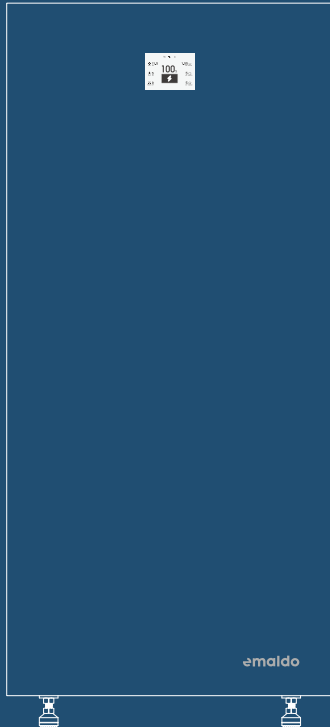


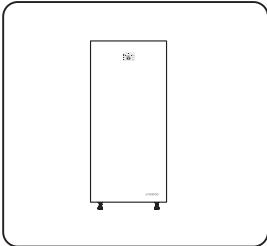
Schnellinstallationsanleitung

Emaldo® Power Core

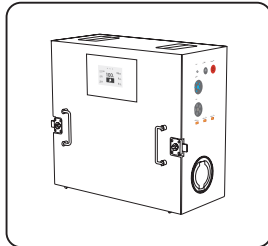


emaldo

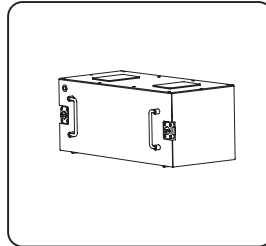
Enthalten



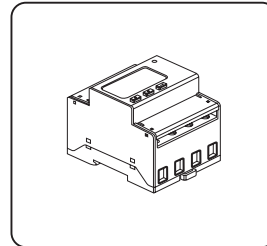
Emaldo® Gehäuse x 1



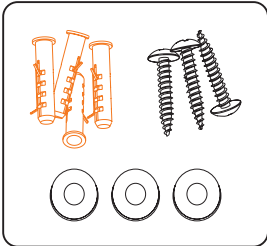
Emaldo® 3-in-1-Wechselrichter



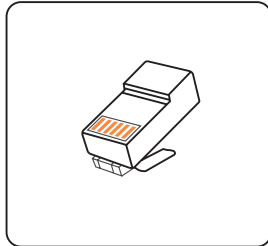
Emaldo® Power-Box (Batterie)



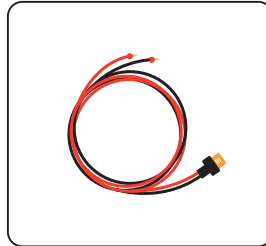
Intelligenter Zähler x 1



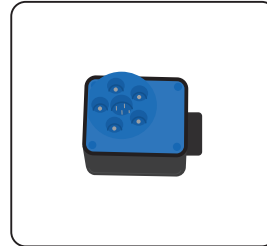
Installationssatz x 1




COM-Anschluss x 2



MPPT-Kabel x 3

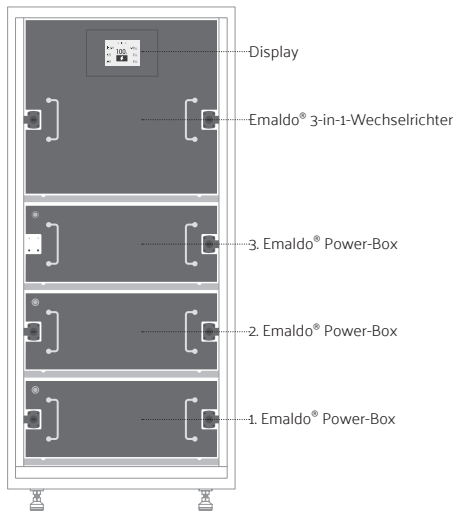


Haupt-AC-Anschluss x 1

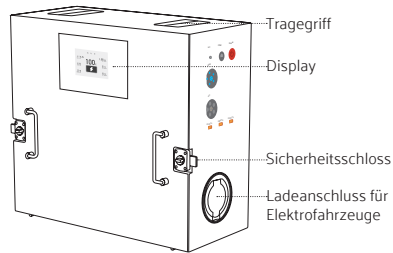
 Nicht enthalten: RCD 40A 30mA Typ A

Überblick

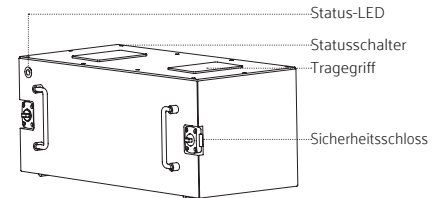
Emaldo® Power Core



Emaldo® 3-in-1-Wechselrichter



Emaldo® Power-Box



Installation des Gehäuses

Das Emaldo® Power Core ist IP54-zertifiziert und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden. Die Installation im Freien sollte unter dem Dachvorsprung erfolgen.



Vor dem Bohren von Löchern ist Vorsicht geboten, um mögliche Beeinträchtigungen von verdeckten Wasser- und Stromleitungen in der Wand zu vermeiden.



Bei der Befestigung des Gehäuses des Emaldo® Power Core an der Wand müssen unbedingt geeignete Dübel verwendet werden. Emaldo übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch die Verwendung von ungeeigneten Dübeln für die Produktinstallation entstehen.

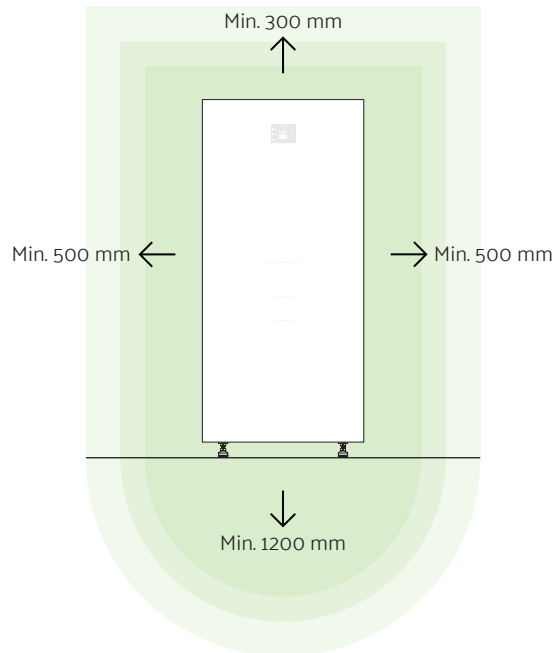
Emaldo liefert Komponenten und Teile, aber die unterschiedliche Beschaffenheit der Installationsflächen kann die Verwendung zusätzlicher Komponenten und Teile erforderlich machen.

Schritt 1

- Stellen Sie sicher, dass der Installationsort auf allen Seiten des Emaldo® Power Core genügend Freiraum bietet, mit Ausnahme der Rückseite, die an der Wand befestigt werden muss.



Bei Installationen ohne Batterieerweiterungsgehäuse ist es ratsam, das Emaldo® Power Core der rechten Seite am vorgesehenen Installationsort zu positionieren. Diese Anordnung erleichtert eine mögliche zukünftige Erweiterung des Batteriegehäuses auf der linken Seite.



Schritt 2

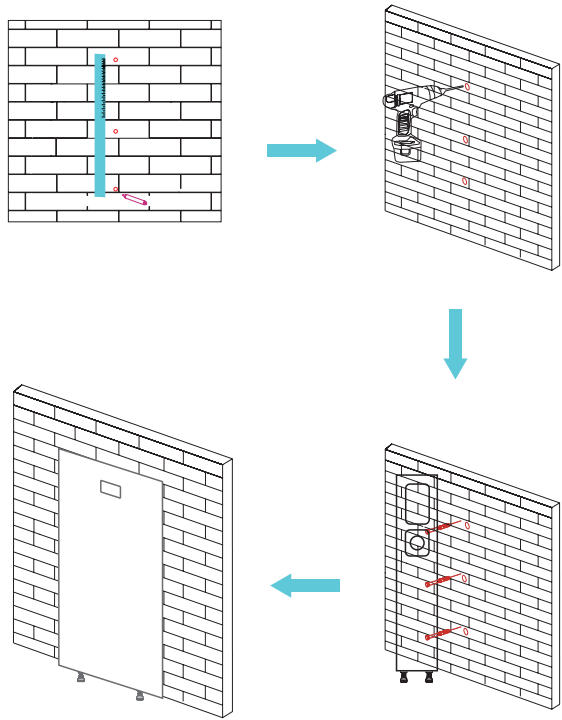
- Verwenden Sie eine Markierungsschablone, um die Bohrstellen zu bestimmen.
- Richten Sie die Bohrstelle mit einem Nivelliergerät aus.
- Markieren Sie die Stellen mit einem Marker.

Schritt 3

- Bohren Sie mit einer elektrischen Bohrmaschine an den markierten Stellen Montagelöcher für M6-Schrauben.

Schritt 4

- Richten Sie das Gehäuse an den Installationslöchern aus.
- Schlagen Sie die Spreizdübel mit einem Hammer in die Wandlöcher.
- Bringen Sie die Muttern einschließlich Unterlegscheiben an.
- Ziehen Sie die Muttern mit einem Schraubenschlüssel fest an.



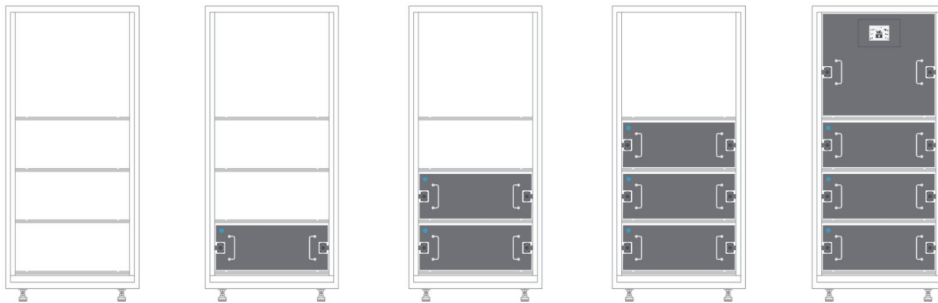
Installation von Wechselrichter und Batterien

Schritt 1

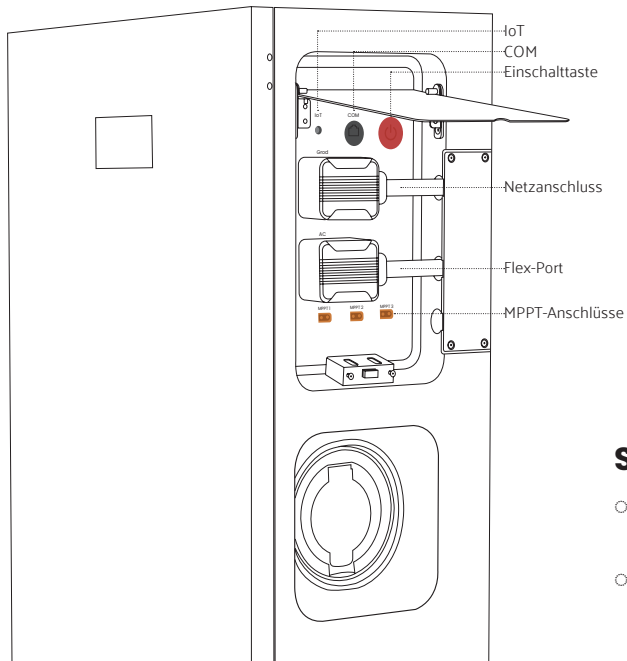
- Fassen Sie den oberen Griff der Power-Box sicher mit beiden Händen oder mit Unterstützung von zwei Personen an.
- Richten Sie die Power-Box an den SlideON-Führungsschienen im Schrank aus, lassen Sie den Griff los, passen Sie die Position gegebenenfalls an und schieben Sie sie an die entsprechende Stelle.
- Drehen Sie die Sicherheitsverriegelung auf beiden Seiten der Batterie-Box, um sie zu sichern.

Schritt 2

- Fahren Sie mit der Installation der zweiten und dritten Power-Box und des 3-in-1-Wechselrichters in der Reihenfolge von unten nach oben mit der gleichen Vorgehensweise fort.



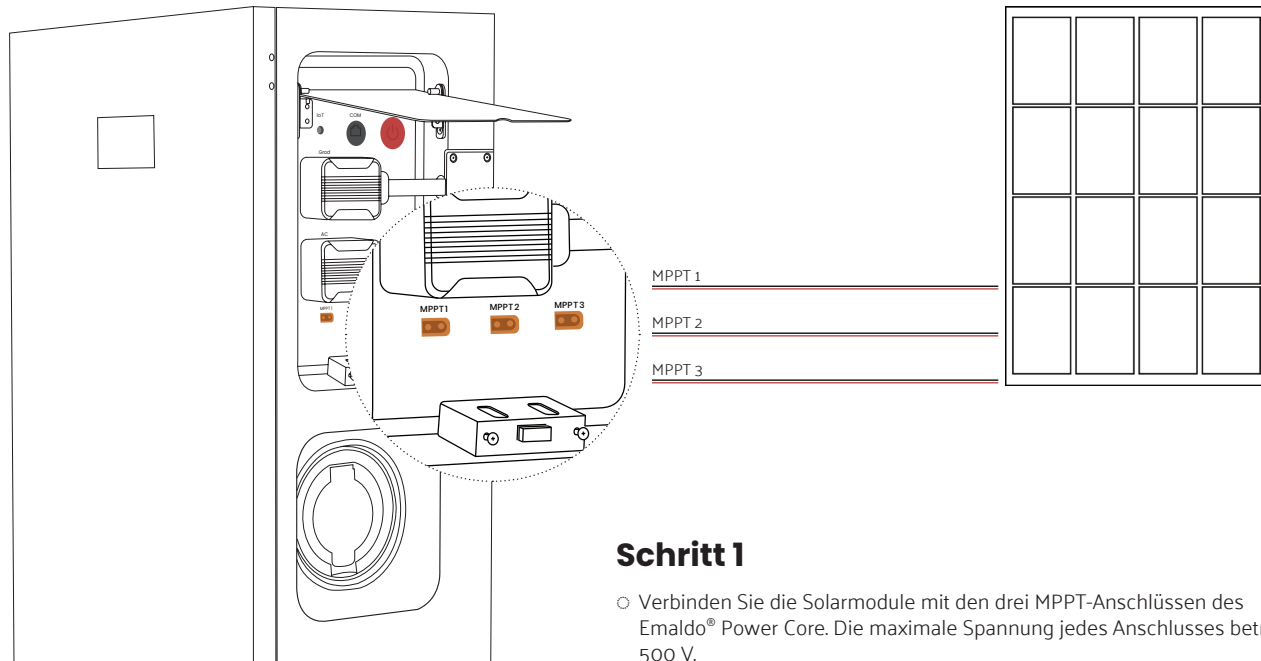
Elektrische Verbindung



Schritt 1

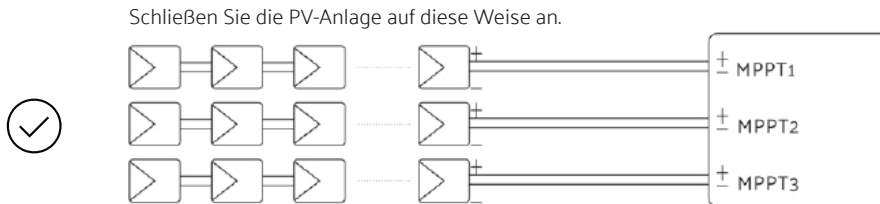
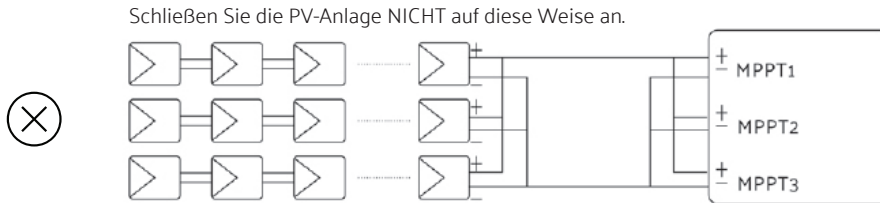
- Verbinden Sie den Haupt-AC-Stecker mit dem Netzanschluss am Emaldo® Power Core.
- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss an einen FI-Schutzschalter mit mindestens 25 A und 30 mA Typ B erfolgt.

Anschluss einer Photovoltaikanlage

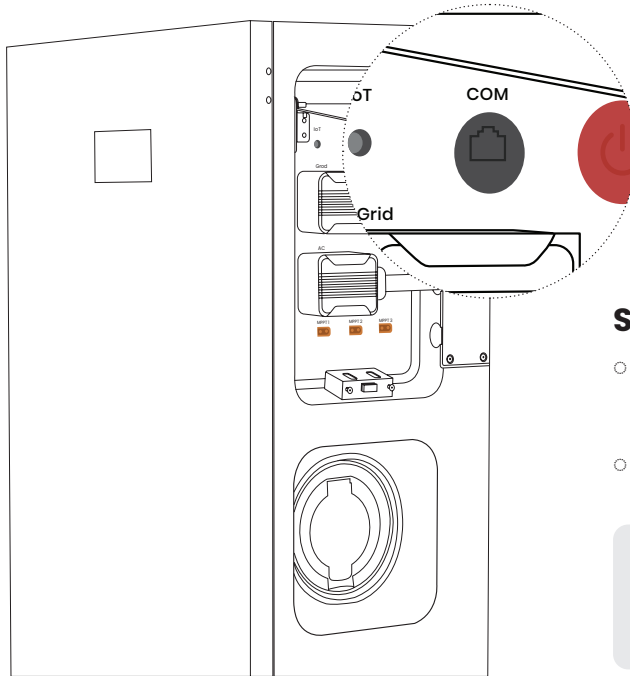


Hinweis

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die PV-Anlage gemäß der folgenden Abbildung anschließen.



Installation eines Smart Meters



1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	485A	485B	-	-

Schritt 1

- Verdrahten Sie das RJ-45-Ethernet-Kabel gemäß der Abbildung. Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung der RJ-45-Stecker an beiden Enden des Kabels auf die gleiche Weise erfolgt.
- Verbinden Sie das Kabel mit dem COM-Port des Emaldo® Power Core und dem Smart Meter.

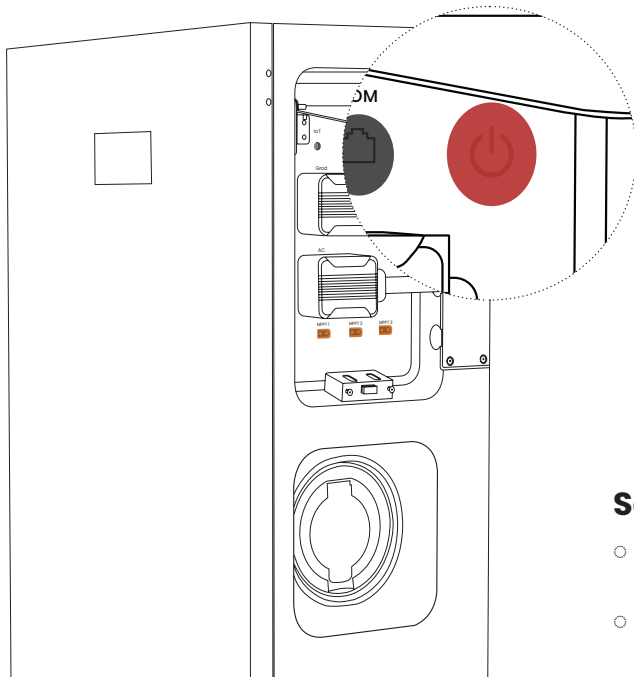


Smart-Meter-Kabel gehen zu den Klemmen 5 und 6. Dies gilt sowohl für einen direkt verkabelten Smart Meter als auch für einen CT Smart Meter. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smart Meters.

Inspektion der Installation

- Die Installation des Emaldo® Power Core wurde mit Präzision und Sicherheit durchgeführt.
- Das Kabellayout wurde sorgfältig geplant, um den spezifischen Anforderungen und Vorlieben des Endbenutzers gerecht zu werden.
- Achten Sie auf eine gleichmäßige Anwendung der Kabelbinder und schneiden Sie sie gleichmäßig ab, um scharfe Ecken und Kanten zu vermeiden.
- Die gesamte Stromversorgung des Emaldo® Power Core und der zugehörigen Anschlüsse wurde deaktiviert.
- Das AC-Kabel, das Netzkabel und das Smart-Meter-COM-Kabel wurden gemäß den ordnungsgemäßen Protokollen sicher und zuverlässig angeschlossen.
- Der Installationsbereich wurde angemessen organisiert, sodass eine saubere und ordentliche Umgebung ohne Überbleibsel des Installationsprozesses erhalten blieb.
- Der Endbenutzer erhält klare Informationen darüber, wie er sich an den Support und den Service wenden kann.

Schalten Sie das Emaldo® Power Core ein



Schritt 1

- Öffnen Sie die Abdeckplatte auf der rechten Seite des Emaldo® Power Core und halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis das Display aufleuchtet.
- Warten Sie, bis der Emaldo® Power Core startet. Sie können mit der Einrichtung des Emaldo® Power Core über die Emaldo® App fortfahren, wenn Sie dieses Symbol auf dem Display sehen (☰).

Einrichtung in der Emaldo® App

Schritt 1

- Laden Sie die Emaldo® App herunter, indem Sie den Download-QR-Code oben mit der Kamera Ihres Telefons scannen, oder laden Sie sie entweder von Google Play oder dem App Store herunter.
- Ein Konto erstellen.
- Scannen Sie den Aktivierungscode oben oder auf der Vorderseite des Emaldo® 3-in-1-Wechselrichters, um den Emaldo® Power Core anzuschließen.



Download App



Activate



Weitere Informationen zur Einrichtung und den Einstellungen des Emaldo® Power Core finden Sie im App-Benutzerhandbuch, das dem Produkt beiliegt.

Powered by
emaldo

emaldo.com