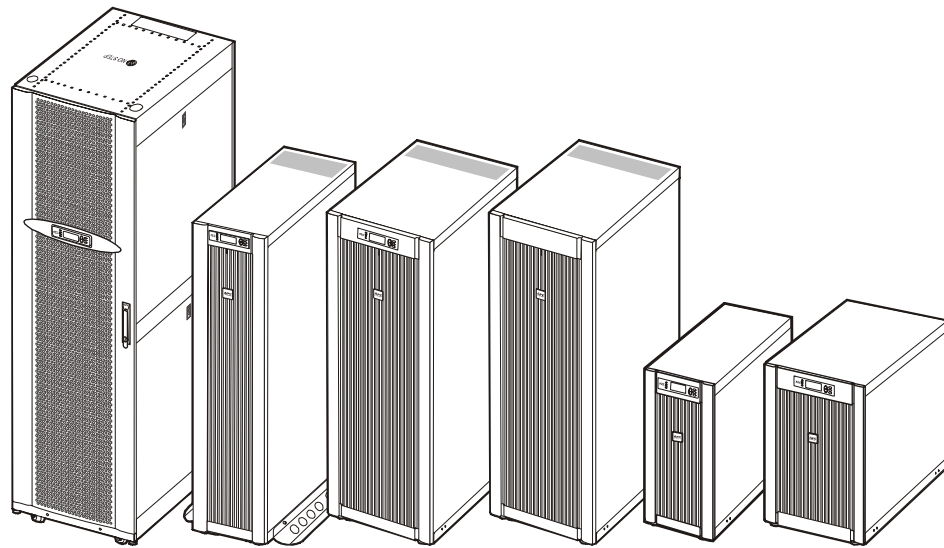


APC Smart-UPS® VT ISX-Serie und XR-Batteriegehäuse

Sicherheitsblatt

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF



Dieses Sicherheitshandbuch enthält wichtige Sicherheitsanweisungen und allgemeine Informationen zur Smart-UPS® VT ISX-Produktserie. Die Abbildungen sind lediglich Beispiele. Ihr System kann sich von den in diesem Handbuch abgebildeten Modellen unterscheiden.



Alle Sicherheitshinweise in diesem Dokument müssen gelesen, verstanden und befolgt werden. Nicht beachten kann zu Beschädigung der Geräte, zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

1 Symboleinführung



Gefahr durch Elektrizität

Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.



Warnung

Weist auf eine Gefahr durch Elektrizität hin, die zu Verletzungen oder zum Tode führen kann.



Vorsicht

Weist auf eine Gefahr hin, die zu Verletzungen oder zum Tode führen kann.



Hinweis

Weist auf wichtige Informationen hin.



Weist darauf hin, dass weitere Informationen zum selben Thema in einem anderen Abschnitt dieses Handbuchs enthalten sind.



Siehe auch

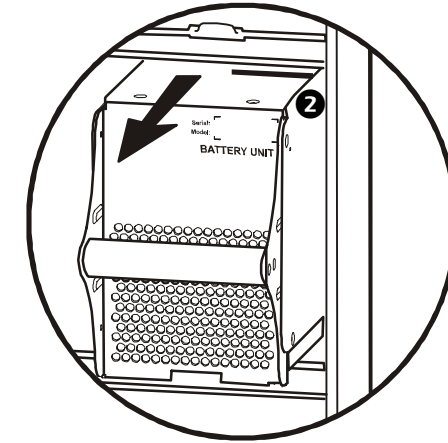
Weist darauf hin, dass weitere Informationen zum selben Thema in einem anderen Handbuch enthalten sind.



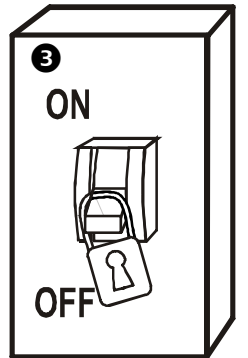
Schwer

Weist auf ein schweres Gewicht hin, das nicht ohne Hilfe angehoben werden sollte.

2 Vollständiges Freischalten



Netzschalter



- 1 Schalten Sie den Gleichstrom Trennschalter am Batteriegehäuse (falls vorhanden) auf OFF (Aus).
- 2 Sollte Ihr USV-System Batterien enthalten, entfernen Sie alle Batterien aus dem System oder ziehen Sie alle Batterien an die rote Trennlinie auf der Batterie. Um genügend Stabilität zu gewährleisten, ziehen Sie die Batterien keinesfalls über die rote Linie hinaus, es sei denn, Sie möchten sie vollständig aus dem Gehäuse entfernen.
- 3 Setzen Sie den Versorgungsschalter auf die Position OFF (AUS) oder LOCKED-OUT (SPERRUNG AUFGEHOBEN). Wenn die USV über eine zweifach Netzeinspeisung verfügt, müssen beide Systeme auf die Position OFF bzw. LOCKED-OUT gesetzt werden.
- 4 Setzen Sie den Gleichstrom-Unterbrechungsschalter am XR-Batteriegehäuse (falls vorhanden) auf die Position OFF (AUS).

3 Sicherheit beim Heben







Schwer

Heben Sie schwere Gegenstände nicht alleine an.

<40 lbs <18 kg.	40-70 lbs 18-32 kg.	70-120 lbs 32-54 kg.	>120 lbs >54 kg.



4 Betriebsumgebung

			
Temperatur Bereich: 32 ° bis 104 °F / 0 ° bis 40 °C	Sorgen Sie für einen Luftstrom von vorne nach hinten	Relative Luftfeuchtigkeit: <95% Nicht kondensierend	Keine leitenden Staubpartikel oder Ätzenden Gase

5 Elektrische Sicherheit



Warnung

- Die USV enthält eine interne Stromquelle. Gefährliche Spannung kann auch dann vorhanden sein, wenn das Gerät von der Netzversorgung getrennt wurde. Prüfen Sie vor der Installation oder Servicearbeiten des Geräts, ob die USV ausgeschaltet und von der Netzversorgung bzw. den externen Batterien getrennt ist.
- Diese USV bezieht aus mehr als einer Quelle Strom - vor Servicearbeiten muss es von allen Wechselstrom- und Gleichstromquellen getrennt werden, um es komplett freizuschalten.
- Führen Sie das Verfahren zum vollständigen Freischalten durch, um das System komplett freizuschalten.

6 Batteriensicherheit (falls zutreffend)



Warnung

- **Stromschlaggefahr!** Die USV und das Batteriegehäuse enthalten eine interne Stromquelle. Gefährliche Spannung kann auch dann vorhanden sein, wenn das Gerät von den Stromquellen getrennt wurde. Führen Sie das Verfahren zum vollständigen Freischalten durch, um das System komplett freizuschalten.
- Entfernen Sie vor dem Austauschen von Batterien Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände. Starker Strom durch leitende Materialien kann zu starken Verbrennungen führen.
- Servicearbeiten an Batterien sollte von Personal ausgeführt oder überwacht werden, das Kenntnisse über Batterien und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen hat. Personal ohne entsprechende Autorisierung darf keine Servicearbeiten an Batterien durchführen. Tragen Sie Gummistiefel und Gummihandschuhe, wenn Sie mit Batterien hantieren.
- Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
- Legen Sie keine Metallgegenstände auf Batterien.
- Bevor Sie Batteriepole anschließen oder abklemmen, trennen Sie zuerst die Verbindung zum Ladegerät.
- Entsorgen Sie Batterien nicht durch Verbrennen, da sie explodieren können.
- Batterien dürfen nicht geöffnet, verändert oder beschädigt werden. Freigesetzte Elektrolyten sind für Augen und Haut schädlich.



Vorsicht

Handhaben, transportieren und entsorgen bzw. recyceln Sie Batterien gemäß der örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.

7 Prüfzeichen der Aufsichtsbehörde

Das USV-System entspricht den massgeblichen UL- oder CE-Richtlinien.



8 Kontaktinformationen

Für lokale, länderspezifische Zentren: Besuchen Sie www.apc.com/support/contact oder verwenden Sie eine der Telefonnummern auf der Rückseite des Betriebshandbuchs.