Schneider Boost Kurzanleitung

Schneider Boost: BATB3KEU3, BATPMEU2

⚠⚠ GEFAHR

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS-, LICHTBOGEN- UND BRANDGEFAHR

- Dieses Gerät und sein Zubehör dürfen nur von qualifiziertem Elektrofachpersonal installiert oder deinstalliert werden.
- Geräte werden aus mehreren Quellen mit Strom versorgt. Vor dem Entfernen von Abdeckungen alle Quellen identifizieren, abschalten, sperren und sichern und fünf Minuten auf die Entladung warten.
- Dieses Dokument ergänzt die relevanten Produktdokumente für den Schneider-Wechselrichter und Schneider Boost und enthält diese als Referenz. Vor der Prüfung dieses Dokuments müssen Sie die relevanten Produktdokumente lesen. Sofern nicht anders angegeben, sind die Informationen zu Sicherheit, Spezifikationen, Installation und Betrieb in den primären Installations- und Betriebsdokumenten online aufgeführt. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit diesen Informationen vertraut sind, bevor Sie dieses Produkt installieren oder in Betrieb nehmen.

Bei Nichtbeachtung dieser Vorschrift muss mit schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen gerechnet werden.

Produktdokumentation & App

Dreiphasige Schneider-Wechselrichter

HY8K3EU1

HY10K3EU1

HY14K3EU1

Boost

Boost-Batterie

Kommunikationsmodul

Smart Dongle (SDG1ITL)

HEMSlogic

HEMSlogic (PRHEMS04DE)

HEMSlogic Installer Portal

eSetup

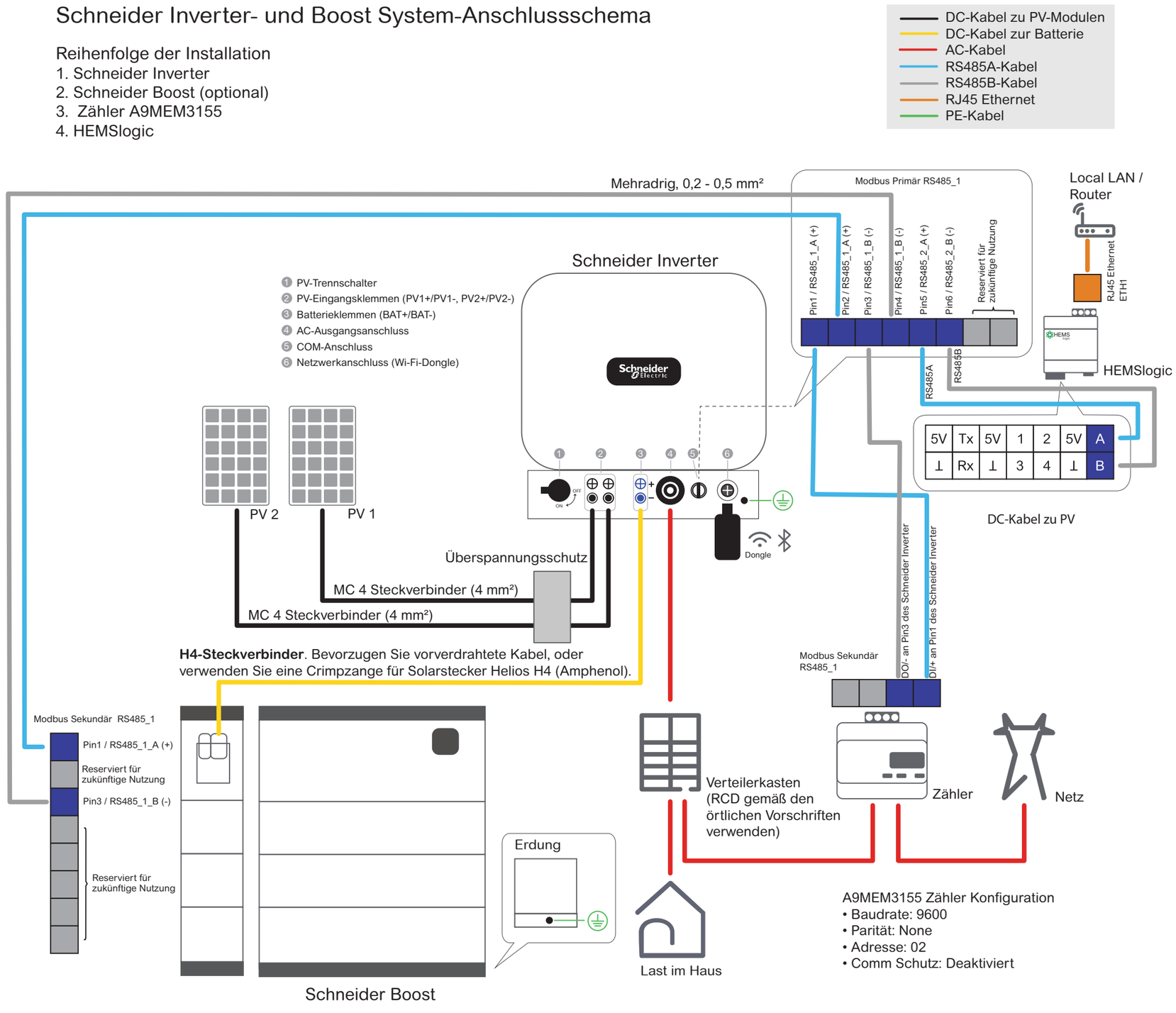
eSetup (Android)

eSetup (iPhone)

TME47604-005A | Juli 2024

Schneider Inverter- und Boost System-Anschlussschema

Reihenfolge der Installation
1. Schneider Inverter
2. Schneider Boost (optional)
3. Zähler A9MEM3155
4. HEMSlogic



Life Is On Schneider Electric

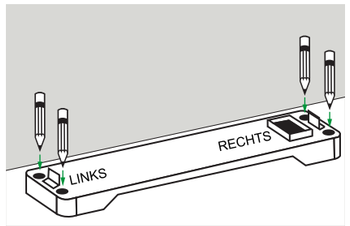
Schneider Boost Kurzanleitung

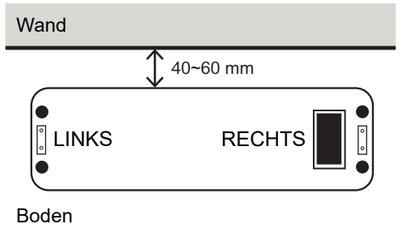
Schneider Boost: BATB3KEU3, BATPMEU2

1. Montage der Batterie (Zubehör J/K/L)

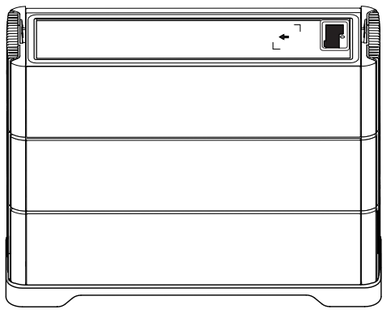
Gehen Sie vor wie folgt, um die Boost-Batterie zu montieren:

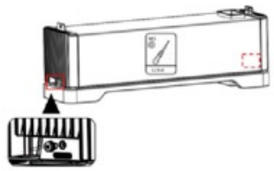
1. Legen Sie den Fuß 40 bis 60 mm von der Wand entfernt auf den Boden ab. Otional kann der Fuß am Boden verschraubt werden (Bohrung 8mm x 45-50mm). Bei Fußbodenheizung ist dies nicht möglich.



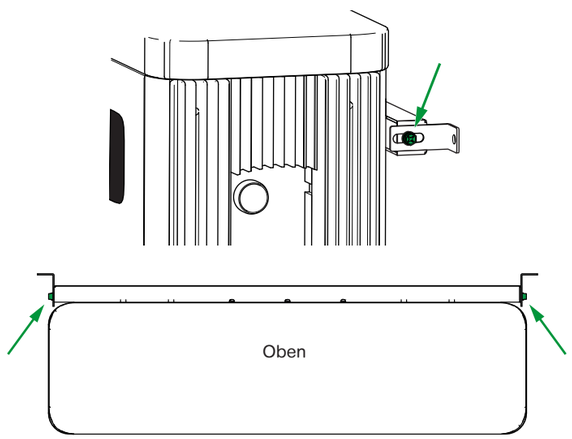


2. Die Batterie-Modul stapeln und mit M5*10-Schrauben an beiden Seiten befestigen.

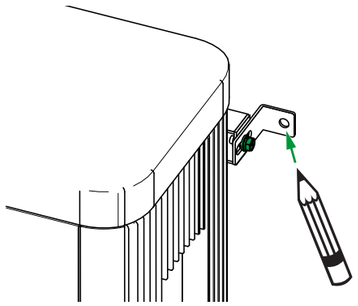




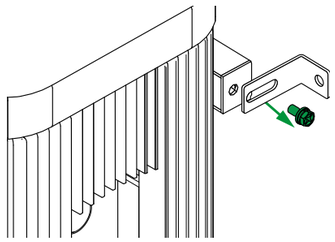
3. Befestigen Sie die Winkel mit M6*14-Schrauben (Drehmoment 4,5 Nm) an beiden Seiten der Batterie-Controller-Halterung.



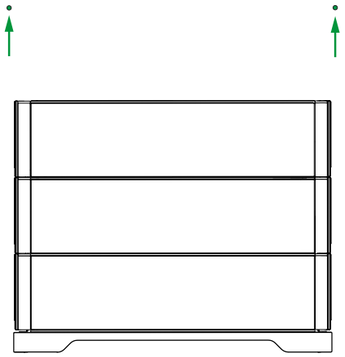
4. Legen Sie die Batterie-Controller auf das Batterie-Modul und markieren Sie die Position der Bohrung in der Halterung an der Wand mit dem Stift.



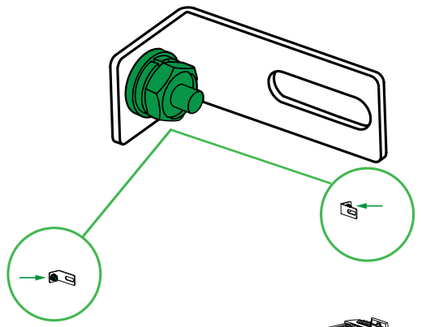
5. Entfernen Sie die Batterie-Controller von den Batterie-Modul. Lösen Sie die Winkel wieder von der Halterung.

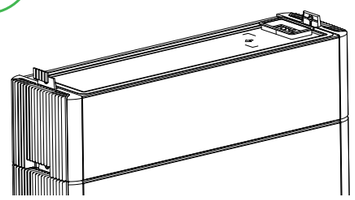


6. Erstellen Sie Bohrungen 8 mm x 45-50 mm.

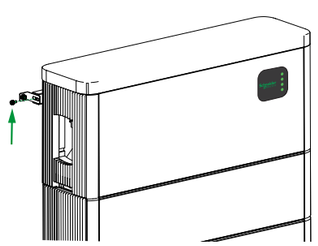


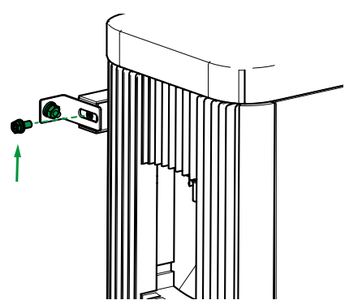
7. Montieren Sie die Winkel an der Wand (5 Nm).





8. Setzen Sie den Batterie-Controller wieder auf die Batterie-Module. Verbinden Sie Winkel und Halterung (M6 x 14 / 4,5 Nm). Verbinden Sie Batterie-Controller mit dem obersten Batterie-Modul (M5 x 10).

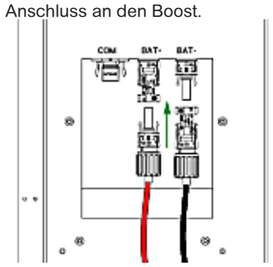




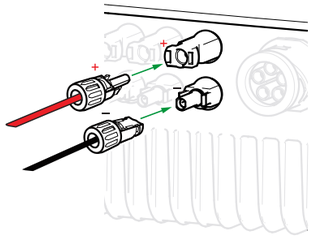
2. Batterieanschlüsse (Zubehör M/N/P)

1. Schließen Sie den Spannungsanschluss (DC1) zwischen Boost und Wechselrichter an.

A. Anschluss an den Boost.

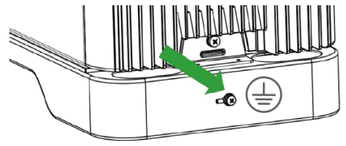


B. Anschluss an den Wechselrichter.

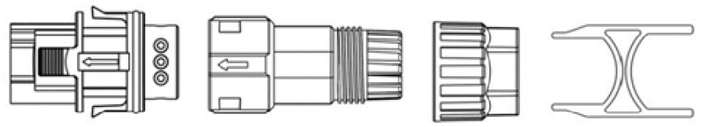


Hinweis: Verwenden Sie für spezielle Kabelmontageanforderungen nur die im Lieferumfang des Battery Controllers enthaltenen H4-Steckverbinder und eine Crimpzange für die Solarsteckverbinder Helios H4 (Amphenol).

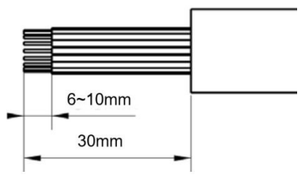
2. Montieren Sie das PE-Kabel (6mm²).



3. Kommunikationsanschluss (Zubehör M)



Isolieren Sie 30 mm Kabelmantel und 6~10 mm Isolierung vom Ende des Kommunikationskabels ab. Informationen zu den Kommunikationsverbindungen finden Sie im Systemanschlusschema.



4. Systemstart

Starten des Systems:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Wechselrichter und die Batterie ordnungsgemäß montiert sind, dass die Kabel die richtige Polarität aufweisen und dass der Dongle und alle Drahtverbindungen ordnungsgemäß angeschlossen sind.
2. Schalten Sie die externen Wechselstrom- und Gleichstrom-Leistungsschalter (falls vorhanden) ein.
3. Drehen Sie den schwarzen Schalter (rechte Seite des Batterie-Controllers) auf ON.
4. Drücken Sie an der Schneider-Boost die grüne "Black Start"-Taste und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige der Batterie beginnt, grün zu blinken. Lassen Sie die Taste wieder los.
5. Drehen Sie den Schalter an der Unterseite des Schneider Wechselrichter auf ON. Überprüfen Sie, ob die Strom-LED des Wechselrichters grün leuchtet.
6. Überprüfen Sie, ob die LED am Dongle grün leuchtet.

Sobald die Batterie gestartet ist, führt sie eine automatische Kalibrierung des Ladezustands durch. **Hinweis:** Während des Kalibriervorgangs wird die Batterie über die PV-Spannungsversorgung oder die Netzspannungsversorgung auf 100 % geladen, wenn PV nicht ausreicht.

TME47604-005A | Juli 2024

Life Is On Schneider Electric