BENUTZERHANDBUCH HANDUMGEHUNGEN

für USV-Anlagen bis 3.000 VA
im Einzelgehäuse oder im Rackgehäuse

Version: 08/2026

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 3
2 Produkt Übersicht 4
3 Installation 5
4 Betrieb 6
5 Schaltplan 7
6 Support 8
7 Garantie 9

Impressum

BENUTZERHANDBUCH HANDUMGEHUNGEN

für USV-Anlagen bis 3.000 VA im Einzelgehäuse oder im Rackgehäuse

1 Einleitung

- Eine Handumgehung dient zur unterbrechungsfreien Umschaltung zwischen USV-Betrieb (USV-Versorgung) und Bypass-Betrieb (Netzversorgung).
- Damit kann eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher in verschiedenen Fällen gewährleistet werden.
    - Bei planmäßigen Wartungsarbeiten einer USV-Anlage
      Z.B. beim notwendigen Batteriewechsel oder Lüfterwechsel (große Staubbelastung)
    - Beim Austausch der USV-Anlage z.B. wegen Defekt
- Durch den Einsatz einer Handumgehung entstehen im Normalfall keine zusätzlichen Ausfallzeiten bei den angeschlossenen Verbrauchern.
- Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz mit USV-Anlagen der Leistungsklassen bis 3kVA und ist steckerfertig vormontiert.
- Es gibt die Handumgehungen nach Nennleistung und Verwendungszweck (Einzelgehäuse oder Rackgehäuse) in unterschiedlich Varianten.

2 Produkt Übersicht

- Die Handumgehungen im Einzelgehäuse werden üblicherweise bei USV-Anlagen mit Tower Montage und die Handumgehungen im Rackgehäuse werden üblicherweise bei USV-Anlagen mit Rack Montage verwendet.
- Für USV-Anlagen mit 700VA, 800VA, 1kVA, oder 1,5kVA wird die Handumgehung mit der Artikel-Nummer HU2KVA-xx benötigt. Für USV-Anlage mit 2kVA und 3kVA wird die Handumgehung HU3KVA-xx benötigt.

Hinweis
Bei der ZINTO2000, XANTO 2000 und XANTO 2000 R wird noch ein zusätzlicher Adapter von „IEC 60320 C14 auf C19“ benötigt, da die USV-Anlage nur 10A Ausgangsbuchsen (IEC 60320 C13) aufweisen.
z.B. von Conrad EAN: 4043718256655, Bestell-Nr.: 800406998 – 62

Modell	bis 1,5kVA	bis 3kVA
Einzelgehäuse		
Artikel-Nummer	HU2KVA-WG	HU3KVA-WG
Nennleistung USV-Anlage	700VA, 800VA, 1kVA, 1,5kVA	2kVA, 3kVA
Abmessungen (B x H x T) Gewicht	200 x 80 x 60 mm 1,5 kg	200 x 80 x 60 mm 1,5 kg
Rackgehäuse		
Artikel-Nummer	HU2KVA-RACK	HU3kVA-RACK
Nennleistung USV-Anlage	700VA, 800VA, 1kVA, 1,5kVA	2kVA, 3kVA
Abmessungen (B x H x T) Gewicht	483 x 89 (2HE) x 85mm 2,0kg	483 x 89 (2HE) x 85mm 2,0kg

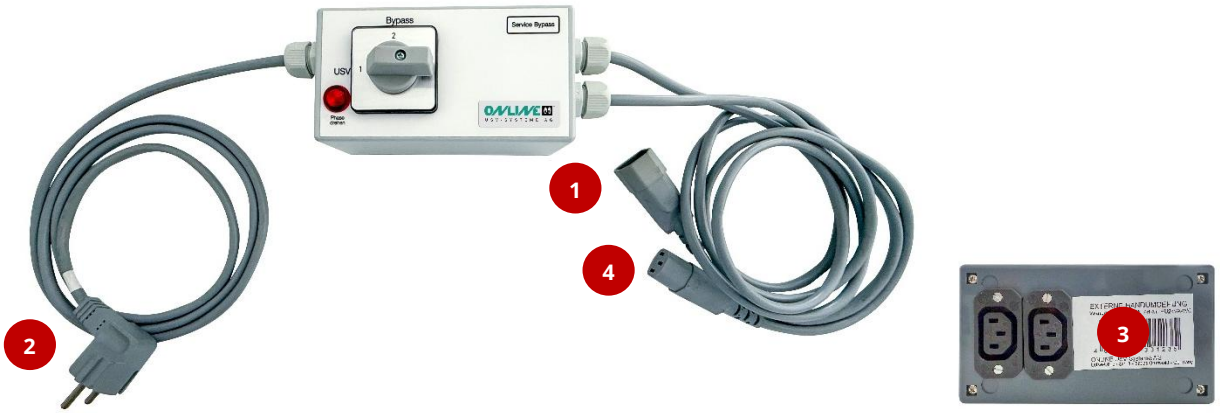
3 Installation

Vor der Installation

- USV-Anlage abschalten und vom Netz trennen (Netzkabel ziehen)
- Alle Leitungen auf Spannungsfreiheit prüfen.
- Schalterstellung der Handumgehung auf "USV" stellen.

Steckverbindungen herstellen

- Kaltgerätestecker an USV-Anlage Ausgang stecken (1)
  (Adapter für USV-Anlagen mit 2kVA verwenden)
- Schuko-Stecker in Steckdose stecken (2)
- Verbraucher an der Rückseite der Handumgehung anstecken (3)
  (ggfs. zusätzliche Steckdosenleiste verwenden, wenn mehr als zwei Verbraucher angeschlossen werden)
- Kaltgerätebuchse in USV-Anlage Eingang einstecken (4)

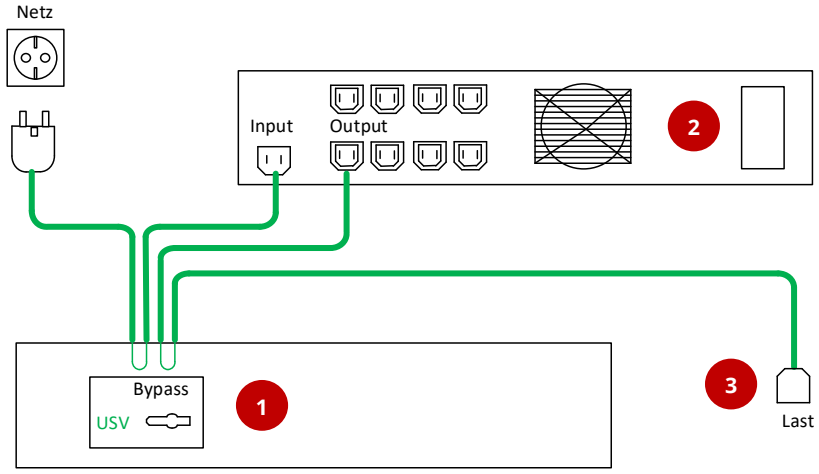


Achtung
Die rote Glimmlampe in der Handumgehung dient als Phasenindikator (Prüfzweck).
USV-Anlagen müssen phasenrichtig angeschlossen werden. Sollte die rote Glimmlampe daher leuchten, den Schuko-Stecker aus der Steckdose ziehen und um 180° gedreht wieder einstecken.

4 Betrieb

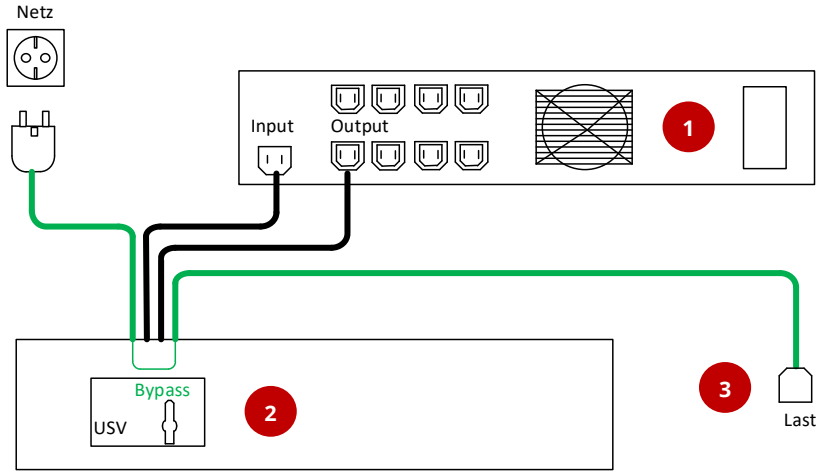
Inbetriebnahme

- Schalterstellung der Handumgehung steht auf "USV" (1)
- USV-Anlage nach-Bedienungsanleitung in Normalbetrieb schalten (2)
- Last (Verbraucher) der Reihe nach in Betrieb nehmen (3)



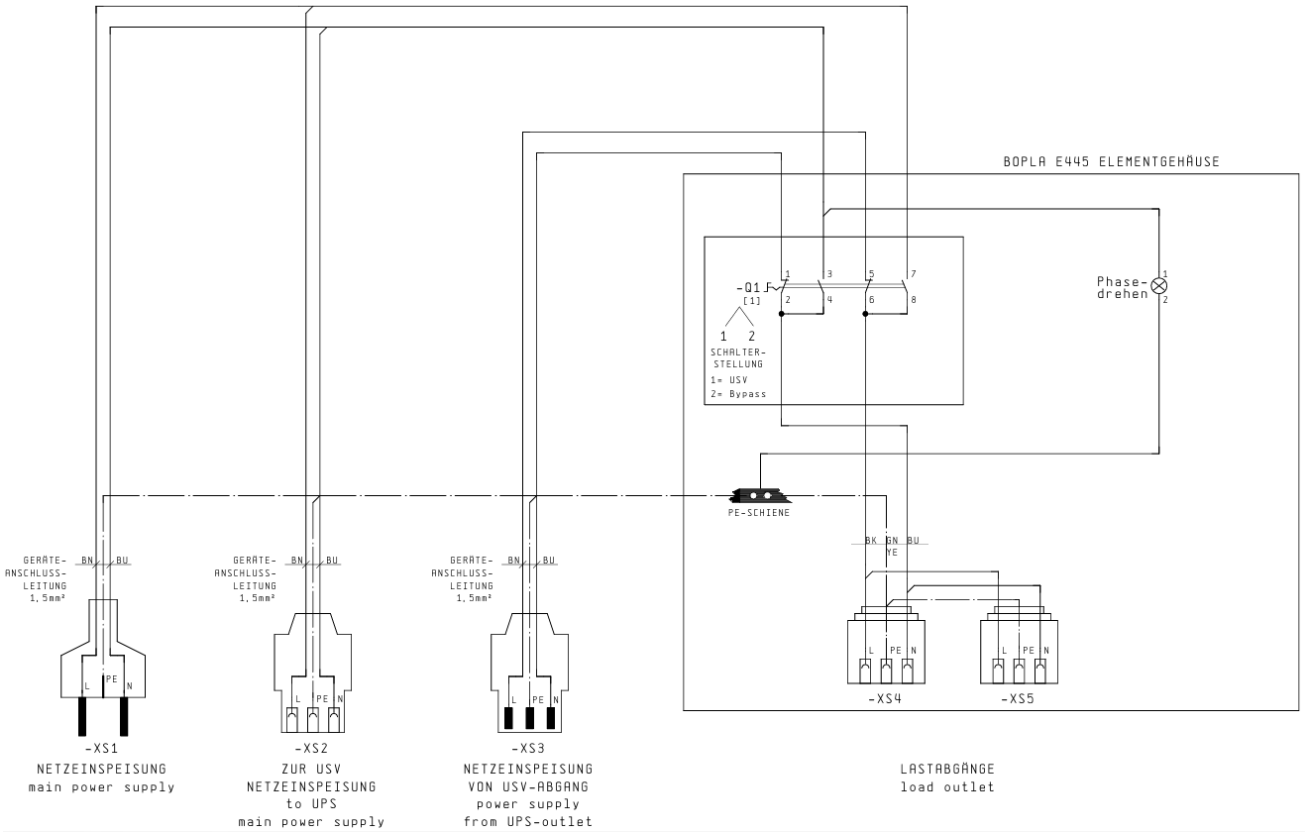
Umschalten in Bypassbetrieb

- Schalten Sie zuerst die USV-Anlage nach Bedienungsanleitung in den Bypassbetrieb (XANTO) (1)
  Bei ZINTO keine Aktion notwendig.
- Schalter der Handumgehung von „USV“ auf Stellung „Bypass) umlegen (2)
- Die angeschlossene Last (Verbraucher) werden weiterhin mit Strom versorgt (3)



Achtung
Beim Umschalten in den Bypassbetrieb, **immer zuerst die USV-Anlage** in den Bypassbetrieb (XANTO) schalten und **erst danach** den Schalter in der Handumgehung umlegen. **Ansonsten kann die XANTO Schaden nehmen!**

5 Schaltplan



6 Support

Die ONLINE USV-Anlage-Systeme AG (ONLINE) gehört zu den führenden Herstellern von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV-Anlage). Seit 1988 beschäftigt sich das deutsche Unternehmen mit Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Support von USV-Anlage-Systemen. Nach verkauften Stückzahlen sind die Produkte von ONLINE die deutsche Nummer eins im USV-Anlage-Markt und wegen ihrer hohen Qualität und des exzellenten Supports international anerkannt.

Als deutscher Anbieter garantiert ONLINE direkte Ansprechbarkeit, unbürokratische Bearbeitung und kürzeste Reaktionszeiten. Umfassende Unterstützung ist selbstverständlich – vor und nach dem Kauf.

Bei ONLINE werden zuverlässige Support- und Serviceleistungen großgeschrieben.

- Direkte Beratung und Support kostenlos unter:
    - E-Mail: support@online-USV-Anlage.de
    - Telefon: +49 (0)89 242 39 90-17
- Kostenloser 24h-Vorabaustausch
- Interaktiver USV-Anlage-Konfigurator im Internet oder als App
- Optionale Garantie-Verlängerung
- Unbürokratische 14 Tage Geld-zurück-Garantie
- Hohe Warenverfügbarkeit und dichtes Distributionsnetz

Weitere Informationen: > www.online-usv.de

7 Garantie

Die ONLINE USV-Anlage-Systeme AG (ONLINE) gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von drei Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsfehlern ist. Die Verpflichtung von ONLINE gemäß dieser Garantie ist auf die Reparatur oder den Ersatz (Entscheidung trifft ONLINE) jeglicher defekter Produkte begrenzt. Bevor unter die Garantie fallende Wartungsleistungen in Anspruch genommen werden können, muss beim Kunden- dienst eine Warenrücknahmenummer (Returned Material Authorization / RMA) angefordert werden. Produkte müssen als vom Absender bezahlte Sendung zurückgeschickt werden, und eine kurze Beschreibung des auf- getretenen Problems sowie einen Nachweis von Ort und Datum des Kaufs enthalten. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder Missbrauch beschädigt, oder in irgendeiner Weise verändert oder modifiziert wurden.

Von hierin vorgesehenen Ausnahmen abgesehen, übernimmt ONLINE keinerlei ausdrückliche oder still-schweigende Garantie, einschließlich der Zusicherung handelsüblicher Qualität oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. In einigen Gerichtsbarkeiten ist die Einschränkung oder der Ausschluss stillschweigender Garantien untersagt, so dass die vorstehenden Einschränkungen oder Ausschlüsse für den Käufer möglicher weise nicht gelten.

Von hierin vorgesehenen Ausnahmen abgesehen, haftet ONLINE unter keinen Umständen für unmittelbare, mittelbare, besondere, Neben- oder Folgeschäden, die infolge der Benutzung dieses Produkts entstehen, selbst wenn ONLINE über die Möglichkeit solcher Schäden in Kenntnis gesetzt wurde. ONLINE haftet insbe-sondere nicht für Kosten jeglicher Art, wie z. B. entgangene Gewinne oder Einkünfte, den Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung eines Gerätes, Verlust von Software oder Daten, Ersatzkosten, Ansprüche von Dritten oder andere Kosten.

Impressum

ONLINE USV-Systeme AG

Luise-Ullrich-Straße 8
82031 Grünwald / Germany

Telefon +49 (0)89-242 39 90-10
E-Mail info@online-usv.de

> www.online-usv.de

ONLINE USV-Systeme AG
c/o swizzconnexx

Pilatusstrasse 17
5630 Muri / Switzerland

Telefon +41 (0)41-500 28 68
E-Mail info@online-usv.ch

> www.online-usv.ch

ONLINE UPS-Systems S.r.l.

Via Ferruccio Gilera 110
20862 Arcore (MB) / Italia

Telefon +39 (0)39-205 14 44
E-Mail commerciale@online-ups.it

> www.online-ups.it

Der Inhalt unterliegt dem Urheberrecht Copyright © 2024 der ONLINE USV-Anlage-Systeme AG.
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist ohne Erlaubnis nicht gestattet.