

# Konformität - zu den Anforderungen aus § 14a EnWG

Name und Adresse des Herstellers

Firma: Solarwatt GmbH		
Straße: Maria-Reiche-Straße 2a	PLZ: 01109	Ort: Dresden
Telefonnummer: +49-351-8895-0	E-Mail: info@solarwatt.com	

## Erklärung

Solarwatt bestätigt hiermit die Konformität des Produktes **SOLARWATT Charger vision 1.0** zu den Anforderungen aus § 14a EnWG via DI-Umwandlungsmodul (externe Steuerbox - liegt Varianten mit festem Ladekabel bei).

## Prinzip

Direkte Steuerung über Hardware signale

## Grundprinzip

Diese Lösung verwendet physische Signale zur direkten Steuerung, ohne komplexe Netzwerkprotokolle. Ein DI-Umwandlungsmodul wird über potenzialfreie Kontakte mit der Steuereinrichtung des EVU z.B. (Rundsteuerempfänger, CLS-Box) verbunden. Bei Bedarf zur Reduzierung der Ladeleistung sendet das EVU ein elektrisches Signal an das Umwandlungsmodul, das dieses in einen Steuerbefehl umwandelt. Dieser wird dann über die RS485-Schnittstelle an die Ladesäule weitergeleitet, um die Ladeleistung auf unter 4,2 kW zu reduzieren.

Weitere Informationen unter: <https://www.solarwatt.de/betriebsanleitungen/solarwatt-charger-vision/installation/externe-steuerbox-optional>

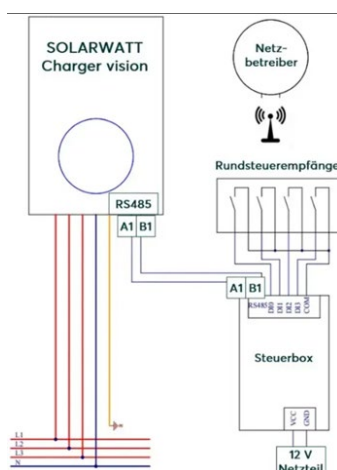


Abb. Anschlussschema

Eine digitale Anbindung via SOLARWATT Manager wird angestrebt – siehe hierzu: Absichtserklärung zu Kompatibilität des SOLARWATT Managers mit §14a EnWG. Diese Absichtserklärung ist nur ergänzend zu sehen – die Anforderungen werden mit der oben genannten Variante voll erfüllt.

**Gültigkeit**

Diese Herstellererklärung tritt mit dem heutigen Datum in Kraft und bleibt gültig, bis das Produkt eingestellt wird oder sich die gültigen rechtlichen Rahmenbedingungen ändern und die Erklärung obsolet machen.

Dresden, 09.04.2025



---

Peter Bachmann  
CPO