

K&SIBASIC

SIMPLE ENERGY

STATION D'ENERGIE PORTABLE

KSB 800PS

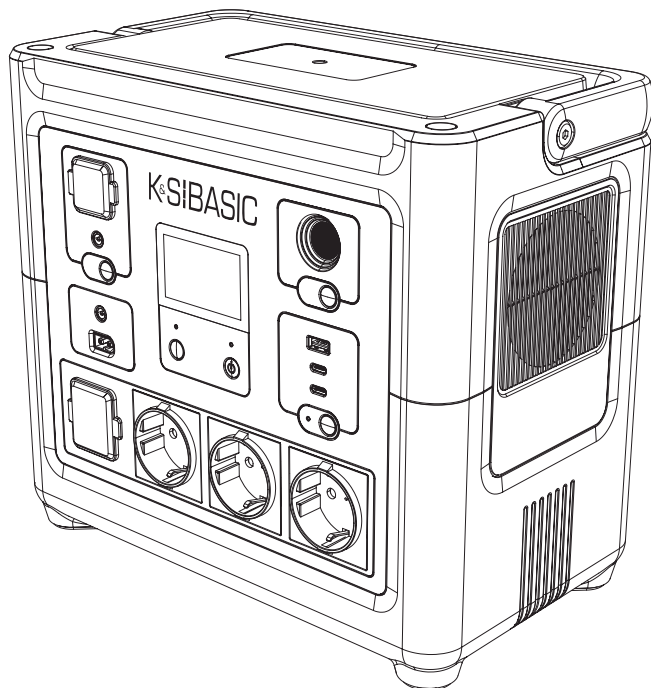


Fig. 1

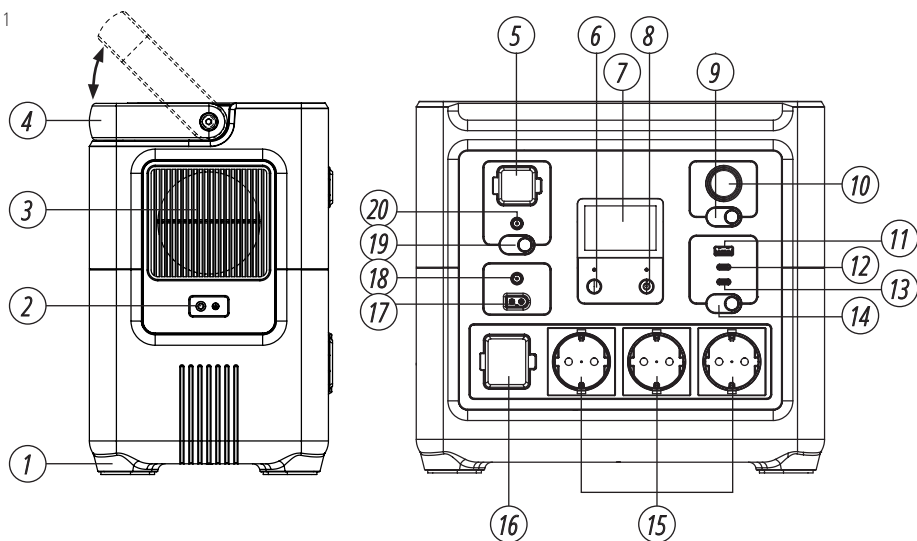


Fig. 2

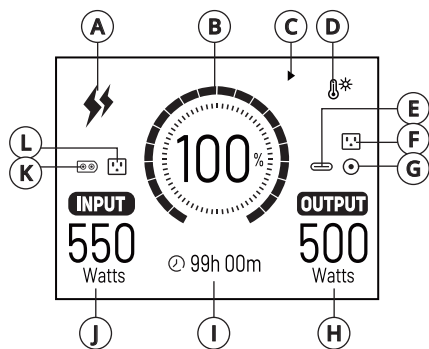


Fig. 3

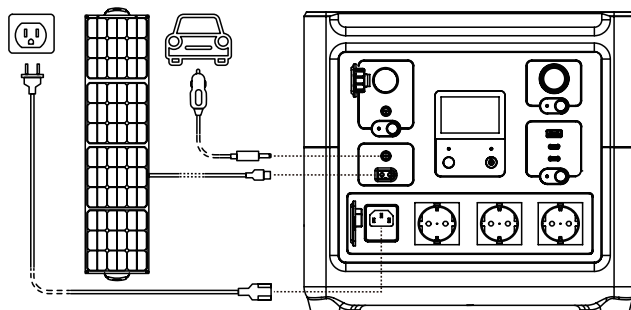


Fig. 4

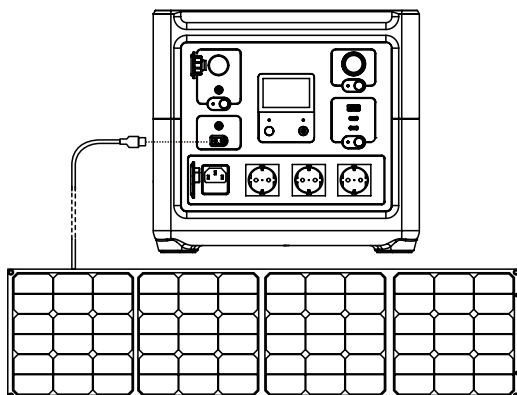


Fig. 5

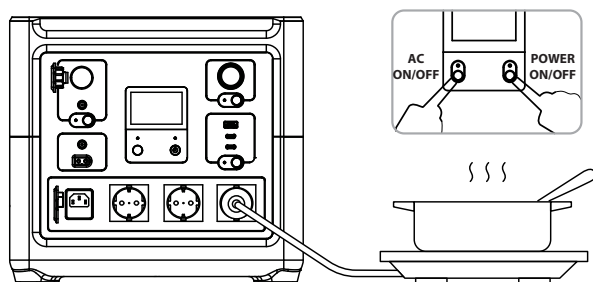


Fig. 6

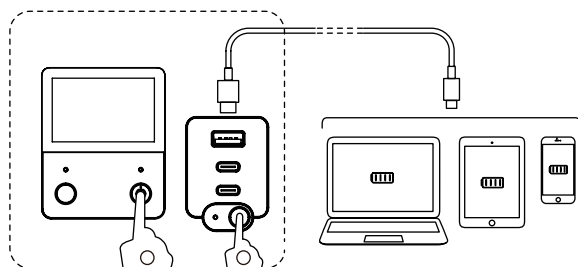
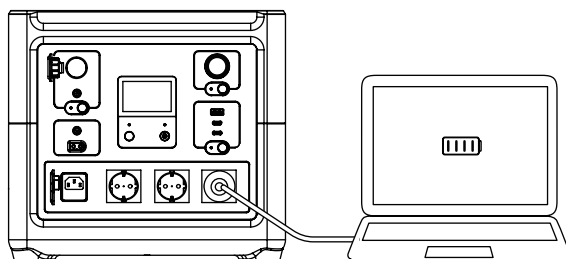


Fig. 7





PRÉFACE

Merci d'avoir choisi les produits **K&S Basic®**. Ce manuel contient une brève description de la sécurité, de l'utilisation et de la mise en œuvre. Vous pouvez trouver plus d'informations sur le site Web officiel du fabricant dans la section support : **konner-sohnen.com/pages/instructions**

Vous pouvez également visiter la section support et télécharger la version complète du manuel en scannant le Code QR.

Assurez-vous de lire la version complète des instructions avant utilisation!

Le fabricant du groupe électrogène peut effectuer certaines modifications que ce manuel ne peut pas refléter, à savoir:

- Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, au contenu de la livraison et à la construction du produit;
- Les images et les dessins du mode d'emploi sont schématiques et peuvent différer des parties réelles et des inscriptions sur le produit.

À la fin du manuel, vous trouverez les informations de contact que vous pourrez utiliser en cas de problème. Toutes les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont les plus récentes au moment de l'impression. Une liste des centres de services est disponible sur le site officiel de l'importateur: **www.konner-sohnen.fr**

⚠ ATTENTION - DANGER ! Le non-respect de la recommandation indiquée avec ce symbole peut entraîner des blessures graves voire la mort pour l'opérateur ou des tiers.

⚠ IMPORTANT ! Informations utiles pour exploitation de l'appareil.



MESURES DE SÉCURITÉ

⚠ ATTENTION - DANGER !

- **Gardez au sec et à l'écart du feu.**
- **Ne pas démonter, perforer ni comprimer la station d'alimentation portable.**
- **Veuillez recycler et éliminer le produit conformément aux lois et réglementations locales.**
- **Veuillez le confier à une entreprise de recyclage professionnelle pour éliminer cette station d'alimentation portable.**
- **Les enfants et les personnes handicapées doivent utiliser ce produit sous la supervision d'un tuteur.**
- Lisez le manuel d'instructions avant d'utiliser ce produit.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est requise lors de l'utilisation de ce produit à proximité d'enfants.
- Ne pas introduire les doigts, les paumes ou toute partie du corps dans le produit.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles.
- Ne pas utiliser un bloc-batterie endommagé ou modifié.
- Ne pas utiliser le produit avec des cordons, fiches ou cordons de sortie endommagés, car cela peut entraîner un court-circuit, un risque d'incendie.
- En cas de dysfonctionnement du produit, pour éviter d'autres risques, arrêtez immédiatement d'utiliser le produit, déconnectez toutes les connexions, éteignez l'alimentation et contactez le service après-vente pour obtenir des conseils sur la résolution du problème.
- Veuillez charger dans un endroit bien ventilé et ne pas obstruer le flux d'air, car cela peut provoquer une surchauffe du produit.
- Dans des conditions extrêmement difficiles, la batterie à l'intérieur du produit peut fuir ; évitez le contact avec la batterie et le liquide ; en cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau ; si le liquide entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.
- Ne pas exposer le produit à des sources d'inflammation ou à une chaleur excessive.

Sécurité de la batterie

- Température de fonctionnement (décharge) : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F).
- Température de stockage recommandée : 0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F).
- Chargez lorsque le niveau de la batterie descend en dessous de 20 %. Évitez la décharge complète.



CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 × Station d'énergie portable KSB 800PS
- 1 × Câble de charge AC
- 1 × Manuel d'utilisation



VUE D'ENSEMBLE (fig. 1)

1. Ce produit offre une variété d'options de charge :

Charge AC rapide :

Charge AC : L'entrée AC de 600 W leader du secteur vous permet de charger en 1,6 heure. À domicile, vous pouvez utiliser votre prise AC domestique pour vous connecter à l'entrée AC du produit et le charger.

Charge DC : Vous pouvez utiliser votre allume-cigare de voiture ou un panneau solaire pour charger jusqu'à 240 W.

Lorsque vous êtes loin du réseau électrique, vous pouvez utiliser un panneau solaire pour charger le produit via le port XT60. La fonction de charge MPPT (suivi intégré du point de puissance maximale) intégrée vous garantit la charge solaire la plus efficace.

2. Ce produit est un générateur solaire multifonctionnel avec plusieurs ports pour alimenter divers appareils, notamment un port de sortie USB-C à charge rapide de 100 W, un port de sortie USB-A/USB-C de 30 W, un port de sortie DC régulé de 13,6 V et un port de sortie AC.

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Patin en silicone | 8. Bouton d'alimentation principal | 15. 3 × Sorties AC |
| 2. Connexion à la terre | 9. LED lampe torche MARCHE/ARRÊT | 16. Entrée AC |
| 3. Orifice de refroidissement | 10. LED lampe torche | 17. Entrée panneau solaire |
| 4. Poignée de transport | 11. Sortie USB-A QC3.0 | 18. Entrée DC |
| 5. Prise allume-cigare de voiture | 12. Sortie USB-C PD30W | 19. DC MARCHE/ARRÊT |
| 6. AC MARCHE/ARRÊT | 13. Sortie USB-C PD100W | 20. Sortie DC |
| 7. Écran LCD | 14. USB MARCHE/ARRÊT | |

Écran LCD (fig. 2)

	(A)		État de charge/ Charge en pass- through/ État de décharge
Batterie information/ Produit status	(B)		Batterie pourcentage
	(C)		Mode faible puissance
	(D)		Surtempérature/ Défaillance système/ Basse température/ Protection contre les surcharges
Sortie information	(E)		Sortie USB
	(F)		Sortie AC
	(G)		Sortie DC/ Allume-cigare

	(H)	OUTPUT 500 Watts	Courant puissance de sortie
	(I)		Affichage du temps restant (temps de décharge restant/ temps de charge complète, min, h)
	(J)	INPUT 550 Watts	Courant puissance d'entrée
Entrée information	(K)		Entrée XT60
	(L)		Entrée USB-C

ATTENTION !

- En l'absence d'opération pendant 3 minutes lorsque le produit fonctionne, l'écran s'éteint automatiquement et le voyant d'alimentation entre en mode « lumière respiratoire ». Cliquez sur n'importe quel bouton pour allumer l'écran, et le voyant d'alimentation entre en mode « ON » mode.
- Lorsque la station d'alimentation portable est allumée, tous les ports de sortie sont désactivés et l'unité n'est pas en charge. En l'absence d'opération dans les 10 minutes, la station d'alimentation portable s'éteindra automatiquement.
- L'écran ne s'éteindra pas automatiquement en cas d'indication d'activation de protection ou d'alarme anormale. L'écran éteindra automatiquement le rétroéclairage après 3 minutes lorsque le défaut est supprimé manuellement.



MISE EN ROUTE

1. Déballiez l'unité et inspectez-la pour détecter tout dommage.
2. Chargez complètement à l'aide du chargeur mural AC avant la première utilisation.
3. Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation principal pour allumer l'unité.
4. Activez individuellement les sorties AC, USB ou DC selon les besoins.
5. Connectez les appareils en commençant par les appareils à faible consommation.



CHARGE DE LA STATION D'ÉNERGIE PORTABLE

Méthodes de charge recommandées (de la plus rapide à la plus lente) :

1. **Charge par prise murale AC** – Méthode la plus rapide.
2. **Charge solaire** – Utilisez des panneaux solaires compatibles avec contrôleur MPPT.
3. **Charge en voiture** – Via prise véhicule 12 V (le moteur doit tourner).

CONSEILS :

- La charge en pass-through est prise en charge (utilisation pendant la charge).
- Température de charge optimale : 0 °C ~ 40 °C

Comment charger (fig. 3)

1. Veuillez charger le produit avant de l'utiliser.
2. Le panneau de commande de ce produit comporte 3 ports d'entrée : un port de charge AC, un port de charge solaire et un port DC5525. Via ces trois ports, vous pouvez utiliser différentes méthodes de charge pour charger le produit.
3. Maintenez l'interrupteur d'alimentation principal enfoncé pendant 3 secondes, l'unité s'allume ; une fois l'autotest terminé, utilisez le câble de charge AC pour accéder au port de charge AC ou le panneau solaire pour accéder au port d'entrée XT60, l'écran affiche la puissance de charge et l'état du voyant de charge, et le produit est en cours de charge.
4. Charge ultra-rapide : Port d'entrée AC (permet de charger jusqu'à 600 W via le port d'entrée AC).
5. Charge solaire rapide : Port d'entrée XT60 (charge jusqu'à 240 W avec des panneaux solaires via le port d'entrée XT60).
6. Charge embarquée : Port d'entrée XT60 (charge jusqu'à 240 W via le port d'entrée XT60 en utilisant un câble chargeur de voiture vers XT60).

Charge solaire en série/parallèle (fig. 4)

La station d'alimentation portable prend en charge la charge par panneau solaire jusqu'à 240 W max.

Vous pouvez acheter des panneaux solaires et des accessoires de câbles spécialisés compatibles avec la station d'alimentation portable pour une expérience de charge solaire rapide.

ATTENTION !

- La tension maximale des panneaux solaires que la station d'alimentation portable peut prendre en charge est de 60 V, et le courant maximal est de 12 A.
- Elle doit être chargée par des panneaux solaires d'une tension inférieure à 60 V.
- Une tension d'entrée supérieure à 60 V risque d'endommager le produit.



UTILISATION DE LA STATION D'ÉNERGIE PORTABLE (DÉCHARGE)

- Activez les ports de sortie nécessaires.
- Surveillez la consommation totale d'énergie sur l'écran.
- Ne pas dépasser la puissance nominale continue.

Calcul de l'autonomie Runtime (hours) ≈ (Battery Capacity in Wh × 0.85) ÷ Device Wattage

Mode UPS Pour les appareils critiques, connectez la station d'alimentation à la prise murale et branchez les appareils sur l'unité pour une alimentation de secours transparente.

Utilisation de la fonction de sortie AC (fig. 5)

Dans les conditions où la puissance totale ne dépasse pas 1200 W, toutes les prises AC peuvent fonctionner en même temps.

1. Assurez-vous que la batterie du produit est chargée, maintenez le bouton MARCHE/ARRÊT enfoncé pendant 3 secondes, et l'unité s'allume. Le voyant de puissance totale s'allume, l'écran LCD s'allume et entre en mode veille.

2. Branchez l'appareil AC.
3. Appuyez sur le bouton AC MARCHÉ/ARRÊT et la fonction de sortie AC s'activera. Le produit commence à alimenter les appareils AC externes.
4. Lorsque la sortie AC est terminée, cliquez sur le bouton AC MARCHÉ/ARRÊT pour désactiver la sortie AC.
5. Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT enfoncé pendant 3 s pour éteindre le produit et économiser l'énergie.

PRÉCAUTIONS :

- **Lors de la charge via l'entrée AC, vous pouvez utiliser la fonction de sortie AC. Lors de l'utilisation de la sortie AC, la charge est alimentée par le côté entrée.**
- **Si ce produit est chargé via l'entrée AC lors du fonctionnement de la sortie AC, le produit passera en mode EPS, alimentant continuellement la charge.**

■ Utilisation de la fonction de sortie USB (fig. 6)

1. Maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT enfoncé pour allumer. Le voyant d'alimentation principal et l'écran s'allument, entrent en mode veille.
2. Cliquez sur le bouton USB MARCHÉ/ARRÊT pour activer la fonction USB.
3. Branchez les appareils USB et commencez à les utiliser.

■ Comment utiliser la fonction EPS (fig. 7)

1. Insérez l'entrée AC pour alimenter le produit. Le produit s'allumera automatiquement et entrera en mode de charge.
2. Branchez l'appareil AC.
3. Appuyez sur le bouton AC MARCHÉ/ARRÊT pour activer la fonction de sortie AC. L'appareil AC entrera en mode d'alimentation EPS.
4. En cas de coupure de courant AC externe, le produit continuera à fournir de l'alimentation AC à l'appareil.

ATTENTION !

- **Assurez-vous que l'entrée AC est stable et correctement connectée à la terre.**
- **En mode EPS, la charge maximale autorisée est de 800 W.**
- **En mode pass-through, la capacité de charge totale nominale est de 1600 W. Étant donné que cette charge dépasse la limite de puissance du mode EPS, l'alimentation sans interruption ne peut pas être garantie pour les charges de 1600 W.**
- **Si la charge totale dépasse 1600 W, l'unité désactivera automatiquement les entrées et sorties et déclenchera une alarme de surcharge AC.**

AVERTISSEMENT !

- **Ce produit est équipé d'une fonction EPS, mais l'EPS n'est pas un UPS professionnel. En cas de coupure soudaine de l'alimentation AC, le produit peut basculer automatiquement vers l'alimentation batterie dans les 20 ms. Ne connectez pas d'équipements nécessitant une alimentation ininterrompue (comme des serveurs de données, des postes de travail, etc.) ; ou testez-le plusieurs fois pour confirmer sa compatibilité avant utilisation.**
- **Nous ne sommes pas responsables de tout dysfonctionnement de l'équipement ou de perte de données dû au non-respect des instructions.**
- **Ne pas connecter la sortie AC de ce produit à l'entrée AC de ce produit, sinon cela endommagera le produit.**



ENTRETIEN ET STOCKAGE

Lorsque ce produit nécessite une réparation ou un entretien, ne le démontez pas vous-même ; veuillez apporter le produit à un prestataire de services qualifié, le démontage par vous-même peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique. Les services après-vente et les réparations sont effectués uniquement par du personnel qualifié. Veuillez ne pas utiliser le produit au-delà des paramètres spécifiés, sinon cela entraînera une défaillance du produit et notre société ne sera pas responsable de la fourniture d'un service de maintenance gratuit. Veuillez utiliser le produit conformément aux lois et réglementations locales.

■ Entretien

- Nettoyez l'extérieur avec un chiffon doux et sec.
- Inspectez régulièrement les câbles et les ports.

■ Stockage

- Stockez à un niveau de charge de 40–60 %.
- Conservez dans un endroit frais et sec (idéal 5–25 °C).
- Rechargez à 100 % tous les 3 mois.

Les batteries LiFePO4 offrent généralement plus de 3000 cycles avec un entretien approprié.



DÉPANNAGE

Problème	Solution possible
L'unité ne s'allume pas	Chargez pendant au moins 30 minutes.
Pas de sortie AC	Activez l'interrupteur AC, vérifiez la protection contre les surcharges.
Charge lente	Vérifiez le câble et la température ambiante.
Surchauffe	Réduisez la charge et déplacez-vous dans un endroit plus frais.

i SPÉCIFICATIONS

Model		KSB 800PS
Batterie	Capacité	768Wh (25.6V/30Ah)
	Type de cellule	LifePO4 Batteries
	Capacité de cellule	30Ah
	Nombre de cellules	8 pièces.
	Tension de cellule unitaire	3.2 V
	Cycle de vie	≤3000 cycles (80% DOD)
Sortie CA	Prise CA	3×230V/50 Hz
	Puissance nominale	800W
	Puissance de pointe	1600W (200mc)
	Efficacité de conversion	≥92%
Sortie CC	Port Type-C	Type-C1: PD100 W max, Type-C2: PD30 W max
	Port USB-A	USB-A QC 3.0 30W
	Prise allume-cigare de voiture	13.6V/8A
	Port DC-5525	13.6V/8A
Entrée	Charge de 0 à 100 % depuis une prise CA	600 W : charge complète en environ 2 h.
	Charge avec module PV MPPT	XT60 240W max
	Charge via port XT60	12-60V 240W max
	Lampe LED	+
	Dimensions nettes (L×l×H)	304×180×275 mm
	Poids brut	11 kg
	Poids net	8.8 kg
	Température de stockage recommandée	0°C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)
	Température de fonctionnement (décharge)	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
	Température de fonctionnement (charge)	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
	Classe de protection	IP21



Déclaration de conformité CE

Nr. 277

Fabricant : DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse : Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne

Nous, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits spécifiés ci-dessous sont conformes à la législation d'harmonisation de l'Union applicable.

Produit : Station d'énergie portable
Type / Modèle : KSB 800PS
Directives CE appliquées : Directive Basse Tension 2014/35/UE
Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
Normes appliquées : EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Date de publication : 2026-06-09
Lieu de délivrance : Düsseldorf
Directeur : Fomin P.

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com
P. Fomin



Règlement REACH (CE) N° 1907/2006

Le fabricant confirme que ce produit est conforme aux exigences du règlement REACH concernant la restriction des substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Nous confirmons que les pièces fournies sont conformes au règlement REACH (CE) N° 1907/2006 et ne contiennent aucune SVHC à une concentration supérieure à 0,1 %.

Sur la base des informations reçues des fournisseurs de composants, aucune SVHC n'est présente à des concentrations dépassant les limites définies par le règlement.

La présente déclaration est établie sur la base d'une auto-évaluation et des déclarations des fournisseurs.

Directive RoHS 2011/65/UE

Ce produit contient des composants électriques et électroniques soumis à la directive RoHS 2011/65/UE.

Sur la base des informations et des rapports d'essais fournis par les fournisseurs de composants, le fabricant confirme que ces composants sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE.

Le produit a été évalué conformément aux normes suivantes :

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;
IEC 62321-5:2013; IEC 62321-7-1:2015;
IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-6:2015;
IEC 62321-8:2017



CONDITIONS DE LA GARANTIE

La garantie internationale du fabricant est de 2 ans. La période de garantie commence à la date d'achat. Pendant la période de garantie, si le produit tombe en panne en raison de défauts de fabrication, il sera échangé contre un produit identique ou réparé.

Le client doit fournir le reçu d'achat lors de la demande de réparation ou d'échange. Dans le cas contraire, le service de garantie ne sera pas fourni.

Le produit doit être remis propre au centre de service. Les pièces remplacées deviennent la propriété du centre de service.

CONTACTS

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:
DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203,
40235 Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd., 5th Floor, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, sales.uk@dimaxgroup.com

Technical support

support.uk@dimaxgroup.de
www.konner-sohnen.uk

France:

Fabriqué sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique
DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Pologne. Assemblé en RPC.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.fr

España:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en España de DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st,
05-830 Stara Wieś, Polonia.
Ensamblado en la República Popular China.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrolą DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:
DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8,
05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.
amazon@dimaxgroup.com
www.konner-sohnen.pl

Україна:

Виготовлено за ліцензією та під контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Дюссельдорф, Німеччина.

Імпортер та представник в Україні:
ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротехнічна 47,
02225, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР
www.konner-sohnen.com.ua

