

Smart-UPS™ Installationshandbuch 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Tower

Wichtige Sicherheitshinweise

DIESE ANLEITUNG AUFBEWAHREN - Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation und Wartung der Leistungsmanagement-Einheit, der Servicebypasseinheit und der Batterien zu befolgen sind.

Lesen Sie die Anweisungen aufmerksam durch, und sehen Sie sich die Ausrüstung an, um mit dem Gerät vertraut zu werden, bevor Sie es installieren, betreiben oder warten. Die folgenden speziellen Hinweise können im Verlauf dieses Dokuments oder auf dem Aggregat erscheinen, um vor potentiellen Gefahren zu warnen oder um auf Informationen aufmerksam zu machen, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Wenn auf einer Produktsicherheitsetikette mit "Gefahren"- oder "Warnhinweis" zusätzlich dieses Symbol erscheint, weist es auf die Existenz einer elektrischen Gefährdung hin, die zu Personenschäden führt, wenn die entsprechenden Anweisungen nicht befolgt werden.



Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es warnt Sie vor potentiellen Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle auf dieses Symbol folgenden Sicherheitshinweise, um mögliche Verletzungen bis hin zur Todesfolge zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu einer tödlichen oder schweren Verletzung führt.

WARNHINWEIS

WARNHINWEIS zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu einer tödlichen oder schweren Verletzung führen kann.

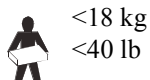
ACHTUNG

ACHTUNG weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu geringfügigen bis mäßig starken Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

HINWEIS kennzeichnet Vorgehensweisen, bei denen keine Verletzungsgefahr besteht.

Richtlinien zur Produkthandhabung



Sicherheitsanweisungen und allgemeine Informationen

Überprüfen Sie den Verpackungsinhalt bei Erhalt. Sollten Sie Schäden feststellen, benachrichtigen Sie Ihren Spediteur und Händler.

Lesen Sie vor dem Installieren der USV die Sicherheitshinweise, die zusammen mit der Einheit geliefert wurden.

- Halten Sie sich an die einschlägigen Elektrovorschriften.
- Diese USV ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Diese USV darf beim Betrieb nicht direkter Sonneneinstrahlung oder übermäßiger Staub- bzw. Feuchtigkeitsbelastung ausgesetzt sein und darf nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die Lüftungsschlitze der USV nicht blockiert sind. Lassen Sie genügend Platz für eine ordnungsgemäße Belüftung.
- Die Batteriebensdauer beträgt in der Regel zwei bis fünf Jahre. Äußere Einflüsse können Auswirkungen auf die Batteriebensdauer haben. Durch hohe Umgebungstemperaturen, zu schwachen Netzstrom oder häufige Entladungen von kurzer Dauer verkürzt sich die Batteriebensdauer.
- Schließen Sie das USV-Netzkabel direkt an eine Wandsteckdose an. Verwenden Sie keinen Überspannungsschutz und keine Verlängerungskabel.
- Die Anlage ist schwer. Halten Sie stets sichere Hebetekniken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Modell- und Seriennummern befinden sich auf einer kleinen Plakette auf der Rückseite des Geräts. Bei einigen Modellen befindet sich am Gehäuse unter der Frontblende eine zusätzliche Plakette.
- Gebrauchte Batterien immer recyceln.
- Recyceln Sie das Verpackungsmaterial oder bewahren Sie es zur Wiederverwendung auf.

FCC-Warnung

Das vorliegende Aggregat wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen ermöglichen, wenn das Gerät in einem geschäftlichen Umfeld betrieben wird. Das vorliegende Aggregat erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß Betriebsanleitung installiert und betrieben wird, den Funkverkehr stören. Der Betrieb dieses Aggregats in einem Wohngebiet verursacht wahrscheinlich störende Interferenzen, die der Anwender auf eigene Kosten zu beseitigen hat.

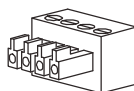
Lieferumfang

Alle Modelle



(1) Dokumentations CD

120/230 Vac Modelle

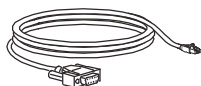


(1)

120/230 Vac Modelle



(1) PowerChute Software CD

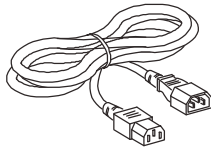


(1)

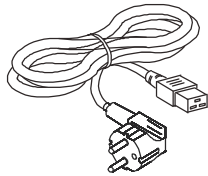


(1)

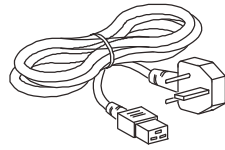
230 Vac Modelle



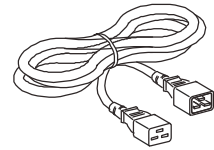
(2)



2200/3000 VA Modelle
(1)



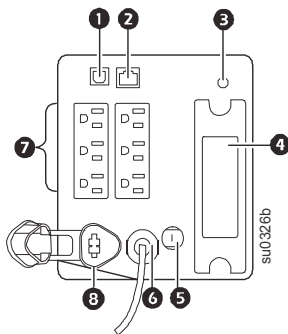
2200/3000 VA Modelle
(1)



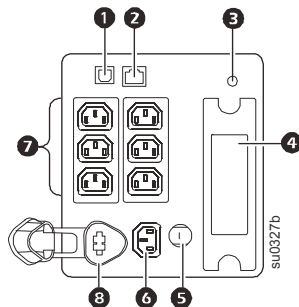
2200/3000 VA Modelle
(1)

Funktionen auf der Rückseite 500 VA Modelle bis 1500 VA Modelle

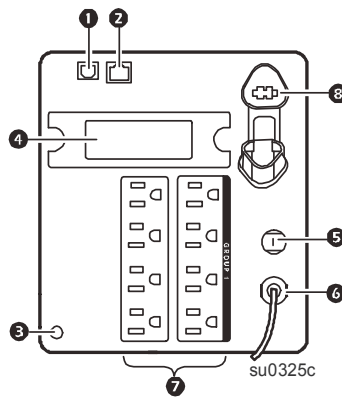
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



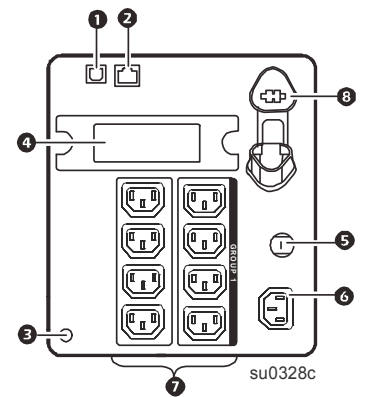
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac

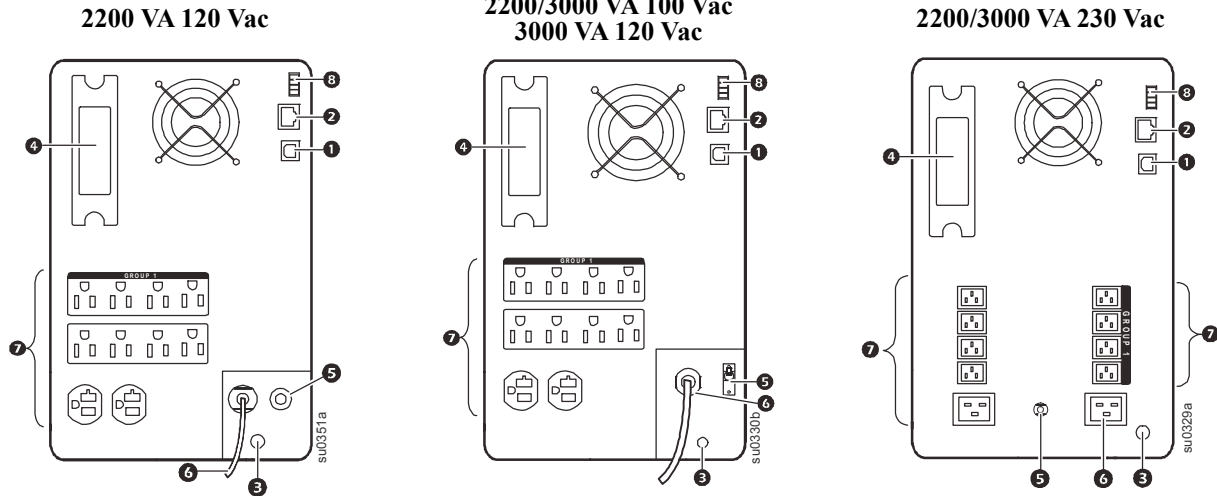


1000/1500 VA 230 Vac



- ❶ USB-Anschluss
- ❷ RJ45-Verbinder - serieller USV-Überwachungsanschluss
- ❸ Gehäuse-Erdungsschraube
- ❹ SmartSlot für optionale NMC-Zubehörkarte
- ❺ Leistungsschutzschalter/Überspannungsschutz
- ❻ USV-Eingang
- ❼ Steckdosen
- ❽ Interner oder externer Batteriestecker

Funktionen auf der Rückseite 2200 VA / 3000 VA Modelle



- ➊ USB-Anschluss
- ➋ RJ45-Anschluss – serieller USV-Überwachungsport
- ➌ Gehäuse-Erdungsschraube
- ➍ SmartSlot für optionale NMC-Zubehörkarte
- ➎ Leistungsschutzschalter/Überspannungsschutz
- ➏ USV-Eingang
- ➐ Steckdosen
- ➑ Notabschaltung (EPO-Anschluss)

Installation

⚠ VORSICHT

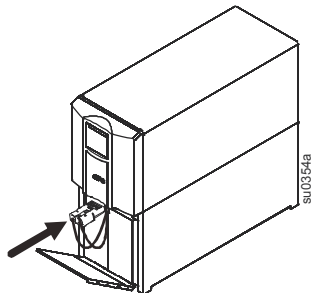
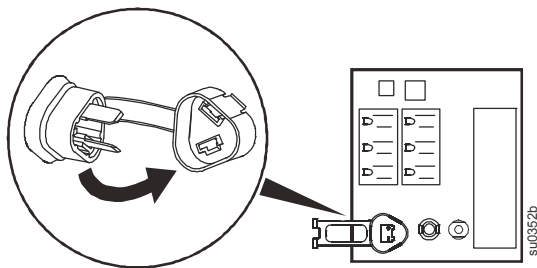
RISIKO VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS UND ÜBERMÄSSIGEM RAUCH

- Ersetzen Sie die Batterie mindestens alle 5 Jahre.
- Ersetzen Sie die Batterie sofort, wenn die USV anzeigt, dass ein Batterieaustausch erforderlich ist.
- Ersetzen Sie die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer.
- Ersetzen Sie Batterien immer nur durch Batterien der gleichen Art und Anzahl, wie sie ursprünglich in der Anlage installiert waren.
- Ersetzen Sie die Batterie unverzüglich, wenn die USV eine Übertemperaturbedingung für die Batterie anzeigt oder wenn es Hinweise auf einen Elektrolytaustritt gibt. Schalten Sie die USV aus, trennen Sie diese von der Steckdose und klemmen Sie die Batterien ab. Betreiben Sie die USV nicht, bevor die Batterien ausgetauscht sind.
- *Ersetzen Sie alle Batteriemodule (einschließlich der Module in externen Batteriepacks), die älter als ein Jahr sind, wenn Sie zusätzliche Batteriepacks installieren oder das Batteriemodul bzw. die Batteriemodul(e) ersetzen.

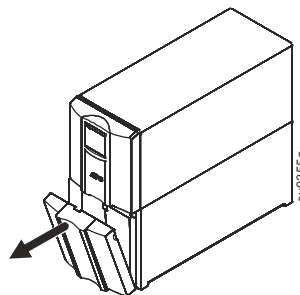
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.

*Wenden Sie sich an den weltweiten Kundendienst von APC by Schneider Electric, um das Alter der installierten Batteriemodule zu bestimmen.

500/750/1000/1500 VA Modelle Anschluss der Batterie



2200/3000 VA Modelle Entfernen Sie die Blende



Führen Sie den Batteriestecker in die Batteriebuchse ein, und drücken Sie ihn fest. Sie spüren einen ersten Einrastvorgang, wenn der Stecker teilweise in der Buchse einrastet. Einen zweiten Einrastvorgang spüren Sie, wenn der Stecker sicher in der Batteriebuchse sitzt.

Elektrische Verbindungen

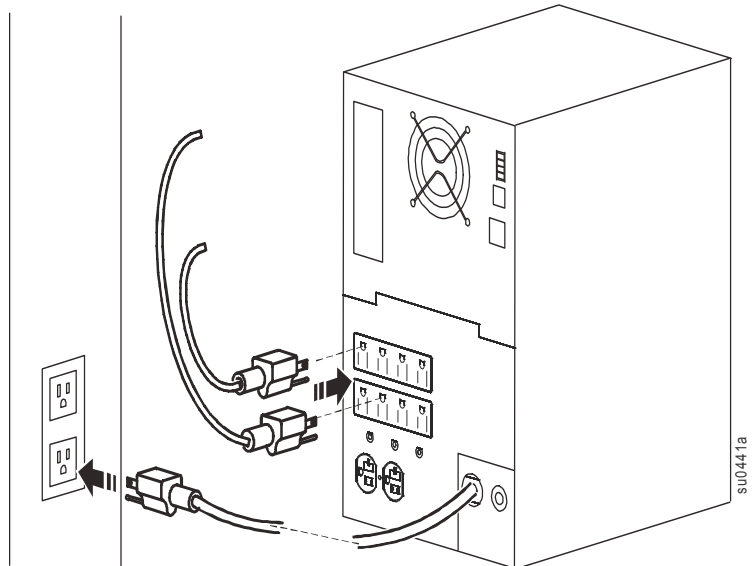
⚠ ACHTUNG

STROMSCHLAGRISIKO

- Beachten Sie alle lokalen und nationalen Elektrorichtlinien.
- Verdrahtungen müssen von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
- Schließen sie die USV immer an die geerdete Steckdose an.

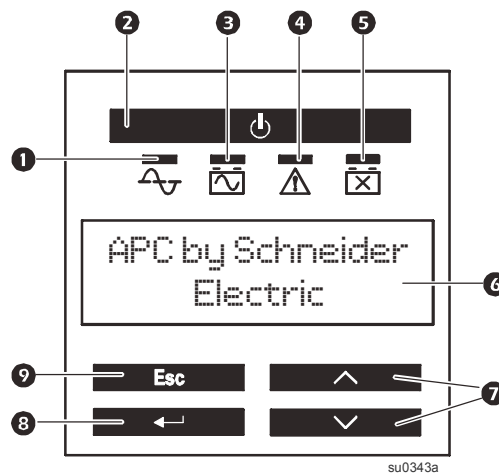
Werden diese Anweisungen nicht beachtet, kann dies zu geringfügigen bis mäßig starken Verletzungen führen.

Steckertyp und Position der Anschlüsse können abweichen.



Eigenschaften der Displaykonsole

- 1 Online LED
- 2 USV EIN-/AUS Taste
- 3 Batteriebetrieb LED
- 4 Alarm-LED
- 5 Batterie ersetzen LED
- 6 Anzeige
- 7 AUF-/ABWÄRTS Pfeiltasten
- 8 EINGABE Taste
- 9 ESC Taste



Gesteuerte Ausgangsgruppen

Bestimmte USV-Modelle verfügen über eine Reihe Ausgänge, die als gesteuerte Gruppe verwendet werden können. Konfigurieren Sie die Eigenschaften der gesteuerten Gruppen mithilfe der Anzeige. Navigieren Sie zu: **Main Menu** (Hauptmenü) > **Control** (Steuerung) > **Outlet1 Control** (Ausgang1 Steuerung), um die Einstellungen für die gesteuerten Ausgänge zu konfigurieren.

Modellspezifische Stromanschlussgruppen finden Sie unter den **Rückwandfunktionen** auf den Seiten 3 und 4.