Installationshinweise

Alpvolt Powerbox 261

Alpvolt Schweiz AG
Weberstrasse 3, 8004 Zürich

E-Mail
info@alpvolt.com

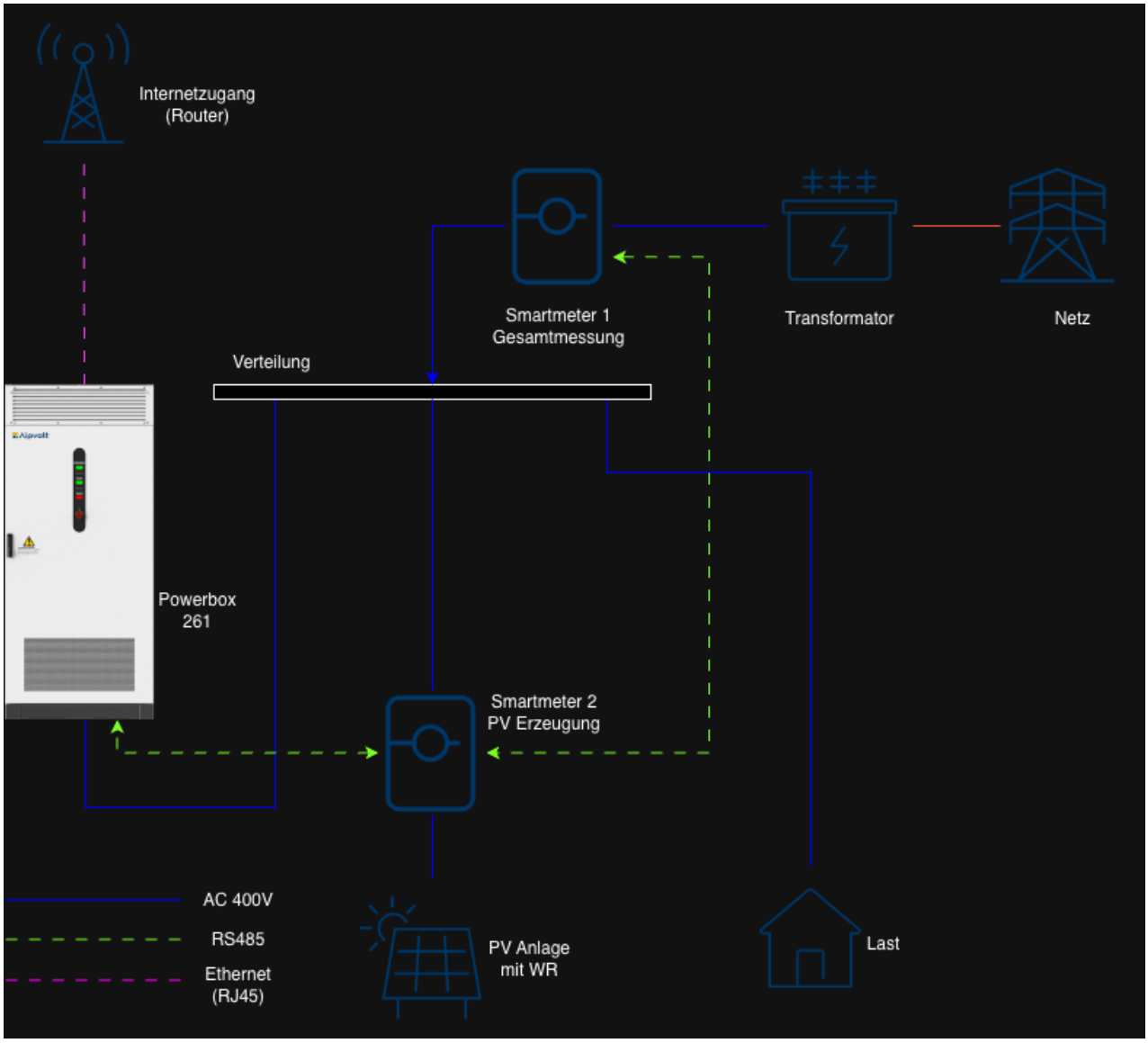
Webseite
www.alpvolt.com

Inhaltsverzeichnis

1. Prinzipschemas 1
1.1. Einzelne Powerbox 261 ohne externes EMS 1
1.2. Einzelne Powerbox 261 mit externem EMS 2
1.3. Mehrere Powerboxen 261 mit externem EMS 3
2. Anschluss der Verbindungen 4

1. Prinzipschemas

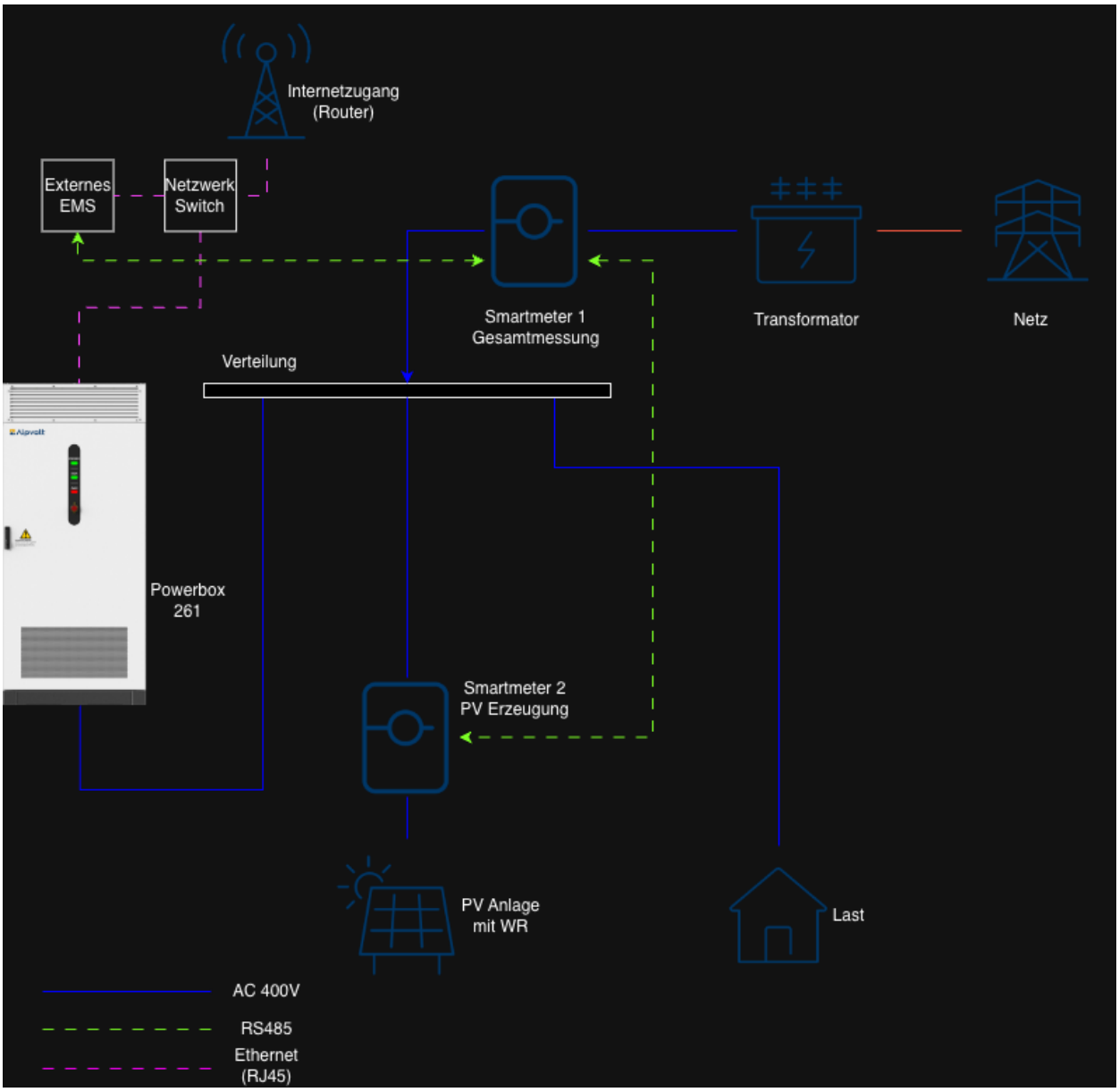
1.1. Einzelne Powerbox 261 ohne externes EMS



Bitte beachten: Router und Strommesswandler (CT-Klemmen) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die beiden Smartmeter werden mitgeliefert.

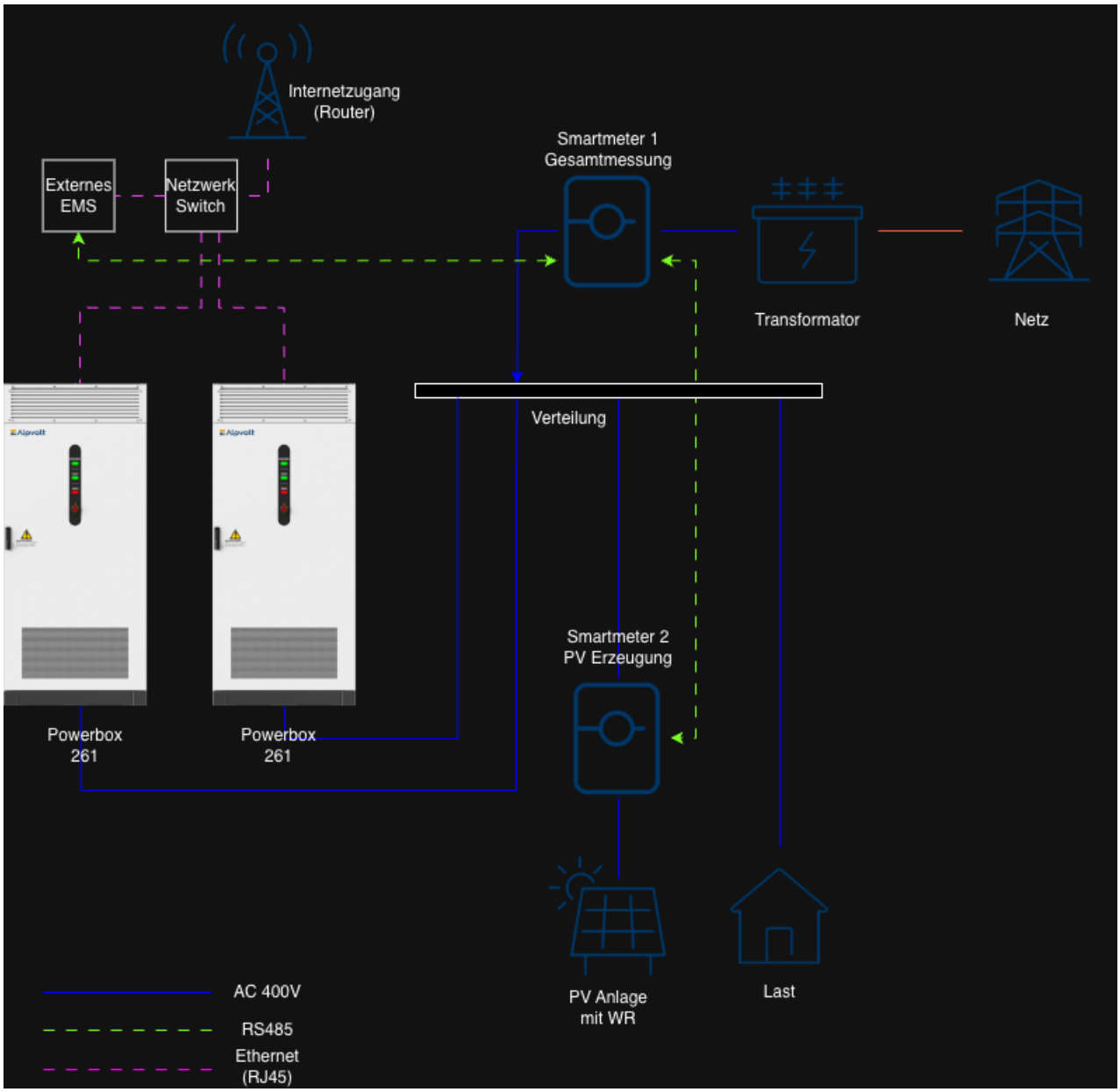
1.2. Einzelne Powerbox 261 mit externem EMS



Bitte beachten: Router, Netzwerk Switch und Strommesswandler (CT-Klemmen) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die beiden Smartmeter werden mitgeliefert.

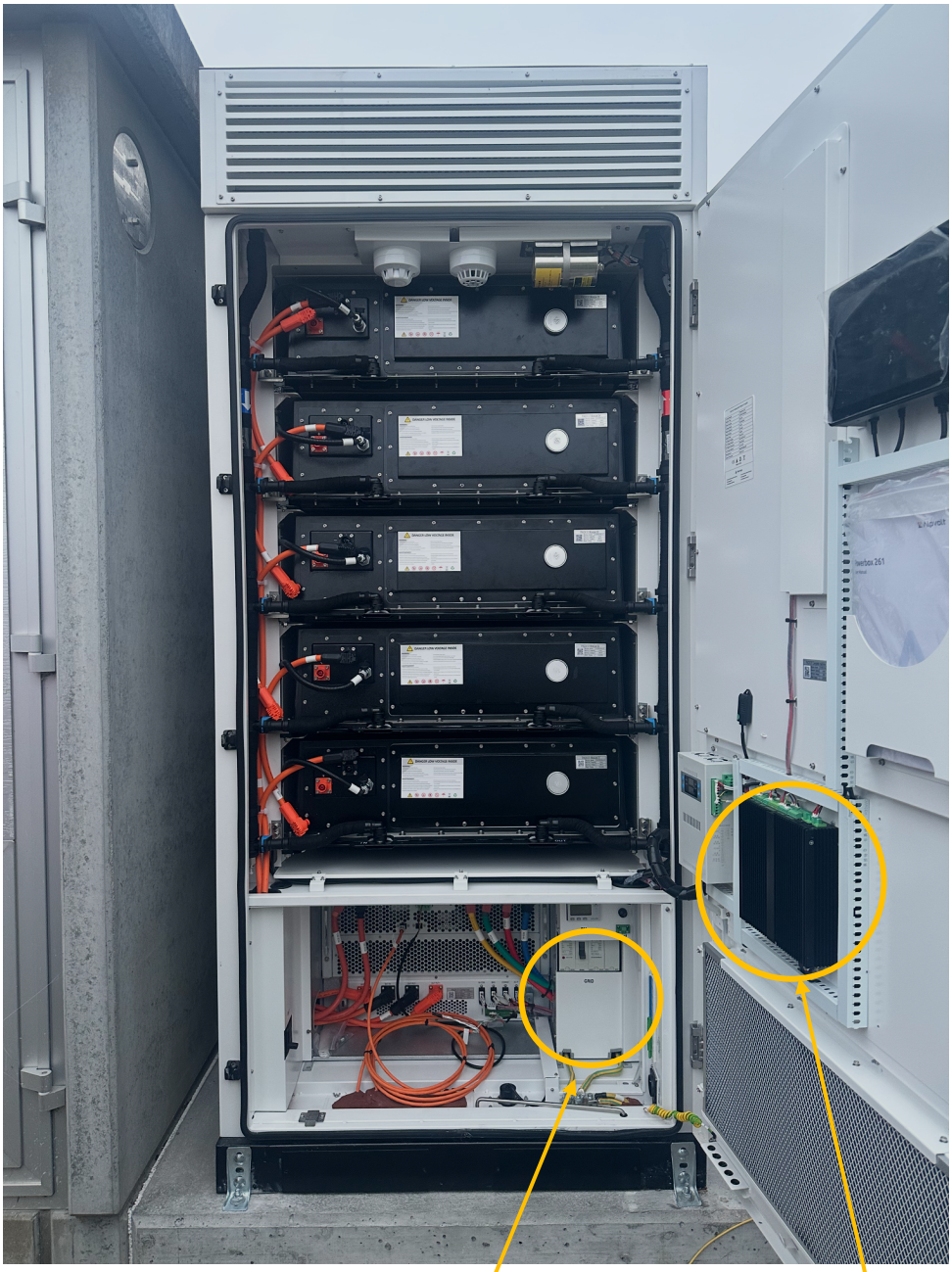
1.3. Mehrere Powerboxen 261 mit externem EMS



Bitte beachten: Router, Netzwerk Switch und Strommesswandler (CT-Klemmen) nicht im Lieferumfang enthalten.

Die beiden Smartmeter werden mitgeliefert.

2. Anschluss der Verbindungen



Anschluss der 400V AC Kabel

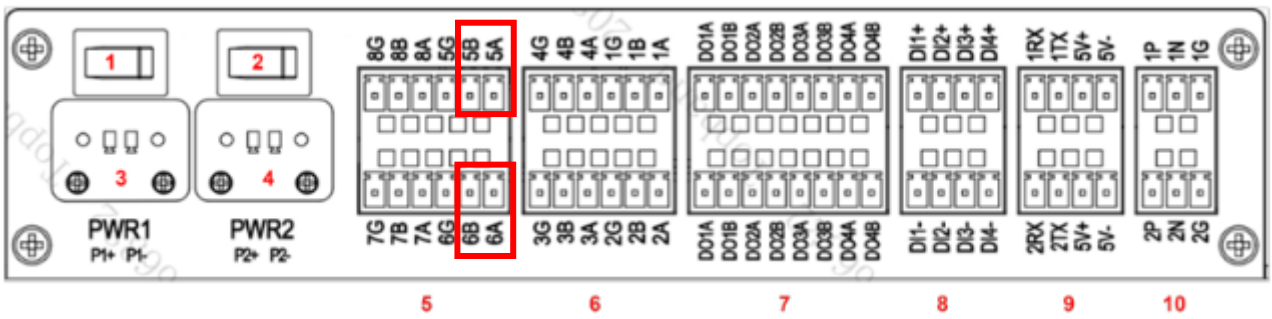
Internes EMS. Anschluss des Netzwerkkabels



Anschluss des Netzwerkkabels von unten auf Port ETH2 – ETH5

Nicht Port ETH1 verwenden!

Smartmeter bei Verwendung des internen EMS auf folgende Ports anschliessen:



Port 5A / 5B und 6A / 6B

Es wird empfohlen, pro Smartmeter einen eigenen Port zu verwenden.

Hinweis: Der Platz für die entsprechenden 400V-AC-Kabel ist eher eng bemessen. **Für Kabel ab 95 mm² wird die Verwendung von speziell dünnen Kabelschuhen empfohlen**. Nachfolgend ein Beispielbild mit einem 120-mm²-Kabel:



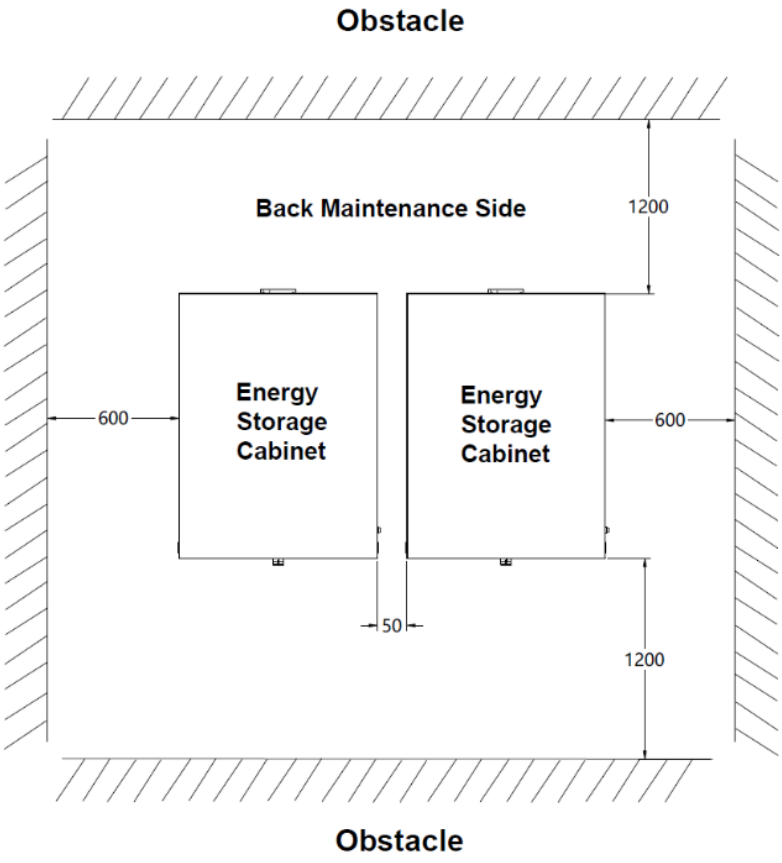
Hinweis: Das Erdungskabel sollte durch die **weiter vorne liegende Öffnung** geführt werden, da der Erdungspunkt sich weiter vorne befindet. Andernfalls muss ein Loch in die Abdeckung geschnitten werden.

Folgendes Bild zeigt die Option mit dem Loch in der Abdeckung:



3. Standortanforderungen

1. An der Vorderseite ist ein Mindestabstand von 1200 mm für Belüftung und Bedienung einzuhalten.
2. Bei einer einzelnen Einheit ist auf der linken und rechten Seite jeweils ein Mindestabstand von 600 mm für Belüftung und Bedienung einzuhalten; bei mehreren Einheiten müssen die äusserste linke und die äusserste rechte Seite jeweils mindestens 600 mm Abstand aufweisen.
3. Auf der Rückseite ist ein Mindestabstand von 1200 mm für Belüftung und Bedienung einzuhalten.



Weitere Hilfe unter www.alpvolt.com/de/unser-support