Schneider-Inverter Kurzanleitung

Dreiphasiger Schneider-Wechselrichter: HY8K3EU1, HY10K3EU1, HY14K3EU1

⚠⚠ 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

Schneider Boost

Boost-Batterie

Kommunikationsmodul

Smart Dongle (SDG1ITL)

HEMSlogic

HEMSlogic (PRHEMS04DE)

HEMSlogic Installer Portal

eSetup

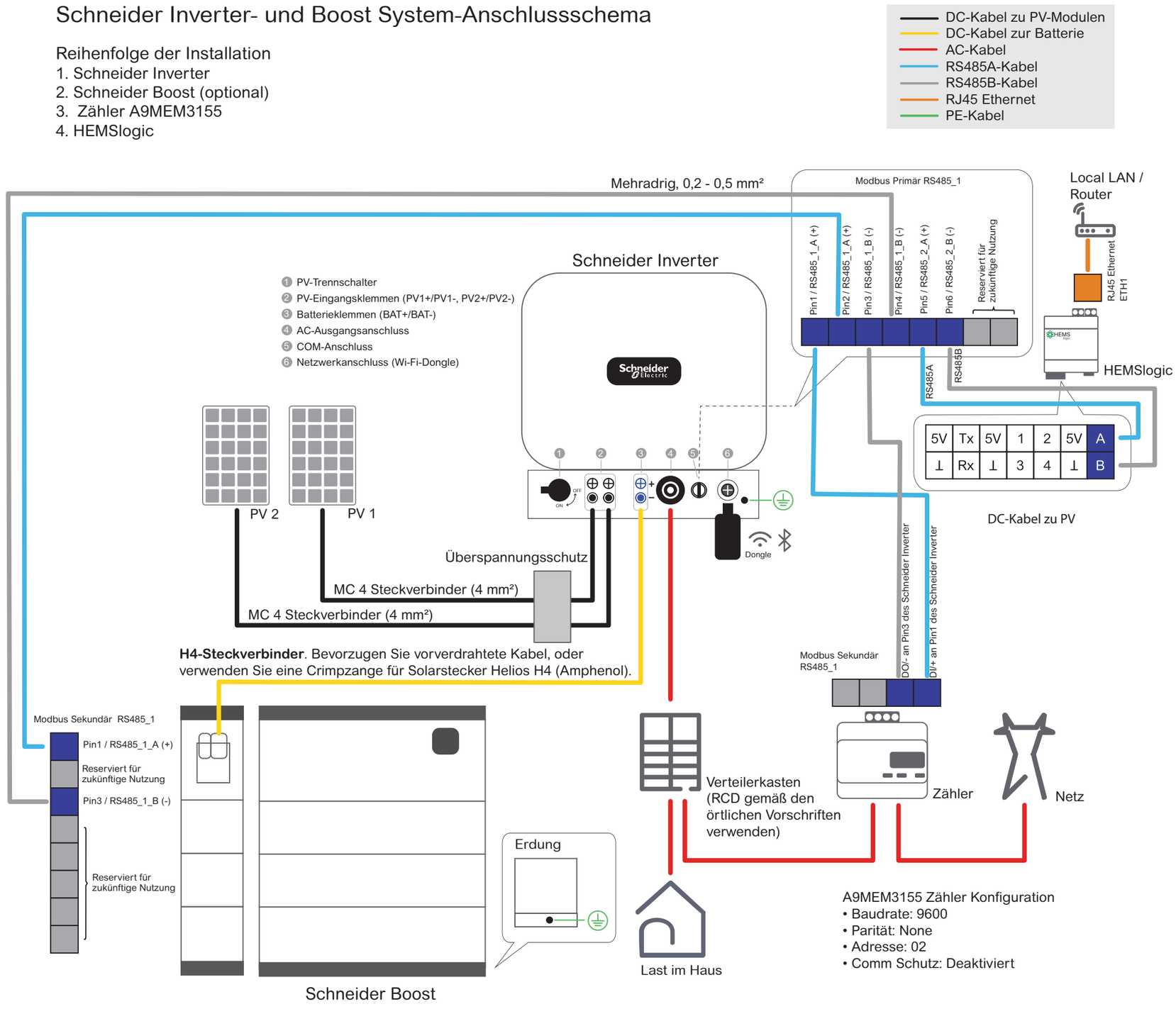
eSetup (Android)

eSetup (iPhone)

TME47602-005A | 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-Inverter Kurzanleitung

Dreiphasiger Schneider-Wechselrichter: HY8K3EU1, HY10K3EU1, HY14K3EU1

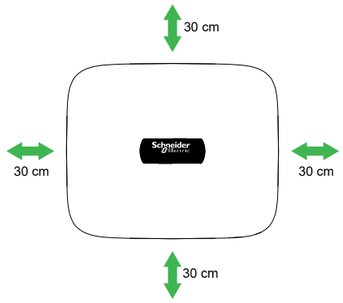
1. Montage des Wechselrichters (Zubehör H)

Markieren Sie die Position der Bohrlöcher auf der Wand. Die Bohrungsgrößen und empfohlenen Dübel entnehmen Sie bitte den folgenden Angaben:

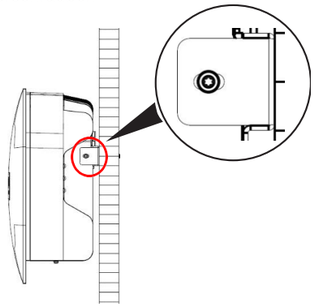
- Ziegel- und Betonwände: Durchmesser von 8 mm und Tiefe von 45~50 mm, Metalldübel wird empfohlen.
- Holzwand und Gipskarton: Durchmesser von 8 mm und Tiefe von 50~55 mm, Kunststoffdübel wird empfohlen

Montieren Sie zunächst die Wandhalterung. Anschließend Wechselrichter in die Wandhalterung einhängen und verschrauben.

Abstandsanforderungen

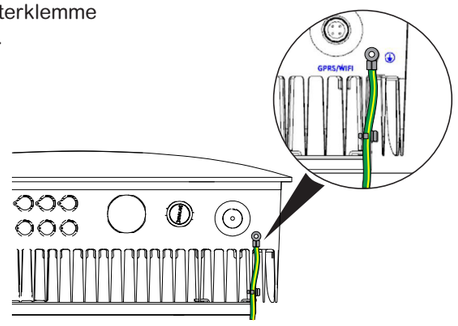


Wechselrichter mit Wandhalterung verschrauben



2. Schutzerdanschluss (Zubehör H)

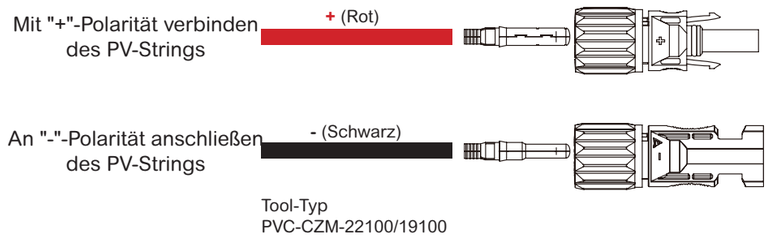
Montieren Sie die Erdungsleiterklemme wie in der Abbildung gezeigt.



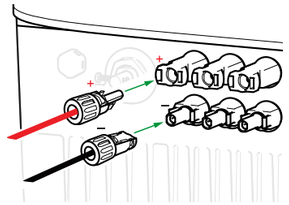
3. PV- und Batterieanschlüsse (Zubehör B/C/E/F)

1. Schalten Sie alle Gleichstromschalter aus. **Wichtig:** Halten Sie die Gleichstromschalter während der Installation ausgeschaltet.
2. Schließen Sie die PV-Strings an (PV1/PV2).

Hinweis: Verwenden Sie standardmäßige Crimpwerkzeuge vom Typ MC4, wie z. B. Stäubli PVC-CZM-22100/19100, um PV-Klemmen zu crimpen.



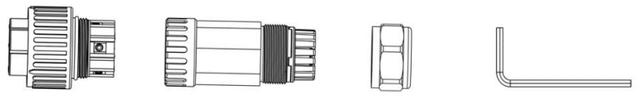
3. Bringen Sie die PV-Steckverbinder (-) an den (-) und die (+) Steckverbinder an den (+) Klemmen an.



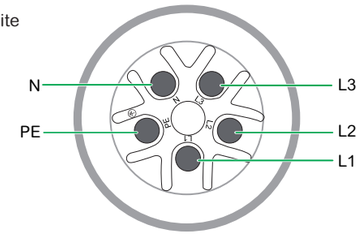
4. Schließen Sie den Spannungsanschluss (DC1) zwischen Boost und Wechselrichter an. Weitere Informationen finden Sie in der Schneider Boost Kurzanleitung.

4. AC-Stecker Montage (Zubehör D)

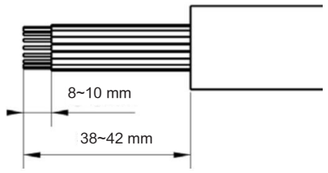
AC-Anschluss



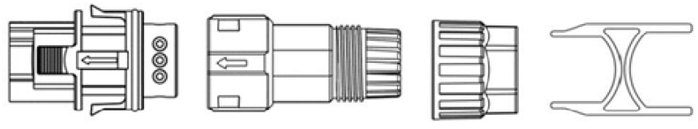
Ansicht des AC-Steckverbinders von der Rückseite



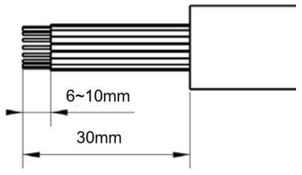
Hinweis: Verwenden Sie flexible Kabel. Isolieren Sie 38~42 mm der Ummantelung und 8-10 mm des Leiters vom Ende des AC-Kabels ab.
Arbeitsmittel: Sechskantschrauben (Drehmoment 1-1,5 Nm) und wasserdichte Mutter (Drehmoment 3,5-4 Nm).



5. Kommunikationsanschluss (Zubehör A)



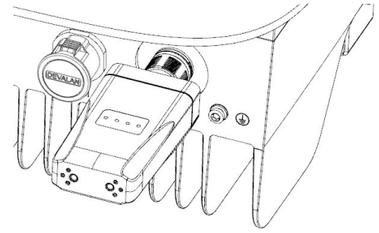
Isolieren Sie 30 mm Kabelmantel und 6~10 mm Isolierung vom Ende des Kommunikationskabels ab. Informationen zu den Kommunikationsverbindungen finden Sie im Systemanschlussplan.



6. Dongle-Anschluss (Zubehör I)

Anschluss des Dongles:

1. Stecken Sie den Dongle in den Wechselrichter-Netzwerkanschluss.
2. Drehen Sie die Klemme des Steckverbinders, um den Dongle zu verriegeln.

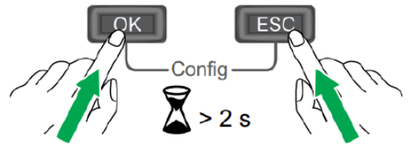


Informationen zu den LED-Anzeigen finden Sie im Smart Dongle Guide.

7. Zähler Konfiguration

Messgerät konfigurieren:

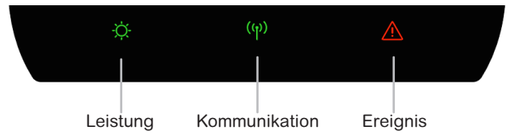
1. "OK" und "ESC" gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten
2. Geben Sie das Messgerätkennwort "0010" ein.



Stellen Sie folgende Werte im Menüpunkt “Communication” ein:

- Slave Address: 02
- Baud Rate: 9600
- Parity: none
- COM.Protection: disabled

8. LED-Anzeige



Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

9. Systemstart

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass alle Geräte in Ihrem System installiert und ordnungsgemäß angeschlossen sind, bevor Sie den Wechselrichter starten. Wenn Boost installiert ist, schalten Sie zuerst den Schalter für Boost ein. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

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.

10. Inbetriebnahme

Verwenden Sie die eSetup-App, um das System in Betrieb zu nehmen. Siehe eSetup-Handbuch für weitere Informationen.

11. Standortüberwachung und -steuerung

Erstellen Sie im Schneider Electric Installer Portal eine Installationssite, und verwenden Sie dabei die generierten Inbetriebnahmedaten, um Ihre Installation dezentral zu verwalten. Besuchen Sie https://installerportal.se.com

TME47602-005A | Juli 2024

Life Is On Schneider Electric