

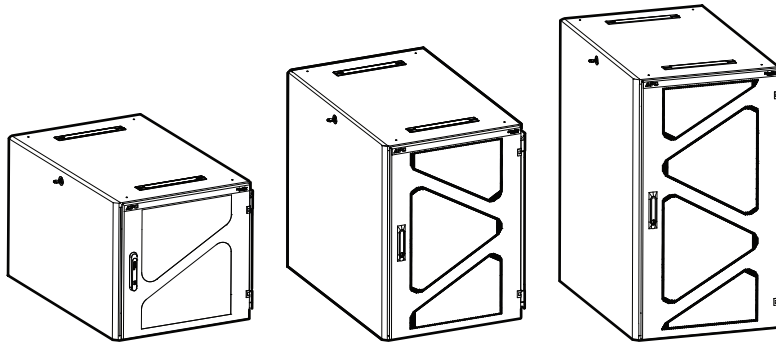
Netshelter™ USV-Gehäuse mit Wandmontage

Installation und individuelle Konfiguration

AR112SM, AR118SM, AR124SM



Freigabedatum: 3/2024



Rechtliche Informationen

Die Marke Schneider Electric sowie alle Markenzeichen von Schneider Electric SE und seiner Niederlassungen, auf die in diesem Handbuch Bezug genommen wird, sind Eigentum von Schneider Electric SE oder seiner Niederlassungen. Alle anderen Marken sind möglicherweise Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Diese Anleitung und ihr Inhalt sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt weder das Recht noch die Erlaubnis zum gewerblichen Gebrauch des Handbuchs oder seines Inhalts, mit Ausnahme eines nicht exklusiven und persönlichen Einsichtsrechts bei aktuellem Stand. Die Produkte und Geräte von Schneider Electric sind nur durch qualifiziertes Personal zu installieren, zu bedienen, zu warten und instandzuhalten.

Da sich Normen, Spezifikationen und Bauformen von Zeit zu Zeit ändern, können sich die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

Soweit dies gesetzlich zulässig ist, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen des Informationsinhalts dieses Materials oder für Folgen, die sich aus der Verwendung der hierin enthaltenen Informationen ergeben oder daraus resultieren.

Inhalt

Einführung	1
Sicherheit	2
Qualifiziertes Personal	2
Sicherheit von Wandmontierten Gehäuse	3
Kennzeichnungen	3
Auspacken des Gehäuses	4
Haftungsausschluss	4
Überprüfung	4
Bitte recyceln	4
Identifizierung der Komponenten	5
Bestandsaufnahme	5
Gehäuse	5
Beutel mit Befestigungselementen	6
Schlüsselposition	6
Benötigte Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)	6
Installation des Wandgehäuses	7
Montagehalterung	7
Entfernen der Montagehalterung vom wandmontierten Gehäuse	7
Installieren der Montagehalterung	8
Installation des wandmontierten Gehäuses	9
Befestigen des wandmontierten Gehäuses	10
Erden Sie das Wandgehäuse	11
Vertikale Montageschienen	12
Positionieren der vertikalen Montageschienen	12
Einstellen der vertikalen Montageschienen	13
Kabelführung	14
Zubehörkanal	14
Seitenplatte	15
Installation der Geräte	16
Installieren Sie rackmontierte Geräte im Gehäuse:	16
Installation mit Käfigmutter	16
Entfernen der Käfigmutter	16
Spezifikation	17
Beschränkte Werksgarantie	18
Garantiebedingungen	18
Nicht übertragbare Garantie	18
Ausschlüsse	18
Garantieansprüche	18

Einführung

Die APC Netshelt™ USV-Gehäuse mit Wandmontage sind hochwertige Gehäuse für die Unterbringung von 19-Zoll rackmontierten Hardware nach Industriestandard (EIA-310). Dazu gehören Server-, Sprach-, Daten-, Netzwerk-, Internet- und Stromschutzgeräte.

Dieses Handbuch beschreibt die folgenden Netshelter USV-Gehäuse mit Wandmontage:

Modell	U-Platz	Schrankhöhe	Gehäusebreite	Breite mit Halterung	Gehäusetiefe
AR112SM	12 U	622 mm (24,5 Zoll)	643 mm (25,3 Zoll)	664 mm (26,1 Zoll)	1037 mm (40,8 Zoll)
AR118SM	18 U	889 mm (35,0 Zoll)	643 mm (25,3 Zoll)	664 mm (26,1 Zoll)	1037 mm (40,8 Zoll)
AR124SM	24 U	1156 mm (45,5 Zoll)	643 mm (25,3 Zoll)	664 mm (26,1 Zoll)	1037 mm (40,8 Zoll)

1U= 44,45 mm (1,75 Zoll)

Sicherheit

Lesen Sie sich die Anleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit der Anlage vertraut, bevor Sie versuchen, sie zu installieren, in Betrieb zu nehmen, instandzusetzen oder zu warten. Die folgenden Hinweise können an verschiedenen Stellen in diesem Handbuch 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 ein Gefahren- oder Warnsymbol in Verbindung mit diesem zusätzlichen Symbol erscheint, besteht eine elektrische Gefahr, die bei Nichteinhaltung der Anleitung Verletzungen zur Folge haben wird.



Hierbei handelt es sich um das Sicherheitswarnsymbol. Es macht Sie auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol, um schwere oder tödliche Verletzungen zu vermeiden.

⚠ GEFAHR

GEFAHR weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen **führt**.

⚠ WARNUNG

WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu schweren bzw. tödlichen Verletzungen **führen kann**.

⚠ VORSICHT

VORSICHT zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen **führen kann**.

VORSICHT

VORSICHT ohne Verwendung des Warnsymbol weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Geräteschäden **führen kann**.

HINWEIS

HINWEIS bezieht sich auf Verfahren, die nicht mit Verletzungen in Verbindung stehen, einschließlich bestimmter Umweltgefahren, potenzieller Schäden oder Datenverlust.

Qualifiziertes Personal

Elektrische Geräte dürfen nur von qualifizierten Personal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. APC haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.


Qualifiziertes Personal umfasst Personen, die entsprechende Erfahrungen und Kenntnisse in der Konstruktion, der Installation und dem Betrieb elektrischer Schaltgeräte besitzen und speziell für das Erkennen von sicherheitsrelevanten Gefahrenpotenzialen und deren Vermeidung geschult worden sind.

Am Aufstellungsort sind alle örtlichen geltenden Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Sicherheit von Wandmontierten Gehäuse

Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation und Konfiguration des Gehäuses befolgt werden müssen.

  GEFAHR
GEFAHR EINES STROMSCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS <ul style="list-style-type: none">• Das Gehäuse muss mit der Potentialausgleichsanlage (CBN) des Gebäudes verbunden werden.• Stellen Sie sicher, dass alle Erdungskabel angeschlossen sind. Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

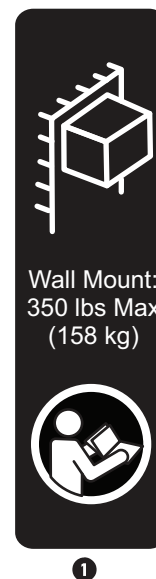
 WARNUNG
KIPPGEFAHR/SCHWERE GERÄTE <ul style="list-style-type: none">• Dieses Gehäuse kann leicht umgekippt werden. Beim Auspacken und Bewegen mit äußerster Vorsicht vorgehen.• Zum Auspacken und Bewegen des Gehäuses sind mindestens zwei Personen erforderlich.• Für die Installation des Gehäuses sind mindestens zwei Personen erforderlich.• Die Montagefläche und die Montage-Hardware müssen das voll belastete Gehäuse tragen können. Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

Kennzeichnungen


Die folgenden Kennzeichnungen befinden sich am Gehäuse und dienen zur Übermittlung der folgenden Informationen:

Kennzeichnung ❶: Die maximale Last beträgt 350 lbs. (158 kg). Lesen Sie das Handbuch.

Kennzeichnung ❷: Achtung. Kippgefahr. Lesen Sie das Handbuch.



Das Gehäuse muss mit den vier (4) mitgelieferten T30-Schrauben an der Montagehalterung befestigt werden.

WARNING	
	UNSECURED EQUIPMENT FALLING HAZARD <ul style="list-style-type: none">• Enclosure wall mount requires reinstallation of all four (4) T30 bolts.• Enclosure is designed to support loads only with all four (4) mounting bolts installed. Failure to follow these instructions can result in death or serious injury.

885-91817

Auspacken des Gehäuses

Haftungsausschluss

APC und Schneider Electric sind nicht für während der Rücksendung dieses Produkts aufgetretene Schäden verantwortlich.

Überprüfung

Kontrollieren Sie die Verpackung und ihren Inhalt auf Vollständigkeit und etwaige Transportschäden. Sehen Sie sich dabei alle Teile genau an. Melden Sie etwaige Schäden unverzüglich dem Spediteur. Teilen Sie fehlende Teile, Schäden oder andere Probleme unverzüglich APC, Schneider Electric oder Ihrem Händler mit.

Bitte recyceln

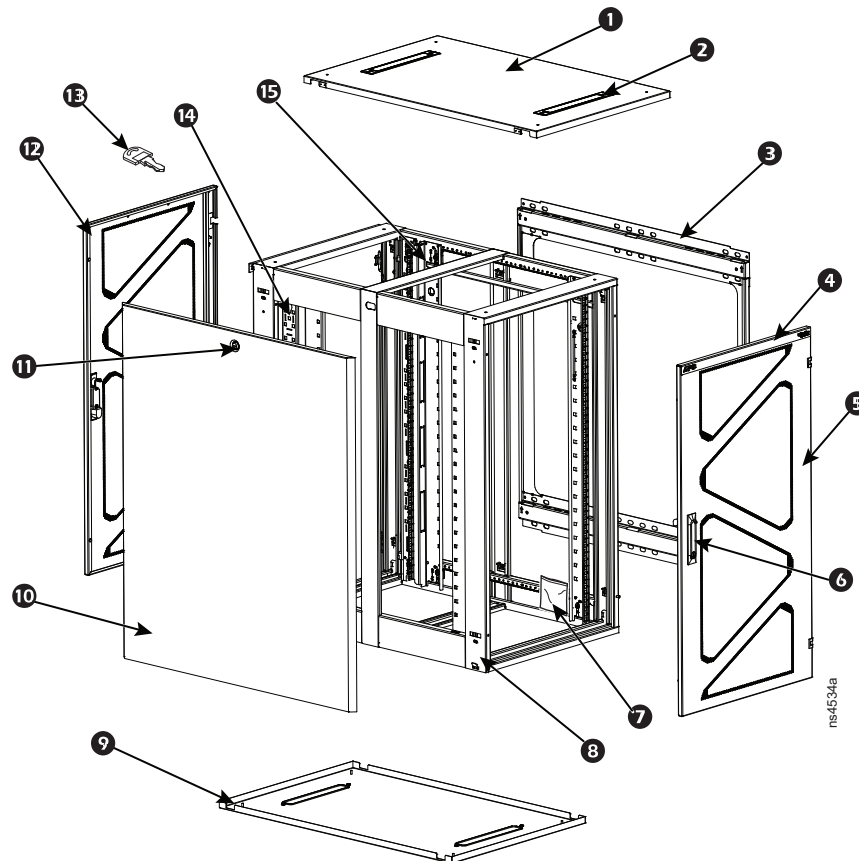


Die Verpackung besteht aus wiederverwertbarem Material. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur späteren Verwendung auf, oder entsorgen Sie es ordnungsgemäß.

Identifizierung der Komponenten

Bestandsaufnahme

Gehäuse



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| ❶ | Obere Abdeckung | ❹ | Untere Abdeckung |
| ❷ | Abnehmbare Kabelzugangsplatte | ❺ | Seitliche Abdeckung |
| ❸ | Wandmontagehalterung | ❻ | Seitenplattenschloss |
| ❹ | Typenschild | ❼ | Tür |
| ❺ | Tür | ❸ | Schlüssel für Türen und Seitenplatte |
| ❻ | Türverriegelungsgriff | ❻ | Schalttafel |
| ❼ | Beutel mit Befestigungselementen | ❿ | Vertikale Montageflansche |
| ❸ | Gehäuserahmen | | |

Beutel mit Befestigungselementen

Im Lieferumfang enthaltene Befestigungsteile



Kreuzschlitzschraube
M6 x 16 (40)



40 Käfigmuttern



M6 Kunststoff-
Unterlegscheibe (40)

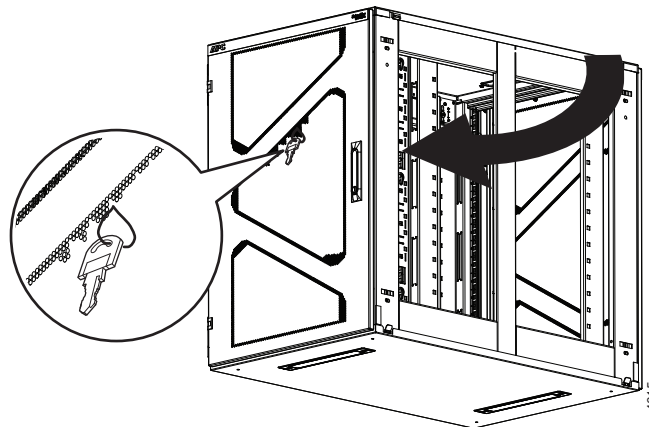
Im Lieferumfang enthaltenes Werkzeug



1 Käfigmutterwerkzeug

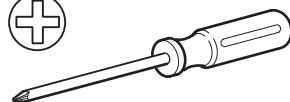
Schlüsselposition

Der Schlüssel wird an der Vordertür befestigt. Greifen Sie von der Montageseite in das Gehäuse, um den Schlüssel zu entfernen. Bewahren Sie den Schlüssel an einem sicheren Ort auf, wenn Sie ihn nicht verwenden.

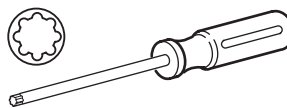


Benötigte Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

HINWEIS: Werkzeuge, die für die Montage des Gehäuses erforderlich sind, sind hier NICHT aufgeführt und hängen vollständig vom Material der Montagefläche ab.



Kreuzschlitzschraubendreher



Torx T30-Dreher

Installation des Wandgehäuses

⚠️ WARNUNG

KIPPGEFAHR/SCHWERE GERÄTE

- Dieses Gehäuse kann leicht umgekippt werden. Beim Auspacken und Bewegen mit äußerster Vorsicht vorgehen.
- Zum Auspacken und Bewegen des Gehäuses sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Die Montagefläche und die Montage-Hardware müssen das voll belastete Gehäuse tragen können.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

Montagehalterung

Entfernen der Montagehalterung vom wandmontierten Gehäuse

⚠️ ACHTUNG

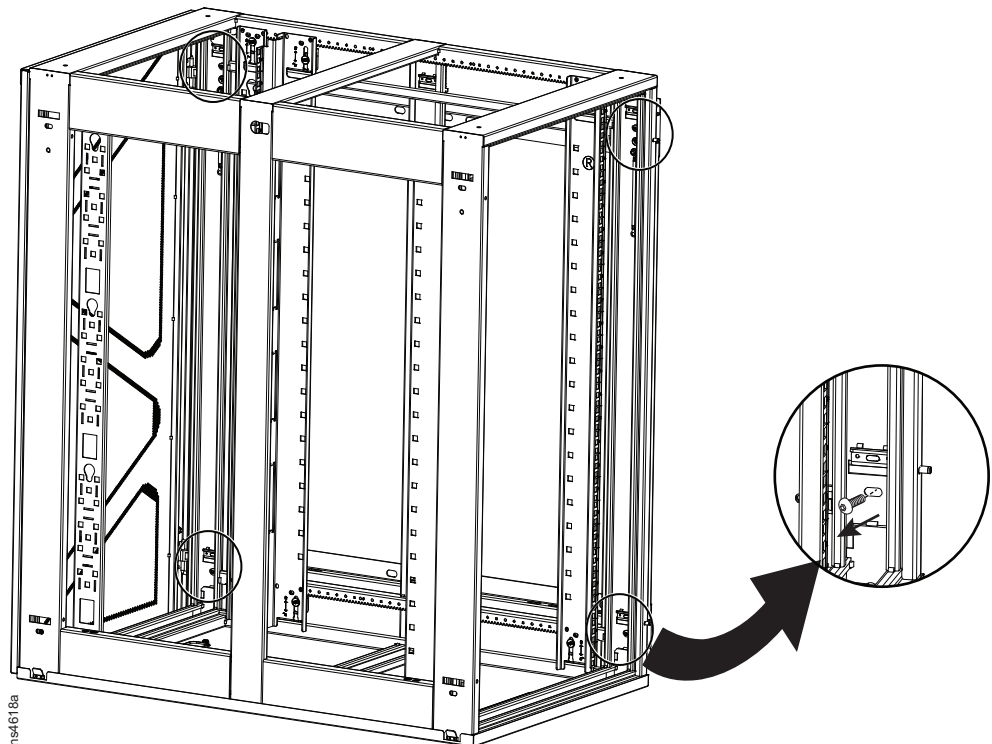
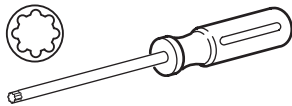
GEFAHR SCHWERER GERÄTE

Für die Ausführung dieser Aufgabe sind mindestens zwei (2) Personen erforderlich.

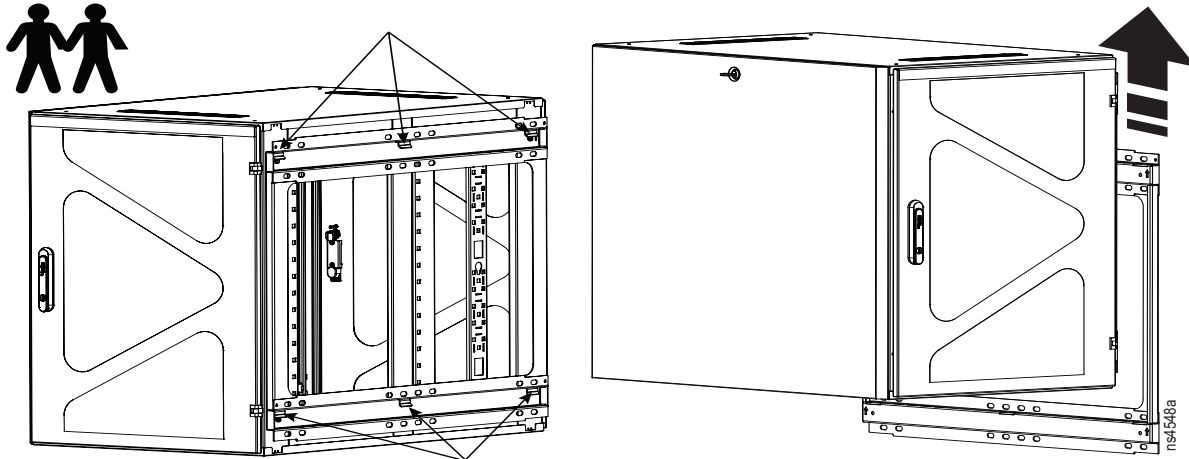
Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Verletzungsgefahr bzw. die Gefahr einer Beschädigung der Anlage.

Verwenden Sie einen T-30 Torx-Schraubendreher, um die vier (4) M6 x 12 Rundkopf T-30-Schrauben zu entfernen, mit denen das wandmontierte Gehäuse an der Montagehalterung befestigt ist. Bewahren Sie die Schrauben auf, um sie später wieder einzusetzen.

Die Abbildung unten zeigt das Gehäuse ohne Seitenplatte und Tür, um die Übersichtlichkeit zu gewährleisten.



Oben befinden sich drei (3) Laschen und unten am Gehäuse drei (3) Laschen, die das Gehäuse an der Halterung befestigen. Achten Sie darauf, dass die Laschen im Gehäuse die Schlitze in der Montagehalterung belassen, während Sie das Gehäuse von der Montagehalterung abheben.



Installieren der Montagehalterung

⚠️ WARNUNG

SCHWERE/FALLENDE GERÄTE

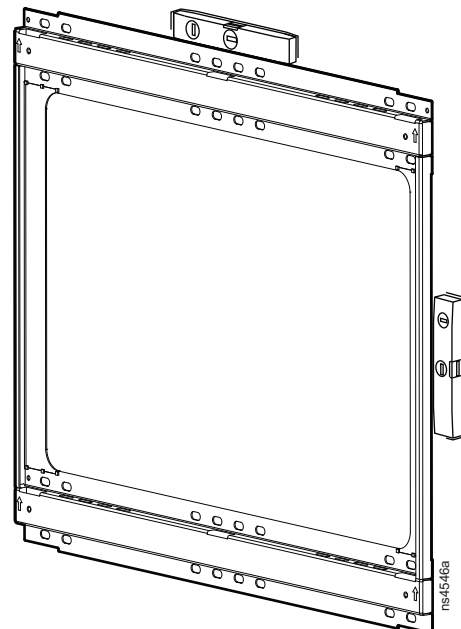
- Stellen Sie sicher, dass die Montage-Hardware eine angemessene Schutzart aufweist, um das volle Belastungsgewicht des Schrank zu tragen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Gebäude- oder Bauingenieur, um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten.
- Für die Ausführung dieser Aufgabe sind mindestens zwei (2) Personen erforderlich.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

Montieren Sie die Halterung an der vorgesehenen Wand oder Auflagefläche unter Verwendung von Befestigungsmaterial, das für die Materialien der Stützkonstruktion geeignet ist.



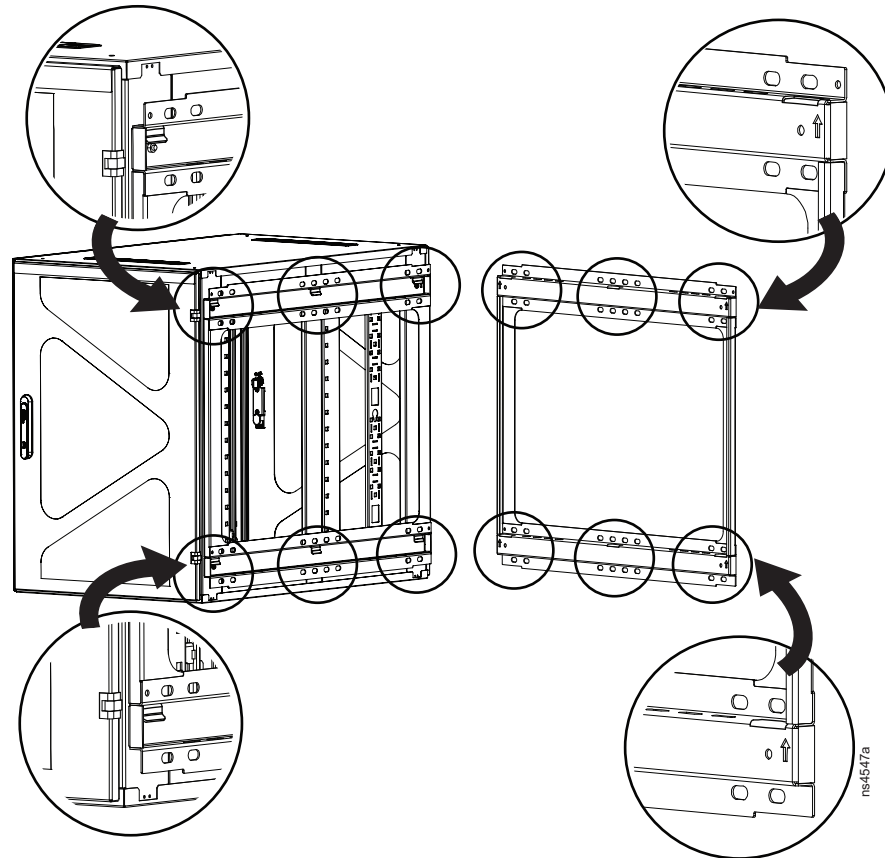
Verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die Montagehalterung eben und lotrecht ist.



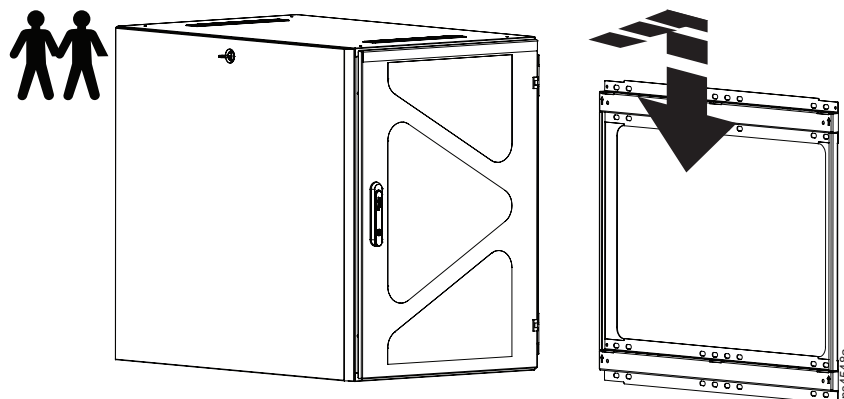
Installation des wandmontierten Gehäuses

Wenn die Montagehalterung befestigt ist, kann das Gehäuse an der Montagehalterung montiert werden.

Oben am hinteren Rahmen des Gehäuses befinden sich drei (3) Laschen und unten drei (3) Laschen. Die Laschen gleiten in die Schlitz in der Montagehalterung.



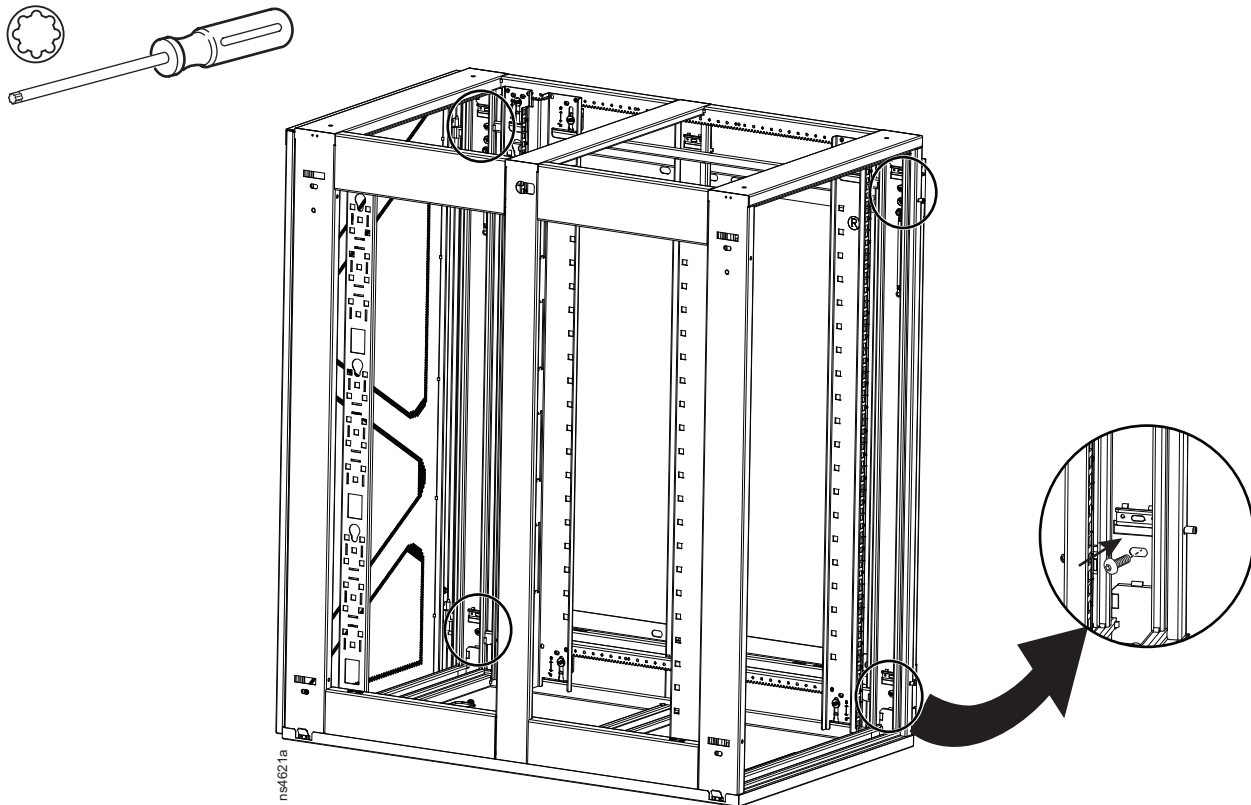
Das Gehäuse muss über die Montagehalterung angehoben werden. Positionieren Sie die Laschen über den Schlitz in der Montagehalterung und senken Sie das Gehäuse ab, bis die Laschen in die Schlitz eingeführt sind.



Befestigen des wandmontierten Gehäuses

Verwenden Sie einen T-30 Torx-Schraubendreher, um das Gehäuse mit den vier (4) M6 x 12 T-30-Flachkopfschrauben, die Sie entfernt haben, zu befestigen. Siehe "Entfernen der Montagehalterung vom wandmontierten Gehäuse" auf Seite 7.

Die Abbildung unten zeigt das Gehäuse ohne Seitenplatte und Tür, um die Übersichtlichkeit zu gewährleisten.



Erden Sie das Wandgehäuse

⚠ ⚠ GEFAHR

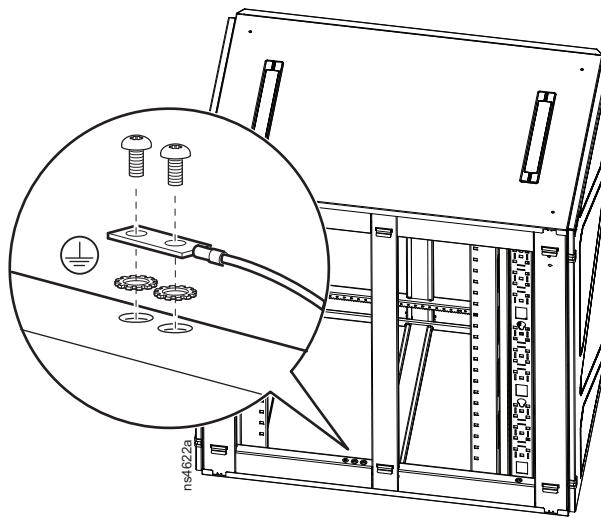
STROMSCHLAGGEFAHR

Das Gehäuse muss mit der Potentialausgleichsanlage (CBN) des Gebäudes verbunden werden.

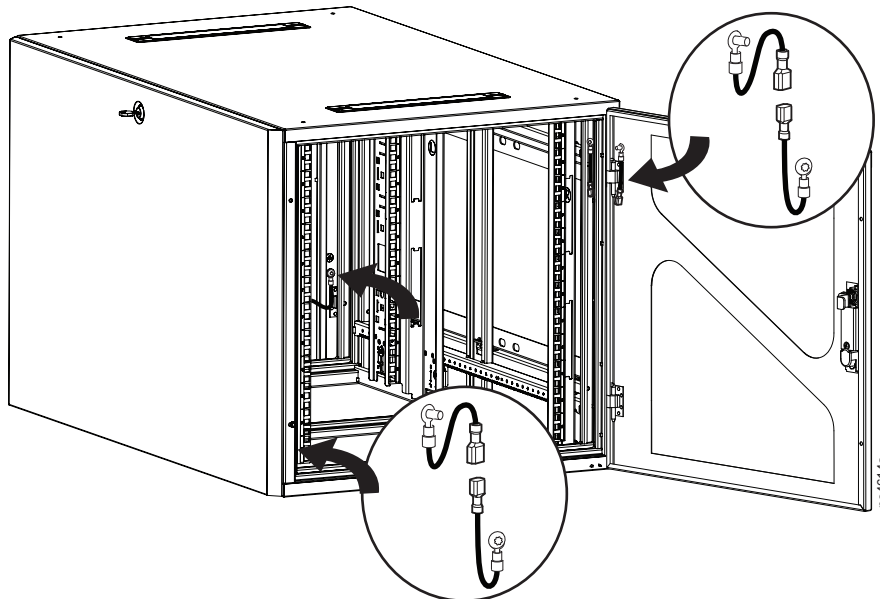
Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

Das Gehäuse sollte unter Verwendung der vorgesehenen Erdungsstelle (zwei M6-Gewindeinsätze) an der Unterseite des Wandmontage-Gehäuserahmens direkt mit einer gemeinsamen Erde verbunden werden.

- Verwenden Sie dazu eine Schaltbrücke für die Potentialausgleichsanlage (z.B. gelistete [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY oder ein gleichwertiges Produkt).
- Verwenden Sie Kontaktscheiben zwischen der Erdungsklemme und dem Rahmen oder entfernen Sie die Farbe am Rahmen unter den Erdungsklemmen gemäß NEC NFPA 70 Artikel 250.12.
- Ziehen Sie die Schrauben mit einem Anzugsmoment von 6,9 Nm (60 lb-in) fest.
- Erden Sie ein wandmontiertes Gehäuse nicht kaskadierend an ein anderes. Erden Sie jedes Gehäuse direkt auf dem Gebäudeboden (CBN).



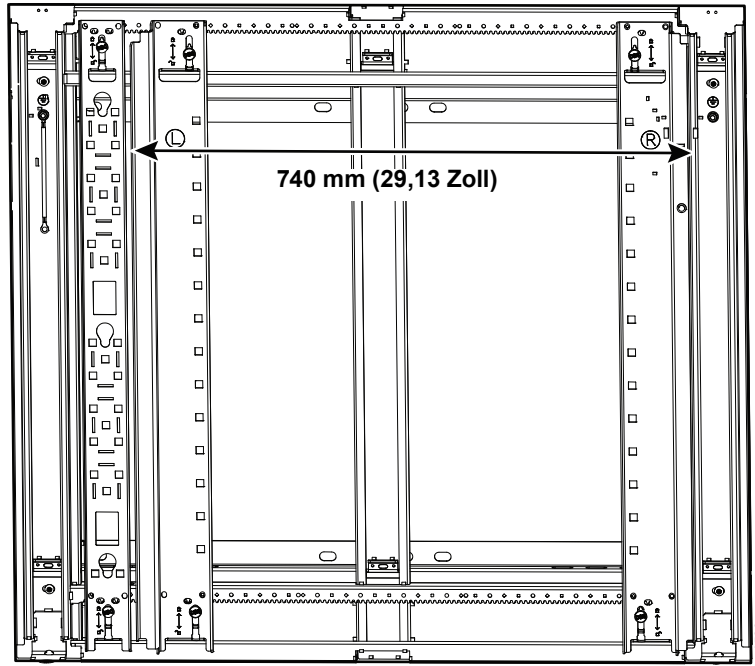
HINWEIS: Die Türen und Seitenplatten des Gehäuses sind mit schnell abnehmbaren Erdungskabeln am Rahmen geerdet.



Vertikale Montageschienen

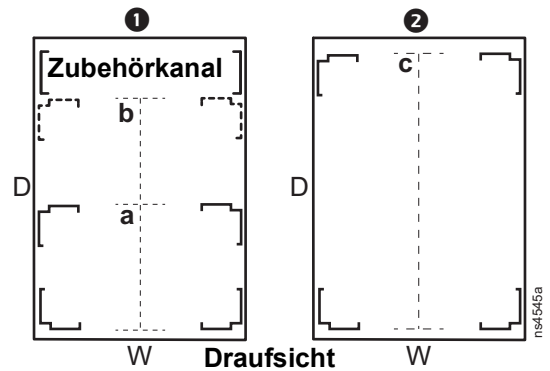
HINWEIS: NetShelter USV-Gehäuse mit Wandmontage sind für die Verwendung mit gelisteten Geräten vorgesehen. Wenn Sie nicht gelistete Geräte einsetzen, müssen Sie die Sicherheit Ihrer Konfiguration beurteilen.

Die vertikalen Montageschienen sind werkseitig an einer Position von 740 mm (29,13 Zoll) angebracht, die für die Verwendung mit rackmontierten Geräten geeignet ist. Die vertikalen Montageschienen können zur Vorder- oder Rückseite des Gehäuses hin eingestellt werden, um Geräte mit anderen Tiefen aufzunehmen.



Positionieren der vertikalen Montageschienen

- Konfiguration ❶: Der Zubehörkanal ist installiert. Die vertikalen Montageschienen können in einem Mindestabstand von (a) installiert werden und sich bis (b) erstrecken.
- Konfiguration ❷: Der Zubehörkanal wurde entfernt. Die vertikalen Montageschienen können sich bis (c) erstrecken.



a	b	c
190,5 mm (7,5 Zoll)	746 mm (29,37 Zoll)	835 mm (32,87 Zoll)

Einstellen der vertikalen Montageschienen

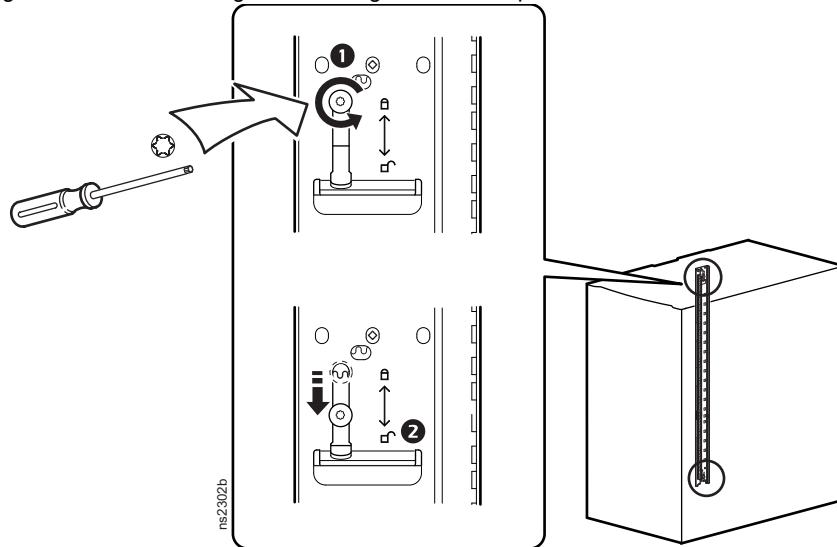
⚠️ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GERÄTE

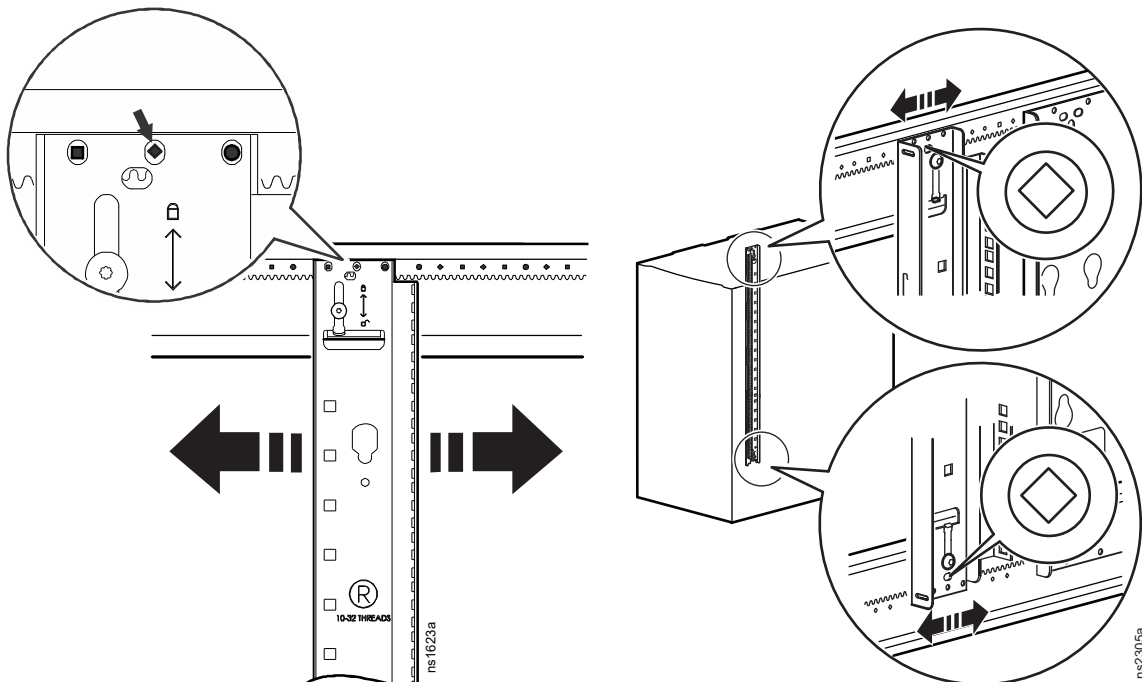
Entfernen Sie alle an den vertikalen Montageschienen installierten Geräte, bevor Sie Änderungen vornehmen.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

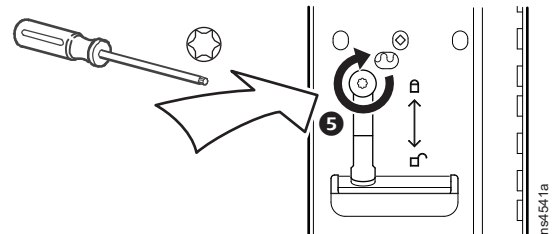
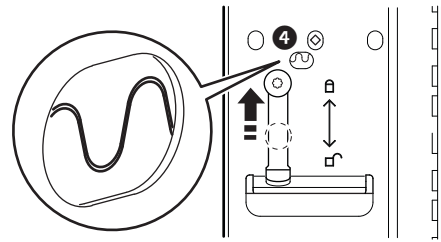
1. Verwenden Sie einen Torx T30-Schraubendreher, um die Torx-Schrauben oben und unten zu lösen, mit denen die vertikale Montageschiene befestigt ist.
Die durch die Torx-Schrauben fixierten Halterungen sind nun locker.
2. Bewegen Sie beide Halterungen in die vorgesehene entspernte Position.



3. Bringen Sie die Montageschiene an die gewünschte Position. Die vertikalen Montageschienen können in Schritten von 6 mm (1/4 Zoll) angepasst werden.
Beachten Sie zum Ausrichten der vertikalen Montageschienen das Symbol (z.B. eine Raute, wie in der Abbildung gezeigt). Es ist immer nur ein Symbol sichtbar. In der Standardposition ist dort ein Kreis zu sehen.
Vergewissern Sie sich, dass das gleiche Symbol durch die entsprechende Bohrung oben und unten in der Schiene sichtbar ist.



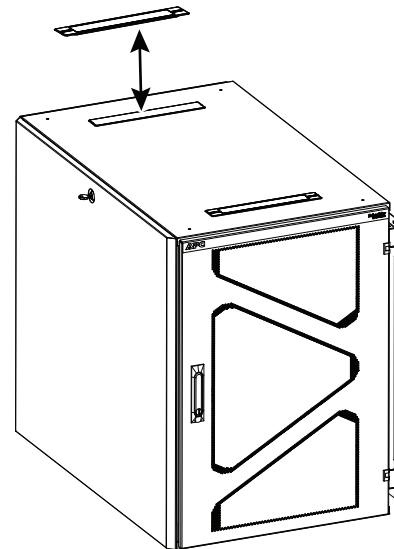
4. Wenn sich die vertikale Montageschiene an der gewünschten Position oben und unten befindet, heben Sie die flache Halterung in die Verriegelungsposition. Die Zähne in der Halterung greifen vollständig in die Zähne in der horizontalen Seitenschiene ein.
5. Ziehen Sie die TORX-Schrauben fest.



ns4541a

Kabelführung

Das NetShelter USV-Gehäuse mit Wandmontage verfügt oben und unten über mehrere Kabelzugangsöffnungen. Verwenden Sie diese Öffnungen zum Verlegen, Sichern und Organisieren der Kabel.



Darüber hinaus sind zwei hintere vertikale 0U-Kabelorganisationselemente oder Zubehörkanäle im Lieferumfang des wandmontierten Gehäuses enthalten. Weiteres Kabelführung-Zubehör ist erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.apc.com oder bei einem APC- oder Schneider Electric-Händler.

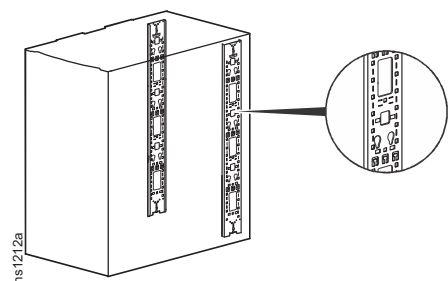
Zubehörkanal

Die Zubehörkanäle bieten werkzeuglose Montagemöglichkeiten für Rack-Verteilerleisten und Kabelführung-Zubehör.

Im Lieferumfang des wandmontierten USV-Gehäuses mit Wandmontage sind zwei Zubehörkanäle enthalten. Die Standardposition für die Zubehörkanäle befindet sich an der Rückseite des Gehäuses, wie in der Abbildung gezeigt.

Die Kabelkanäle enthalten auch Befestigungspunkte für Kabel sowie weitere spezielle Öffnungen für die Kabelverlegung unter Verwendung der verschiedenen NetShelter Montagehalterungen, Befestigungselemente und Einbauvorrichtungen für werkzeuglose Montage.

Ähnlich wie bei den vertikalen Montageschienen kann der Zubehörkanal an einer beliebigen Stelle entlang der horizontalen Seitenschienen verschoben werden. Die Zubehörkanäle werden wie die vertikalen Montageschienen oben und unten an den horizontalen Schienen befestigt. Weitere Informationen finden Sie "Vertikale Montageschienen" auf Seite 12 auf Seite 12.



ns1212a

HINWEIS: Die Zubehörkanäle können bei Bedarf entfernt werden.

Seitenplatte

⚠️ WARNUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GERÄTE

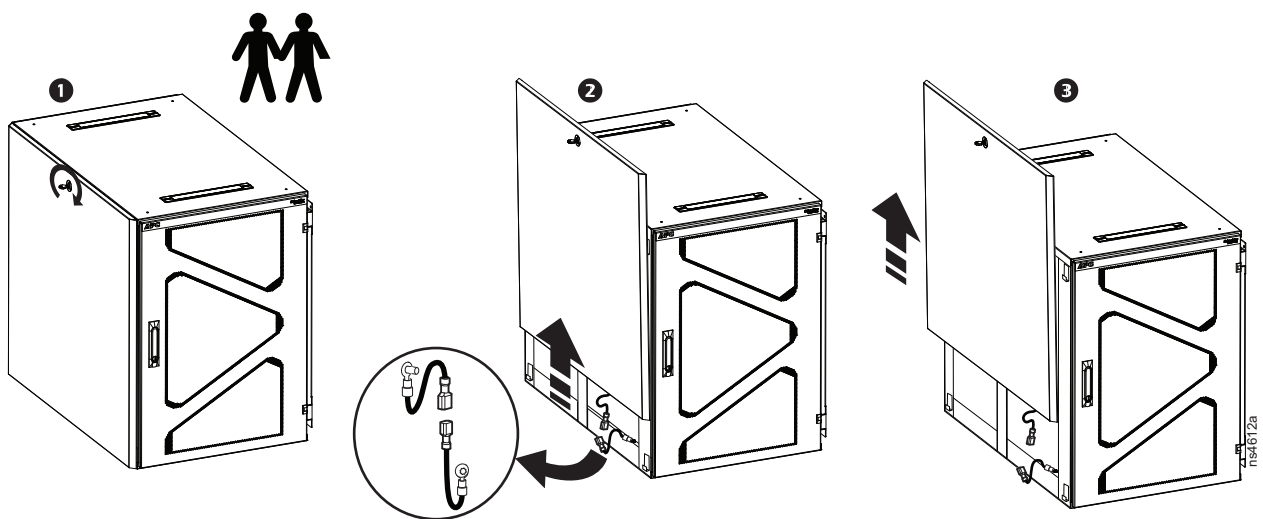
Für die Ausführung dieser Aufgabe sind mindestens zwei (2) Personen erforderlich.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerer Verletzungen.

Die Seitenplatte kann entfernt werden, um die Kabelverlegung und die Installation der Geräte zu erleichtern.

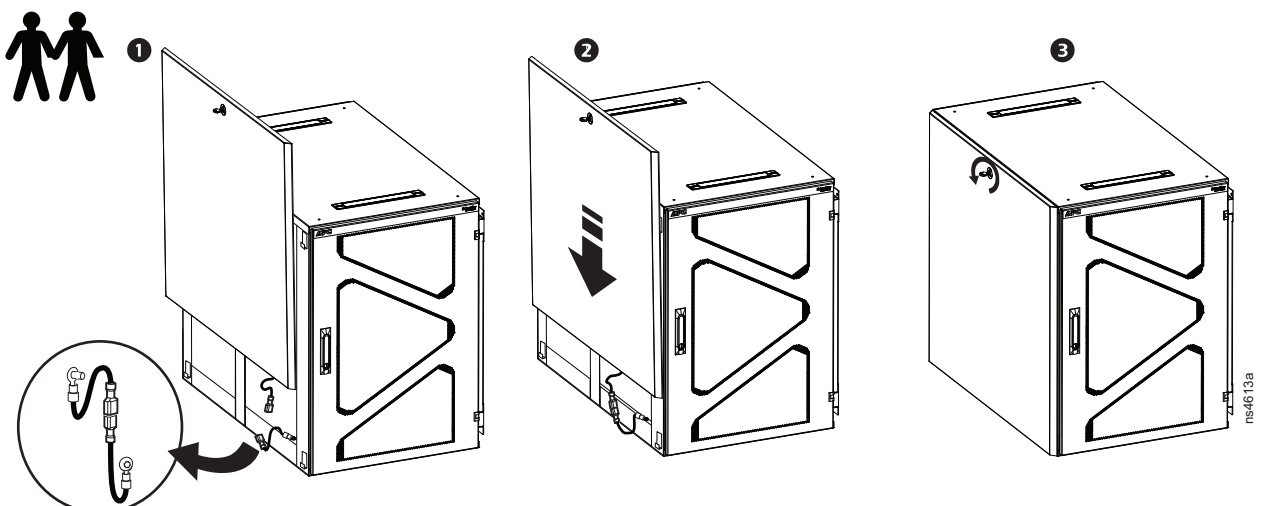
So entfernen Sie die Seitenplatte:

1. Entriegeln Sie die Seitenplatte mit dem mitgelieferten Schlüssel.
2. Heben Sie die Seitenplatte an, um sie aus den Halterungen am Rahmen zu lösen. Lösen Sie das Schutzleiterkabel.
3. Nach dem Trennen des Erdungskabels kann die Seitenplatte entfernt werden.



So montieren Sie die Seitenplatte:

1. Schließen Sie das Erdungskabel an, während Sie die Seitenplatte in Position halten.
2. Positionieren Sie die Seitenplatte so, dass sie beim Schieben über die Seite des Rahmens nach unten mit den Halterungen verbunden wird. Stellen Sie sicher, dass sich der Verriegelungsmechanismus in seinem Montageschlitz im Gehäuserahmen befindet.
3. Wenn die Seitenplatte an den Halterungen befestigt und die Verriegelung im Rahmen befestigt ist, verwenden Sie den Schlüssel zur Verriegelung der Seitenplatte. Befestigen Sie den Schlüssel.



Installation der Geräte

⚠️ WARNUNG

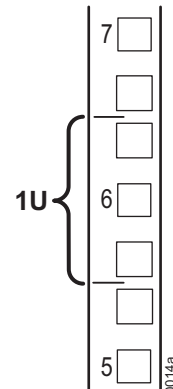
KIPPGEFAHR/SCHWERE GERÄTE

Installieren Sie zuerst die schwersten Geräte und dann unten im Gehäuse, um zu verhindern, dass das Gehäuse kopflastig wird.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr schwerwiegender Verletzungen sowie einer Beschädigung der Anlage.

Installieren Sie rackmontierte Geräte im Gehäuse:

1. Die Einbauanleitung des Ausrüstungsherstellers beachten.
2. Suchen Sie die obere und untere U-Räume auf den vertikalen Montageschienen. Jede dritte Bohrung auf den Montageschienen ist nummeriert, um die Mitte eines U-Raums zu kennzeichnen.
3. Bringen Sie die Käfigmutter an der Innenseite der vertikalen Montageschiene an.



Installation mit Käfigmutter

Bei Bedarf kann ein Käfigmutter-Hardwaresatz (AR8100) bestellt werden. Wenden Sie sich an www.apc.com oder einen APC-Händler, um ein Käfigmutter-Hardwaresatz zu bestellen.

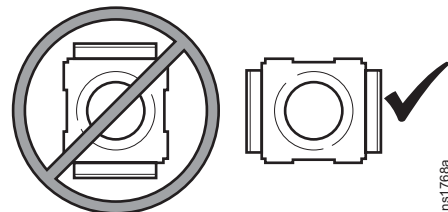
⚠️ ACHTUNG

GEFAHR DURCH HERABFALLENDE GERÄTE

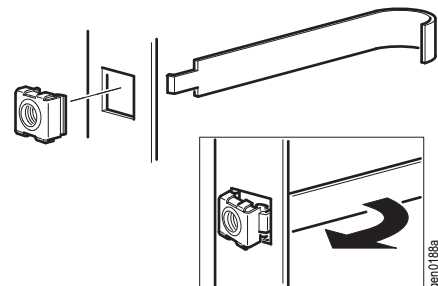
Die Käfigmutter **AUF KEINEN FALL** so einbauen, dass deren Ösen oben und unten in die quadratische Öffnung greifen.

Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht Verletzungsgefahr bzw. die Gefahr einer Beschädigung der Anlage.

- Installieren Sie die Käfigmutter horizontal, wobei die Laschen in die Seiten der quadratischen Öffnung greifen.
- Montieren Sie die Käfigmutter an der Innenseite der vertikalen Montageschiene.



1. Führen Sie die Käfigmutter in die quadratische Öffnung ein, indem Sie eine Lasche der Käfigmutter durch die quadratische Öffnung einhängen.
2. Bringen Sie das Werkzeug für Käfigmutter an der Innenseite der vertikalen Montageschiene und in die Käfigmutter ein. Ziehen Sie, um die Käfigmutter in der quadratischen Montageöffnung einzurasten.



Entfernen der Käfigmutter

1. Entfernen Sie alle befestigten Schrauben.
2. Fassen Sie die Käfigmutter, und drücken Sie die Seiten zusammen, um sie aus der quadratischen Montageöffnung zu lösen.

Spezifikation

	AR112SM	AR118SM	AR124SM
Höhe	622 mm (24,5 Zoll)	889 mm (350 Zoll)	1156 mm (45,5 Zoll)
Gehäusebreite	643 mm (25,3 Zoll)		
Breite mit Halterung	664 mm (26 Zoll)		
Gehäusetiefe	1037 mm (40,8 Zoll)		
Versandhöhe	831,85 mm (32,75 Zoll)	1234,55 mm (48,60 Zoll)	1352,55 mm (53,25 Zoll)
Versandbreite	793,75 mm (31,25 Zoll)		
Versandtiefe	1187,45 mm (46,75 Zoll)		
Maximale Nennlast	158 kg (350 lb)	158 kg (350 lb)	158 kg (350 lb)
Nettogewicht	58,86 kg (129,5 lb)	69,54 kg (153 lb)	80 kg (176 lb)
Versandgewicht	85,45 kg (188 lb)	96,36 kg (212 lb)	112,27 kg (247 lb)

Beschränkte Werksgarantie

Die in dieser Erklärung von Schneider Electric gewährte eingeschränkte Werksgarantie gilt nur für Produkte, die für kommerzielle oder industrielle Zwecke im Rahmen Ihrer normalen Geschäftstätigkeit verwendet werden.

Garantiebedingungen

Schneider Electric gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von fünf Jahren (in Japan: zwei Jahren) ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsfehlern ist. Die mit dieser Garantie übernommene Verpflichtung erstreckt sich lediglich auf die Reparatur oder den Ersatz defekter Produkte nach eigenem Ermessen. Diese Garantie bezieht sich nicht auf Geräte, die durch Unfälle, Unachtsamkeit oder falsche Handhabung bzw. durch Änderungen beschädigt werden. Die Reparatur oder der Austausch eines fehlerhaften Produkts oder Teils verlängert den ursprünglichen Garantiezeitraum nicht. Alle unter dieser Garantie gelieferten Ersatzteile sind entweder neu oder werksseitig überholt.

Nicht übertragbare Garantie

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer, der das Produkt vorschriftsmäßig registrieren muss. Registrierung der Produkte unter <http://www.warranty.apc.com>.

Ausschlüsse

Schneider Electric entsteht durch diese Garantie keine Haftung, wenn hausinterne Prüfungen und Untersuchungen ergeben, dass der vermeintliche Produktschaden nicht existiert oder vom Endbenutzer oder von Dritten durch Missbrauch, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation oder Prüfung verursacht wurde. Ferner übernimmt Schneider Electric im Rahmen dieser Garantie keine Haftung für nicht autorisierte Reparatur- oder Änderungsversuche an falscher oder inadäquater elektrischer Spannung oder Verbindungen, bei nicht vorschriftsmäßigen Betriebsbedingungen vor Ort, korrosiver Atmosphäre, Reparatur, Einbau und Inbetriebnahme durch nicht von Schneider Electric autorisierte Personen, Änderungen des Einsatzortes oder -bereichs, ungenügendem Schutz vor Witterungseinflüssen, höherer Gewalt, Feuer, Diebstahl, beim Missachten der Empfehlungen oder Vorschriften von Schneider Electric beim Einbau oder wenn die Seriennummer von Schneider Electric verändert, unkenntlich gemacht oder entfernt wurde sowie wenn eine beliebige andere Ursache außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks vorliegt.

ES GIBT KEINE GESETZLICHEN ODER SONSTIGEN GARANTIEEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, FÜR PRODUKTE, DIE UNTER DIESER VEREINBARUNG ODER IN VERBINDUNG DAMIT VERKAUFT, GEWARTET ODER BEREITGESTELLT WERDEN. SCHNEIDER ELECTRIC LEHNT ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENHEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. DIE AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEEN VON SCHNEIDER ELECTRIC WERDEN VON SCHNEIDER ELECTRIC NICHT ERWEITERT, VERRINGERT ODER BEEINTRÄCHTIGT. DARAUS ENTSTEHT KEINE VERPFLICHTUNG ODER HAFTUNG, WENN SCHNEIDER ELECTRIC TECHNISCHE ODER ANDERE RATSCHLÄGE ODER DIENSTLEISTUNGEN IN VERBINDUNG MIT DEN PRODUKTEN ERTEILT. DIE VORSTEHEND GENANNTE GARANTIEEN UND RECHTSMITTEL SIND EXKLUSIV UND GELTEN ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEEN UND RECHTSMITTEL. DIE VORSTEHEND GENANNTE GARANTIEEN BEGRÜNDEN DIE EINZIGE LEISTUNGSVERPFLICHTUNG VON SCHNEIDER ELECTRIC UND STELLEN DIE EINZIGEN RECHTSMITTEL DES KÄUFERS IM FALLE VON GARANTIEVERLETZUNGEN DAR. DIE GARANTIEEN VON SCHNEIDER ELECTRIC GELTEN NUR FÜR DEN KÄUFER UND KÖNNEN NICHT AUF DRITTE ÜBERTRAGEN WERDEN.

IN KEINEM FALL HAFTET SCHNEIDER ELECTRIC, SEINE BEAMTEN, DIREKTOREN, TOCHTERUNTERNEHMEN ODER MITARBEITER FÜR IRGEND EINE FORM VON INDIREKTEN, SPEZIELLEN, FOLGE- ODER STRAFSCHÄDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG, DER INSTALLATION ODER DER INSTALLATION DER PRODUKTE ENTSTEHEN, OB DIESE VERTRAG ODER DELIKT, UNABHÄNGIG VON FEHLERN, FAHRLÄSSIGKEIT ODER STRENGER HAFTUNG ODER OB SCHNEIDER ELECTRIC IM VORAUS AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. INSBESONDERE HAFTET SCHNEIDER ELECTRIC NICHT FÜR KOSTEN WIE GEWINN- ODER UMSATZVERLUST, GERÄTEVERLUST, NUTZUNGSVERLUST VON GERÄTEN, SOFTWAREVERLUST, DATENVERLUST, KOSTEN VON ERSATZTEILNEHMERN, FORDERUNGEN DRITTER ODER SONSTIGES. KEIN VERKÄUFER, MITARBEITER ODER BEVOLLMÄCHTIGTER VON SCHNEIDER ELECTRIC IST BEFUGT, DIE BESTIMMUNGEN DIESER GARANTIE ZU ERWEITERN ODER ZU VERÄNDERN. WENN ÜBERHAUPT, DÜRFEN DIE GARANTIEBESTIMMUNGEN AUSSCHLIESSLICH SCHRIFTLICH GEÄNDERT WERDEN UND MÜSSEN VON EINEM HANDLUNGSBEVOLLMÄCHTIGTEN UND DER RECHTSABTEILUNG VON SCHNEIDER ELECTRIC UNTERSCHRIEBEN WERDEN.

Garantieansprüche

Garantieansprüche von Kunden sind an das internationale Kundendienst-Netzwerk von Schneider Electric auf der Website <http://www.apc.com/support> zu richten. Wählen Sie aus dem Pull-down-Menü das entsprechende Land aus. Öffnen Sie die Registerkarte „Support“ oben auf der Webseite, um Kontaktinformationen für den APC-Kundendienst in Ihrer Region zu erhalten.

APC

70 Mechanic Street
Foxboro, MA 02035
USA

www.apc.com

Da sich Normen, technische Daten und Konstruktionen von Zeit zu Zeit ändern,
sollten Sie sich die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen bestätigen lassen.

© 2024 - Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

990-900013-005