



Herstellererklärung

zum lastmanagementfähigen Elektrofahrzeugladepunkt

Hiermit bestätigt die SMA Solar Technology AG, dass der SMA EV Charger 7.4/22 (EVC7.4-1AC-10, EVC22-3AC-10) im Systemverbund mit dem Energiemanager Sunny Home Manager 2.0 (HM-20) über Lastmanagement-Funktionalitäten verfügt.

Auf Basis von Ertragsprognosen mittels Online-Wettervorhersage und individueller Verbrauchsanalyse kann der SMA EV Charger automatisch im Sinne der Eigenverbrauchoptimierung durch den Sunny Home Manager gesteuert werden. Über 4+1 digitale Eingänge kann das Gerät aktiv auf Vorgaben des Netzbetreibers reagieren und die Ladeleistung auf die entsprechenden Vorgaben anpassen. Darüber hinaus erfolgt eine aktive und konstante Schiefast- und Ladeleistungsregelung auf den gewählten Netzanschlusspunkt (siehe Herstellererklärung – Blackout-Schutz beim SMA EV Charger).

Niestetal, 10.12.2020

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

i.V. Sven Bremicker
Head of Technology Development Center