



Schnelle Hilfe für eine reibungslose Installation

Probleme bei der Installation des StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter oder des SolarEdge Energiezählers lassen sich in vielen Fällen schnell und unkompliziert lösen.

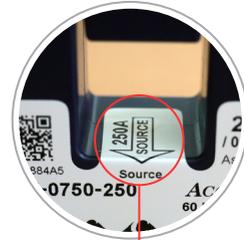
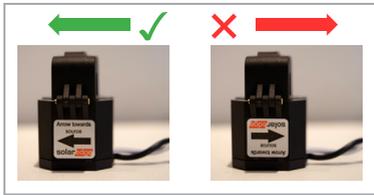
Scannen Sie, je nach Problemstellung, einen der QR-Codes auf der Rückseite mit Ihrem Smartphone oder Tablet ein, nutzen Sie die Web-Adressen oder folgen Sie der Checkliste auf den Innenseiten dieser Karte.

**Lassen Sie diese Karte einen treuen Begleiter werden,
indem Sie sie zu Ihrem Werkzeug legen**

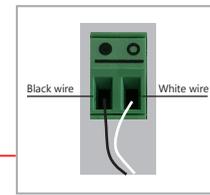
Installationsübersicht SolarEdge Energiezähler SE-MTR-3Y-400V-A

Stromwandler/CT-Pfeil muss zum Netz zeigen!

Achtung bei 70A CT
evt. Aufkleber falsch
Grün = richtig
(Pfeil zeigt weg von CT-Kabeln)
Rot = falsch



CT-Anschluss



Kabel lt. Markierungen anschließen (schw./weiß)

LED-Bedeutung



Anders als bei WND-Zähler!
1 AN: Betrieb normal
1 AUS: AC prüfen!
2 AN: Kommunikation OK
2 AUS: Kommunikation prüfen!
3 AN: Messung Energiefluss

Vergleich WND-Zähler

(PN: SE-WND-3Y400-MB-K2)
Reihenfolge der Klemmen andersherum!



L3
L2
L1
N



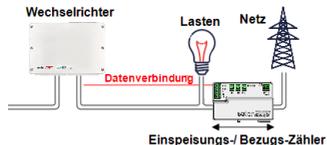
L1
L2
L3

L3
L2
L1

Vorsicherung

Max. 16A

Installation als Einspeise-/Bezugszähler



Phasenzuordnung

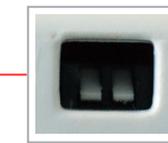
Wichtig!
Spannungspfad und CT müssen an gleicher Phase anliegen!
CT an L1 – zu L1
CT an L2 – zu L2
CT an L3 – zu L3

Wechselrichter – RS485



Konfiguration:
/ RS485 > Protokoll > Multigerät
> Zähler hinzufügen
/ RS48 > Zähler > ID=2
/ RS485 > Zähler > Zählerfunktion
> Einspeisung/Bezug
/ RS485 > Zähler > CT-Wert

RS485 Anschluss



Abschlusswiderstand setzen
/ Zähler TERM-DIP-Schalter in Richtung der Zähler-Rückseite (down = terminiert)
/ Wechselrichter: RS485-1 DIP-Switch
• OFF bei StorEdge 3-ph.-WR
• ON (=terminiert) wenn WR Ende des RS485-Bus ist



A und B in verdrehtem Adernpaar (Twisted pair)



Mind. CAT 5 – geschirmt

ID einstellen

ID=2 DIP-Schalter 2 zur Zähler-Vorderseite (UP)





Installationsablauf Energiezähler

- ! CT's direkt hinter EVU-Zähler positionieren und Messrichtung beachten
- ! Zähler mit AC und CT's verbinden und Phasengleichheit (U und I) durch Messung prüfen
- ! RS485-Verbindung herstellen
- ! Wechselrichter konfigurieren
- ! ID und LED's kontrollieren



Schnelle Hilfe bei der Installation und Konfiguration des StorEdge Dreiphasen-Wechselrichters

Sechs Tipps für die reibungslose Installation
<https://solared.ge/rw-tips>

7-min. Video-Tutorial zur Installation
<https://solared.ge/rw-video>

Installationsanleitung
<https://solared.ge/rw-anleitung>



Schnelle Hilfe für die Installation des SolarEdge Energiezählers

Checkliste zur Sicherstellung korrekter Messungen
<https://solared.ge/metertips>

Webinar-Präsentation
<https://solared.ge/meterfolien>

Installationsanleitung
<https://solared.ge/meteranleitung>

