



Herstellererklärung

zum lastmanagementfähigen Elektrofahrzeugladepunkt

Hiermit bestätigt die SMA Solar Technology AG, dass die Produkte

- SMA EV Charger 7.4/22 (EVC7.4-1AC-10, EVC22-3AC-10)
- SMA eCharger 22 (EVC22-3AC-20)

im Systemverbund mit dem Energiemanager Sunny Home Manager 2.0 (HM-20) über Lastmanagement-Funktionalitäten verfügen.

Auf Basis von Ertragsprognosen mittels Online-Wettervorhersage und individueller Verbrauchsanalyse können die Produkte automatisch im Sinne der Eigenverbrauchsoptimierung durch den Sunny Home Manager gesteuert werden. Über digitale Eingänge (siehe Anleitung des jeweiligen Produkts) kann das jeweilige Gerät aktiv auf Vorgaben des Netzbetreibers reagieren und die Ladeleistung auf die entsprechenden Vorgaben anpassen. Darüber hinaus erfolgt eine aktive und konstante Schieflast- und Ladeleistungsregelung auf den gewählten Netzanschlusspunkt (siehe Herstellererklärung – Blackout-Schutz).

Niestetal, 08.10.2024

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

Head of Technology Development Center