

greentech  
independent. innovative.

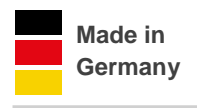
Abbildung dient nur der Illustration

# SCP 100DL

## Datenlogger

Der SCP 100DL ist ein hocheffizienter und universeller Solardatenlogger, der optimal zur Datenerfassung als auch zur Überwachung von PV-Anlagen geeignet ist. Verbaut in einem kleinen DIN-Schienen Gehäuse präsentiert er sich in einem handlichen und kompakten Design. Über mehrere Kommunikationsschnittstellen können gleichzeitig Wechselrichter unterschiedlicher Hersteller an den SCP 100DL angeschlossen werden.

Nutzer des SCP 100DL profitieren von einer übersichtlichen und benutzerfreundlichen Weboberfläche direkt im Gerät. Alle Daten werden auf dem Gerät gespeichert, so dass eine direkte Auswertung möglich ist. Kunden der Betriebsführung steht zudem ein exklusives Webportal zur Verfügung. Alternativ kann auch ein separater FTP-Upload aktiviert werden.



Smarte  
Datenerfassung

## Informationen zum Produkt

### Hauptfunktionen:

- ✓ Erfassung der Messwerte von bis zu 100 Geräten, wie z.B. Strang- und Zentralwechselrichtern oder Zusatzkomponenten
- ✓ Bedienung und Programmierung über integriertes Webfrontend oder Display
- ✓ Anlagenüberwachung inklusive Alarmierung per E-Mail
- ✓ Leistungsreduzierung nach EEG Vorgaben möglich (6 digitale Eingänge)
- ✓ Protokollierung aller Leistungsreduzierungen
- ✓ Interner Datenspeicher auf SD Karte mit 1GB Größe
- ✓ Datenexport in CSV und XLS kompatibelem Format
- ✓ Anschluss der Wechselrichter über RS485, Ethernet und mit CAN Port Expander
- ✓ Grafische Datenvisualisierung über Webfrontend, Display und Webportal solarcontrolplus.com
- ✓ Kommunikation über Ethernet, GSM/GPRS und 3G
- ✓ Alternativer FTP-Upload (kostenpflichtig)

### Schnittstellen:

- ✓ 2x RS485 Extern und 1x RS485 über Rückwandbus
- ✓ 1x Zählereingang S0 (Open Collector)
- ✓ 1x Ethernet Schnittstelle 10/100MBit
- ✓ 6x Digital Eingänge (TTL-Pegel)
- ✓ 1x Spannungsversorgung für einen CAN Port Expander (max. 6W, separat erhältlich)
- ✓ 1x CAN-Bus (über CAN Port Expander, optional erhältlich)
- ✓ 1x USB (Daten können auf USB Stick ausgelesen werden)
- ✓ 1x GSM (optional)

### Technische Daten:

- ✓ Anzeige: GLCD Display 128 x 32 Pixel
- ✓ Betriebsspannung: 10-36VDC ca. 3,0W Standard Steckdosen Netzteil 24V 1A
- ✓ (ohne externe Verbraucher), Hutschienen Netzteil 24V 2,5A (optional erhältlich)
- ✓ Betriebstemperaturbereich: - 20 bis 70 °C
- ✓ Betriebsfeuchtebereich: 0 bis 70 % rF (nicht kondensierend)
- ✓ Gehäusematerial: Kunststoff
- ✓ Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050-9/5.93
- ✓ Gewicht: 300g
- ✓ Abmessungen (L/B/H): 107 x 90 x 60 mm

## Kompatibilität Wechselrichter

Schnittstelle	RS485	Ethernet	CAN Bus	Power Down
<b>Power-One (Aurora-Serie)</b>	X	–	–	Ja
<b>Conergy (IPG K-Serie)</b>	X	–	–	Nicht unterstützt
<b>Conergy (IPG x000, S-, T- und C-Serie )</b>	X	–	X	Ja
<b>Danfoss (FLX-Serie)</b>	X	X	–	Ja
<b>Fronius (IFP-Serie, RS422 Wandler nötig)</b>	X	–	–	Ja
<b>KACO</b>	X	–	–	Ja
<b>Siemens (Sinvert-Serie)</b>	X	–	–	Ja
<b>SMA</b>	X	–	–	Ja
<b>Solar-Edge</b>	X	–	–	Ja
<b>Solarmax<sup>1</sup></b>	X	–	–	Ja

## Kompatibilität Generatoranschlusskasten

Schnittstelle	RS485	Ethernet	CAN Bus
<b>Bonfiglioli SCB</b>	–	X	–
<b>Conergy SmartConnect</b>	–	–	X
<b>Conergy GAK</b>	X	–	–

## Kompatibilität Energiezähler / Sensorik

Schnittstelle	RS485	Ethernet	S0 Bus
<b>Carlo Gavazzi EM24 DIN</b>	X	–	–
<b>DMMetering 100A und MF1T</b>	X	–	–
<b>eHZ über NZR MUC</b>	–	X	–
<b>ICPDAS Schnittstellen - Konverter „ICP7080“</b>	X	–	–
<b>Kipp&amp;Zonen „Pyranometer SMPx“</b>	X	–	–
<b>Conergy Einstrahlungssensor SCP ITS</b>	X	–	–
<b>Conergy Einstrahlungssensor analog<sup>2</sup></b>	–	–	–
<b>Rico Display</b>	X	–	–
<b>Conergy Energie - oder Messwandlerzähler als Ersatz für den SunReader<sup>2</sup></b>	–	–	X

<sup>1</sup> Solarmax C-Serie ab der Wechselrichter Firmware Version 3.6 für Deutschland

<sup>2</sup> Nur in Verbindung mit dem Conergy Analogmodul