

K&S BASIC

SIMPLE ENERGY

STATION D'ENERGIE PORTABLE
KSB 2400PS

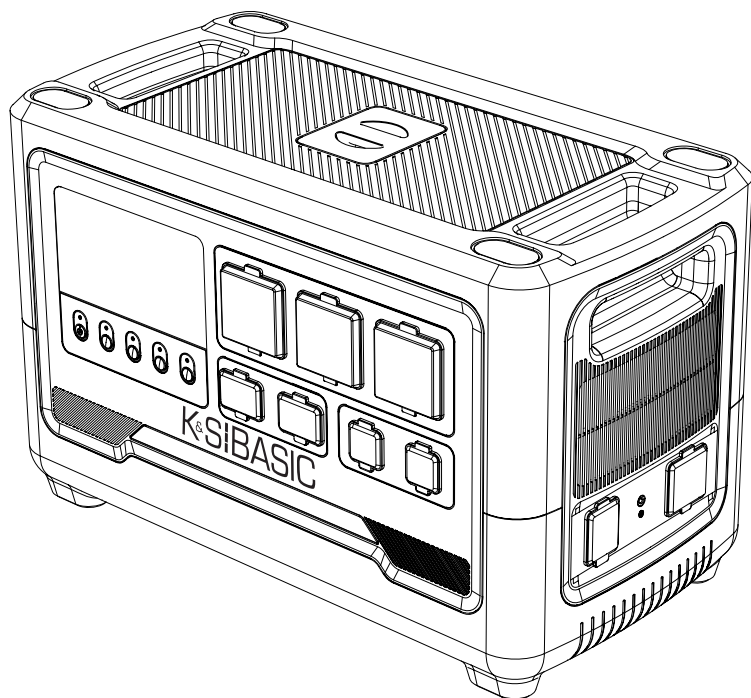




Fig. 1

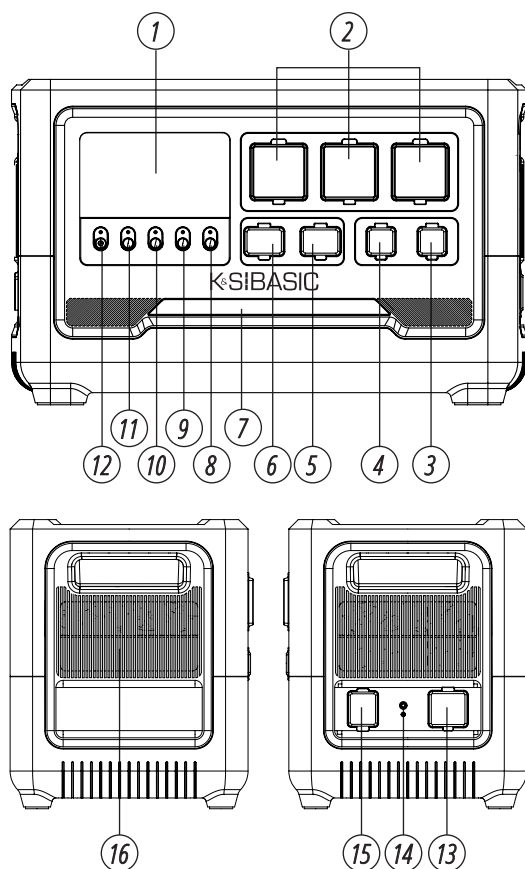


Fig. 2

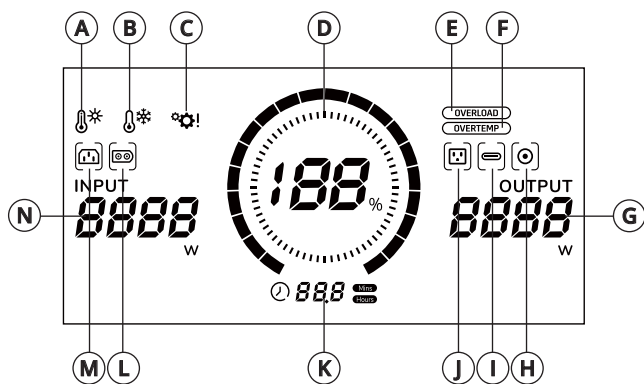


Fig. 3

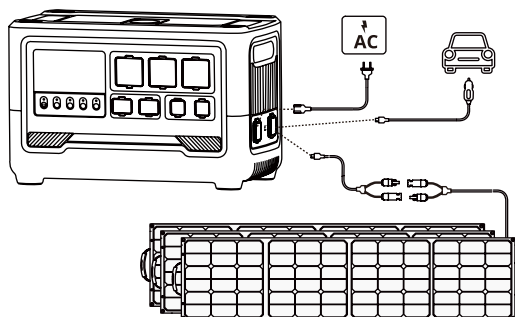


Fig. 4

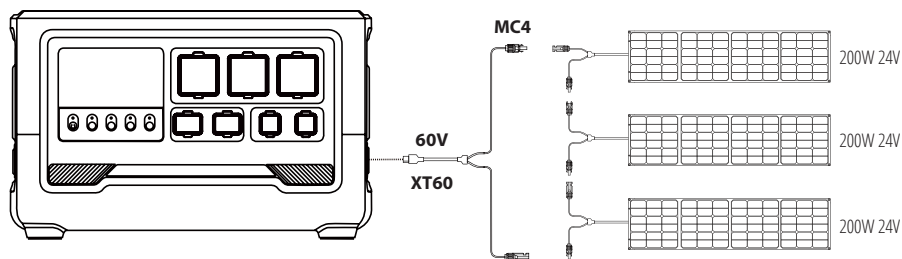


Fig. 5

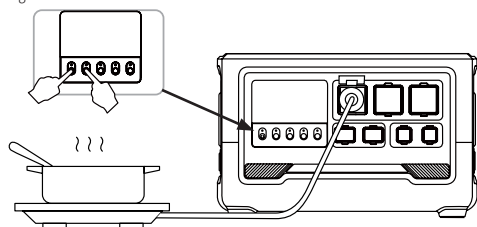


Fig. 6

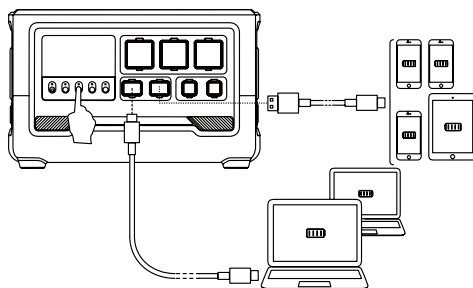
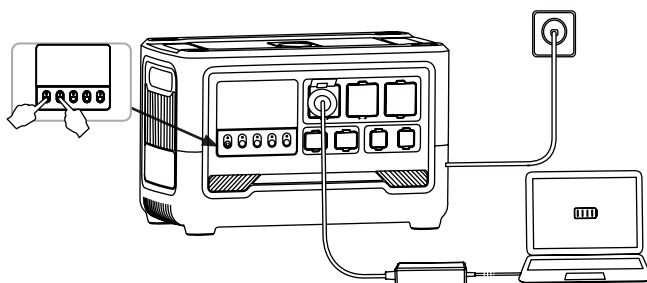


Fig. 7





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 oeuvre. 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 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.**
- **Veillez recycler et éliminer le produit conformément aux lois et réglementations locales.**
- **Veillez 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.
- Veillez 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 2400PS
- 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 plus rapide :

Charge AC : L'entrée AC de 1800 W, leader du secteur, permet de charger en 1,6 heure. À la maison, vous pouvez utiliser votre prise secteur pour connecter 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 1200 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 intégrée (suivi intégré du point de puissance maximale) garantit la charge solaire la plus efficace.

2. Ce produit est un générateur solaire multifonctionnel avec plusieurs ports pour alimenter une variété d'appareils, notamment un port de sortie USB-C 140 W à charge rapide, un port de sortie USB-A 22,5 W, un port de sortie DC régulé 12 V et un port de sortie AC.

1. Écran LCD

2. 3 × sorties AC

3. Prise allume-cigare de voiture

4. XT60 (Female)

5. 2 × sorties USB-A

6. 2 × sorties USB-C

7. Voyant LED

8. LED MARCHE/ARRÊT

9. DC MARCHE/ARRÊT

10. USB MARCHE/ARRÊT

11. AC MARCHE/ARRÊT

12. Interrupteur principal

13. Entrée XT60

14. Borne de terre

15. Entrée AC

16. Orifice de ventilation

Affichage LCD (fig. 2)

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.

Indicateur de protection	(A)		Haute température
	(B)		Basse température
	(C)		Indicateur de défaut système
Informations batterie	(D)		Capacité de la batterie
Haute température	(E)		Protection contre les surcharges
Indicateur de défaut système	(F)		Protection contre la surchauffe
Indicateur de sortie	(G)		Puissance de sortie actuelle

	(H)		Sortie DC/Prise allume-cigare de voiture
	(I)		Icône de sortie USB
	(J)		Icône de sortie AC
Temps restant	(K)		Temps de décharge restant/ Batterie pleine (min, h)
Indicateur d'entrée	(L)		Entrée solaire
	(M)		Entrée AC
	(N)		Puissance d'entrée actuelle



MISE EN ROUTE

- Déballer l'unité et inspectez-la pour détecter tout dommage.
- Chargez complètement à l'aide du chargeur mural AC avant la première utilisation.
- 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. Ce produit dispose de 2 ports d'entrée de charge : un port d'entrée AC et un port d'entrée solaire. Via ces 2 ports, vous pouvez utiliser différentes méthodes de charge pour recharger ce produit.
3. Appuyez longuement sur l'interrupteur principal pendant 3 secondes pour allumer l'appareil ; une fois l'autotest terminé, connectez le câble de charge AC au port de charge AC du produit ou le panneau solaire au port d'entrée XT60 du produit. L'écran affiche la puissance de charge et l'état du voyant de charge – le produit est en cours de charge.
4. Super charge rapide : Port d'entrée AC (permet la charge jusqu'à 1800 W via le port d'entrée AC).
5. Charge solaire rapide : Port d'entrée XT60 (peut être chargé avec des panneaux solaires jusqu'à 1200 W via le port d'entrée XT60).
6. Charge embarquée : Port d'entrée XT60 (peut être chargé jusqu'à 12 V/10 A via le port d'entrée XT60 en utilisant un câble chargeur de voiture vers XT60).

Charge solaire en série/parallèle (fig. 4)

La centrale électrique portable prend en charge la charge solaire jusqu'à 1200W maximum.

Vous pouvez acquérir des panneaux solaires et des accessoires câbles spécialisés compatibles avec la centrale portable pour une charge solaire rapide.

ATTENTION !

- La tension maximale des panneaux solaires prise en charge est de 60 V, et le courant maximal est de 20 A.
- La charge doit s'effectuer uniquement avec des panneaux solaires dont la tension est 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 MARCHE/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 MARCHE/ARRÊT pour désactiver la sortie AC.
5. Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, maintenez le bouton MARCHE/ARRÊT enfoncé pendant 3 s pour éteindre le produit et économiser l'énergie.

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 2400 W.**
- **En mode pass-through, la capacité de charge totale nominale est de 3000 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 3000 W.**
- **Si la charge totale dépasse 3000 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 (idéalement 5–25 °C).
- Rechargez à 100 % tous les 3 mois.

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



TROUBLESHOOTING

Issue	Possible solution
Unit does not power on	Charge for at least 30 minutes.
No AC output	Turn on AC switch, check overload protection.
Slow charging	Check cable and ambient temperature.
Overheating	Reduce load and move to cooler area.



SPÉCIFICATIONS

Modèle		KSB 2400PS
Batterie	Capacité	2048Wh (51.2V/40Ah)
	Type de cellule	LifePO4 Batteries
	Capacité de cellule	40Ah
	Nombre de cellules	16S2P, total de 32 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	2400W
	Puissance de pointe	4800W (200mc)
	Efficacité de conversion	≥92%
Sortie CC	Port Type-C	Type-C1: 2×PD140 W max
	Port USB-A	2×USB-A QC 3.0 22.5W max
	Prise allume-cigare de voiture	12V/10A
	Port XT60	12V/10A
Entrée	Charge de 0 à 100 % depuis une prise CA	1800 W : charge complète en environ 2 h.
	Charge avec module PV MPPT	XT60 1200W max
	Charge via port XT60	12-60V 1200W max
	Lampe LED	+
	Dimensions nettes (L×l×H)	510×265×322 mm
	Poids brut	27 kg
	Poids net	22.5 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. 279

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 2400PS
Directives CE appliquées : Directive Basse Tension 2014/35/UE
Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
Normes appliquées : EN 55032:2015+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021
EN 55035:2017+A11:2020
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
koerner-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 62321-5:2013,
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, 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

