

POWER REDUCER BOX

POWER REDUCER BOX



Sicher

- Entspricht den Anforderungen des deutschen EEG zum Einspeisemanagement
- Protokollierung aller Ereignisse und Statuswechsel
- Entspricht den Anforderungen der deutschen BDEW-Mittelspannungsrichtlinie zum Netzsicherheitsmanagement

Flexibel

- Wirkleistungsbegrenzung und Blindleistungsvorgabe
- Steuert zuverlässig bis zu 2.500 SMA Wechselrichter

Einfach

- Problemlose Integration in vorhandene Anlagen
- Einfache Installation
- Kostenlose Hilfe durch Serviceline
- Integrierter Webserver

POWER REDUCER BOX

Einspeisemanagement für PV-Anlagen

Mit der Power Reducer Box liefert SMA die Lösung für PV-Anlagen, die sich am Einspeisemanagement beteiligen: Sie ermöglicht dem Netzbetreiber, bei Netzüberlastung die Einspeiseleistung der Anlage vorübergehend ferngesteuert zu begrenzen. Dazu übersetzt sie die übermittelten Sollwerte in Steuerbefehle für die Sunny WebBox, die sie an die Wechselrichter weiterleitet. Dabei wird jeder Statuswechsel mehrfach protokolliert: in der Power Reducer Box und in der Sunny WebBox. Zudem werden die Vorgaben des Netzbetreibers visualisiert auf Sunny Portal dargestellt. Über vorgenommene Leistungsbegrenzungen kann Sunny Portal per E-Mail benachrichtigen - der Anlagenbetreiber wird so umgehend informiert.

