

# Sunny Beam



Das „remote“ Display für den Sunny Boy



Flexibele Anlagenüberwachung per Funk für bis zu vier Sunny Boys

Einfache, intuitive Bedienung

Tischgerät

Halterung für Wandmontage vorhanden

Spannungsversorgung über integrierte Solarzelle

USB-Schnittstelle zum Auslesen der Betriebsdaten der angeschlossenen SMA-Wechselrichter mittels Sunny Data

Laden der integrierten Batterien über USB-Schnittstelle möglich

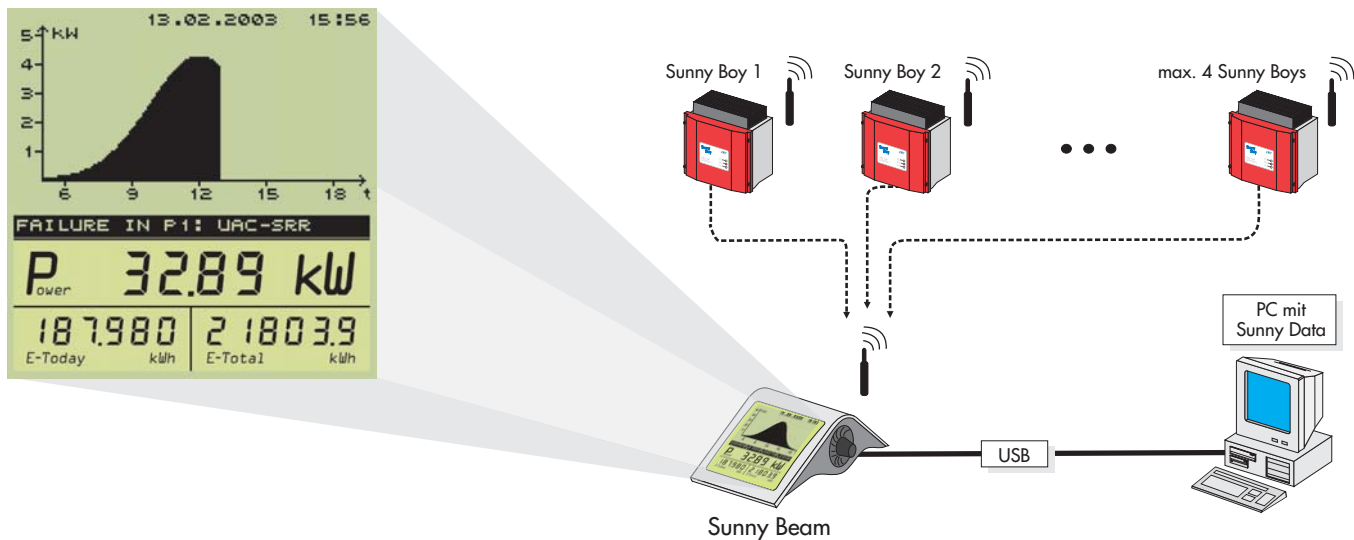
Reichweite:  
30 m in Gebäuden und  
300 m im Freifeld

Sunny Beam heißt das neue, attraktiv gestaltete Display in „wireless“ Technologie, das mit bis zu vier SMA-Wechselrichtern über eine 868MHz-Funkverbindung kommuniziert.

Die Energieversorgung erfolgt über eine in das Gehäuse integrierte Solarzelle. Das Display kann somit unabhängig und räumlich entfernt von den Wechselrichtern genutzt werden.

Sunny Beam zeigt neben dem Tagesgang in Grafikform (160 x 100 Pixel) auch die Leistung der einzelnen Wechselrichter, den Gesamtenergieertrag sowie den Energieertrag des aktuellen und des vergangenen Tages an.





Einfache PV-Anlagenüberwachung und alle Daten auf einen Blick: Sunny Beam vereint diese Funktion mit formschönem Design. Als Tischgerät oder mit Wandhalterung nahezu überall einsetzbar, zeigt Sunny Beam den Tagesverlauf, die Momentanwerte und alle relevanten Daten.

Schnurlos-unkompliziert findet die Kommunikation mit den SMA-Wechselrichtern über eine Funkverbindung statt - bis zu 4 Sunny Boys können von einem Sunny Beam gleichzeitig überwacht werden.

Sunny Beam ist mit einem „Dreh-Drück-Knopf“ ausgestattet, eine einfache Menüführung lässt nahezu keine Wünsche offen. Neben der Anzeige der Energiewerte des jeweiligen Tages und allen relevanten Betriebsdaten, zeigt Ihnen Sunny Beam auch die Tageserträge des vergangenen Monats in Form eines Balkendiagramms.

Über ein USB-Verbindungskabel kann Sunny Beam zusätzlich als Schnittstelle zwischen PC (mit Sunny Data) und Wechselrichter dienen.

## Technische Daten

### Energieversorgung

Über eine in das Gerät integrierte Solarzelle und wiederaufladbare Batterien, alternativ über USB-Schnittstelle oder optionales Netzteil möglich.

### Batterie

Spannung:	1,5 Vdc
Anzahl:	2 Stück
Art:	RAM-Zellen
Typ:	Mignon AA

### Betriebsumgebung

Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP20

### Gehäuse

Höhe x Breite x Tiefe:	234 x 127 x 68 mm
Gewicht:	350 g

### Kommunikation

Sunny Boy:	Funkverbindung
Frequenz:	868 MHz gem. ETSI EN 300 220 und FCC 15.249
PC:	USB 1.1
Reichweite:	30 m in Gebäuden 300 m im Freifeld

### Bedienung

Display:	grafikfähig 1 x 5-fach 7-Segment 2 x 6-fach 7-Segment
Eingabe:	Dreh-Drück-Knopf
Unterstützte Sprachen:	deutsch, englisch