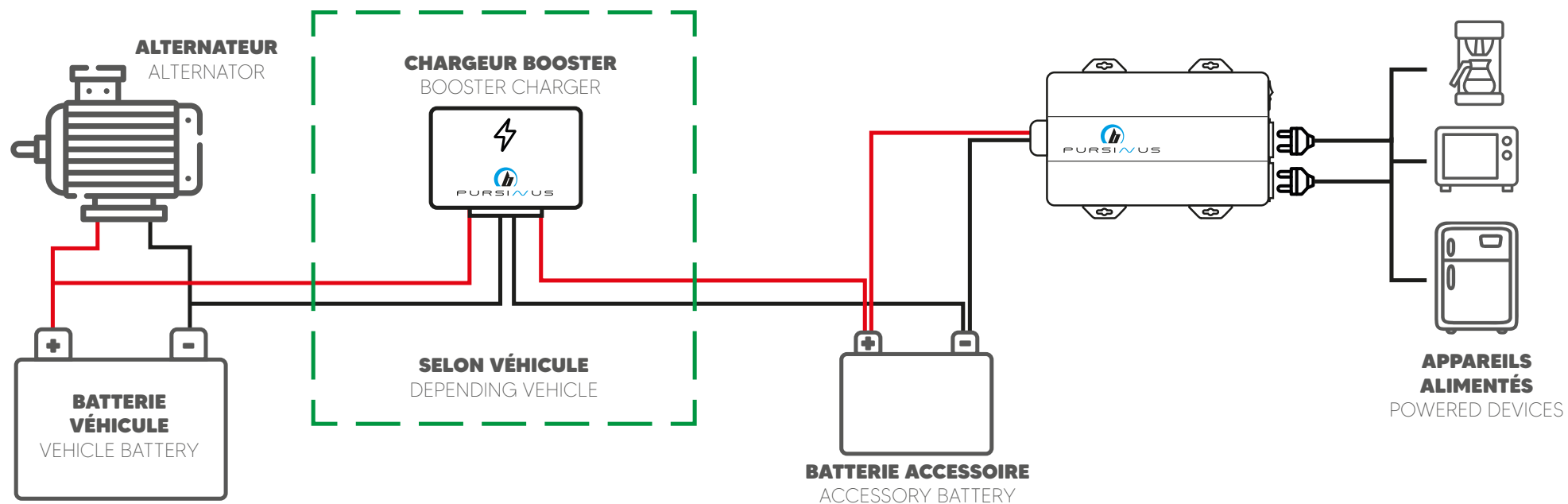


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER thanks you for your purchase. Before using your product, please read the safety precautions and instructions in the complete manual. The use of your product is subject to the legislation in force in your country, so please check with the relevant authorities. Any recommendation (or lack of recommendation) in this manual does not in any way constitute a transposition of the legislation in force. IXIT Beeper accepts no liability for personal injury or damage to property arising from use of the product other than in accordance with this manual.

PRECAUTIONS FOR USE

- Do not open or disassemble the inverter. Repair work may result in electric shock or fire.
- The device is used in conjunction with a permanent power source (battery).
- Even when the device is de-energized, dangerous voltage may be present on the input and output terminals.
- The battery must always be disconnected before carrying out maintenance or repair work.
- Never remove the front panel or put the unit into operation unless all panels are fitted.
- Ensure that the unit is used in suitable operating conditions.
- Never use it in a damp or dusty environment. Avoid contact with water.
- Do not place the inverter in direct sunlight.
- The ambient operating temperature must be between 0°C and +35°C.
- Do not use the device where there is a risk of gas or dust explosion.
- Leave at least 10 cm of free space around the inverter and at least 20 cm on the side of the fans, and ensure that the ventilation openings are not obstructed.
- This equipment is not intended for use by persons with disabilities, lack of knowledge or experience, or by children unless they are supervised by a person responsible for their safety.
- Use of accessories not sold by the manufacturer may result in fire or electric shock.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

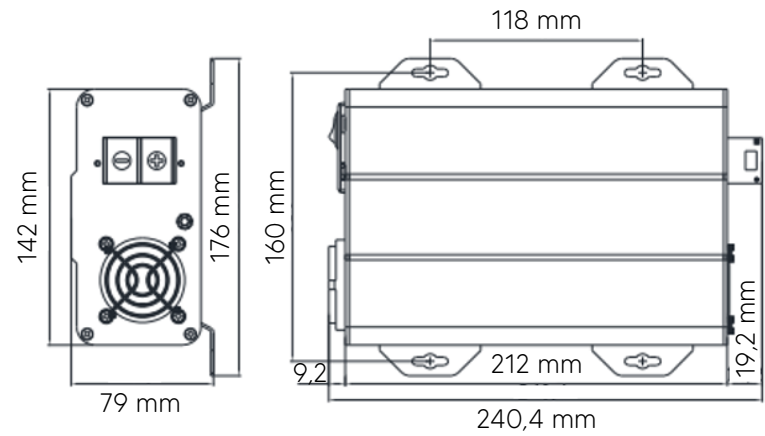


COMPOSITION

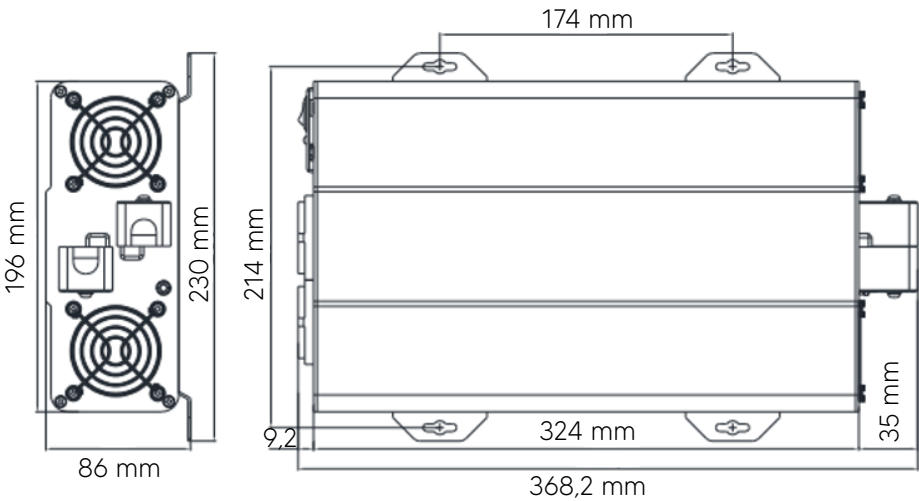
REFERENCE	DENOMINATION	 Convertisseur 12DC vers 220V	ACCESSOIRES 4 x dumpters 4 x fusibles	 2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	 Télécommande sans fil	 Écran de contrôle
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W				
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓	
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓		✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W				
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓	
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓		✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W				
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓	
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓		✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W				
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓	
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓		✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W				
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓	
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓		✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W				
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓	
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓		✓

DIMENSIONS

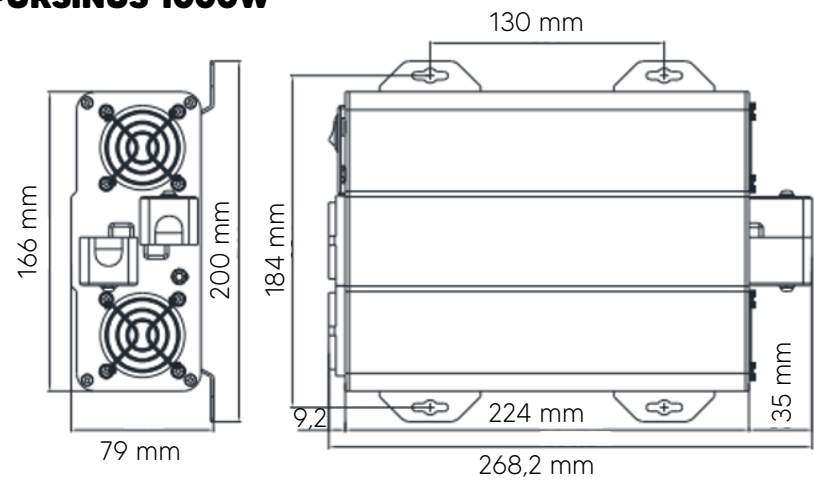
PURSINUS 600W



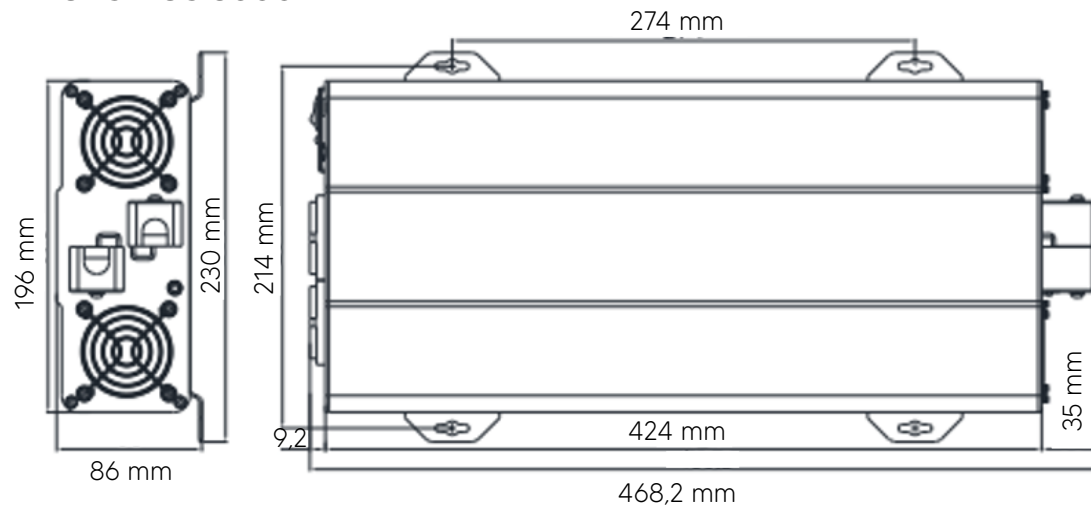
PURSINUS 1500W
2000W



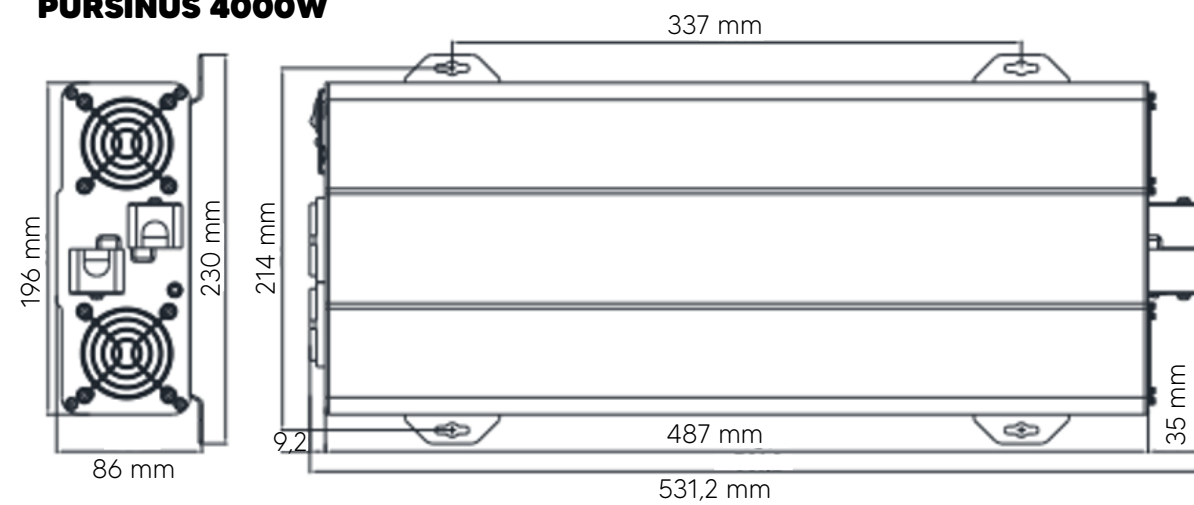
PURSINUS 1000W



PURSINUS 3000W



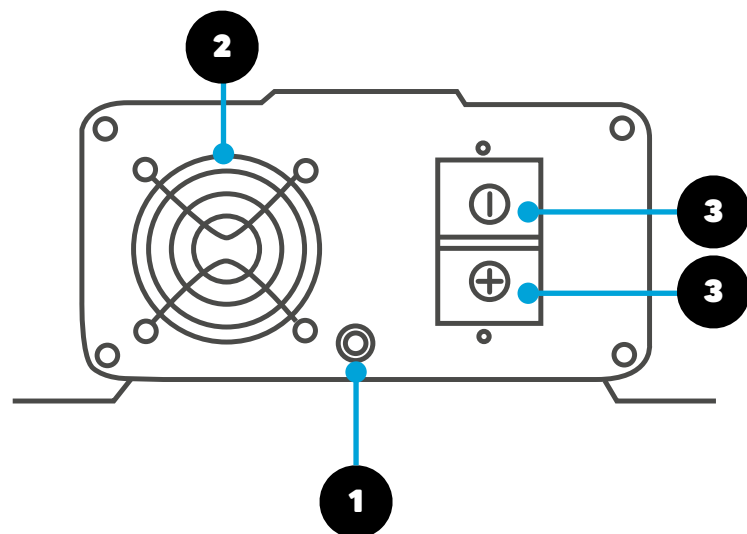
PURSINUS 4000W



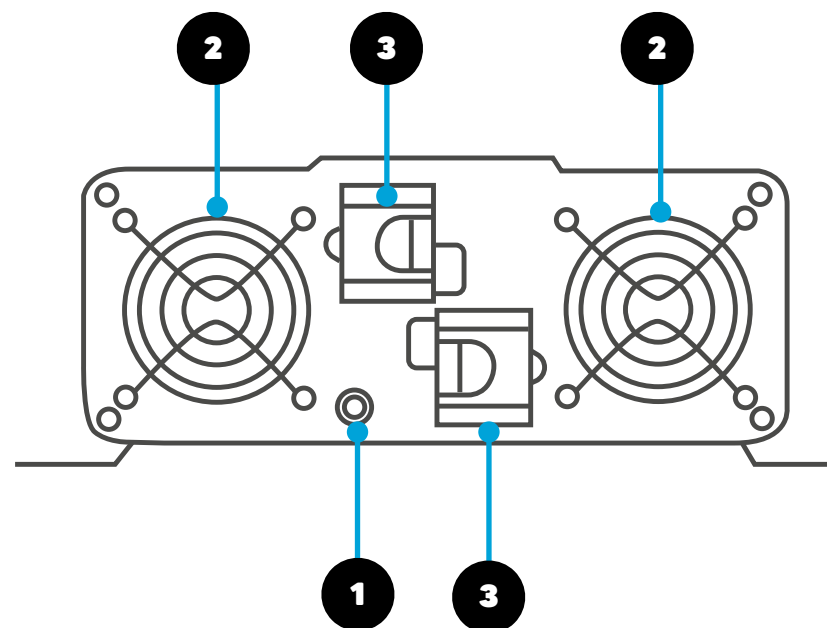
PRODUCT DESCRIPTION

1. CONVERTER

2. POWER SUPPLY SIDE



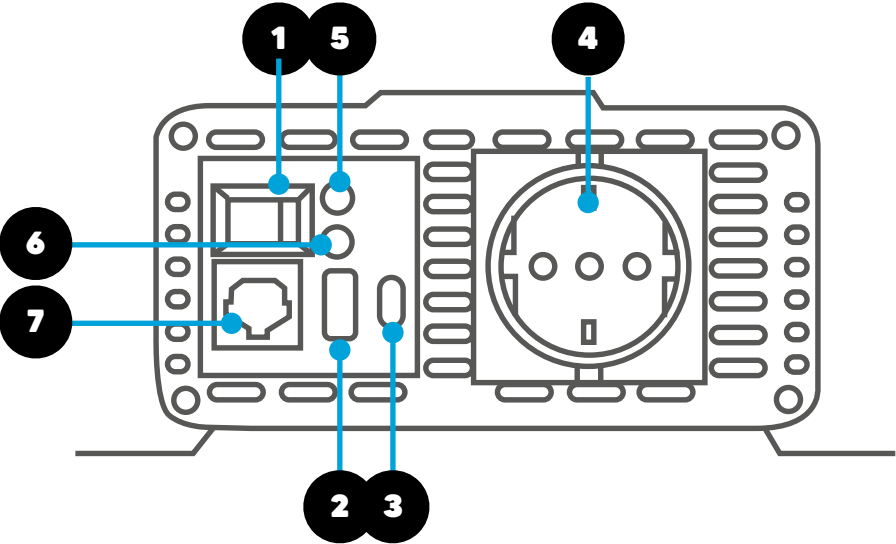
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

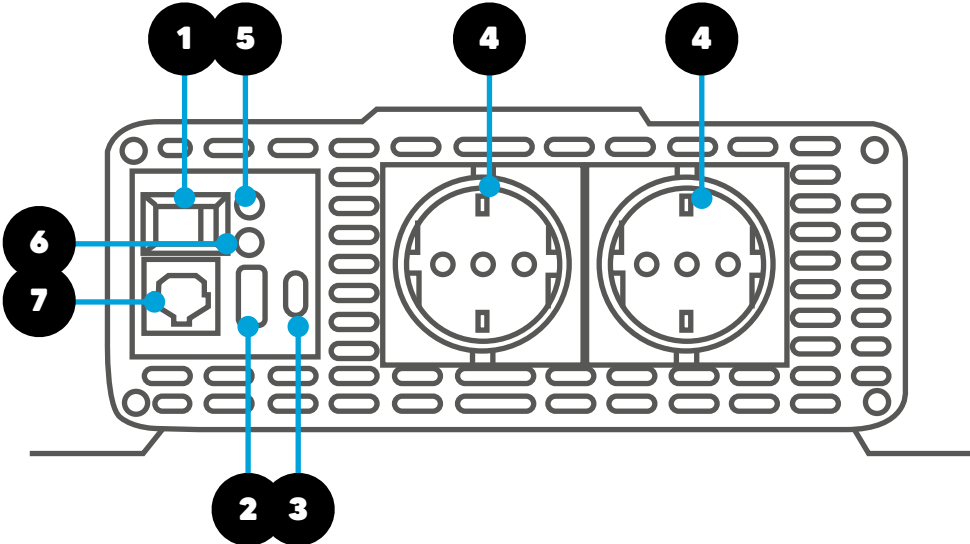
- 1** Grounding
- 2** Fan
- 3** Battery connectors (+ / -)

B. OUTPUT SIDE



PURSINUS 600W

- 1** ON / OFF button
- 2** USB-A power supply
- 3** USB-C power supply
- 4** 220V outlet



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** LED indicator - POWER
- 6** LED indicator - FAULT
- 7** RJ45 connector port for display or remote control (optional, see page X)

POWER	Power on - Green LED
FAULT	Fault detected - Red LED See malfunctions on page X

2. REMOTE CONTROL & CONTROL SCREEN

A. WIRELESS REMOTE CONTROL

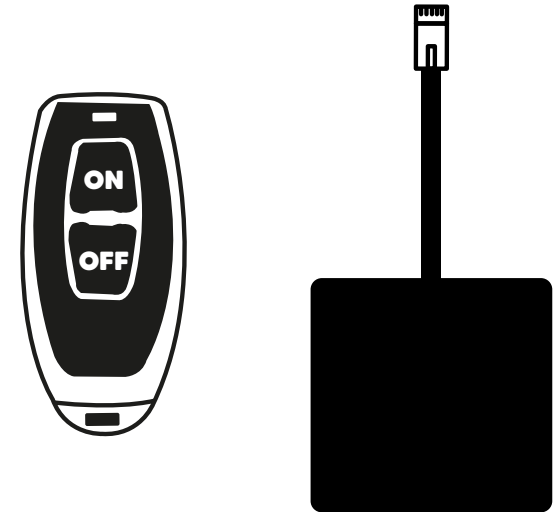
The wireless remote control allows you to activate and deactivate the inverter remotely, using the ON / OFF buttons.

To connect the remote control to the inverter, simply plug the box into the RJ45 port on the inverter.

The remote control operates on a CR2032 3V battery.

To change the battery:

- 1 - Unscrew the three screws on the back of the remote
- 2 - Remove the back of the remote
- 3 - Change the battery and replace the back shell, then screw in the 3 screws again.



Please note that the switch on the inverter must be kept in the ON position for the remote control to operate.

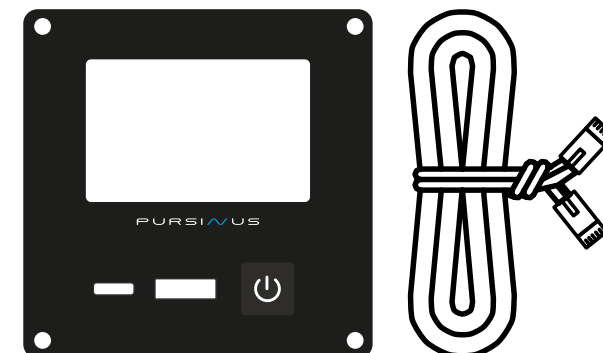


B. CONTROL SCREEN

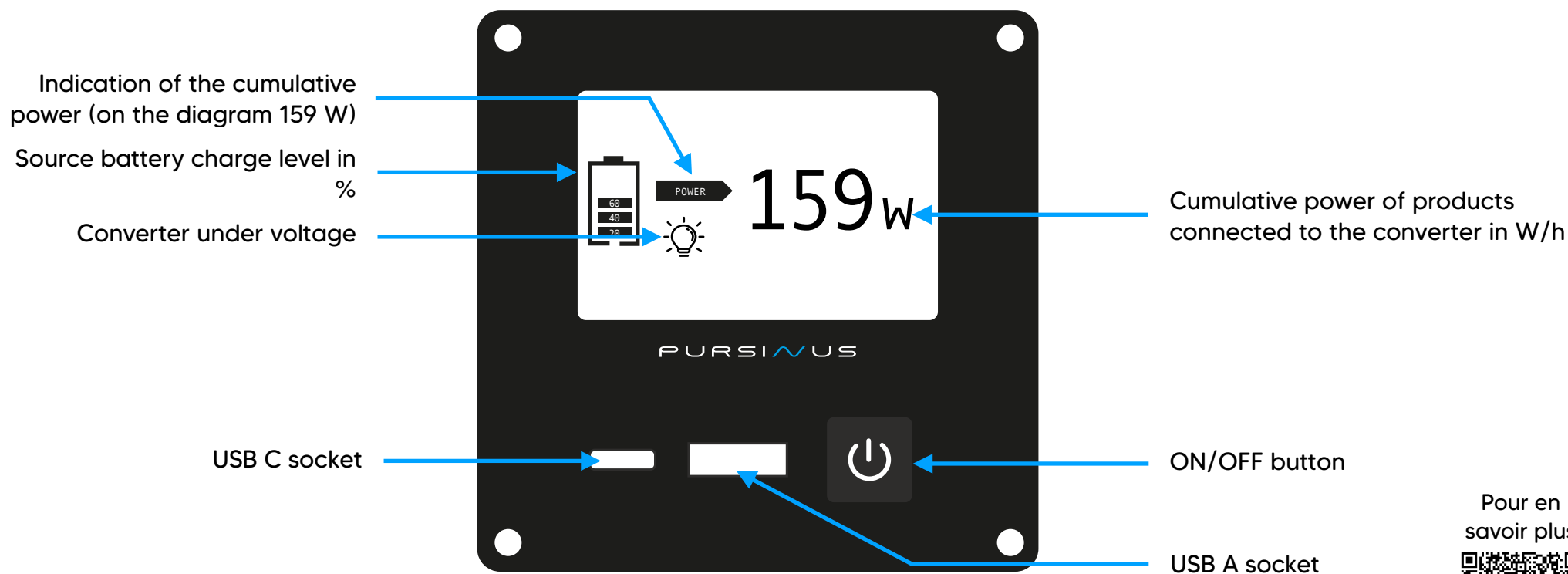
The control screen provides precise information on the status and consumption of your converter.

To connect your control screen to your converter, plug the cable into the port on the converter.

Please note: the switch on the converter must be kept in the ON position for the remote control to work.



Cable length 3m
RJ45



Pour en savoir plus

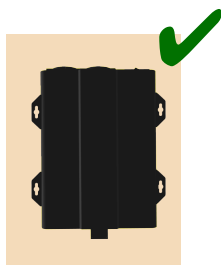
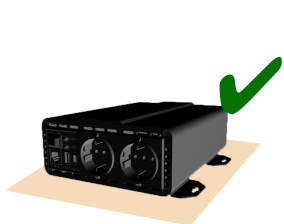


INSTALLATION

1. LOCATION

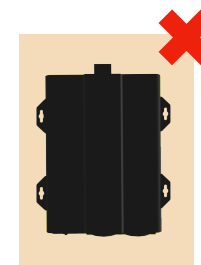
✓ Recommended :

- Floor mounting
- Vertical wall mounting with downward-facing fan
- Horizontal wall mounting



✗ Not recommended:

- Ceiling mounting
- Vertical mounting on a partition wall with fan facing upwards



2. CONNECTION TO THE BATTERY

Connect your converter to a 12V* battery or other power sources (+ is positive and - is negative).

CAUTION: Reversing the polarity may permanently damage the converter.

Please use PURSINUS cables to connect to your battery. Using non-compliant cables may void your warranty.

Your cable must be as short as possible to carry the required current, in accordance with applicable electrical codes and regulations.

Cables that are too thin, too long, or too small can reduce the inverter's performance, including reducing its surge capacity and causing frequent low input voltage warnings and nuisance shutdowns.

Warning: We recommend installing a fuse on the positive cable. Without a fuse, the converter may be damaged.

To connect the inverter to your motorhome or van, please connect it to the accessory battery as shown in the installation diagrams in Fig. 1 and Fig. 2 on page 3 of the TECHNICAL INSTRUCTIONS.

The black cable should be connected to the (-) terminal on your inverter and the other end to the - ground terminal of your accessory battery. The red cable should be connected to the (+) terminal on your inverter and the other end to the +12V terminal of your accessory battery.

*Our models are available in 24V and 48V, please contact us for more information.

3. SECURITY

The converter detects any DC input voltage. At the slightest anomaly, it switches to fault mode to warn of a problem encountered. Find all the technical information regarding the converter's protection in the table below.

MODEL	DC INPUT VOLTAGE					PROTECTION AGAINST HIGH TEMPERATURES	
	OVERVOLTAGE		UNDERVOLTAGE ALARM	SUPPORT		STOP	RESTART
	STOP	RESTART	-	STOP	RESTART		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Our models are available in 24V and 48V, please contact us for more information.

Activation

To turn on the converter, switch it to the ON position. A beep will sound during the self-diagnosis, and the power status LEDs will illuminate in different colors. Another beep will sound, and the power status LED will turn green, indicating that the converter is functioning properly and is ready for use.

Deactivation

To turn off the converter, slide the switch to the OFF position. The converter will shut down and all LEDs will turn off. If you are not using your converter, it is strongly recommended that you turn it off.

Use

If multiple devices are used, turn them on separately after powering up the inverter to avoid power surges. Please do not overload your inverter and ensure a 10% margin to avoid any technical issues.

Your inverter has a maximum power rating in watts, which corresponds to its nominal power. Its maximum power rating is normally twice that.

For example: If your inverter has a power rating of 2000W, we strongly recommend using it up to 1800W to avoid overloading your device.

Activation/deactivation with remote control & control screen

To use your converter with a remote control or control screen, please move the converter switch to OFF and use only the ON/OFF buttons on your remote control or control screen.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Reference	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
DC BATTERY INPUT						
DC input				12V		
Low voltage warning				10,5		
Low voltage protection				10		
Low voltage restoration				12,8		
Surge protection				16		
AC CONVERTER OUTPUT						
Nominal power (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Peak output power (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
AC output voltage				220V AC		
AC output frequency				50HZ±0.3HZ		
Output wave				Pure sine wave		
THD of the output wave				THD <3%		
Battery input protection		Low voltage, over voltage, reverse protection				
Converter output protection		Protection against output overload, short circuit and overheating				
Standby power consumption (A) Converter ON	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consumption in eco mode (A) Managed by iOS or Android app only	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Power consumption in remote mode (A) Management by remote control or display only	0	0	0	0	0	0
Cable section	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
COMPOSITION CONVERTER						
230V socket	1	2	2	2	2	2
USB-A output • 5V / 2100 mA	1	1	1	1	1	1
USB-C output • 18 W	1	1	1	1	1	1
Maximum conversion efficiency				> 90 % de pointe		
ENVIRONMENT						
Waterproof rating	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Environment				Cooling by internal fan		
Operating temperature				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Ambient operating humidity				20%-90%, no condensation		
Altitude				≤3000m		
DIMENSIONS						
Dimensions (W x H x D) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Weight (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

TROUBLESHOOTING GUIDE

As soon as a malfunction is detected, the product LED lights up red, the converter stops and goes into safety mode.

PROBLEMS	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
The converter no longer delivers power, it is still in operation, the red "FAULT" LED is on	Input Overvoltage (OVP)	Your inverter's power supply battery is delivering a voltage higher than 14V. It may be defective. Please check your battery voltage with a voltmeter and replace it if necessary. If the battery is OK, check the connections and wiring.
	Low Input Voltage (UVP)	Your inverter's power supply battery is delivering a voltage lower than 10V. It may be defective. Please check your battery voltage with a voltmeter and replace it if necessary. If the battery is OK, please check the connections and wiring.
	Thermal shutdown (OTP)	If the converter temperature exceeds 55°C, it needs to be cooled and its ventilation improved. Ensure the converter's ventilation openings are not blocked. Reduce the ambient temperature.
	Short circuit or wiring errorOverload (OLP)	Please check the connections and wiring.
The converter no longer delivers power, it no longer works, the red LED is off	The power fuse between the source battery and the converter is defective	Please check the fuse if it exists,
	The converter's internal protection fuses are defective	It is necessary to change the fuses, additional fuses are supplied with the product ATTENTION : Do not open the product. Please contact us before any repairs. If the product is disassembled without prior authorization, it will no longer be covered by the warranty.

MAINTENANCE

- Your inverter requires very little maintenance to keep it running smoothly. Simply clean the exterior of the unit regularly with a damp cloth to prevent dust and dirt from accumulating.
- Never clean your inverter with a water jet.
- Never clean your inverter with abrasive products.
- Once a month, tighten the DC input terminal screws simultaneously.

DECLARATION OF CONFORMITY

IXIT BEEPER declares that the reference product PS-HPXXX and its different versions comply with the requirements of the European directives in force.

E8*10R06/01*13157*00

Approval relating to Regulation No. 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Relating to electromagnetic compatibility

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

**Relating to the making available on the market of electrical equipment
intended for use within certain voltage limits**

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

TECHNICAL ASSISTANCE

Your product is guaranteed for 2 years.

If you encounter any problems during the warranty period, please consult the warranty and after-sales service conditions available on our website www.beeper.fr.

For installation assistance or technical inquiries, please contact our technical department by email at technique@beeper.fr or by phone at 0 892 690 792 (€0.45/min).

LEGAL NOTICES

Products made in China

Photos and data are indicative and non-binding

Reproduction prohibited without express consent

IXIT BEEPER EQWAD 2025

ESQUEMA DE INSTALACIÓN	P3
PRECAUCIONES DE USO	P4
COMPOSICIÓN	P5
DIMENSIONES	P6
PRODUCT DESCRIPTION	P8
INSTALACIÓN	P12
UTILIZACIÓN	P15
CARACTERÍSTICAS	P16
GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	P17
MANTENIMIENTO	P18
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	P19
ASISTENCIA TÉCNICA Y GARANTÍA	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

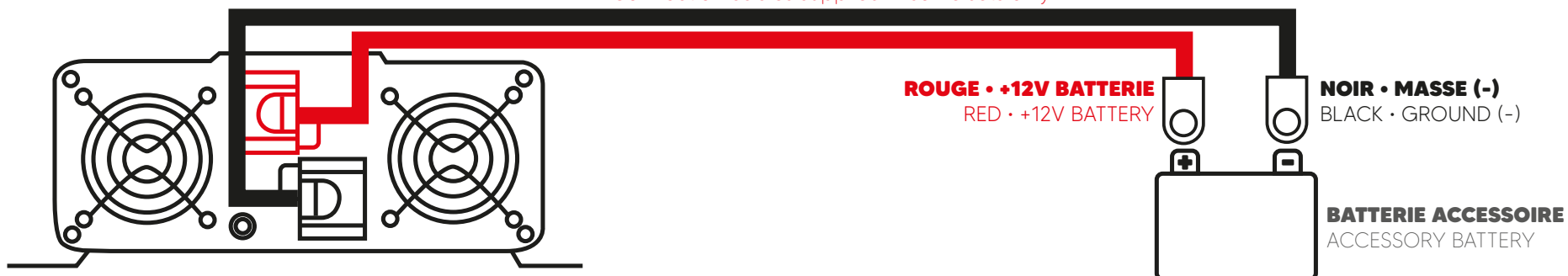
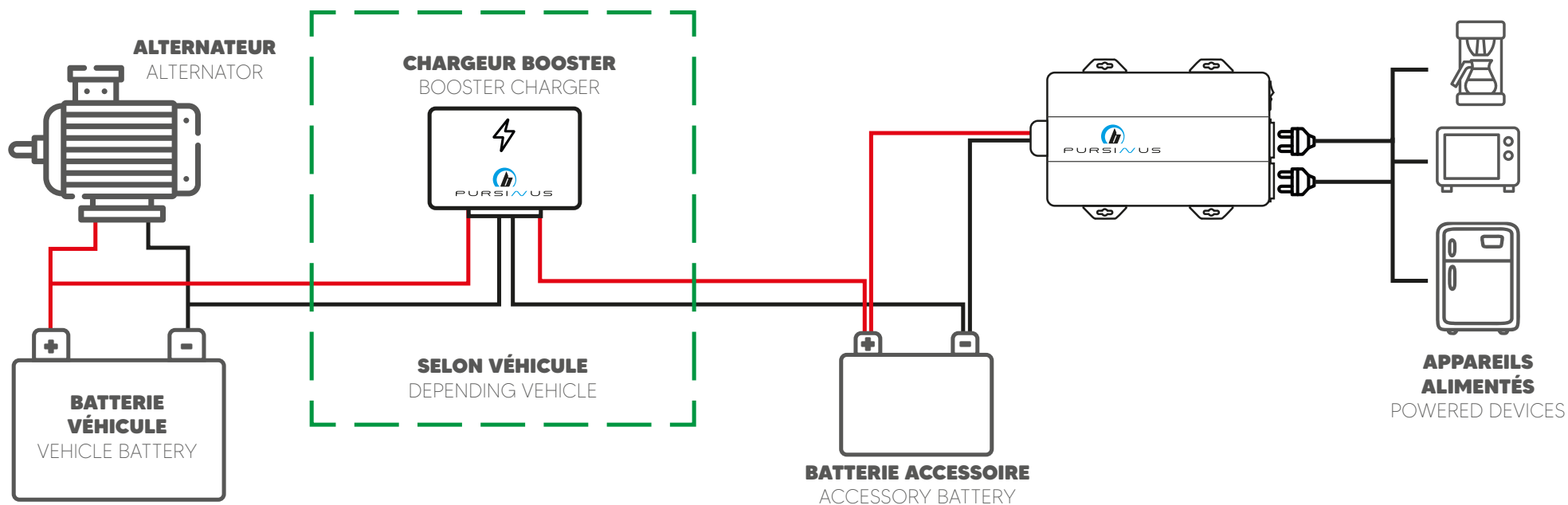


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER le agradece su compra. Antes de utilizar su producto, lea las precauciones de seguridad y las instrucciones del manual completo. El uso de su producto está sujeto a la legislación vigente en su país, por lo que le rogamos que consulte a las autoridades competentes. Cualquier recomendación (o falta de recomendación) en este manual no constituye en modo alguno una transposición de la legislación vigente.

IXIT Beeper no acepta ninguna responsabilidad por daños personales o materiales derivados de un uso del producto distinto al indicado en este manual.

PRECAUCIONES DE USO

- No abra ni desmonte el inversor. Las reparaciones pueden provocar descargas eléctricas o incendios.
- El aparato se utiliza junto con una fuente de alimentación permanente (batería).
- Incluso cuando el aparato está desconectado, puede haber tensión peligrosa en los terminales de entrada y salida.
- Desconecte siempre la batería antes de realizar trabajos de mantenimiento o reparación.
- No retire nunca el panel frontal ni ponga el aparato en funcionamiento si no están colocados todos los paneles.
- Asegúrese de que la unidad se utiliza en condiciones de funcionamiento adecuadas.
- No lo utilice nunca en un entorno húmedo o polvoriento. Evite el contacto con el agua.
- No exponga el inversor a la luz solar directa.
- La temperatura ambiente de funcionamiento debe estar comprendida entre 0 °C y +35 °C.
- No utilice el aparato donde exista riesgo de explosión de gas o polvo.
- Deje al menos 10 cm de espacio libre alrededor del variador y al menos 20 cm en el lado de los ventiladores, y asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas.
- Este equipo no está destinado a ser utilizado por personas con discapacidad, falta de conocimientos o experiencia, o por niños, a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad.
- Use of accessories not sold by the manufacturer may result in fire or electric shock.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

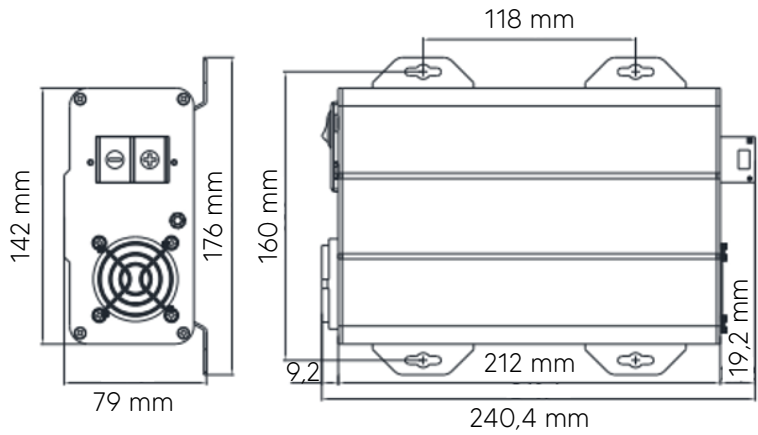


COMPOSICIÓN

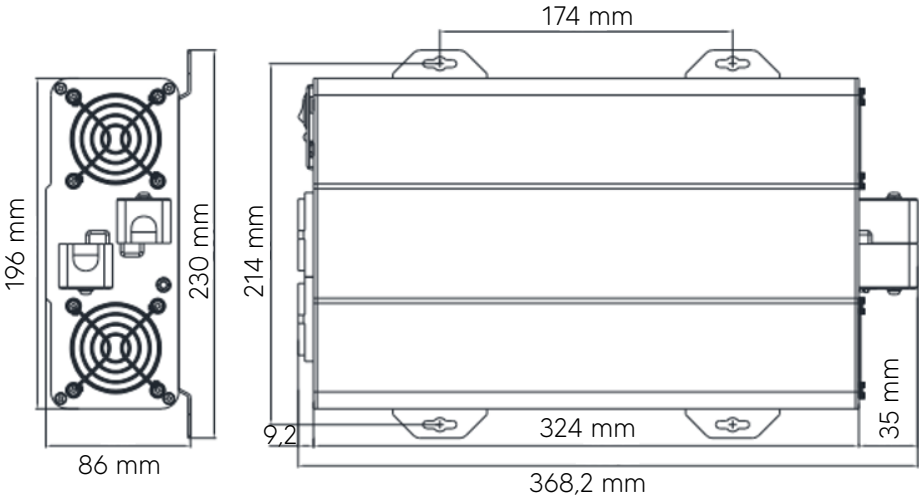
REFERENCE	DENOMINATION		ACCESSOIRES					
		Convertisseur 12DC vers 220V	4 x dumpers 4 x fusibles	2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	Télécommande sans fil	Écran de contrôle		
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W						
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓			
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓				✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W						
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓			
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓				✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W						
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓			
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓				✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W						
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓			
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓				✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W						
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓			
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓				✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W						
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓			
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓				✓

DIMENSIONES

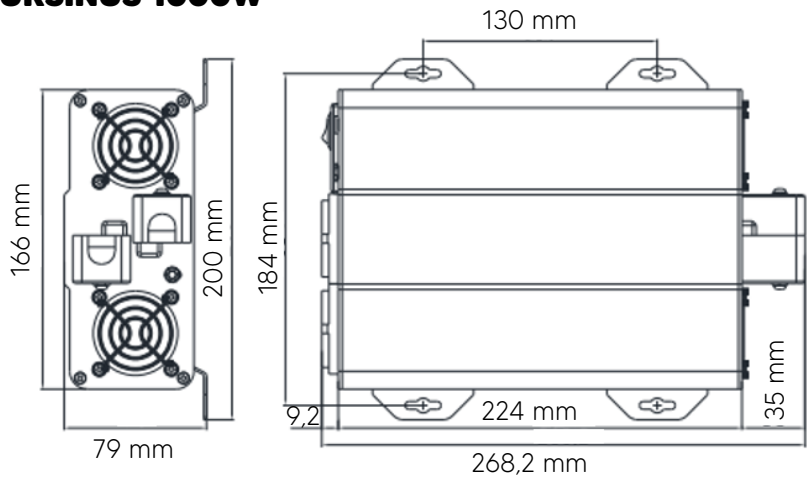
PURSINUS 600W



**PURSINUS 1500W
2000W**



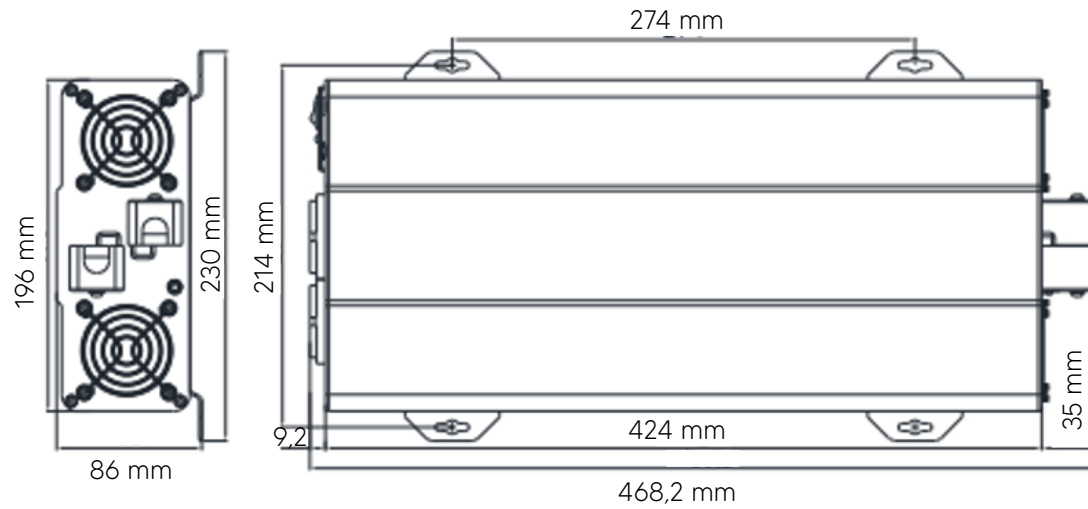
PURSINUS 1000W



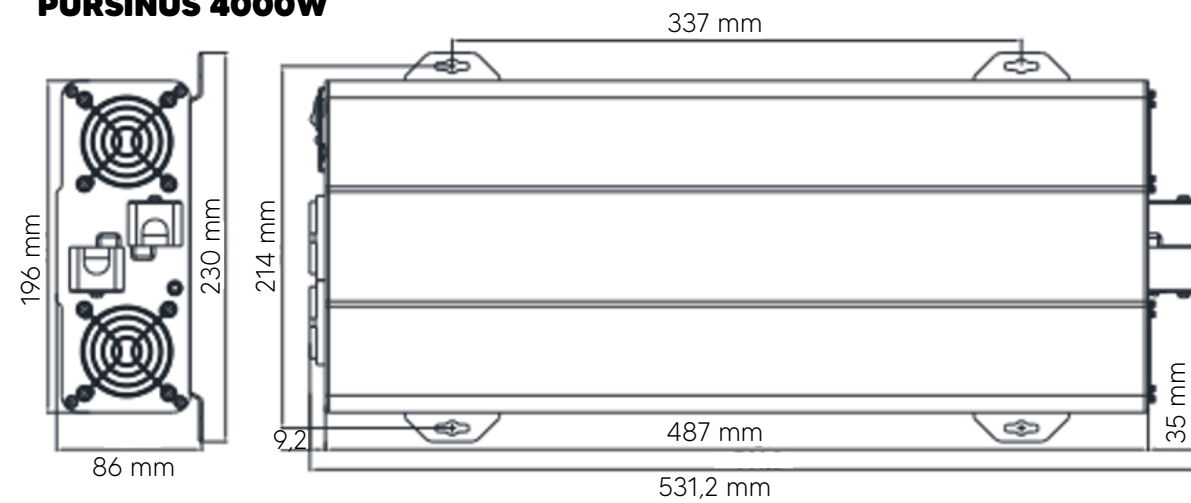
WARTUNG

- Ihr Wechselrichter benötigt nur sehr wenig Wartung für optimale Leistung. Wischen Sie die Außenseite des Geräts regelmäßig mit einem feuchten Tuch ab, um Staub- und Schmutzablagerungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie den Wechselrichter niemals mit einem Hochdruckreiniger.
- Reinigen Sie den Wechselrichter niemals mit Scheuermitteln.
- Ziehen Sie die Schrauben an den DC-Eingangsklemmen einmal im Monat gleichzeitig fest.

PURSINUS 3000W

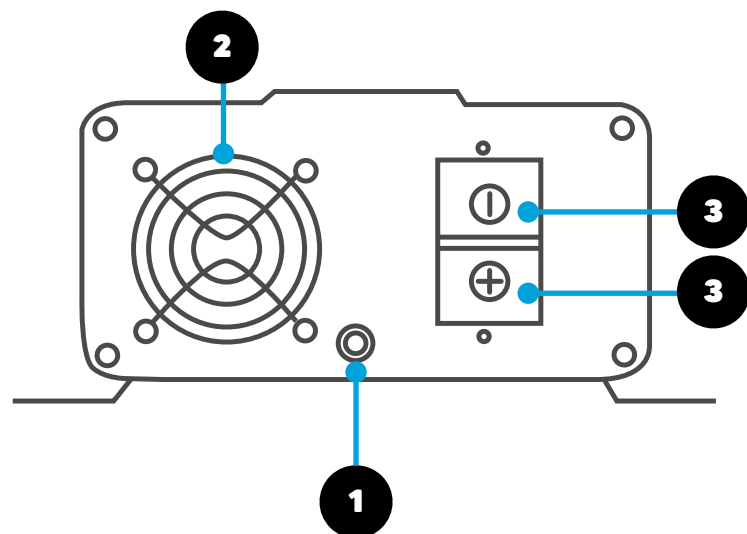


PURSINUS 4000W

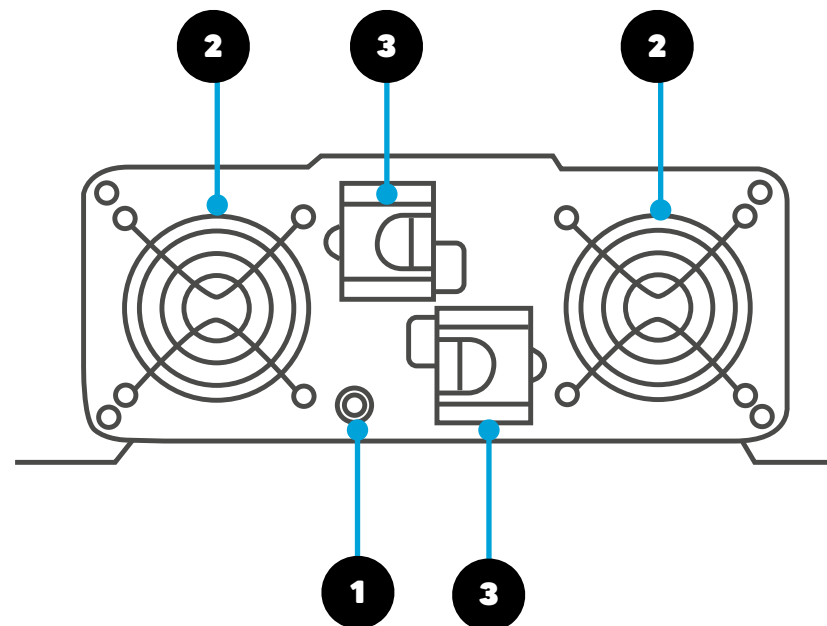


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. CONVERTIDOR
2. LADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



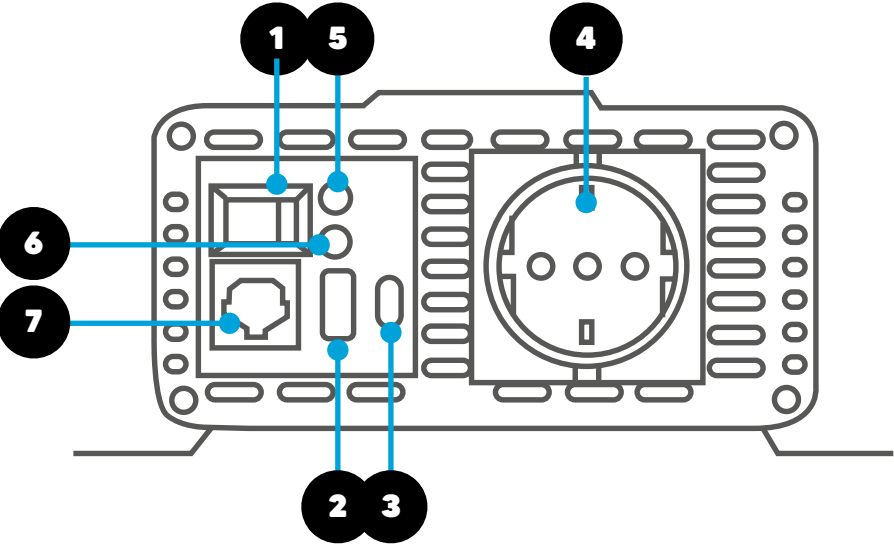
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

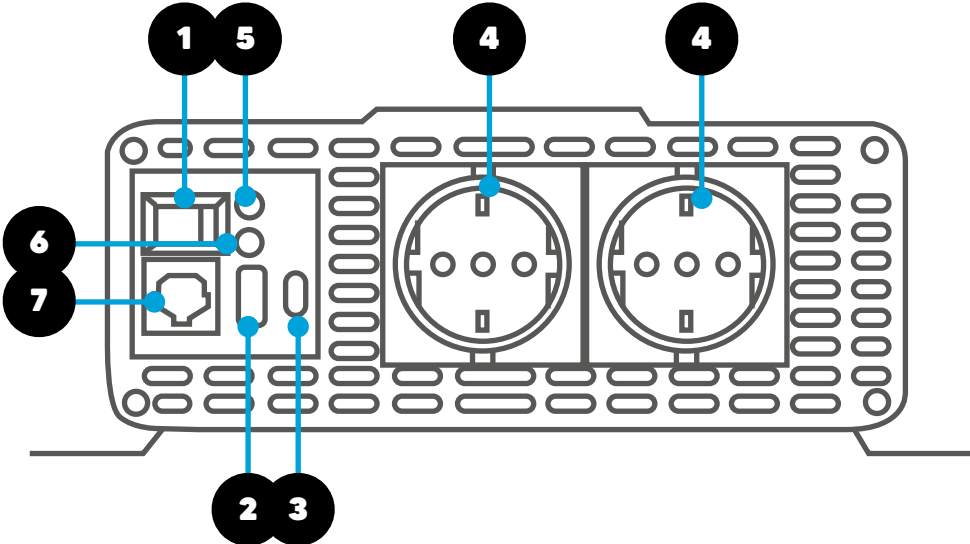
- 1 Conexión a tierra
- 2 Ventilador
- 3 Conectores de batería (+ / -)

B. LADO DE SALIDA



PURSINUS 600W

- 1** Botón ON / OFF
- 2** Alimentación USB-A
- 3** Alimentación USB-C
- 4** Toma 220V



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** Indicador LED - POWER
- 6** Indicador LED - FALLO
- 7** Puerto conector RJ45 para visualización o control remoto (opcional, véase la página X)

POWER	Encendido - LED verde
FAULT	Avería detectada - LED rojo Ver averías en la página X

2. CONTROL REMOTO Y PANTALLA DE CONTROL

A. CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

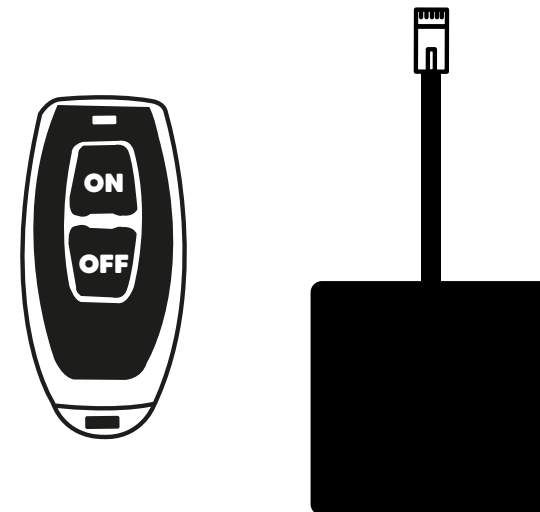
El control remoto inalámbrico permite activar y desactivar el inversor a distancia mediante los botones de encendido y apagado.

Para conectar el control remoto al inversor, simplemente conecte la caja al puerto RJ45 del inversor.

El control remoto funciona con una pila CR2032 de 3 V.

Para cambiar la pila:

- 1 - Desatornille los tres tornillos de la parte trasera del control remoto.
- 2 - Retire la parte trasera del control remoto.
- 3 - Cambie la pila, vuelva a colocar la carcasa trasera y vuelva a atornillar los tres tornillos.



Tenga en cuenta que el interruptor del inversor debe mantenerse en la posición ON para que el control remoto funcione.

Pour en
savoir plus

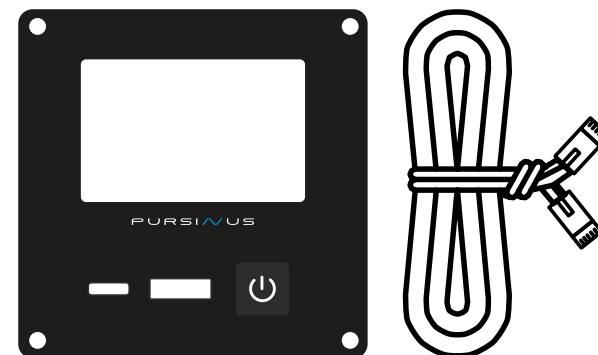


B. PANTALLA DE CONTROL

La pantalla de control proporciona información precisa sobre el estado y el consumo de su convertidor.

Para conectar la pantalla de control a su convertidor, conecte el cable al puerto del convertidor.

Nota: El interruptor del convertidor debe estar en la posición de encendido para que el control remoto funcione.



Longitud del cable: 3 m
RJ45

Indicación de la potencia
acumulada (en el diagrama 159 W)

Nivel de carga de la batería
de origen en %

Convertidor bajo voltaje

Potencia acumulada de los
productos conectados al
convertidor en W/h

Toma USB C

Botón de encendido/
apagado

Toma USB A

Pour en
savoir plus

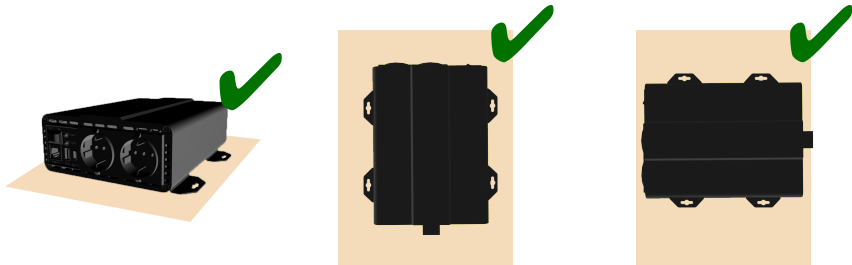


INSTALACIÓN

1. UBICACIÓN

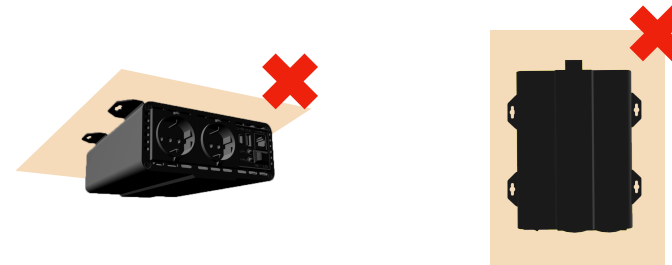
✓ Recomendado :

- Montaje en el suelo
- Montaje vertical en la pared con ventilador orientado hacia abajo
- Montaje horizontal en la pared



✗ No recomendado:

- Montaje en el techo
- Montaje vertical en un tabique con el ventilador orientado hacia arriba



2. 2. CONEXIÓN A LA BATERÍA

Conecte su convertidor a una batería de 12 V* u otras fuentes de alimentación. (+ es positivo y - es negativo).

PRECAUCIÓN: Invertir la polaridad puede dañar permanentemente el convertidor.

Utilice cables PURSINUS para conectarlo a la batería. El uso de cables no conformes puede anular la garantía.

El cable debe ser lo más corto posible para transportar la corriente requerida, de acuerdo con los códigos y normativas eléctricas aplicables.

Los cables demasiado finos, largos o cortos pueden reducir el rendimiento del inversor, incluyendo la reducción de su capacidad de sobretensión y causando frecuentes advertencias de baja tensión de entrada y apagados molestos.

Advertencia: Recomendamos instalar un fusible en el cable positivo. Sin fusible, el convertidor podría dañarse.

Para conectar el inversor a su autocaravana o furgoneta, conéctelo a la batería auxiliar como se muestra en los diagramas de instalación de las Fig. 1 y 2 de la página 3 de las INSTRUCCIONES TÉCNICAS. El cable negro debe conectarse al terminal (-) del inversor y el otro extremo al terminal de tierra (-) de la batería auxiliar. El cable rojo debe conectarse al terminal (+) del inversor y el otro extremo al terminal de +12 V de la batería auxiliar.

*Nuestros modelos están disponibles en 24V y 48V, contáctanos para más información.

3. SEGURIDAD

El convertidor detecta cualquier tensión de entrada de CC. Ante la más mínima anomalía, cambia al modo de fallo para advertir del problema. Encuentre toda la información técnica sobre la protección del convertidor en la tabla a continuación.

MODELO	TENSIÓN DE ENTRADA DE CC					PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS	
	SOBRETENSIÓN		ALARMA DE SUBTENSIÓN	APOYO		DETENER	REANUDAR
	DETENER	RESTART	-	DETENER	RESTART		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Nuestros modelos están disponibles en 24V y 48V, contáctanos para más información.

Activación

Para encender el convertidor, colóquelo en la posición de encendido. Sonará un pitido durante el autodiagnóstico y los LED de estado de alimentación se iluminarán en diferentes colores. Sonará otro pitido y el LED de estado de alimentación se iluminará en verde, lo que indica que el convertidor funciona correctamente y está listo para usar.

Desactivación

Para apagar el convertidor, deslice el interruptor a la posición OFF (APAGADO). El convertidor se apagará y todos los LED se apagarán. Si no está utilizando el convertidor, se recomienda encarecidamente apagarlo.

Usar

Si utiliza varios dispositivos, enciéndalos por separado después de encender el inversor para evitar sobretensiones. No sobrecargue el inversor y asegúrese de un margen del 10 % para evitar problemas técnicos.

Su inversor tiene una potencia máxima en vatios, que corresponde a su potencia nominal. Normalmente, su potencia máxima es el doble.

Por ejemplo: si su inversor tiene una potencia de 2000 W, le recomendamos encarecidamente utilizarlo hasta 1800 W para evitar sobrecargar el dispositivo..

Activación/desactivación con control remoto y pantalla de control

Para utilizar su convertidor con un control remoto o una pantalla de control, mueva el interruptor del convertidor a APAGADO y utilice únicamente los botones ENCENDIDO/APAGADO de su control remoto o pantalla de control.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
ENTRADA DE BATERÍA DE CC						
entrada CC				12V		
Advertencia de bajo voltaje				10,5		
Protección de bajo voltaje				10		
Restauración de baja tensión				12,8		
Protección contra sobretensiones				16		
SALIDA DEL CONVERTIDOR DE CA						
Potencia nominal (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Potencia máxima de salida (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
voltaje de salida de CA				220V AC		
Frecuencia de salida de CA				50HZ±0.3HZ		
Onda de salida				Onda sinusoidal pura		
THD de la onda de salida				THD <3%		
Protección de entrada de batería	Protección contra baja tensión, sobretensión y reversa					
Protección de salida del convertidor	Protección contra sobrecarga de salida, cortocircuito y sobrecalentamiento.					
Consumo de energía en modo de espera (A) Convertidor encendido	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consumo en modo eco (A) Administrado únicamente mediante la aplicación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Consumo de energía en modo remoto (A) Gestión mediante control remoto o solo pantalla	0	0	0	0	0	0
Sección de cables	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
CONVERTIDOR DE COMPOSICIÓN						
Toma de 230 V	1	2	2	2	2	2
Salida USB-A • 5 V/2100 mA	1	1	1	1	1	1
Salida USB-C • 18 W	1	1	1	1	1	1
Máxima eficiencia de conversión	> 90 % de pointe					
AMBIENTE						
Clasificación impermeable	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ambiente	Enfriamiento por ventilador interno					
Temperatura de funcionamiento	-40°C~50°C (-40~122°F)					
Humedad ambiente de funcionamiento	20%-90%, sin condensación					
Altitud	≤3000m					
DIMENSIONES						
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Peso (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En cuanto se detecta un fallo, el LED del producto se ilumina en rojo, el convertidor se detiene y pasa al modo de seguridad.

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El convertidor ya no suministra energía, sigue en funcionamiento, el LED rojo "FAULT" está encendido	Sobretensión de entrada (OVP)	La batería de alimentación de su inversor suministra un voltaje superior a 14 V. Podría estar defectuosa. Compruebe el voltaje de la batería con un voltímetro y reemplácela si es necesario. Si la batería está en buen estado, revise las conexiones y el cableado.
	Voltaje de entrada bajo (UVP)	La batería de alimentación de su inversor suministra un voltaje inferior a 10 V. Podría estar defectuosa. Compruebe el voltaje de la batería con un voltímetro y reemplácela si es necesario. Si la batería está en buen estado, revise las conexiones y el cableado.
	Apagado térmico (OTP)	Si la temperatura del convertidor supera los 55 °C, es necesario enfriarlo y mejorar su ventilación. Asegúrese de que las aberturas de ventilación del convertidor no estén bloqueadas. Reduzca la temperatura ambiente.
	Cortocircuito o error de cableado. Sobrecarga (OLP).	Por favor revise las conexiones y el cableado.
El convertidor ya no entrega potencia, ya no funciona, el led rojo esta apagado	El fusible de alimentación entre la batería fuente y el convertidor está defectuoso	Por favor verifique el fusible si existe.
	Los fusibles de protección internos del convertidor están defectuosos	Es necesario cambiar los fusibles, se suministran fusibles adicionales con el producto. ATTENTION : No abra el producto. Por favor, contáctenos antes de realizar cualquier reparación. Si el producto se desmonta sin autorización previa, la garantía perderá su validez.

MANTENIMIENTO

- Su inversor requiere muy poco mantenimiento para un funcionamiento óptimo. Simplemente limpie el exterior de la unidad regularmente con un paño húmedo para evitar la acumulación de polvo y suciedad.
- Nunca limpie el inversor con agua a presión.
- Nunca limpie el inversor con productos abrasivos.
- Una vez al mes, apriete simultáneamente los tornillos de los terminales de entrada de CC.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

IXIT BEEPER declara que el producto de referencia PS-HPXXX y sus diferentes versiones cumplen con los requisitos de las directivas europeas vigentes.

E8*10R06/01*13157*00

Aprobación relativa al Reglamento n.º 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Relativo a la compatibilidad electromagnética

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

Relativo a la comercialización de material eléctrico destinado a ser utilizado dentro de determinados límites de tensión

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

ASISTENCIA TÉCNICA

Su producto tiene una garantía de 2 años.

Si tiene algún problema durante el periodo de garantía, consulte las condiciones de garantía y servicio posventa disponibles en nuestro sitio web www.beeper.fr.

Para asistencia con la instalación o consultas técnicas, póngase en contacto con nuestro departamento técnico por correo electrónico en technique@beeper.fr o por teléfono en el 0 892 690 792 (0,45 €/min).

AVISOS LEGALES

Productos fabricados en China

Las fotos y los datos son indicativos y no vinculantes

Prohibida su reproducción sin consentimiento expreso

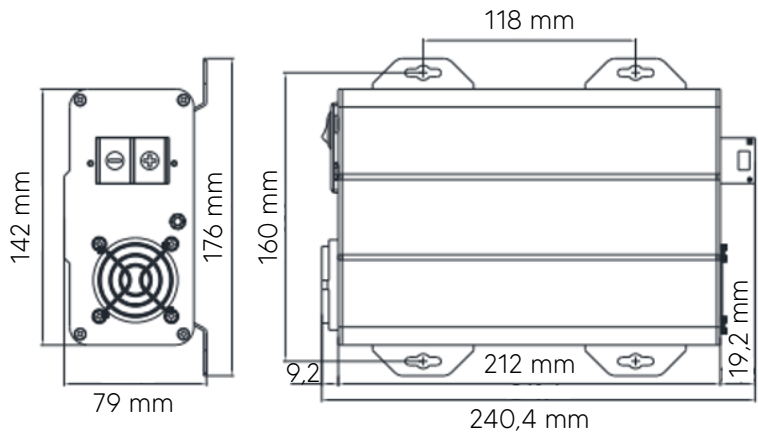
IXIT BEEPER EQWAD 2025



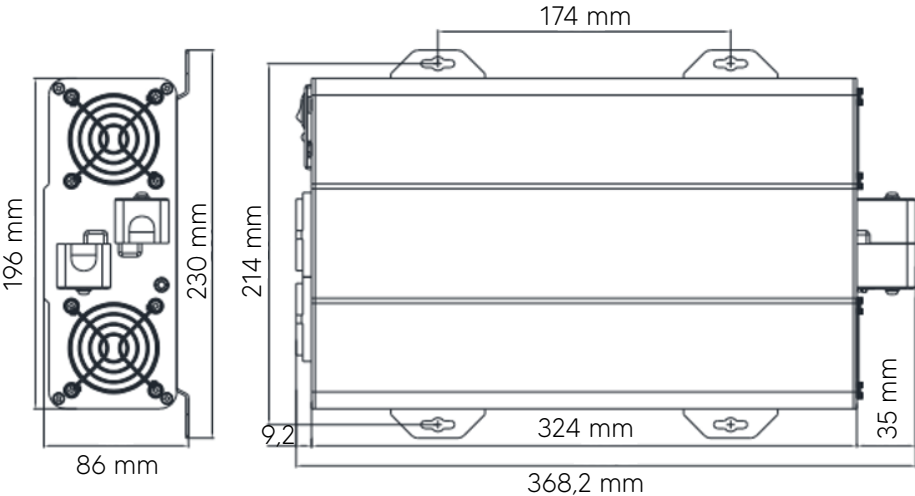
INSTALLATIONSSCHEMA	P3
VORSICHTSMASSNAHMEN	P4
VORSICHTSMASSNAHMEN	P5
ABMESSUNGEN	P6
PRODUKTBESCHREIBUNG	P8
INSTALLATION	P12
VERWENDUNG	P15
MERKMALE	P16
ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG	P17
WARTUNG	P18
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	P19
TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG & GARANTIE	P20

DIMENSIONES

PURSINUS 600W



PURSINUS 1500W
2000W



PURSINUS 1000W

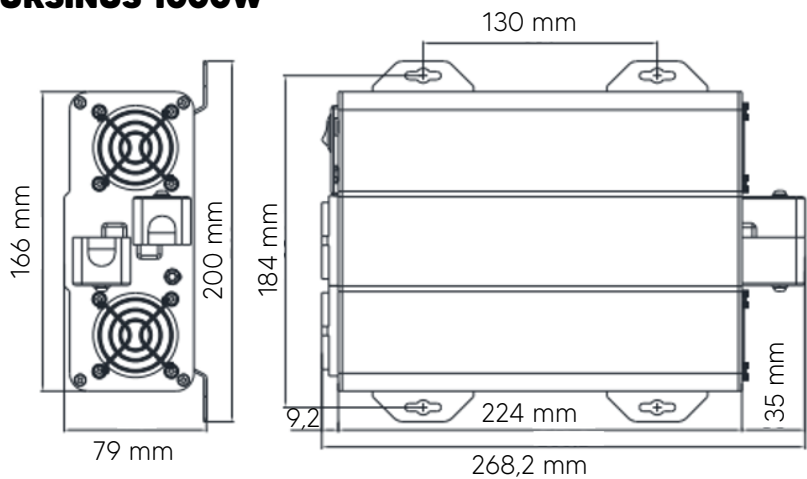


Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

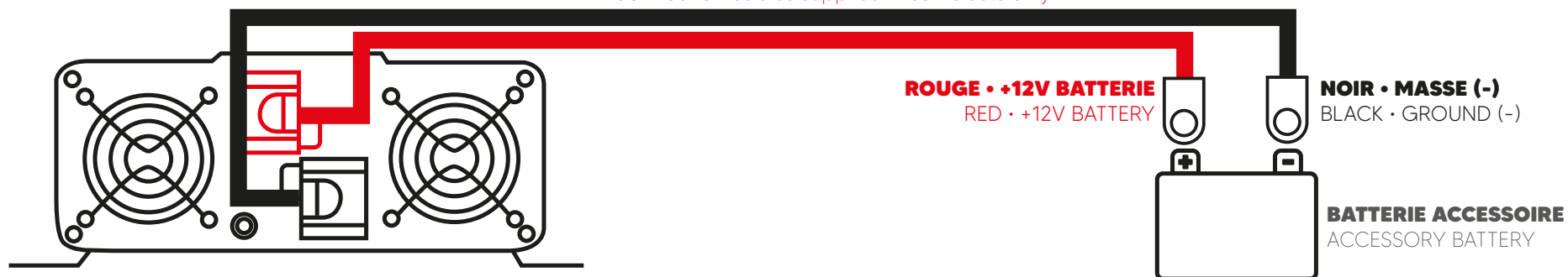
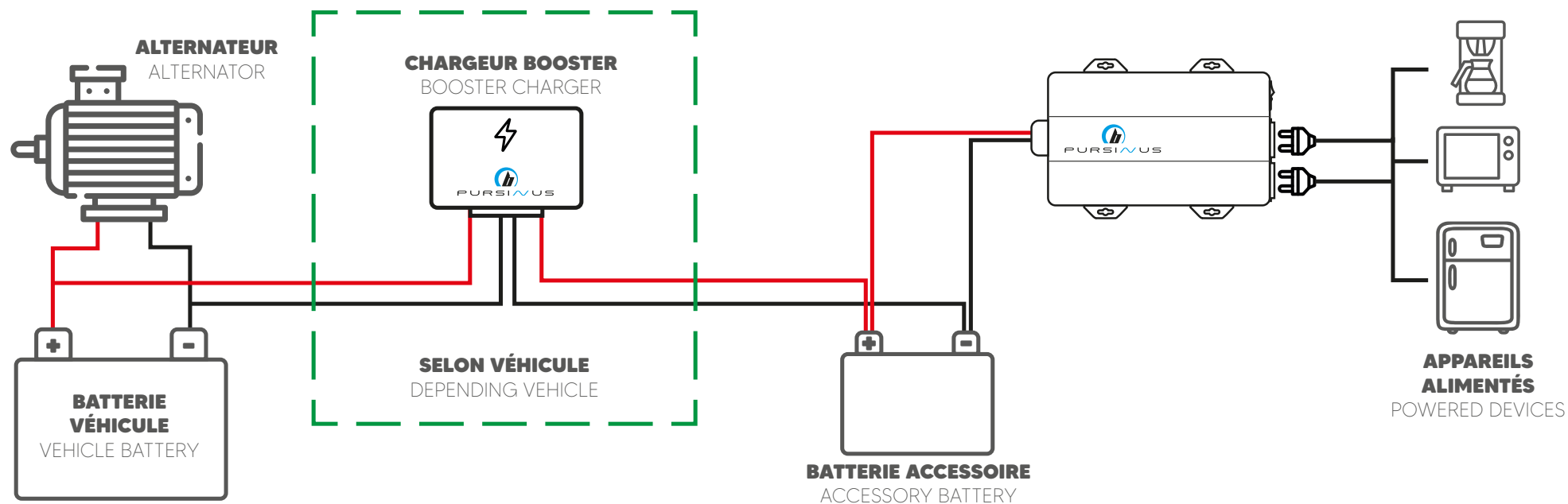


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER dankt Ihnen für Ihren Kauf. Bevor Sie Ihr Produkt benutzen, lesen Sie bitte die Sicherheitsvorkehrungen und Anweisungen in der vollständigen Bedienungsanleitung. Die Verwendung Ihres Produkts unterliegt der in Ihrem Land geltenden Gesetzgebung; wenden Sie sich daher bitte an die zuständigen Behörden. Jede Empfehlung (oder fehlende Empfehlung) in diesem Handbuch stellt in keiner Weise eine Umsetzung der geltenden Gesetzgebung dar.

IXIT Beeper übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die sich aus einer anderen als der in dieser Anleitung angegebenen Verwendung des Produkts ergeben.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

- Öffnen oder zerlegen Sie den Wechselrichter nicht. Reparaturen können zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Das Gerät wird in Verbindung mit einer permanenten Spannungsversorgung (Batterie) verwendet.
- Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann an den Eingangs- und Ausgangsklemmen gefährliche Spannung anliegen.
- Trennen Sie immer die Batterie, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.
- Entfernen Sie niemals die Frontplatte und nehmen Sie das Gerät nur in Betrieb, wenn alle Platten angebracht sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät unter ordnungsgemäßen Betriebsbedingungen verwendet wird.
- Verwenden Sie es niemals in einer feuchten oder staubigen Umgebung. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser.
- Setzen Sie den Wechselrichter nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Die Betriebsumgebungstemperatur muss zwischen 0 °C und +35 °C liegen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen die Gefahr einer Gas- oder Staubexplosion besteht.
- Lassen Sie um den Wechselrichter herum einen Freiraum von mindestens 10 cm und auf der Seite des Lüfters einen Freiraum von mindestens 20 cm und achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen mit Behinderungen, mangelnden Kenntnissen oder Erfahrungen oder durch Kinder bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Use of accessories not sold by the manufacturer may result in fire or electric shock.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

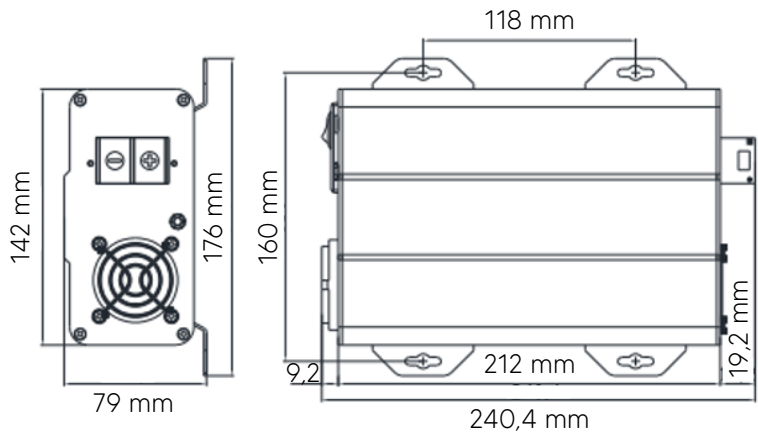


ZUSAMMENSETZUNG

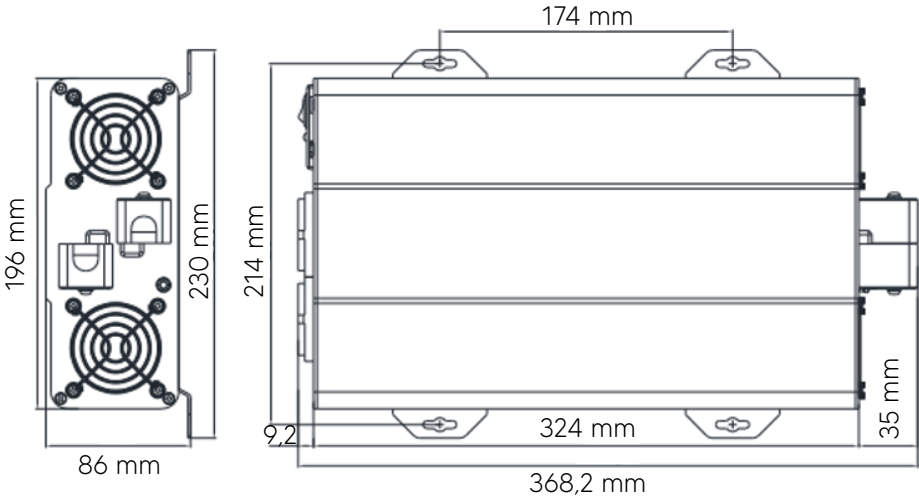
REFERENCE	DENOMINATION	 Convertisseur 12DC vers 220V	ACCESSOIRES 4 x dumpters 4 x fusibles	 2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	 Télécommande sans fil	 Écran de contrôle
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W				
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓	
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓		✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W				
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓	
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓		✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W				
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓	
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓		✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W				
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓	
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓		✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W				
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓	
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓		✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W				
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓	
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓		✓

ABMESSUNGEN

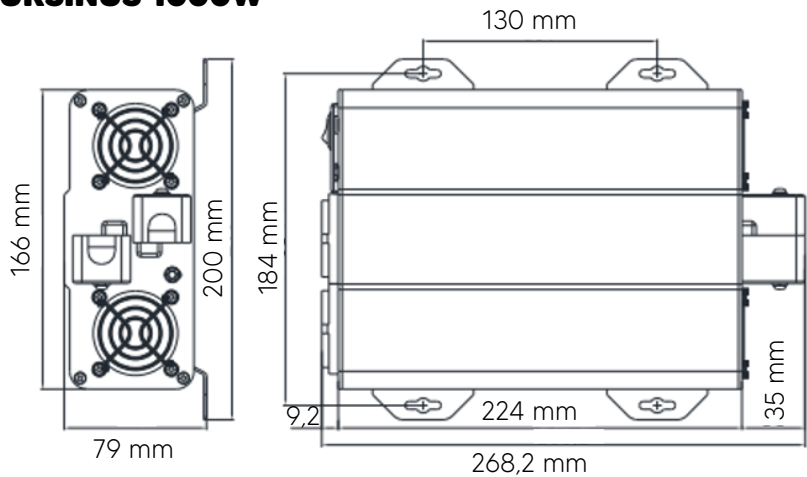
PURSINUS 600W



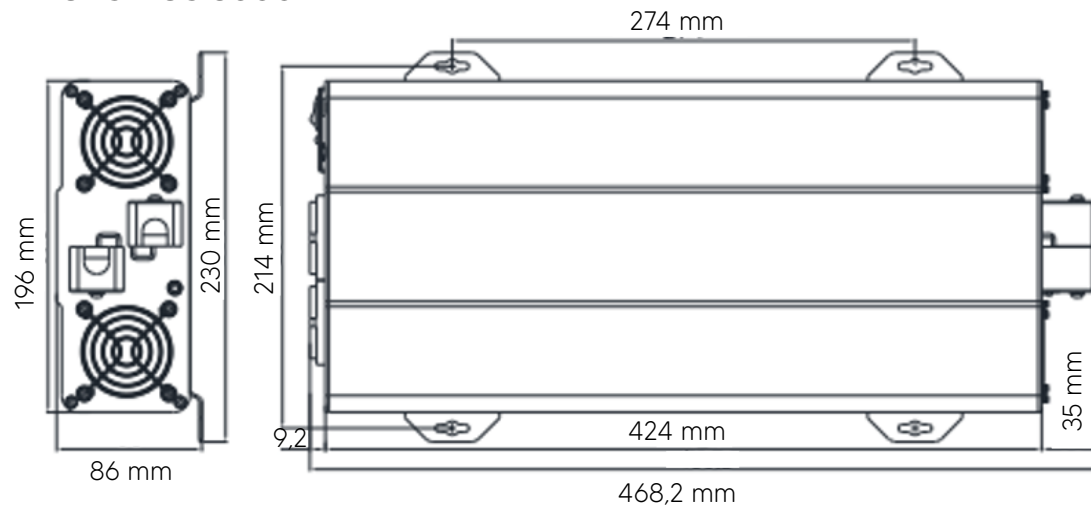
PURSINUS 1500W 2000W



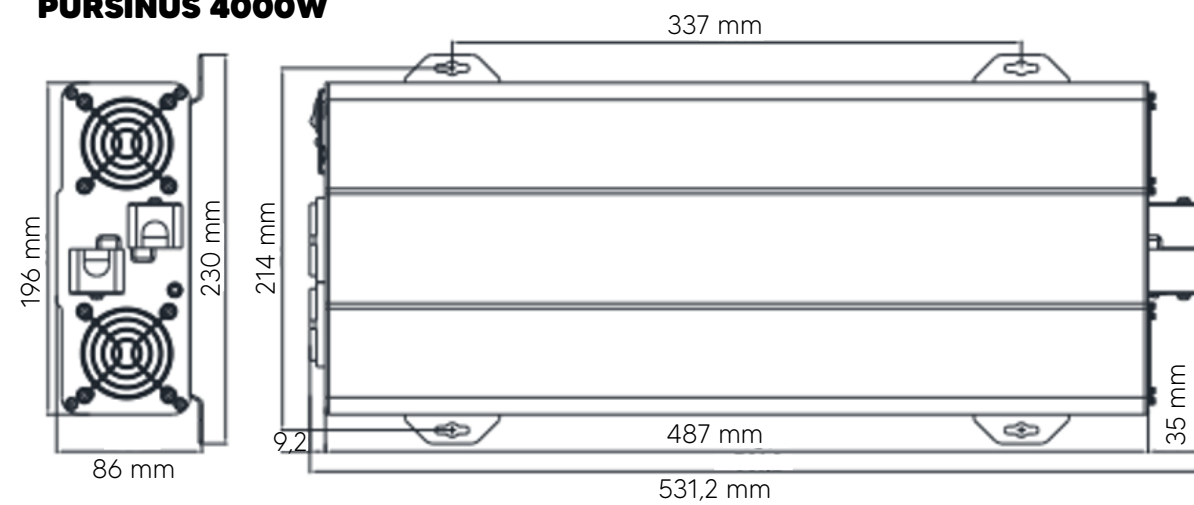
PURSINUS 1000W



PURSINUS 3000W



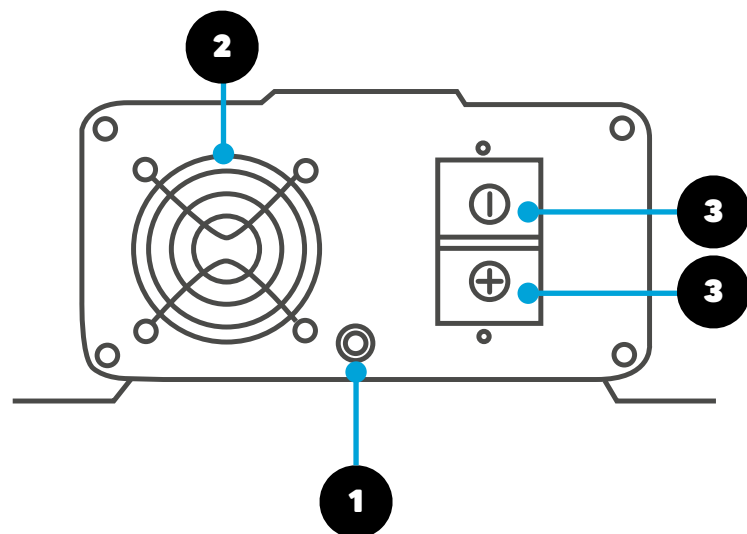
PURSINUS 4000W



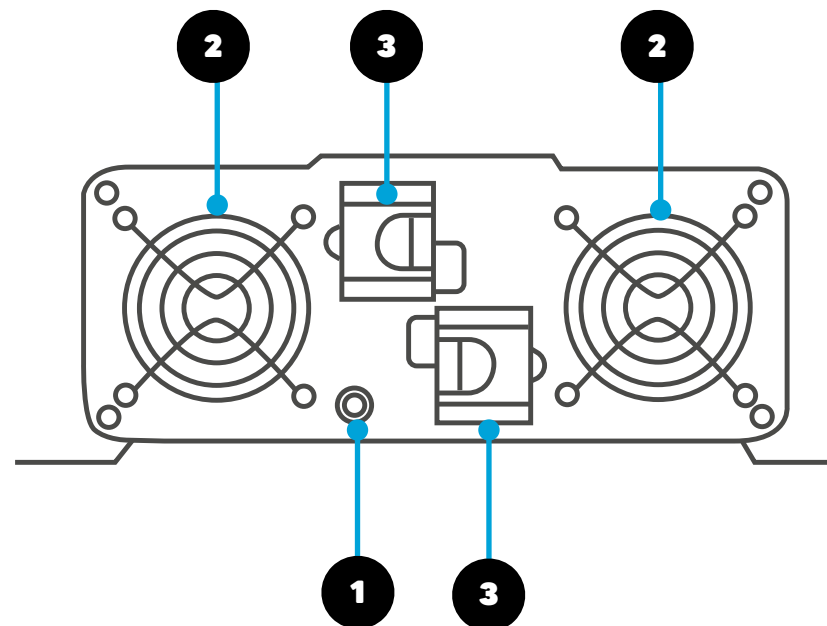
PRODUKTBEZEICHNUNG

1. KONVERTER

2. STROMVERSORGUNGSSEITE



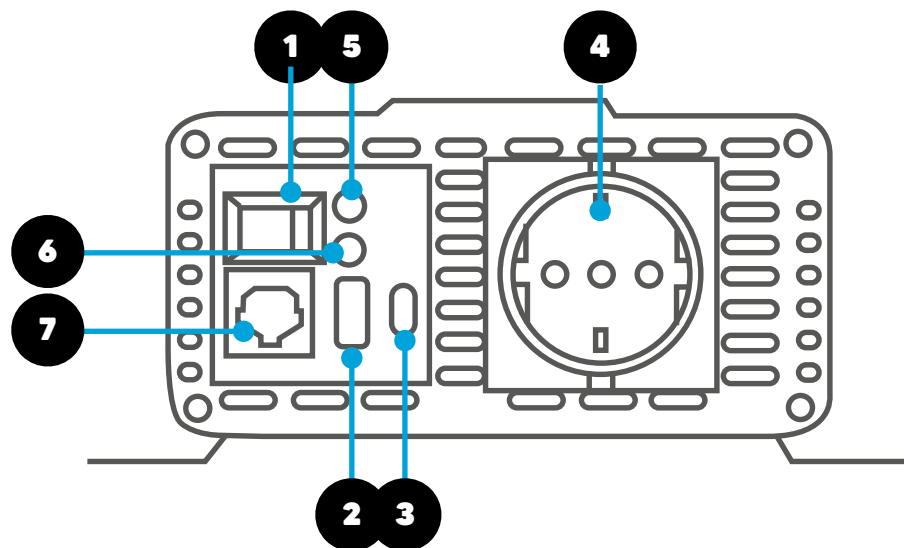
PURSINUS 600W



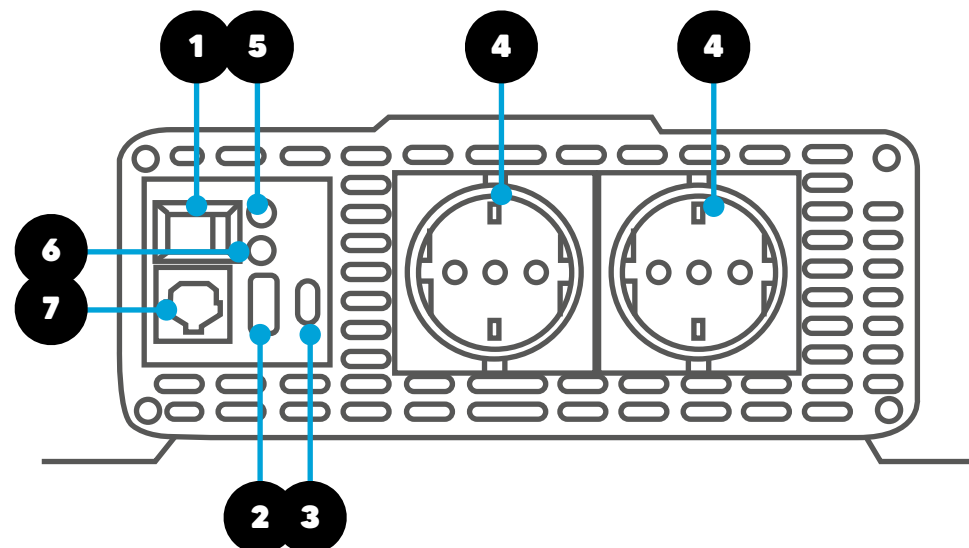
PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 1** Erdung
- 2** Lüfter
- 3** Batterieanschlüsse (+ / -)

B. AUSGANGSSEITE



PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 1** Botón ON / OFF
- 2** Stromversorgung USB-A
- 3** Stromversorgung USB-C
- 4** Stromanschluss 220V

- 5** LED-Anzeige - POWER
- 6** LED-Anzeige - FAULT
- 7** RJ45-Anschluss für Display oder Fernsteuerung (optional, siehe Seite X)

POWER	Ein - LED grün
FAULT	Störung erkannt - rote LED Siehe Störungen auf Seite X

2. FERNBEDIENUNG UND BEDIENFELD

A. STEUERUNG FERNBEDIENUNG INALÁMBRICO

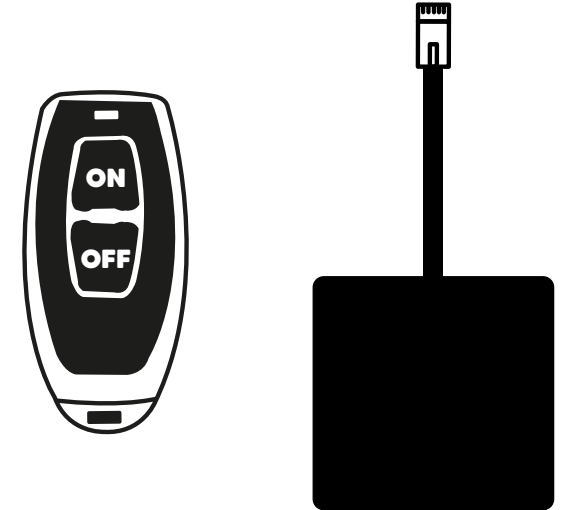
Mit der kabellosen Fernbedienung können Sie den Wechselrichter aus der Entfernung zwischen Zündung und Zündschalter aktivieren und deaktivieren.

Um die Fernbedienung mit dem Wechselrichter zu verbinden, schließen Sie die Box einfach an den RJ45-Anschluss des Wechselrichters an.

Die Fernbedienung wird mit einer 3-V-CR2032-Batterie betrieben.

So wechseln Sie die Batterie:

- 1 - Entfernen Sie alle anderen Zündkerzen von der Seite der Fernbedienung.
- 2 - Entfernen Sie die Rückseite der Fernbedienung.
- 3 - Legen Sie die Batterie ein, öffnen Sie das Gehäuse und sehen Sie die drei Zündkerzen.



Bitte beachten Sie, dass der Schalter am Wechselrichter in der Position ON bleiben muss, damit die Fernbedienung funktioniert.

Pour en
savoir plus

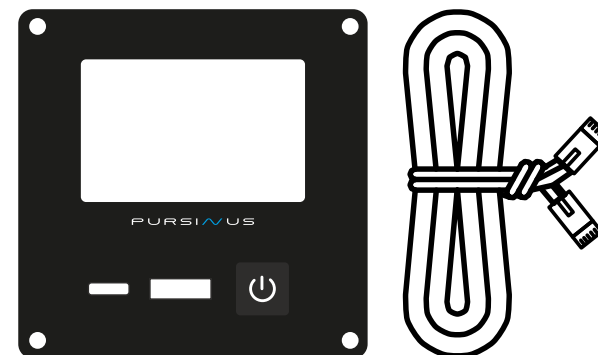


B. KONTROLLBILDSCHIRM

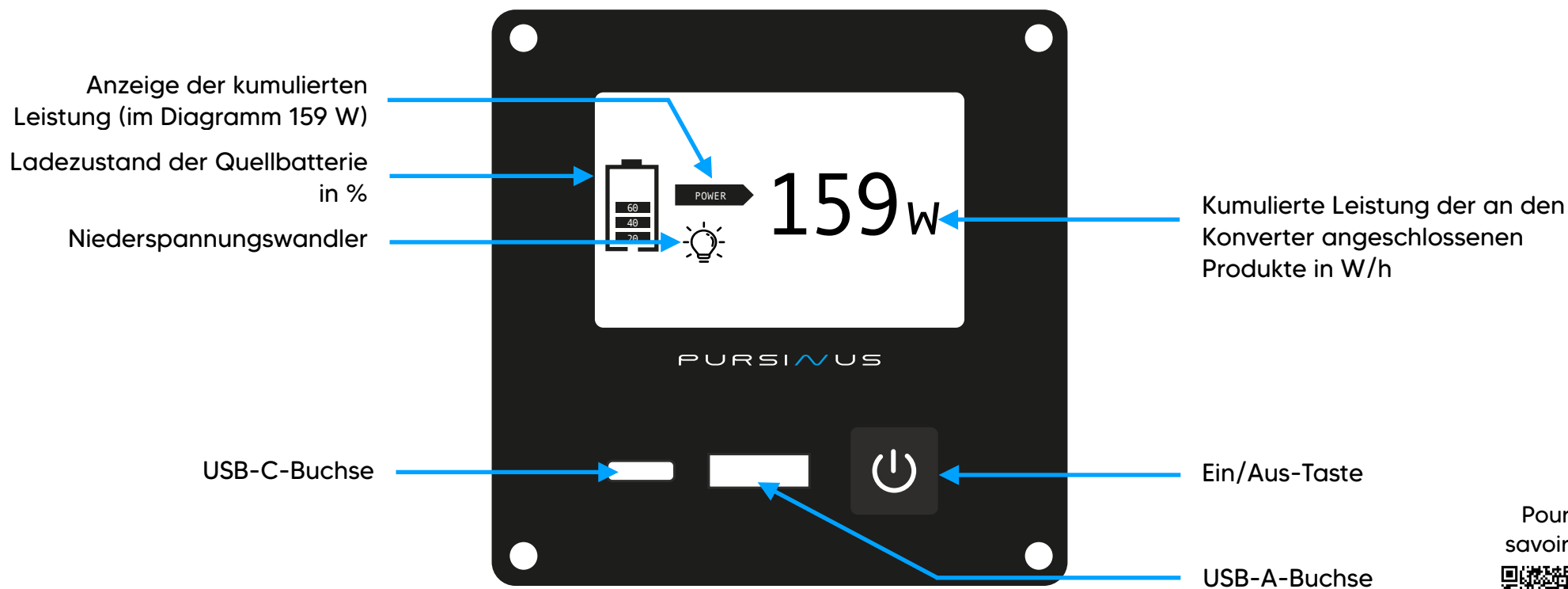
Der Kontrollbildschirm liefert genaue Informationen zum Status und Stromverbrauch Ihres Konverters.

Um den Kontrollbildschirm mit Ihrem Konverter zu verbinden, stecken Sie das Kabel in den Anschluss des Konverters.

Hinweis: Damit die Fernbedienung funktioniert, muss der Netzschalter des Konverters eingeschaltet sein.



Kabellänge: 3 m
RJ45RJ45

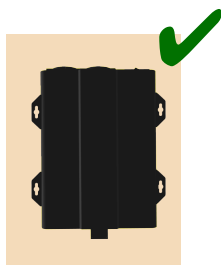
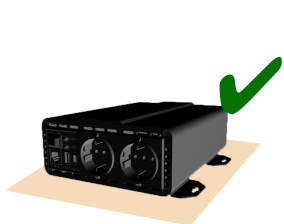


EINRICHTUNG

1. STANDORT

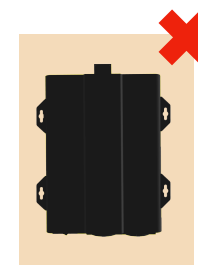
✓ Empfohlen :

- Bodenmontage
- Vertikale Wandmontage mit nach unten gerichtetem Lüfter
- Horizontale Wandmontage



✗ Nicht empfohlen:

- Deckenmontage
- Vertikale Montage an einer Trennwand mit nach oben gerichtetem Lüfter



2. BATTERIEANSCHLUSS

Schließen Sie Ihren Wechselrichter an eine 12-V-Batterie* oder eine andere Stromquelle an. (+ ist positiv, - ist negativ).

VORSICHT: Eine Verpolung kann den Wechselrichter dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie zum Anschluss an die Batterie PURSINUS-Kabel. Bei Verwendung nicht konformer Kabel erlischt die Garantie. Das Kabel muss so kurz wie möglich sein, um den erforderlichen Strom gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften und Bestimmungen zu übertragen.

Zu dünne, zu lange oder zu kurze Kabel können die Leistung des Wechselrichters beeinträchtigen, einschließlich der Verringerung der Stoßspannungsfestigkeit und häufiger Warnungen bei niedriger Eingangsspannung sowie unerwünschter Abschaltungen.

Warnung: Wir empfehlen den Einbau einer Sicherung im Pluskabel. Ohne Sicherung kann der Wechselrichter beschädigt werden.

Um den Wechselrichter an Ihr Wohnmobil oder Ihren Van anzuschließen, schließen Sie ihn wie in den Installationsdiagrammen in Abb. 1 und 2 auf Seite 3 der TECHNISCHEN ANLEITUNG gezeigt an die Zusatzbatterie an. Das schwarze Kabel muss an den (-) Anschluss des Wechselrichters und das andere Ende an den Masseanschluss (-) der Zusatzbatterie angeschlossen werden. Das rote Kabel muss an den (+) Anschluss des Wechselrichters und das andere Ende an den +12 V Anschluss der Zusatzbatterie angeschlossen werden.

*Unsere Modelle sind in 24 V und 48 V erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

3. SICHERHEIT

Der Konverter erkennt jede DC-Eingangsspannung. Bei der geringsten Anomalie schaltet er in den Fehlermodus, um auf das Problem hinzuweisen. Alle technischen Informationen zum Konverterschutz finden Sie in der folgenden Tabelle.

MODELL	DC-EINGANGSSPANNUNG					SCHUTZ VOR HOHEN TEMPERATUREN	
	ANSTIEG		UNTERSCHNITTUNGSALARM	UNTERSTÜTZUNG		VERHAFTEN	WIEDER AUFNEHMEN
	VERHAFTEN	NEU STARTEN	-	VERHAFTEN	NEU STARTEN		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Unsere Modelle sind in 24 V und 48 V erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

TRAGEN

Aktivierung

Um den Konverter einzuschalten, schieben Sie ihn in die Position „ON“. Während der Selbstdiagnose ertönt ein Signalton, und die Status-LEDs leuchten in verschiedenen Farben. Ein weiterer Signalton ertönt, und die Status-LED leuchtet grün. Dies zeigt an, dass der Konverter ordnungsgemäß funktioniert und einsatzbereit ist.

Deaktivierung

Um den Konverter auszuschalten, schieben Sie den Schalter in die Position „OFF“. Der Konverter wird heruntergefahren und alle LEDs erlöschen. Wenn Sie den Konverter nicht verwenden, wird dringend empfohlen, ihn auszuschalten.

Tragen

Wenn Sie mehrere Geräte verwenden, schalten Sie diese nach dem Einschalten des Wechselrichters separat ein, um Spannungsspitzen zu vermeiden. Überlasten Sie den Wechselrichter nicht und halten Sie einen Sicherheitsabstand von 10 % ein, um technische Probleme zu vermeiden.

Ihr Wechselrichter hat eine maximale Wattzahl, die seiner Nennleistung entspricht. Normalerweise ist die maximale Wattzahl doppelt so hoch.

Beispiel: Wenn Ihr Wechselrichter eine Nennleistung von 2000 W hat, empfehlen wir dringend, ihn bis zu 1800 W zu verwenden, um eine Überlastung des Geräts zu vermeiden.

Aktivierung/Deaktivierung mit Fernbedienung und Kontrollbildschirm

Um Ihren Konverter mit einer Fernbedienung oder einem Steuerbildschirm zu bedienen, stellen Sie den Konverterschalter auf AUS und verwenden Sie nur die EIN/AUS-Tasten auf Ihrer Fernbedienung oder Ihrem Steuerbildschirm.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Referenz	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
DC-Batterieeingang						
DC-Eingang				12V		
Unterspannungswarnung				10,5		
Unterspannungsschutz				10		
Wiederherstellung der Unterspannung				12,8		
Überspannungsschutz				16		
AC-Wandlerausgang						
Nennleistung (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Spitzenausgangsleistung (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
AC-Ausgangsspannung				220V AC		
AC-Ausgangsfrequenz				50HZ±0.3HZ		
Ausgangswelle				Reine Sinuswelle		
THD der Ausgangswelle				THD <3%		
Batterieeingangsschutz		Unterspannungs-, Überspannungs- und Verpolungsschutz				
Schutz des Konverterausgangs		Schutz vor Ausgangsüberlastung, Kurzschluss und Überhitzung				
Standby-Stromverbrauch (A) Konverter eingeschaltet	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Verbrauch im Eco-Modus (A) Nur über die iOS- oder Android-App steuerbar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stromverbrauch im Remote-Modus (A) Steuerung nur über Fernbedienung oder Display	0	0	0	0	0	0
Kabelabschnitt	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
ZUSAMMENSETZUNGSKONVERTER						
230V Steckdose	1	2	2	2	2	2
USB-A-Ausgang • 5 V / 2100 mA	1	1	1	1	1	1
USB-C-Ausgang • 18 W	1	1	1	1	1	1
Maximale Umwandlungseffizienz				> 90 % de pointe		
UMFELD						
Wasserdichtheitsklasse	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Umfeld				Kühlung durch internen Lüfter		
Betriebstemperatur				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Humidité ambiante de fonctionnement				20 % – 90 %, keine Kondensation		
Höhe				≤3000m		
ABMESSUNGEN						
Abmessungen (B x H x T) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Gewicht (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

Anleitung zur Fehlerbehebung

Sobald ein Fehler erkannt wird, leuchtet die LED des Produkts rot, der Konverter stoppt und wechselt in den Sicherheitsmodus.

PROBLEME	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNGEN
Der Konverter liefert keinen Strom mehr, läuft noch, die rote LED „FAULT“ leuchtet	Eingangsüberspannung (OVP)	Die Leistungsbatterie Ihres Wechselrichters liefert eine Spannung über 14 V. Sie könnte defekt sein. Prüfen Sie die Batteriespannung mit einem Voltmeter und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus. Wenn die Batterie in einwandfreiem Zustand ist, überprüfen Sie die Anschlüsse und die Verkabelung.
	Niedrige Eingangsspannung (UVP)	Die Leistungsbatterie Ihres Wechselrichters liefert eine Spannung unter 10 V. Sie könnte defekt sein. Prüfen Sie die Batteriespannung mit einem Voltmeter und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus. Wenn die Batterie in einwandfreiem Zustand ist, überprüfen Sie die Anschlüsse und die Verkabelung.
	Thermische Abschaltung (OTP)	Wenn die Temperatur des Konverters 55 °C überschreitet, muss er gekühlt und die Belüftung verbessert werden. Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen des Konverters nicht blockiert sind. Senken Sie die Umgebungstemperatur.
	Kurzschluss oder Verdrahtungsfehler. Überlastung (OLP).	Bitte überprüfen Sie die Anschlüsse und die Verkabelung.
Der Konverter liefert keinen Strom mehr, er funktioniert nicht mehr, die rote LED ist aus	Die Netzsicherung zwischen der Quellbatterie und dem Konverter ist defekt	Bitte überprüfen Sie die Sicherung, falls vorhanden.
	Die internen Schutzsicherungen des Konverters sind defekt	Die Sicherungen müssen ausgetauscht werden. Ersatzsicherungen sind im Lieferumfang enthalten. ACHTUNG: Öffnen Sie das Produkt nicht. Kontaktieren Sie uns vor Reparaturversuchen. Bei unbefugter Demontage des Produkts erlischt die Garantie.

MANUTENZIONE

- L'inverter richiede pochissima manutenzione per prestazioni ottimali. Pulire regolarmente l'esterno dell'unità con un panno umido per evitare l'accumulo di polvere e sporco.
- Non pulire mai l'inverter con un'idropulitrice.
- Non pulire mai l'inverter con detergenti abrasivi.
- Serrare contemporaneamente le viti sui terminali di ingresso CC una volta al mese.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

IXIT BEEPER erklärt, dass das Referenzprodukt PS-HPXXX und seine verschiedenen Versionen den Anforderungen der aktuellen europäischen Richtlinien entsprechen.

E8*10R06/01*13157*00

Genehmigung der Regelung Nr. 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Zur elektromagnetischen Verträglichkeit

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

Betreffend die Vermarktung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Für Ihr Produkt gilt eine zweijährige Garantie.

Sollten während der Garantiezeit Probleme auftreten, beachten Sie bitte die Garantie- und Kundendienstbedingungen auf unserer Website www.beeper.fr.

Bei Unterstützung bei der Installation oder bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an technique@beeper.fr oder telefonisch unter 0 892 690 792 (0,45 €/Min.) an unsere technische Abteilung.

RECHTLICHE HINWEISE

Produkte hergestellt in China

Fotos und Daten dienen nur als Richtwerte und sind nicht verbindlich.

Vervielfältigung ohne ausdrückliche Genehmigung verboten.

IXIT BEEPER EQWAD 2025



SCHEMA DI INSTALLAZIONE	P3
PRECAUZIONI D'USO	P4
COMPOSIZIONE	P5
DIMENSIONI	P6
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	P8
INSTALLAZIONE	P12
UTILIZZO	P15
CARATTERISTICHE	P16
GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	P17
MANUTENZIONE	P18
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	P19
ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

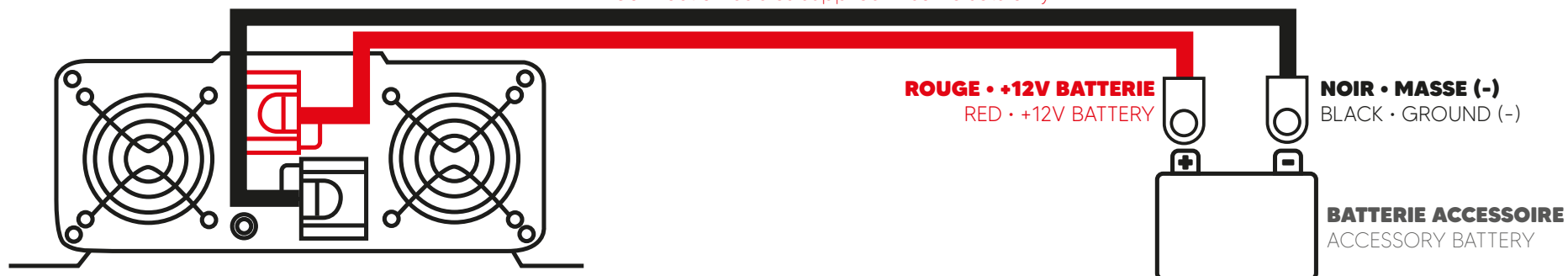
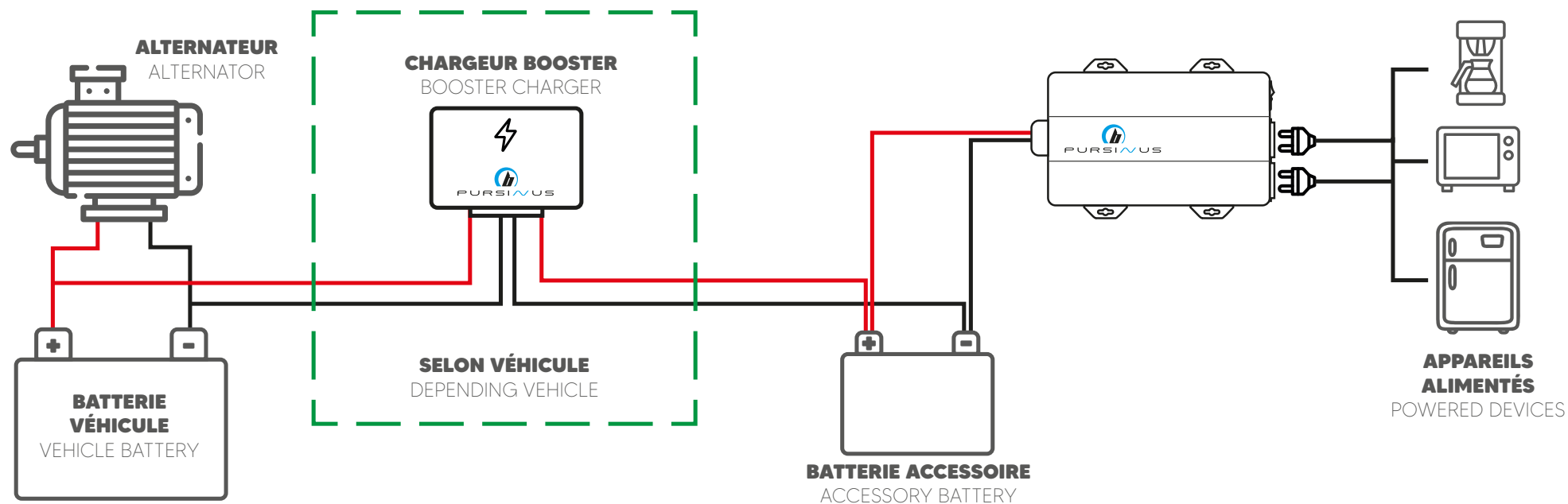
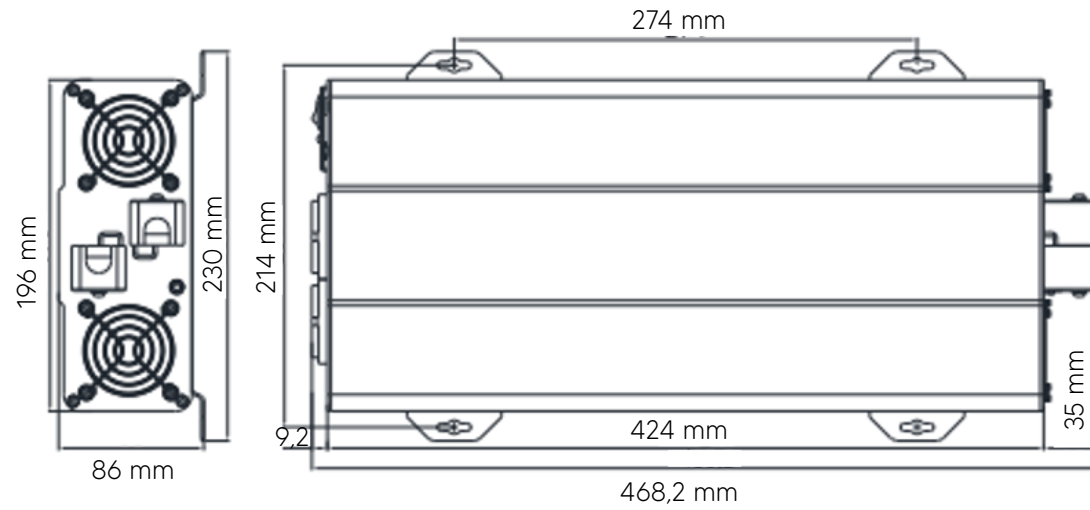


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

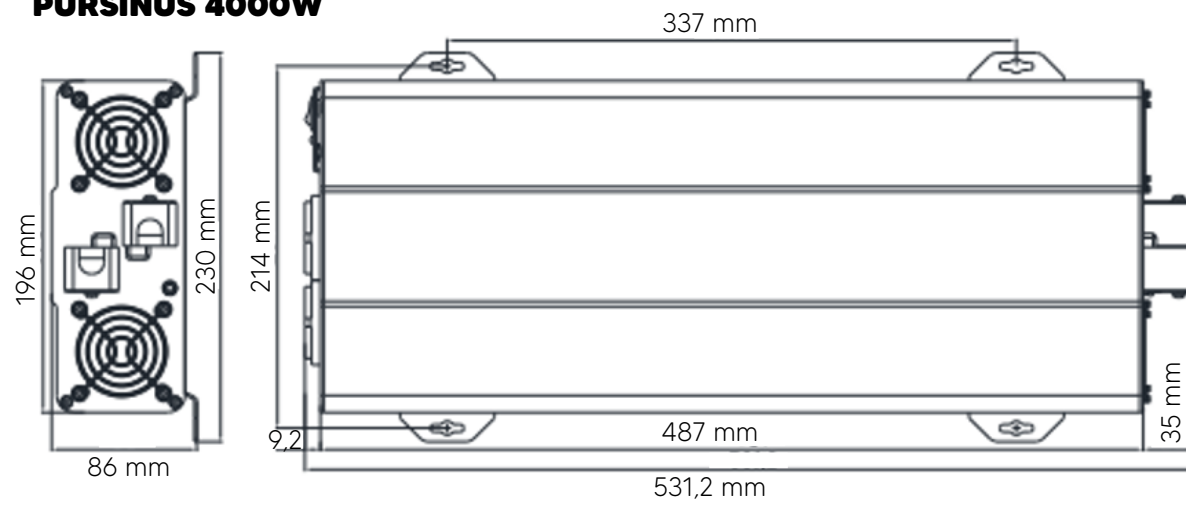
Installing the converter in the vehicle



PURSINUS 3000W



PURSINUS 4000W



IXIT BEEPER vi ringrazia per l'acquisto. Prima di utilizzare il prodotto, leggere le precauzioni di sicurezza e le istruzioni contenute nel manuale d'uso completo. L'uso del prodotto è soggetto alla legislazione vigente nel vostro Paese, pertanto vi invitiamo a contattare le autorità competenti. Qualsiasi raccomandazione (o assenza di raccomandazioni) contenuta nel presente manuale non costituisce in alcun modo un'applicazione della legislazione vigente.

IXIT Beeper non si assume alcuna responsabilità per lesioni personali o danni alle cose derivanti da un uso del prodotto diverso da quello specificato nel presente manuale.

PRECAUZIONI D'USO

- Non aprire o smontare l'inverter. Le riparazioni possono provocare scosse elettriche o incendi.
- L'apparecchio viene utilizzato in combinazione con un'alimentazione permanente (batteria).
- Anche quando il dispositivo è spento, sui terminali di ingresso e di uscita può essere presente una tensione pericolosa.
- Scollegare sempre la batteria prima di effettuare interventi di manutenzione o riparazione.
- Non rimuovere mai il pannello frontale e far funzionare l'apparecchio solo quando tutti i pannelli sono al loro posto.
- Assicurarsi che l'apparecchio venga utilizzato in condizioni operative adeguate.
- Non utilizzarlo mai in un ambiente umido o polveroso. Evitare il contatto con l'acqua.
- Non esporre l'inverter alla luce solare diretta.
- La temperatura ambiente di funzionamento deve essere compresa tra 0 °C e +35 °C.
- Non utilizzare il dispositivo in luoghi a rischio di esplosione di gas o polveri.
- Lasciare uno spazio libero di almeno 10 cm intorno all'inverter e di almeno 20 cm sul lato della ventola e assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano bloccate.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone con disabilità, mancanza di conoscenze o di esperienza o da parte di bambini, a meno che non siano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza. the manufacturer may result in fire or electric shock.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES



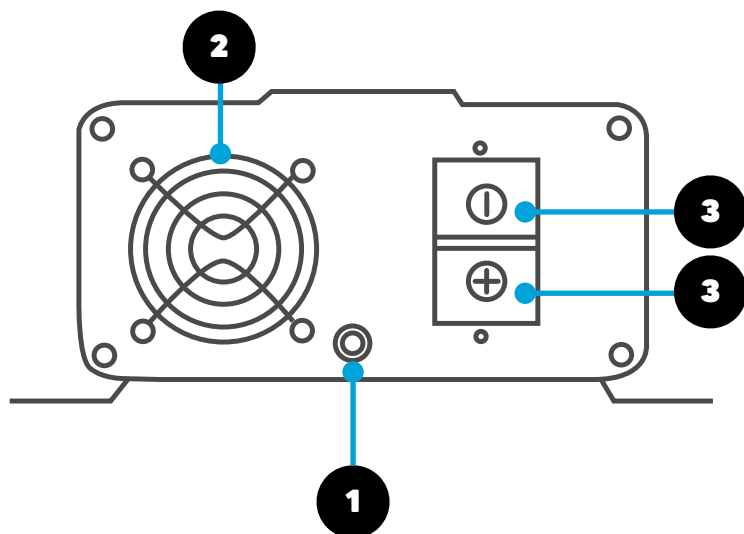
COMPOSIZIONE

REFERENCE	DENOMINATION		ACCESSOIRES					
		Convertisseur 12DC vers 220V	4 x dumpers 4 x fusibles	2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	Télécommande sans fil	Écran de contrôle		
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W						
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓			
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓				✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W						
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓			
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓				✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W						
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓			
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓				✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W						
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓			
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓				✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W						
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓			
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓				✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W						
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓			
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓				✓

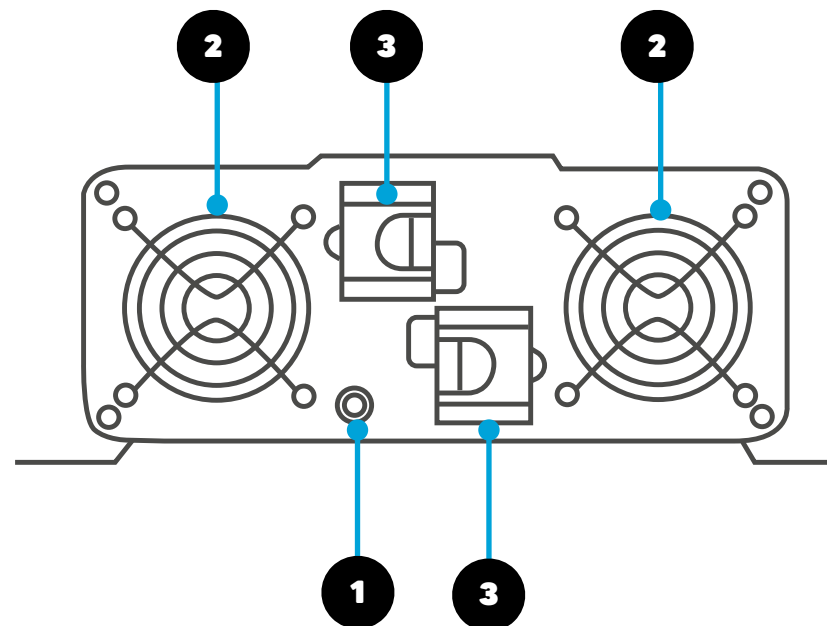
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

1. CONVERTITORE

2. LATO ALIMENTAZIONE



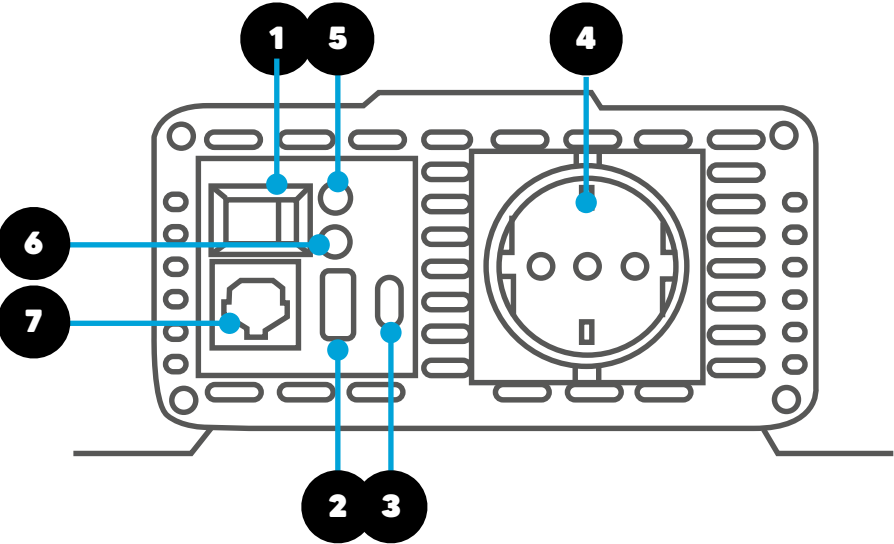
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

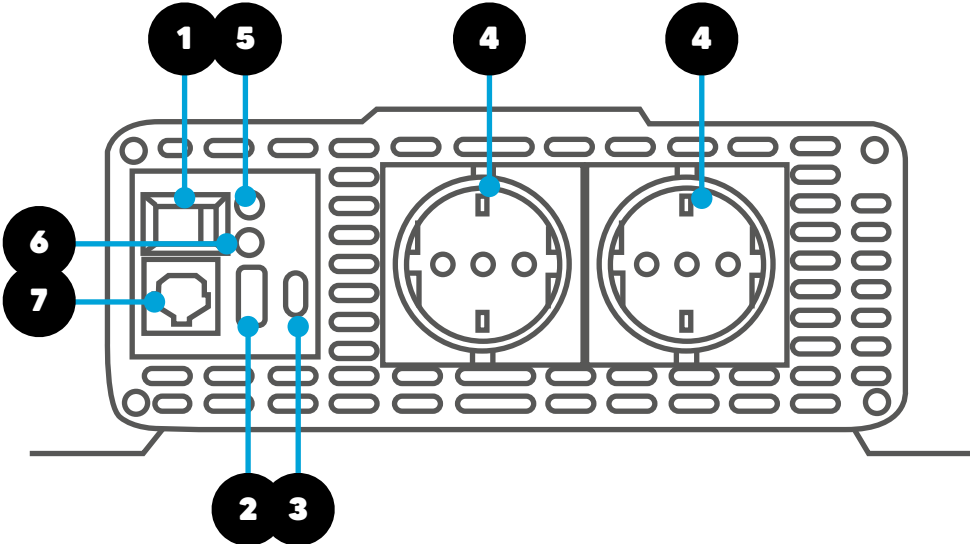
- 1** Messa a terra
- 2** Ventilatore
- 3** Collegamenti della batteria (+ / -)

B. PAGINA DI USCITA



PURSINUS 600W

- 1** Botón ON / OFF
- 2** Alimentazione USB-A
- 3** Alimentazione USB-C
- 4** Alimentazione 220V



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** Display a LED - POWER
- 6** Indicatore LED - GUASTO
- 7** Connessione RJ45 per display o telecomando (opzionale, vedere pagina X)

POWER	Acceso - LED verde
FAULT	Guasto rilevato - LED rosso Vedere guasti a pagina X

2. TELECOMANDO E PANNELLO DI CONTROLLO

A. TELECOMANDO SENZA FILI

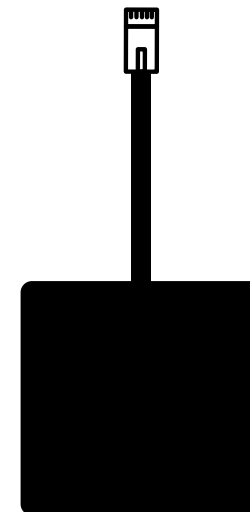
Il telecomando wireless consente di attivare e disattivare l'inverter a distanza, tra il blocchetto di accensione e l'interruttore di accensione.

Per collegare il telecomando all'inverter, è sufficiente collegare il box alla porta RJ45 dell'inverter.

Il telecomando è alimentato da una batteria CR2032 da 3 V.

Per sostituire la batteria:

- 1 - Rimuovere tutte le altre candele dal lato del telecomando.
- 2 - Rimuovere il retro del telecomando.
- 3 - Inserire la batteria, aprire il contenitore e visualizzare le tre candele.



Si prega di notare che l'interruttore sull'inverter deve rimanere in posizione ON affinché il telecomando funzioni.

Pour en savoir plus

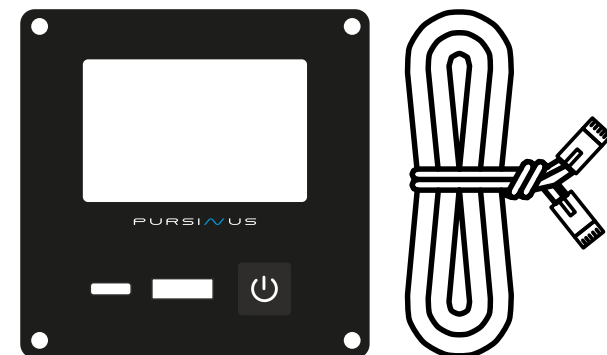


B. SCHERMO DI CONTROLLO

Il display di controllo fornisce informazioni precise sullo stato e sul consumo del convertitore.

Per collegare il display di controllo al convertitore, collegare il cavo alla porta sul convertitore.

Nota: l'interruttore sul convertitore deve essere mantenuto in posizione ON affinché il telecomando funzioni.



Lunghezza del cavo
3 m

Indicazione della potenza
cumulativa (sullo schema 159 W)

Livello di carica della batteria
sorgente in %

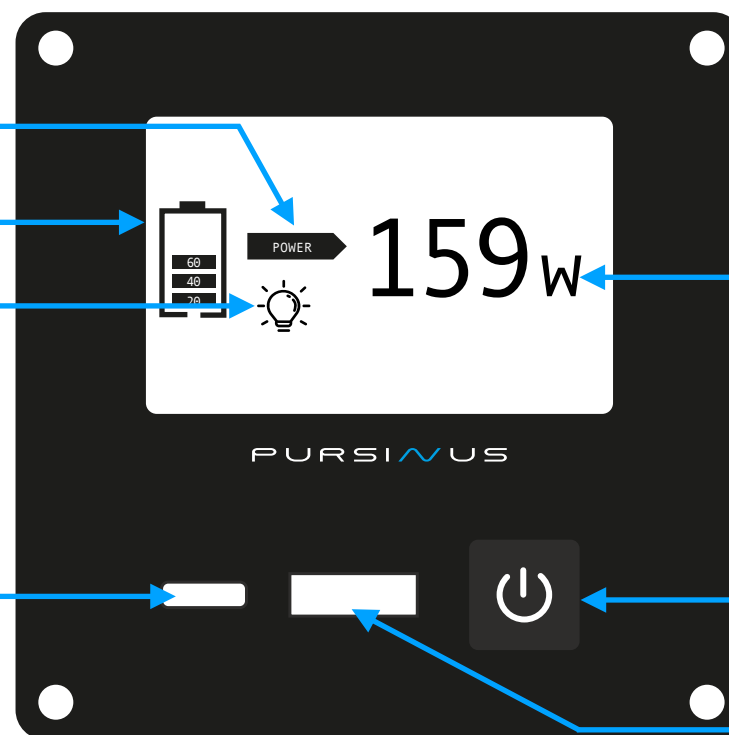
Convertitore sotto tensione

Presse USB C

Potenza cumulativa dei prodotti
collegati al convertitore in W/h

Tasto ON/OFF

Presse USB A



Pour en
savoir plus

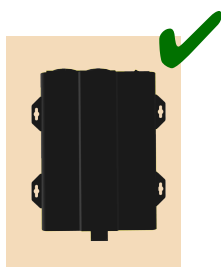
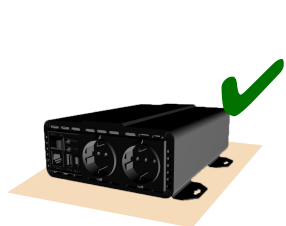


ARREDAMENTO

1. POSIZIONE

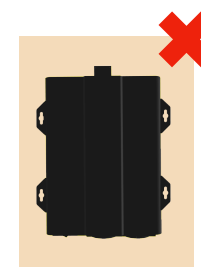
✓ Raccomandato :

- Montaggio a pavimento
- Montaggio verticale a parete con ventola rivolta verso il basso
- Montaggio orizzontale a parete



✗ Non raccomandato:

- Montaggio a soffitto
- Montaggio verticale su una parete divisoria con la ventola rivolta verso l'alto



2. COLLEGAMENTO DELLA BATTERIA

Collegare l'inverter a una batteria da 12 V* o a un'altra fonte di alimentazione. (+ è positivo, - è negativo).

ATTENZIONE: L'inversione di polarità può danneggiare permanentemente l'inverter.

Utilizzare cavi PURSINUS per il collegamento alla batteria. L'utilizzo di cavi non conformi invaliderà la garanzia.

Il cavo deve essere il più corto possibile per trasportare la corrente richiesta in base alle normative e ai codici elettrici applicabili.

Cavi troppo sottili, troppo lunghi o troppo corti possono compromettere le prestazioni dell'inverter, riducendo la capacità di sovratensione e causando frequenti avvisi di bassa tensione in ingresso e spegnimenti indesiderati.

Avvertenza: Si consiglia di installare un fusibile nel cavo positivo. La mancata installazione di un fusibile potrebbe danneggiare l'inverter.

Per collegare l'inverter al camper o furgone, collegarlo alla batteria ausiliaria come mostrato negli schemi di installazione nelle Figure 1 e 2 a pagina 3 del MANUALE TECNICO. Il cavo nero deve essere collegato al terminale (-) dell'inverter e l'altra estremità al terminale di terra (-) della batteria ausiliaria. Il cavo rosso deve essere collegato al terminale (+) dell'inverter e l'altra estremità al terminale +12 V della batteria ausiliaria.

*I nostri modelli sono disponibili da 24 V e 48 V. Per maggiori informazioni contattateci.

3. SICUREZZA

Il convertitore rileva la stessa tensione dell'ingresso CC. Tutta una minima anomalia, passa in modalità di guasto per segnalare il problema. Le informazioni tecniche sulla protezione del convertitore sono disponibili anche nella tabella seguente.

MODELLO	TENSIONE DI INGRESSO CC					PROTEZIONE CONTRO LE ALTE TEMPERATURE	
	AUMENTO		ALLARME DI SOTTOTENSIONE	SUPPORTO		ARRESTO	INIZIARE DI NUOVO
	ARRESTO	INIZIARE DI NUOVO	-	ARRESTO	INIZIARE DI NUOVO		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*I nostri modelli sono disponibili da 24 V e 48 V. Contattateci per maggiori informazioni.

TRASPORTO

Attivazione

Per accendere il convertitore, posizionarlo su "ON". Durante l'autotest, verrà emesso un segnale acustico e i LED di stato si illumineranno di colori diversi. Verrà emesso un altro segnale acustico e il LED di stato si illuminerà di verde. Ciò indica che il convertitore funziona correttamente ed è pronto per l'uso.

Disattivazione

Di default il convertitore porta l'interruttore in posizione "OFF". Il convertitore si spegnerà e tutti i LED si spegneranno. Quando non è in uso, si consiglia vivamente di spegnerlo.

Trasporti

Se utilizzato correttamente, è necessario utilizzarlo separatamente e utilizzarlo per accedere all'inverter, evitando picchi di tensione. Insufficiente funzionamento dell'inverter e mantenimento di un margine del 10% a causa di problemi tecnici.

L'inverter ha una potenza massima pari alla sua potenza nominale. In genere, la potenza massima è il doppio.

Ad esempio, se l'inverter ha una potenza nominale di 2000 W, consigliamo vivamente di utilizzarlo fino a 1800 W per evitare di sovraccaricare il dispositivo.

Attivazione/disattivazione tramite telecomando e schermo di controllo

Per azionare il convertitore tramite un telecomando o uno schermo di controllo, impostare l'interruttore del convertitore su OFF e utilizzare solo i pulsanti ON/OFF sul telecomando o sullo schermo di controllo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

referimento	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
Ingresso batteria CC						
Ingresso CC				12V		
Avviso di bassa tensione				10,5		
Protezione da sottotensione				10		
Ripristino della sottotensione				12,8		
Protezione contro le sovratensioni				16		
Uscita inverter CA						
Potenza nominale (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Potenza massima in uscita (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
Tensione di uscita CA				220V AC		
Frequenza di uscita CA				50HZ±0.3HZ		
albero di uscita				Onda sinusoidale pura		
THD della forma d'onda di uscita				THD <3%		
Protezione ingresso batteria		Protezione da sottotensione, sovratensione e inversione di polarità				
Protezione dell'uscita del convertitore		Protezione contro sovraccarico, cortocircuito e surriscaldamento in uscita.				
Consumo di corrente in standby (A) Inverter acceso	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consumo in modalità Eco (A) Controllabile solo tramite app per iOS o Android	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Consumo energetico in modalità remota (A) Controllo solo tramite telecomando o display	0	0	0	0	0	0
Sezione del cavo	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
CONVERTITORE DI COMPOSIZIONE						
Presa da 230 V	1	2	2	2	2	2
USB-A-Ausgang Uscita USB-A • 5 V/2100 mA 5 V/ 2100 mA	1	1	1	1	1	1
Uscita USB-C • 18 W	1	1	1	1	1	1
Massima efficienza di conversione				> 90 % de pointe		
ATMOSFERA						
Classe di resistenza all'acqua	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
atmosfera				Raffreddamento con ventola interna		
Temperatura operativa				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Umidità ambientale operativa				20-90%, senza condensa		
Altezza				≤3000m		
SCONTI						
Dimensioni (L x A x P) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Peso (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

Guida alla risoluzione dei problemi

Non appena viene rilevato un errore, il LED del prodotto si illumina di rosso, il convertitore si arresta e passa in modalità di sicurezza.

PROBLEMI	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
Il convertitore non fornisce più energia, è ancora in funzione, il LED rosso "FAULT" è acceso	Sovratensione di ingresso (OVP)	La batteria di alimentazione dell'inverter eroga una tensione superiore a 14 V. Potrebbe essere difettosa. Controllare la tensione della batteria con un voltmetro e sostituirla se necessario. Se la batteria è in buone condizioni, controllare i collegamenti e il cablaggio.
	Bassa tensione di ingresso (UVP)	La batteria di alimentazione dell'inverter eroga una tensione inferiore a 10 V. Potrebbe essere difettosa. Controllare la tensione della batteria con un voltmetro e sostituirla se necessario. Se la batteria è in buone condizioni, controllare i collegamenti e il cablaggio.
	Spegnimento termico (OTP)	Se la temperatura del convertitore supera i 55 °C, è necessario raffreddarlo e migliorarne la ventilazione. Assicurarsi che le aperture di ventilazione del convertitore non siano ostruite. Abbassare la temperatura ambiente.
	Cortocircuito o guasto del cablaggio. Sovraccarico (OLP).	Controllare i collegamenti e il cablaggio.
Il convertitore non fornisce più energia, non funziona più, il LED rosso è spento	Il fusibile di rete tra la batteria sorgente e il convertitore è difettoso	Controllare il fusibile, se presente.
	I fusibili di protezione interni del convertitore sono difettosi	I fusibili devono essere sostituiti. I fusibili di ricambio sono inclusi nella fornitura. PERICOLO: Non aprire il prodotto. Contattateci prima di tentare qualsiasi riparazione. Lo smontaggio non autorizzato del prodotto invaliderà la garanzia.

MANUTENZIONE

- L'inverter richiede pochissima manutenzione per un funzionamento ottimale. È sufficiente pulire regolarmente l'esterno dell'unità con un panno umido per evitare l'accumulo di polvere e sporco.
- Non pulire mai l'inverter con un getto d'acqua.
- Non pulire mai l'inverter con prodotti abrasivi.
- Una volta al mese, serrare contemporaneamente le viti dei terminali di ingresso CC.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

IXIT BEEPER dichiara che il prodotto di riferimento PS-HPXXX e le sue diverse versioni sono conformi ai requisiti delle attuali direttive europee.

E8*10R06/01*13157*00

Approvazione del Regolamento n. 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Sulla compatibilità elettromagnetica

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

**Relativo alla commercializzazione di apparecchiature elettriche
destinate ad essere utilizzate entro determinati limiti di tensione**

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

SUPPORTO TECNICO`

Il prodotto è coperto da una garanzia di due anni.

In caso di problemi durante il periodo di garanzia, consultare le condizioni di garanzia e di assistenza clienti sul nostro sito web www.beeper.fr.

Per assistenza all'installazione o domande tecniche, contattare il nostro ufficio tecnico via e-mail all'indirizzo technique@beeper.fr o telefonicamente al numero 0 892 690 792 (0,45 €/min.)..

AVVISO LEGALE

Prodotti realizzati in Cina

Foto e dati sono forniti a titolo indicativo e non vincolanti.

La riproduzione senza espressa autorizzazione è vietata.

IXIT BEEPER EQWAD 2025



INSTALLATIESCHEMA	P3
VOORZORGSMaatregelen voor gebruik	P4
SAMENSTELLING	P5
AFMETINGEN	P6
PRODUCTBESCHRIJVING	P8
INSTALLATIE	P12
GEBRUIK	P15
FUNCTIES	P16
PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS	P17
ONDERHOUD	P18
CONFORMITEITSVERKLARING	P19
TECHNISCHE BIJSTAND & GARANTIE	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

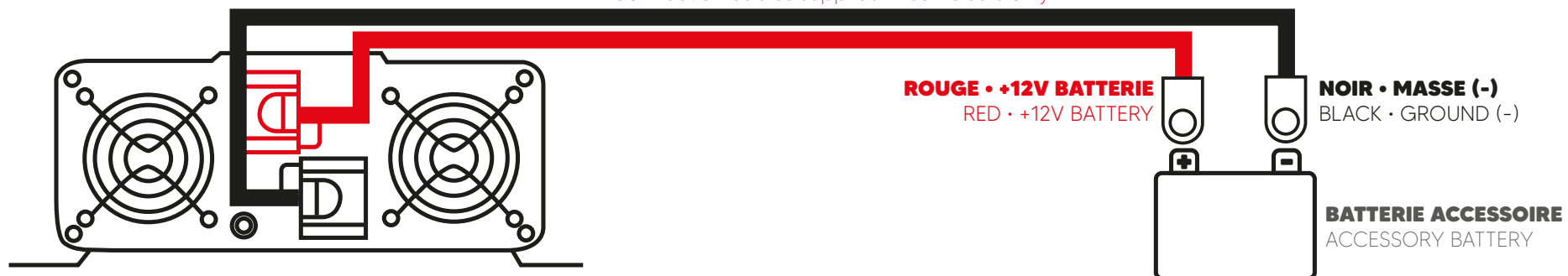
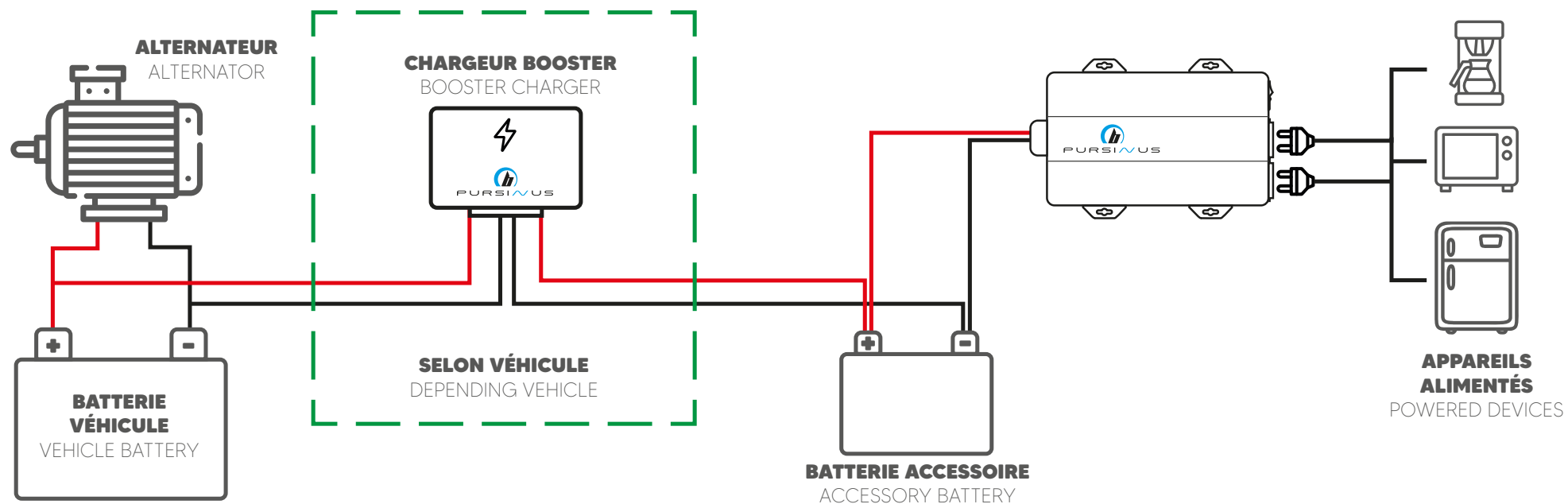


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER dankt u voor uw aankoop. Lees de veiligheidsvoorschriften en instructies in de volledige gebruikershandleiding voordat u het product gebruikt. Het gebruik van het product is onderworpen aan de wetgeving die in uw land van kracht is, dus neem contact op met de bevoegde autoriteiten. Aanbevelingen (of het ontbreken van aanbevelingen) in deze handleiding zijn op geen enkele wijze een toepassing van de geldende wetgeving.

IXIT Beeper aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of schade aan eigendommen als gevolg van ander gebruik van het product dan in deze handleiding wordt beschreven.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Open of demonteer de omvormer niet. Reparaties kunnen leiden tot elektrische schokken of brand.
- Het apparaat wordt gebruikt in combinatie met een permanente voeding (batterij).
- Zelfs als het apparaat is uitgeschakeld, kan er gevaarlijke spanning aanwezig zijn op de ingangs- en uitgangsklemmen.
- Koppel de batterij altijd los voordat u onderhoud of reparaties uitvoert.
- Verwijder nooit het voorpaneel en gebruik het apparaat alleen als alle panelen op hun plaats zitten.
- Zorg ervoor dat het apparaat onder de juiste omstandigheden wordt gebruikt.
- Gebruik het nooit in een vochtige of stoffige omgeving. Vermijd contact met water.
- Stel de omvormer niet bloot aan direct zonlicht.
- De omgevingstemperatuur moet tussen 0 °C en +35 °C liggen.
- Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar gas- of stofexplosiegevaar bestaat.
- Laat een vrije ruimte van minimaal 10 cm rondom de omvormer en minimaal 20 cm aan de ventilatorzijde vrij en zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met een handicap, gebrek aan kennis of ervaring, of door kinderen, tenzij ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. de fabrikant kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

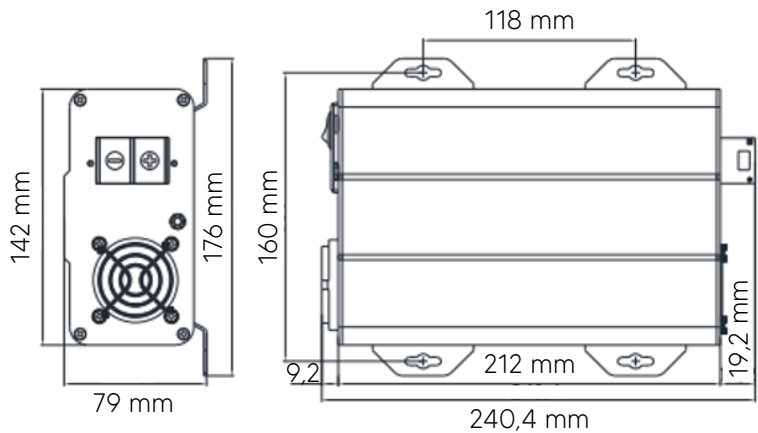


SAMENSTELLING

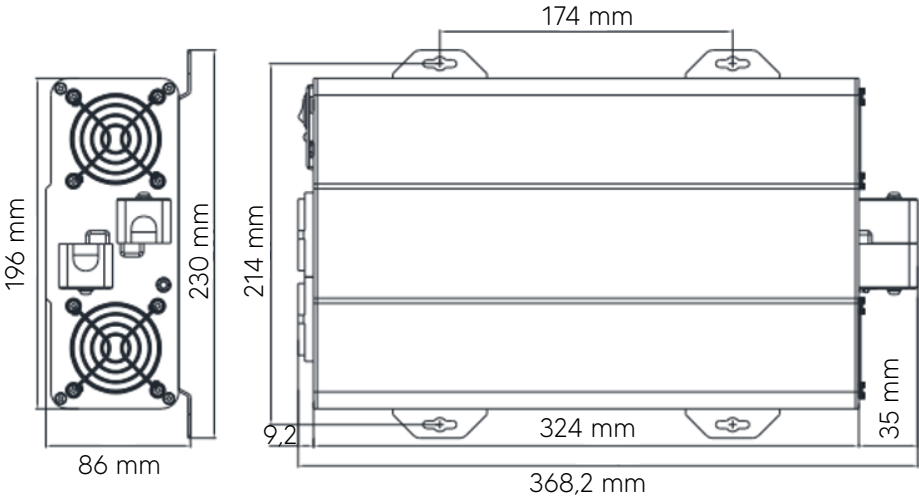
REFERENCE	DENOMINATION	 Convertisseur 12DC vers 220V	ACCESSOIRES 4 x dumpers 4 x fusibles	 2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	 Télécommande sans fil	 Écran de contrôle
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W				
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓	
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓		✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W				
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓	
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓		✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W				
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓	
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓		✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W				
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓	
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓		✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W				
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓	
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓		✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W				
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓	
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓		✓

AFMETINGEN

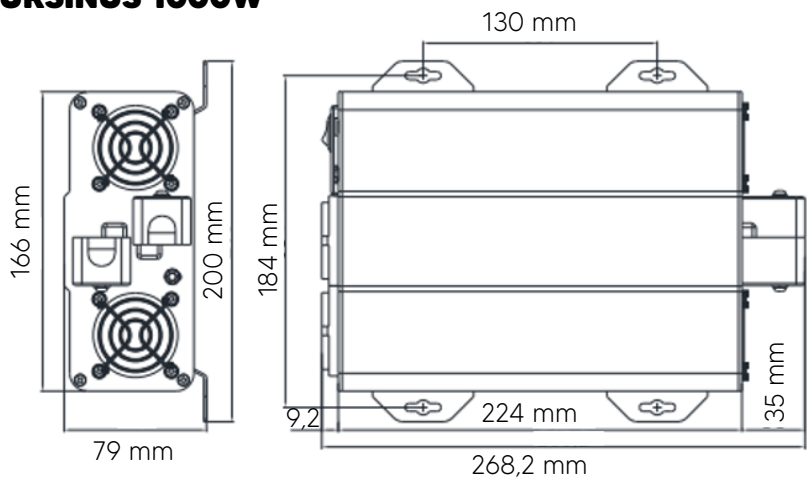
PURSINUS 600W



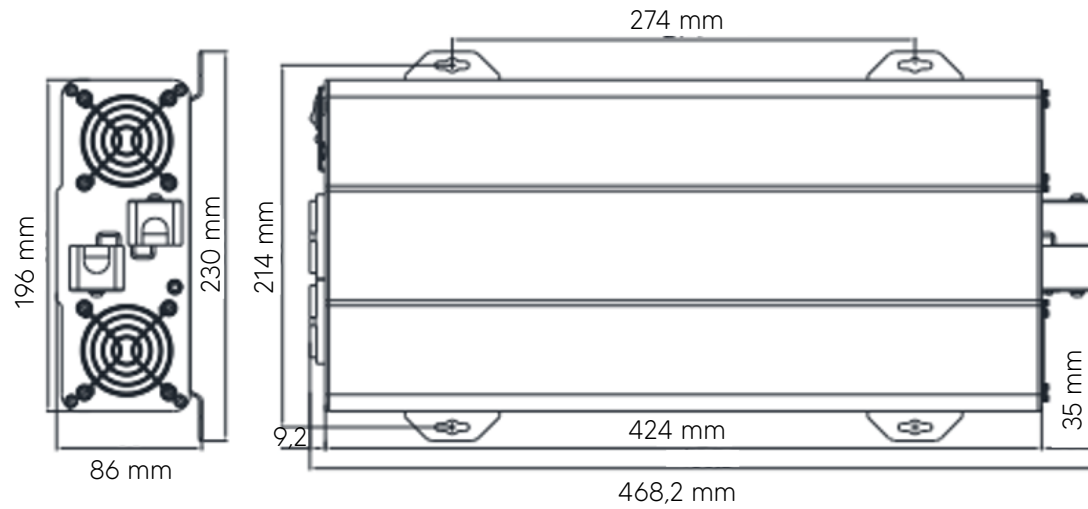
**PURSINUS 1500W
2000W**



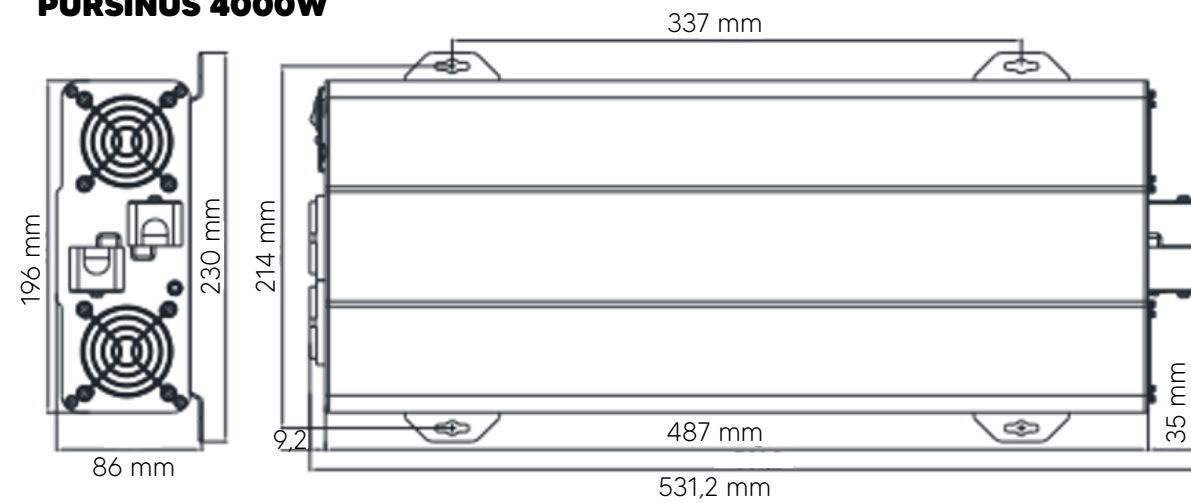
PURSINUS 1000W



PURSINUS 3000W

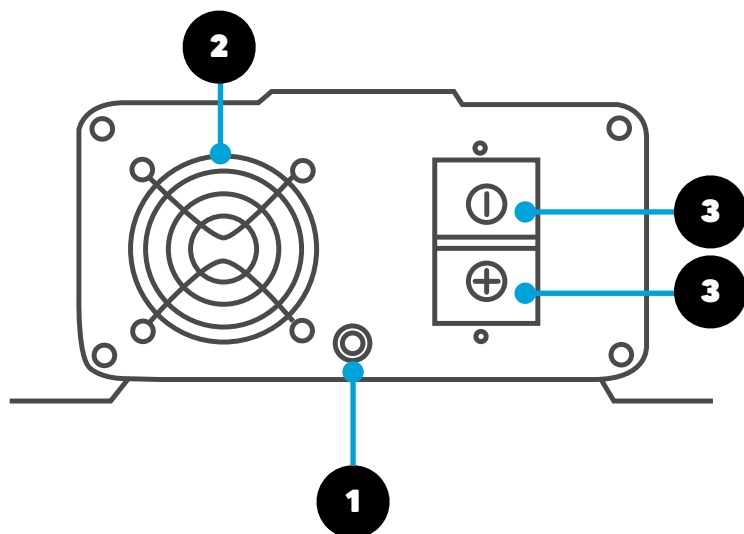


PURSINUS 4000W

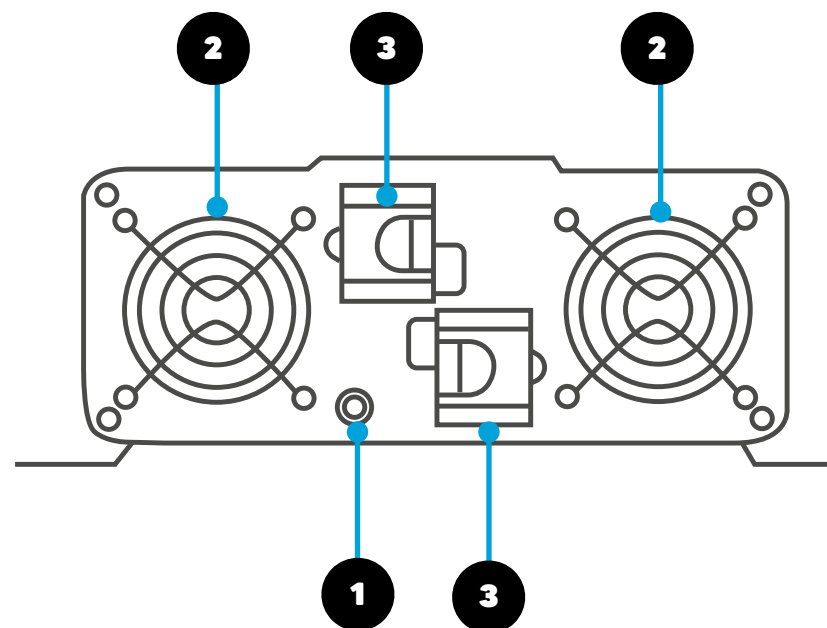


PRODUCTOMSCHRIJVING

1. OMVORMER
2. VOEDINGSZIJDE



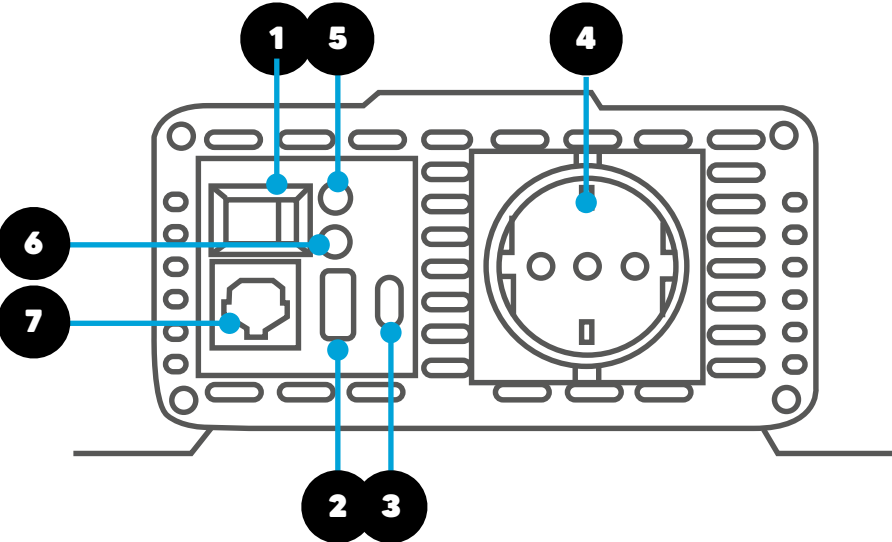
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

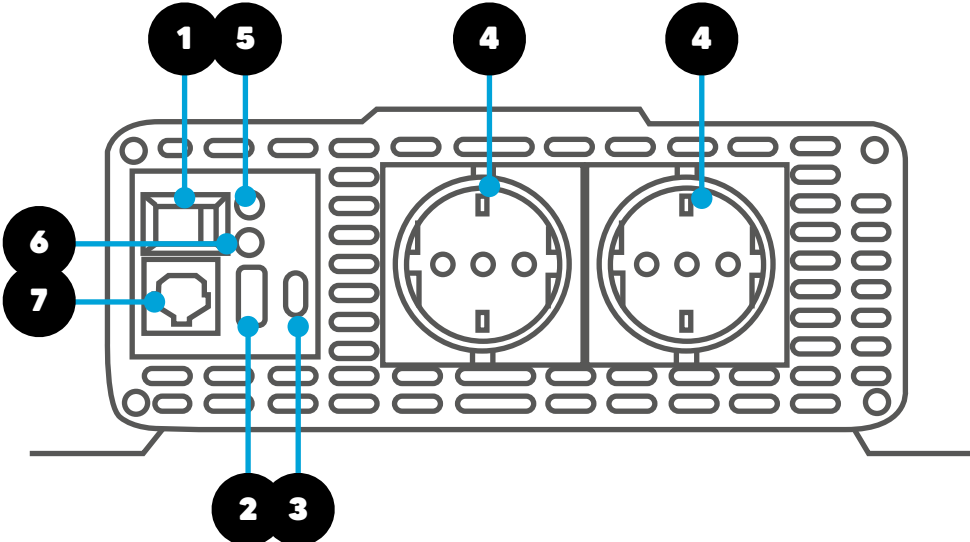
- 1 Aarding
- 2 Ventilator
- 3 Batterijaansluitingen (+ / -)

B. ZOUTOPLOSSING



PURSINUS 600W

- 1** Botón AAN / UIT
- 2** USB-A-voeding
- 3** USB-C voeding
- 4** 220V voeding



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** LED-weergave - POWER
- 6** LED-scherm - STORING
- 7** RJ45-aansluiting voor display of afstandsbediening (optioneel, zie pagina X)

POWER	Aan - LED groen
FAULT	Storing gedetecteerd - rode LED Zie storingen op pagina X

2. AFSTANDSBEDIENING EN BEDIENINGSPANEEL

A. DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

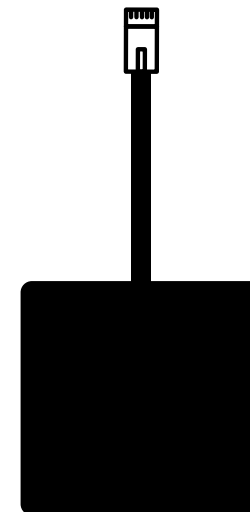
Met de draadloze afstandsbediening kunt u de omvormer op afstand in- en uitschakelen, tussen het contactslot en de contactschakelaar.

Om de afstandsbediening op de omvormer aan te sluiten, sluit u de behuizing eenvoudig aan op de RJ45-poort van de omvormer.

De afstandsbediening wordt gevoed door een 3V CR2032-batterij.

Om de batterij te vervangen:

- 1 - Verwijder alle andere bougies aan de zijkant van de afstandsbediening.
- 2 - Verwijder de achterkant van de afstandsbediening.
- 3 - Plaats de batterij, open de behuizing en onthul de drie bougies.



Let op: de schakelaar op de omvormer moet in de AAN-stand blijven staan om de afstandsbediening te laten werken.

Pour en
savoir plus

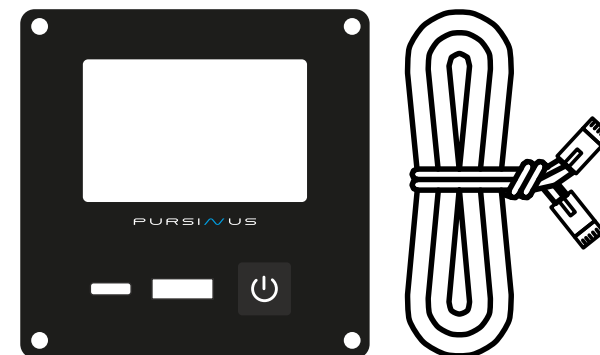


B. CONTROLESCHERM

Het bedieningsdisplay geeft nauwkeurige informatie over de status en het stroomverbruik van de converter.

Om het bedieningsdisplay op de converter aan te sluiten, sluit u de kabel aan op de converterpoort.

Opmerking: Om de afstandsbediening te laten werken, moet de aan/uit-schakelaar van de converter ingeschakeld zijn.



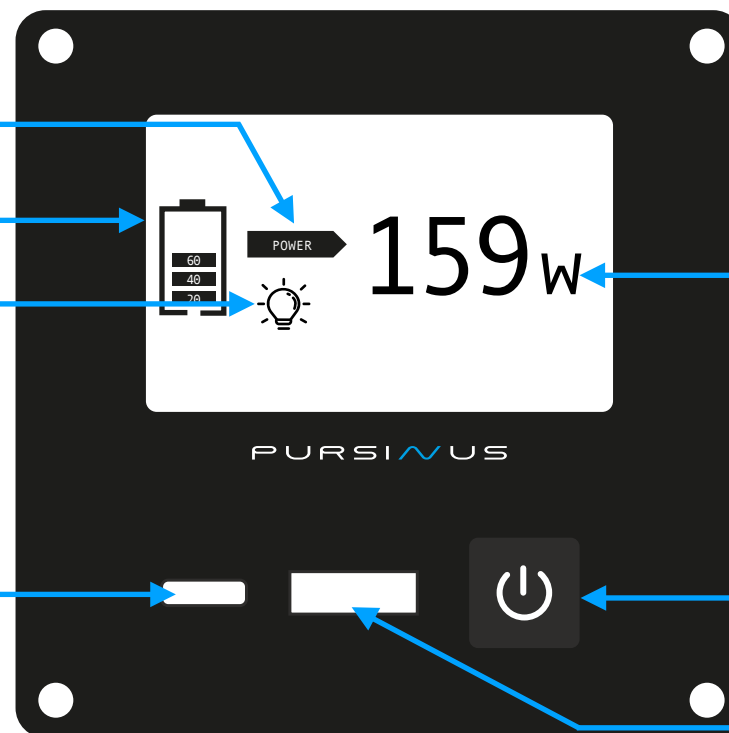
Kabellengte: 3 m
RJ45RJ45

Weergave van het
cumulatieve vermogen (159 W
in het diagram)

Bronbatterijlaadniveau in %

Laagspanningsomvormer

USB-C-
aansluiting



Cumulatief vermogen van de op de
omvormer aangesloten producten
in W/h

Aan/uit-knop

USB-A-
aansluiting

Pour en
savoir plus

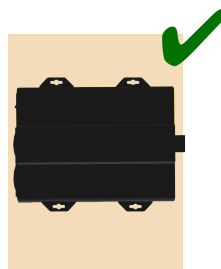
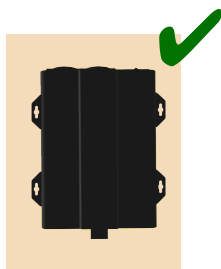
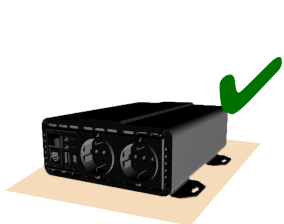


FACILITEIT

1. LOCATIE

✓ Aanbevolen :

- Vloermontage
- Verticale wandmontage met naar beneden gerichte ventilator
- Horizontale wandmontage



✗ Niet aanbevolen :

- Plafondmontage
- Verticale montage op een scheidingswand met ventilator naar boven gericht



2. ACCU-AANSLUITING

Sluit uw omvormer aan op een 12V-accu* of een andere stroombron. (+ is positief, - is negatief).

LET OP: Omgekeerde polariteit kan de omvormer permanent beschadigen.

Gebruik PURSINUS-kabels om de accu aan te sluiten. Het gebruik van niet-conforme kabels maakt de garantie ongeldig.

De kabel moet zo kort mogelijk zijn om de vereiste stroom te kunnen leveren volgens de geldende elektrische voorschriften en regelgeving.

Kabels die te dun, te lang of te kort zijn, kunnen de prestaties van de omvormer negatief beïnvloeden, waaronder een verminderde piekstroom en frequente waarschuwingen over een lage ingangsspanning en ongewenste uitschakelingen.

Waarschuwing: Wij raden aan een zekering in de positieve kabel te plaatsen. Het niet plaatsen van een zekering kan de omvormer beschadigen.

Om de omvormer op uw camper of busje aan te sluiten, sluit u deze aan op de hulpaccu zoals weergegeven in de installatieschema's in figuur 1 en 2 op pagina 3 van de TECHNISCHE HANDLEIDING. De zwarte kabel moet worden aangesloten op de (-) aansluiting van de omvormer en het andere uiteinde op de (-) aardaansluiting van de hulpaccu. De rode kabel moet worden aangesloten op de (+) aansluiting van de omvormer en het andere uiteinde op de +12V aansluiting van de hulpaccu.

*Onze modellen zijn leverbaar in 24V en 48V. Neem contact met ons op voor meer informatie.

3. VEILIGHEID

De omvormer detecteert dat de spanning gelijk is aan de DC-ingang. Dit is een kleine afwijking, waarna de omvormer in de storingsmodus gaat om het probleem te melden. Technische informatie over de beveiliging van de omvormer is ook beschikbaar in de onderstaande tabel.

MODEL	DC-INGANGSSPANNING					BESCHERMING TEGEN HOGE TEMPERATUREN	
	TOENAAM		ONDERSPANNINGSAL ARM	STEUN		ARRESTATIE	OPNIEUW BEGINNEN
	ARRESTATIE	OPNIEUW BEGINNEN	-	ARRESTATIE	OPNIEUW BEGINNEN		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Onze modellen zijn verkrijgbaar in 24V en 48V. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Activering

Om de converter in te schakelen, zet u hem op "AAN". Tijdens de zelftest klinkt er een pieptoon en lichten de status-LED's in verschillende kleuren op. Er klinkt nog een pieptoon en de status-LED licht groen op. Dit geeft aan dat de converter correct werkt en klaar is voor gebruik.

Deactivering

Om de converter uit te schakelen, schuift u de schakelaar naar de "UIT"-stand. De converter schakelt uit en alle leds gaan uit. Wanneer u hem niet gebruikt, is het ten zeerste aan te raden hem uit te schakelen.

Vervoer

Als u meerdere apparaten gebruikt, schakel deze dan apart in nadat u de omvormer heeft ingeschakeld om spanningspieken te voorkomen. Overbelast de omvormer niet en houd een veiligheidsmarge van 10% aan om technische problemen te voorkomen.

De omvormer heeft een maximaal vermogen dat gelijk is aan het nominale vermogen. Doorgaans is het maximale vermogen het dubbele.

Als de omvormer bijvoorbeeld een nominaal vermogen van 2000 W heeft, raden we u sterk aan om deze tot 1800 W te gebruiken om overbelasting van het apparaat te voorkomen..

Activering/deactivering via afstandsbediening en bedieningsscherm

Om de converter te bedienen via een afstandsbediening of het bedieningspaneel, zet u de converterschakelaar op UIT en gebruikt u alleen de AAN/UIT-knoppen op de afstandsbediening of het bedieningspaneel.

TECHNISCHE KENMERKEN

referentie	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
DC-batterijingang						
DC-ingang				12V		
Waarschuwing voor lage spanning				10,5		
Bescherming tegen onderspanning				10		
Herstel van onderspanning				12,8		
Overspanningsbeveiliging				16		
Uitgang AC-omvormer						
Nominaal vermogen (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Maximaal uitgangsvermogen (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
AC-uitgangsspanning				220V AC		
AC-uitgangsfrequentie				50HZ±0.3HZ		
uitgaande as				Zuivere sinusgolf		
THD van de uitgangsgolfvorm				THD <3%		
Beveiliging van batterij-ingang		Onderspannings-, overspannings- en omgekeerde polariteitsbeveiliging				
Bescherming van de converteruitgang		Beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting en oververhitting van de uitgang.				
Stroomverbruik in stand-by (A) Omvormer aan	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Verbruik in Eco-modus (A) Alleen te bedienen via iOS- of Android-app	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stroomverbruik in afstandsbedieningsmodus (A) Bediening alleen via afstandsbediening of display	0	0	0	0	0	0
Kabel sectie	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
COMPOSITIE CONVERTER						
230V stopcontact	1	2	2	2	2	2
USB-A-Ausgang USB-A-uitgang • 5 V/2100 mA 5 V/ 2100 mA	1	1	1	1	1	1
USB-C-uitgang • 18 W	1	1	1	1	1	1
Maximale conversie-efficiëntie				> 90 % de pointe		
SFEER						
Waterbestendigheidsklasse	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
sfeer				Interne ventilatorkoeling		
Bedrijfstemperatuur				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Omgevingsvochtigheid bij gebruik				20-90%, niet-condenserend		
Hoogte				≤3000m		
KORTINGEN						
Afmetingen (B x H x D) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Gewicht (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

Gids voor probleemoplossing

Zodra er een fout wordt gedetecteerd, licht de product-LED rood op, stopt de omvormer en gaat in de veiligheidsmodus.

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De omvormer levert geen stroom meer, hij draait nog steeds, de rode "FAULT" LED brandt	Ingangsoverspanning (OVP)	De accu van de omvormer levert een spanning hoger dan 14 V. Deze is mogelijk defect. Controleer de accuspanning met een voltmeter en vervang deze indien nodig. Als de accu in orde is, controleer dan de aansluitingen en bedrading.
	Lageingangsspanning (UVP)	De accu van de omvormer levert minder dan 10 V. Deze is mogelijk defect. Controleer de accuspanning met een voltmeter en vervang deze indien nodig. Als de accu in orde is, controleer dan de aansluitingen en bedrading.
	Thermische uitschakeling (OTP)	Als de temperatuur van de omvormer hoger is dan 55 °C, is het noodzakelijk om deze te koelen en de ventilatie te verbeteren. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van de omvormer niet geblokkeerd zijn. Verlaag de omgevingstemperatuur.
	Kortsluiting of bedradingsfout. Overbelasting (OLP).	Controleer de verbindingen en bedrading.
De omvormer levert geen stroom meer, werkt niet meer, rode LED is uit	De netzekering tussen de bronaccu en de omvormer is defect	Controleer de zekering, indien aanwezig.
	De interne zekeringen van de omvormer zijn defect	De zekeringen moeten vervangen worden. Vervangende zekeringen zijn bij de levering inbegrepen. GEVAAR: Open het product niet. Neem contact met ons op voordat u het product gaat repareren. Ongeautoriseerde demontage van het product maakt de garantie ongeldig.

ONDERHOUD

- De omvormer vereist zeer weinig onderhoud voor optimale prestaties. Reinig de buitenkant van het apparaat regelmatig met een vochtige doek om te voorkomen dat stof en vuil zich ophopen.
- Reinig de omvormer nooit met een hogedrukreiniger.
- Reinig de omvormer nooit met schuurmiddelen.
- Draai de schroeven van de DC-ingangsklemmen tegelijkertijd een keer per maand vast.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

IXIT BEEPER verklaart dat het referentieproduct PS-HPXXX en de verschillende versies ervan voldoen aan de eisen van de huidige Europese richtlijnen.

E8*10R06/01*13157*00

Goedkeuring van Verordening nr. 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Over elektromagnetische compatibiliteit

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

Betreffende de marketing van elektrische apparatuur die bestemd is voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Het product heeft twee jaar garantie.

In geval van problemen tijdens de garantieperiode kunt u de garantie- en klantenservicevoorwaarden raadplegen op onze website www.beeper.fr.

Voor hulp bij de installatie of technische vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling via e-mail: technique@beeper.fr of telefonisch via 0 892 690 792 (€ 0,45/min.).

JURIDISCHE KENNISGEVING

Producten gemaakt in China

Foto's en gegevens worden uitsluitend ter informatie verstrekt en zijn niet bindend.

Reproductie zonder uitdrukkelijke toestemming is verboden.

IXIT BEEPER EQWAD 2025



DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO	P3
PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	P4
COMPOSIÇÃO	P5
DIMENSÕES	P6
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	P8
INSTALAÇÃO	P12
UTILIZAÇÃO	P15
CARACTERÍSTICAS	P16
GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	P17
MANUTENÇÃO	P18
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	P19
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA	P20

Fig. 1. Connexion du convertisseur

Connecting the converter

Câbles de connexion fournis dans certains kits uniquement
Connection cables supplied in some sets only

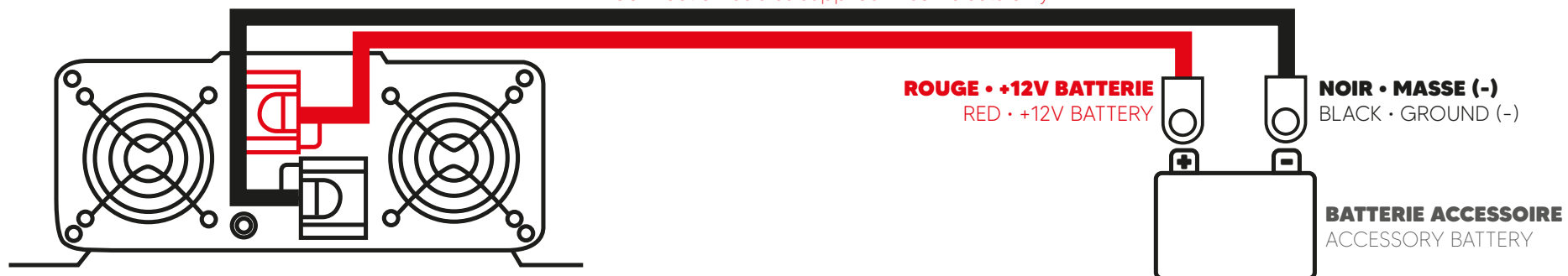
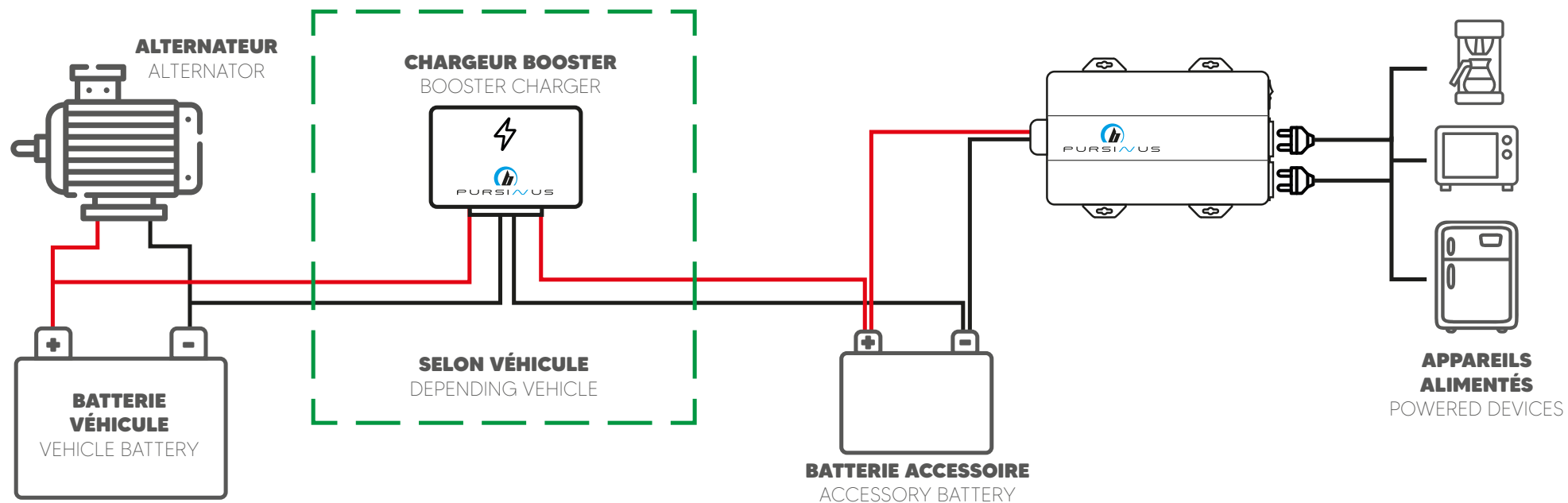


Fig. 2. Installation du convertisseur dans le véhicule

Installing the converter in the vehicle



IXIT BEEPER agradece a sua compra. Antes de utilizar o produto, leia as normas de segurança e as instruções do manual do utilizador completo. A utilização do produto está sujeita às leis em vigor no seu país, pelo que deve contactar as autoridades competentes. As recomendações (ou a ausência de recomendações) contidas neste manual não constituem, de forma alguma, uma aplicação da legislação aplicável.

O IXIT Beeper não assume qualquer responsabilidade por lesões pessoais ou danos materiais resultantes da utilização do produto para além do descrito neste manual.

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Não abra nem desmonte o inversor. As reparações podem provocar choques eléctricos ou incêndios.
- O aparelho é utilizado em conjunto com uma fonte de alimentação permanente (bateria).
- Mesmo quando o aparelho está desligado, pode estar presente uma tensão perigosa nos terminais de entrada e saída.
- Desligue sempre a bateria antes de efetuar operações de manutenção ou reparação.
- Nunca retire o painel frontal e utilize a unidade apenas quando todos os painéis estiverem no sítio.
- Certifique-se de que o aparelho é utilizado nas condições corretas.
- Nunca o utilize num ambiente húmido ou poeirento. Evitar o contacto com a água.
- Não exponha o inversor à luz solar direta.
- A temperatura ambiente deve situar-se entre 0 °C e +35 °C.
- Não utilize o aparelho em locais onde exista o risco de explosão de gás ou poeiras.
- Deixe um espaço livre de, pelo menos, 10 cm à volta do inversor e de, pelo menos, 20 cm do lado do ventilador e certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão bloqueadas.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas com deficiência, falta de conhecimentos ou de experiência, ou por crianças, a menos que sejam supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança. o fabricante pode provocar incêndios ou choques eléctricos.



ATTENTION CHOCs ELECTRIQUES

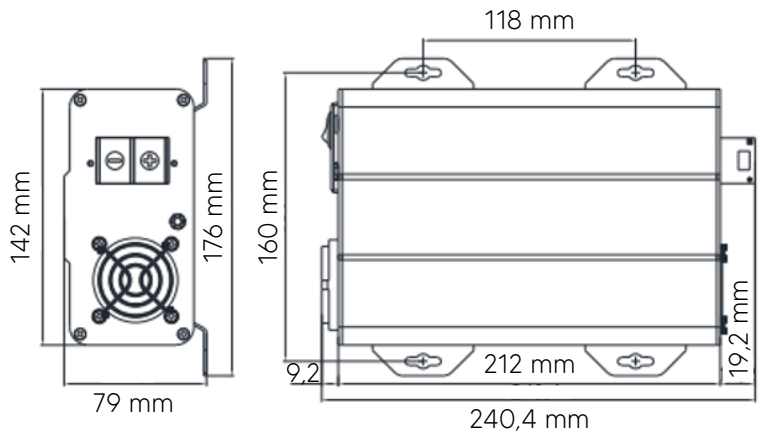


RESUMO

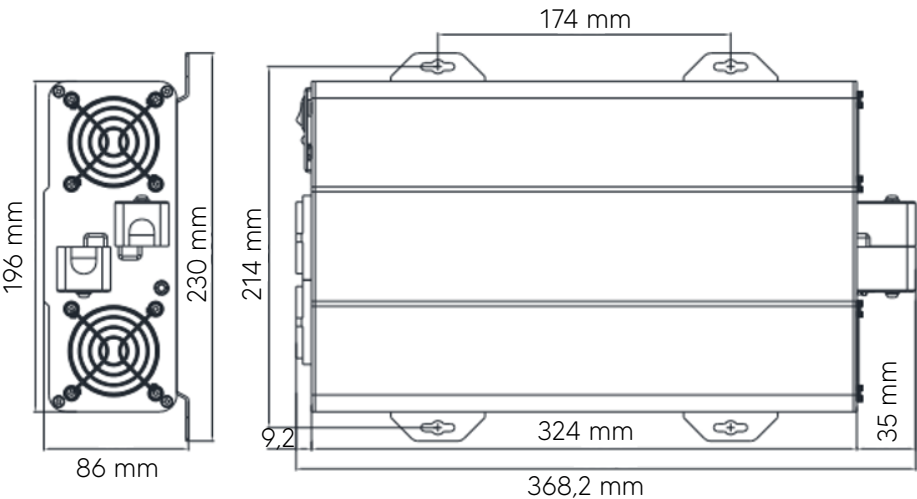
REFERENCE	DENOMINATION		ACCESSOIRES					
		Convertisseur 12DC vers 220V	4 x dumpers 4 x fusibles	2 x câbles de connexion BVR • 50 cm	Télécommande sans fil	Écran de contrôle		
PS-HP600	Convertisseur PURSINUS 12V • 600W	✓ 600W						
PS-HP600-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓	✓			
PS-HP600-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 600W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 600W	✓	✓				✓
PS-HP1000	Convertisseur PURSINUS 12V • 1000W	✓ 1000W						
PS-HP1000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓	✓			
PS-HP1000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1000W	✓	✓				✓
PS-HP1500	Convertisseur PURSINUS 12V • 1500W	✓ 1500W						
PS-HP1500-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓	✓			
PS-HP1500-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 1500W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 1500W	✓	✓				✓
PS-HP2000	Convertisseur PURSINUS 12V • 2000W	✓ 2000W						
PS-HP2000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓	✓			
PS-HP2000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 2000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 2000W	✓	✓				✓
PS-HP3000	Convertisseur PURSINUS 12V • 3000W	✓ 3000W						
PS-HP3000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓	✓			
PS-HP3000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 3000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 3000W	✓	✓				✓
PS-HP4000	Convertisseur PURSINUS 12V • 4000W	✓ 4000W						
PS-HP4000-CRW88-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Télécommande sans fil • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓	✓			
PS-HP4000-DE80D-BVRC50	Convertisseur PURSINUS • 4000W • Écran de contrôle • 2 câbles	✓ 4000W	✓	✓				✓

DIMENSÕES

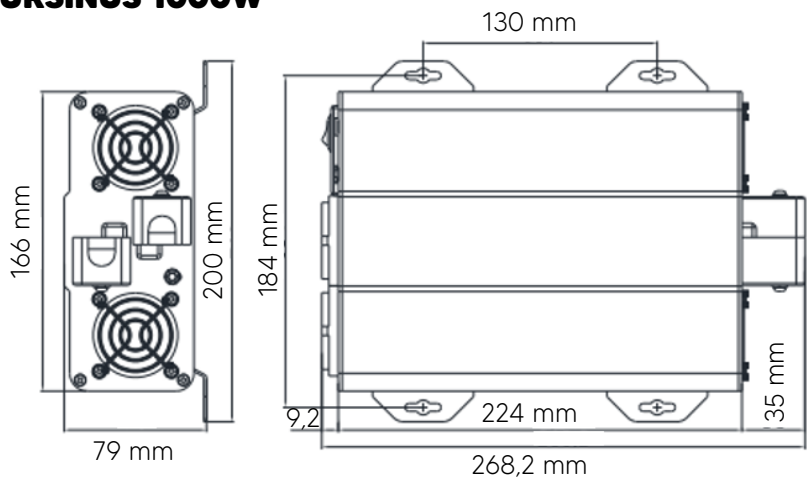
PURSINUS 600W



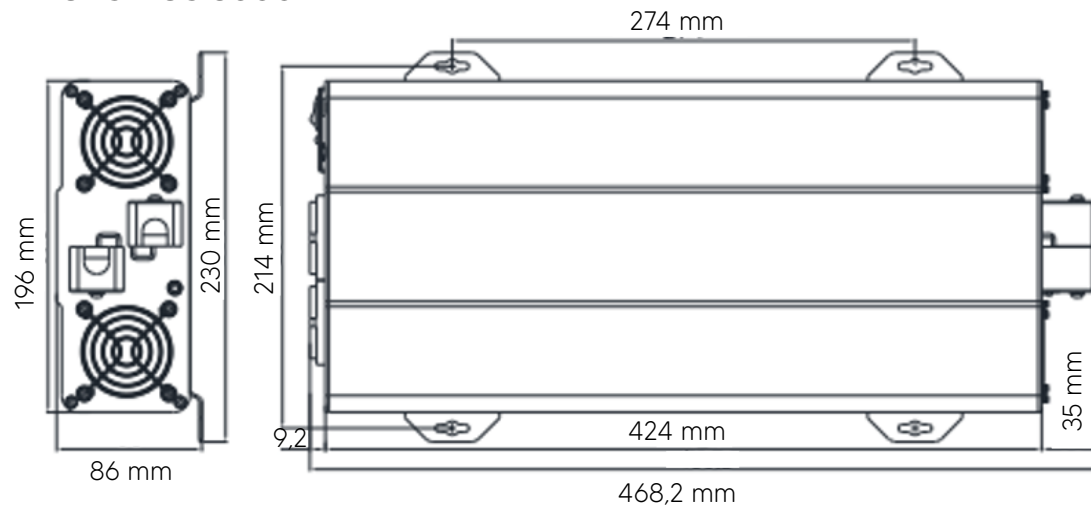
PURSINUS 1500W
2000W



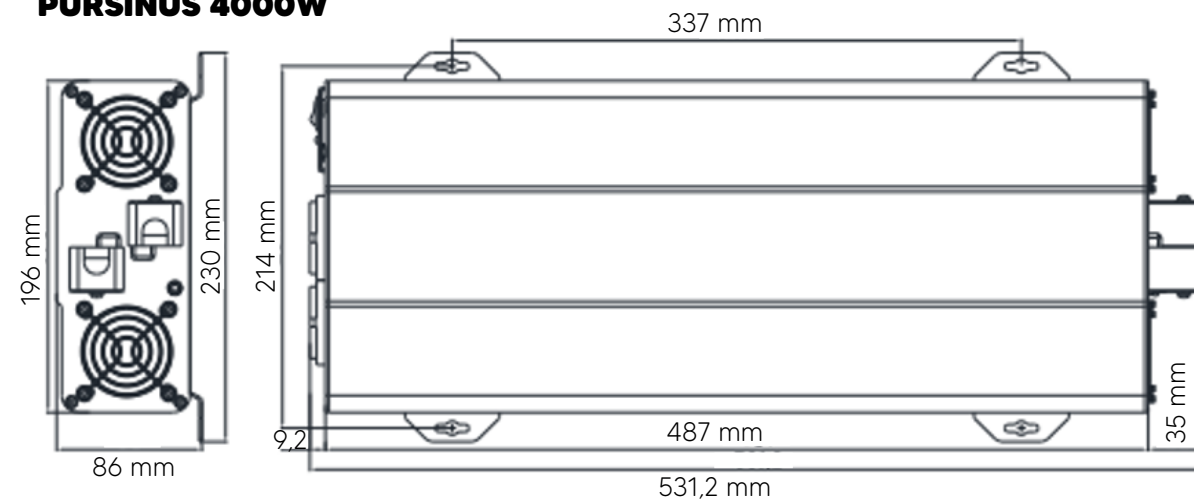
PURSINUS 1000W



PURSINUS 3000W



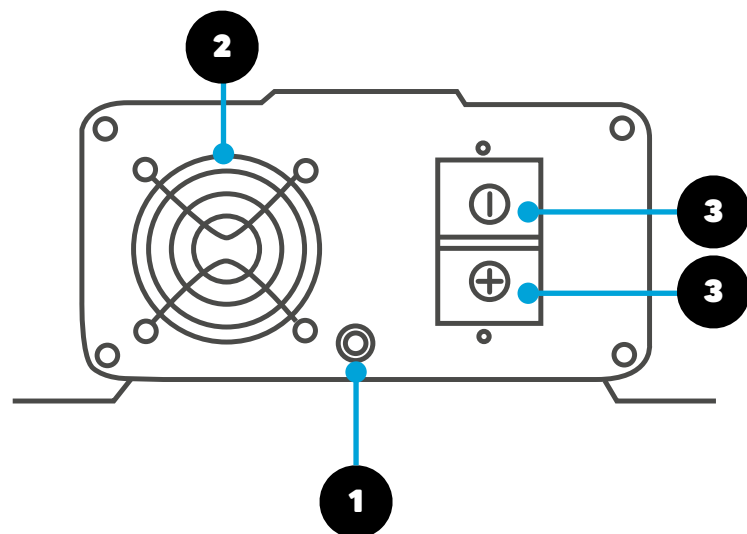
PURSINUS 4000W



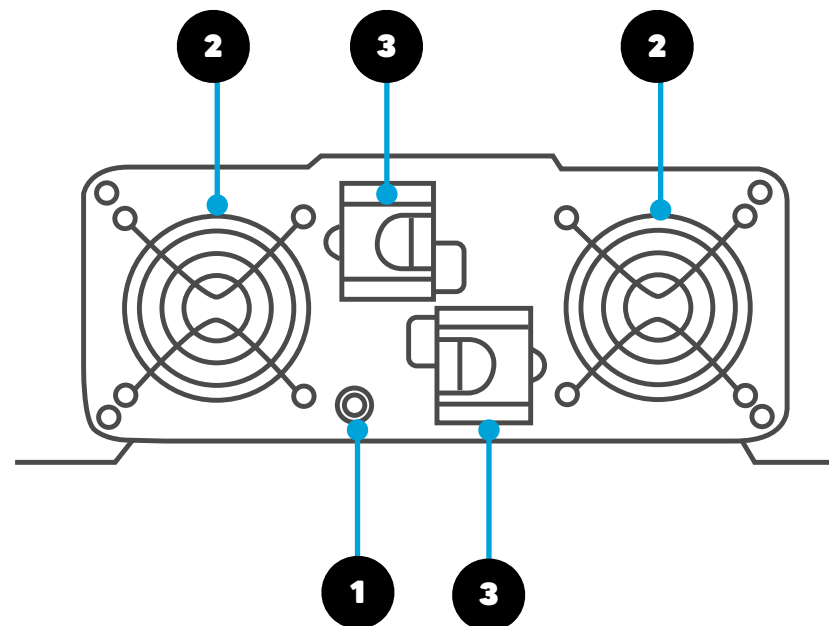
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1. INVERSOR

2. LADO DA ALIMENTAÇÃO



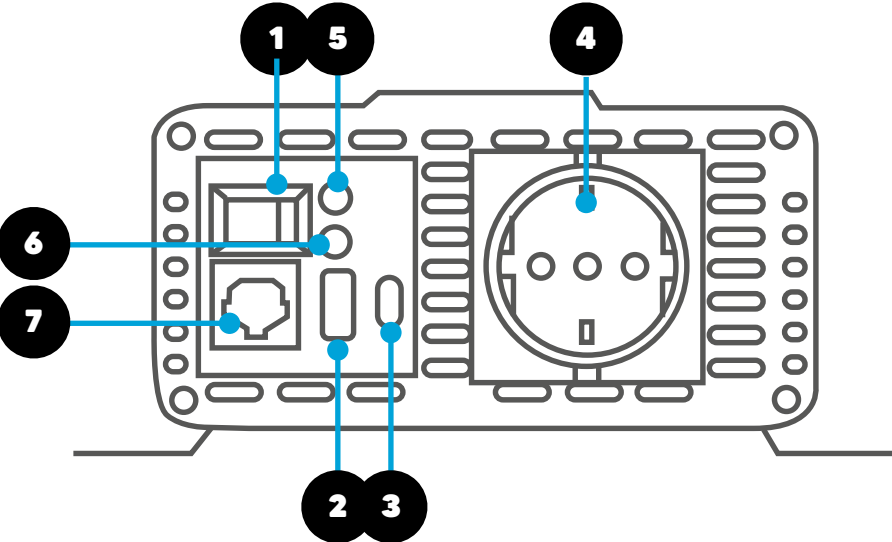
PURSINUS 600W



PURSINUS 1 000W - 4 000W

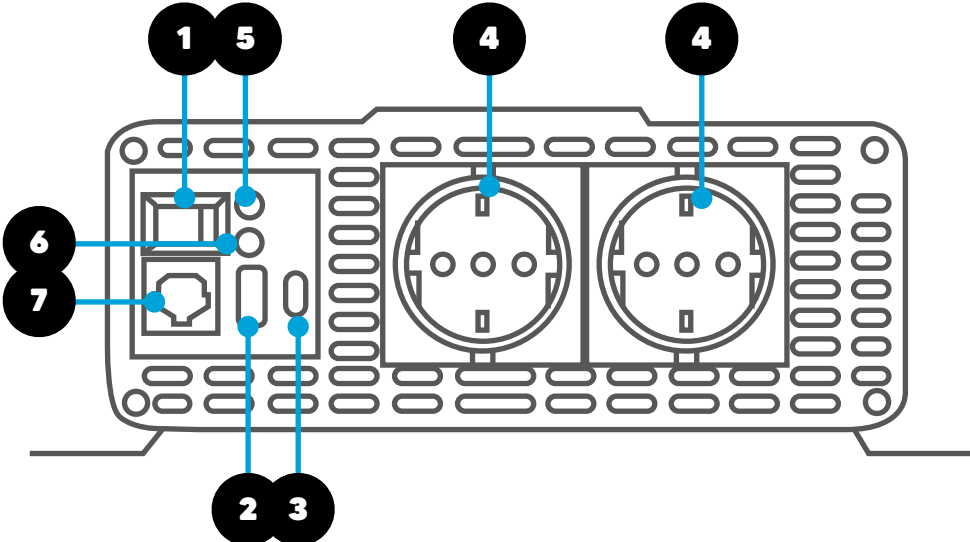
- 1** Ligação à terra
- 2** Ventilador
- 3** Ligações da bateria (+ / -)

B. LADO DE SALIDA



PURSINUS 600W

- 1** Botão AAN / UIT
- 2** Alimentação USB-A
- 3** Alimentação USB-C
- 4** Alimentação 220V



PURSINUS 1 000W - 4 000W

- 5** Ecrã de LEDs - POWER
- 6** Ecrã de LEDs - ARMAZENAMENTO
- 7** Ligação RJ45 para visualização ou controlo remoto (opcional, ver página X)

POWER	Ligado - LED verde
FAULT	Falha detectada - LED vermelho Ver falhas na página X

2. CONTROLE REMOTO E PAINEL DE CONTROLE

A. CONTROLE REMOTO SEM FIO

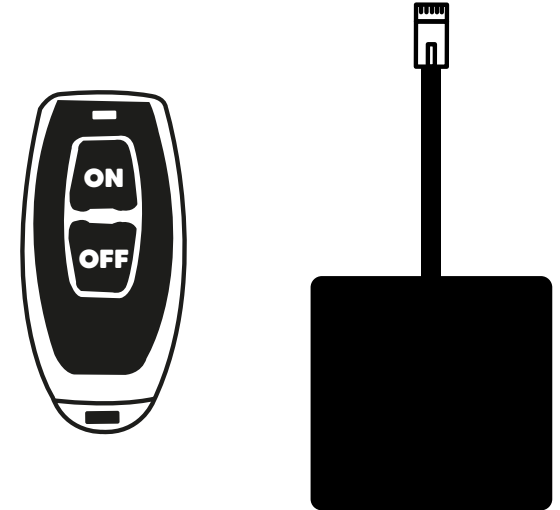
O controle remoto sem fio permite ligar e desligar o inversor remotamente, entre a ignição e o interruptor de ignição.

Para conectar o controle remoto ao inversor, basta conectar o gabinete à porta RJ45 do inversor.

O controle remoto é alimentado por uma bateria CR2032 de 3V.

Para substituir a bateria:

- 1 - Remova todas as outras velas de ignição na lateral do controle remoto.
- 2 - Remova a parte traseira do controle remoto.
- 3 - Insira a bateria, abra o gabinete e revele as três velas de ignição.



Observação: o interruptor do inversor deve ser deixado na posição ON para que o controle remoto funcione.

Pour en
savoir plus

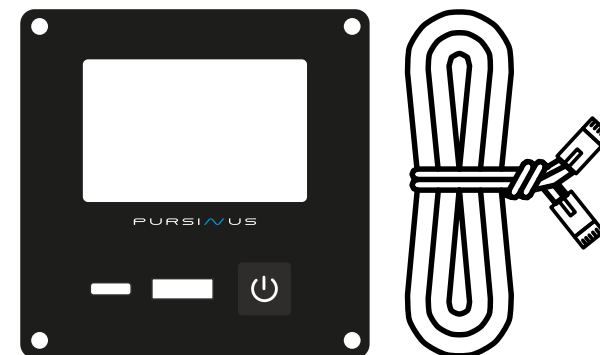


B. TELA DE CONTROLE

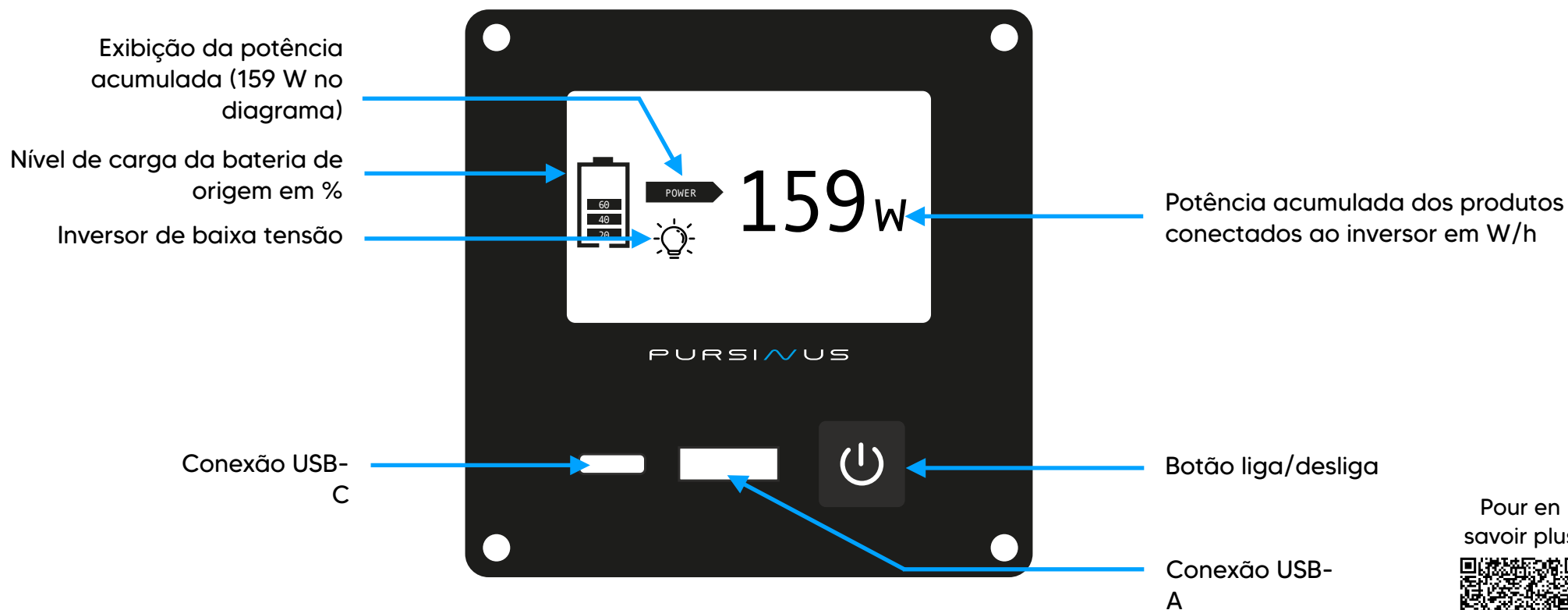
O visor de controle fornece informações precisas sobre o status e o consumo de energia do conversor.

Para conectar o visor de controle ao conversor, conecte o cabo à porta do conversor.

Observação: Para que o controle remoto funcione, o interruptor de energia do conversor deve estar ligado.



Comprimento do cabo: 3 m
RJ45RJ45



Pour en
savoir plus

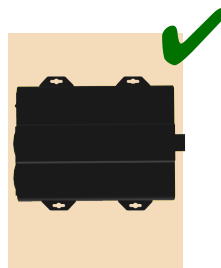
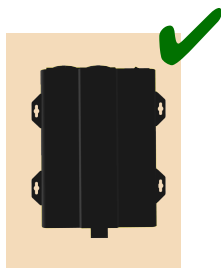
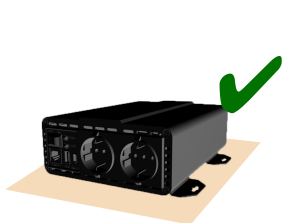


INSTALAÇÃO

1. POSIÇÃO

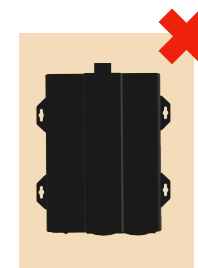
✓ Recomendado :

- Montagem no Piso
- Montado verticalmente na parede com o ventilador voltado para baixo
- Montado horizontalmente na parede



✗ Não recomendado:

- Montagem no Teto
- Montagem vertical em uma parede divisória com o ventilador voltado para cima



2. CONEXÃO DA BATERIA

Conecte seu inversor a uma bateria de 12 V* ou outra fonte de alimentação. (+ é positivo, - é negativo).

CUIDADO: A inversão de polaridade pode danificar permanentemente o inversor.

Use cabos PURSINUS para conectar a bateria. O uso de cabos não compatíveis anulará a garantia.

O cabo deve ser o mais curto possível para fornecer a corrente necessária de acordo com os códigos e regulamentos elétricos aplicáveis.

Cabos muito finos, muito longos ou muito curtos podem afetar negativamente o desempenho do inversor, incluindo redução da corrente de pico e avisos frequentes de baixa tensão de entrada e desligamentos indesejados.

Aviso: Recomendamos a instalação de um fusível no cabo positivo. A não instalação de um fusível pode danificar o inversor.

Para conectar o inversor ao seu trailer ou van, conecte-o à bateria auxiliar, conforme mostrado nos diagramas de instalação nas figuras 1 e 2 da página 3 do MANUAL TÉCNICO. O cabo preto deve ser conectado ao terminal (-) do inversor e a outra extremidade ao terminal terra (-) da bateria auxiliar. O cabo vermelho deve ser conectado ao terminal (+) do inversor e a outra extremidade ao terminal +12V da bateria auxiliar.

*Nossos modelos estão disponíveis em 24V e 48V, entre em contato conosco para mais informações.

3. SEGURANÇA

O inversor detecta que a tensão é igual à entrada CC. Este é um pequeno desvio, após o qual o inversor entra em modo de falha para relatar o problema. Informações técnicas sobre a proteção do inversor também estão disponíveis na tabela abaixo.

MODELO	TENSÃO DE ENTRADA CC					PROTEÇÃO CONTRA ALTAS TEMPERATURAS	
	AUMENTAR		ALARME DE SUBTENSÃO	APOIAR		PRENDER PRISÃO	COMEÇAR DE NOVO
	PRENDER PRISÃO	COMEÇAR DE NOVO	-	PRENDER PRISÃO	COMEÇAR DE NOVO		
12 V	16 V	13 V	11 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C
24 V*	32 V	26 V	22 V	< 21 V	25 V		
48 V*	64 V	52 V	44 V	< 42 V	50 V		

*Nossos modelos estão disponíveis em 24 V e 48 V. Entre em contato conosco para mais informações.

TRANSPORTE

Ativação

Para ligar o conversor, coloque-o na posição "ON". Durante o autoteste, um bipe soará e os LEDs de status acenderão em cores diferentes. Outro bipe soará e o LED de status acenderá em verde. Isso indica que o conversor está funcionando corretamente e pronto para uso.

Desativação

Para desligar o conversor, deslize o interruptor para a posição "OFF". O conversor desligará e todos os LEDs se apagarão. Quando não estiver em uso, é altamente recomendável desligá-lo.

Transporte

Se você usa vários aparelhos, ligue-os separadamente após ligar o inversor para evitar picos de tensão. Não sobrecarregue o inversor e mantenha uma margem de segurança de 10% para evitar problemas técnicos.

O inversor tem uma potência máxima igual à potência nominal. Normalmente, a potência máxima é o dobro.

Por exemplo, se o inversor tiver uma potência nominal de 2000 W, recomendamos fortemente que você o utilize até 1800 W para evitar sobrecarga do dispositivo.

Ativação/desativação via controle remoto e tela de controle

Para operar o conversor por meio de um controle remoto ou do painel de controle, coloque o interruptor do conversor na posição OFF e use apenas os botões ON/OFF no controle remoto ou no painel de controle.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

referência	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
Entrada de bateria CC						
Entrada CC				12V		
Aviso de baixa tensão				10,5		
Proteção contra subtensão				10		
Recuperação de subtensão				12,8		
Proteção contra surtos				16		
Saída do inversor CA						
Potência nominal (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Potência máxima de saída (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
Tensão de saída CA				220V AC		
Frequência de saída CA				50HZ±0.3HZ		
eixo de saída				Zuivere sinusgolf		
THD da forma de onda de saída				THD <3%		
Proteção de entrada da bateria		Onderspannings-, overspannings- en omgekeerde polariteitsbeveiliging				
Proteção de saída do conversor		Beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting en oververhitting van de uitgang.				
Consumo de energia em espera (A) Inversor ligado	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consumo no modo Eco (A) Acessível somente via aplicativo para iOS ou	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Consumo de energia no modo de controle remoto (A) Operação somente via controle remoto ou	0	0	0	0	0	0
Seção de cabo	6 mm2	10 mm2	16 mm2	25 mm2	35 mm2	50 mm2
CONVERSOR DE COMPOSIÇÃO						
tomada de 230V	1	2	2	2	2	2
Saída USB-A Saída USB-A • 5 V/2100 mA 5 V/2100 mA	1	1	1	1	1	1
Saída USB-C • 18 W	1	1	1	1	1	1
Eficiência máxima de conversão				> 90 % de pointe		
REINO						
Classe de resistência à água	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
reino				Resfriamento por ventilador interno		
Temperatura operacional				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Umidade ambiente durante o uso				20-90%, sem condensação		
Altura				≤3000m		
DESCONTOS						
Dimensões (L x A x P) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Peso (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9

MANUTENÇÃO

- O inversor requer pouca manutenção para um desempenho ideal. Limpe a parte externa do dispositivo regularmente com um pano úmido para evitar o acúmulo de poeira e sujeira.
- Nunca limpe o inversor com limpador de alta pressão.
- Nunca limpe o inversor com abrasivos.
- Ao mesmo tempo, aperte os parafusos dos terminais de entrada CC uma vez por mês.

Guia de solução de problemas

Quando um erro é detectado, o LED do produto acende em vermelho, o inversor para e entra no modo de segurança.

PROBLEMAS	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
O inversor não fornece mais energia, ele ainda está funcionando, o LED vermelho "FAULT" está aceso	Sobretensão de entrada (OVP)	De accu van de omvormer levert een spanning hoger dan 14 V. Deze is mogelijk defect. Controleer de accuspanning met een voltmeter en vervang deze indien nodig. Als de accu in orde is, controleer dan de aansluitingen en bedrading.
	Baixa Tensão de Entrada (UVP)	De accu van de omvormer levert minder dan 10 V. Deze is mogelijk defect. Controleer de accuspanning met een voltmeter en vervang deze indien nodig. Als de accu in orde is, controleer dan de aansluitingen en bedrading.
	Viagem Térmica (OTP)	Als de temperatuur van de omvormer hoger is dan 55 °C, is het noodzakelijk om deze te koelen en de ventilatie te verbeteren. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van de omvormer niet geblokkeerd zijn. Verlaag de omgevingstemperatuur.
	Curto-circuito ou falha na fiação. Sobrecarga (OLP).	Controleer de verbindingen en bedrading.
O inversor não fornece mais energia, não funciona mais, o LED vermelho está apagado	O fusível de rede entre a bateria de origem e o inversor está com defeito	Controleer de zekering, indien aanwezig.
	Os fusíveis internos do inversor estão com defeito	Os fusíveis precisam ser substituídos. Os fusíveis de reposição estão incluídos na entrega. PERIGO: Não abra o produto. Entre em contato conosco antes de tentar consertar o produto. A desmontagem não autorizada do produto anulará a garantia.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A IXIT BEEPER declara que o produto de referência PS-HPXXX e suas diferentes versões atendem aos requisitos das diretivas europeias vigentes.

E8*10R06/01*13157*00

Aprovação do Regulamento n.º 10

Rapport CS422-21-TAC

2014/30/UE

Sobre compatibilidade eletromagnética

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020
EN 55035:2017+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Rapport STE04112506E

2014/35/UE

Relativo à comercialização de equipamentos elétricos destinados a utilização dentro de certos limites de tensão

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Rapport STE04112507S

SUPORTE TÉCNICO

O produto tem garantia de dois anos.

Em caso de problemas durante o período de garantia, você pode consultar as condições de garantia e atendimento ao cliente em nosso site www.beeper.fr.

Para obter ajuda com a instalação ou dúvidas técnicas, entre em contato com nosso departamento técnico pelo e-mail technique@beeper.fr ou pelo telefone 0 892 690 792 (€ 0,45/min.).

AVISO LEGAL

Produtos fabricados na China

Fotos e dados fornecidos apenas para fins informativos e não vinculativos.

A reprodução sem autorização expressa é proibida.

IXIT BEEPER EQWAD 2025

MERCI D'AVOIR COMMANDÉ
CHEZ NOUS !

**UN PETIT
BONUS?**

THANK YOU FOR ORDERING FROM US!
WANT A LITTLE BONUS?*

UN
CADEAU

ou

-20%
SUR UN **FUTUR
ACHAT**

ou

**1 AN DE
GARANTIE**

Découvre comment en profiter
Find how to take advantage 



COMMENT EN PROFITER ?

STEP 1

**NOTE TON
EXPÉRIENCE BEEPER***
AVEC 4 ÉTOILES ET PLUS



Sur le site internet où tu as acheté ton produit :
Beeper.fr, Amazon, etc.

STEP 2

**ENVOIE NOUS LA PHOTO
DE TON AVIS !**

À happy@beeper.fr

PAS SATISFAIT ?

Ne nous laisse pas une note si vite,
contacte-nous pour que nous
puissions t'aider !

À unhappy@beeper.fr ou au 04 74 02 97 97

***POUR EN SAVOIR PLUS C'EST ICI !**

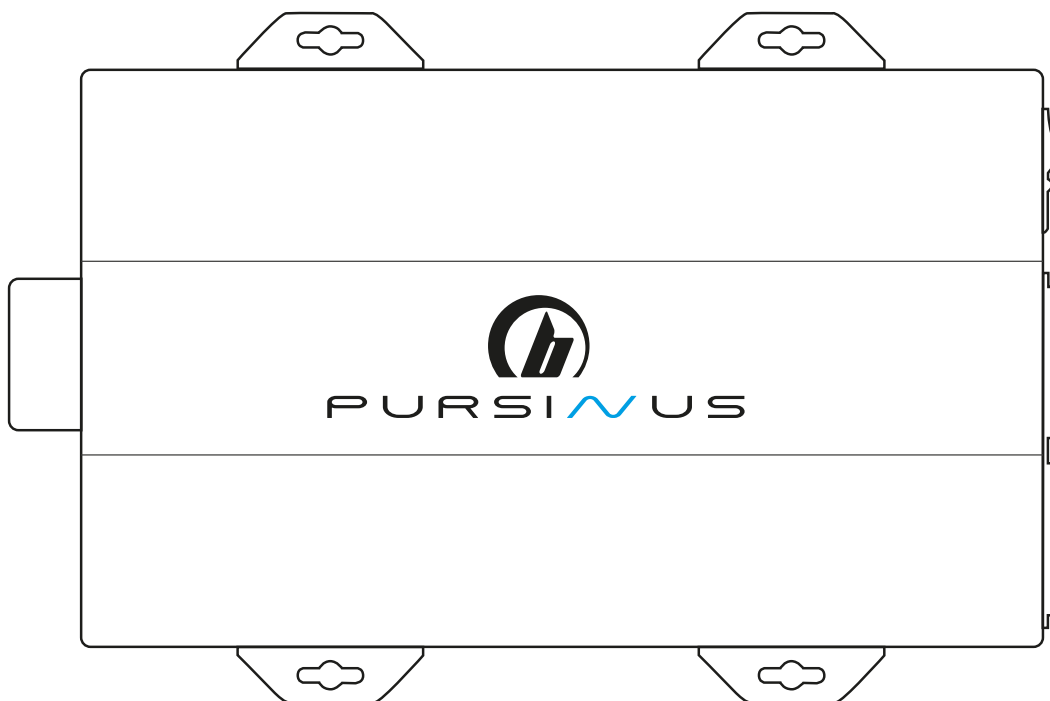
ou avec le lien :

http://www.beeper.fr/fr/beeper/35_g1plus

*FIND OUT MORE HERE! Or with the link:
or visit the link http://www.beeper.fr/fr/beeper/35_g1plus



BIT BEEPER BOWAD
228 rue ancienne-Sablons • 66400 • GILJIZE • FRANCE
contact@beeper.fr • Tel. +33 04 74 02 97 97 • www.beeper.fr



Plus d'infos, plus de produits
More info, more products

www.beeper.fr



©XIT BEEPER 2025. La reproduction des données, informations, descriptions, photos de ce document est soumise à l'autorisation préalable d'IXIT BEEPER. Toutes les informations indiquées dans ce manuel sont indicatives et n'ont pas de caractère contractuel et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Ces données sont sous réserves de vérification de la compatibilité avec votre véhicule à faire par vos soins. IXIT BEEPER se dégage de toute responsabilité en cas de dégradation d'un véhicule suite à l'installation de ce produit.

©IXIT Beeper 2025. The reproduction of data, information, descriptions, photos of this document is subject to prior authorization IXIT Beeper. All information in this manual are indicative and not of a contractual nature and are subject to change without notice. These datas are in reserve of prior check of compatibility with your vehicle to do by yourself. IXIT Beeper disclaims any liability for damage to a vehicle after the installation of this product.

IXIT BEEPER
228 rue de l'Ancienne Distillerie
Parc des Grillons
69400 Gleizé
FRANCE

contact@beeper.fr
www.beeper.fr