



by Schneider Electric

Installationsanleitung Smart-UPS™ RT

Austausch-Batteriemodul

APCRBC170/APCRBC171

Wichtige Sicherheitsanweisungen

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 Sonderhinweise können an verschiedenen Stellen in diesem Dokument oder auf der Anlage erscheinen und sollen Sie vor möglichen Gefahren warnen oder Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen lenken, die bestimmte Verfahren genauer erklären oder vereinfachen.



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



Dies ist das Warnsymbol. 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 weist auf eine Gefahrensituation hin, die lebensgefährliche Verletzungen **zur Folge haben wird**, wenn sie nicht vermieden wird.

▲ WARNHINWEIS

WARNUNG weist auf eine Gefahrensituation hin, die lebensgefährliche Verletzungen **zur Folge haben könnte**, wenn sie nicht vermieden wird.

▲ VORSICHT

VORSICHT 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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Sicherheitshinweise und allgemeine Informationen

- Halten Sie sich an die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte.
- Gebrauchte Batterien immer recyceln.
- Hinweise zum Recycling verbrauchter Batteriemodule finden Sie im mit dem Austauschbatteriemodul gelieferten Informationsblatt zur Batterieentsorgung.
- Recyceln Sie das Verpackungsmaterial oder bewahren Sie es zur Wiederverwendung auf.
- Nehmen Sie vor dem Austauschen von Batterien allen leitenden Schmuck ab, z. B. Ketten, Armbanduhren und Ringe. Starker Strom durch leitende Materialien kann zu starken Verbrennungen führen.
- Entsorgen Sie Batterien nicht durch Verbrennen. Die Batterien könnten explodieren.
- Batterien niemals öffnen oder zerstören. Freigesetztes Elektrolyt schadet der Haut und den Augen und kann giftig sein.
- Die Wartung von vom Benutzer austauschbaren Batterien sollte von Personal durchgeführt oder beaufsichtigt werden, das sich mit Batterien und den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen auskennt.
- Bei einer Batterie kann die Gefahr eines elektrischen Schlags und von Verbrennungen aufgrund eines hohen Kurzschlussstroms bestehen.
- Ausgefallene Batterien können Temperaturen erreichen, die die Verbrennungsgrenzwerte für berührbare Oberflächen überschreiten.

Batteriesicherheit

▲ VORSICHT

RISIKO VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS UND ÜBERMÄSSIGEM RAUCH

- Ersetzen Sie die Batterie mindestens alle 5 Jahre oder am Ende ihrer Nutzungsdauer, je nachdem, was früher eintritt.
- Ersetzen Sie die Batterie sofort, wenn die UPS anzeigt, dass ein Batterieaustausch erforderlich ist.
- Ersetzen Sie Batterien immer nur durch Exemplare der gleichen Art und Anzahl, wie sie ursprünglich in der Anlage installiert waren.
- Sie die Batterie sofort wenn die UPS einen Überhitzungszustand der Batterie anzeigt oder bei Anzeichen von Elektrolytauslauf. Schalten Sie die UPS aus, trennen Sie diese vom Wechselstromeingang, 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 leichten oder mittelschweren Verletzungen und Geräteschaden.

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

Auswechseln der Batteriemodule

▲ VORSICHT

GEFAHR DURCH FALLENDE GEGENSTÄNDE



- Die Anlage ist sehr schwer. Jedes APCRBC170 Batteriemodul wiegt 16,5 kg (36,4 Pfund). Jedes APCRBC171 Batteriemodul wiegt 25,1 kg (55,3 Pfund).
- Verwenden Sie immer sichere Hebetekniken, die dem Gewicht der Ausrüstung entsprechen.
- Halten Sie sich an die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte.
- Entfernen und installieren Sie die Batteriemodule an ihrem Griff aus/in der UPS und den externen Batteriepacks (XLBP).
- Verwenden Sie den Griff nicht zum Anheben oder Tragen des Batteriemoduls.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen und Geräteschaden.

Hinweis: Die Batterien werden in den ersten 4 Betriebsstunden mit Netzstrom auf 90 % ihrer Kapazität aufgeladen. Erwarten Sie während dieser ersten Ladezeit keine volle Laufzeitfähigkeit.

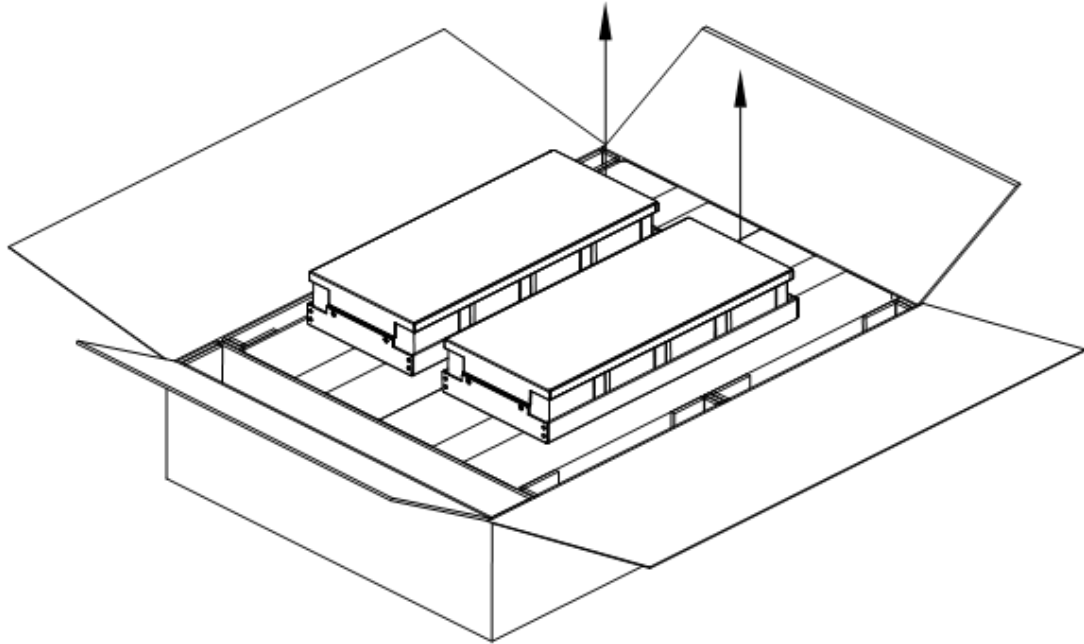
| UPS | Externes Batterie-Pack (XLBP) | RBC | Schienensatz |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------|
| SURT5KXLI-CH SURT6KXLI-CH | SURT192XLBPG | APCRBC170 | SURTRKG1 |
| SURT8KXLI-CH SURT10KXLI-CH | SURT192XLBPG1 | APCRBC171 | |
| SRTG5KXLI SRTG5KXLT SRTG6KXLI | | APCRBC170 | SRTGRK1 |

Lieferumfang

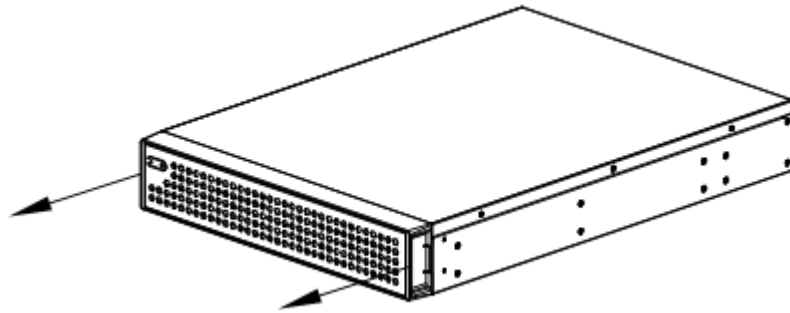
| | |
|---|--|
| <p>Installationsanleitung</p>  <p>(x1)</p> | <p>Packliste</p>  <p>(x1)</p> |
|---|--|

SURT192XLBPG Modelle

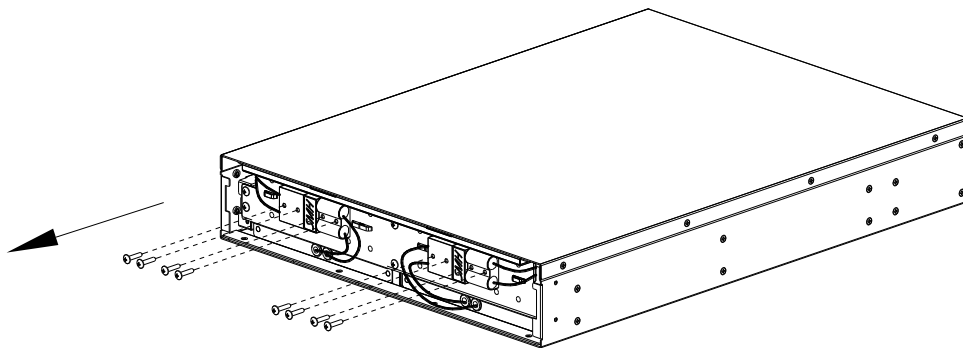
1



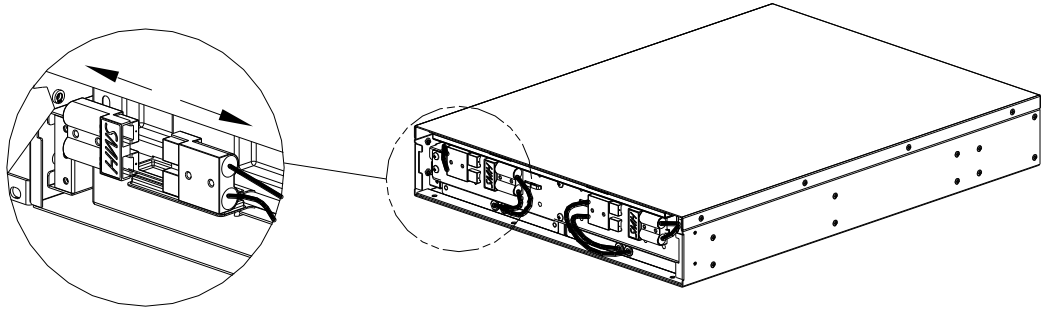
2



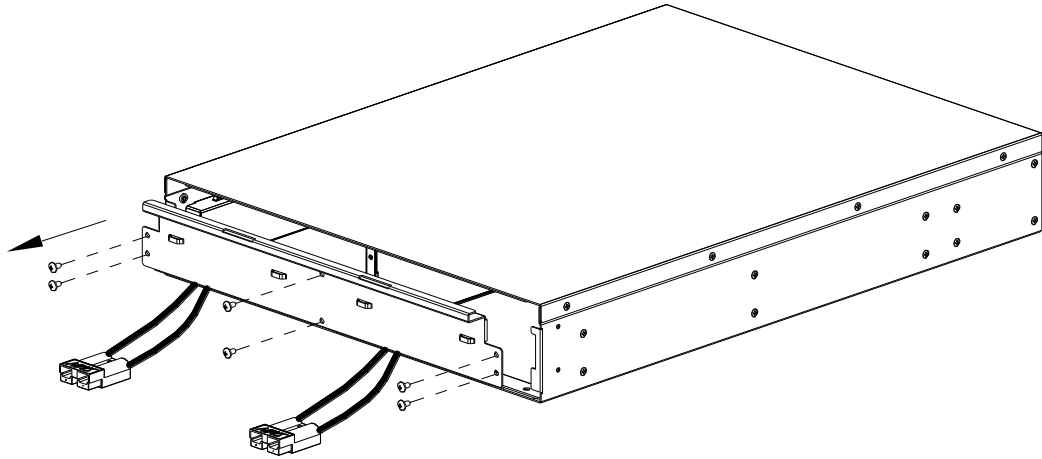
3



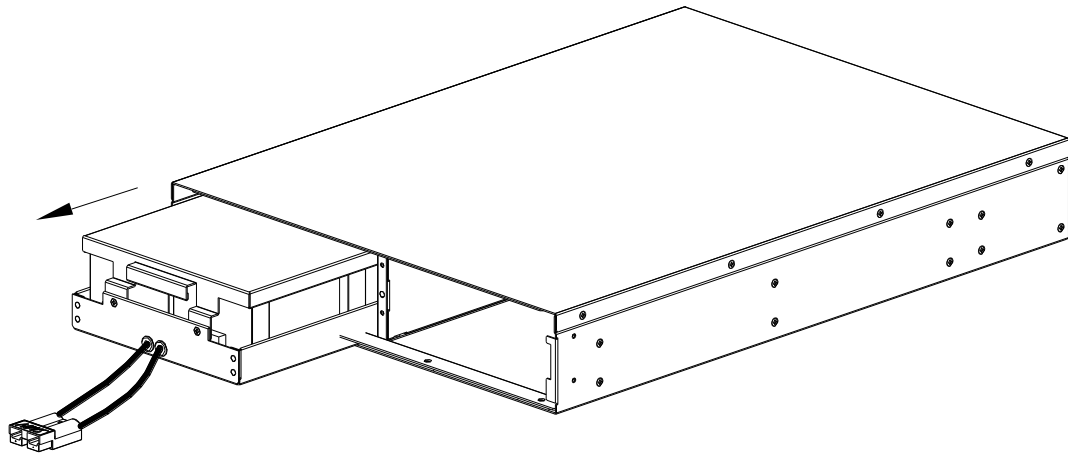
4



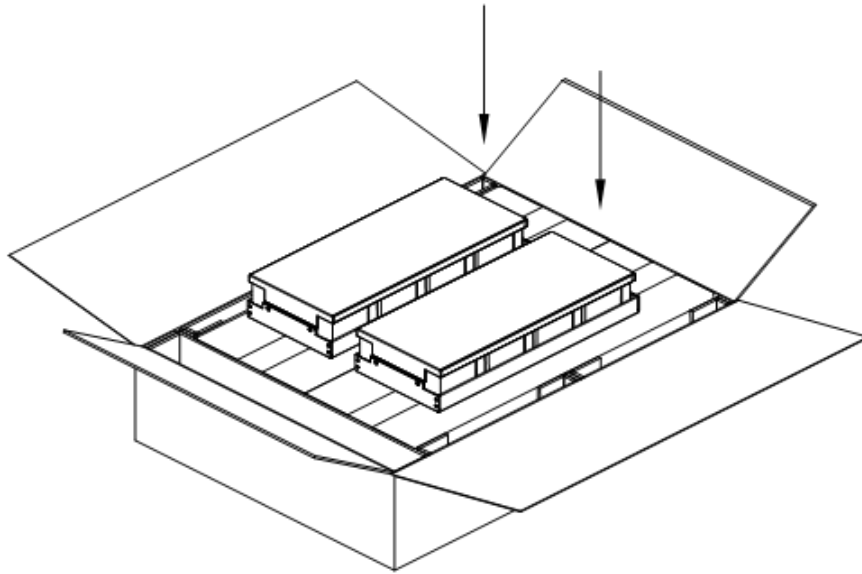
5



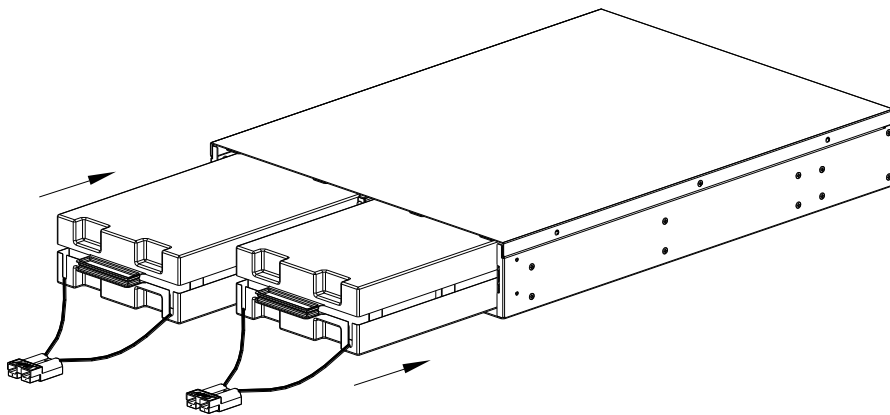
6



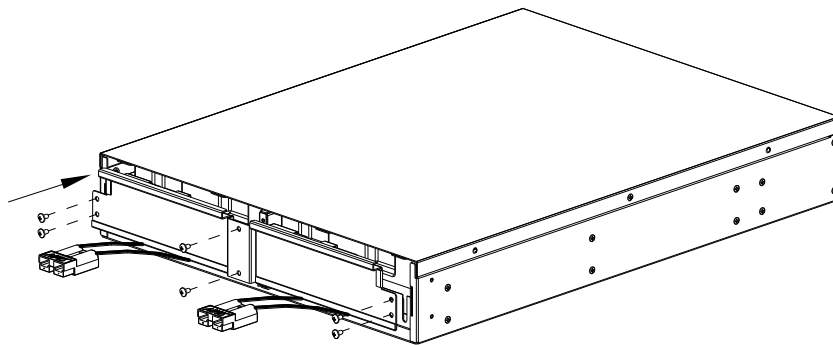
7



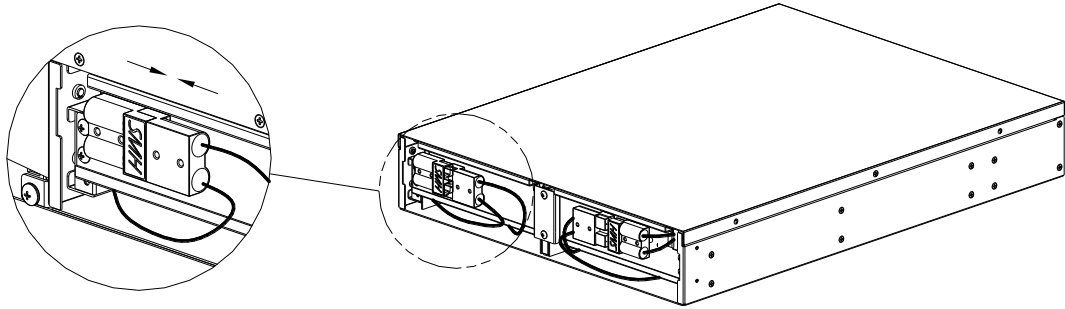
8



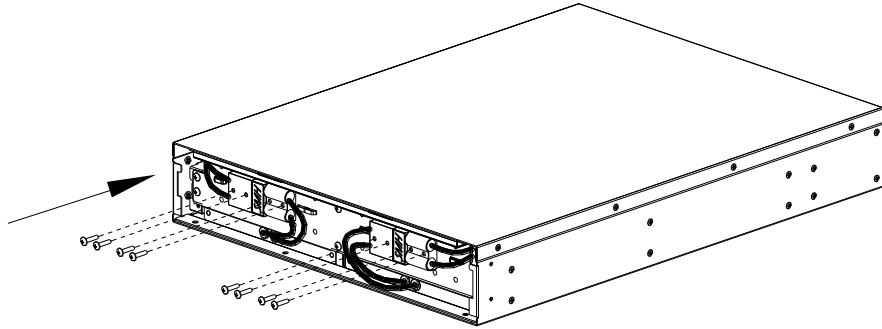
9



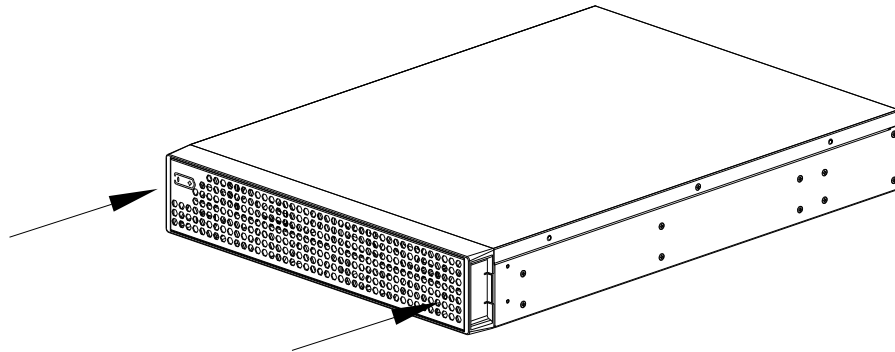
10



11

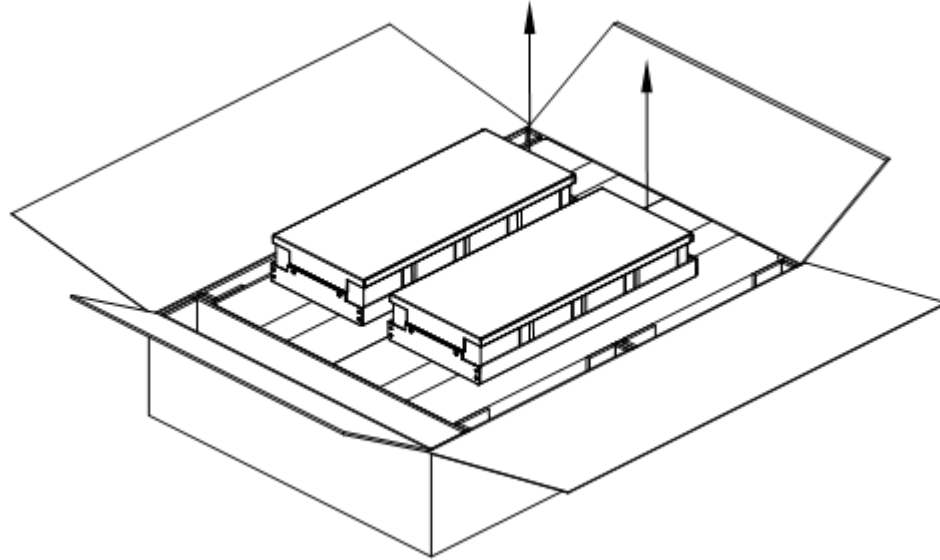


12

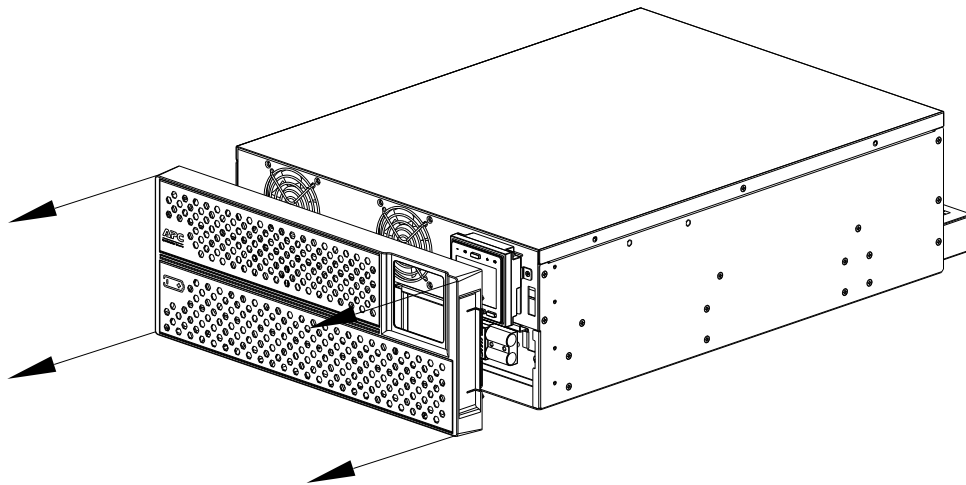


SURT5K / SURT6K / SRTG5K / SRTG6K XLI und SRTG5KXLT Modelle

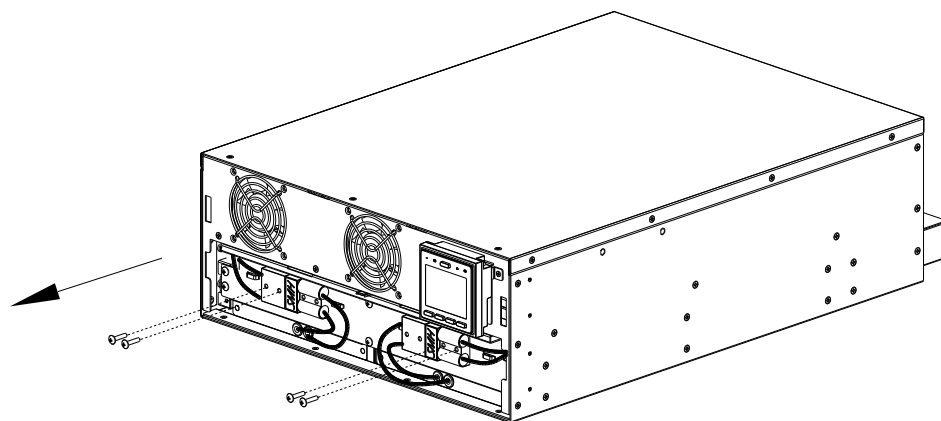
①



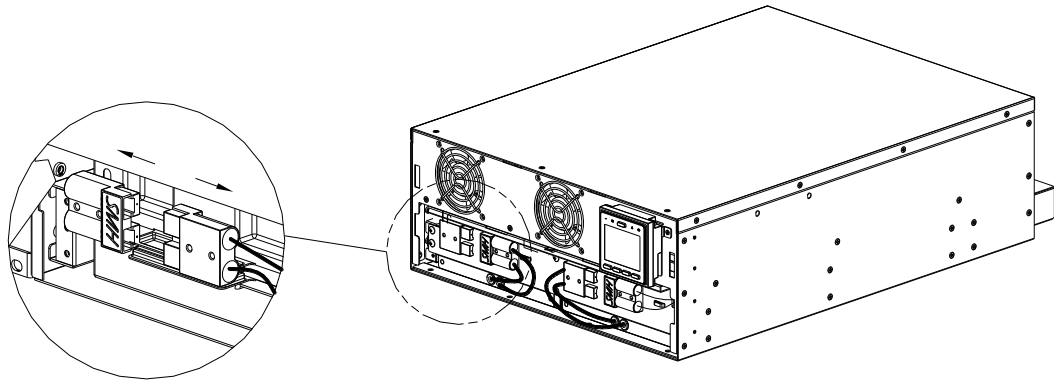
②



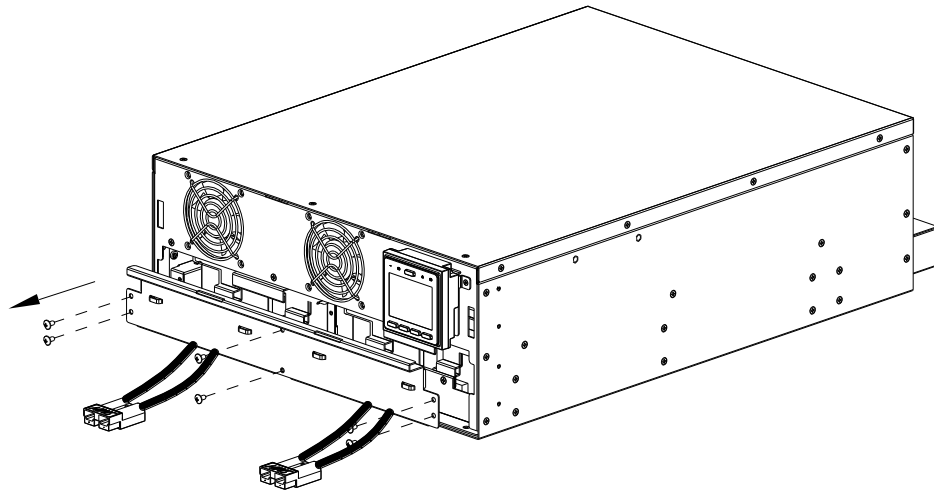
③



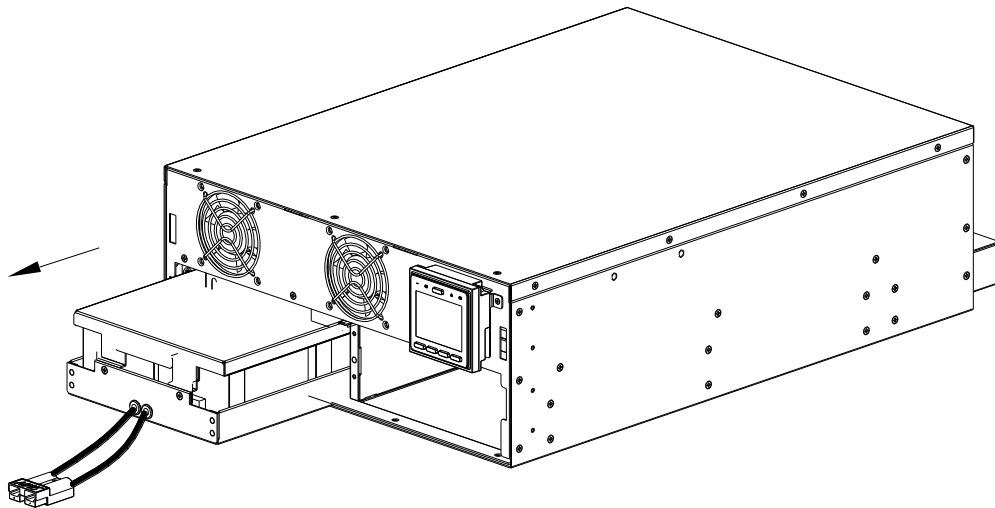
4



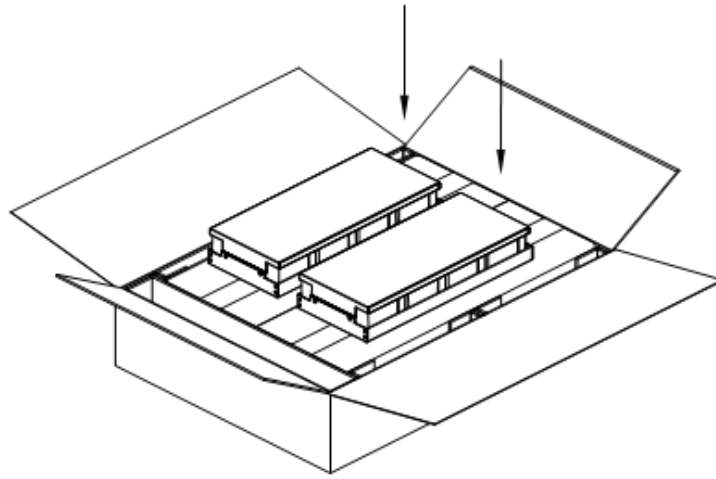
5



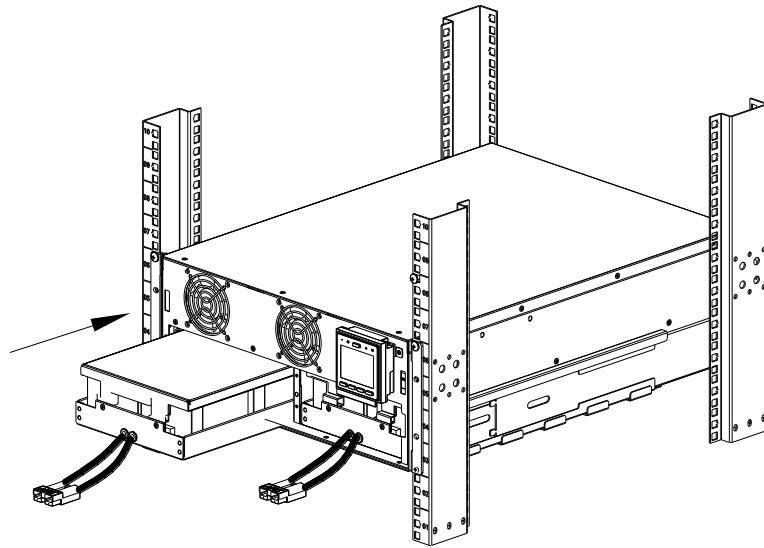
6



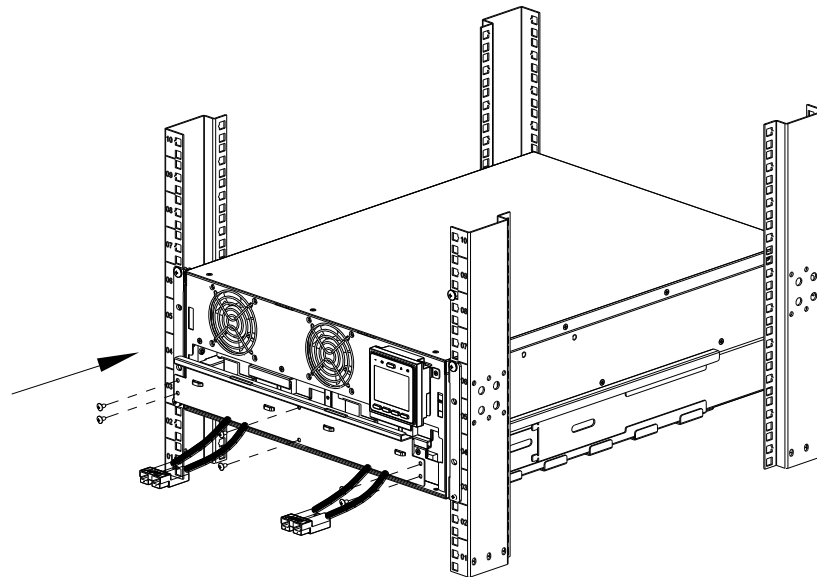
7



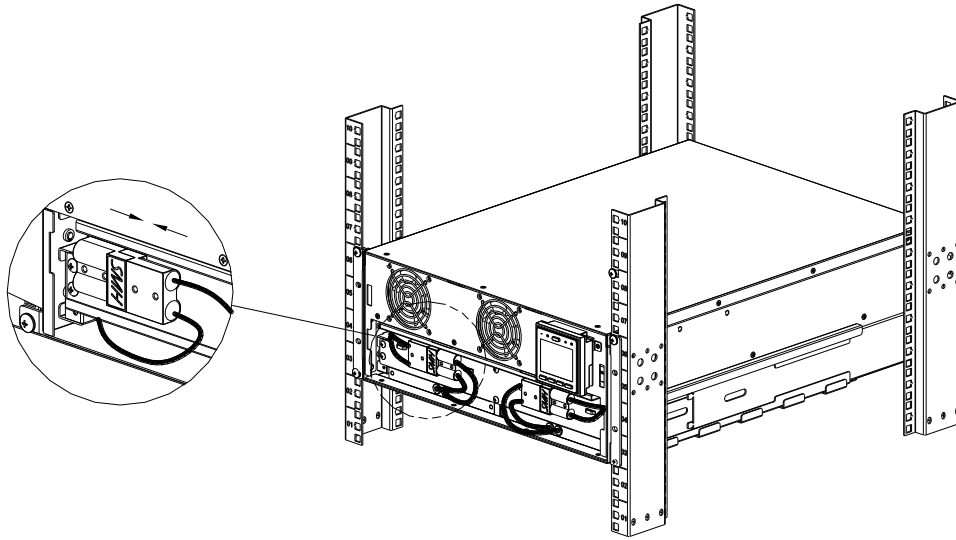
8



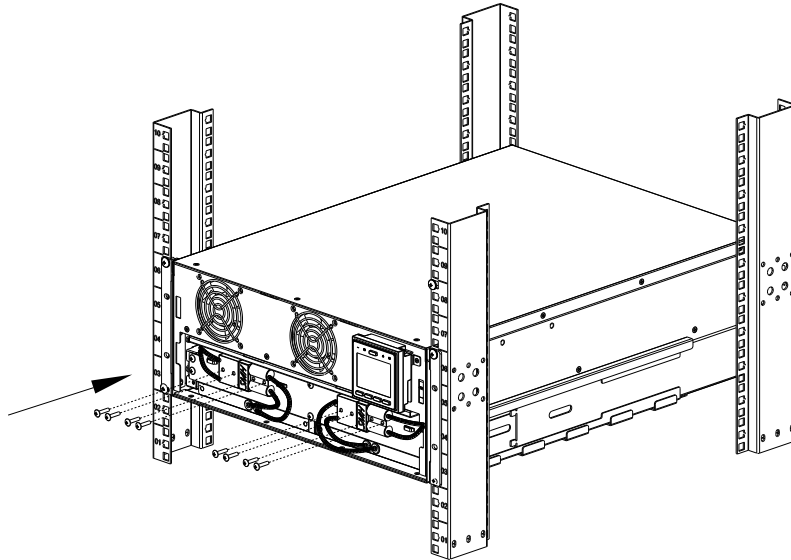
9



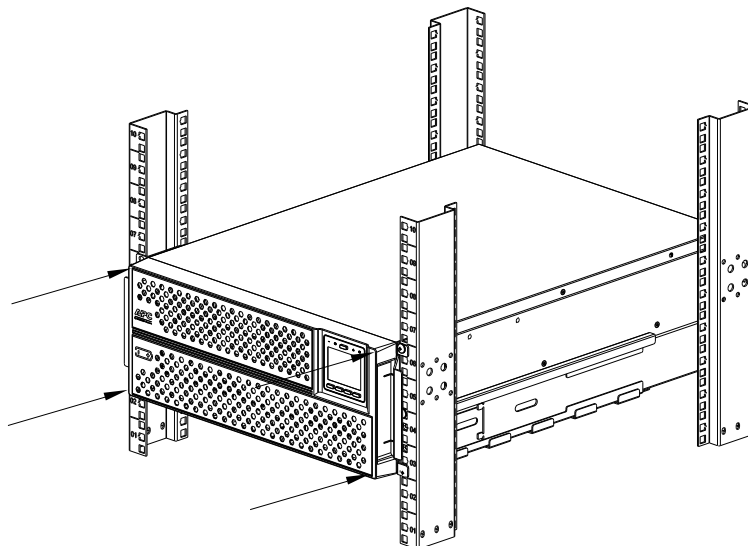
10



11

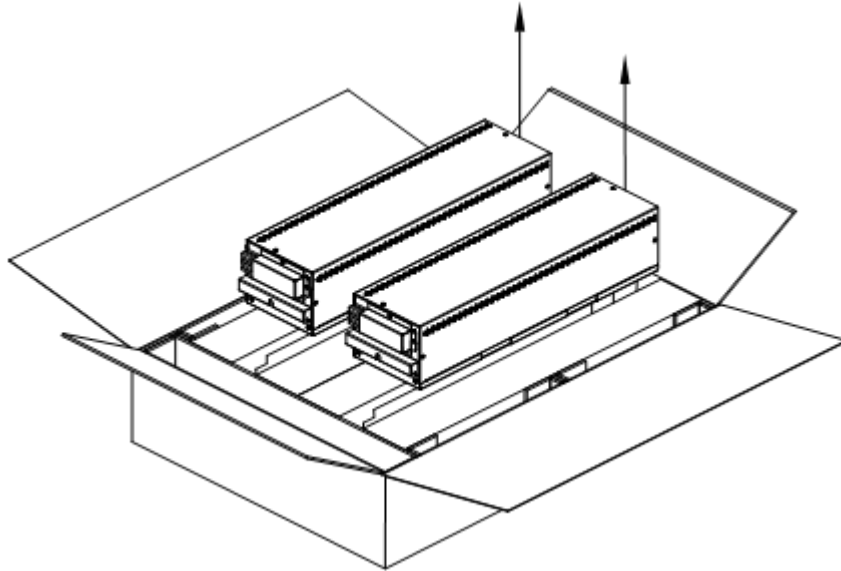


12

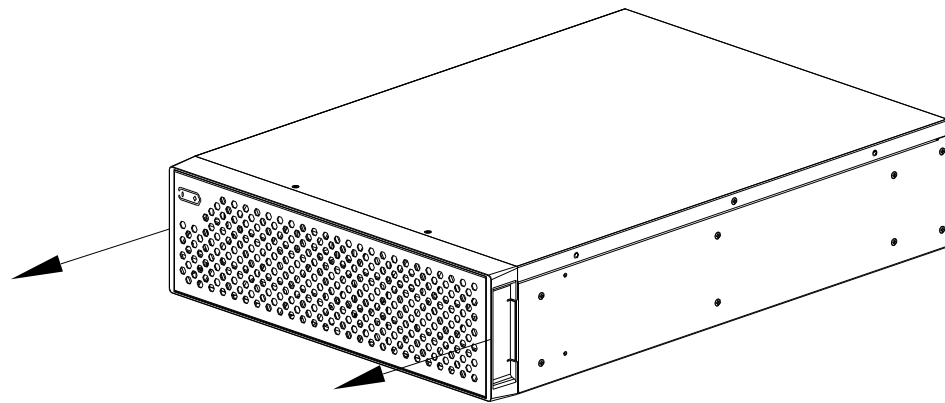


SURT192XLBPG1 Modelle

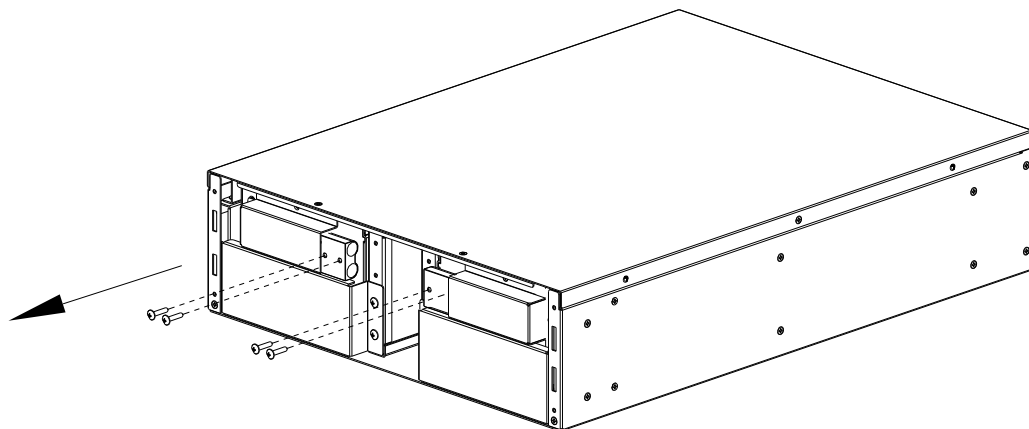
1



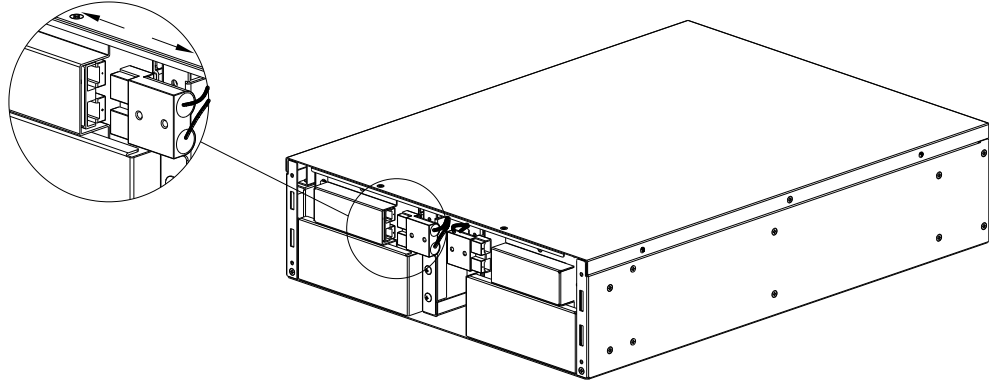
2



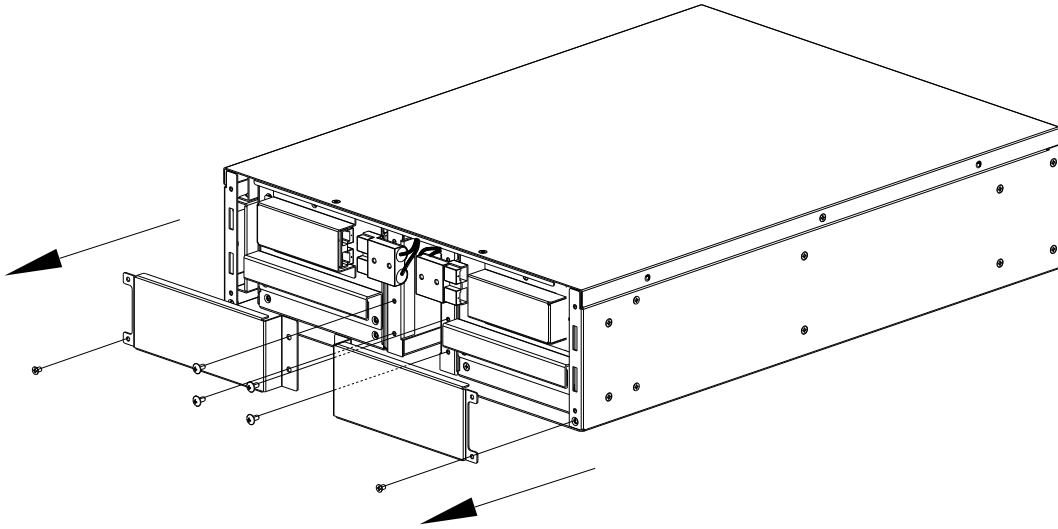
3



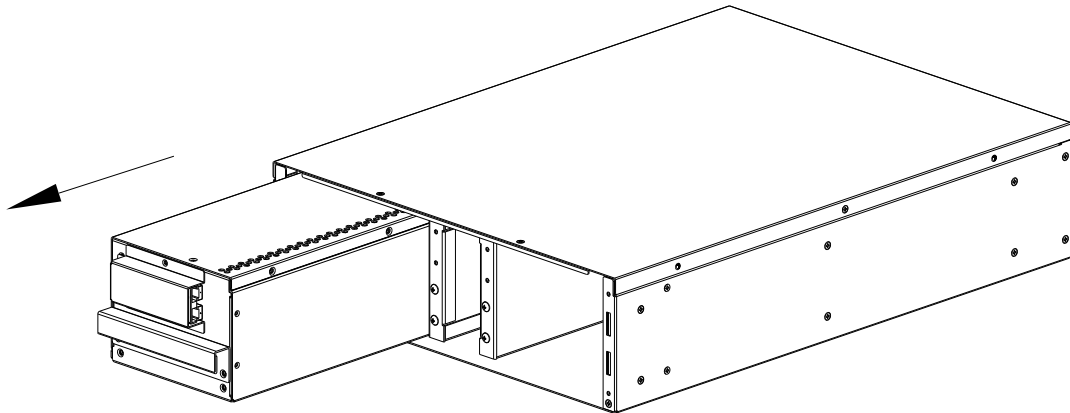
4



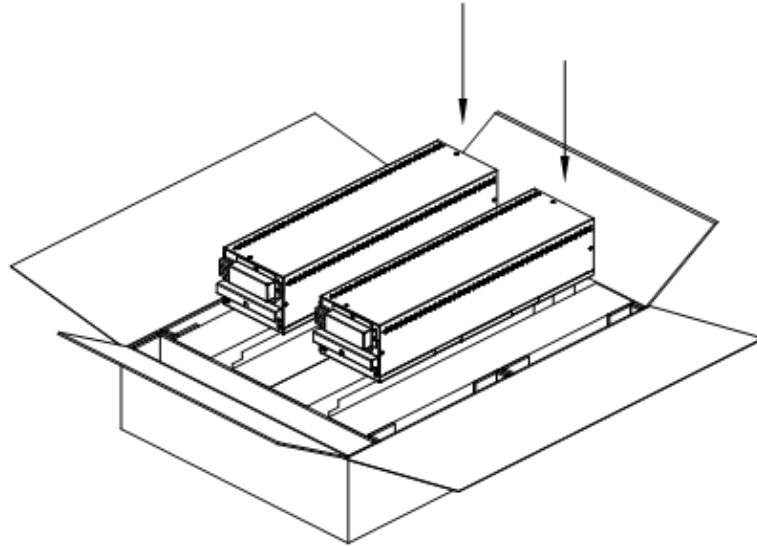
5



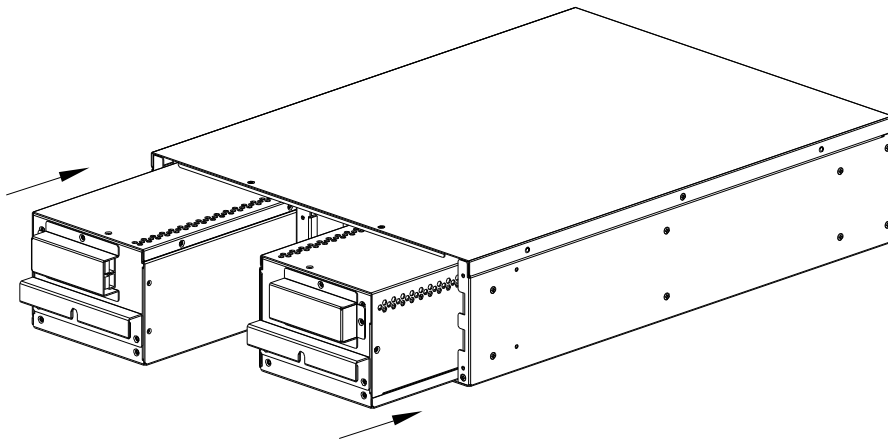
6



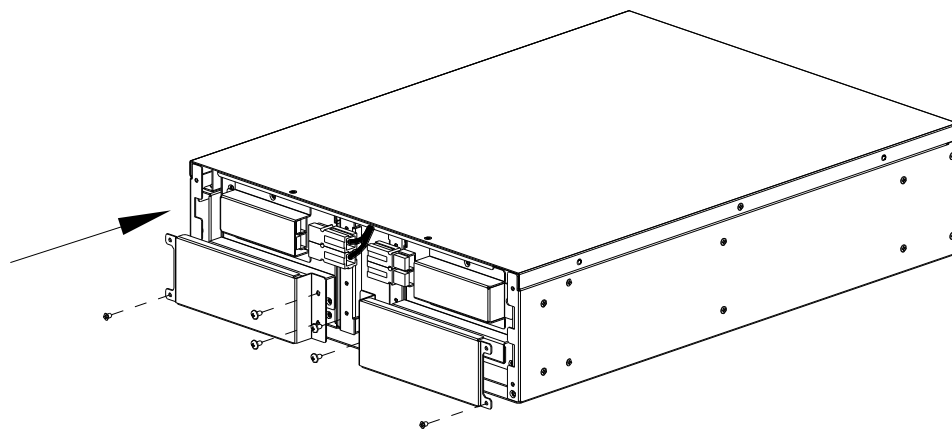
7



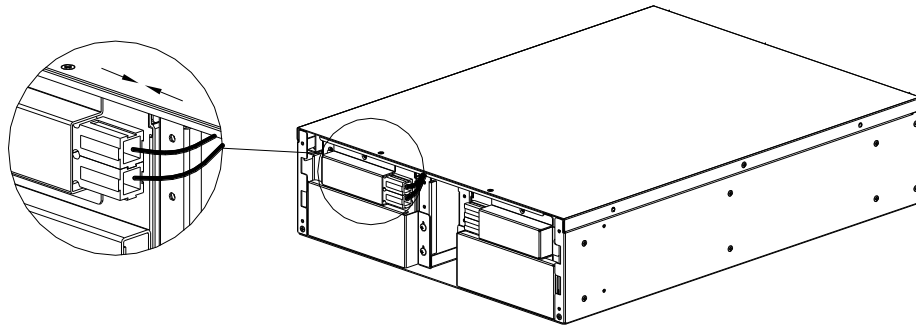
8



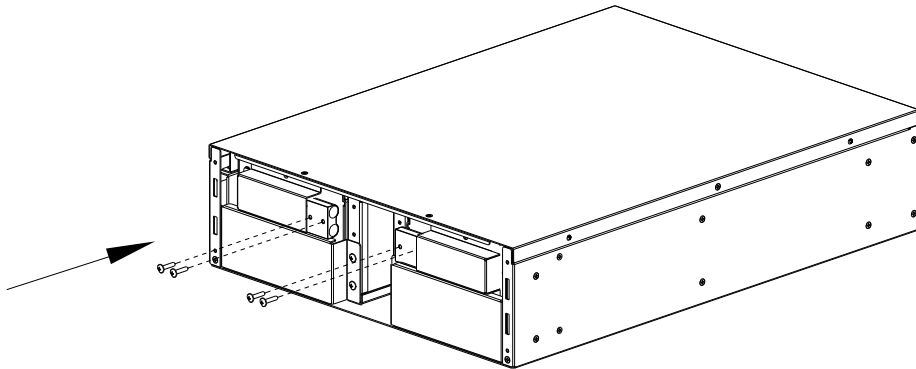
9



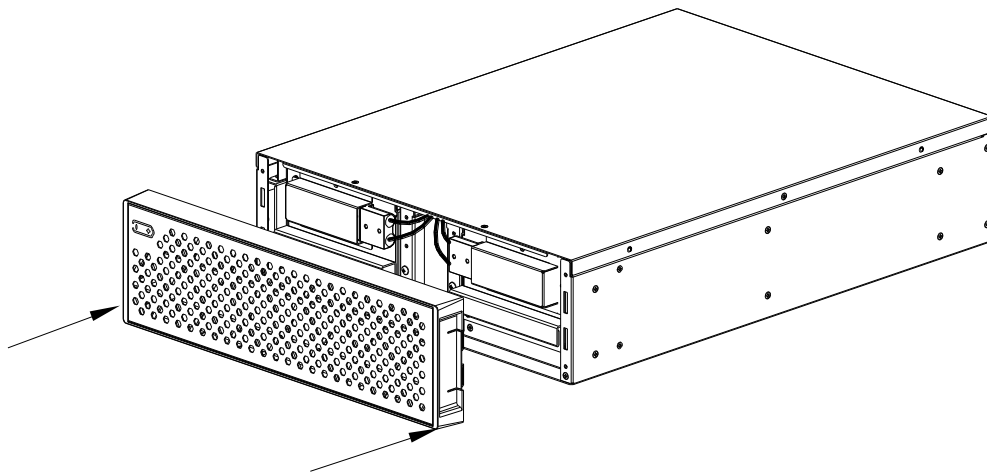
10



11



12



Batterieinstallationsdatum prüfen/ändern

Wählen Sie mit den UP/DOWN-Tasten die Optionsfolge Konfigurationsmenü > Batterie > Installationsdatum.

APC by Schneider Electric

Weltweiter Kundendienst

APC™ by Schneider Electric bietet für dieses und für andere Produkte kostenlosen Kundendienst. Dazu bestehen folgende Möglichkeiten:

- Über die Website von APC by Schneider Electric – hier finden Sie entsprechende Dokumente in der APC by Schneider Electric-Knowledge Base und können Anfragen einreichen.
 - **www.apc.com** (Unternehmenszentrale)

Auf der lokalisierten Webseite von APC by Schneider Electric des jeweiligen Landes können Sie die Informationen zum Kundendienst in der entsprechenden Sprache abrufen.
 - **www.apc.com/support/**

Weltweite Unterstützung unserer Kunden über die APC by Schneider Electric-Knowledge Base und Support per E-Mail.
- Sie können ein Kundendienstzentrum von APC by Schneider Electric telefonisch oder per E-Mail kontaktieren.
 - Kontaktdaten für lokale, landesspezifische Zentren finden Sie unter **www.apc.com/support/contact**.

Informationen dazu, wie Sie den lokalen Kundendienst kontaktieren können, erhalten Sie von dem APC by Schneider Electric-Repräsentanten oder Fachhändler, bei dem Sie das APC by Schneider Electric-Produkt erworben haben.

Bei Fragen an den Kundendienst oder zur Abwicklung möglicher Garantiefälle informieren Sie sich bitte auf der website von APC by Schneider Electric unter **www.apc.com**.

© 2020 APC by Schneider Electric. APC, das APC-Logo und Smart-UPS sind Eigentum von Schneider Electric Industries S.A.S. oder ihren angegliederter Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

DE 990-6206

09/2020