

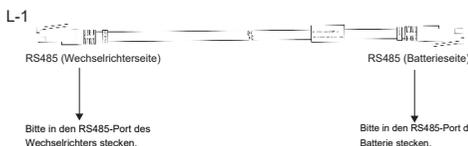
1. Tools Required

Die folgenden Werkzeuge werden für die Installation der Batterie benötigt.



Schraubenzieher Crimpen Modulare Sicherheitsschuhe
 Sicherheitshandschuhe Schutzbrille Zange
 Schraubenschlüssel Multimeter Farbband

L: Passend zu den verschiedenen Wechselrichtern sind unsere Zubehörpakete differenziert, bitte achten Sie daher vor dem Verdrahten auf die Aderkennzeichnung auf den weißen Hülsen.



RS485 (Wechselrichterseite) Pin-Definition:

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	NC	NC	RS485-B	12V	RS485-A	NC	NC	GND

RS485 (Batterieseite) Pin-Definition:

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	RS485-B	RS485-A	GND	NC	NC	GND	RS485-A	RS485-B



CAN (Wechselrichterseite) Pin-Definition:

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	NC	GND	NC	CANH	CANL	NC	NC	NC

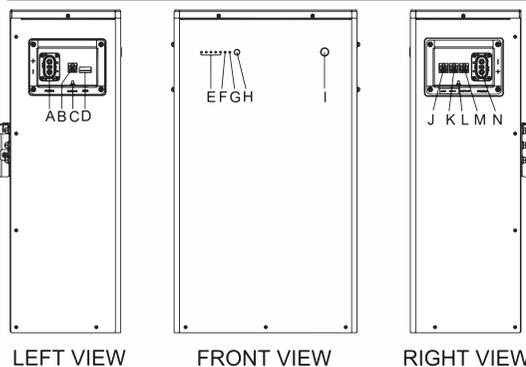
CAN (Batterieseite) Pin-Definition:

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Definition	NC	GND	NC	CANH	CANL	NC	NC	NC

Hinweis:

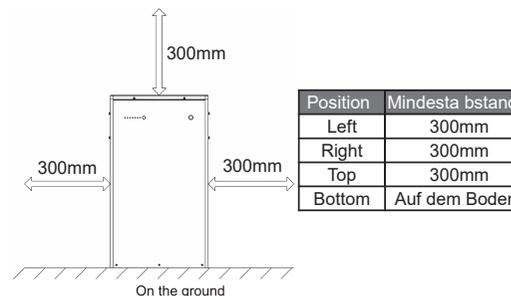
- Bitte verwenden Sie nur die im Lieferumfang des Batteriepacks enthaltenen Komponenten, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten. Sollte eine Komponente beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Wiederverkäufer.
- Paket 1 wird separat geliefert, nicht im Batteriepaket enthalten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie es nicht haben. Außerdem erhalten Sie L-1 oder L-2 in Paket 1.
- Wählen Sie eine Schnittstelle (CAN/RS485) basierend auf dem tatsächlichen Schnittstellentyp des Wechselrichters aus.
- Wenn die Definition des Kommunikationsanschlusses von Ihrem Wechselrichter zur Batterie von allen oben genannten abweicht, stellen Sie bitte Ihr eigenes Kommunikationskabel her.

3. Battery Terminals



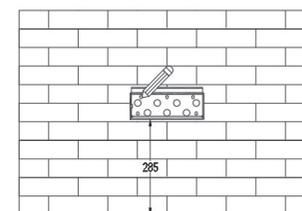
Objekt	Beschreibung	Objekt	Beschreibung
A	POWER-1	H	Start-Taste
B	LinkPort1	I	Netzschalter
C	Erdungsschraube	J	CAN
D	Zusatzschalter	K	RS485
E	SOC LED	L	Erdungsschraube
F	Alarm LED	M	LinkPort0
G	Betriebs-LED	N	POWER-2

4. Installationsschritte



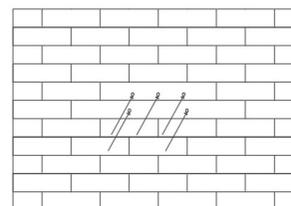
SCHRITT -1:

Messen und bestätigen Sie, dass die Unterseite der Halterung 285 mm vom Boden entfernt ist, und markieren Sie die 5-Loch-Positionen auf der Halterung mit einem Stift.



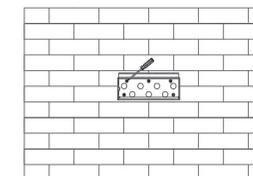
SCHRITT -2:

Bohren Sie die Löcher mit einer elektrischen Bohrmaschine, vergewissern Sie sich, dass die Löcher für die Installation tief genug sind (mindestens 50 mm), und ziehen Sie dann die Expansionsrohre fest.



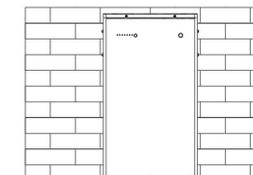
SCHRITT -3:

Setzen Sie die Dehnungsrohre in die Löcher ein und ziehen Sie sie fest. Montieren Sie dann die Wandhalterung mit Hilfe der Dehnschrauben.

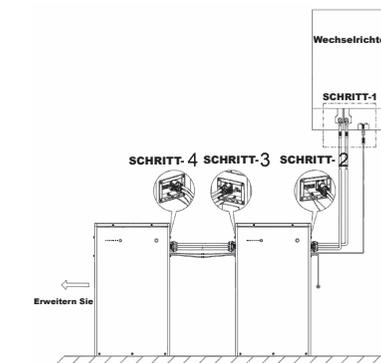


SCHRITT -4:

Hängen Sie die Batterie über die Halterung, bringen Sie die Batterie in die Nähe der Halterung, senken Sie die Batterie ab und vergewissern Sie sich, dass die 2 Montagestangen auf der Rückseite gut in den 2 Nuten der Halterung befestigt sind.

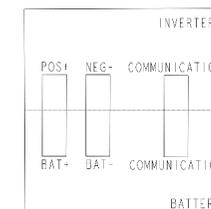


5. Wiring Steps



SCHRITT -1:

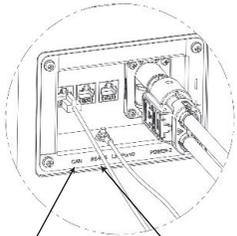
Verbinden Sie BAT + mit POS + bzw. BAT - mit NEG -. Schließen Sie das Netzkabel der Batterie an den Kommunikationsanschluss der Lithiumbatterie des Wechselrichters an.



Objekt	Menge	Beschreibung	Notiz
A	1	Niederspannungsbatterie	
B	1	Halterungen	
C	5	Erweiterungsrohre & Expansionsschrauben	
D	2	Sechskantschrauben	
E	1	Erdungsanschluss	
F	1	Stromleitung (0,5m) (Batterie zu Batterie)	im Batteriepaket
G	1	Kommunikationskabel (0,5m)	
H	1	Erdungskabel (0,5 m)	
I	1	Schnellinstallationsanleitung	
J	1	Handbuch	
Objekt	Menge	Beschreibung	Notiz
K	1	Stromkabel (2m) (Batterie-Wechselrichter)	Zubehörpaket1
L	1	Kommunikationskabel (2 m) (Wechselrichter-Batterie)	

STEP-2:

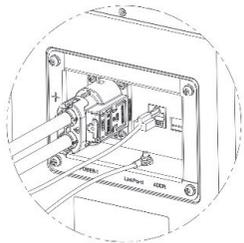
Plug the power plug into any output socket on the left or right of the battery. Connect the communication network cable to the CAN interface of the battery, connect the ground terminal of the battery with the ground wire, and lock the nut.



Wählen Sie eine Schnittstelle (CAN/RS485) basierend auf dem tatsächlichen Schnittstellentyp des Wechselrichters aus. Bitte wählen Sie L-1 oder L-2.

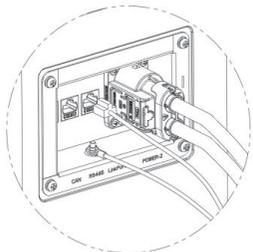
SCHRITT -3:

Stecken Sie die Stromleitung der parallelen Batterie in die verbleibende Ausgangsbuchse, stecken Sie die Kommunikationsleitung der parallelen Batterie in LinkPort1 und sichern Sie die Erdungsmutter.



SCHRITT -4:

Stecken Sie die Stromleitung der parallelen Batterie in die verbleibende Ausgangsbuchse, stecken Sie die Kommunikationsleitung der parallelen Batterie in LinkPort0 und sichern Sie die Erdungsmutter.



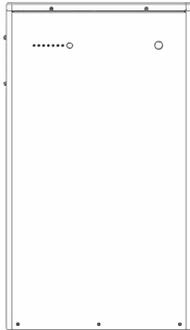
SCHRITT -5:

Wiederholen Sie SCHRITT-3 bis SCHRITT-4, um weitere Batterien einzulegen (bis zu 8 Batterien).

6. System Anlaufen

Nachdem Sie den Netzschalter für 1s gedrückt haben, leuchten und blinken alle LEDs, was anzeigt, dass die Batterie normal gestartet wird.

Nach dem Drücken der Starttaste für 3s, schaltet die Batterie die Entladefunktion ein.



Hinweis: Nachdem die Kommunikation mit dem Wechselrichter für 10 Sekunden unterbrochen wurde, schaltet die Batterie den Ausgang ab. Wenn sie sich nach 10 Minuten nicht erholt, wird die Batterie abgeschaltet.