

# IBC Solar 5/6 AS-H21 und 8/10/12 AS-H31 - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Sicherheitshinweise, Referenzen und Quellen findest du in unserem [HelpCenter](#). Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die **Sicherheitshinweise** genau durch und halte dich an die **infrastrukturellen Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways**.

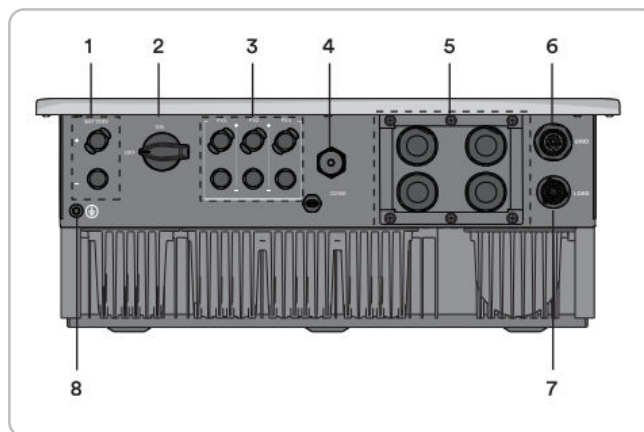
Benötigt:

- Neueste Firmware, mindestens V610-50097-04.000
- IBC App



## Verbindung

1. Verbinde den Wechselrichter über den LAN-Anschluss mit einem Ethernet-Kabel mit dem lokalen Netzwerk.
2. Die Position des Ethernet-Steckers am Wechselrichter ist von Modell zu Modell unterschiedlich, daher solltest du sie im Handbuch des Hybridwechselrichters nachschlagen.



## Konfiguration

Nachdem du den Wechselrichter mit dem lokalen Netzwerk verbunden hast, konfigurierst du die IP-Adresse. Du kannst sie entweder so konfigurieren, dass sie DHCP verwendet, das die Adresse vom lokalen Router abrufen, oder eine gültige statische IP-Adresse einstellen. Da DHCP standardmäßig aktiviert ist, ist bei Verwendung der Standardeinstellungen keine weitere Konfiguration erforderlich.



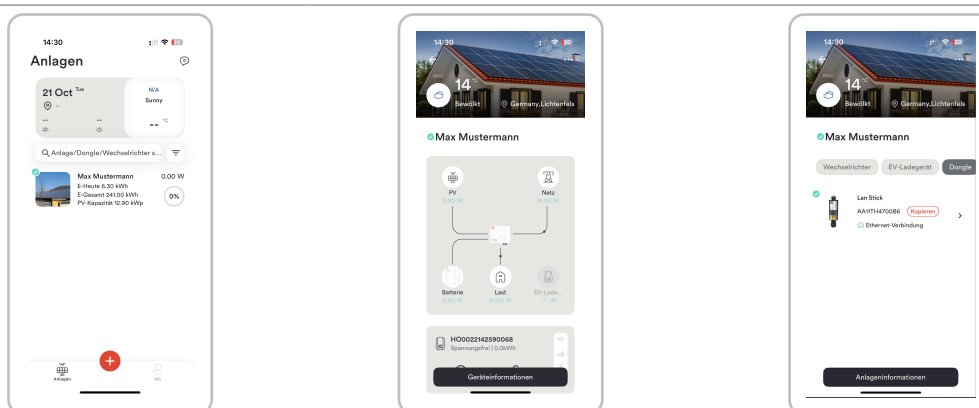
## ANMERKUNG

Im Falle eines Verbindungsausfalls wird der Fallback-Ladestrom gemäß der Worst-Case-Berechnung des Standorts konfiguriert. Wenn eine solche Berechnung nicht verfügbar ist oder du Zweifel hast, setze sie auf 0.

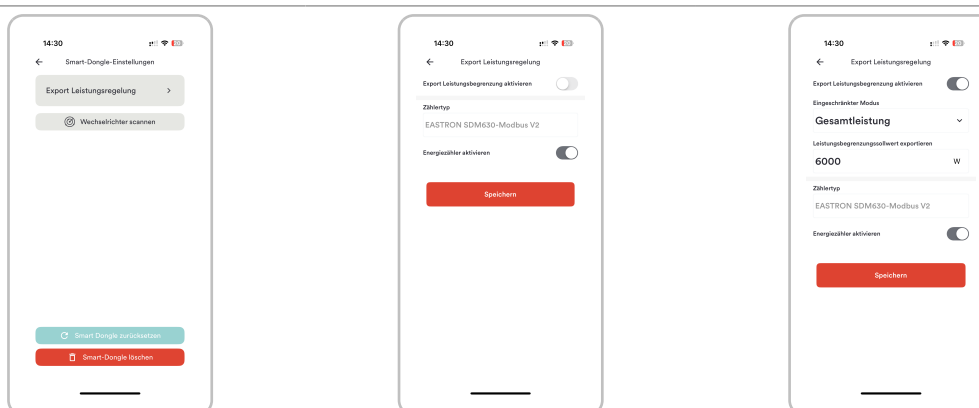
## § EEG 9 Konfiguration im Wechselrichter

Du kannst den Wechselrichter über die IBC App oder das Webinterface konfigurieren. Hier beziehen wir uns auf die IBC App.

1. Melde dich über die IBC App an.
2. Wähle die gewünschte Anlage aus und klicke auf der Übersicht auf **Geräteinformation**.
3. Im nächsten Fenster wählst du die Registerkarte **Dongle** und klickst auf den Dongle des Wechselrichters.



4. Klicke in den **Smart-Dongle-Einstellungen** auf **Export Leistungsregelung**.
5. **Aktiviere** die Option **Exportleistungsbegrenzung** und gib den Wert für **Leistungsbegrenzungswert exportieren** in Watt ein. Berechne den Wert wie folgt:  $(\text{Gewünschte \% der PV-Leistung} \times \text{PV-Leistung in kWp}) \div \text{Wechselrichter-Nennleistung}$ .
6. Klicke auf **Speichern**.



## § 9 EEG Konfiguration im Inbetriebnahmewizard

Nach der Konfiguration des Geräts in der Software des Herstellers stellst du im Installationsassistenten des Energiemanagementsystems den Schieberegler „Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt“ auf „Nein“.

Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt  nein

**i §9 EEG (2025) Konfigurationsanweisungen**  
Die Begrenzung der Netzeinspeisung kann entweder durch den Wechselrichter oder durch das EMS gesteuert werden. Wenn der Schalter "Netzeinspeisung wird vom Wechselrichter geregelt" aktiviert ist, verwaltet der Wechselrichter die Begrenzung und muss gemäß der Installationsanleitung konfiguriert werden.