

K&S BASIC

SIMPLE ENERGY

DRAAGBARE KRACHTSTATIONS

KSB 2400PS

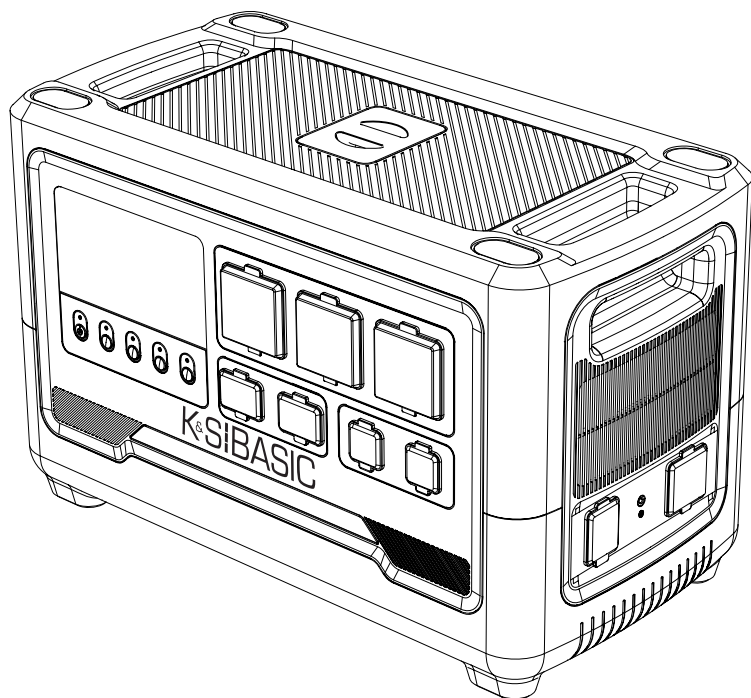


Fig. 1

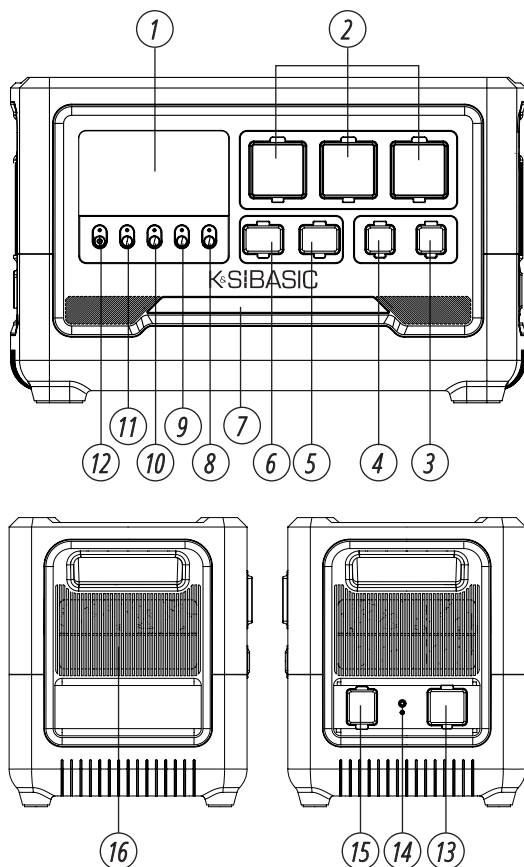


Fig. 2

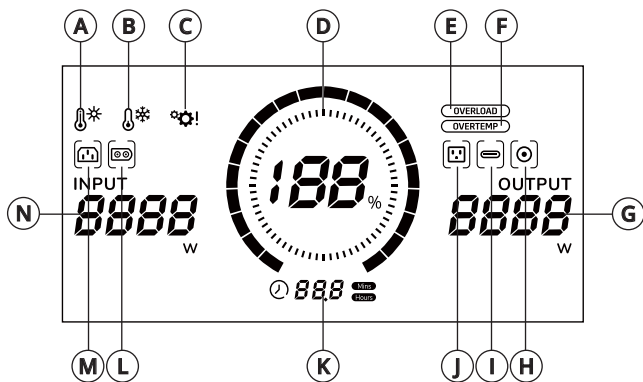


Fig. 3

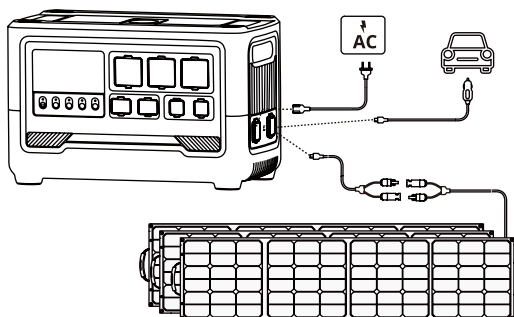


Fig. 4

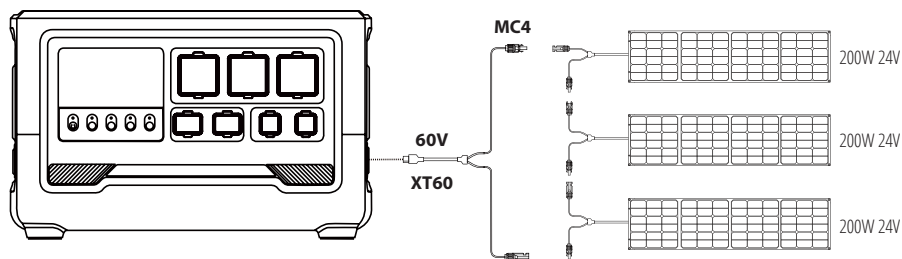


Fig. 5

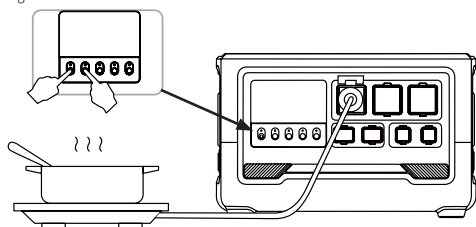


Fig. 6

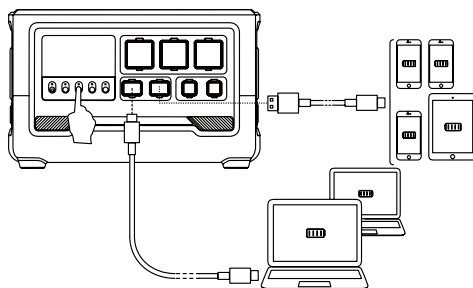
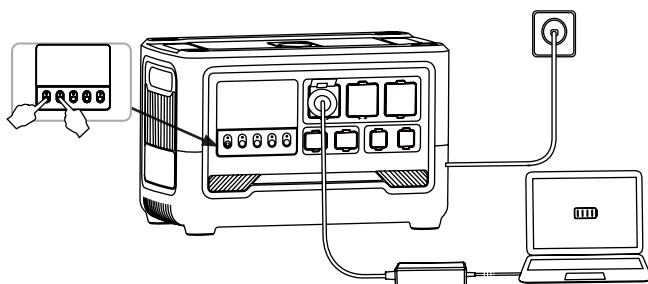


Fig. 7





INLEIDING

Bedankt dat u voor producten van **K&S Basic®** hebt gekozen. Deze handleiding bevat een korte beschrijving van de veiligheidsvereisten, installatieprocedures en bedieningsinstructies. Meer informatie is beschikbaar in het ondersteuningsgedeelte op: **konner-sohnen.com/pages/instructions**

U kunt de handleiding ook downloaden door de QR-code te scannen of door de website van de officiële importeur te bezoeken op **www.konner-sohnen.nl**



| Lees deze handleiding vóór gebruik!

De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen die mogelijk niet in deze handleiding zijn opgenomen, waaronder:

- De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in het ontwerp, de configuratie en de constructie van het product.
- De afbeeldingen en tekeningen in deze handleiding dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van de werkelijke onderdelen en opschriften op de producten.

Contactgegevens voor technische ondersteuning zijn beschikbaar op de officiële website. Alle informatie in deze handleiding is naar beste weten correct op het moment van publicatie. De actuele lijst met servicecentra is te vinden op de website van de officiële importeur op **www.konner-sohnen.nl**

⚠ LET OP – GEVAAR! Het niet opvolgen van de aanbevelingen die met dit teken zijn gemarkeerd, kan leiden tot ernstig letsel of de dood van de operator of derden.

⚠ BELANGRIJK! Nuttige informatie tijdens het gebruik van de machine.



VEILIGHEIDSINFORMATIE

⚠ WAARSCHUWING – GEVAAR!

- Houd droog en uit de buurt van vuur.
- Demonteer, doorprik of pers het draagbare energiestation niet.
- Recycl en verwijder het product in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.
- Geef het af aan een professioneel recyclingbedrijf voor het verwijderen van dit draagbare energiestation.
- Kinderen en mensen met een handicap mogen dit product alleen gebruiken onder begeleiding van een voogd.
- Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik van dit product.
- Om het risico op letsel te verminderen, is nauw toezicht vereist bij gebruik van dit product in de buurt van kinderen.
- Steek uw vingers, handpalmen of enig ander lichaamsdeel niet in het product.
- Het gebruik van niet-aanbevolen accessoires kan leiden tot brand, elektrische schok of persoonlijk letsel.
- Gebruik geen beschadigd of gemodificeerd batterijpakket.
- Gebruik het product niet met beschadigde snoeren, stekkers of uitgangssnoeren, omdat dit kan leiden tot kortsluiting of brandgevaar.
- Wanneer het product defect raakt, stop dan onmiddellijk het gebruik, verbreek alle verbindingen, schakel de voeding uit en neem contact op met de servicedienst voor advies over het oplossen van het probleem.
- Laad op in een goed geventileerde ruimte en blokkeer de luchtstroom niet, omdat dit oververhitting van het product kan veroorzaken.
- Onder extreem zware omstandigheden kan de batterij in het product gaan lekken; vermijd contact met de batterij en het vloeistof; spoel bij onopzettelijk contact overvloedig met water; zoek bij contact met de ogen onmiddellijk medische hulp.
- Stel het product niet bloot aan ontstekingsbronnen of overmatige hitte.

Batterijveiligheid

- Bedrijfstemperatuur (ontladen): -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F).
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F).
- Laad op wanneer het batterijniveau onder de 20% daalt. Vermijd volledige ontlading.



INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1 × Draagbare krachtstations KSB 800PS
- 1 × AC-laadkabel
- 1 × Gebruikershandleiding



ALGEMEEN OVERZICHT (fig. 1)

1. Dit product biedt diverse oplaadmogelijkheden:

Sneller AC-opladen:

AC-opladen: De toonaangevende AC-ingang van 1800 W stelt u in staat op te laden in 1,6 uur. Thuis kunt u uw stopcontact gebruiken om de AC-ingang van het product aan te sluiten en het op te laden.

DC-opladen: U kunt uw sigarettenaansteker in de auto of een zonnepaneel gebruiken om op te laden tot 1200 W.

Wanneer u niet op het elektriciteitsnet bent aangesloten, kunt u een zonnepaneel gebruiken om het product op te laden via de XT60-poort. De ingebouwde MPPT-laadfunctie (geïntegreerde maximum power point tracking) zorgt voor de meest efficiënte zonne-energielading.

2. Dit product is een multifunctionele zonnestroomgenerator met meerdere poorten voor de voeding van uiteenlopende apparaten, waaronder een snellaad USB-C-uitgangspoort van 140 W, een USB-A-uitgangspoort van 22,5 W, een geregelde DC-uitgangspoort van 12 V en een AC-uitgangspoort.

1. LCD-display

2. 3 × AC-uitgangen

3. Auto-aanstekercontactdoos

4. XT60 (Female)

5. 2 × USB-A-uitgangen

6. 2 × USB-C-uitgangen

7. LED-lamp

8. LED AAN/UIT

9. DC AAN/UIT

10. USB AAN/UIT

11. AC AAN/UIT

12. Hoofdschakelaar

13. XT60-ingang

14. Aard aansluiting

15. AC-ingang

16. Ventilatieopening

LCD-display (fig. 2)

LET OP!

- Als er gedurende 3 minuten geen bediening is terwijl het product werkt, wordt het scherm automatisch uitgeschakeld en gaat de voedingsindicator naar de modus «ademend licht». Klik op een willekeurige knop om het scherm in te schakelen, en de voedingsindicator gaat naar modus «ON» modus.
- Wanneer het draagbare energiestation is ingeschakeld, zijn alle uitgangspoorten uitgeschakeld en laadt het apparaat niet op. Als er gedurende 10 minuten geen bediening is, wordt het draagbare energiestation automatisch uitgeschakeld.
- Het scherm wordt niet automatisch uitgeschakeld wanneer er een beschermingsactiveringsmelding of een abnormaal alarm is. Het scherm schakelt de achtergrondverlichting automatisch uit na 3 minuten wanneer de fout handmatig is verholpen.

Beveiligingsindicator	(A)		Hoge temperatuur
	(B)		Lage temperatuur
	(C)		Systeemfoutindicator
Batterij informatie Indicator	(D)		Batterijcapaciteit
Hoge temperatuur	(E)		Overbelastingsbeveiliging
Systeemfoutindicator	(F)		Oververhittingsbeveiliging
Uitgang-sindicator	(G)		Huidig uitgangsvermogen

	(H)		DC/Auto-aanstekercontactdoos
	(I)		USB-uitgangspictogram
	(J)		AC-uitgangspictogram
Resterende tijd	(K)		Resterende onlaadtijd / Batterij volledig opgeladen (min, u)
Ingangsindicator	(L)		Zonne-energieingang
	(M)		AC-ingang
	(N)		Huidig ingangsvermogen



AAN DE SLAG

- Pak het apparaat uit en controleer op beschadigingen.
- Laad volledig op met de AC-wandlader voor het eerste gebruik.
- Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

4. Schakel AC-, USB- of DC-uitgangen afzonderlijk in naar behoefte.
5. Sluit apparaten aan, begin met apparaten met laag vermogen.



HET DRAAGBARE KRACHTSTATIONS OPLADEN

Aanbevolen oplaadmethoden (van snelst naar langzaamst):

1. **AC-wandopladen** – Snelste methode.
2. **Zonne-energie opladen** – Gebruik compatibele zonnepanelen met MPPT-controller.
3. **Auto-opladen** – Via 12V voertuigsocket (motor moet draaien).

TIPS:

- Pass-through laden wordt ondersteund (gebruik tijdens het opladen).
- Optimale laadtemperatuur: 0 °C ~ 40 °C

Opladen (fig. 3)

1. Laad het product op voor gebruik.
2. Dit product heeft 2 ingangspoorten voor opladen: een AC-ingangspoort en een zonne-energieingangspoort. Via deze 2 poorten kunt u verschillende oplaadmethoden gebruiken.
3. Houd de hoofdschakelaar 3 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen; na de zelftest verbindt u de AC-laadkabel met de AC-laadpoort van het product of het zonnepaneel met de XT60-ingangspoort van het product. Het scherm toont het laadvermogen en de status van het laadlampje – het product is aan het opladen.
4. Supersnel opladen: AC-ingangspoort (maakt opladen mogelijk tot 1800 W via de AC-ingangspoort).
5. Snel zonne-energieopladen: XT60-ingangspoort (kan worden opgeladen met zonnepanelen tot 1200 W via de XT60-ingangspoort).
6. Opladen in de auto: XT60-ingangspoort (kan worden opgeladen tot 12 V/10 A via de XT60-ingangspoort met een autolader-naar-XT60-kabel).

Zonnepanelen serie-/parallelsturing (fig. 4)

Het draagbare energiestation ondersteunt zonnepaneelladen tot maximaal 1200 W.

U kunt zonnepanelen en gespecialiseerde kabelaccessoires voor het draagbare energiestation aanschaffen voor snel zonneladen.

LET OP!

- De maximale spanning van zonnepanelen die het draagbare energiestation ondersteunt is 60 V, de maximale stroom is 20 A.
- Laad het apparaat uitsluitend op met zonnepanelen met een spanning onder 60 V.
- Een ingangsspanning boven 60 V kan het apparaat beschadigen.



HET DRAAGBARE KRACHTSTATIONS GEBRUIKEN (ONTLADEN)

- Schakel de benodigde uitgangspoorten in.
- Bewaak het totale energieverbruik op het scherm.
- Overschrijd het nominale continue vermogen niet.

Looptijdberekening Runtime (hours) ≈ (Battery Capacity in Wh × 0.85) ÷ Device Wattage

UPS-modus Sluit voor kritieke apparaten het energiestation aan op het stroomnet en sluit apparaten aan op het apparaat voor naadloze noodstroom.

De AC-uitgangsfunctie gebruiken (fig. 5)

Op voorwaarde dat het totale vermogen 1200 W niet overschrijdt, kunnen alle AC-stopcontacten tegelijkertijd werken.

1. Zorg ervoor dat de batterij van het product is opgeladen, houd de AAN/UIT-knop 3 seconden ingedrukt en het apparaat schakelt in. De totale vermogensindicator licht op, het LCD-scherm gaat aan en gaat naar de standbymodus.
2. Sluit het AC-apparaat aan.
3. Druk op de AC AAN/UIT-knop en de AC-uitgangsfunctie wordt ingeschakeld. Het product begint stroom te leveren aan externe AC-apparaten.
4. Wanneer de AC-uitgang klaar is, klik op de AC AAN/UIT-knop om de AC-uitgang uit te schakelen.
5. Wanneer het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, houd de AAN/UIT-knop 3 s ingedrukt om het product uit te schakelen en energie te besparen.

De USB-uitgangsfunctie gebruiken (fig. 6)

1. Houd de AAN/UIT-knop ingedrukt om in te schakelen. De hoofdvormingsindicator en het scherm gaan aan en gaan naar de standbystatus.
2. Klik op de USB AAN/UIT-knop om de USB-functie in te schakelen.
3. Sluit de USB-apparaten aan en begin met gebruik.

De EPS-functie gebruiken (fig. 8)

1. Steek de AC-ingang in om het product van stroom te voorzien. Het product schakelt automatisch in en gaat naar de oplaadmodus.
2. Sluit het AC-apparaat aan.
3. Druk op de AC AAN/UIT-knop om de AC-uitgangsfunctie te activeren. Het AC-apparaat gaat naar de EPS-stroomvoorzieningsmodus.
4. Bij uitval van externe AC-stroom blijft het product AC-stroom leveren aan het apparaat.

LET OP!

- Zorg ervoor dat de AC-ingang stabiel is en correct is geaard.
- In EPS-modus is de maximaal toegestane belasting 2400 W.
- In pass-through-modus is de nominale totale belastingscapaciteit 3000 W. Omdat deze belasting de vermogensgrens van de EPS-modus overschrijdt, kan ononderbroken stroomvoorziening niet worden gegarandeerd voor 3000 W-belastingen.
- Als de totale belasting 3000 W overschrijdt, schakelt het apparaat automatisch in- en uitgang uit en activeert een AC-overbelastingalarm.

WAARSCHUWING!

- Dit product heeft een EPS-functie, maar EPS is geen professionele UPS. Als de AC-stroomvoorziening plotseling uitvalt, kan binnen 20 ms automatisch worden overgeschakeld op de batterijvoeding van dit product. Sluit geen apparatuur aan die een ononderbroken stroomvoorziening vereist (zoals dataservers, werkstations, enz.); test het meerdere malen om compatibiliteit te bevestigen voordat u het gebruikt.
- Wij zijn niet verantwoordelijk voor enig falen in het correct bedienen van de apparatuur of gegevensverlies als gevolg van het niet opvolgen van de instructies.
- Sluit de AC-uitgang van dit product niet aan op de AC-ingang van dit product, anders beschadigt u het product.



ONDERHOUD EN OPSLAG

Wanneer dit product reparatie of onderhoud nodig heeft, demonteer het niet zelf; breng het product naar een gekwalificeerde serviceprovider, zelf demonteren kan leiden tot brand- of elektrische schokrisico. After-sales en reparaties worden alleen uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel. Gebruik het product niet buiten de in de specificatie vastgestelde parameters, anders kan het product defect raken en is ons bedrijf niet verantwoordelijk voor gratis onderhoud. Gebruik het product in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.

Onderhoud

- Reinig de buitenkant met een zachte droge doek.
- Controleer kabels en poorten regelmatig.

Opslag

- Bewaar op een laadniveau van 40–60%.
- Bewaar op een koele, droge plaats (ideaal 5–25 °C).
- Laad elke 3 maanden op tot 100%.

LiFePO₄-batterijen leveren doorgaans meer dan 3000 cycli bij goed onderhoud.



PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oplossing
Het apparaat start niet op	Laad minstens 30 minuten op.
Geen AC-uitgang	Schakel de AC-schakelaar in, controleer de overbelastingsbeveiliging.
Langzaam opladen	Controleer de kabel en de omgevingstemperatuur.
Oververhitting	Verminder de belasting en verplaats naar een koelere omgeving.

i SPECIFICATIONS

Model		KSB 2400PS
Batterij	Capaciteit	2048Wh (51.2V/40Ah)
	Celtype	LiFePO4-batterijen
	Celcapaciteit	40Ah
	Aantal cellen	16S2P, totaal 32 stuks.
	Spanning per cel	3.2 V
	Levensduur	≤3000 cycles (80% DOD)
AC-uitgang	AC-stopcontact	3×230V/50 Hz
	Nominaal vermogen	2400W
	Piekstroom	4800W (200mc)
	Omzettingsrendement	≥92%
DC-uitgang	Type-C-poort	Type-C1: 2×PD140 W max
	USB-A-poort	2×USB-A QC 3.0 22.5W max
	Auto-aanstekercontactdoos	12V/10A
	XT60-poort	12V/10A
Ingang	Opladen van 0 tot 100% via AC-stopcontact	1800W: ongeveer 2 uur voor een volledige lading
	Opladen met MPPT PV-module	XT60, maximaal 1200W
	XT60-opladen	12-60V, maximaal 1200W
	LED-zaklamp	+
	Netto afmetingen (L×B×H)	510×265×322 mm
	Brutogewicht	27 kg
	Nettogewicht	22.5 kg
	Aanbevolen opslagtemperatuur	0°C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)
	Bedrijfstemperatuur (ontladen)	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
	Bedrijfstemperatuur (opladen)	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
	Beschermingsklasse	IP21



EG-verklaring van overeenstemming

Nr. 279

Fabrikant: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adres: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Duitsland

Wij, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, verklaren hierbij onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat de hieronder vermelde producten in overeenstemming zijn met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie.

Product: Draagbare krachtstations
Type / model: KSB 2400PS
Toegepaste EG-richtlijnen: Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG
Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EG
Toegepaste normen: 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

Datum van afgifte: 2026-06-09
Plaats van afgifte: Düsseldorf
Directeur: Fomin P.

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

P. Fomin



REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006

De fabrikant bevestigt dat dit product voldoet aan de eisen van de REACH-verordening met betrekking tot de beperking van stoffen die zeer zorgwekkend zijn (SVHC). Wij bevestigen dat de geleverde onderdelen voldoen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 en geen SVHC bevatten boven 0,1%.

Op basis van informatie ontvangen van leveranciers van componenten zijn er geen SVHC aanwezig in concentraties die de in de verordening vastgestelde limieten overschrijden.

Deze verklaring is opgesteld op basis van zelfbeoordeling en verklaringen van leveranciers.

RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Dit product bevat elektrische en elektronische componenten die onder de RoHS-richtlijn 2011/65/EU vallen.

Op basis van informatie en testrapporten verstrekt door leveranciers van componenten bevestigt de fabrikant dat deze componenten voldoen aan de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Het product is beoordeeld aan de hand van de volgende normen:

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



GARANTIEVOORWAARDEN

De internationale fabrieksgarantie is 2 jaar. De garantieperiode begint op de aankoopdatum. Binnen de garantieperiode, als het product defect raakt door productiefouten, wordt het vervangen door hetzelfde product of gerepareerd.

De garantiekaart moet gedurende de gehele garantieperiode worden bewaard. Bij verlies van de garantiekaart wordt geen tweede verstrekt. De klant moet de garantiekaart en de aankoopbon overleggen bij een verzoek om reparatie of vervanging. Anders wordt de garantieservice niet verleend.

Lever een schoon product in bij het servicecentrum. Onderdelen die vervangen moeten worden, zijn eigendom van het servicecentrum.

CONTACTEN

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

