

Installationsanleitung Smart-UPS™ X 750/1000/1500 VA Rack-Mount 2U

Wichtige Sicherheitshinweise

DIESE ANLEITUNG AUFHEBEN - Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation und Wartung der Smart-UPS und der Batterien befolgt werden müssen.

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie versuchen, es zu installieren, zu bedienen, zu reparieren oder zu warten. In diesem Dokument bzw. auf dem Produkt sind hin und wieder die folgenden speziellen Hinweise zu sehen, die Sie vor potenziellen Gefahren warnen oder Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen richten sollen, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Wenn zusätzlich zu einem Produktsicherheitskennzeichen mit einem „Gefahren“- oder „Warnung“-Symbol dieses Symbol zu sehen ist, wird auf eine elektrische Gefahr hingewiesen, die bei Nichtbeachtung der gegebenen Anweisungen zu Verletzungen führen kann.



Dies ist das Alarmsymbol. Es warnt Sie vor potenziellen Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die auf dieses Symbol folgen, um mögliche schwere oder tödliche Verletzungen zu verhindern.

GEFAHR

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

WARNUNG

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

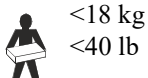
ACHTUNG

ACHTUNG zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu einer kleineren oder mittelschweren Verletzung führen kann.

HINWEIS

HINWEIS dient zur Kennzeichnung von Praktiken, die keine potenziellen Verletzungen zur Folge haben.

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 UPS die Sicherheitshinweise, die zusammen mit der Einheit geliefert wurden.

- Halten Sie sich an die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte.
- Diese UPS ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Diese UPS 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 UPS nicht blockiert sind. Lassen Sie genügend Platz für eine ordnungsgemäße Belüftung.
- Die Batterielebensdauer beträgt in der Regel 2 bis 5 Jahre. Äußere Einflüsse können Auswirkungen auf die Batterielebensdauer haben. Durch hohe Umgebungstemperaturen, schlechte Netzversorgung oder häufige Entladungen von kurzer Dauer verkürzt sich die Batterielebensdauer.
- Schließen Sie das UPS-Netzkabel direkt an eine Netzsteckdose an. Verwenden Sie keinen Überspannungsschutz und keine Verlängerungskabel.

Batterie

ACHTUNG

RISIKO VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS UND ÜBERMÄSSIGEM RAUCH

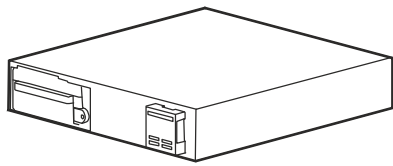
- Ersetzen Sie die Batterie mindestens alle 5 Jahre.
- Ersetzen Sie die Batterie sofort, wenn die UPS anzeigt, dass ein Batterieaustausch erforderlich ist.
- Ersetzen Sie die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer.
- Tauschen Sie Batterien mit derselben Anzahl und demselben Batterietyp aus, die original im Gerät installiert waren.
- Ersetzen Sie die Batterie unverzüglich, wenn die UPS eine Übertemperaturbedingung für die Batterie oder eine UPS-interne Übertemperatur anzeigt oder wenn es Hinweise auf einen Elektrolyt-Austritt gibt. Schalten Sie die UPS aus, trennen Sie diese vom AC Eingang, und klemmen Sie die Batterien ab. Betreiben Sie die UPS nicht, bevor die Batterien ausgetauscht sind.
- *Wechseln Sie alle Batteriemodule (einschließlich der Module in externen Batteriesätzen) aus, die älter als ein Jahr sind, wenn Sie zusätzliche Batteriesätze installieren oder die Batteriemodule austauschen.

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

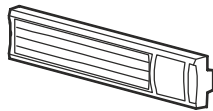
*Wenden Sie sich an den weltweiten Kundendienst von APC by Schneider Electric, um das Alter der installierten Batteriemodule zu ermitteln.

Lieferumfang

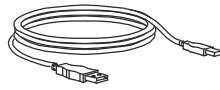
Alle Modelle



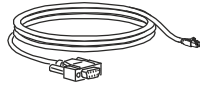
(1)



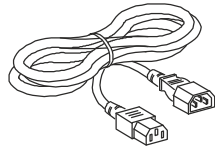
(1)



(1)



(1)



(2)

230 Vac-Modelle



(4)



(4)

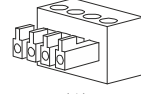


(2)



(1 Paar)

Klammern für Rack-Mount



(1)



(4)

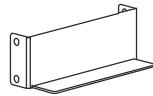


(1)

750/1000 VA-Modelle



(2)



(2)

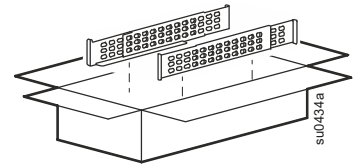


(4)



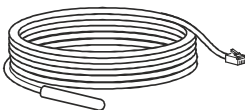
(2)

1500 VA-Modelle



(1 Paar)

Modelle mit vorinstallierten Netzwerkkarten



Installation

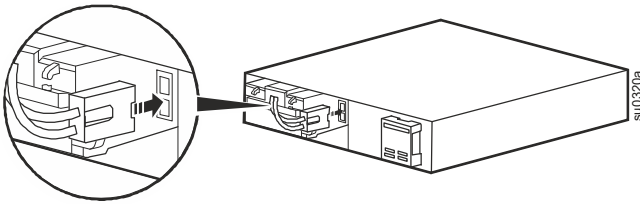
Anschließen der Batterie

⚠ ACHTUNG

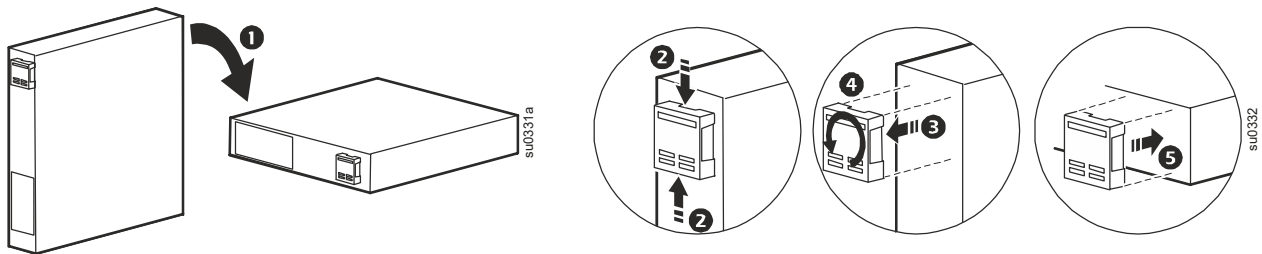
SCHADEN AN DER AUSRÜSTUNG ODER AN PERSONEN

- Die Anlage ist sehr schwer. Halten Sie stets sichere Hebetekniken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Entfernen Sie die Batterie, bevor Sie die UPS in ein Rack einbauen.

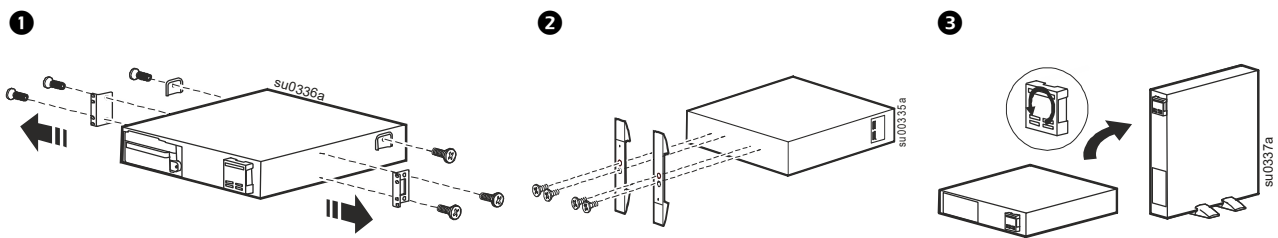
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.



Umstellung von Tower- auf Rack-Mount-Konfiguration 750/1000 VA

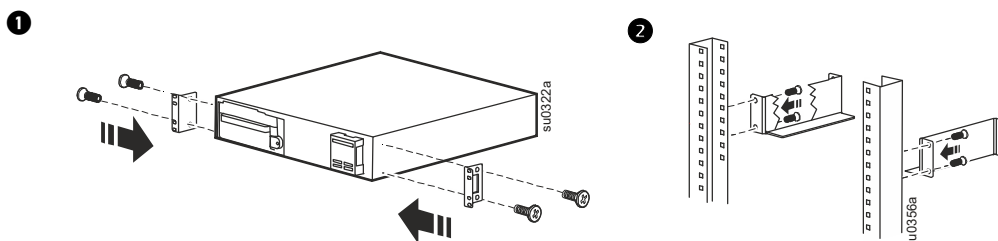


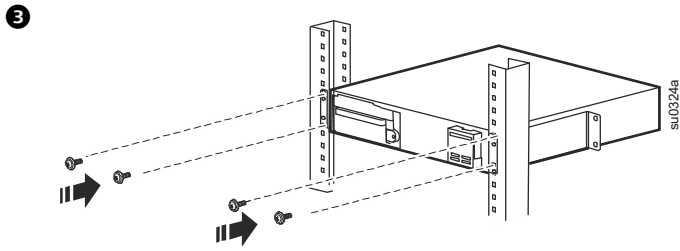
Rack-Mount-zu-Tower-Umbau 1500 VA



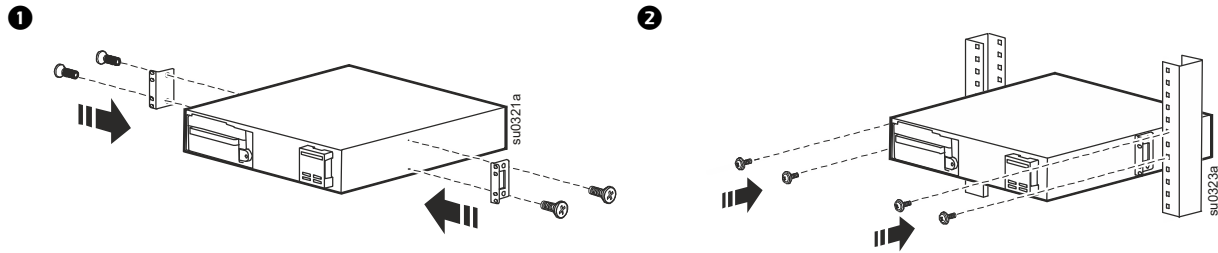
Rack mit zwei Pfosten

Frontmontage-Installation 750/1000 VA



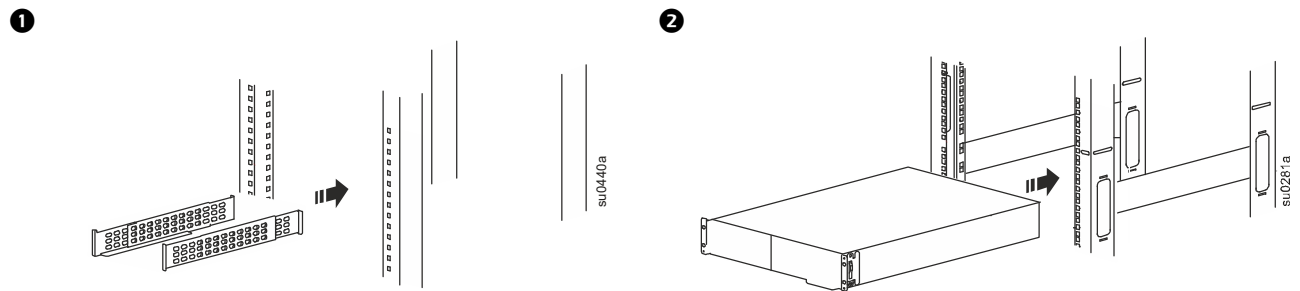


Befestigung in der Mitte (750/1000/1500 VA)



Vierpfosten-Rack-Installation 1500 VA

Verwenden Sie das APC Schienenkit für vier Pfosten (nur im Lieferumfang der 1500 VA-Modelle enthalten.)



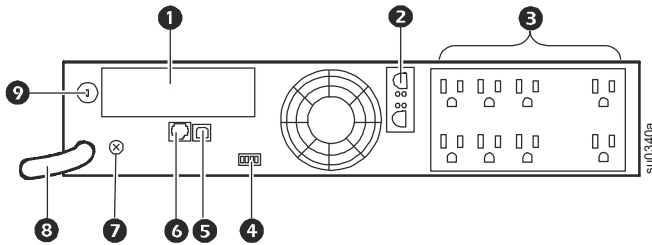
Bringen Sie die Einfassung an und drehen Sie gegebenenfalls das Logo



Inbetriebnahme und Konfiguration

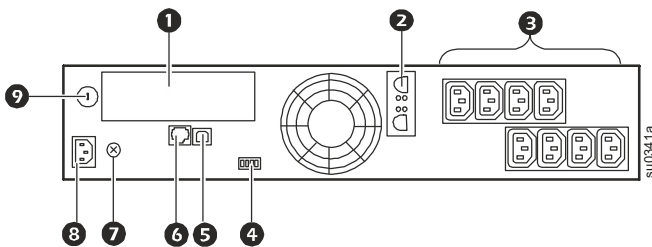
Übersicht

120 Vac



- ❶ SmartSlot
- ❷ Anschluss für externe Batterie-Einheit
- ❸ Ausgänge
- ❹ EPO-Anschluss
- ❺ USB-Anschluss
- ❻ Serieller Anschluss
- ❼ Gehäuse-Erdungsschraube
- ❽ UPS-Eingang
- ❾ Leistungsschutzschalter

230 Vac



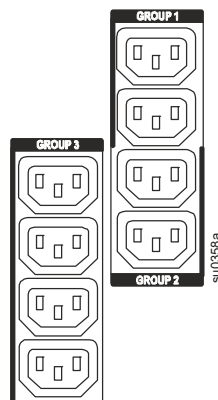
Steuerbare Ausgangsgruppen

Die Ausgänge an der UPS sind in Gruppen konfiguriert. Navigieren Sie zu **Hauptmenü > Steuerung > Anschluss1-Steuerung**.

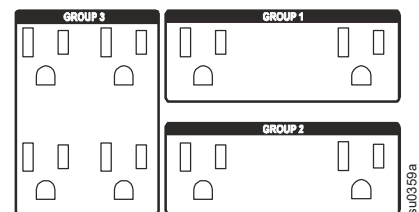
SKU	Steuerbare Ausgangsgruppe
750 VA	1
1000 VA	1 und 2
1500 VA	1, 2, und 3

Beispiele zu geschalteten Ausgangsgruppen

230 V 1500 VA



120 V 1500 VA



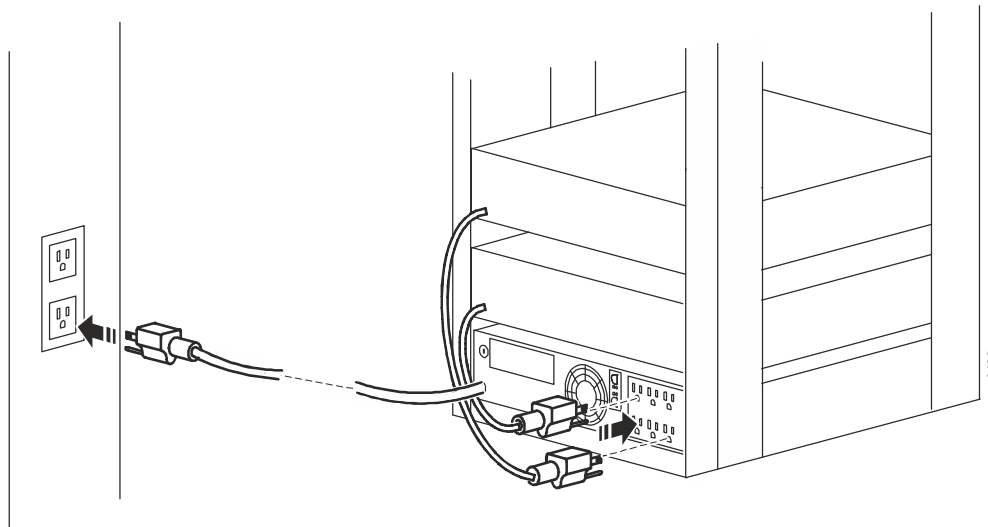
Elektrische Verbindungen

⚠ ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR

- Halten Sie sich an die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte.
- Die Verdrahtung muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Schließen Sie die UPS immer an die geerdete Steckdose an.

Bei Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann es zu leichten bis mittelschweren Verletzungen kommen.



Anzeigeschnittstelle

