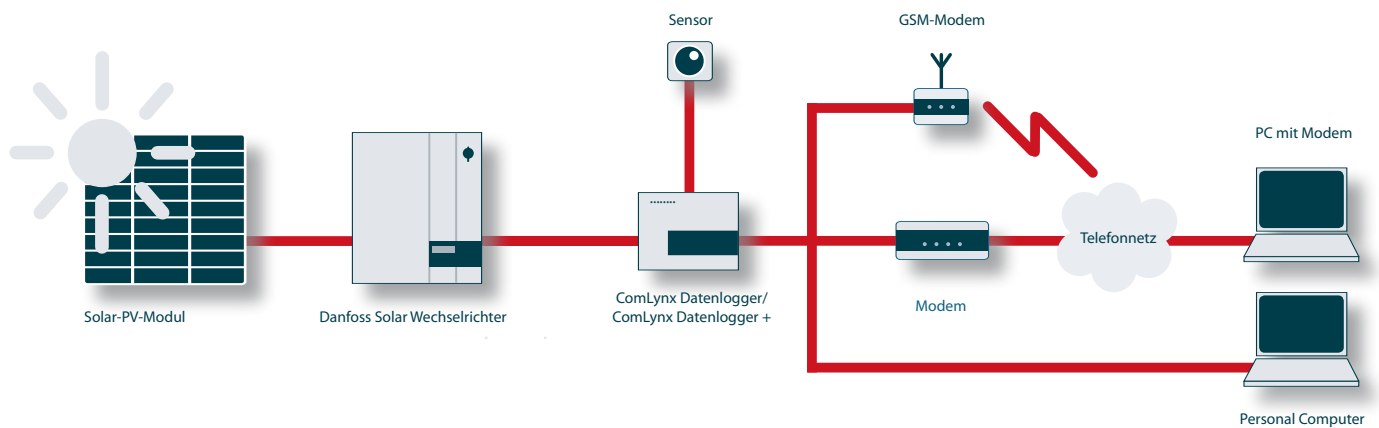




# ComLynx Datenlogger



### ComLynx Datenlogger

Der Datenlogger eignet sich für den Einsatz in PV-Anlagen mit bis zu zwanzig Wechselrichtern.

Er sammelt und überträgt Daten von entfernt platzierten Wechselrichtern an PCs und ist an die Indoor- und Outdoor-Wechselrichter-Baureihe von Danfoss Solar Inverters angepasst.

Der Datenlogger lässt sich direkt an einen PC anschließen und wird mit einer Software geliefert, die die Anzeige und Erfassung der Stromerzeugung und der Historikdaten auf dem Bildschirm ermöglicht.

Die auf Windows™ basierende Software verfügt über eine anwenderfreundliche Schnittstelle, mit der sich die Schlüsselparameter Ihrer Anlage in grafischer Form darstellen lassen.

Der Datenlogger lässt sich auch an ein Modem koppeln, was Ihnen ein Abrufen der Daten von überall auf der Welt ermöglicht.

Der Übertragungsbereich beträgt bis zu 1 km und der Abstand zwischen dem Datenlogger und dem PC kann bis zu 12 Meter betragen.

### Die Eigenschaften vom ComLynx Datenlogger

- Standard-RJ45-Patchkabel Kat. 5E
- Passend für große PV-Anlagen mit bis zu 20 Wechselrichtern
- Messdatenspeicherung
- Grafische Auswertung
- Aluminiumgehäuse IP 21
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Wechselrichtern
- RS232-Schnittstelle (Sub-D9) für PC-Anschluss, Modem (ISDN oder PSTN) oder GSM (Mobilnetz)
- RS485-(2)-Schnittstelle für Daisy-Chain
- Externes Netzgerät 9-30 V
- Compact Flash® Adapter, Typ 1, von außen zugänglich, mit einer bis zu 2 GB erweiterbaren Speicherkarte
- EMV-Zulassung gemäß DIN, CE

### ComLynx Datenlogger +

Zusätzlich zu sämtlichen standardmäßigen Eigenschaften von dem ComLynx Datenlogger, umfasst der kabelgebundene ComLynx Datenlogger + drei analoge Eingänge, die zur Messung der Lufttemperatur, der Paneltemperatur und der Einstrahlung an externe Sensoren angeschlossen werden können, sowie einen digitalen Eingang für kWh-Werte (S0-Schnittstelle für Leistungsmesser).

### Die Eigenschaften vom ComLynx Datenlogger +

- Standard-RJ45-Patchkabel Kat. 5E
- Passend für große PV-Anlagen mit bis zu 20 Wechselrichtern
- Messdatenspeicherung
- Grafische Auswertung
- Aluminiumgehäuse IP 21
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Wechselrichtern
- RS232-Schnittstelle (Sub-D9) für PC-Anschluss, Modem (ISDN oder PSTN) oder GSM (Mobilnetz)
- RS485-(2)-Schnittstelle für Daisy-Chain
- Schnittstelle für Einstrahlungssensor (0... 150 mA)
- Schnittstelle für Außentemperatursensor Pt 1000 (-40°C-160°C)
- Schnittstelle für Modultemperatursensor Pt 1000 (-40°C-160°C)
- Digitaleingang für Leistungsmessung über S0-Schnittstelle, optisch geschaltet, einstellbar bis 10 000 Impulse
- Externes Netzgerät 9-30 V
- Compact Flash® Adapter, Typ 1, von außen zugänglich, mit einer bis zu 2 GB erweiterbaren Speicherkarte
- EMV-Zulassung gemäß DIN, CE

### Allgemeine Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Eingangsspannung (Netzadapter)	12-30 V DC
Kapselung	IP 21
Min. Betriebstemperatur	-10°C
Max. Betriebstemperatur	+50°C

Parameter	ComLynx Datenlogger	ComLynx Datenlogger +
Anzahl Wechselrichter	20	20
Kommunikationssystem	RS485	RS485
Kommunikationsreichweite	Bis zu 1000 m	Bis zu 1000 m
Kabel und Verbinder	Standard-RJ45-Patchkabel Kat. 5E	Standard-RJ45-Patchkabel Kat. 5E
Datenkapazität	500 Tage	500 Tage
Benutzerschnittstelle	Modem/Direkt	Modem/Direkt
Pt 1000-Eingang (-40°C-160°C)	0	2
Analogeingang (0-150 mV)	0	1
Digitaleingang (S0)	0	1

## Danfoss Solar Inverters A/S

DK-6400 Sønderborg  
 Dänemark  
 Tel: +45 7488 1300  
 Fax: +45 7488 1301  
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com  
 www.solar-inverters.danfoss.com