

# Sunny Boy Control

Anlagenüberwachung mit Langzeitspeicherung



Überwachung und  
Ferndiagnose

Frühzeitiges Erkennen von  
Betriebsstörungen

Präsentation der Anlagen-  
daten mit der kostenlosen  
Software Sunny Data Control

Datenübertragung zum PC:  
RS232, RS485, Ethernet, ISDN,  
Analog, GSM

Komfortable und einfache  
Handhabung

Geeignet für alle  
Anlagengrößen

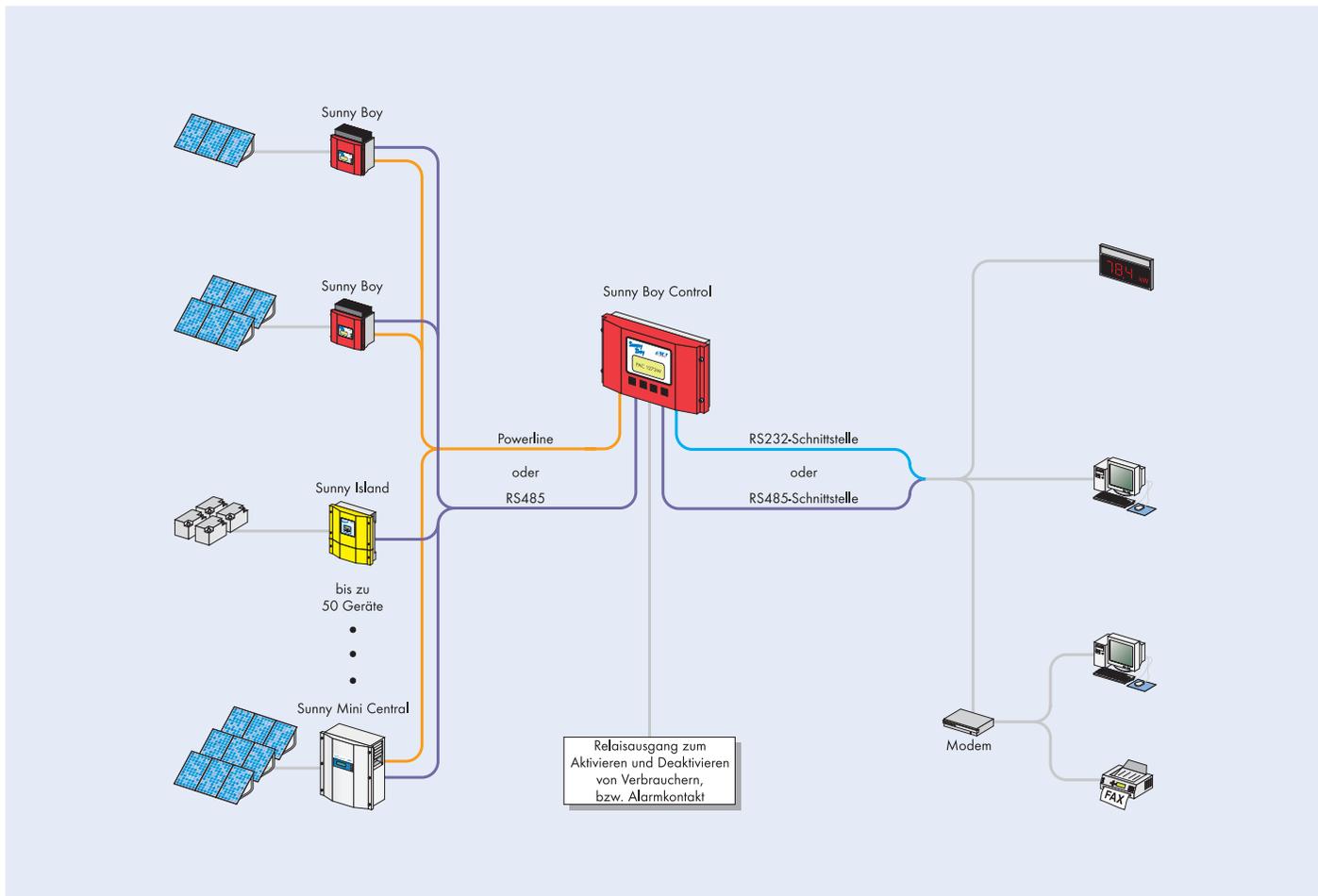
Wechselrichterkommunikation:  
Powerline, RS232, RS485

Geringer Energieverbrauch

Anschluss eines Großdisplays

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. Der Datenaustausch mit den Wechselrichtern kann über die Netzleitung (Powerline) erfolgen - damit ersparen Sie sich das Verlegen zusätzlicher Leitungen.





## Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Sunny Boy Control
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 (132,45 kHz) oder RS485
PC (COM2)	RS232 oder RS485
Relais Out	2 Schaltkontakte
NET-Buchse (optional)	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 bis +55 °C
<b>Mechanische Größen</b>	
Breite / Höhe / Tiefe in mm	234 / 127 / 68
Gewicht	ca. 1400 g