

# Herstellereklärung

Eindeutige Identifikation dieses Dokuments: SGDOC0008

Produkt Name: EV AC-Ladegerät / -Ladestation

Handelsname: SUNGROW

Modell: AC007E-01, AC011E-01, AC22E-01, AC22E-G2, AC007E-01 L1, AC011E-01 L1

Name des Herstellers: Sungrow Power Supply Co. Ltd,

Adresse des Herstellers: No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 Anhui P.R. China

Importeur: Sungrow Deutschland GmbH, Balanstr. 59, 80541 München

## Konformitätserklärung zu EnWG §14a:

Der Sungrow Hybrid-Wechselrichter und die EV AC Ladestation können gemäß EnWG §14a installiert und betrieben werden. Das bedeutet, dass sie extern vom Netzbetreiber über Modbus/Ethernet oder OCPP-Kommunikation gesteuert werden können. Wenn ein externer Steuerbefehl ausgelöst wird, wird die Leistung des Gerätes auf einen vorher eingestellten Maximalwert reduziert (unterhalb der Ladeleistung 4,2 kW oder 6A pro Phase). Nach Beendigung des externen Befehls nimmt das Gerät automatisch wieder seine volle Leistung auf.

Die Netzbetreiber stellen weitere Informationen über den Typ der externen Steuerbox und das Kommunikationsprotokoll.

## Für die Ladestation zusammen mit einem Sungrow Hybrid-Wechselrichter

Im Szenario einer kombinierten Hybridwechselrichter-Batterie-Ladestation Installation steuert der Hybridwechselrichter die Stromabnahme vom Netz zur Batterie und/oder Ladegerät. Der Hybridwechselrichter verfügt über eine RJ45-Schnittstelle zur Weiterleitung von Befehlen vom Netzbetreiber über Modbus/Ethernet (das Protokoll wird von der zuständigen Behörde festgelegt), um die Ladeleistung der Batterie oder des Ladegeräts auf weniger als 4,2 kW zu senken oder die Entladeleistung zu erhöhen, um die Gesamtleistungsbegrenzung einzuhalten.

## Nur für Ladestationen

Für die eigenständige Ladestation gibt es keine auf Hardwaresignalen basierende Lösung (keine Klemmenanschlüsse), aber zwei alternative Optionen sind verfügbar: Modbus/Ethernet oder OCPP-Konfiguration.

### Option 1: Modbus/Ethernet-Kommunikation

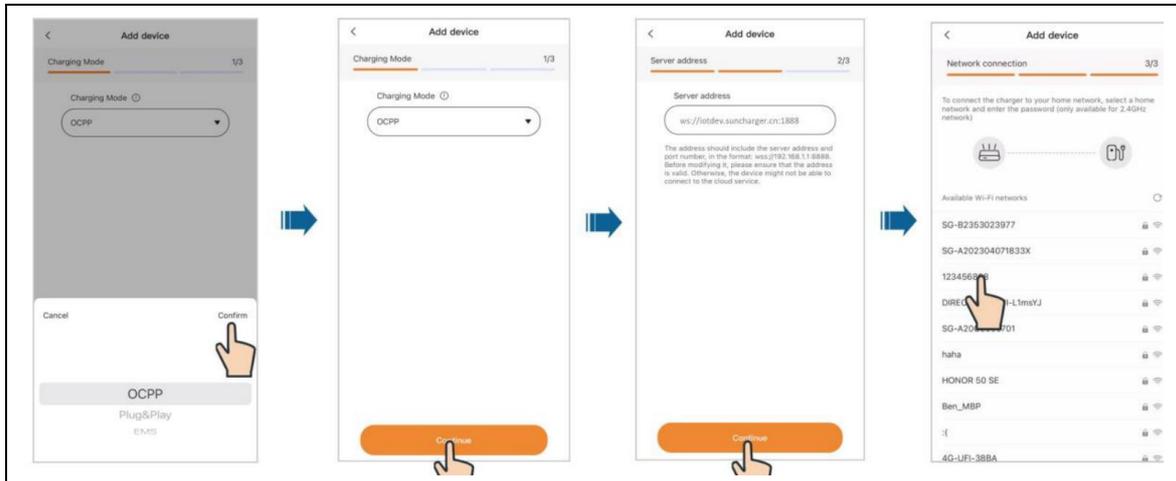
Das Ladegerät verfügt über eine RJ45-Schnittstelle zur Weiterleitung von Befehlen vom Netzbetreiber über Modbus/Ethernet (das Protokoll wird von der zuständigen Behörde festgelegt) um die Ladeleistung auf weniger als 4,2 kW zu begrenzen.

### Option 2: OCPP-Konfiguration

Wenn der Netzbetreiber über eine Softwareplattform verfügt, die die OCPP-Kommunikation unterstützt, kann das Ladegerät mit dieser Plattform verbunden und einfach auf der Grundlage des intelligenten Ladeprotokolls gesteuert werden. Verwenden Sie die iEnergyCharge-App, wählen Sie beim Hinzufügen eines Geräts den Lademodus OCPP und tippen Sie auf Weiter. Legen Sie dann die Serveradresse fest, und tippen Sie auf Fortfahren. Dann kann das Ladegerät von den Betreibern der OCPP-

Plattform auf den beabsichtigten Ladestrom/die beabsichtigte Leistung eingestellt werden.

Hinweis: OCPP ist als Werkseinstellung für AC007E-01 L1, AC011E-01 L1 und AC22E-G2 gesetzt.



**Anmerkung:**

Bitte verwenden Sie diese Anleitung zusammen mit der Kurzanleitung und dem Benutzerhandbuch der zugehörigen Ladestation. Bitte besuchen Sie die folgende Website für die neuesten Dokumente:

<https://en.sungrowpower.com/oder> <https://ger.sungrowpower.com>

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Außerdem unterliegt dieses Produkt der Garantie des Herstellers.

Gegenstand der Erklärung:

Unterzeichnet für und im Namen von SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD

Ort und Datum der Ausstellung: 12 June 2024

Unterschrift: *Jing Zhang*

Name, Funktion: Chief Technical Officer