



Herstellererklärung

Konformität zu den Anforderungen von § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

SMA Solar Technology AG bestätigt hiermit, dass die in folgender Tabelle genannten Produkte die Anforderungen gemäß § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) zur Leistungsreduktion über eine externe Steuereinrichtung erfüllen. Die Art der externen Steuereinrichtung (Steuerbox oder Rundsteuerempfänger) wird vom lokalen Netzbetreiber bestimmt.

Produkt	Typbezeichnung
Sunny Boy Smart Energy	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50
Sunny Tripower Smart Energy	STP5.0-3SE-40 / STP6.0-3SE-40 / STP8.0-3SE-40 / STP10.0-3SE-40
Sunny Tripower Hybrid X	STPH5-60 / STPH6-60 / STPH8-60 / STPH10-60 / STPH12-60 / STPH15-60
Sunny Tripower Hybrid X	STPH20-70 / STPH25-70 / STPH30-70
Sunny Tripower Storage X	STPS30-20 / STPS50-20
Sunny Island X	SI30-20 / SI50-20
SMA eCharger	EVC22-3AC-20
SMA EV Charger Business	EVCB-3AC-10 / EVCB-LB-3AC-10 / EVCB-3AC-ECC-10 / EVCB-LB-3AC-ECC-10

Tabelle 1: Liste der zu § 14a EnWG konformen SMA Produkten

Die Leistungsreduzierung der Ladeleistung für eine an obige Wechselrichter angeschlossene Batterie, erfolgt über den Wechselrichter. Zusätzlich zur Direktansteuerung der oben genannten Produkte können die Anforderungen nach § 14a EnWG auch über Energiemanagementsysteme umgesetzt werden, die in folgende Produkte (siehe Tabelle 2) integriert sind. Welches Energiemanagementsystem, für welches der oben genannten Produkte genutzt werden kann, ist in der Betriebsanleitung des jeweiligen Produktes definiert. Voraussetzung ist zudem, dass die angeschlossenen Verbraucher die Steuerbarkeit durch das jeweilige Energiemanagementsystem unterstützen. Weitere Informationen siehe auch: Technische Information - Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen - § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) welche im Downloadbereich www.SMA.de verfügbar ist.



Für die korrekte Funktion muss das SMA Energiemanagementsystem mit einer Firmware Version gemäß folgender Tabelle (oder höher) ausgerüstet sein.

Produkt	Typbezeichnung	Firmware Version
Sunny Boy Smart Energy	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50	3.16.00.R
Sunny Tripower Hybrid X	STPH5-60 / STPH6-60 / STPH8-60 / STPH10-60 / STPH12-60 / STPH15-60	3.17.85.R
Sunny Tripower Hybrid X	STPH20-70 / STPH25-70 / STPH30-70	3.17.85.R
Sunny Tripower Storage X	STPS30-20 / STPS50-20	3.07.00.R
Sunny Island X	SI30-20 / SI50-20	3.07.00.R
SMA eCharger	EVC22-3AC-20	2.06.00.R
Sunny Tripower X 25	STP 12-50 / STP 15-50 / STP 20-50 / STP 25-50	3.16.00.R
Sunny Tripower X 60	STP 50-80 / STP 60-80	3.16.25.R
SMA Datamanager M	EDMM-20	2.06.00.R
Sunny Home Manager 2.0	HM-20	2.16.04.R

Tabelle 2: Liste der SMA Produkte mit integrierten Energiemanagementsystem

Niestetal, 15.07.2026

SMA Solar Technology AG

A handwritten signature in blue ink that reads "i.V. Sven Bremicker". The signature is written in a cursive, flowing style.

i. V. Sven Bremicker

Chief Engineer – Home & Business Solutions