by Schneider Electric

Installationsanleitung Smart-UPS™ RT Ersatz-Batteriemodul APCRBC172

Wichtige Sicherheitsinformationen

Lesen Sie sich die Anleitung aufmerksam durch und sehen Sie sich die Anlage zuerst an, um sich mit ihr vertraut zu machen, bevor Sie versuchen, sie zu installieren, in Betrieb zu nehmen, instandzusetzen oder zu warten. Die folgenden besonderen Hinweise können an verschiedenen Stellen in diesem Dokument oder am Gerät erscheinen und sollen Sie vor möglichen Gefahren warnen oder Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen lenken, die bestimmte Verfahren genauer erklären oder vereinfachen.

Wenn das Symbol „Gefahr“ oder „Warnung“ in Verbindung mit diesem zusätzlichen Symbol erscheint, besteht eine elektrische Gefahr, die bei Nichteinhaltung der Anleitung Verletzungen zur Folge haben wird.

Dies ist das Symbol „Warnung“. Es wird verwendet, um auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam zu machen. Halten Sie sich an alle Sicherheitshinweise, die auf dieses Symbol folgen, um lebensgefährliche Verletzungen zu vermeiden.

⚠ GEFAHR

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

⚠ WARNUNG

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

⚠ VORSICHT

VORSICHT weist auf eine Gefahrensituation hin, die leichte bis mittelschwere Verletzungen **zur Folge haben könnte**, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

HINWEIS wird in Verbindung mit Verfahrensweisen verwendet, die keine Verletzungen zur Folge haben können.

Richtlinien zur Produkthandhabung

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.
- Führen Sie die Verpackungsmaterialien dem Recycling zu oder bewahren Sie sie zur Wiederverwendung auf.
- Nehmen Sie vor dem Austauschen von Batterien allen leitenden Schmuck ab, z. B. Ketten, Armbanduhren und Ringe. Starke Kurzschlussströme durch leitfähige Materialien können schwere Verbrennungen verursachen.
- Entsorgen Sie Batterien nicht durch Verbrennen. Die Batterien könnten explodieren.
- Batterien niemals öffnen oder mutwillig beschädigen. Freigesetztes Elektrolyt kann schwere Haut- und Augenschäden verursachen und ist giftig.
- Die Wartung der Batterien, die vom Benutzer ausgewechselt werden können, sollte von Personen durchgeführt bzw. beaufsichtigt werden, die sich mit Batterien und den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen auskennen.
- Bei einer Batterie kann die Gefahr eines Stromschlags und eines hohen Kurzschlussstroms mit dadurch bedingten Verbrennungen bestehen.
- Schadhafte Batterien können Temperaturen erreichen, die hoch genug sind, um an berührbaren Oberflächen Verbrennungen hervorzurufen.

Sicherheit beim Umgang mit Batterien

⚠ VORSICHT

GEFAHR DER ENTSTEHUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFFGAS UND STARKEM RAUCH

- Die Batterie muss mindestens alle 5 Jahre oder am Ende ihrer Lebensdauer ausgewechselt werden, je nachdem, was früher eintritt.
- Die Batterie sofort auswechseln, wenn die USV meldet, dass ein Batteriewechsel erforderlich ist.
- Die Batterien immer nur durch Exemplare der gleichen Art und Anzahl ersetzen, wie sie ursprünglich in der Anlage installiert waren.
- Die Batterie sofort auswechseln, wenn die USV eine Überhitzung der Batterie oder eine Überhitzung im Inneren der USV meldet, oder wenn offensichtlich Elektrolytlösung ausläuft. Die USV ausschalten, vom Stromnetz nehmen und die Batterien trennen. Die USV erst wieder in Betrieb nehmen, nachdem die Batterien ausgewechselt wurden.
- * Ersetzen Sie alle Batteriemodule (einschließlich der Module der Ersatz-Batterie-Einheiten), die älter als ein Jahr sind, wenn Sie zusätzliche Batterie-Einheiten installieren oder Batteriemodule austauschen.

Bei Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann es zu leichten bis mittelschweren Verletzungen und zu Schäden an der Ausrüstung kommen.

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

Auswechseln der Batteriemodule

⚠ VORSICHT

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE

- Das Gerät ist schwer. Jedes Batteriemodul wiegt 24,5 kg (54 lb).
- Verwenden Sie immer sichere Hebetechniken, die dem Gewicht der Ausrüstung entsprechen.
- Halten Sie sich an die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte.
- Nutzen Sie den Griff der Batteriemodule, um diese in die USV und die externen Batterie-Einheiten (XLBP) einzusetzen bzw. herauszuziehen.
- Verwenden Sie den Griff nicht zum Anheben oder Tragen des Batteriemoduls.

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

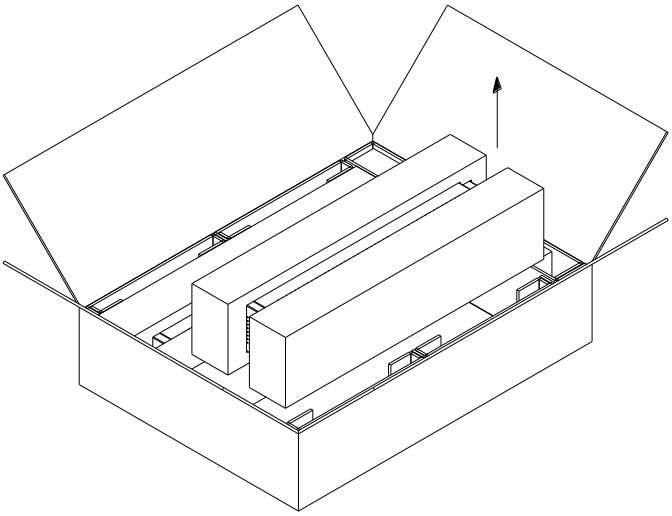
Hinweis: Die Batterien laden sich in den ersten vier Betriebsstunden am Stromnetz auf 90 Prozent auf. Während dieser ersten Ladephase erreichen sie noch nicht die volle Laufzeit.

USV	**Externes Batterie-Pack (XLBP)**	**RBC**	**Rail Kit**
SRTG15KXLI SRTG20KXLI	SRTG192XLBP2	APCRBC172	SRTGRK1 für das USV-Netzmodul SRTGRK2 für Batterie-Einheit
	SURT192XLBPG2		SURTRKG2 für Batterie-Einheit

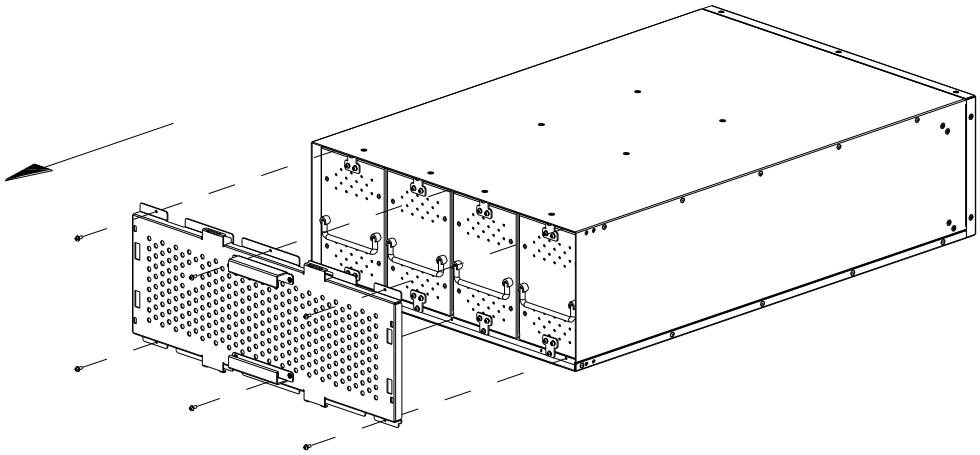
Inhalt der Verpackung

Installationshandbuch （x1）	Packliste （x1）

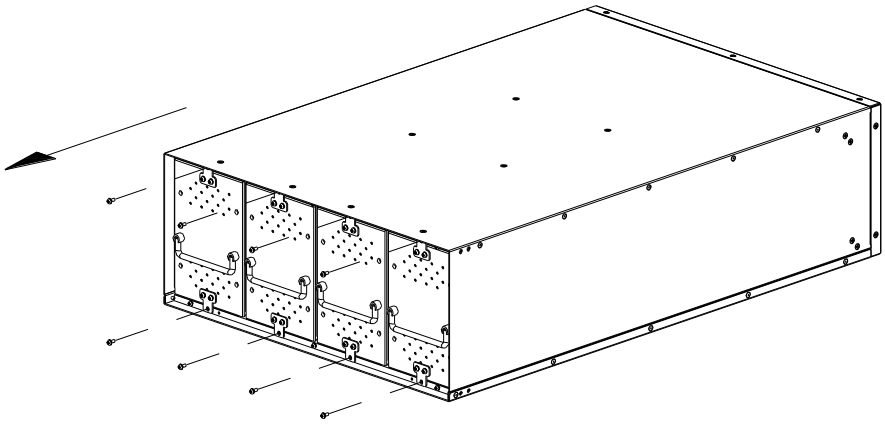
❶



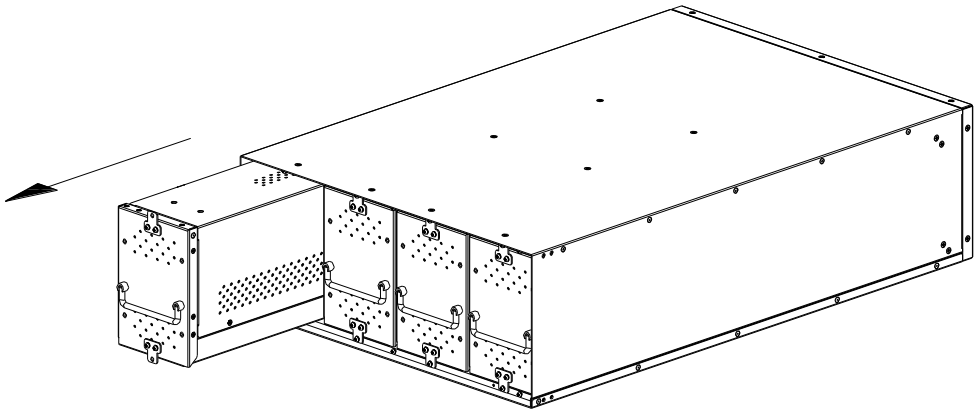
❷



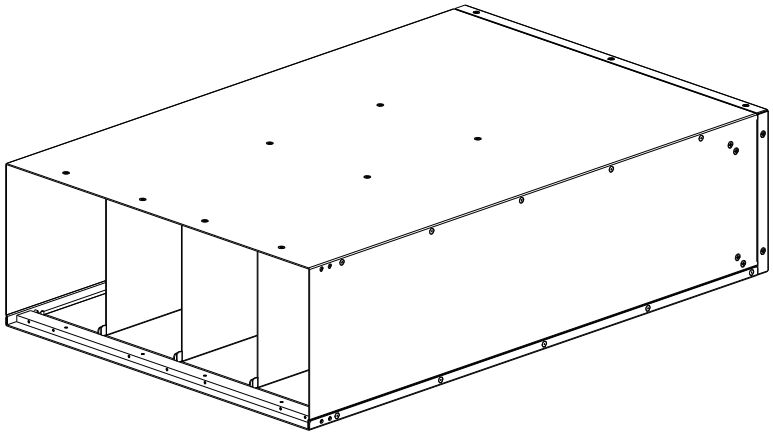
❸



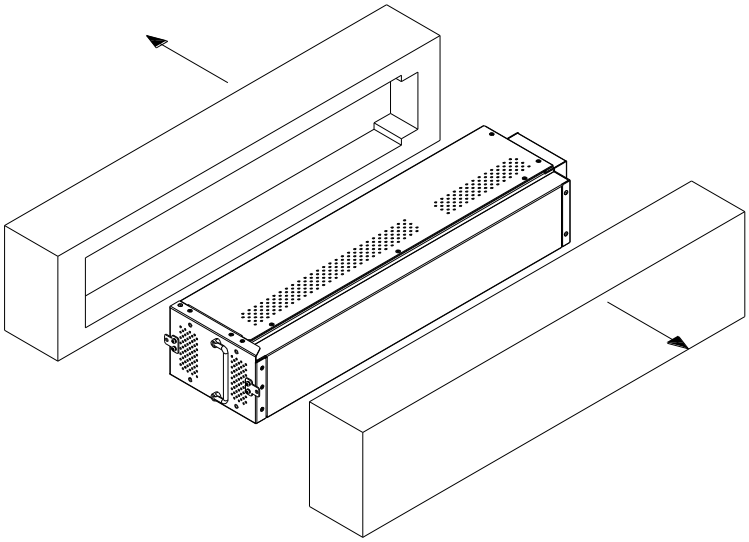
❹



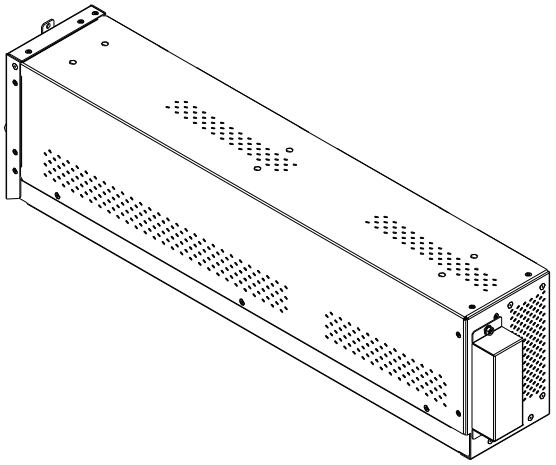
❺



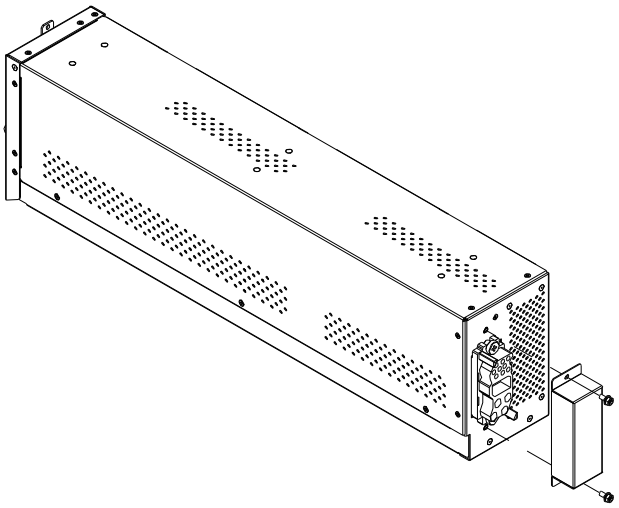
❻



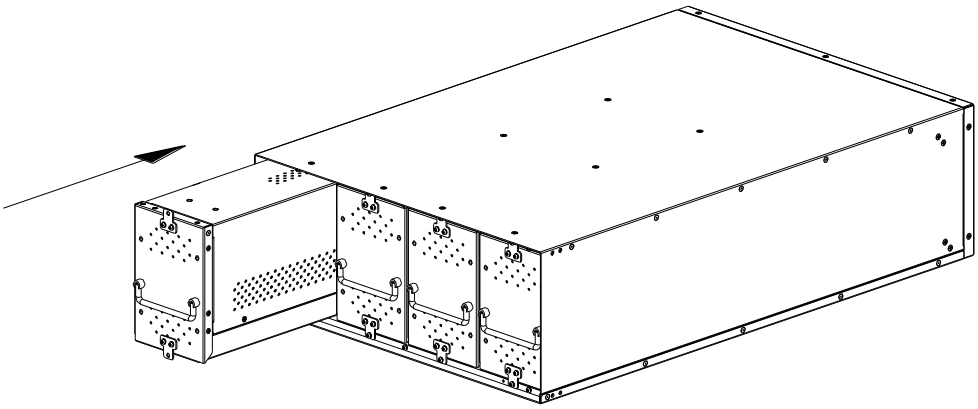
❼



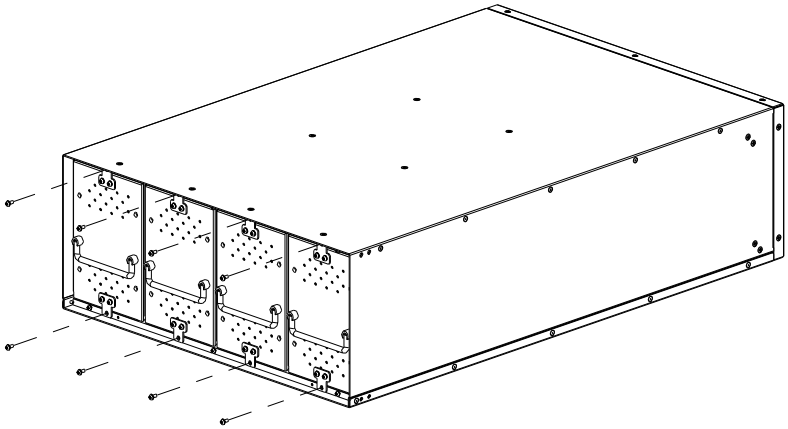
❽



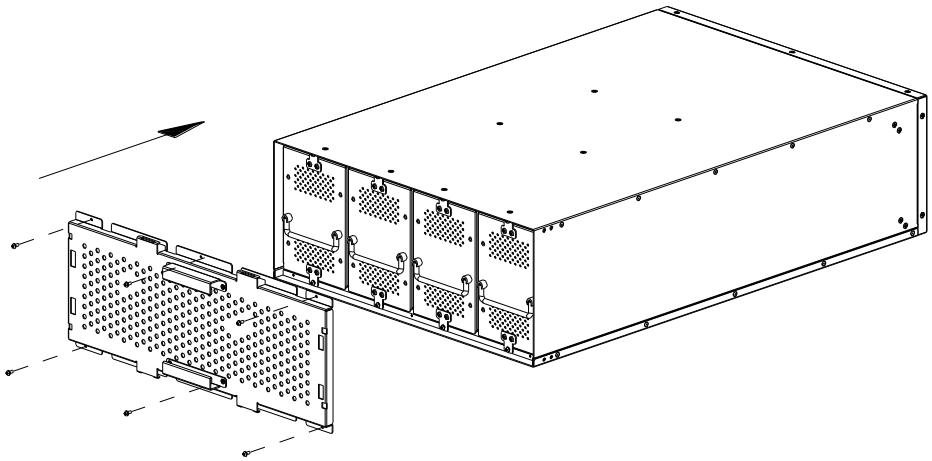
❾



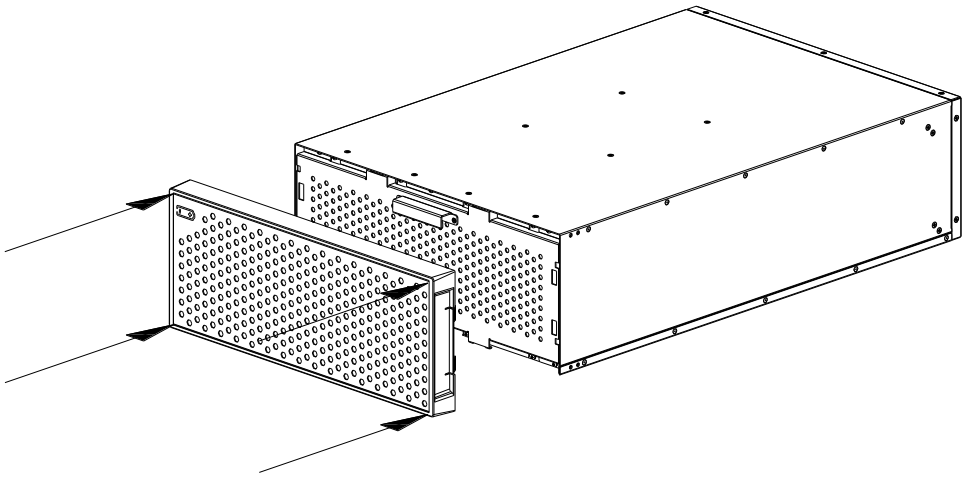
❿



⓫



⓬



Überprüfung/Anpassung des RBC-Installationsdatums

Verwenden Sie die AUF-/ABWÄRTS-Pfeiltasten auf dem Front-Display der USV, um zum Konfigurationsmenü > Batterie > Installationsdatum zu navigieren und das RBC-Installationsdatum zu überprüfen/anzupassen.

APC by Schneider Electric
Weltweiter Kundendienst

Kundendienstleistungen zu diesem und anderen Produkten von APC™ by Schneider Electric sind für Sie kostenlos und können wie folgt angefordert werden:

- Über die Website von APC by Schneider Electric – hier finden Sie entsprechende Dokumente in der APC by Schneider Electric-Knowledgebase und können Anfragen einreichen.
  - **www.apc.com** (Unternehmenszentrale)
    Auf der lokalisierten APC by Schneider Electric-Website des gewünschten Landes können Sie Informationen zur Kundenunterstützung in der entsprechenden Sprache abrufen.
  - **www.apc.com/support/**
    Weltweite Unterstützung unserer Kunden über die APC by Schneider Electric Knowledgebase und Kundendienst per E-Mail.
- Kontaktieren Sie die Kundendienstzentrale von APC by Schneider Electric via Telefon oder E-Mail.
  - Kontaktinformationen für lokale Kundenzentren in Ihrem Land finden Sie unter www.apc.com/support/contact.

Wenden Sie sich an die Vertretung oder den Händler von APC by Schneider Electric, bei dem Sie Ihr APC by Schneider Electric-Produkt erworben haben, um zu erfahren, wo Sie Kundendienstleistungen erhalten.

Bei Fragen an den Kundendienst oder zu den Garantiebestimmungen 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 990-6207
08/2020