

INBETRIEBNAHME ANLEITUNG

Batteriepaket für XANTO 2000033 Part-No. X2000033BP-0

Stand: 06/2025





Bitte beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen in diesem Handbuch. Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert, gewartet und gepflegt werden. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, bevor Sie alle Sicherheitshinweise und Betriebsanweisungen sorgfältig gelesen haben.

Haftungsausschluss

Wir übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder direkte, indirekte, Folge- oder beiläufige Schäden, die sich aus der Nutzung dieser Informationen ergeben könnten. Die Verwendung dieser Informationen erfolgt ausschließlich auf Risiko des Benutzers. Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir sind nicht verpflichtet, die Angaben in diesem Handbuch aktuell zu halten. Sollten Sie in diesem Handbuch falsche, irreführende oder unvollständige Angaben finden, würden wir uns über Ihre Kommentare und Vorschläge freuen.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Auspacken	4
3	Lieferumfang	4
4	Demontage von Deckel und Seitenteilen	5
5	Einbau Batterien	5
6	Verkabelung Batterien	6
7	Anschluss des Batteriepakets an die USV-Anlage	8
8	Sicherungen einlegen	9
9	Fixierung des Batteriepaket gegen Verrutschen	9
10	Batterieeinstellungen in der USV-Anlage	10
11	Sonstiges	12
12	Support.....	13
13	Garantie	14

Impressum

1 Einleitung

Diese zusätzliche Inbetriebnahme Anleitung ersetzt nicht das Benutzerhandbuch, sondern dient als ergänzende Information zur Erstinbetriebnahme.

Das Batteriepaket wird ohne vorinstallierte Batterien geliefert. Die Batterien kommen in einer separaten Lieferung. Der notwendige Kabelsatz für die Batterien ist bereits beim Batteriepaket enthalten.

Benötigte Hilfsmittel zur Inbetriebnahme:

- Multimeter
- Satz Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher
- Gabelschlüssel 13, oder 13er Nuss mit Ratsche
- Gabelschlüssel 19
- Einmal-Passwort für den vorgesehenen Installationstag -> bei Support anfordern (siehe Punkt Support)

2 Auspacken

Das Batteriepaket wird verschraubt (Schrauben mit 13 Schlüsselweite) auf einer Palette angeliefert. Nach dem Lösen der Verschraubung, lässt sich das Batteriepaket über eine mitgelieferte Rampe von der Palette schieben. Das Batteriepaket besitzt an der Unterseite Rollen zum Bewegen.

Das Batteriepaket ist ohne bestückte Batterien noch leicht zu bewegen. Mit bestückten Batterien besitzt das Batteriepaket ein mehrfaches Gewicht. Berücksichtigen Sie dies vor dem Einbringen des Batteriepakets an den endgültigen Standort.

3 Lieferumfang

- 54 Stück kurze Verbindungskabel Schwarz (100 mm)
- 6 Stück lange Verbindungskabel Schwarz (300 mm)
- 1 dreipoliges langes Verbindungskabel zum Anschluss des Batteriepakets an die USV-Anlage
- 2 Sicherungsbügel für jede Seite des langen Verbindungskabels

4 Demontage von Deckel und Seitenteilen

Zur Bestückung der Batterien müssen als erstes der Deckel und die Seitenteile abgenommen werden.



5 Einbau Batterien

Bei dieser Konfiguration gibt es zwei Batteriegruppen à 32 Batterien (pro Seite eine Batteriegruppe). Der dazugehörige Batteriesatz mit 64 Batterien hat die Artikelnummer BCX40000033BP

Einbau:

- Sicherungsschienen auf beiden Seiten entfernen
- Die Batterien auf beiden Seiten in die dafür vorgesehenen Fächer einlegen
Weitere Details zur genauen Einbaulage, siehe auch Punkt 6 Verkabelung Batterien
- Sicherungsschienen auf beiden Seiten wieder befestigen

6 Verkabelung Batterien

Beim nachfolgenden Verkabeln der Batterien ist entsprechende Vorsicht geboten, durch das Zusammenschalten der Batterien entstehen hohe Gleichspannungen!

Die Batterien sind in Reihe geschaltet und haben nach der 16ten Batterie einen Mittelabgriff.

Als erstes werden die schwarzen Kabel zwischen den Batterien (jeweils von Plus nach Minus) aufgesteckt.

Nach dem Verkabeln der Batterien, sollte mit einem Multimeter jeweils die Spannung von Plus bis zum Mittelabgriff und Minus bis zum Mittelabgriff (jeweils ca. 192 VDC) überprüft werden. Die beiden Spannungen sollten annähernd identisch sein.

Danach werden die langen Kabel – rot (+), blau (2x) (Mittelabgriff), schwarz (-) – auf den Anschlüssen bei den entsprechenden Batterien aufgesteckt. Auf der anderen Seite der langen Kabel sind diese schon mit den Trennschalter auf der Rückseite verbunden. Anschließend ist die Gesamtspannung zwischen + und – zu überprüfen (ca. 384 VDC).

Beim Aufstecken der langen Kabel ist ein Kurzschluss untereinander unbedingt zu vermeiden, da ansonsten hohe Kurzschlußströme fließen können.



Rechte Seite



Linke Seite

7 Anschluss des Batteriepakets an die USV-Anlage

Hierzu zuerst die Blechabdeckungen an der USV-Anlage (siehe Bild unten) und am Batteriepaket (entweder links oder rechts, dies hängt davon ab, ob das Batteriepaket links oder rechts neben der USV-Anlage steht) abschrauben. Diese sind jeweils mit Battery Connector beschriftet.

Jetzt das im Lieferumfang enthaltene dreipolige Verbindungskabel bei der USV-Anlage und im Batteriepaket einstecken und zusätzlich mit den mitgelieferten Sicherungsbügeln anschrauben. Die Reihenfolge wo zuerst eingesteckt wird ist egal.



Sind mehrere Batteriepakete vorhanden, dann werden die Batteriepakete in Reihe geschaltet. Hierzu dann die andere Blechabdeckung vom ersten Batteriepaket entfernen, vom zweiten Batteriepaket auch eine Blechabdeckung entfernen und das dreipolige Verbindungskabel bei beiden Batteriepaketen einstecken und zusätzlich mit den mitgelieferten Sicherungsbügeln anschrauben.

8 Sicherungen einlegen

Die drei Schmelzsicherungen in die Sicherungshalter auf der Rückseite vom Batteriepaket einlegen.

Hierzu die Lock-Arretierung drücken und den oberen Teil des Sicherungshalters nach unten drücken. Sicherungen einlegen und den Sicherungshalter wieder **schnell** einrasten.



9 Fixierung des Batteriepaket gegen Verrutschen

Das Batteriepaket kann gegen Verrutschen fixiert werden. Hierzu gibt es zwischen den hinteren Rollen einen Stützfuss der mittels Gabelschlüssel 19 nach unten gedreht werden kann.

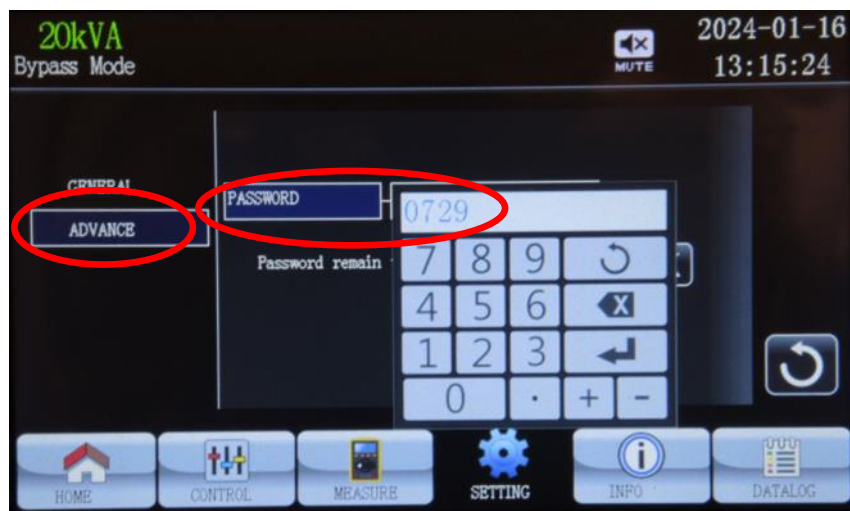


10 Batterieeinstellungen in der USV-Anlage

Die Batterieeinstellungen werden im erweiterten Bereich Setting geändert, hierzu muss die USV-Anlage eingeschaltet sein (zumindest Bypass-Betrieb).

ACHTUNG: Eine Falschkonfiguration kann die Batterien beschädigen.

Über die Menü **Punkte** -> SETTING -> ADVANCE (Passwort ist 0729 oder ein tagesaktuelles Passwort) -> SYS PARAMETER kommt man zu den Grundeinstellungen (Sys Parameter).



Ein tagesaktuelles Passwort muss beim Support der ONLINE USV-Systeme angefordert werden.

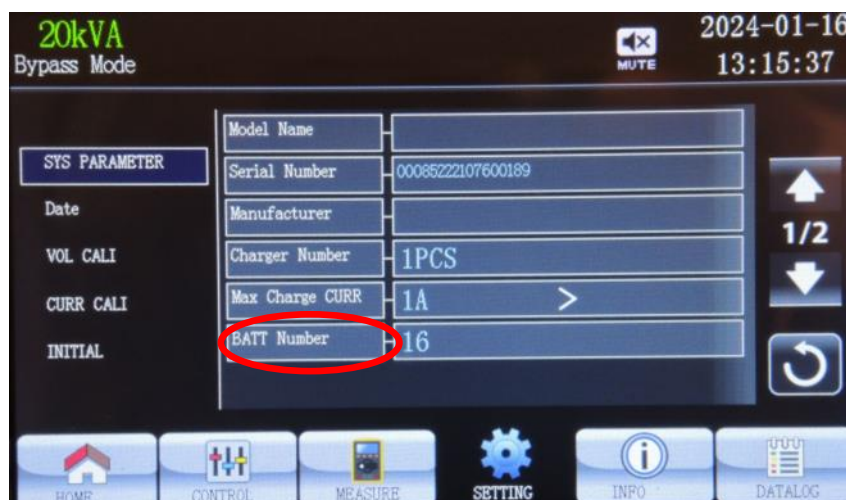
Das tagesaktuelle Passwort kann auf das feste Passwort 0729 umgestellt werden, siehe Punkt Sonstiges. Hierzu ist einmalig ein tagesaktuelles Passwort notwendig.

Batterieeinstellungen:

1. Anzahl der Batterien pro Batteriestrang im Teilbereich (SYS PARAMETER) überprüfen

Bei BATT Number (roter Kreis) muss bei 2 x 16 Batterien (32) = 16 ausgewählt sein.

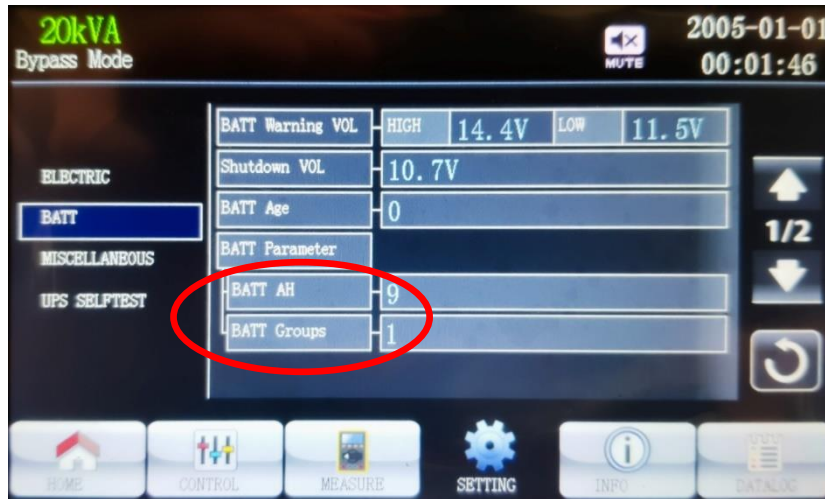
Falls falsche Anzahl -> richtige Anzahl einstellen.



2. Batteriekapazität im Teilbereich (BATT) überprüfen

Bei BATT AH muss 9 ausgewählt sein, für 9AH

Falls falsche Batteriekapazität -> richtige Batteriekapazität einstellen.



3. Batteriegruppen im Teilbereich (BATT) einstellen

Bei BATT Groups muss die richtige Anzahl gemäß nachfolgender Tabelle eingestellt werden.

Kombination	Batterien	Batteriegruppen
XANTO 2000033	32	1
XANTO 2000033 + 1 x BP	96	3
XANTO 2000033 + 2 x BP	160	5
XANTO 2000033 + 3 x BP	224	7
XANTO 2000033 + 4 x BP	288	9
XANTO 2000033 + 5 x BP	352	11

Mit diesen Einstellungen ist gewährleistet, dass die Batterien mit dem vom Hersteller der Batterien empfohlenen Ladestrom von 1 A geladen werden.

Beispiel: Eine USV-Anlage plus 2 Batteriepakete = 5 Batteriegruppen (BATT Groups)

Datumseinstellungen:

Bei Date (roter Kreis) sind das „SYS Install Date“ und „BAT Install Date“ mit Date und Time einzugeben. Dies ist notwendig, um die richtigen Batteriewechsel-Intervalle einzuhalten.



Sind die Einstellungen korrekt, kann zum -> Home Menü zurückgekehrt werden.

11 Sonstiges

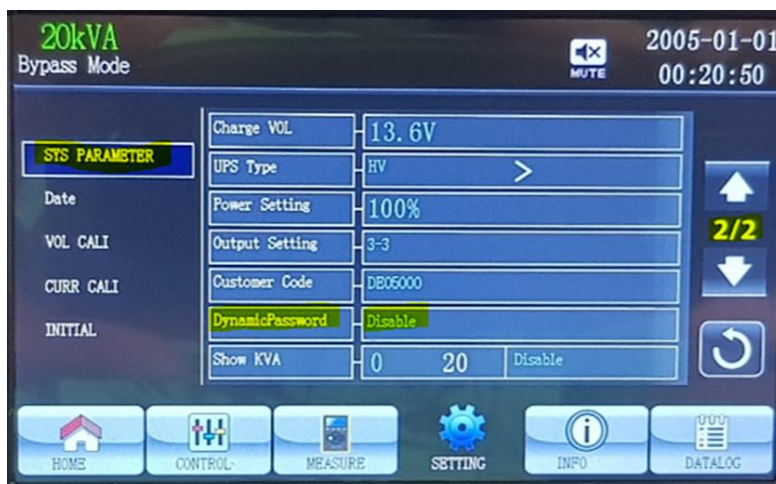
Passwort

Das Passwort kann man entweder auf ein tagesaktuelles Passwort (dynamisch) oder ein fest vorgegebenes Passwort (**0729**) einstellen. Als Standard bei der Auslieferung ist ein tagesaktuelles Passwort voreingestellt.

Ein tagesaktuelles Passwort muss beim Support der ONLINE USV-Systeme angefordert werden.

Über die Menü Punkte -> SETTING -> ADVANCE (Passwort ist ein tagesaktuelles Passwort oder 0729) -> SYS PARAMETER, sowie „Pfeil nach unten“ kann die Passwort Einstellung geändert werden.

Wird DynamicPassword auf „Disable“ eingestellt, sind die Advanced Einstellungen über das feste Passwort **0729** zu erreichen. Wird DynamicPassword auf „Enable“ eingestellt, ist es ein tagesaktuelles Passwort.



12 Support

Die ONLINE USV-Systeme AG (ONLINE) gehört zu den führenden Herstellern von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV). Seit 1988 beschäftigt sich das deutsche Unternehmen mit Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Support von USV-Systemen. Nach verkauften Stückzahlen sind die Produkte von ONLINE die deutsche Nummer eins im USV-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.de
- Telefon: +49 (0)89 242 39 90-17
- Kostenloser 24h-Vorabaustausch
- Interaktiver USV-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

13 Garantie

Die ONLINE USV-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 Kundendienst eine Warenrücknahmenummer (Returned Material Authorization / RMA) angefordert werden. Produkte müssen als vom Absender bezahlte Sendung zurückgeschickt werden, und eine kurze Beschreibung des aufgetretenen 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 stillschweigende 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 möglicherweise 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 insbesondere 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-Systeme AG.
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen ist ohne Erlaubnis nicht gestattet.

