

Für Updates scannen:



... **WICHTIG!** Nutzen Sie stets den QR-Code für die neueste Version der Installationsanleitung

Scannen für Video zur Montage und Verkabelung:



Für Inbetriebnahme des Backup-Interfaces scannen:



Für Video zur Inbetriebnahme des Backup-Interfaces scannen:



#### Support-Kontaktdaten

Bei technischen Problemen mit Produkten von SolarEdge erreichen Sie uns unter: <https://www.solaredge.com/de/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Alle Rechte vorbehalten.  
Version: 1.6, Dezember 2024  
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



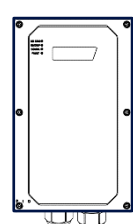
solar**edge**

## Installationsanleitung (Kurzfassung)

# SolarEdge Home Backup-Interface, dreiphasig BI-EU3P

zur Verwendung mit dem  
SolarEdge Home Hub-  
Wechselrichter, einphasig und  
dreiphasig

## Lieferumfang



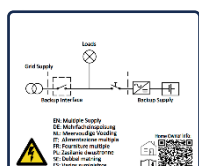
Backup-Interface



Halterungen



Aushebesicherung



Warnschild

## Benötigtes Werkzeug



Bohrmaschine



Phillips Kreuzschlitz-Schraubendreher



Wasserwaage



Uhrmacher-Schlitzzschraubendreher



Drehmomentschlüssel



CAT-6-Kabel



M4-, M5-Inbusschlüssel



Bleistift



X 3 Befestigungsschrauben und Dübel

## SICHERHEITS- UND BEDIENUNGSHINWEISE

- Lesen Sie dieses Dokument vollständig durch, bevor Sie das Backup-Interface (auch als „BUI“ bezeichnet) installieren oder in Betrieb nehmen. Wenn Sie dies vernachlässigen oder nicht alle Anweisungen und Warnungen in diesem Dokument berücksichtigen, kann dies zu einem elektrischen Schlag, schweren Verletzungen oder zum Tod bzw. zu Schäden am Backup-Interface und anderen Wertgegenständen führen. Außerdem erlischt dadurch die Garantieleistung.
- Werfen Sie dieses Dokument nicht weg! Bewahren Sie das Dokument nach der Installation zum späteren Nachschlagen neben dem Backup-Interface auf.
- Stellen Sie vor dem Betrieb des Backup-Interface und des Wechselrichters sicher, dass beide ordnungsgemäß geerdet sind. Das Backup-Interface und der Wechselrichter müssen an ein geerdetes, metallisches, festes Leitungssystem oder über einen mit seinen Stromkreisleitungen verbundenen Erdungsleiter an die Erdungsklemme oder -leitung angeschlossen werden.
- Öffnen des Backup-Interface und Reparieren sowie Testen bei laufendem Betrieb darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden, die mit diesem Backup-Interface vertraut sind.

#### WARNUNG!

Wenn kein Netz anliegt oder der Hauptschalter ausgeschaltet ist erzeugen die Backup-Wechselrichter Strom. Bitte achten Sie darauf, den Warnaufkleber (Warnhinweis zur Mehrfacheinspeisung) an einer gut sichtbaren Stelle am Hauptverteilerschrank anzubringen. Für zusätzliche Sicherheit empfehlen wir die Installation eines manuellen Shutdown-Schalters, um die Wechselrichter im Ersatzstrombetrieb auszuschalten. Anweisungen zur Installation finden Sie in der Installationsanleitung des Wechselrichters.

## DESIGN-RICHTLINIEN FÜR ERSATZSTROMVERSORGUNG

Die Auslegung der Ersatzstromversorgung beschränkt sich nur auf den **dreiphasigen SolarEdge Home Hub-Wechselrichter**, der als Backup-Wechselrichter an einem dreiphasigen Netzanschluss, nicht an einem (Notstrom-)Generator, betrieben wird. Das Ersatzstromsystem kann nicht als rein netzunabhängiges Inselssystem betrieben werden.

Folgende Konfigurationen des Anlagendesigns stehen zur Verfügung:

- Full Home Backup (FHB, komplettes Home-Backup): In dieser Konfiguration können alle Hauslasten im Ersatzstrombetrieb betrieben werden und sind während der Ersatzstromversorgung auf die Wechselrichterleistung beschränkt.
- Partial Home Backup (PHB, partielles Home-Backup): In dieser Konfiguration kann nur ein Teil der Hauslasten im Ersatzstrombetrieb betrieben werden und auch hier gilt während der Ersatzstromversorgung eine Beschränkung auf die Wechselrichterleistung.

Detaillierte Design- und Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie unter: <https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-home-hub-inverter-three-phase-connection-and-configuration-options-eu.pdf>



#### WARNUNGEN!

Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Begleitdokumentation weist auf eine Gefahr hin. Dieses Symbol warnt Sie bei Vorgängen, bei denen Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht, wenn sie nicht korrekt oder ungenau ausgeführt werden. Arbeiten Sie bei einem Gefahrenhinweis nicht weiter, bevor Sie den erläuterten Sachverhalt genau verstanden und die entsprechenden Maßnahmen ergriffen haben.



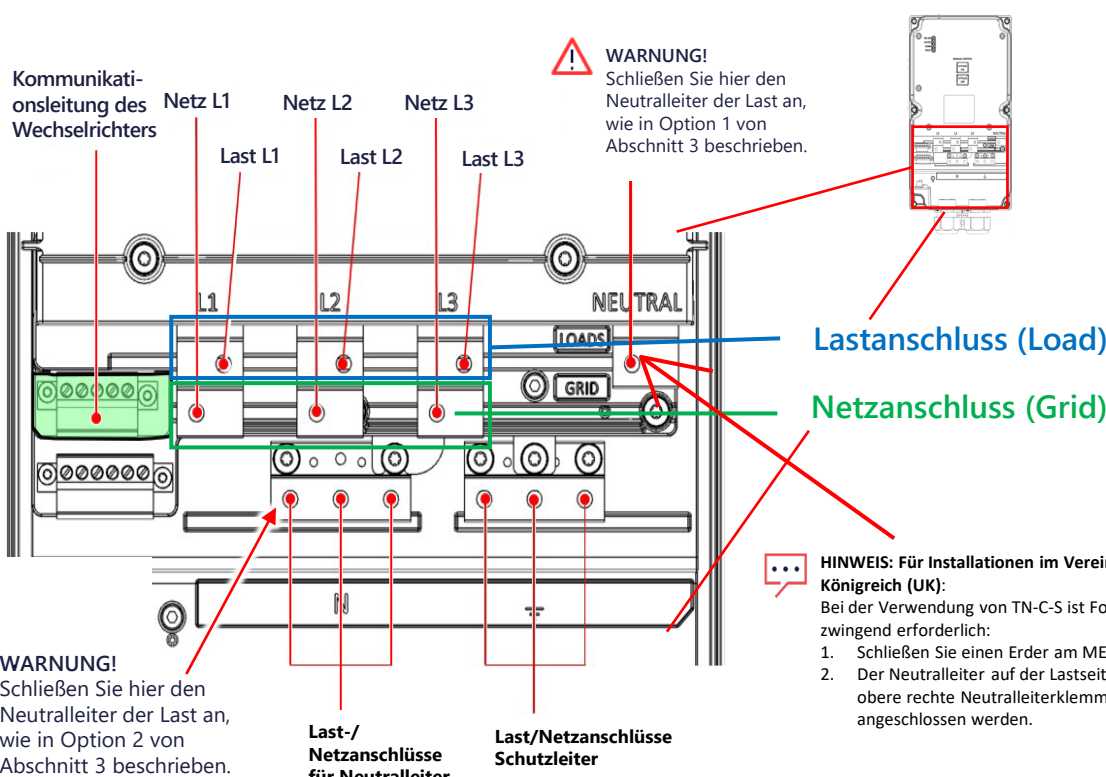
Dieses Symbol auf dem Produkt weist auf Stromschlaggefahr aufgrund von gespeicherter Energie hin. Warten Sie nach dem Trennen des Produkts von der Stromversorgung mindestens 5 Sekunden, bevor Sie das Produkt handhaben.



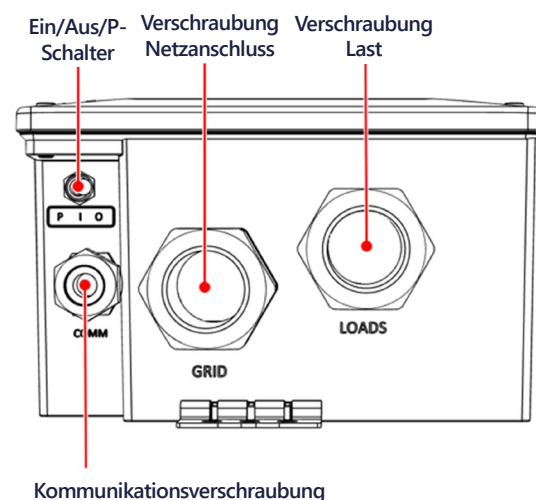
#### VORSICHT!

Das Öffnen des oberen Gehäuse-Abschnitts ist verboten und gefährlich. Nutzen Sie ausschließlich den unteren Abschnitt für Installationsarbeiten. Bevor Sie die Abdeckungen öffnen und das Gerät an das Versorgungsnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass der Hauptleitungsschutzschalter und die Wechselrichter ausgeschaltet sind.

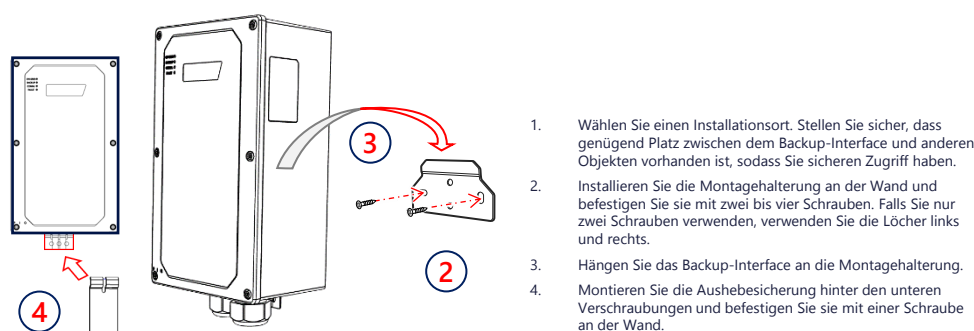
## Schema für Netzanschluss



## Untere Ansicht des Backup-Interface



## 1 Montieren des Backup-Interface



## 2 Entfernen der Abdeckungen

