



Sicher

- Schnelle Fehlererkennung durch kontinuierlichen Soll-Ist-Vergleich der Anlagenleistung

Informativ

- Exakte Erfassung von Einstrahlungsintensität, Modultemperatur, Umgebungstemperatur und Windgeschwindigkeit

Komfortabel

- Unkomplizierte Einbindung in bestehende PV-Anlagen per RS485 oder Bluetooth® (via SMA Power Injector mit Bluetooth)

- Auswertung der Daten über Sunny WebBox oder Sunny Portal

SUNNY SENSORBOX

Die Wetterstation für PV-Anlagen

Die Sunny SensorBox wird direkt an den Modulen installiert und misst dort die Sonneneinstrahlung sowie die Modultemperatur, optional auch Windgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur. In Kombination mit Sunny WebBox und Sunny Portal ermöglicht sie einen kontinuierlichen Soll-Ist-Vergleich der Anlagenleistung. Damit lassen sich Verschattungen, Verschmutzungen oder eine schleichende Minderleistung des Generators erkennen und die Ertragssicherheit wird maximiert.



Kommunikation mit der Sunny WebBox via RS485 oder drahtlos über *Bluetooth*



Kontinuierliche Überwachung der Generator-Performance über Sunny Portal



Messung der wichtigsten Parameter zur Bewertung der Anlagenleistung



Ein gemeinsames Kabel für Datenübertragung und Spannungsversorgung vereinfacht die Installation

Technische Daten	Sunny SensorBox	
Kommunikation		
Datenlogger	RS485 zur Sunny WebBox, <i>Bluetooth</i> zur Sunny WebBox mit <i>Bluetooth</i> [®]	
Anschlüsse		
Sunny WebBox und Power Injector	Zugfederklemmen	
Max. Kommunikationsreichweite		
RS485	1200 m	
<i>Bluetooth</i> im Freifeld	Bis zu 100 m (erweiterbar durch SMA <i>Bluetooth</i> Repeater)	
Spannungsversorgung		
Spannungsversorgung	RS485 Power Injector oder SMA Power Injector mit <i>Bluetooth</i>	
Eingangsspannung	100 V – 240 V AC; 50 / 60 Hz	
Leistungsaufnahme	< 1 W	
Umweltbedingungen im Betrieb		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C / -13 °F ... +158 °F	
Schutzart nach EN IEC 60529	IP65	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T)	120 / 50 / 90 mm (4,7 / 2 / 3,5 inch)	
Gewicht	0,5 kg / 1,1 lb	
Montageort	Outdoor	
Montageart	Montageplatte, Dachwinkel	
Anleitungssprache	Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Portugiesisch, Griechisch, Koreanisch, Tschechisch	
Allgemeine Daten		
Bedienung	Über die Sunny WebBox-Oberfläche	
Garantie	5 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	
Zubehör		
SMA <i>Bluetooth</i> Repeater	○	
Montageplatte	○	
Dachwinkel	○	
Windsensor	○	
Wandhalterung für Windsensor	○	
PT100 Umgebungstemperatur	○	
PT100 Modultemperatursensor	●	
RS485 Power Injector oder SMA Power Injector mit <i>Bluetooth</i>	●	
● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar		
Typenbezeichnung	Sunny SensorBox	