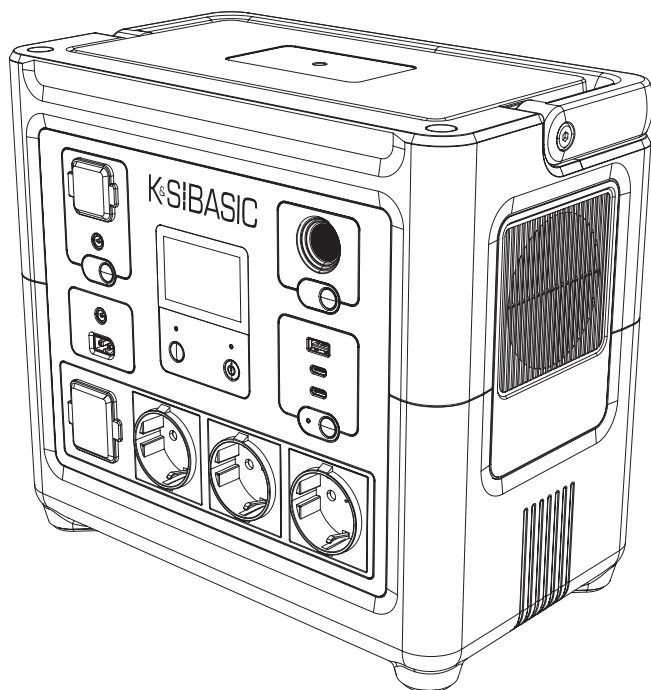


K&SIBASIC

SIMPLE ENERGY

TRAGBARE POWERSTATION

KSB 800PS





ANWENDUNG

Abb. 1

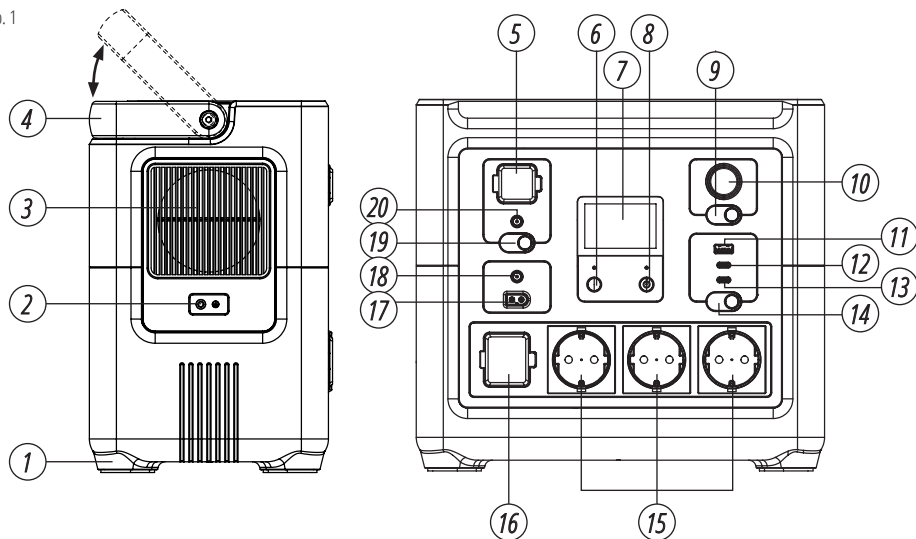


Abb. 2

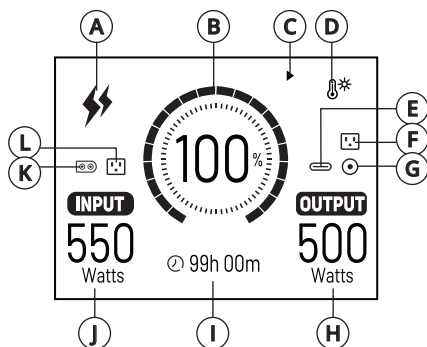


Abb. 3

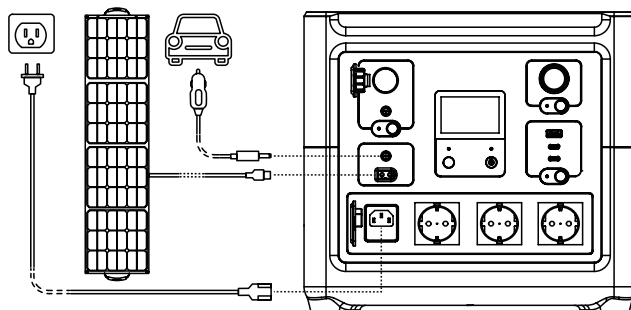




Abb. 4

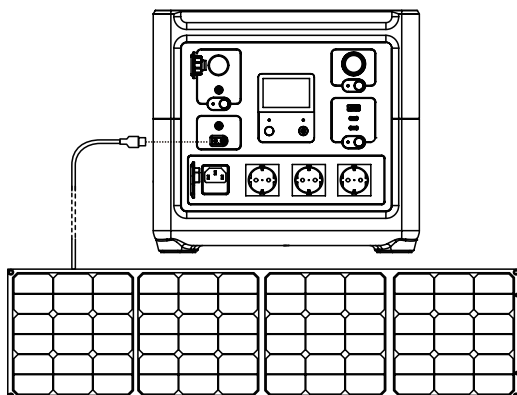


Abb. 5

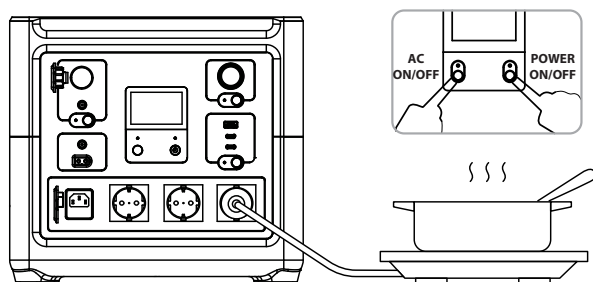


Abb. 6

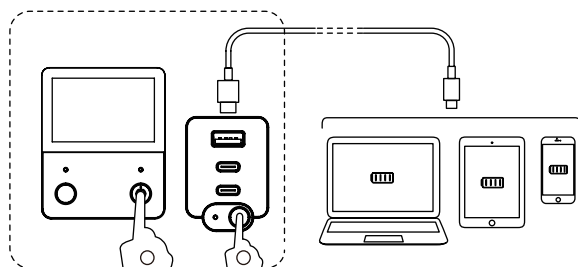
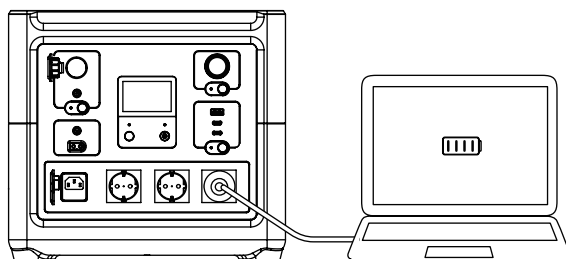


Abb. 7





VORWORT

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Produkte von **K&S Basic®**. Diese Betriebsanleitung beinhaltet Sicherheitshinweise, Gebrauchs- und Einstellungsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des offiziellen Herstellers im Support-Bereich unter **konner-sohnen.com/pages/instructions**

Sie können die Betriebsanleitung auch im Support-Bereich durch Scannen des QR-Codes oder auf der Website des offiziellen Importeurs von **K&S Basic®** unter herunterladen.



| Lesen Sie vor Inbetriebnahme unbedingt die Vollversion der Betriebsanleitung!

Der Hersteller von **K&S Basic®** Produkten behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, die in der vorliegenden Betriebsanleitung nicht aufgelistet sind:

- Änderungen in Design, Ausstattung und Zubehör des Geräts bleiben vom Hersteller vorbehalten;
- Die Abbildungen sind in der Betriebsanleitung schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Produktaufschriften leicht unterscheiden. Am Ende dieser Betriebsanleitung befinden sich Kontaktinformationen, welche Sie bei auftretenden Problemen gerne nutzen können. Alle Informationen in dieser Betriebsanleitung entsprechen zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand. Die aktuelle Liste der Servicezentren finden Sie auf der Website des offiziellen Importeurs unter **K&S Basic®**.

! VORSICHT - GEFAHR! Die Nichtbeachtung des mit diesem Symbol gekennzeichneten Hinweises kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder Unbefugten führen.

! ACHTUNG! Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts.



SICHERHEITSMASSNAHMEN

! VORSICHT - GEFAHR!

- **Trocken halten und von Feuer fernhalten.**
- **Die tragbare Powerstation nicht zerlegen, durchstechen oder zusammendrücken.**
- **Bitte recyceln und entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.**
- **Bitte geben Sie die tragbare Powerstation zur ordnungsgemäßen Entsorgung an ein professionelles Recyclingunternehmen.**
- **Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten dürfen dieses Produkt nur unter Aufsicht verwenden.**
- Betriebsanleitung vor Verwendung des Produkts lesen.
- Zur Verringerung des Verletzungsrisikos ist beim Einsatz in der Nähe von Kindern eine enge Aufsicht erforderlich.
- Keine Finger, Handflächen oder Körperteile in das Produkt stecken.
- Die Verwendung nicht empfohlener Zubehörteile kann zu Feuer, Stromschlag oder Verletzungen führen.
- Keinen beschädigten oder modifizierten Akku verwenden.
- Produkt nicht mit beschädigten Kabeln, Steckern oder Ausgangskabeln verwenden – Kurzschluss- und Brandgefahr.
- Bei einer Fehlfunktion sofort die Verwendung einstellen, alle Verbindungen trennen, Stromversorgung ausschalten und den Kundendienst kontaktieren.
- In gut belüfteten Bereichen laden und Luftstrom nicht blockieren – dies kann zur Überhitzung des Produkts führen.
- Unter extremen Bedingungen kann der Akku auslaufen. Kontakt mit Akku und Flüssigkeit vermeiden; bei versehentlichem Kontakt gründlich mit Wasser abspülen; bei Kontakt mit den Augen sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- Produkt nicht Zündquellen oder übermäßiger Hitze aussetzen.

Akkusicherheit

- Betriebstemperatur (Entladen): -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F).
- Empfohlene Lagertemperatur: 0°C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F).
- Laden, wenn der Akkustand unter 20 % fällt. Vollständige Entladung vermeiden.



LIEFERUMFANG

- 1 × Tragbare Powerstation KSB 800PS
- 1 × AC-Ladekabel
- 1 × Betriebsanleitung



GESAMTANSICHT (Abb. 1)

1. Dieses Produkt bietet verschiedene Lademöglichkeiten:

Schnelleres AC-Laden:

AC-Laden: Der branchenführende 600-W-AC-Eingang ermöglicht eine Ladezeit von nur 1,6 Stunden. Zu Hause können Sie Ihre Haushaltssteckdose mit dem AC-Eingang des Geräts verbinden, um es aufzuladen.

DC-Laden: Sie können den Fahrzeug-Zigarettenanzünder oder ein Solarpanel verwenden, um bis zu 240 W zu laden.

Fernab vom Stromnetz können Sie das Produkt über den XT60-Anschluss mit einem Solarpanel laden. Die integrierte MPPT-Ladefunktion (Maximum Power Point Tracking) sorgt für maximale Effizienz beim Solarladen.

2. Dieses Produkt ist ein multifunktionaler Solargenerator mit mehreren Anschlüssen zur Stromversorgung verschiedener Geräte, einschließlich eines 100-W-USB-C-Schnellladeausgangs, eines 30-W-USB-A/USB-C-Ausgangs, eines geregelten 13,6-V-DC-Ausgangs und eines AC-Ausgangs.

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1. Silikonunterlage | 8. Haupteinschaltaste | 15. 3 × AC-Ausgänge |
| 2. Erdungsanschluss | 9. LED-ANZEIGE Taschenlampe EIN/AUS | 16. AC-Eingang |
| 3. Lüftungsöffnung | 10. LED-ANZEIGE Taschenlampe | 17. Solar-Eingang |
| 4. Tragegriff | 11. USB-A-Ausgang QC3.0 | 18. DC-Eingang |
| 5. Fahrzeug-Zigarettenanzünderbuchse | 12. USB-C-Ausgang PD30 W | 19. DC EIN/AUS |
| 6. AC ON/OFF | 13. USB-C-Ausgang PD100 W | 20. DC-Ausgang |
| 7. LCD-Anzeige | 14. USB EIN/AUS | |

LCD-Anzeige (Abb. 2)

	A		Ladestatus/ Durchladung/ Entladestatus
Akku Information/ Produkt Status	B		Akku Prozent
	C		Niedrigenergiemode
	D		Übertemperatur/ Systemfehler/ Untertemperatur/ Überlastschutz
Ausgang Information	E		USB-Ausgang
	F		AC-Ausgang
	G		DC-/Fahrzeug-Aus- gang

	H		Strom Ausgangsleistung
	I		Anzeige der verbleibenden Zeit (verbleibende Ent- ladezeit/Zeit bis zur Volladung, min, h)
	J		Strom Eingangsleistung
Eingang Information	K		XT60-Eingang
	L		USB-C-Eingang

ACHTUNG!

- Bei 3 Minuten Inaktivität schaltet sich der Bildschirm automatisch aus und die Stromanzeige wechselt in den "Atemlicht"-Modus. Beliebige Taste drücken, um den Bildschirm zu aktivieren; die Stromanzeige wechselt in den "EIN" Modus.
- Wenn die tragbare Powerstation eingeschaltet ist, sind alle Ausgangsports ausgeschaltet und das Gerät lädt nicht. Bei 10 Minuten Inaktivität schaltet sich die Powerstation automatisch ab.
- Bei aktivierter Schutzanzeige oder Fehlalarm schaltet sich der Bildschirm nicht automatisch aus. Die Hintergrundbeleuchtung erlischt automatisch 3 Minuten nach manueller Fehlerbehebung.



INBETRIEBNAHME

1. Gerät auspacken und auf Transportschäden prüfen.
2. Vor der Erstverwendung vollständig über das AC-Ladegerät aufladen.
3. Haupteinschalttaste gedrückt halten, um das Gerät einzuschalten.
4. AC-, USB- oder DC-Ausgänge je nach Bedarf einzeln einschalten.
5. Geräte anschließen, beginnend mit Geräten geringer Leistung.



AUFLADEN DER POWERSTATION

Empfohlene Lademethoden (schnellste bis langsamste):

1. **Laden über Steckdose (AC)** – Schnellste Methode.
2. **Solarladen** – Verwenden Sie kompatible Solarmodule mit MPPT-Regler.
3. **Laden über Fahrzeug** – Über 12-V-Fahrzeugsteckdose (Motor muss laufen).

HINWEISE:

- **Durchladung wird unterstützt (Nutzung während des Ladens möglich).**
- **Optimale Ladetemperatur: 0 °C ~ 40 °C**

Aufladen (Abb. 3)

1. Bitte laden Sie das Gerät vor der Verwendung auf.
2. Das Bedienfeld verfügt über 3 Eingangsanschlüsse: einen AC-Ladeanschluss, einen Solar-Ladeanschluss und einen DC5525-Anschluss. Über diese drei Anschlüsse können verschiedene Lademethoden genutzt werden.
3. Hauptschalter 3 Sekunden lang gedrückt halten – das Gerät schaltet sich ein. Nach abgeschlossenem Selbsttest das AC-Ladekabel am AC-Ladeanschluss oder das Solarpanel am XT60-Eingangsanschluss anschließen. Der Bildschirm zeigt die Ladeleistung und den Ladestatus an.
4. Superschnellladen: AC-Eingangsanschluss (ermöglicht Laden mit bis zu 600 W über den AC-Eingangsanschluss).
5. Schnelles Solarladen: XT60-Eingangsanschluss (kann mit Solarmodulen mit bis zu 240 W über den XT60-Eingangsanschluss geladen werden).
6. Fahrzeugladen: XT60-Eingangsanschluss (kann mit bis zu 240 W über den XT60-Eingangsanschluss mit einem Fahrzeugladegerät-zu-XT60-Kabel geladen werden).

Solarenergie-Serien-/Parallelladung (Abb. 4)

Die tragbare Powerstation unterstützt Solarladung mit bis zu 240 W.

Sie können passende Solarmodule und spezialisierte Kabelzubehörteile für die tragbare Powerstation erwerben, um ein schnelles Solarladeergebnis zu ermöglichen.

ACHTUNG!

- **Die maximale Spannung der Solarmodule, die die tragbare Powerstation unterstützt, beträgt 60 V, der maximale Strom 12 A.**
- **Nur mit Solarmodulen mit einer Spannung unter 60 V laden.**
- **Eine Eingangsspannung über 60 V kann das Gerät beschädigen.**



VERWENDUNG DER POWERSTATION (ENTLADEN)

- Benötigte Ausgangsports einschalten.
- Gesamtstromverbrauch auf dem Display überwachen.
- Die angegebene Dauerleistung nicht überschreiten.

Laufzeitberechnung Laufzeit (Std.) $\approx$ (Akkukapazität in Wh $\times$ 0,85) $\div$ Geräteleistung in W

USV-Modus Für kritische Geräte die Powerstation mit dem Stromnetz verbinden und Geräte in das Gerät einstecken, um eine nahtlose Notstromversorgung zu gewährleisten.

Verwendung der AC-Ausgangsfunktion (Abb. 5)

Unter der Voraussetzung, dass die Gesamtleistung 1200 W nicht übersteigt, können alle AC-Steckdosen gleichzeitig betrieben werden.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku geladen ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden gedrückt – das Gerät schaltet sich ein. Die Gesamtstromanzeige leuchtet auf, der LCD-Bildschirm aktiviert sich und wechselt in den Standby-Modus.
2. AC-Gerät anschließen.
3. AC-Ein-/Aus-Taste drücken – die AC-Ausgangsfunktion aktiviert sich. Das Gerät beginnt, externe AC-Geräte mit Strom zu versorgen.

4. Nach Verwendung des AC-Ausgangs die AC-Ein-/Aus-Taste drücken, um den AC-Ausgang zu deaktivieren.
5. Bei längerer Nichtverwendung die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden drücken, um das Gerät auszuschalten und Energie zu sparen.

SICHERHEITSHINWEISE:

- **Beim Laden über den AC-Eingang kann die AC-Ausgangsfunktion genutzt werden. Bei Verwendung des AC-Ausgangs wird die Last von der Eingangsseite versorgt.**
- **Wird das Gerät während des AC-Ausgangsbetriebs über den AC-Eingang geladen, wechselt es in den EPS-Modus und versorgt die Last kontinuierlich mit Strom.**

Verwendung der USB-Ausgangsfunktion (Abb. 6)

1. Ein-/Aus-Taste lang drücken. Die Hauptstromanzeige und der Bildschirm leuchten auf, das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
2. USB-Ein-/Aus-Taste drücken, um die USB-Funktion zu aktivieren.
3. USB-Geräte anschließen und verwenden.

Verwendung der EPS-Funktion (Abb. 7)

1. AC-Eingang anschließen, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Das Gerät schaltet sich automatisch ein und wechselt in den Lademodus.
2. AC-Gerät anschließen.
3. AC-Ein-/Aus-Taste drücken, um die AC-Ausgangsfunktion zu aktivieren. Das AC-Gerät wechselt in den EPS-Strommodus.
4. Bei Ausfall der externen AC-Versorgung versorgt das Gerät das angeschlossene Gerät weiterhin mit AC-Strom.

ACHTUNG!

- **Sicherstellen, dass der AC-Eingang stabil und ordnungsgemäß geerdet ist.**
- **Im EPS-Modus beträgt die maximal zulässige Last 800 W.**
- **Im Durchlademodus beträgt die Nenngesamtlast 1600 W. Da diese Last das Leistungslimit des EPS-Modus übersteigt, kann keine unterbrechungsfreie Stromversorgung für 1600-W-Lasten garantiert werden.**
- **Überschreitet die Gesamtlast 1600 W, deaktiviert das Gerät automatisch Ein- und Ausgang und löst einen AC-Überlastalarm aus.**

WARNUNG!

- **Dieses Produkt verfügt über eine EPS-Funktion, ist jedoch keine professionelle USV. Bei plötzlichem AC-Ausfall kann innerhalb von 20 ms automatisch auf Akkuvorsorgung umgeschaltet werden. Keine Geräte anschließen, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern (z. B. Datenserver, Workstations); andernfalls vor Verwendung auf Kompatibilität prüfen.**
- **Wir übernehmen keine Haftung für Fehlfunktionen oder Datenverlust aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anweisungen.**
- **Den AC-Ausgang dieses Produkts nicht mit dem AC-Eingang desselben Produkts verbinden – dies verursacht Schäden.**



WARTUNG UND LAGERUNG

Wenn das Produkt repariert oder gewartet werden muss, darf es nicht selbst zerlegt werden; bitte bringen Sie es zu einem qualifizierten Serviceanbieter. Eigenmächtiges Zerlegen kann Brand- und Stromschlaggefahr verursachen. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der in den Spezifikationen festgelegten Parameter. Bitte das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften verwenden.

Wartung

- Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.
- Kabel und Anschlüsse regelmäßig prüfen.

Lagerung

- Bei 40–60 % Ladezustand lagern.
- An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren (optimal 5–25 °C).
- Alle 3 Monate auf 100 % aufladen.

LiFePO₄-Akkus liefern bei sachgemäßer Pflege typischerweise mehr als 3000 Zyklen.



FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Mindestens 30 Minuten aufladen.
Kein AC-Ausgang	AC-Schalter einschalten, Überlastschutz prüfen.
Langsames Laden	Kabel und Umgebungstemperatur prüfen.
Überhitzung	Last reduzieren und Gerät an kühleren Ort bringen.



TECHNISCHE DATEN

Modell		KSB 800PS
Eingebaute Batterie	Batteriekapazität	768Wh (25.6V/30Ah)
	Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4)
	Kapazität der Einzelzelle	30Ah
	Anzahl der Zellen	8 Stk.
	Nennspannung der Einzelzelle	3.2 V
	Lebensdauer	≤3000 Zyklen (80% DOD)
AC-Ausgang	AC-Steckdose	3×230V/50 Hz
	Nennleistung	800W
	Höchstleistung	1600W (200mc)
	Umwandlungswirkungsgrad	≥92%
DC-Ausgang	Type-C-Anschluss	Type-C1: PD100 W max, Type-C2: PD30 W max
	USB-A-Anschluss	USB-A QC 3.0 30W
	Zigarettenanzünder-Buchse	13.6V/8A
	DC5525-Buchsenanschluss	13.6V/8A
Eingang	Aufladung von 0 bis 100 % über den AC-Eingang	600 W ca. 2 Stunden zum vollständigen Aufladen
	Laden von Solarmodulen	XT60 240W max
	Aufladen über den XT60-Anschluss	12-60V 240W max.
	LED-Lampe	+
	Abmessungen Netto (L×B×H)	304×180×275 mm
	Bruttogewicht	11 kg
	Nettogewicht	8.8 kg
	Empfohlene Lagertemperatur	0°C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)
	Betriebstemperatur (Entladen)	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
	Betriebstemperatur (Laden)	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
	Schutzklasse	IP21



EG-Konformitätserklärung

Nr. 277

Hersteller: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland

Wir, die DIMAX INTERNATIONAL GmbH, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die nachstehend bezeichneten Produkte den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union entsprechen.

Produkt: Tragbare Powerstation
Typ / Modell: KSB 800PS
Angewandte EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG
EMV-Richtlinie 2014/30/EG
Angewandte standards: 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

Ausstellungsdatum: 2026-06-09
Ausstellungsort: Düsseldorf
Geschäftsführer: Fomin P.

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
kenner-sohnen.com

P. Fomin



REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Der Hersteller bestätigt, dass dieses Produkt die Anforderungen der REACH-Verordnung hinsichtlich der Beschränkung besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) erfüllt. Wir bestätigen, dass die gelieferten Teile der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 entsprechen und keine SVHC in Konzentrationen über 0,1 % enthalten.

Basierend auf den von den Komponentenlieferanten erhaltenen Informationen sind keine SVHC in Konzentrationen vorhanden, die die in der Verordnung festgelegten Grenzwerte überschreiten.

Diese Erklärung erfolgt auf Grundlage einer Selbsteinschätzung und von Lieferantenerklärungen.

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Komponenten, die der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU unterliegen.

Auf Grundlage der von den Zulieferern bereitgestellten Informationen bestätigt der Hersteller, dass diese Komponenten der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entsprechen.

Das Produkt wurde anhand folgender Normen bewertet:

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



GARANTIEBEDINGUNGEN

Neben der gesetzlichen Gewährleistung seitens des Verkäufers, bietet Könnor & Söhne eine freiwillige Hersteller-Garantie auf ihre Produkte. Die Garantie beträgt 2 Jahre ab dem Verkaufsdatum und bezieht sich auf Mängel, die schon bei Übergabe der Ware an den Käufer vorgelegen haben. Als Nachweis für den Garantieanspruch gilt die Rechnung eines unserer autorisierten Händler mit Kaufdatum.

Der gesetzliche Gewährleistungsanspruch soll beim Verkäufer geltend gemacht werden.

KONTAKTDATEN

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

