Installationsanleitung (Kurzfassung)

SolarEdge Nexis-Lösung Dreiphasig

für Europa

In dieser Anleitung finden Sie:

1. Den Lieferumfang je Paket
2. Was Sie für die Installation benötigen
3. Bevor Sie beginnen
4. Los geht's!
5. Multi-Battery-Konfigurationen
6. Inbetriebnahme und Anzeigen
7. Anhang 1 – Partielles Home Backup
8. Anhang 2 – Einstellen der Wechselrichter-Terminierung
9. Anhang 3 – Multi-Battery-Konfigurationen - Hintereinander-Konfiguration
10. Anhang 4 – Demontage eines Battery Stack

MAN-01-001400-1.3

Für die SolarEdge Nexis Wissensdatenbank, hier klicken

SolarEdge.com

SolarEdge Technologies GmbH, Werner-Eckert-Str. 6, 81829 Munich, Germany

Subject to change without notice.

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. August 2026.

V 1. 2

Neu von SolarEdge !!

1 Automatische Software-Updates*

Schließen Sie den Wechselrichter einfach an die Batterie, das Internet und das AC-Netz an. Schalten Sie dann den Wechselrichter ein – die Software-Updates im Hintergrund starten automatisch, während Sie mit den restlichen Installationsarbeiten fortfahren können.

Kein Warten erforderlich!

SolarEdge informiert Sie, sobald das System die Updates abgeschlossen hat und zur Inbetriebnahme bereit ist.

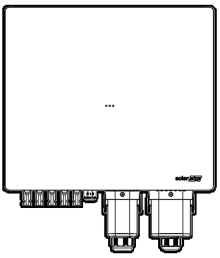
* verfügbar für Systeme mit Ethernet-Verbindung (LAN)!

2 RS485-Terminierung

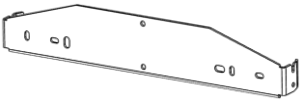
Siehe Wechselrichterverkabelung - Kommunikation für wichtige NEUE Details!

Lieferumfang

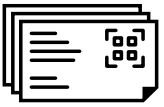
Paket 1- Wechselrichter - Dreiphasig



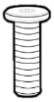
SolarEdge Nexis-Wechselrichter Dreiphasig



Wechselrichter-Wandhalterung



Typen-schilder x6



x3

M5x16 Torx-Schrauben (GND und Aushebesicherung)

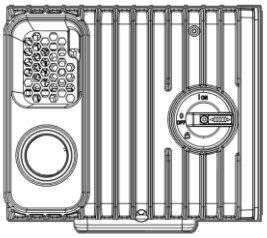


x1

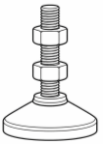
M5x6 (Ersatz-Torx-Schrauben)

Lieferumfang

Paket 2 - Battery Link



Battery Link

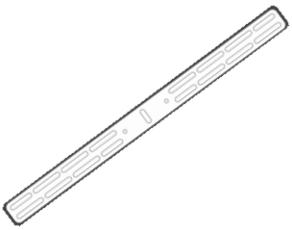


x4

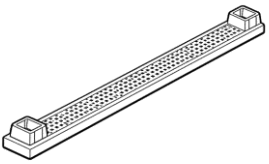
Battery Block-Fuß



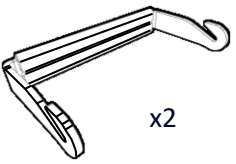
Kippsicherung



Kippsicherungsschiene (für Trockenbauwände)

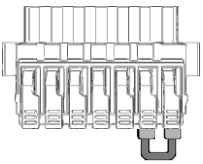


Battery Block-Lüftungsgitter



x2

Battery Block-Griff



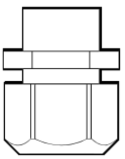
x2

Kommunikations-Stecker



x4

Schrauben M5x12 (Kippsicherung und Kippsicherungsschiene)

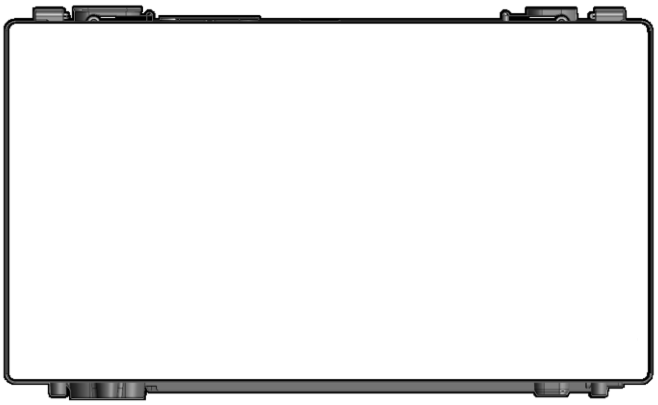


x1

Kabelverschraubung (für Battery Link-Verkabelung)

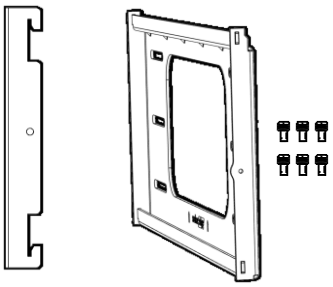
Lieferumfang

Paket 3 - Battery Block



SolarEdge Nexis
Battery Block

Separat erhältlich!



SolarEdge Nexis Wall Mount
Bracket

WICHTIGER HINWEIS

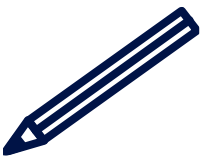
Pro Battery Stack wird nur eine Wall Mount Bracket benötigt.
Für die SolarEdge Nexis Wall Mount Bracket-Produktanleitung scannen oder klicken:

Benötigte Werkzeuge:

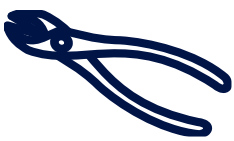
Was Sie für die Installation benötigen



Bohrmaschine



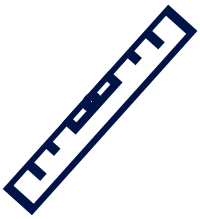
Bleistift



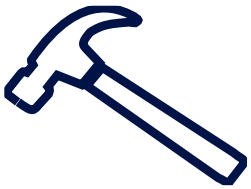
Seitenschneider



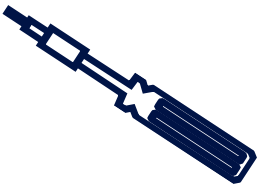
Abisolierzange



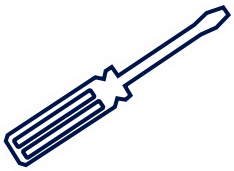
Wasserwaage



Hammer



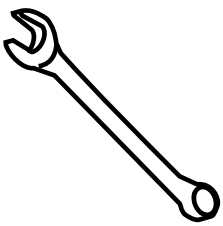
Einstellbarer Drehmoment-Torx-Schraubendrehersatz



Uhrmacher-Flachschraubendreher



Drehmoment-schlüssel

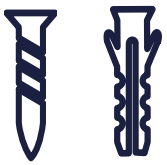


½" Schraubenschlüssel



CAT-7-Leitung

x4 x4



Befestigungsschrauben und Wanddübel

Symbollegende

EMPFOHLEN

DREHMOMENT: Ein Drehmomentwert in Nm

WICHTIGER HINWEIS

WARNUNG!

Dieses Symbol weist auf eine Gefahr hin. Es macht auf ein Verfahren aufmerksam, das bei unsachgemäßer Durchführung oder Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Fahren Sie erst fort, wenn Sie die Bedingungen vollständig verstanden und erfüllt haben.

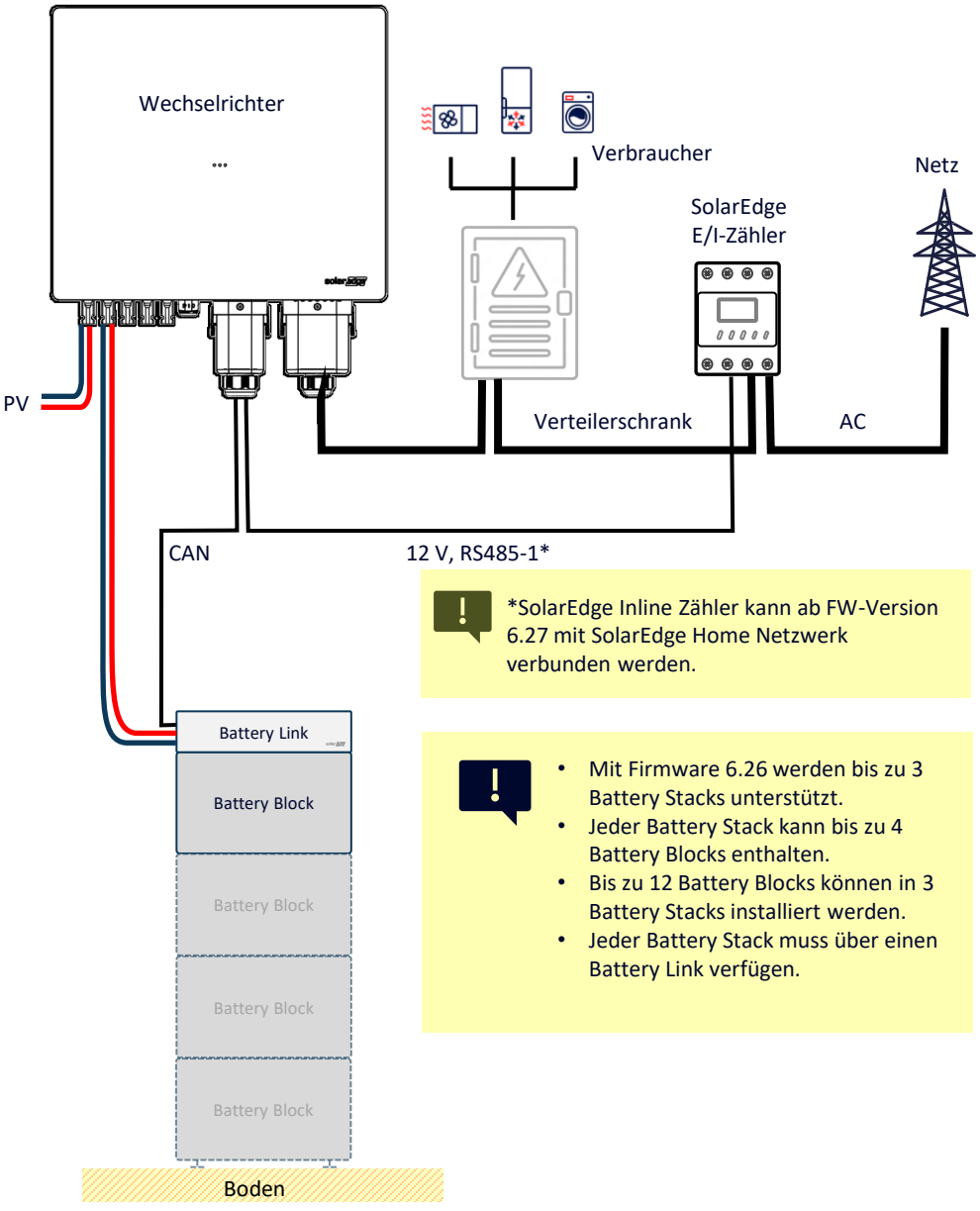
VORSICHT !

Weist auf eine Gefahr hin. Das Symbol macht auf ein Verfahren aufmerksam, das bei unsachgemäßer Durchführung oder Nichtbeachtung zu Schäden oder zur Zerstörung des Produkts führen kann. Fahren Sie erst fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden und erfüllt haben.

WICHTIG!
Die Informationen in dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bevor Sie beginnen

Systemübersicht, PV + Speicher



*SolarEdge Inline Zähler kann ab FW-Version 6.27 mit SolarEdge Home Netzwerk verbunden werden.

- Mit Firmware 6.26 werden bis zu 3 Battery Stacks unterstützt.
- Jeder Battery Stack kann bis zu 4 Battery Blocks enthalten.
- Bis zu 12 Battery Blocks können in 3 Battery Stacks installiert werden.
- Jeder Battery Stack muss über einen Battery Link verfügen.

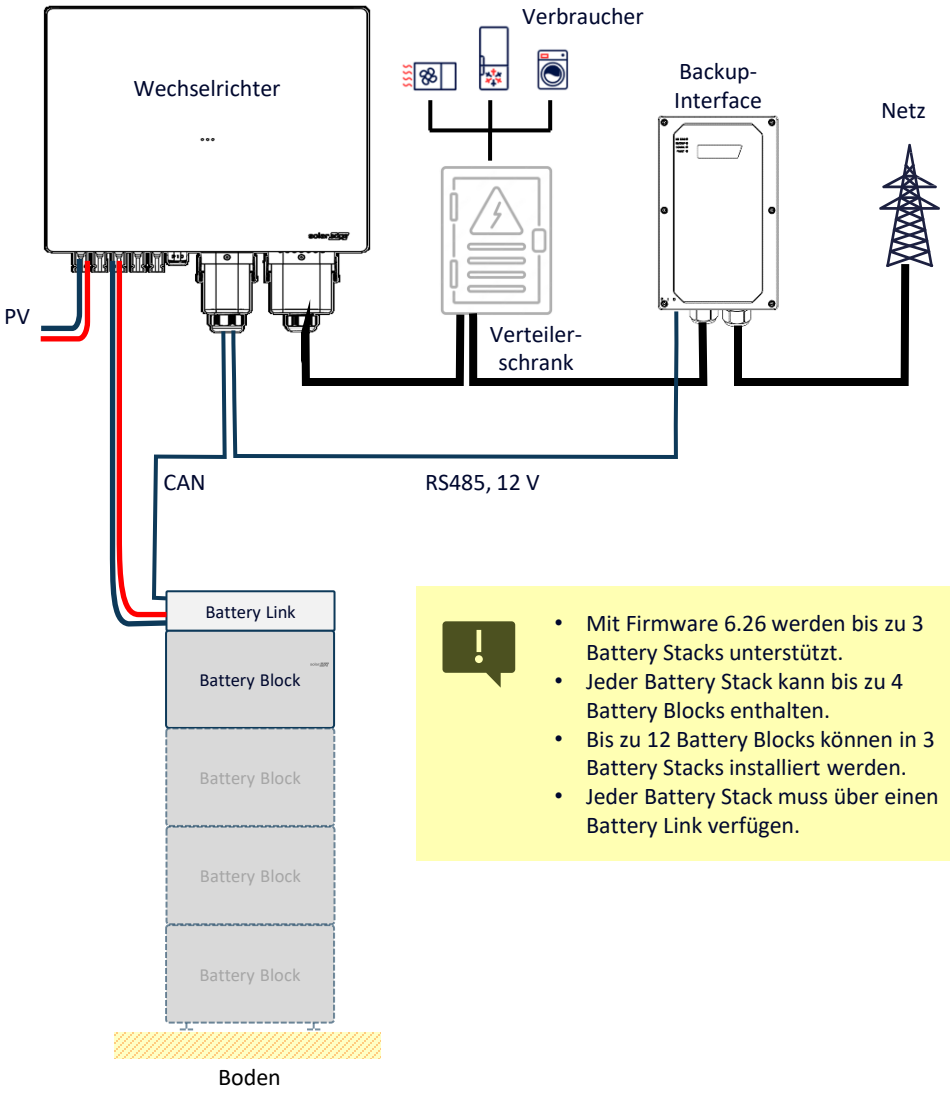
Automatische Software-Updates (Nur für Systeme mit Ethernet-Verbindung (LAN))

Schließen Sie den Wechselrichter an die , das Internet und AC an und schalten Sie ihn dann ein, um Software-Updates im Hintergrund zu starten, während Sie mit anderen Installationsaufgaben fortfahren.

Bevor Sie beginnen
Systemübersicht

Komplettes Home-Backup (FHB)

Für partielles Home-Backup (PHB) siehe Anhang 1



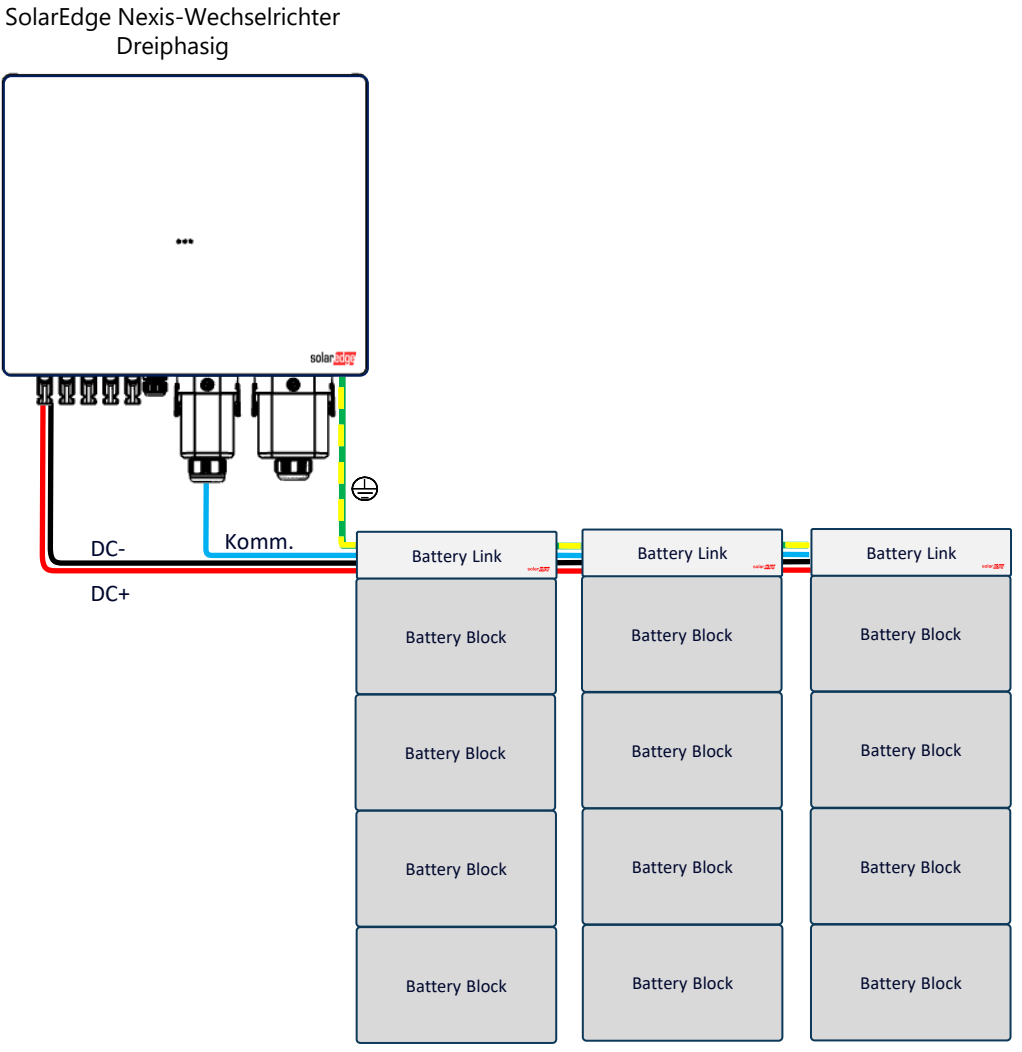
- Mit Firmware 6.26 werden bis zu 3 Battery Stacks unterstützt.
- Jeder Battery Stack kann bis zu 4 Battery Blocks enthalten.
- Bis zu 12 Battery Blocks können in 3 Battery Stacks installiert werden.
- Jeder Battery Stack muss über einen Battery Link verfügen.

*Für die Installationsanleitung (Kurzfassung) für das Backup-Inteface, hier klicken.

Bevor Sie beginnen

Multi-Battery-Konfigurationen

Wechselrichter am Ende der Stacks
(Nebeneinander- oder Hintereinander-Konfigurationen)

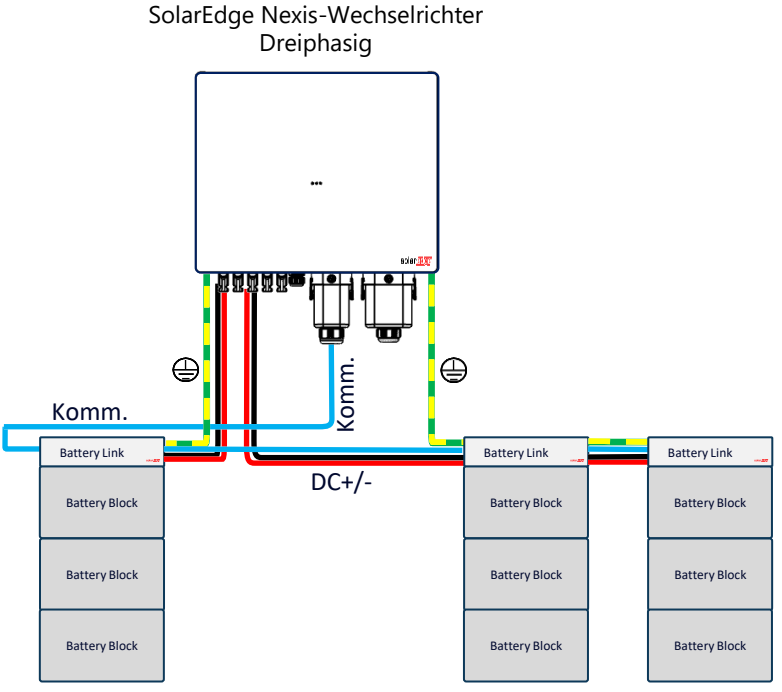


Bevor Sie beginnen
Multi-Battery-Konfigurationen

Wechselrichter zwischen den Stacks
(Nebeneinander-Konfiguration)

Sehr wichtig !!

Wenn der Wechselrichter zwischen Battery Stacks positioniert wird, verbinden Sie die CAN-Bus-Leitung durch alle Battery Links, bevor Sie sie mit dem Wechselrichter verbinden. Der Wechselrichter unterstützt nur einen CAN-Bus-Kanal.



Los geht's!

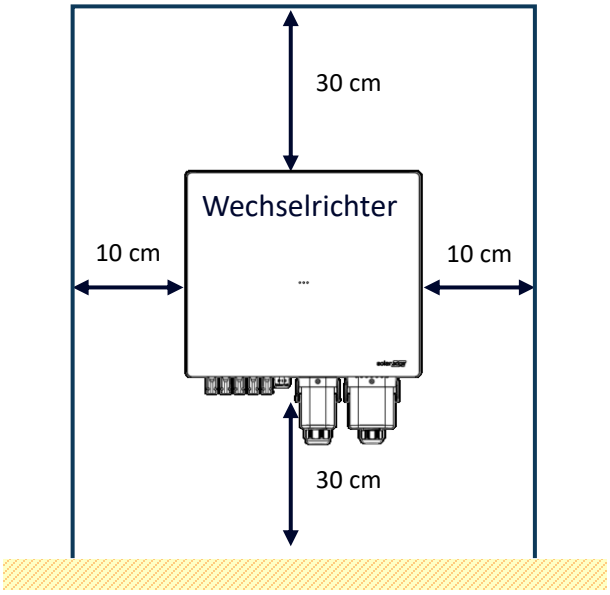
A. Planung - Mindestabstände

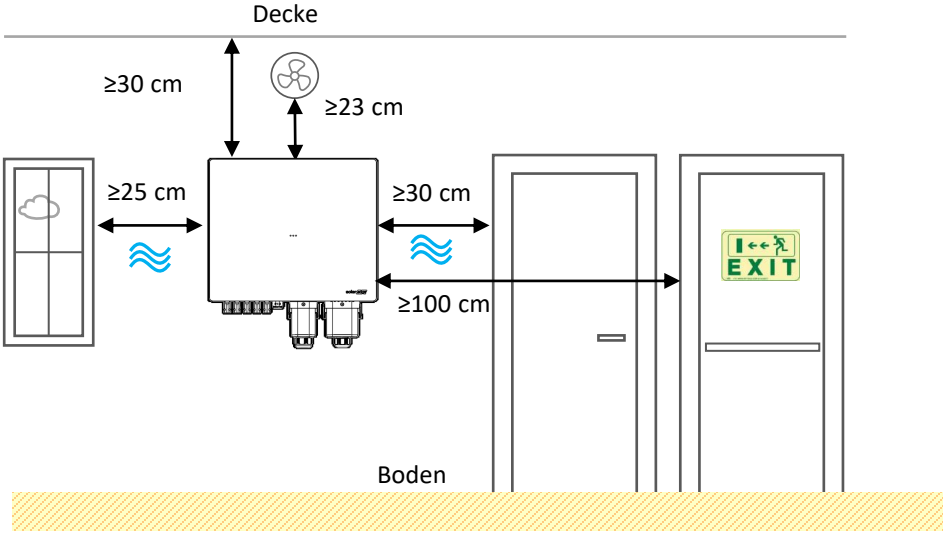
Innen



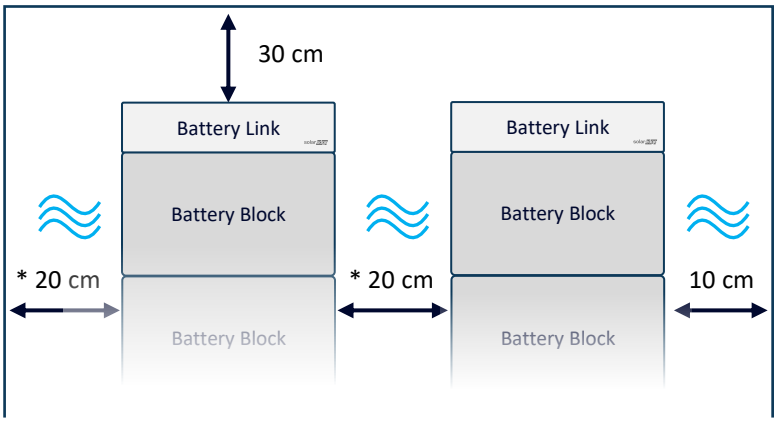
Außen



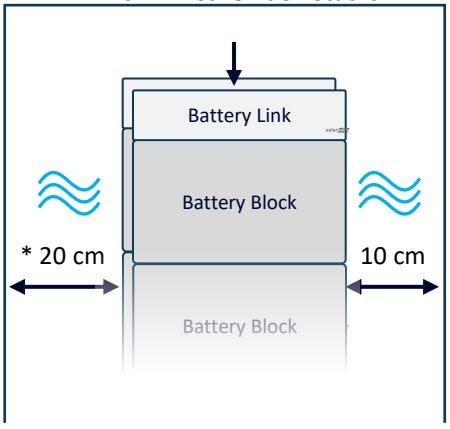


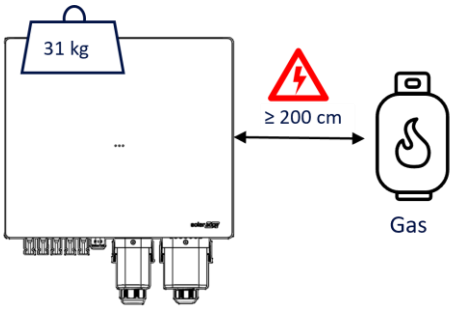


A. Planung - Mindestabstände



1 cm zwischen den Stacks



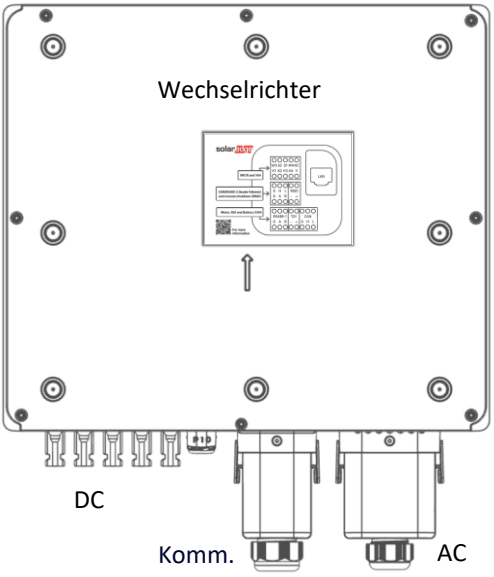


Maximaler Abstand zwischen Wechselrichter und Batterie		
Kabelquerschnitt [mm²]	**Bis zu 4 Blocks**	**Mehr als 4 Blocks**
6	50 m	30 m
10		40 m

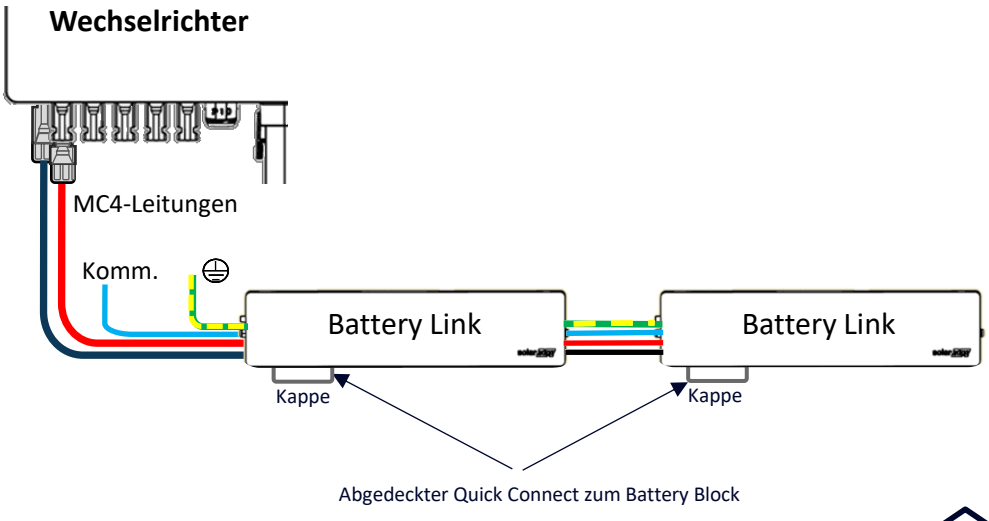
PLANUNG:

- * 10 cm ist zulässig, aber 20 cm wird für Arbeiten an den Battery Block(s) empfohlen.
- Mindestabstand zu Fenster oder Tür beträgt 30 cm
- Bei Verwendung einer geschirmten CAT-7-Kommunikationsleitung und mindestens 6 mm² DC-Leitungen beträgt der maximale Abstand zwischen dem Wechselrichter und dem entferntesten Battery Stack 30 m.
- Für alle Kabellängenoptionen siehe Konfigurationshandbuch.

B. Verkabelungshinweise



- Verwenden Sie entweder die linke oder die rechte Seite des Battery Link für den Anschluss an den Wechselrichter (DC, Kommunikation und Erdung).
- Der Anschluss der DC-Leitungen vom Battery Link zum Wechselrichter sollte + zu + und – zu – erfolgen, Kommunikation und Erdung wie auf dem Produkt angegeben.
- Der maximale Abstand zwischen dem am weitesten entfernten Battery Stack und dem Wechselrichter beträgt 30 m bei Verwendung von 6 mm^2 DC-Leitung und geschirmter CAT-7-Leitung.



C. Allgemeine Installationsrichtlinien für das System

Installationsreihenfolge

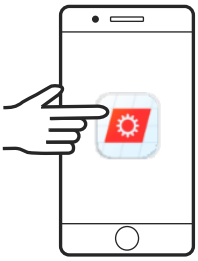
Schalten Sie alle Geräte und alle Leitungs-schutzschalter AUS.

Mechanische Installation

Verkabelung:
- Wechselrichter
- Battery
- BUI / Zähler
- Zubehör

Einschalten:
- Backup-Interface
- Battery Link
- Wechselrichter-Leitungsschutz-schalter, EIN/AUS/P-Schalter
- Zubehör

SE Go

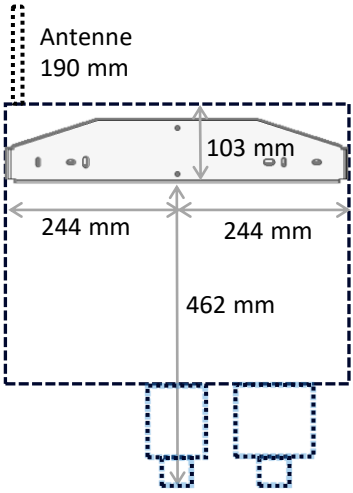


Erinnerung - Automatische Software-Updates

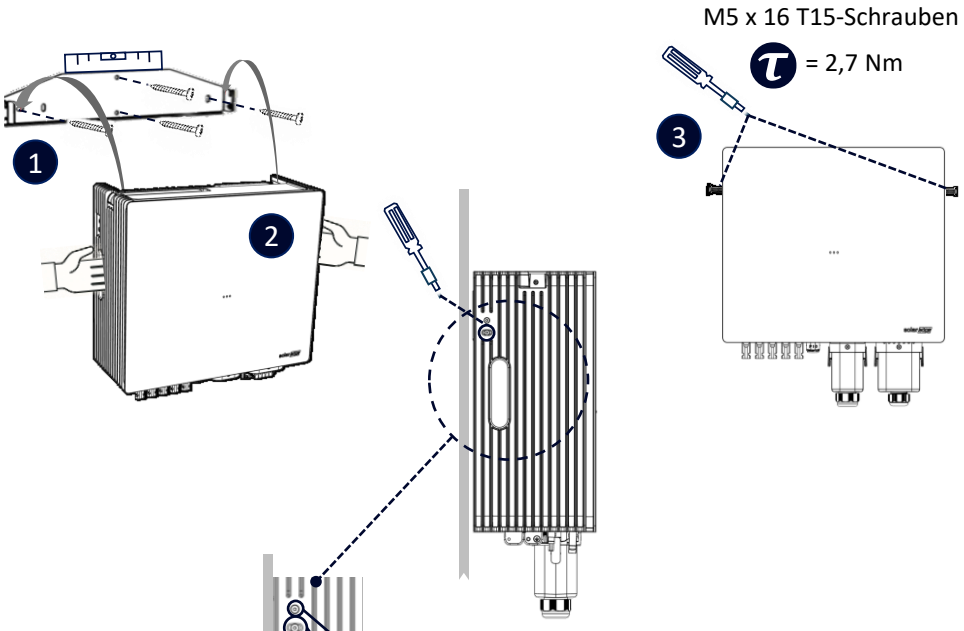
*Gilt nur für Ethernet-Systeme (LAN)!

Um wertvolle Inbetriebnahmezeit zu sparen, empfehlen wir, zuerst den Wechselrichter mit der , dem Internet und dem Stromnetz zu verbinden und dann das System für Hintergrund-Software-Updates einzuschalten. Sie können dann mit anderen Installationsaktivitäten fortfahren, während die Software automatisch aktualisiert wird.

Wechselrichtermontage



Verwenden Sie diese Maße, um sicherzustellen, dass der Wechselrichter beim Anbringen der Wandhalterung problemlos in den vorgesehenen Einbauraum passt.



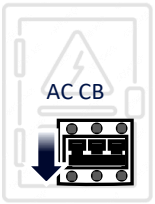
- Vormontierte Stifte zum Aufhängen des Wechselrichters an der Halterung. NICHT abschrauben!
- Schrauben x2 zur Sicherung des Wechselrichters an der Halterung

Wechselrichterverkabelung

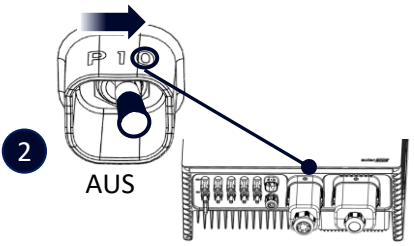
Vor der Verkabelung:

AC-Leitungs-
schutzschalter

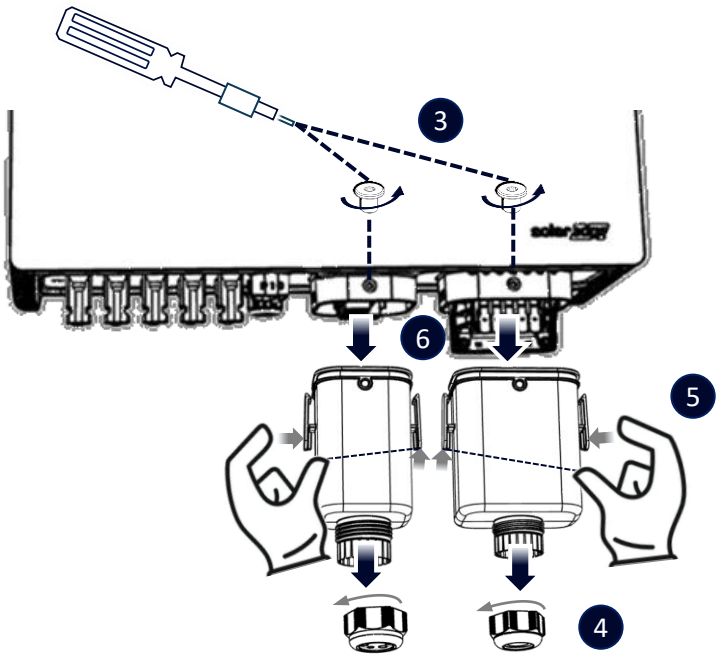
AUS



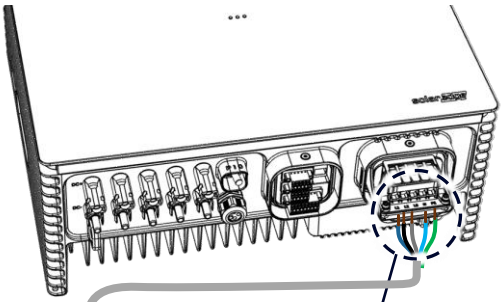
1 Verteiler-
schrank



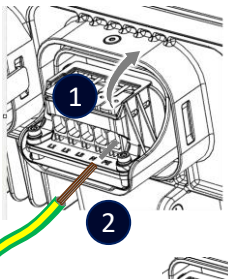
Warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie zu Schritt 3 übergehen.

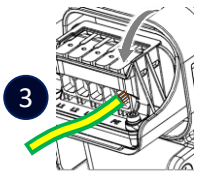


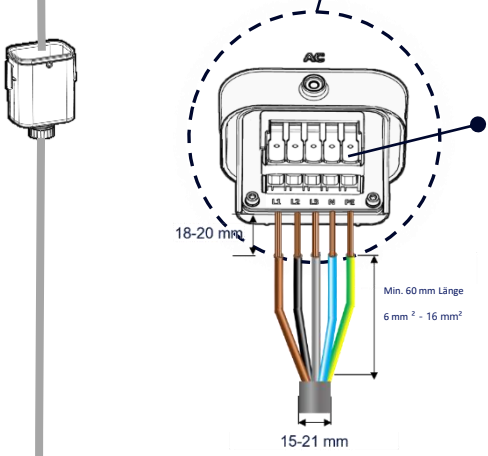
Wechselrichterverkabelung - AC



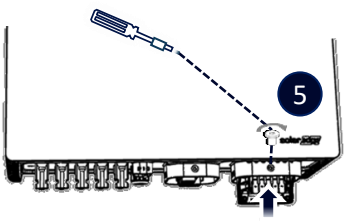
AC

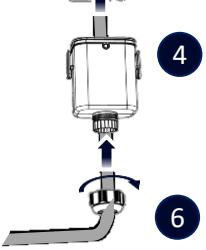






1. Hebel anheben
2. Leiter einführen
3. Hebel verriegeln
4. Prüfen Sie, ob der Leiter sicher angeschlossen ist



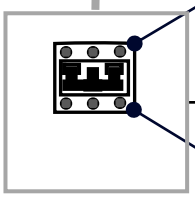


AC

Wenn Sie ein Upgrade auf ein Ersatzstrom-System planen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Ersatzstromleistung möglicherweise höher ist als die ursprüngliche netzgebundene AC-Produktion.

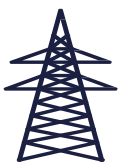
Wechsel-richter	Leitungs-schutz-schalter
8 kW	16 A
10 kW	20 A
13 kW	25 A
>13 kW	32 A

Stellen Sie sicher, dass die Nennstromstärke des Leitungsschutzschalters dem Dauerstrom und der Nennleistung des Wechselrichters gemäß seinem Datenblatt entspricht.



Verteiler-schrank

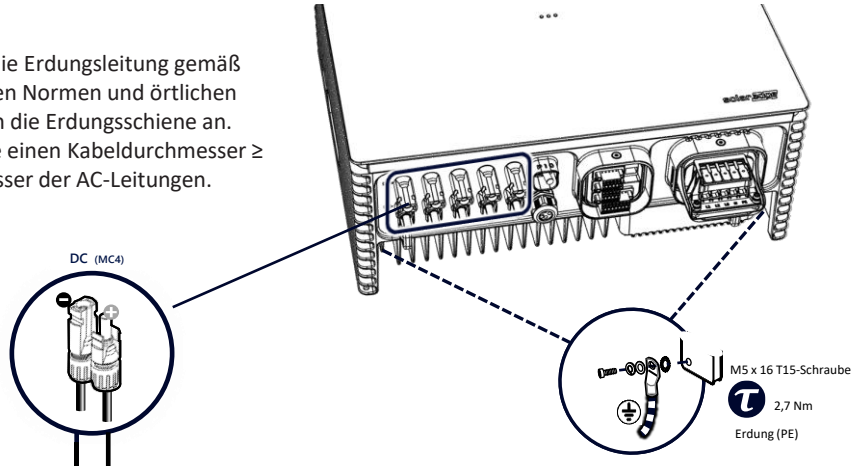
Netz



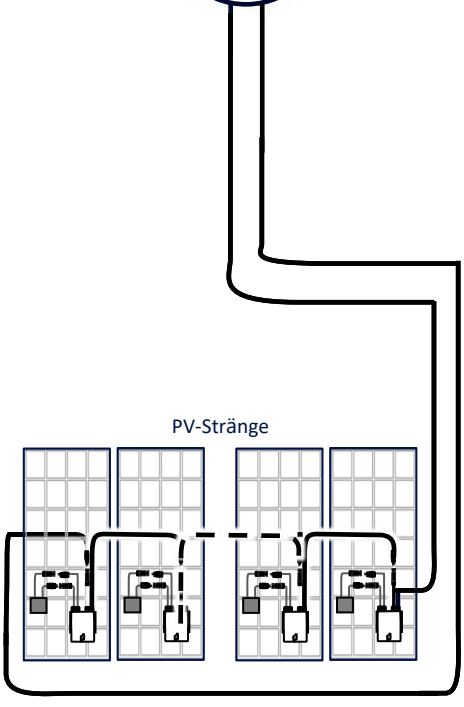
Das Gerät ist mit einem RCD Typ A kompatibel

Wechselrichterverkabelung - DC (PV)

Schließen Sie die Erdungsleitung gemäß den elektrischen Normen und örtlichen Vorschriften an die Erdungsschiene an. Verwenden Sie einen Kabeldurchmesser ≥ dem Durchmesser der AC-Leitungen.



Option für links- oder rechtsseitigen Erdung Anschluss



Wechselrichterverkabelung - Kommunikation

Es gibt drei verschiedene werksseitige RS485-1-Terminierungskonfigurationen für den Wechselrichter:

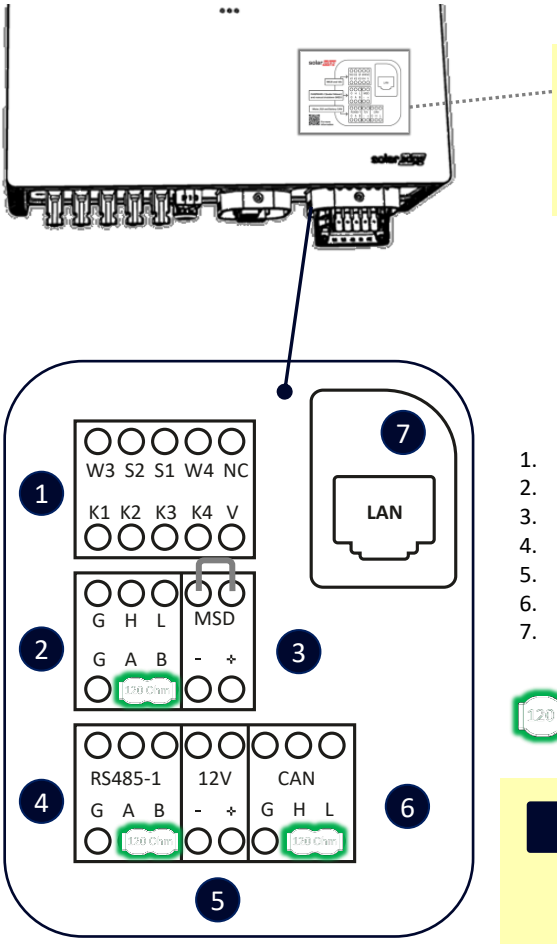
a. Drei Terminierungsstecker an den Kommunikationsanschlüssen (wie unten dargestellt).

b. Ein Terminierungsstecker am RS485-1-Kommunikationsanschluss (zwischen A und B).

Für die beiden oben genannten Fälle:

- Bei der Verwendung von nur einem Zähler (**ODER** BUI) ist der Wechselrichter-RS485-1-Anschluss terminiert. **Es muss nichts geändert werden!**
- Bei der Verwendung von zwei Zählern (z. B. BUI **UND** E+I-Zähler (PHB), oder E+I-Zähler und ext. Prod.) muss der **RS485-1-TERMINIERUNGSSTECKER ENTFERNT WERDEN!**

Im dritten Fall besitzt der Wechselrichter keine Terminierungsstecker. Falls es in diesem Fall erforderlich ist, die RS485-1-Zähler-Terminierung des Wechselrichters auf EIN zu setzen, müssen Sie den Wechselrichter öffnen. Siehe Anhang 2 für detaillierte Anweisungen.



Das Label befindet sich am Wechselrichter unter der dekorativen Abdeckung.

1. RRCR / § 14a
2. CAN / RS485-2 (Primär-/Sekundärgerät)
3. Manueller Shutdown (MSD)
4. Zähler und BUI RS485-1
5. BUI 12 V
6. CAN – Battery
7. LAN

120 Ohm = Terminierungsstecker

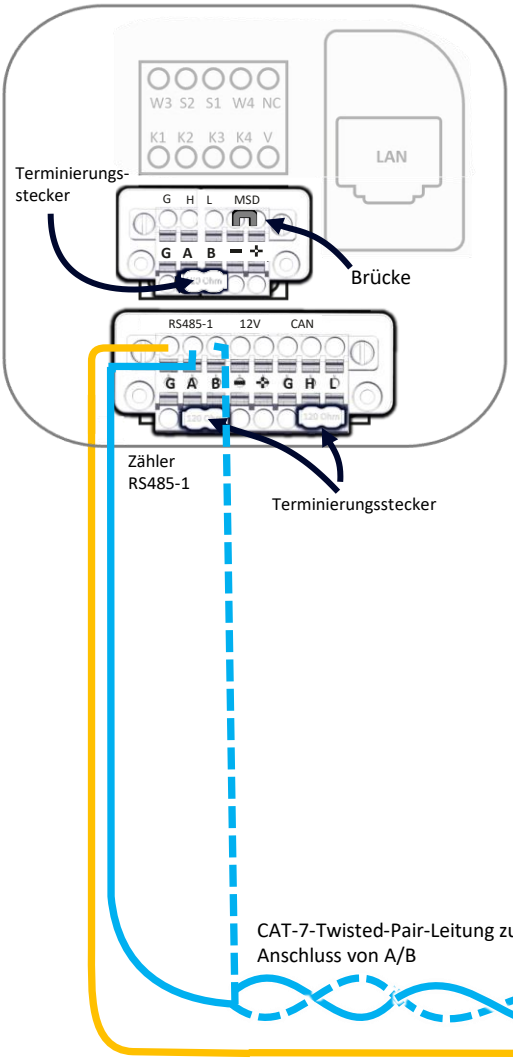
Die Steckverbinder sind bereits am Wechselrichter angeschlossen. Lösen Sie die Schrauben, um die Steckverbinder zu entfernen.

Zählerverkabelung RS485-1

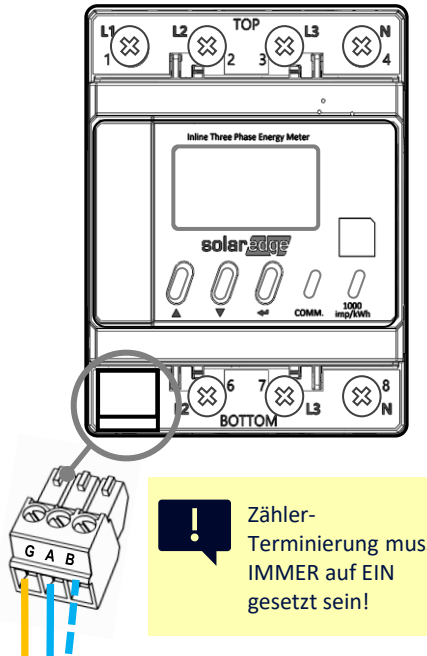
Wechselrichter RS485-Terminierungseinstellungen:

- Beim Anschluss **entweder** eines Zählers **ODER** eines BUI setzen Sie die Terminierung = **EIN**.
  Für Wechselrichter **mit** externem RS485-1-Terminierungsstecker lassen Sie den Widerstand montiert.
  Für Wechselrichter ohne externen Terminierungsstecker öffnen Sie den Wechselrichter und setzen den Terminierungs-DIP-Schalter auf **EIN** gemäß Anhang 2.
- Beim Anschluss von **sowohl** einem Zähler **als auch** einem BUI setzen Sie die Terminierung = **AUS**.
  Gleiches gilt für die Verwendung von zwei Zählern (E+I-Zähler und externe Produktion).
  Für Wechselrichter **mit** externem RS485-1-Terminierungsstecker **entfernen** Sie den Terminierungsstecker.
  Für Wechselrichter **ohne** externen RS485-1-Terminierungsstecker ist keine Handlung erforderlich.

Um das Kommunikationskabel einfach anzuschließen, entfernen Sie die beiden seitlichen Schrauben und den Steckverbinder. Setzen Sie den Steckverbinder nach dem Anschließen wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest.

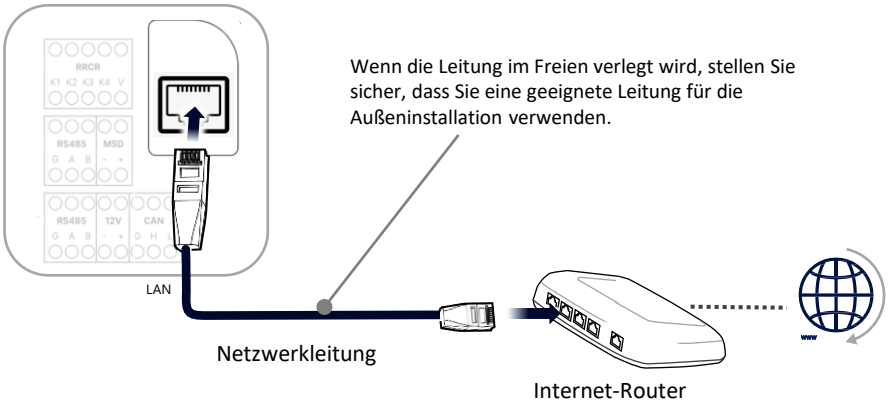


Der SolarEdge Inline-Zähler unterstützt SolarEdge Home Netzwerk. Der Nexis-Wechselrichter unterstützt SolarEdge Home Netzwerk **NOCH NICHT**.
Ein zukünftiges Software-Update wird die Funktion bereitstellen.



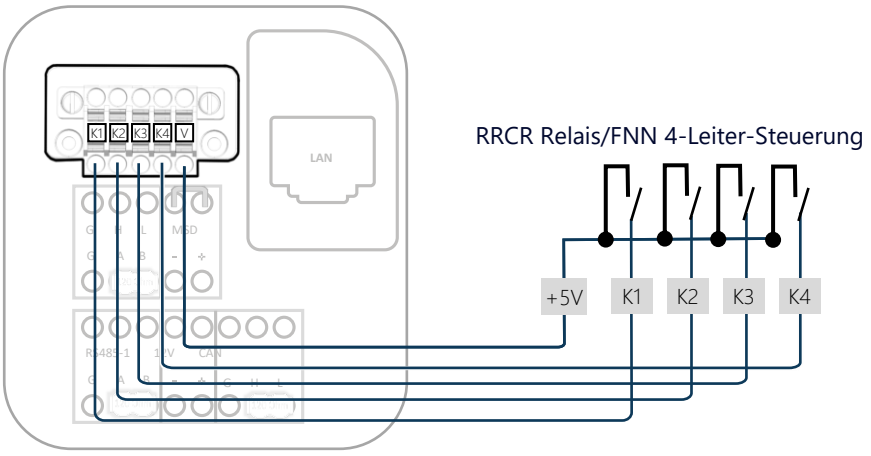
Zähler-Terminierung muss IMMER auf EIN gesetzt sein!

LAN-Verkabelung

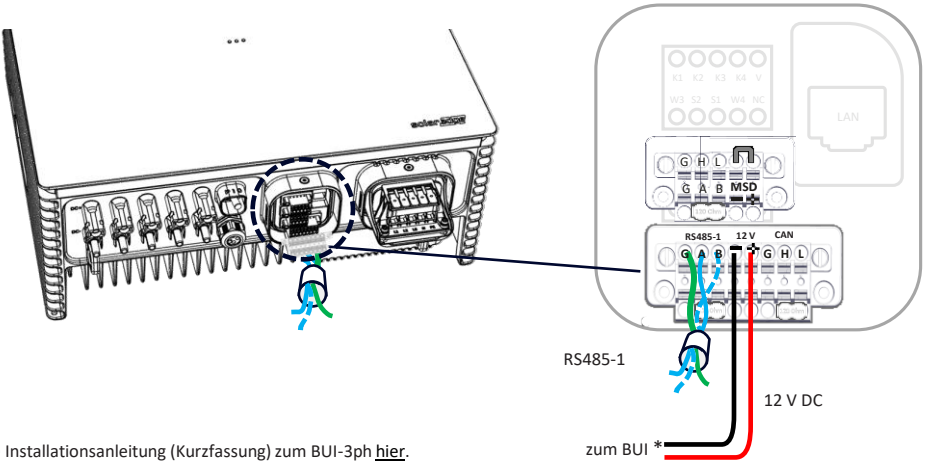


Verkabelung des Rundsteuerempfängers (RRCR)/14a-Steuerbox

Verwenden Sie ein mindestens 5-adriges Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem Außendurchmesser von 5 mm, um eine ordnungsgemäße Passform und Abdichtung der Wechselrichter-Kabelverschraubung zu gewährleisten.

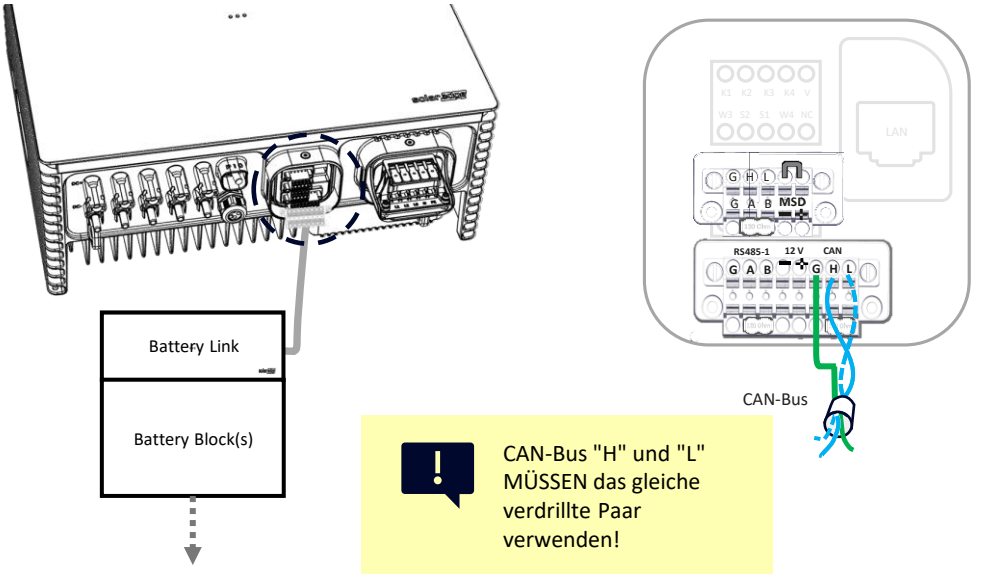


BUI-Verkabelung - 12 V und Kommunikation



* Siehe Installationsanleitung (Kurzfassung) zum BUI-3ph hier.

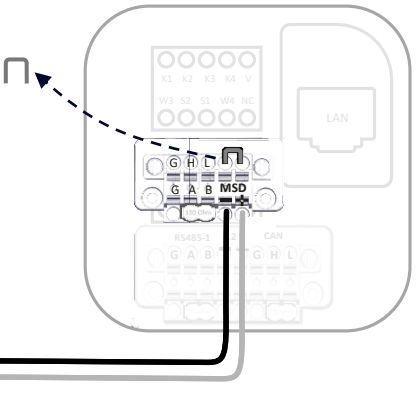
Verkabelung - Wechselrichterkommunikation



CAN-Bus "H" und "L" MÜSSEN das gleiche verdrillte Paar verwenden!

Verkabelung eines manuellen Shutdown-Schalters am Wechselrichter für den Ersatzstrombetrieb

Entfernen Sie die Brücke beim Anschließen des manuellen Shutdown-Schalters.

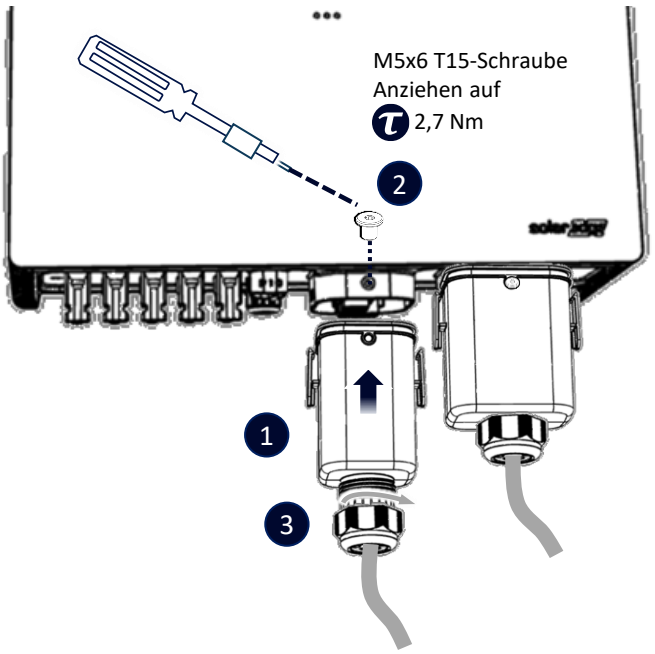


MSD-Schalter (optional) – Verwenden Sie einen rastenden Schließer-Drucktaster (N.C.), der beim Betätigen in der geöffneten Position einrastet und bei erneutem Betätigen in die geschlossene Position zurückkehrt.

Für die MSD-Schalter Anwendungshinweise scannen oder klicken:

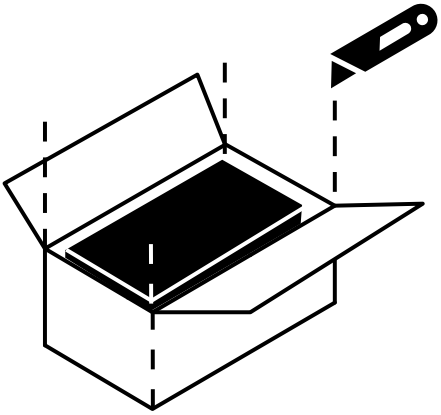
WARNUNG! Das Entfernen der MSD-Brücke ohne Anschluss eines Öffner-Schalters führt dazu, dass der Wechselrichter die Erzeugung stoppt.

Bringen Sie die Kommunikations-abdeckung wieder an

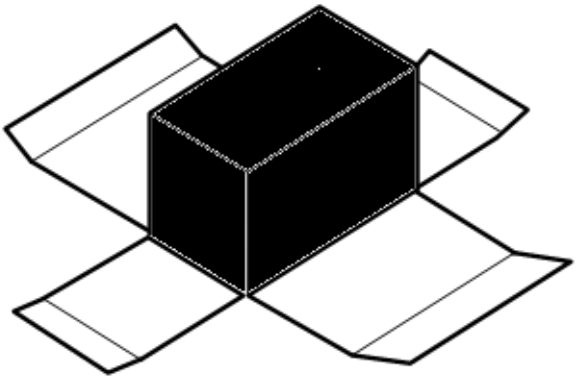


Öffnen des Pakets

1. Schneiden Sie entlang der gestrichelten Linien.



2. Verwenden Sie die Verpackung als Arbeitsfläche

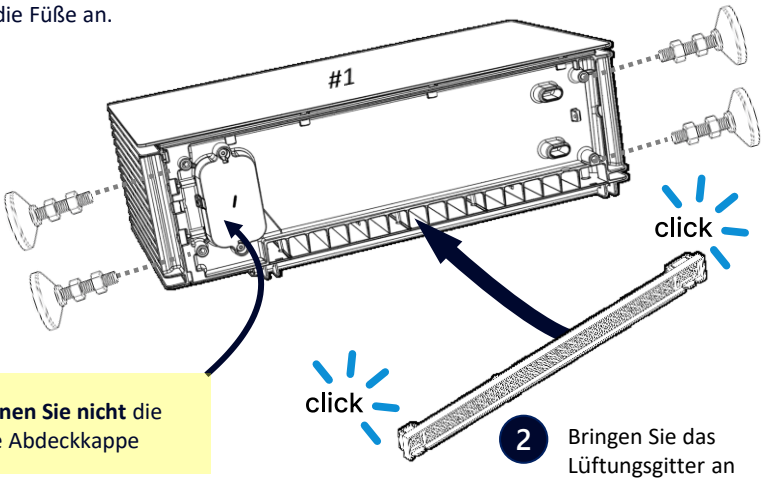


Installation der Battery

Bodenmontage – Battery Block #1

Beachten Sie, dass die Schritte 1 bis 4 ausgeführt werden müssen, ohne den Battery Block aus seiner Verpackung zu nehmen.

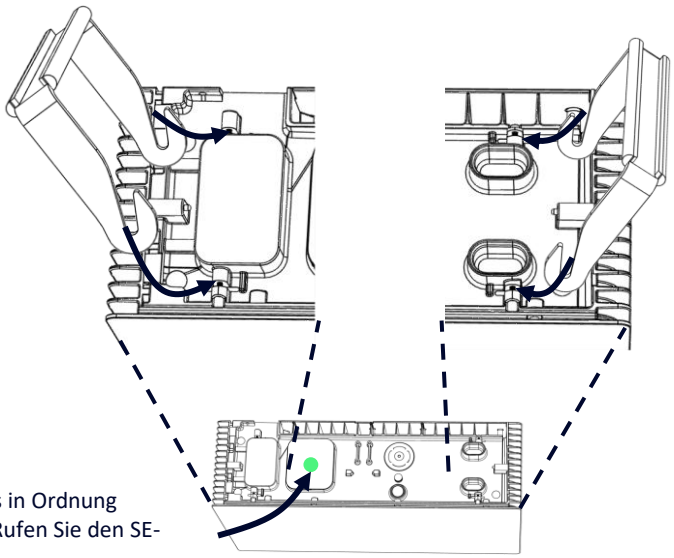
1 Bringen Sie die Füße an.



Entfernen Sie nicht die untere Abdeckkappe

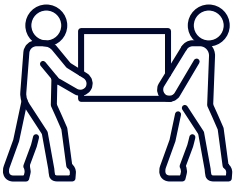
2 Bringen Sie das Lüftungsgitter an

3 Bringen Sie die Griffe an

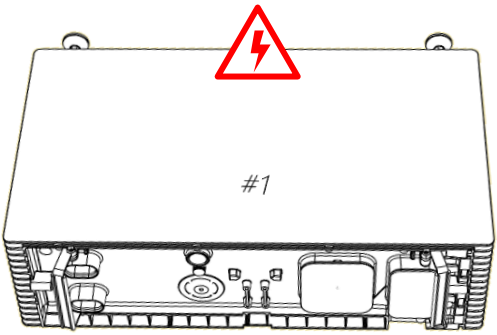


Blinkende LED – alles in Ordnung
Keine LED – Fehler! Rufen Sie den SE-Support an

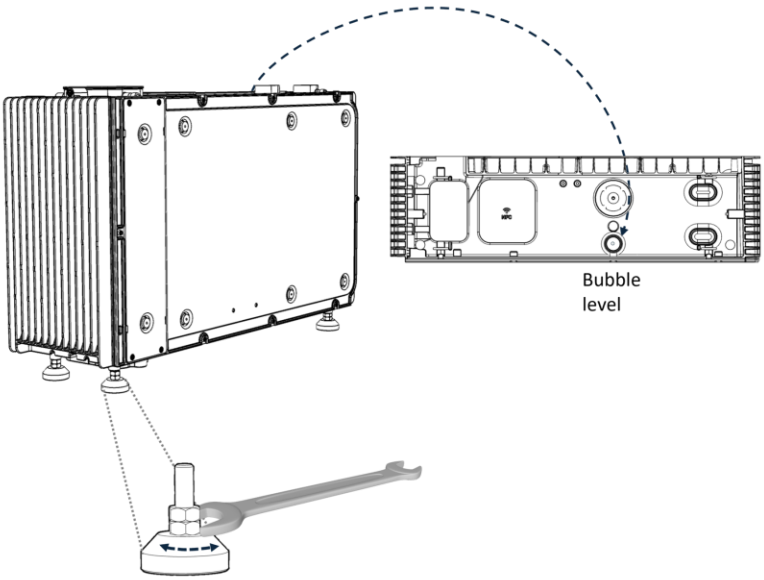
4 Verwenden Sie 2 Personen, um den Battery Block auf seine Füße zu heben.





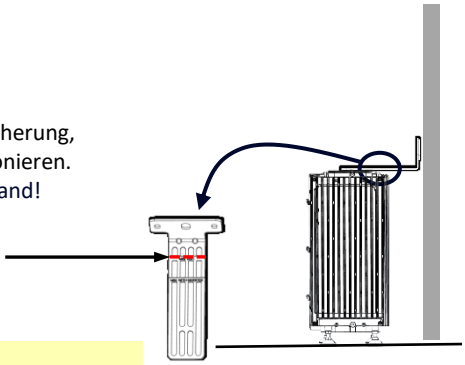


5 Richten Sie den ersten Battery Block durch Einstellen seiner Füße aus.



Verwenden Sie für die Bodenmontage die Kippsicherung, um den Battery Block korrekt zur Wand zu positionieren. Befestigen Sie die Halterung noch nicht an der Wand!

Überprüfen Sie den Mindestabstand zur Wand ("MIN. DIST. Linie"):



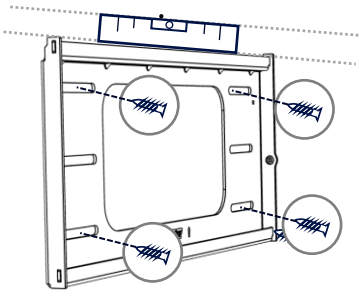
1,5 cm ≤ Abstand zur Wand ≤ 10 cm

Installation der Battery

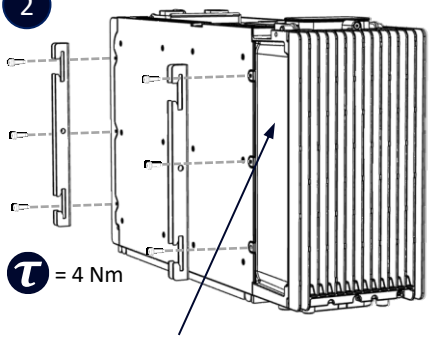
Wandmontage – Battery Block #1

1

Richten Sie die Wall Mount Bracket aus und befestigen Sie sie an der Wand



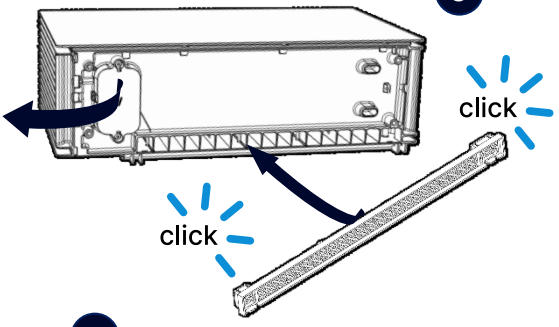
2



Beachten Sie den VERSATZ, den diese Halterungen bei der Wandmontage des Battery Blocks verursachen.

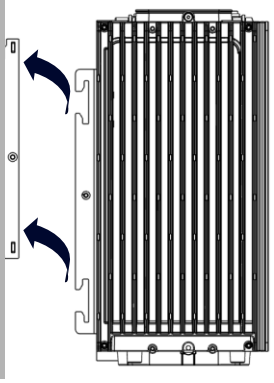
Entfernen Sie nicht die untere Abdeckkappe

3



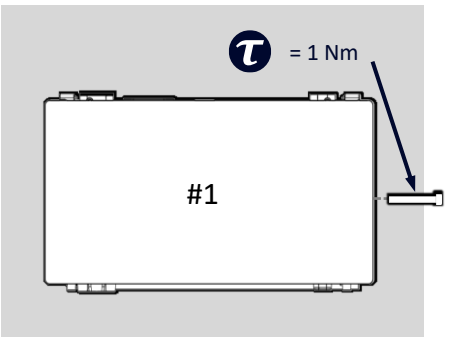
4

Hängen Sie den Battery Block an die Wall Mount Bracket

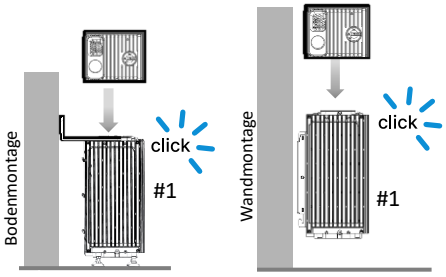


5

Befestigen Sie den Battery Block an der Wall Mount Bracket



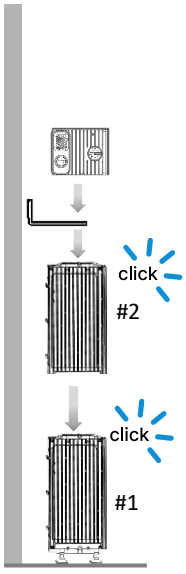
Aufbau der Battery – 1,2,3 oder 4 Battery Blocks mit Battery Link



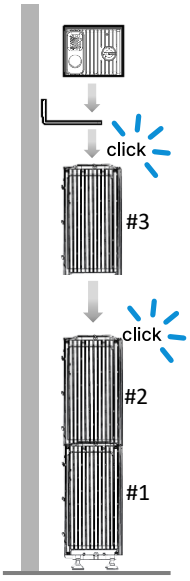
x1 Battery Block

Vergessen Sie nicht, die roten Quick Connect-Abdeckkappen unter den Battery Blocks #2, 3, 4 und dem Battery Link zu entfernen.

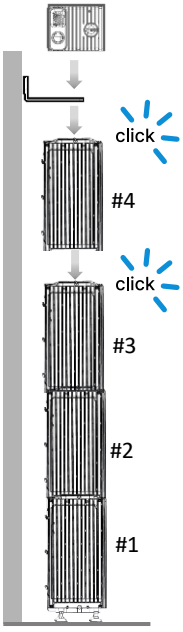
Gleicher Prozess für Boden- oder Wandmontage



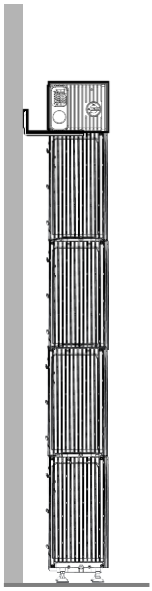
x2 Battery Blocks



x3 Battery Blocks



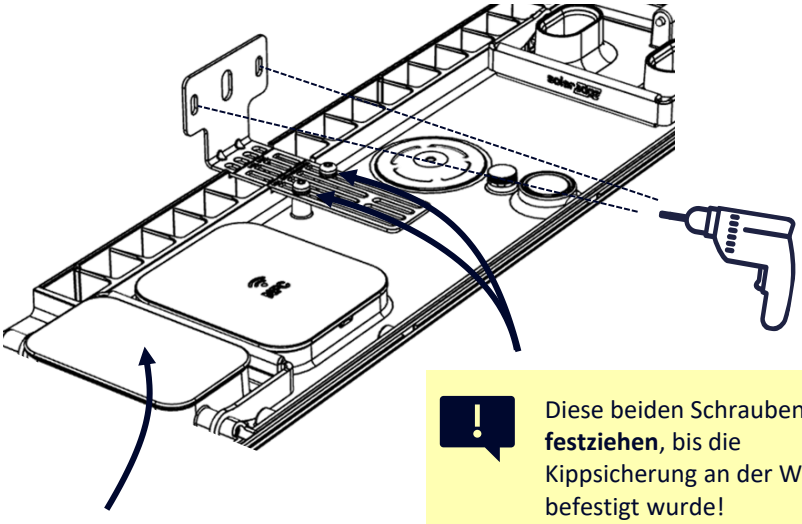
x4 Battery Blocks



Vollständiger Battery Stack

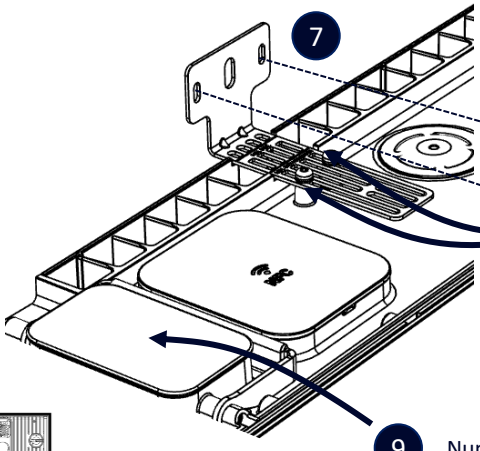
Wir empfehlen, dass die Kippsicherung entweder oben auf dem obersten Battery Block ODER auf dem darunter liegenden Block installiert wird. Sie darf NICHT auf einem der unteren Battery Blocks installiert werden.

6 Positionieren Sie die Kippsicherung auf dem obersten oder vorletzten Battery Block des Battery Stacks und markieren Sie die Bohrlochpositionen an der Wand.



Diese beiden Schrauben **nicht festziehen**, bis die Kippsicherung an der Wand befestigt wurde!

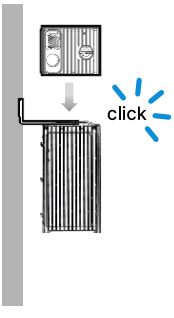
Diese Abdeckung **nicht entfernen**, bis das Bohren abgeschlossen ist!



7

8 Nachdem Sie die Kippsicherung an der Wand befestigt haben, ziehen Sie diese beiden Schrauben fest.

9 Nun entfernen Sie diese Abdeckung!

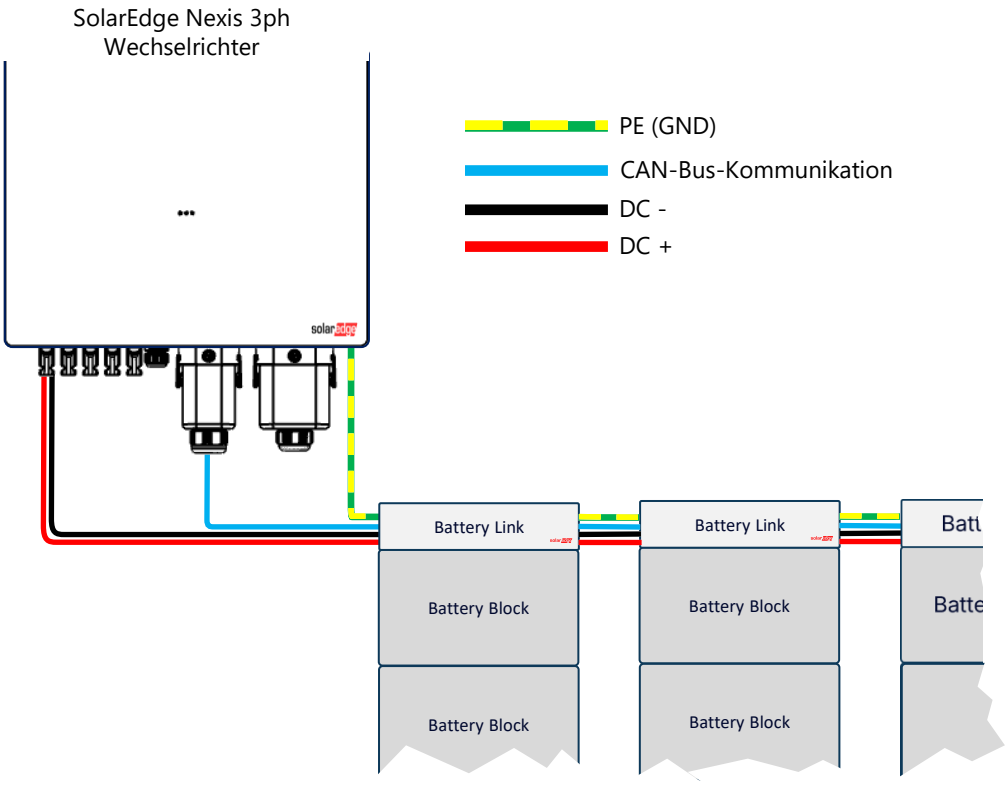


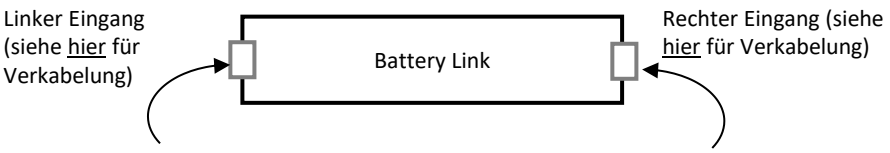
Lassen Sie vor der Montage des Battery Link die beiden Battery Block Griffe (zum Heben der Battery Blocks verwendet) oben auf dem letzten Block im Stack.

10 Montieren Sie den Battery Link auf dem obersten Battery Block im Stack.

Multi-Battery-Konfigurationen

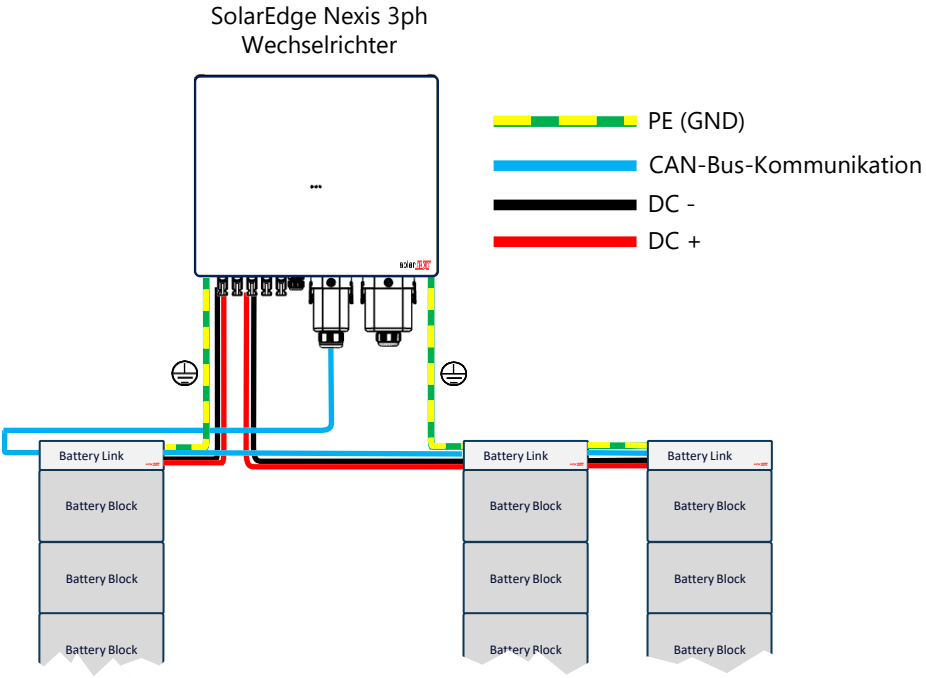
Nebeneinander-Konfiguration – Wechselrichter an einem Ende der Battery Stacks

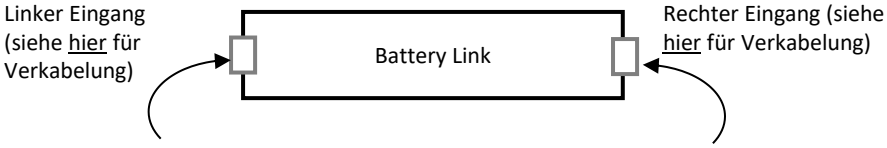




Zwei Verschraubungen sind im Wechselrichter-Paket enthalten. Zusätzliche Verschraubungen können separat erworben werden (PN: IAC-NX-GLD-01)

Nebeneinander-Konfiguration – Wechselrichter zwischen Battery Stacks





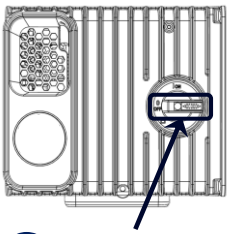
Zwei Verschraubungen sind im Wechselrichter-Paket enthalten. Zusätzliche Verschraubungen können separat erworben werden (PN: IAC-NX-GLD-01)

Battery Link Verkabelung

Erste Verkabelungsschritte

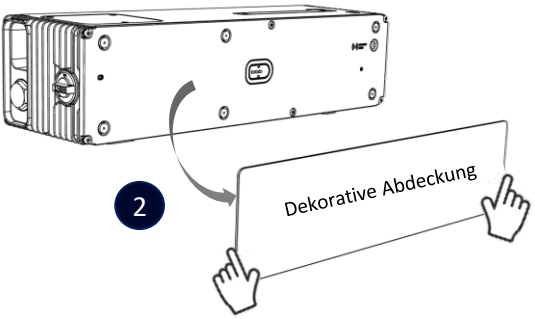
1. Schalten Sie den AC-Leitungsschutzschalter AUS und stellen Sie den EIN/AUS/P-Schalter des Wechselrichters auf AUS.
2. Schalten Sie den Battery Link AUS.

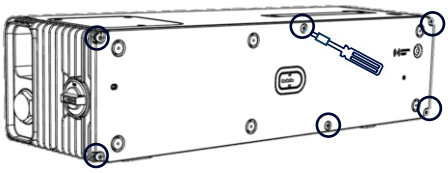
Öffnen des Battery Link



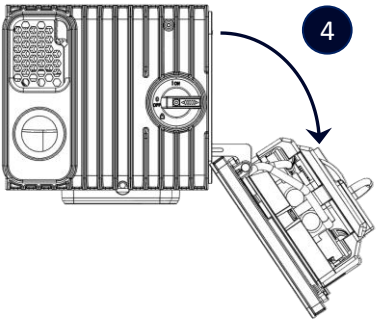
Warten Sie 5 Minuten, bevor Sie den Battery Link öffnen.

1 AUS





3 Lösen Sie die selbstsichernden Schrauben x6 (T25)

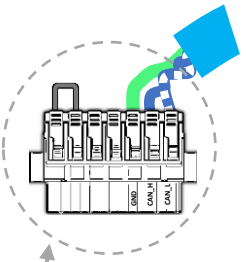


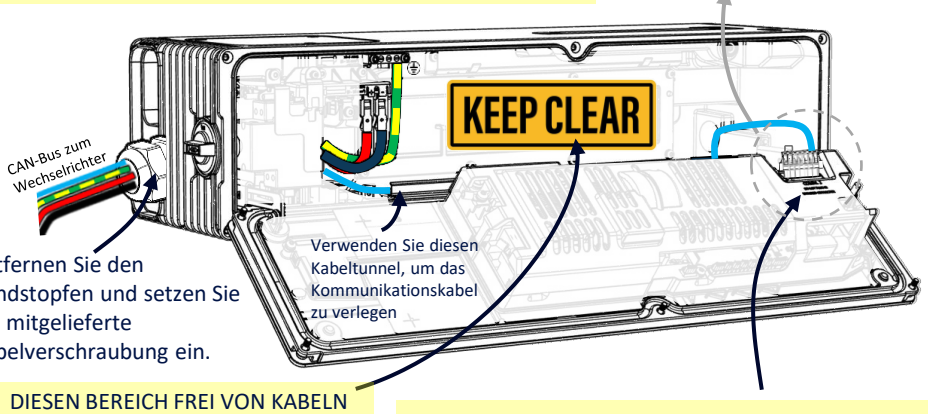
Battery-Link-Verkabelung – linker Eingang

DC- und GN- Leiter-Abisolierlängen:



Aderendhülsen sind NICHT erforderlich für die DC-Leitungen.



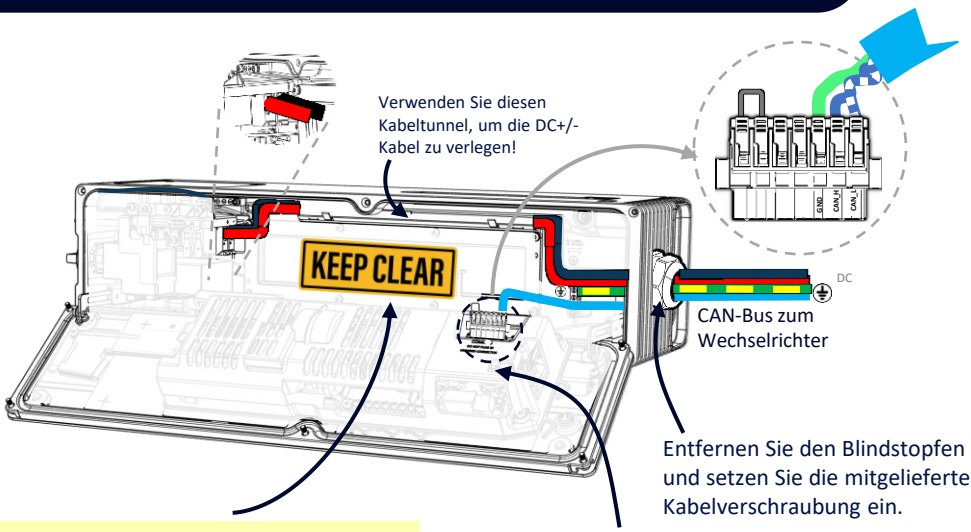


Entfernen Sie den Blindstopfen und setzen Sie die mitgelieferte Kabelverschraubung ein.

DIESEN BEREICH FREI VON KABELN HALTEN, DAMIT DER LINK KORREKT GESCHLOSSEN WERDEN KANN!

Setzen Sie KEINEN unverkabelten Stecker in den Kommunikationsanschluss!

Battery-Link-Verkabelung – rechter Eingang



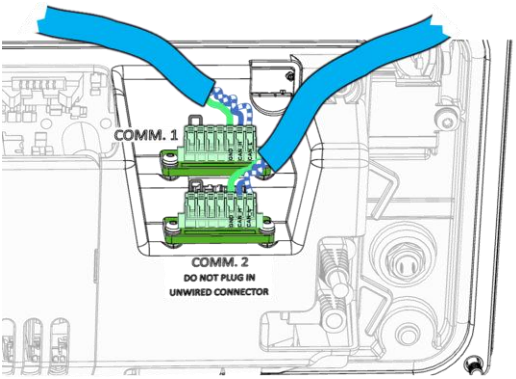
Entfernen Sie den Blindstopfen und setzen Sie die mitgelieferte Kabelverschraubung ein.

DIESEN BEREICH FREI VON KABELN HALTEN, DAMIT DER LINK KORREKT GESCHLOSSEN WERDEN KANN!

Setzen Sie KEINEN unverkabelten Stecker in den Kommunikationsanschluss!

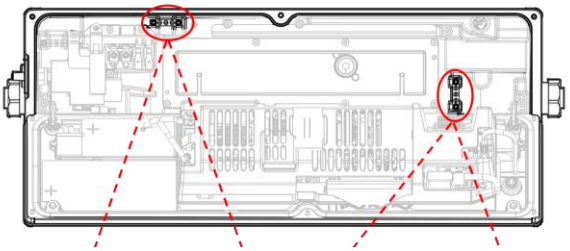
Battery-Link-Verkabelung – Kommunikationsanschluss Multi-Stack-Konfigurationen

Für die Kommunikationskabel, die von beiden Seiten der Verbindung in den Battery Link eingeführt werden:



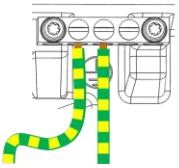
Jedes Battery-Link-Paket enthält 2 Kommunikationsstecker.
Verbinden Sie die CAN-Bus-Leitungen, die von der rechten Seite in den Link eingeführt werden, mit einem Stecker, und die CAN-Bus-Leitungen, die von der linken Seite in den Link eingeführt werden, mit dem anderen Stecker. Stecken Sie diese beiden Stecker wie dargestellt in die Anschlüsse COMM.1 und COMM.2 (jeder Stecker kann in jeden der beiden Anschlüsse gesteckt werden).

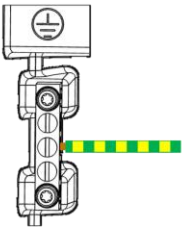
Battery Link Erdungsschiene (GND)



Linke Erdungsschiene

Rechte Erdungsschiene



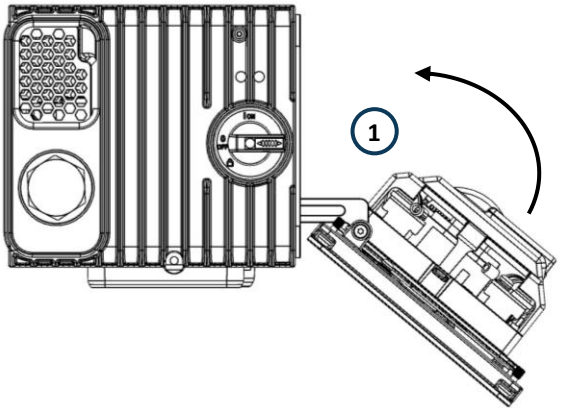


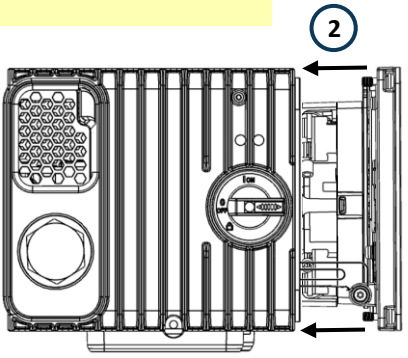
Werkseitige Erdung

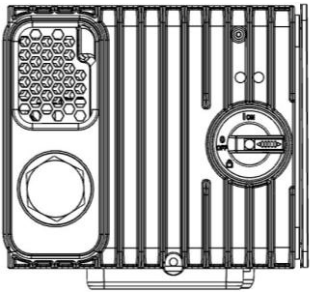
Für alle GND-Leitungsquerschnitte beträgt das Anzugsdrehmoment für die Schrauben der Erdungsklemmen (GND) 4 Nm.

Schließen der Battery Link

SEHR WICHTIG! DER BATTERY LINK MUSS ORDNUNGSGEMÄSS GESCHLOSSEN WERDEN.

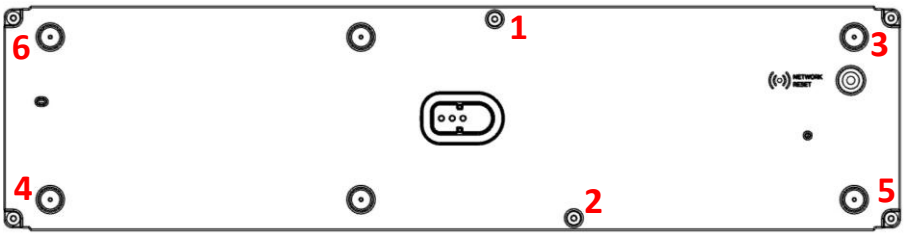




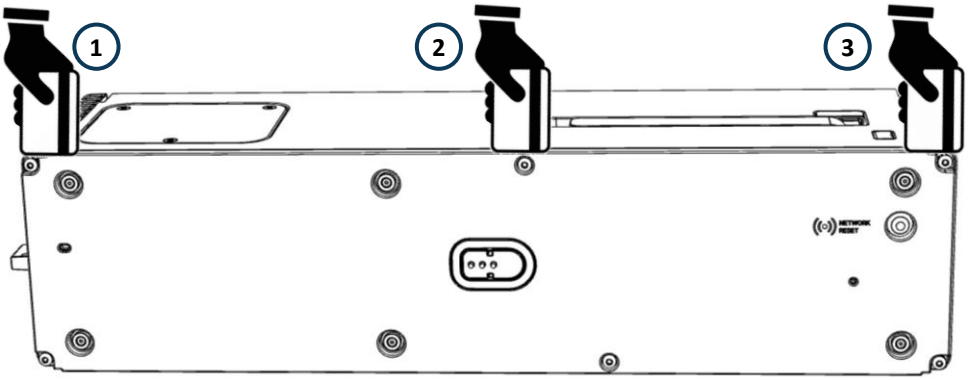


- Stellen Sie sicher, dass sich keine losen Leiter oder Leitungen hinter der Klappe befinden.
- Die Klappe NICHT mit Gewalt schließen.

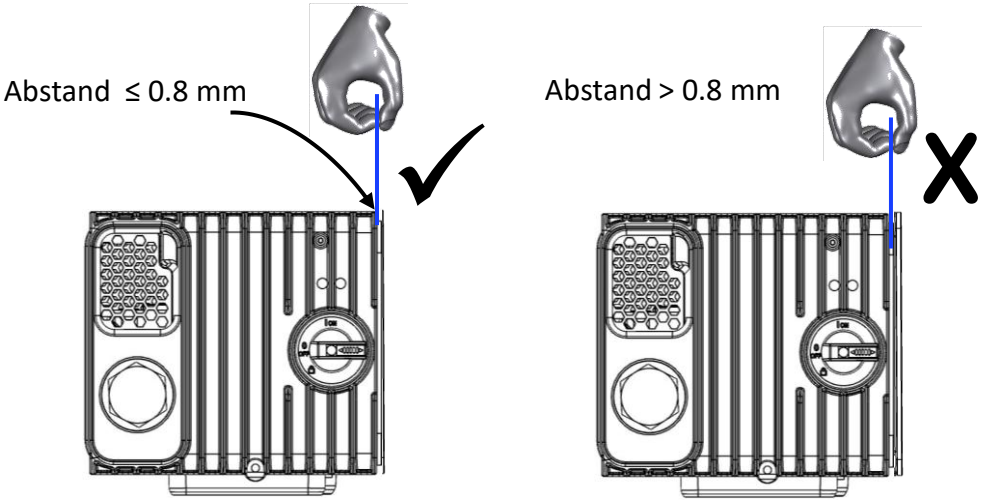
4 REIHENFOLGE DES SCHRAUBENANZUGS - Drehmoment = 3,5 Nm:



5 Überprüfen Sie den Abstand zwischen der Klappe und dem Linkgehäuse.
- Verwenden Sie eine Kreditkarte, um zu prüfen, ob der Link richtig geschlossen ist.

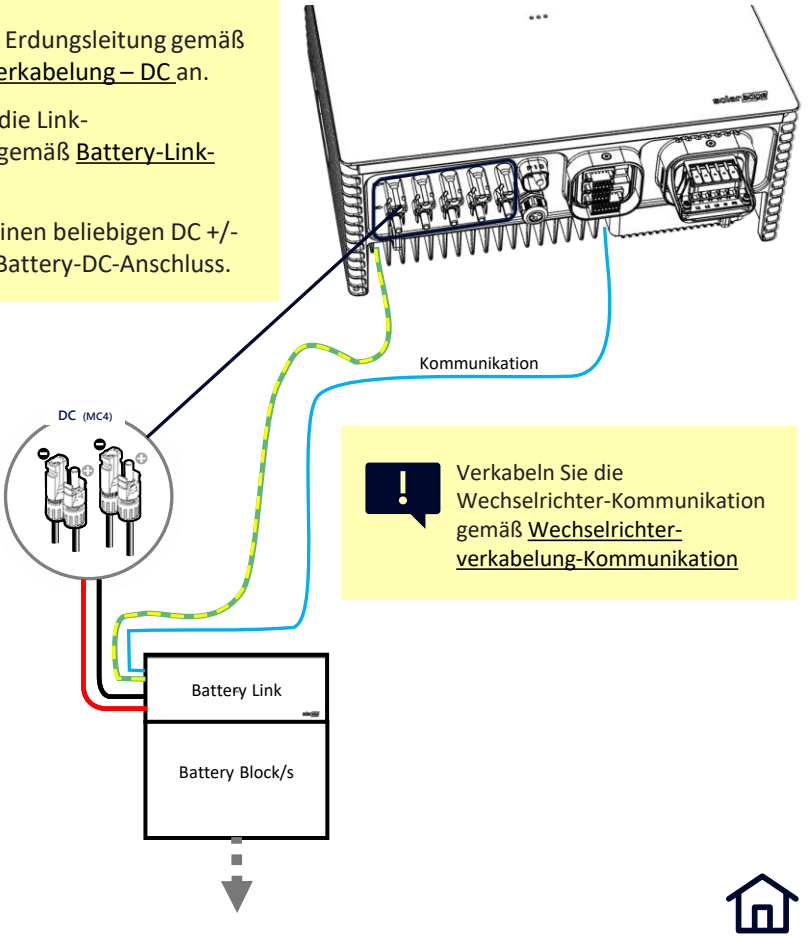


Schließen des Battery Link



Verkabelung - DC und Kommunikation zum Wechselrichter

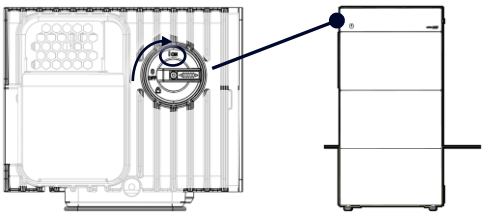
- Schließen Sie die Erdungsleitung gemäß Wechselrichterverkabelung – DC an.
- Verkabelung Sie die Link-Kommunikation gemäß Battery-Link-Verkabelung
- Verwenden Sie einen beliebigen DC +/- Eingang für den Battery-DC-Anschluss.



Verkabeln Sie die Wechselrichter-Kommunikation gemäß Wechselrichter-verkabelung-Kommunikation

Einschalten des Systems

1 Battery Link



2 Verteilerschrank

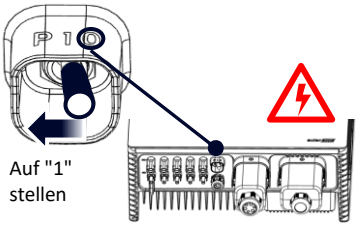


3 BUI



Auf "1" stellen

4 Wechselrichter

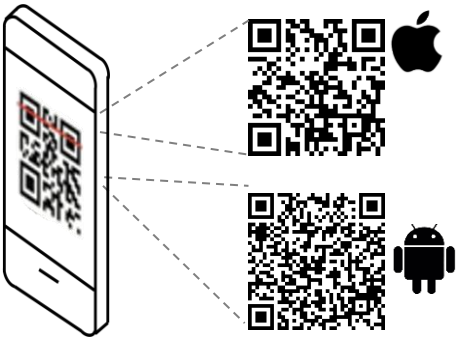


Auf "1" stellen

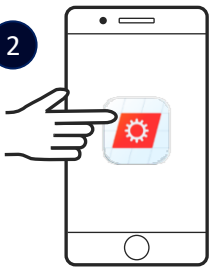
Inbetriebnahme des Wechselrichters

1

Scannen Sie mit SolarEdge Go

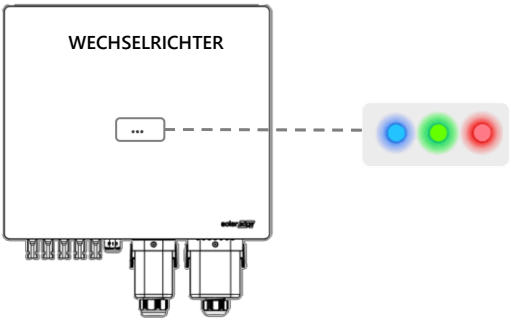


2

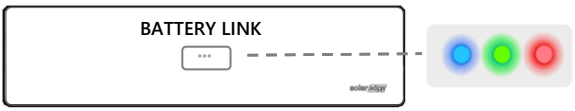


Starten Sie SolarEdge Go aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

LED-Anzeigen



- Blau: Monitoring-Kommunikation ok
- Dauerhaft Grün: Stromerzeugung
- Blinkend Grün: Netzverbindung ok
- Rot: Fehler



- Blau: Kommunikation ok
- Dauerhaft Grün: Laden / Entladen
- Blinkend Grün: Standby
- Rot: Fehler

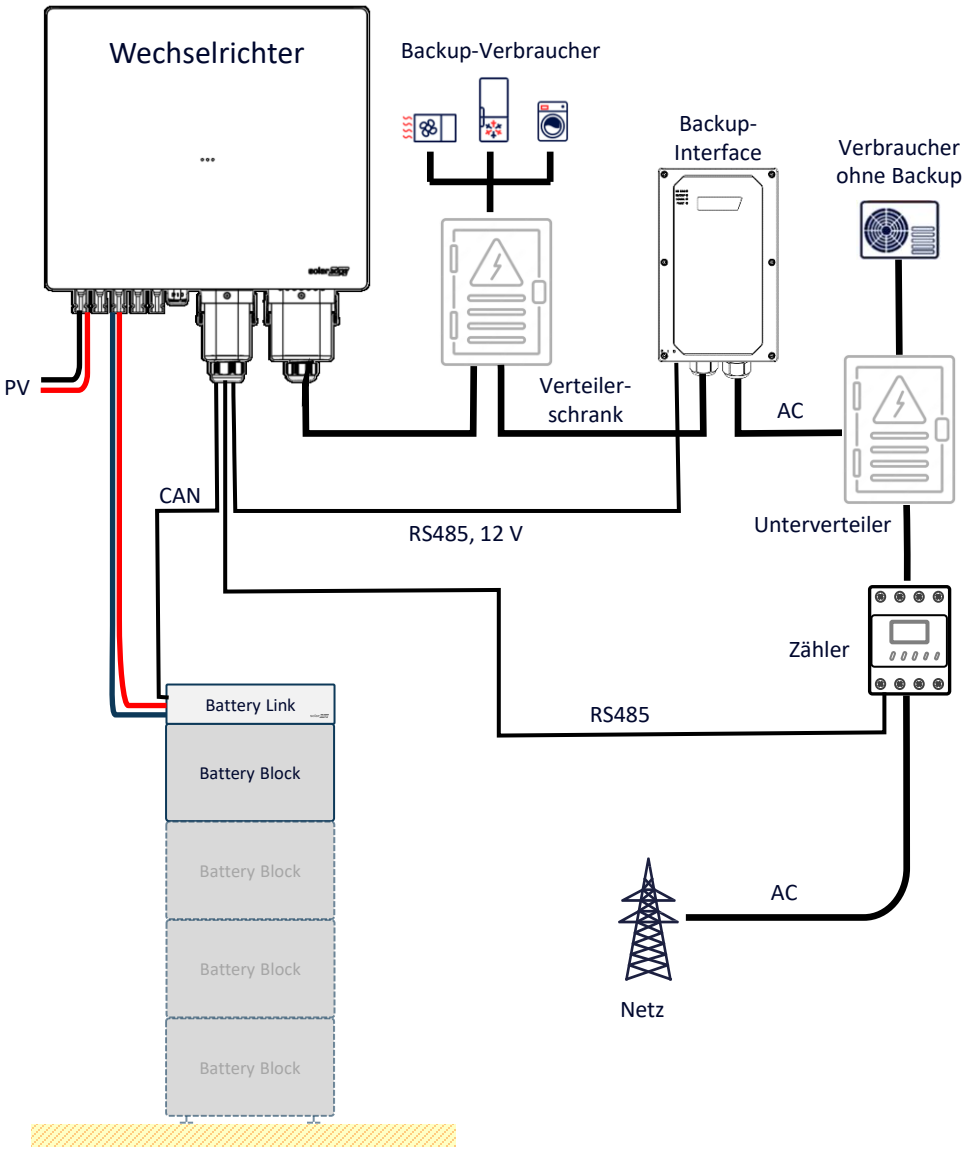
Für weitere Details siehe SolarEdge LEDs.

Backup-Interface und Zähler

Für die vollständige Beschreibung der BUI-LEDs siehe BUI-Installationsanleitung (Kurzfassung).

Anhang 1

Partielles Home Backup

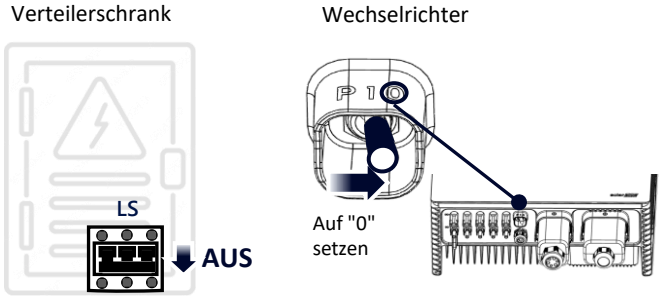


TERMINIERUNGS-EINSTELLUNGEN
Für diese Konfiguration stellen Sie sicher, dass Sie die Terminierung wie folgt einstellen:
WECHSELRICHTER – AUS.
Stellen Sie entweder den DIP-Schalter auf der Kommunikationsplatine im Wechselrichter auf „AUS“ ODER entfernen Sie den externen Abschlusswiderstand an den KOMM.-Anschlüssen an der Unterseite des Wechselrichters.
ZÄHLER – EIN.
BUI – Terminierung ist immer **EIN** und kann nicht geändert werden.

Anhang 2

Einstellen der Wechselrichter-Terminierung

1. Ausschalten



Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Wechselrichter öffnen.

2. Entfernen Sie die dekorative Wechselrichter-Abdeckung.

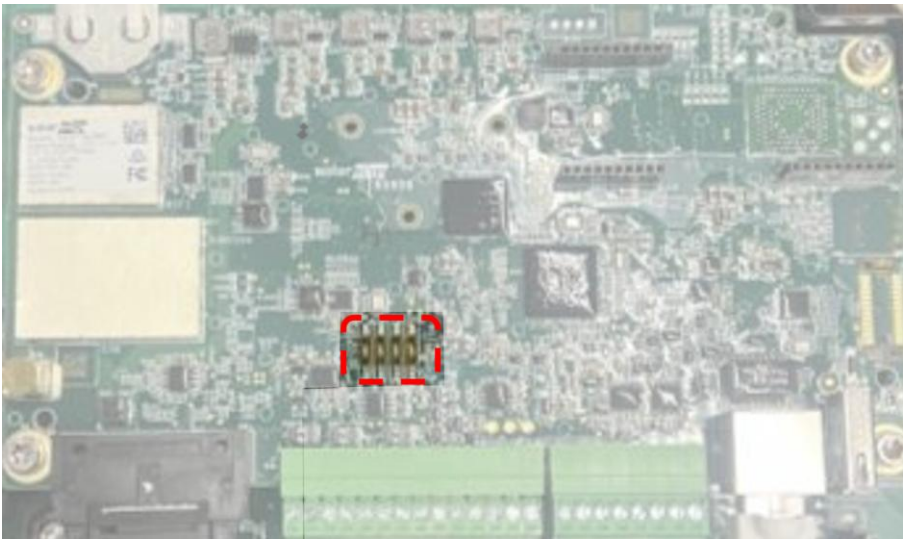
3. Wechselrichter öffnen – Reihenfolge beim Öffnen der Feststellschrauben beachten



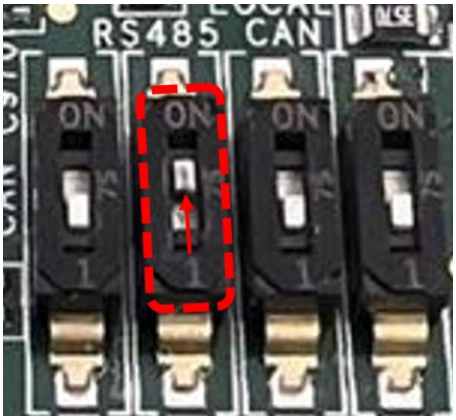
4. Finden Sie die Kommunikationsplatine



5. finden Sie die DIP-Schalter



6. Stellen Sie den RS485-DIP-Schalter auf „EIN"



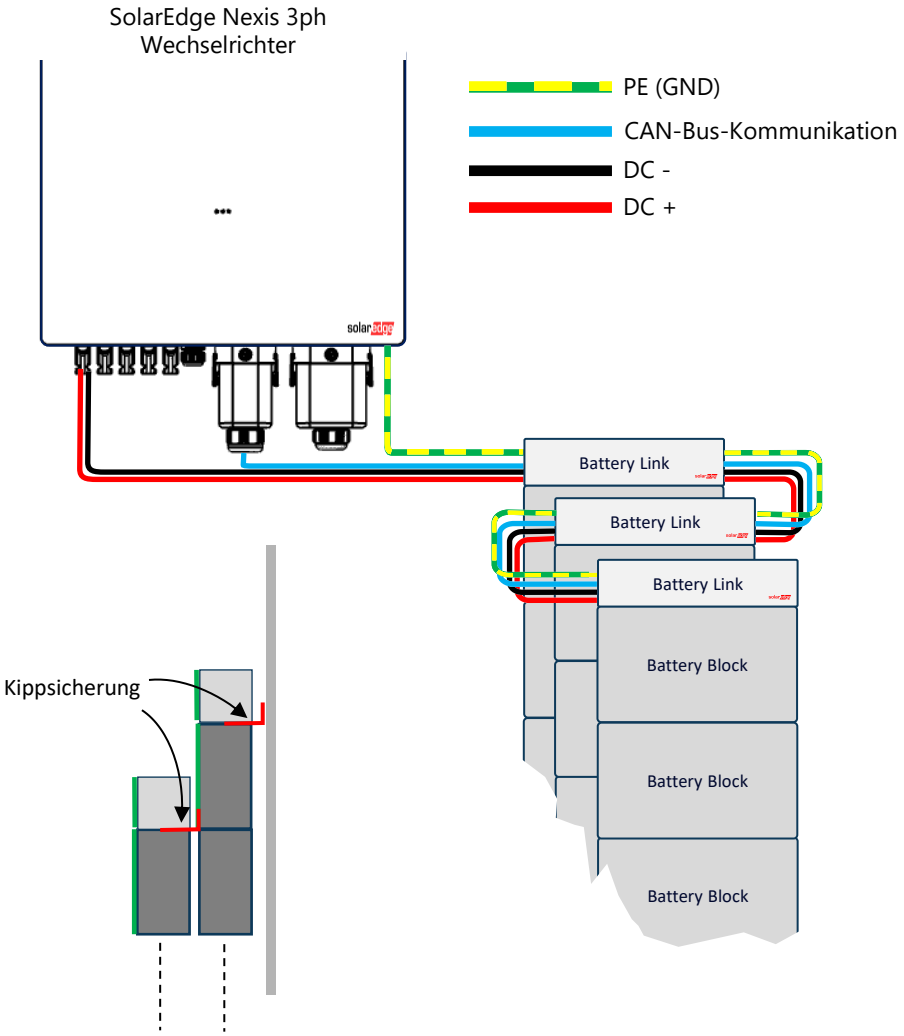
7. Bringen Sie die Wechselrichterabdeckung wieder an. Befolgen Sie die Reihenfolge zum Anziehen der Schrauben.



8. Bringen Sie die dekorative Wechselrichterabdeckung wieder an.

Anhang 3

Multi-Battery-Konfigurationen - Hintereinander-Konfiguration

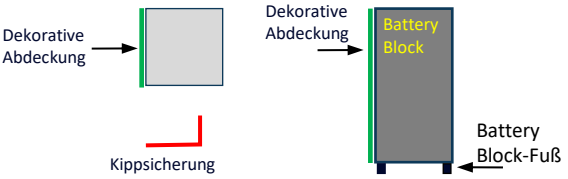


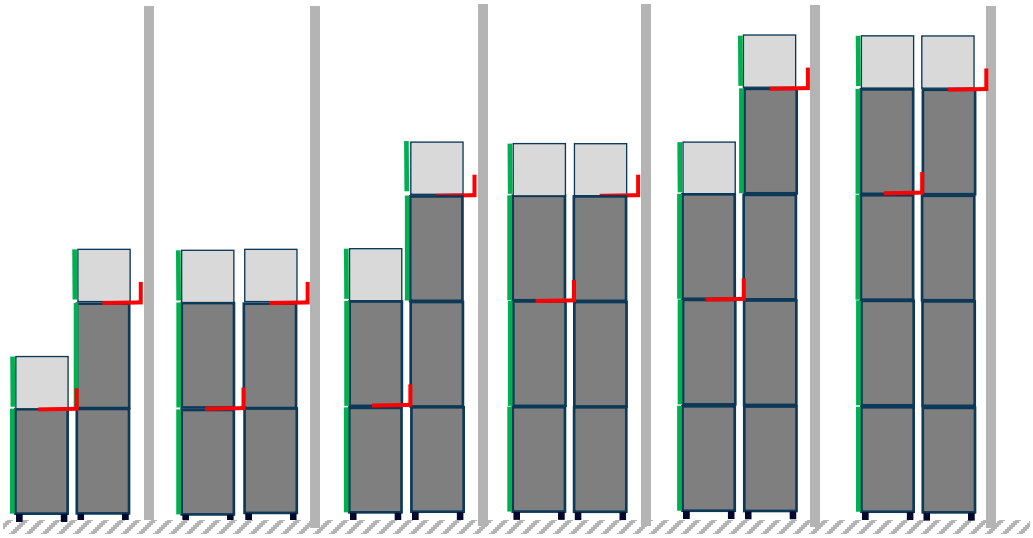
Hintereinander-Konfiguration erfordert keine zusätzlichen Teile und ist direkt einsatzbereit. **NUR** Bodenmontage wird unterstützt!

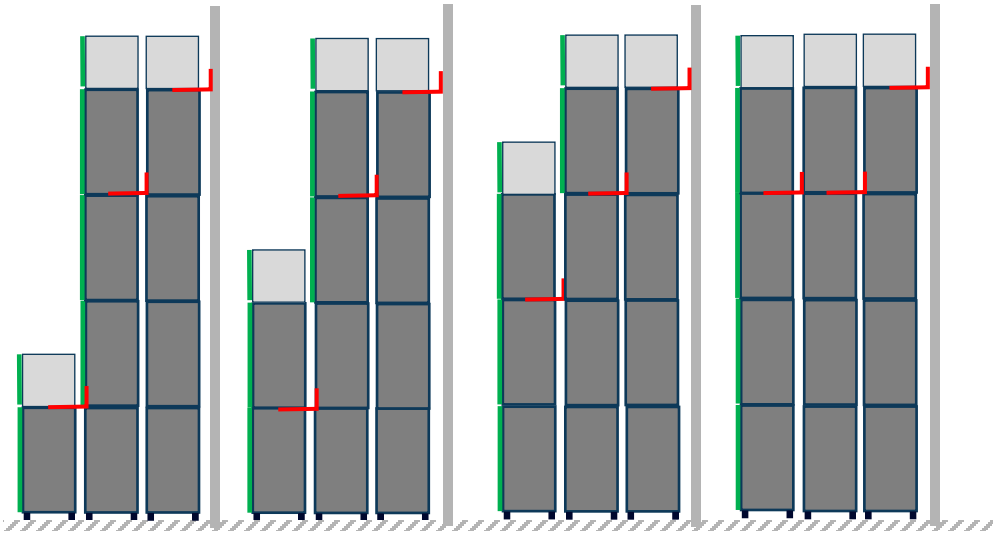
- Verwenden Sie die Battery Kippsicherung (eine pro Stack), um Stacks miteinander zu verbinden.
- Die Höhe jedes Stacks muss ≤ Höhe des Stacks dahinter sein.
- Der Battery Stack an der Wand muss mindestens 2 Battery Blocks umfassen.
- Für Blocks, die sich hinter anderen Blocks befinden, sind keine dekorativen Abdeckungen erforderlich.
- Befestigen Sie den hintersten Stack immer mit der Kippsicherung an der Wand

Hintereinander-Konfiguration

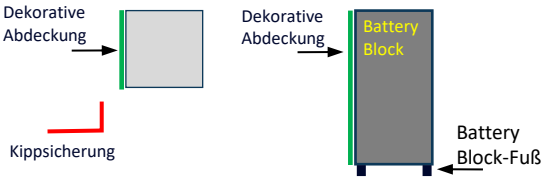
Unterstützte Stack-Optionen:



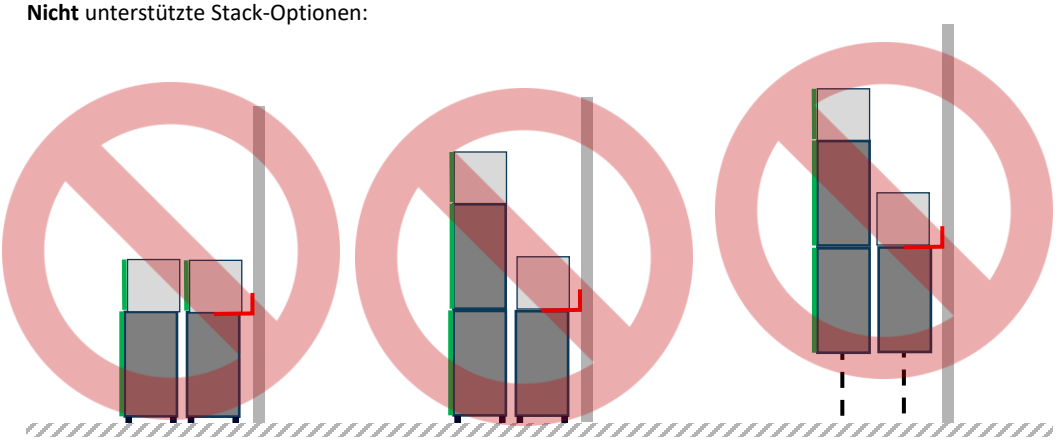




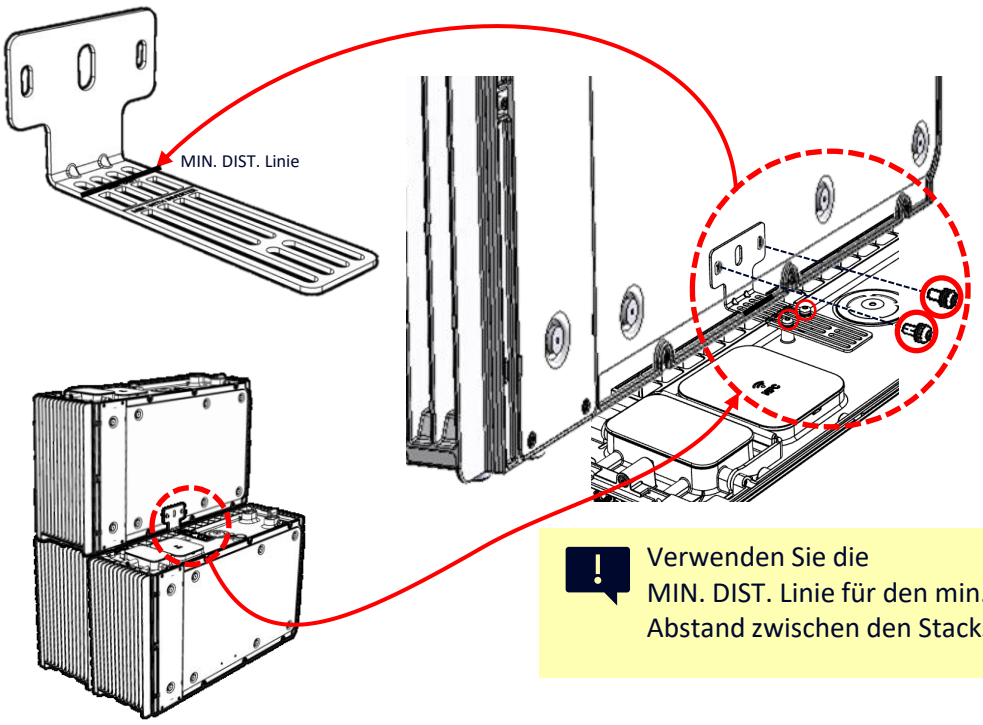
Hintereinander-Konfiguration



Nicht unterstützte Stack-Optionen:

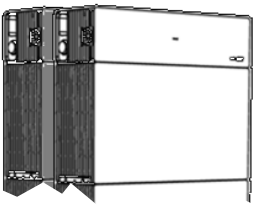


Verbinden von Battery Stacks miteinander



Verwenden Sie die MIN. DIST. Linie für den min. Abstand zwischen den Stacks.

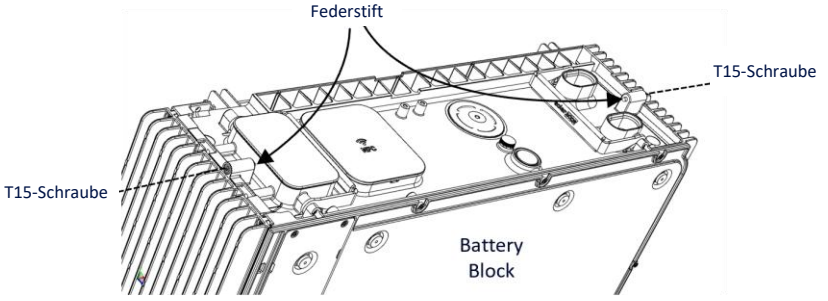
Verkabelung der Battery Links – Multi-Battery (Stacks mit gleicher Höhe)



1. Bauen Sie den kompletten hinteren Stack auf und befestigen Sie ihn mit der Kippsicherung an der Wand.
2. Öffnen Sie den hinteren Battery Link. Siehe Öffnen des Battery Link.
3. Messen Sie die Leitungen, die vom hinteren Stack zum Wechselrichter verlegt werden sollen.
4. Messen Sie die Leitungen, die zum Link im nächsten Stack verlegt werden sollen**. Stellen Sie sicher, dass Sie ausreichend zusätzliche Länge einplanen.** Die Leitungen können später auf Maß geschnitten werden.
5. Schließen Sie den hinteren Battery Link.
6. Bringen Sie **KEINE** dekorativen Abdeckungen an diesem Stack an.
7. Bauen Sie den nächsten Stack bis zu dem Block auf, an dem die Kippsicherung befestigt wird.
8. Befestigen Sie eine Kippsicherung, um den zweiten Stack mit dem hinteren Stack zu verbinden.
9. Fügen Sie den oberen Block zum zweiten Battery Stack hinzu.
10. Fügen Sie den Link zum zweiten Battery Stack hinzu.
11. Öffnen Sie den Battery Link im zweiten Stack.
12. Kürzen Sie die Leitungen vom hinteren Stack und verbinden Sie sie im Link des zweiten Stack.
13. Schließen Sie den zweiten Link.
14. Wenn es nur 2 Stacks geben soll, bringen Sie alle dekorativen Abdeckungen am vorderen (zweiten) Stack an.
15. Wiederholen Sie die obigen Schritte, wenn es einen dritten Battery Stack auf gleicher Höhe geben soll.

Anhang 4

Demontage eines Battery Stack



a. Battery Link ist installiert

1. Verwenden Sie ein Torx-Werkzeug mit langem Schaft und einem T15-Bit, um die beiden T15-Schrauben auf beiden Seiten des obersten Battery Block zu lösen.
2. Heben Sie den Battery Link vom Stack ab.
3. Drehen Sie die beiden Schrauben wieder vollständig in ihre Position zurück.
4. Fahren Sie wie unter **b**. unten beschrieben fort.

a. Battery Link ist nicht installiert

1. Verwenden Sie ein Torx-Werkzeug mit langem Schaft und einem T15-Bit, um die beiden oberen Schrauben auf beiden Seiten des vorletzten Battery Blocks im Stapel zu lösen.
2. Heben Sie mithilfe der mitgelieferten Griffe und mit zwei Personen den obersten Block vom Stack ab.
3. Drehen Sie die beiden T15-Schrauben wieder vollständig in ihre Position zurück.
4. Entfernen Sie bei Bedarf die Kippsicherung und die Kippsicherungsverlängerung.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie den zu ersetzenden Block erreichen.
6. Bevor Sie an dieser Position einen neuen Block einsetzen, stellen Sie sicher, dass dessen grüne LED blinkt, um die Funktionsfähigkeit anzuzeigen.
7. Setzen Sie den Ersatz-Battery-Block ein und lassen Sie ihn einrasten.
8. Setzen Sie den Aufbau des Stapels mit den verbleibenden Blocks und dem Link wie zuvor fort.
9. Achten Sie darauf, die Kippsicherung und die Kippsicherungsverlängerung wieder an ihrer ursprünglichen Position im Stack anzubringen.
10. Fahren Sie mit dem Installationsverfahren des Systems an der Stelle fort, an der Sie aufgehört haben.