

- > Überwachung und Ferndiagnose
- > Frühzeitiges Erkennen von Betriebsstörungen
- > Präsentation der Anlagendaten mit der kostenlosen Software Sunny Data Control
- > Datenübertragung zum PC: RS232, RS485, Ethernet, ISDN, Analog, GSM
- > Komfortable und einfache Handhabung
- > Geeignet für alle Anlagengrößen
- > Wechselrichterkommunikation: Powerline, RS485
- > Geringer Energieverbrauch
- > Anschluss eines Großdisplays



## Sunny Boy Control

### Anlagenüberwachung mit Langzeitspeicherung

Mit dem Sunny Boy Control lassen sich die Betriebsdaten Ihrer Solaranlage langfristig speichern. Die vielfältigen PC-Anschlussmöglichkeiten (RS232, RS485, Ethernet, ISDN, Analog, GSM) erlauben die reibungslose Analyse der Daten sowie deren grafische Präsentation, z. B. mit Sunny Data Control. Um Störungen der Anlage schnellstmöglich zu erkennen und einen Ertragsausfall zu vermeiden, schickt Sunny Boy Control zudem regelmäßige Statusberichte. Sunny Boy Control eignet sich für alle Anlagengrößen, auch wenn sie aus Wechselrichtern unterschiedlicher Leistungsklassen bestehen.

# Technische Daten Sunny Boy Control

	Sunny Boy Control	
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Netzspannung ( $U_{AC}$ )	110 V - 240 V	
Netzfrequenz ( $f_{AC}$ )	50 Hz - 60 Hz	
Netzanschluss	2 Meter, 3-adrig	
<b>Kommunikation</b>		
Wechselrichter (COM1)	Powerline (123, 45 kHz) oder RS485	
PC (COM2)	RS232 oder RS485	
Relais Out	2 Schaltkontakte	
NET-Buchse	Integriertes Modem in 3 Ausführungen: Analog, ISDN, GSM oder Ethernet-Piggy-Back (10 MBit)	
<b>Display</b>		
LC-Display	4 x 16 Zeichen	
Bedienung	4 Tasten	
<b>Speicherkapazität</b>		
Max. Anzahl Wechselrichter	50	
Max. unterschiedliche Gerätetypen	10	
Energiewerte pro Gerät	1 Jahr	
Messkanäle	bis zu 250	
<b>Gehäuse</b>		
Schutzart nach DIN EN 60529	IP40	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C	
<b>Mechanische Größen</b>		
Breite / Höhe / Tiefe in mm	234 / 127 / 68	
Gewicht	ca. 1400 g	

