

Installationshandbuch Smart-UPS™ C 1000/1500 VA 120/230 Vac 2000/3000 VA 230 Vac Tower

Wichtige Sicherheitshinweise

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



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 weist auf eine Gefahrensituation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG

WARNUNG weist auf eine Gefahrensituation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



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 zwei bis fünf 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.
- Dieses Handbuch kann von der Webseite APC by Schneider Electric www.apc.com heruntergeladen werden

Hochfrequenzwarnung

WARNUNG: Dies ist ein UPS-Produkt der Kategorie C2. In einem Wohnumfeld kann dieses Produkt zu Funkstörungen führen. In diesem Fall müssen ggf. weitere Gegenmaßnahmen ergriffen werden.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse A, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte bieten hinreichenden Schutz gegen schädliche Störungen, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, kann diese ausstrahlen und verursacht, wenn es nicht gemäß den Bedienungsanweisungen installiert und benutzt wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs. Beim Betrieb des Geräts in einem Wohnbereich werden mit hoher Wahrscheinlichkeit gefährliche Störungen erzeugt, die der Betreiber auf eigene Kosten beseitigen muss.

Lieferumfang

Alle Modelle



(1)

Anleitung zum Herunterladen
der PowerChute-Software



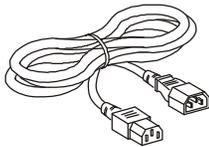
(1)



(1)

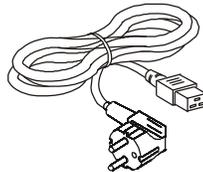
Installationshandbuch

1000/1500/2000/3000 VA 230 Vac-Modelle

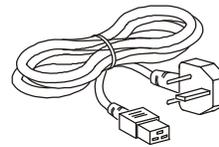


(2)

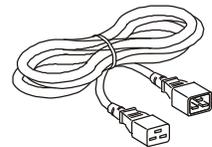
2000/3000 VA 230 Vac-Modelle



(1)



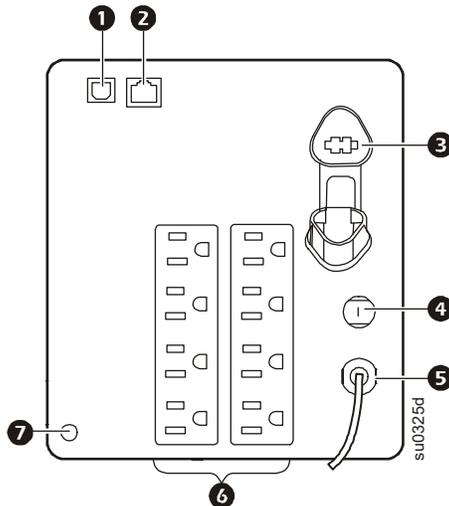
(1)



(1)

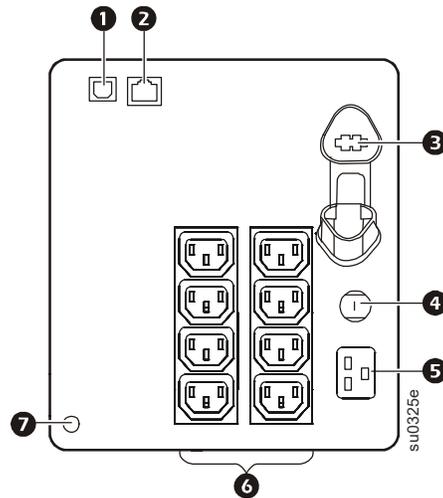
Produktübersicht

1000/1500 VA 120 Vac-Modelle



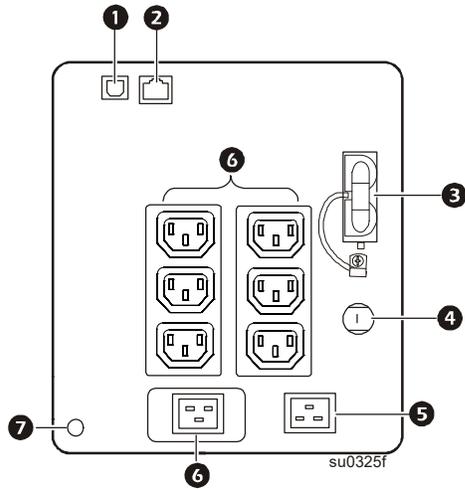
- ➊ USB-Anschluss
- ➋ Serieller Anschluss
- ➌ Batterieanschluss

1000/1500 VA 230 Vac-Modelle

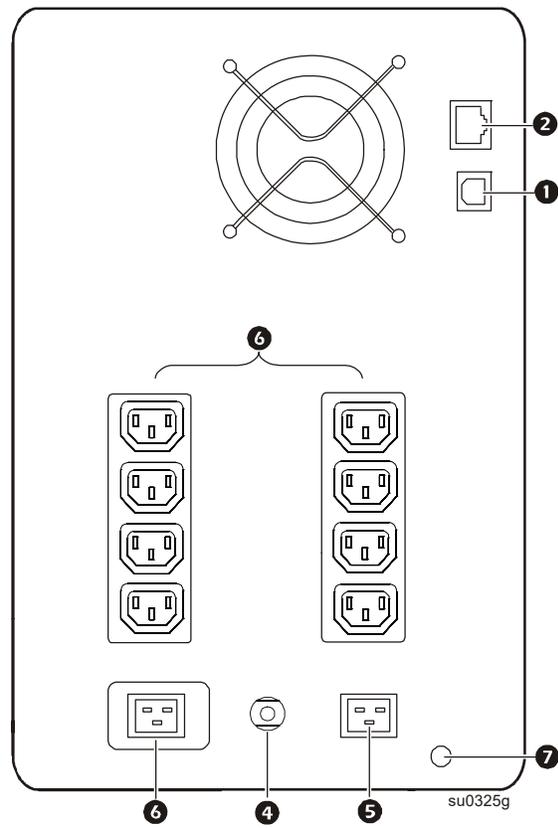


- ➍ Leistungsschutzschalter/Überspannungsschutz
- ➎ UPS-Eingang
- ➏ Steckdosen
- ➐ Gehäuse-Erdungsschraube

2000 VA 230 Vac-Modell



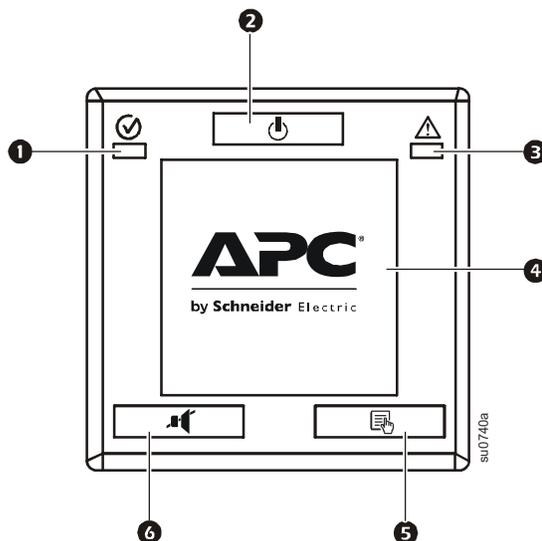
3000 VA 230 Vac-Modell



- ❶ USB-Anschluss
- ❷ Serieller Anschluss
- ❸ Batterieanschluss

- ❹ Leistungsschutzschalter/Überspannungsschutz
- ❺ UPS-Eingang
- ❻ Steckdosen
- ❼ Gehäuse-Erdungsschraube

Vorderseite

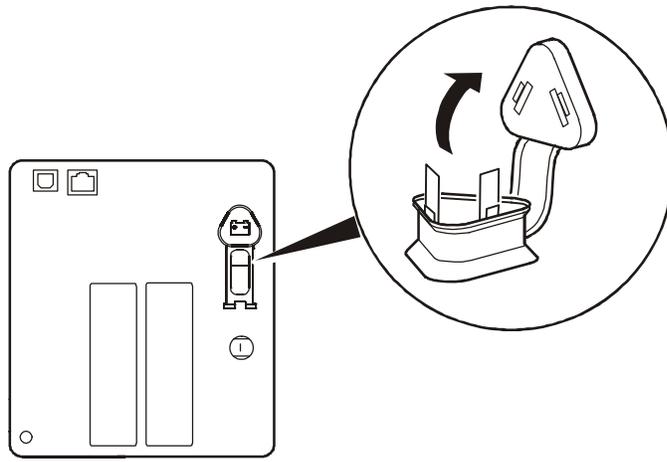


- ❶ Netzbetrieb/Batteriebetrieb-LED
- ❷ ON/OFF-Taste
- ❸ Verdrahtungsfehler/Alarm-LED
- ❹ Display
- ❺ DISPLAY-Taste
- ❻ STUMMSCHALTUNGS-Taste

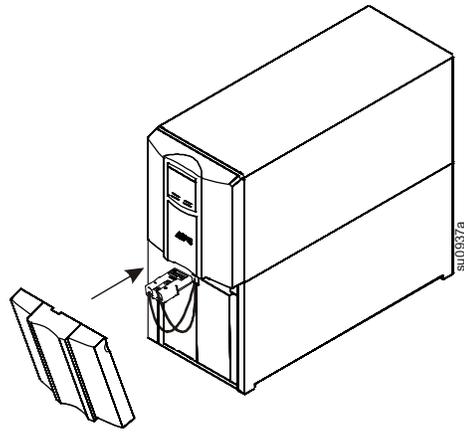
Installation

Anschließen der Batterie

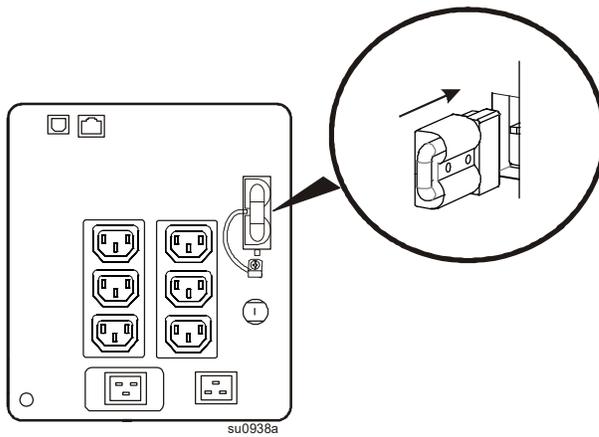
1000/1500 VA Modelle



3000 VA Modell



2000 VA Modell



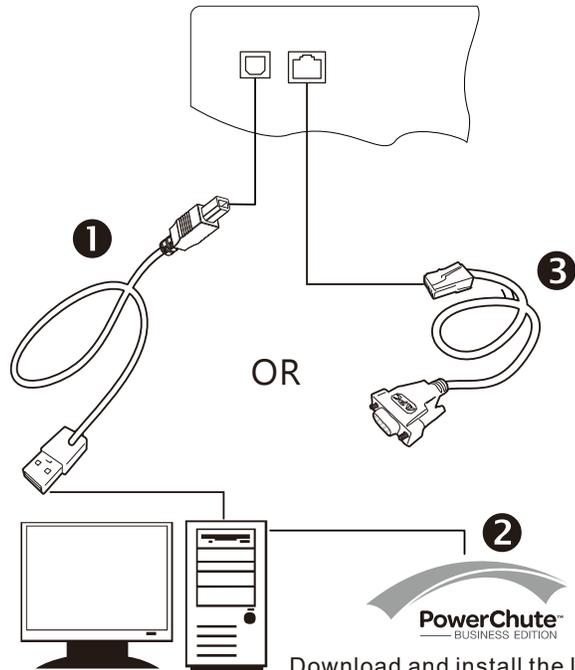
Verwaltungssoftware verbinden und installieren

Smart-UPS wird mit PowerChute-Verwaltungssoftware für unbeaufsichtigtes Herunterfahren des Betriebssystems, UPS-Überwachung, UPS-Steuerung und Energieberichterstattung geliefert. PowerChute sorgt für ein ordnungsgemäßes Herunterfahren im Falle eines längeren Stromausfalls und ist eine leistungsstarke Verwaltungsschnittstelle im lokalen Netzwerk. Das folgende Diagramm ist eine Darstellung einer typischen Serverinstallation..

1. Verbinden Sie das USB-Kabel von der Rückseite der UPS mit dem geschützten Gerät, z. B. einem Server.
2. Installieren Sie für einen Server oder ein anderes Gerät mit einem Betriebssystem die neueste Version der PowerChute Business Edition von www.apc.com und befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen auf dem Bildschirm.
3. Ein integrierter serieller Anschluss  ist auch für zusätzliche Kommunikationsoptionen mit einem optionalen seriellen Kabel verfügbar. Ausführlichere Informationen zu unterstützten Protokollen und Optionen beziehen im Anwendungshinweis Nr. 181 unter www.apc.com.
4. Noch mehr Kommunikationsmöglichkeiten stehen über den eingebauten SmartSlot zur Verfügung.



Siehe www.apc.com für weitere Informationen.



Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

