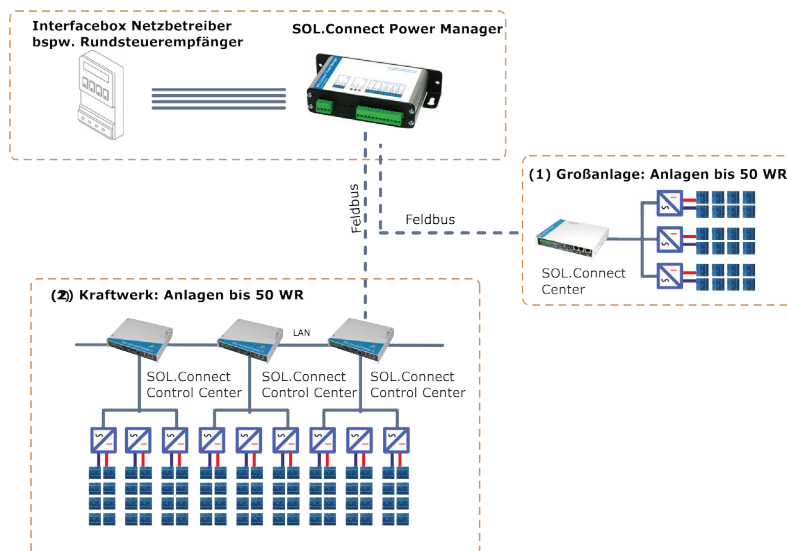
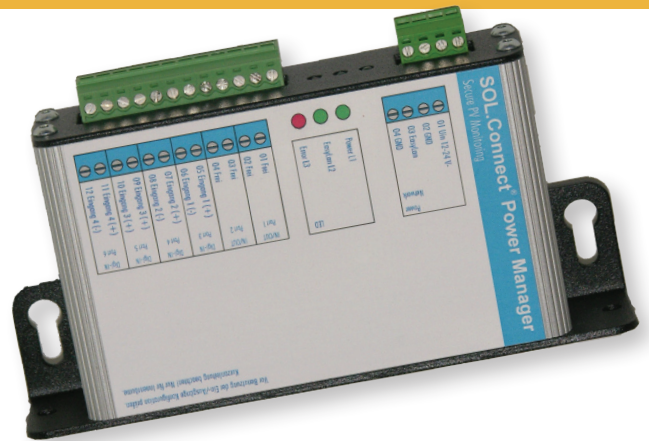


# SOL.Connect® Power Manager

## Wirkleistungsbegrenzung in großen PV Anlagen

Mit dem SOL.Connect Power Manager werden die Vorgaben des Einspeisemanagements nach EEG 2012 problemlos erfüllt.

Der SOL.Connect Power Manager steuert Ihre Anlage und sorgt für ein ertragsoptimiertes Leistungsmanagement. Die über Rundsteuersignale erfassten Leistungsvorgaben des Energieversorgungsunternehmens (EVU) werden über das SOL.Connect Center an die angeschlossenen Wechselrichter weitergeleitet. Die Einspeiseleistung kann stufenweise reduziert werden. Zudem sorgt der SOL.Connect Power Manager dafür, dass die Anlage ohne Zeitverzögerungen wieder auf ihre volle Leistung hochgefahren wird, sobald die Auflagen es zulassen.



## Funktionen

- Plug&Play (automatische Erkennung)
- Ermittlung der Leistungsvorgabe des Netzbetreibers
- Einstellen der Leistungsvorgabe im Wechselrichter
- Protokollierung der Leistungsvorgabe des Netzbetreibers
- Ergänzung der Anlagedaten mit Informationen der Leistungsvorgabe
- Sicherstellung der Minimierung des Ertragsausfalls

## Technik

- Erfassung der digitalen Interfacebox des Netzbetreibers
- Per passiven S0-Eingängen (externe Hilfsspannung, galvanisch entkoppelt)
- Per aktiven Digitaleingängen (interne Hilfsspannung, nicht galvanisch getrennt)
- Datenübertragung über Feldbus „EasyLan“ bis 2000m Leitungslänge
- Versorgung: 12-24Vdc, max. 40mA je nach Beschaltung
- Betriebstemperatur -10°C ... +50°C
- CE, Made in Germany

## Varianten

- IP40 Alu-Profilgehäuse: 110 x 60 x 25mm (B x H x T)
- IP54 Polycarbonat: 200 x 150 x 77mm (B x H x T)