

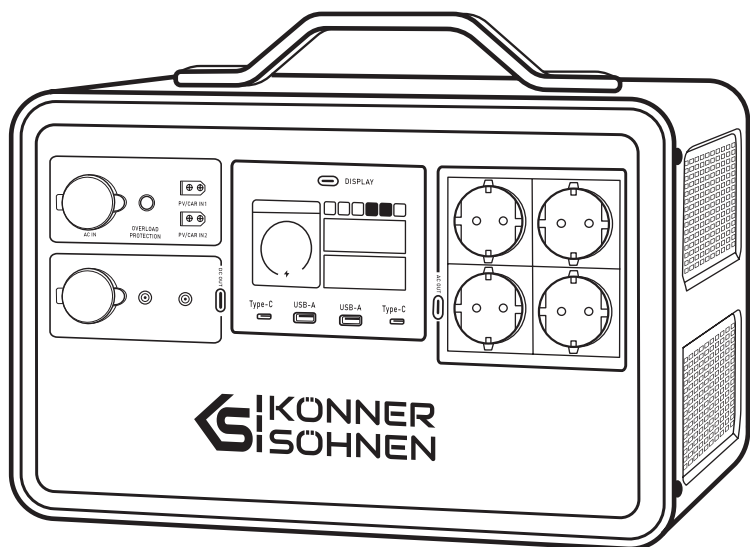
**Lees deze handleiding vóór
gebruik alstublieft!**

Handleiding



Draagbaar energiecentrum

**KS 300PS
KS 500PS
KS 1200PS
KS 2400PS**





Dank u voor uw keuze voor producten van **Könnér & Söhnen®**. Deze handleiding bevat een beknopte beschrijving van veiligheid, installatie en gebruik. Meer informatie vindt u op de website van de officiële importeur in de sectie ondersteuning: **konner-sohnen.com/pages/instructions**

U kunt de handleiding ook downloaden in de sectie ondersteuning door de QR-code te scannen of op de website van de officiële importeur van **Könnér & Söhnen®**: **www.konner-sohnen.nl**



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt!

De fabrikant van **Könnér & Söhnen®** behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen die mogelijk niet in deze handleiding zijn weergegeven, namelijk:

- 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 uitsluitend ter referentie en kunnen afwijken van de werkelijke onderdelen en opschriften op de producten.

Contactgegevens die u kunt gebruiken in geval van problemen vindt u aan het einde van deze handleiding. Alle informatie in deze gebruikershandleiding is actueel op het moment van publicatie. De actuele lijst met servicecentra vindt u 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 bediener of derden.



BELANGRIJK!



Nuttige informatie tijdens het gebruik van de machine.

VEILIGHEID EN ONDERHOUD

1

1. Maak geen kortsluiting in het apparaat. Houd het apparaat uit de buurt van metalen voorwerpen (bijv. munten, haarspelden, sleutels, enz.).
2. Verwarm het apparaat niet. Houd het uit de buurt van hoge temperaturen en direct zonlicht.
3. Houd uit de buurt van hoge luchtvochtigheid en stoffige plaatsen.
4. Demonteer het apparaat niet en wijzig de behuizing niet.
5. Laat het apparaat niet vallen, plaats er geen zware voorwerpen op en voorkom sterke schokken.
6. Kinderen moeten worden begeleid om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen.
7. Bedek het apparaat niet met handdoeken, kleding of andere voorwerpen.
8. Het apparaat kan heet worden tijdens het opladen. Dit is normaal. Wees voorzichtig bij gebruik.
9. Laad het apparaat niet te ver op.
10. Koppel het apparaat los wanneer het volledig is opgeladen.
11. Het energiecentrum is uitgerust met een lithiumbatterij. Gooi deze niet weg bij het huishoudelijk afval. Breng het naar speciale inzamelpunten volgens de wetgeving in uw land.
12. Het product is alleen bedoeld voor noodgebruik en kan de standaard DC- of AC-voeding van huishoudelijke apparaten of digitale producten niet vervangen.

HOE TE GEBRUIKEN:

1. Druk op de schakelaar naast elke poort die u wilt gebruiken.
2. Wanneer het indicatielampje naast de poort brandt, is de uitgang ingeschakeld en kan uw apparaat worden opgeladen.
3. Druk op de ON/OFF-knop om de uitgang uit te schakelen.
4. Als het product lange tijd niet wordt gebruikt, moet het elke drie maanden worden opgeladen. Het is beter de lading op 60%-80% te houden en het op een koele en droge plaats te bewaren.



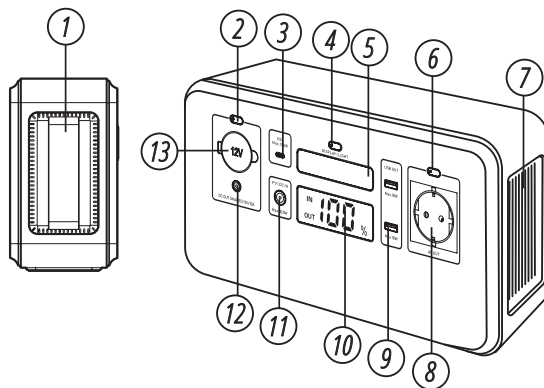
WAARSCHUWING!



Als de AC-poort niet in gebruik is, schakel deze dan uit om stroom te besparen.

HOOFDOVERZICHT

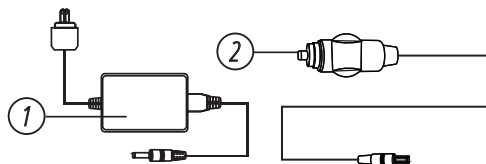
MODELLEN KS 300PS, KS 500PS



1. Handgreep
2. DC-uitgang ON/OFF
3. PD TYPE-C Ingang/Uitgang
4. Display/Lichtschakelaar
5. LED-licht
6. AC-uitgang ON/OFF
7. Koelventilator
8. AC-uitgang
9. 2x USB QC 3.0-uitgangen
10. LED-display
11. DC-ingang
12. DC-uitgang
13. DC 12V autopoot-uitgang

DE VERPAKKING BEVAT:

1. Externe AC 220V oplaadadapter
2. DC 12V autoladerkabel



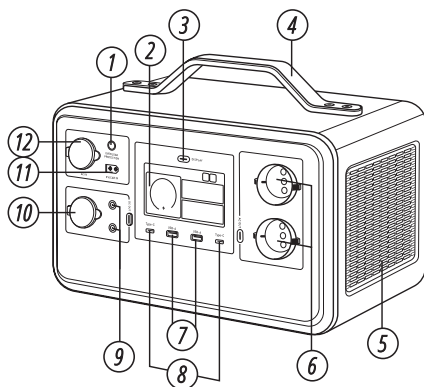
BELANGRIJK!



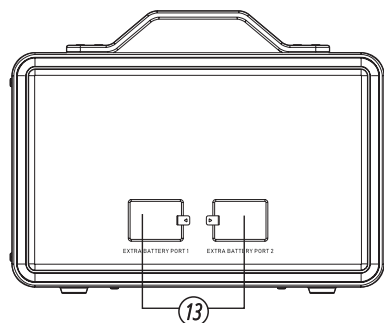
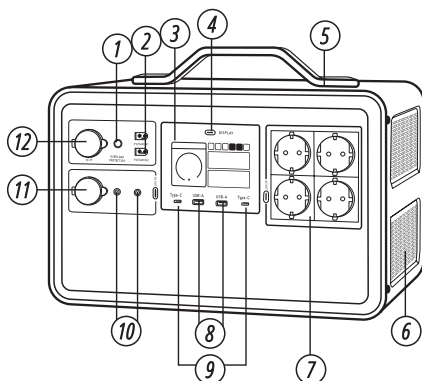
De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen en/of verbeteringen in ontwerp, componenten en technische eigenschappen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting. De afbeeldingen in deze handleiding zijn schematisch en kunnen afwijken van de werkelijke productparameters.

MODEL KS 1200PS

1. Overbelastingsbeveiliging
2. LED-display
3. LED-display schakelaar
4. Handgreep
5. Koelventilator
6. 2x AC-uitgangen
7. 2x USB-A QC 3.0-uitgangen
8. 2x Type-C PD(100W)-uitgangen
9. DC-uitgangen
10. DC 12V autopoot-uitgang
11. XT60-ingang
12. AC-ingang



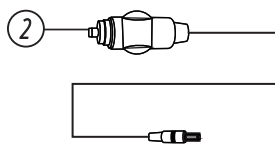
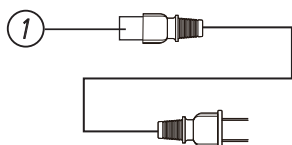
MODEL KS 2400PS



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Overbelastingsbeveiliging | 8. 2x USB-A QC 3.0-uitgangen |
| 2. XT60-ingangen | 9. 2x Type-C PD(100W)-uitgangen |
| 3. LED-display | 10. DC 12V-uitgangen |
| 4. LED-display schakelaar | 11. DC 12V autopoot-uitgang |
| 5. Handgreep | 12. AC-ingang |
| 6. Koelventilator | 13. Extra batterijpoorten |
| 7. 4x AC-uitgangen | (Extra batterij apart aan te schaffen). |

DE VERPAKKING BEVAT:

1. AC 220V netstroomlaadkabel
2. DC 12V autoladerkabel



	Model	KS 300PS	KS 500PS	KS 1200PS	KS 2400PS
Batterij	Capaciteit	294Wh	448Wh	1030Wh	2240Wh
	Celtype	LiFePO4-batterijen			
	Celcapaciteit	23Ah	35Ah	23Ah	50Ah
	Aantal cellen	4 stuks	4 stuks	14 stuks	14 stuks
	Spanning per cel	3.2V	3.2V	3.2V	3.2V
	Levensduur	≤4000 cycli (80% DOD)			
	AC-uitgang	AC-stopcontact	230V/50 Hz		2×230V/50 Hz
Nominaal vermogen		300W	500W	1200W	2400W
Piekvermogen		500W (20mc)	1000W (20mc)	2400W (20mc)	4800W (20mc)
Conversierendement		≥92%	≥92%	≥92%	≥92%
DC-uitgang	Type-C-poort	Type-C1: PD100W		Type-C1: PD100W, Type-C2: PD45W	
	USB-A-poort	2×USB-A QC 3.0 18W			
	Autosigarettenaansteker	12V/10A	12V/10A	12V/10A	12V/10A
	DC-5525-poort	12V/10A	12V/10A	2×12V/10A	2×12V/10A
Ingang	0 tot 100% opladen met adapter via DC7909	100W Adapter 20V/5A	100W Adapter 20V/5A	–	–
	0 tot 100% opladen vanaf AC-stopcontact	–	–	Ongeveer 1000Wh 2 uur volledig opladen	Ongeveer 2000Wh 2 uur volledig opladen
	Opladen met MPPT PV-module	DC 7909 120W max	DC 7909 120W max	XT60 800W max	XT60 2×500W max
	XT60-oplading	–	–	12-59V 800W max	2×12-59V 500W max
	Extra batterijpoort	–	–	–	2 stuks
	LED-zaklamp	+	+	–	–
	Bluetooth	Bluetooth 5.0			
	Applicatiebeheer	+	+	+	+
	Nettoafmetingen (L×B×H)	340×105×185 mm	340×105×185 mm	340×220×254 mm	409×299×307 mm
	Gewicht	4.3 kg	4.9 kg	12.4 kg	25.9 kg
	Opslagtemperatuur	-10 °C + 45 °C			
	Werktemperatuur	-10 °C + 40 °C			
	Oplaadtemperatuur	0 °C + 40 °C			

Het LED-scherf van dit product toont de gebruiksstatus. Wanneer het product volledig is opgeladen, gaat het LED-scherf uit en stopt het opladen. Bij activering van een functie gaat het scherf aan. Wanneer het LED-scherf niet nodig is, kunt u op de knop drukken om het uit te schakelen.

VOOR MODELLEN KS 300PS, KS 500PS

Kort indrukken om LED-display aan/uit te schakelen.

Lang indrukken (2 s.) om LED-licht aan/uit te schakelen.

1. Stroominvoerindicator
2. Batterijstatusindicator
3. Bluetooth-indicator
4. Stroomuitvoerindicator

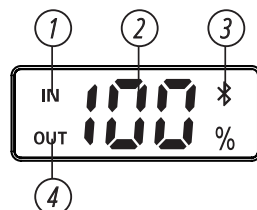


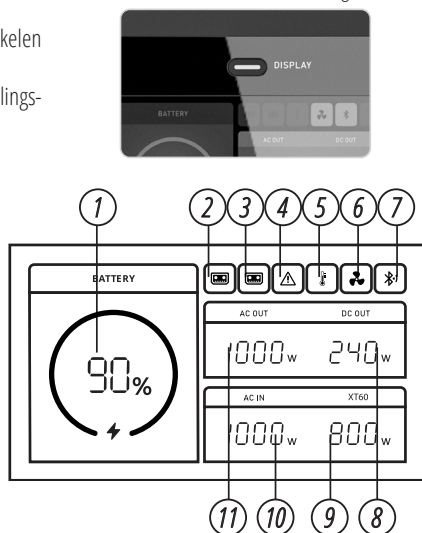
Fig. 1

VOOR MODELLEN KS 1200PS, KS 2400PS

Kort indrukken om LED-display aan/uit te schakelen (Fig.1).

Lang indrukken (2 s.) wist de BT (Bluetooth) koppelingslijst (Fig.1).

1. Batterijstatusindicator
2. Optionele batterijindicator (voor KS 2400PS)
3. Optionele batterijindicator (voor KS 2400PS)
4. Overbelastingsindicator
5. Temperatuuralarm
6. Ventilatoridentificatie
7. Bluetooth- en WiFi-statusweergave
8. DC-uitgangsvermogen
9. XT60-laadindicator
10. AC-laadvermogen
11. AC-uitgangsvermogen



OPLAADBAAR APPARAAT

6



USB-UITGANGEN: Smartphone, Smartwatch, Digitale camera, E-reader, Tablet, enz.



12V AUTOSIGARETTENAANSTEKER: Lamp, Autoadapter, enz.



AC-UITGANG: Laptop, LED-scherf, Huishoudelijke apparaten, enz.

OPLAADMETHODE

7

Laad het product op met de oplader voordat u het gebruikt of opslaat. Wanneer het op het net is aangesloten om op te laden, brandt het indicatielampje van de oplader en toont het LED-scherf de huidige oplaadstatus. Wanneer het LED-scherf 100% aangeeft, is het volledig opgeladen.

VOOR MODELLEN KS 300PS, KS 500PS

U kunt het energiecentrum opladen via de autoladerkabel (inbegrepen), met een PD-adapter (niet inbegrepen) op het net, met een AC-voedingsadapter (inbegrepen) of door een zonnepaneel aan te sluiten (niet inbegrepen).

VOOR MODELLEN KS 1200PS, KS 2400PS

U kunt het energiecentrum opladen via de AC-oplaadkabel of autoladerkabel (beide inbegrepen) of door een zonnepaneel aan te sluiten (niet inbegrepen).

APP-INSTRUCTIES

8

VOOR MODELLEN KS 300PS, KS 500PS

Deze software kan worden gebruikt op mobiele telefoons met Android 6.0 en iOS 12.0 of hoger.

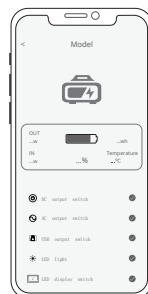


1. Scan de code en download de APP.
2. Schakel de machtigingen van het mobiele apparaat in:
 - Voor Android: schakel Bluetooth en locatie-machtiging in.
 - Voor iOS: schakel Bluetooth in.
3. Open de APP en selecteer het apparaat zoals weergegeven in Afb. 1.
4. Om het apparaat te bedienen kan de gebruiker de USB-poort, autopoort en AC-poort in- of uitschakelen (zoals weergegeven in Afb. 2).

Afb. 1



Afb. 2



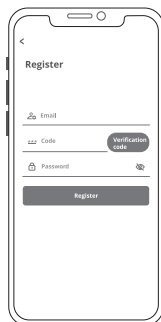
VOOR MODELLEN KS 1200PS, KS 2400PS



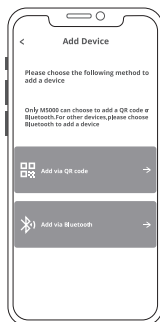
Deze software kan worden gebruikt op mobiele telefoons met Android 6.0 en iOS 12.0 of hoger.

1. Scan de QR-code en installeer de geopende app op uw smartphone.
2. Na installatie kan de gebruiker op het bureaubladpictogram klikken om het login-scherm te openen. Registreer en log in volgens de instructies op de pagina (Afb. 3).
3. Schakel Bluetooth en locatie delen in op uw smartphone, log vervolgens in op Power Zero, selecteer "Add Device" linksboven en klik op "Add via Bluetooth" (Afb. 4), voeg apparaat toe (Afb. 5-6).

Afb. 3



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6



- Klik op het apparaat op de pagina Apparaatbeheer om de startpagina te openen. De startpagina toont de realtime status van het product (Afb. 7).
- Selecteer het instellingenwiel rechtsboven om instellingen te wijzigen of informatie te bekijken (Afb. 8).



1. Kan het product mee in het vliegtuig?

Nee, volgens de luchtvaartvoorschriften mogen lithiumbatterijen van 100Wh of hoger niet aan boord worden meegenomen.

2. Hoe kan de werktijd van het product worden ingeschat?

Het LED-display van dit product helpt u de status van de voeding beter te begrijpen.

Wanneer IN (ingangs aansluiting) op het scherm brandt: betekent dit dat het product wordt opgeladen.

Wanneer OUT (uitgangs aansluiting) op het scherm brandt: betekent dit dat het product ontladend.

U kunt de resterende werktijd van het product aflezen via het batterijniveau op het display.

FOUTDIAGNOSE

9

Als uw apparaat niet succesvol wordt opgeladen met dit product, volg dan de onderstaande stappen:

1. Zorg dat de uitgangspoort open is en dat het LED-indicatielampje van de aan/uit-knop brandt.
2. Controleer het LED-voedingsdisplay; als dit 20% of lager is, laad het product op.
3. Het vermogen van het gebruikte apparaat overschrijdt het nominale vermogen van de poort van het product.
4. De verbindingkabel van het apparaat is niet goed aangesloten of heeft slecht contact.

AC-ADAPTER:

Het product moet worden opgeladen met de door ons opgegeven AC-adapter. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor gevolgen van opladen met andere adapters.

GARANTIEVOORWAARDEN

10

De internationale fabrieksgarantie bedraagt 1 jaar. De garantietermijn begint op de aankoopdatum. Als de garantietermijn volgens de lokale wetgeving langer is dan 1 jaar, neem dan contact op met uw lokale dealer. De verkoper van het product is verantwoordelijk voor het verlenen van de garantie. Neem contact op met de verkoper voor garantie. Binnen de garantietermijn, als het product defect raakt door fabricagefouten, wordt het vervangen door hetzelfde product of gerepareerd.

Alle door de fabrikant veroorzaakte gebreken tijdens de garantieperiode worden gratis verholpen. Garantieherstel wordt alleen uitgevoerd als u een volledig ingevulde garantiebewijskaart heeft, de handtekening van de koper ter acceptatie van de garantievoorwaarden, en een aankoopbewijs (bon, verkoopbewijs of factuur). Bij afwezigheid hiervan, of bij fouten of correcties die niet door het stempel van de verkoper zijn geverifieerd of onleesbare vermeldingen in de garantiebewijskaart of afknipbon, wordt geen garantieherstel uitgevoerd, worden geen klachten geaccepteerd en wordt de garantiebewijskaart ongeldig verklaard door het servicecentrum. Het apparaat wordt voor reparatie geaccepteerd schoon en compleet.



EG-verklaring van overeenstemming

Nr. 167

De volgende producten zijn door ons getest volgens de vermelde normen en voldoen aan de EU-richtlijn voor energieregelateerde producten (ErP) Commissieverordening (EU) 2019/1782, de EU-richtlijn voor radioapparatuur 2014/53/EU en de Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EC.

Fabrikant: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adres: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Duitsland
Product: Draagbaar energiecentrum "Könner & Söhnen"
Type / Model: KS 300PS, KS 500PS, KS 1200PS, KS 2400PS

De verklaring is gebaseerd op een enkele beoordeling van bovengenoemde producten. Het impliceert geen beoordeling van de gehele productie en staat het gebruik van het testlablogo niet toe. De fabrikant moet ervoor zorgen dat alle producten in serieproductie overeenkomen met het productmonster zoals gedetailleerd in dit rapport. De aanvrager moet het volledige technische rapport ter beschikking houden van de bevoegde autoriteiten.

Toegepaste EG-richtlijnen: 2014/30/EC Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)
Richtlijn 2011/65/EU (RoHS) zoals laatst gewijzigd door Richtlijn (EU) 2015/863
2014/53/EU EU-richtlijn voor radioapparatuur

Toegepaste normen: EN IEC 62368-1:2020+A11
(Audio-/video-, informatie- en communicatietechnologieapparatuur – Deel 1: Veiligheidseisen)
EN 301489-1 V 2.2.3:2019
EN 301489-17 V 3.2.4:2020
EN 300328 V 2.2.2:2019
EN 55032:2015+A11+A1
EN 55035:2017+A11
EN IEC 62368-1:2020+A11
EN IEC 62311:2020



23

Uitgiftedatum:
Plaats van uitgifte:
Directeur:

2023-11-10

Düsseldorf
Fomin P. Fomin

DIMAX

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

Wij, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, verklaren hierbij dat bovengenoemde producten voldoen aan de richtlijnen van het Europees Parlement en de Raad: 2014/53/EC van 16 april 2014 Radioapparatuurrichtlijn en Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EC van 26 februari 2014. Het CE-keurmerk hierboven kan worden gebruikt onder verantwoordelijkheid van de fabrikant, na het opstellen van een EC-conformiteitsverklaring en naleving van alle relevante EC-richtlijnen.

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., 63/66 Hatton Garden Fifth Floor,
Suite 23, London, EC1N 8LE, info.uk@dimaxgroup.de

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.
innovationtrade8@gmail.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