

# SUNNY BEAM mit Bluetooth®

## Innovativ

- > Drahtlose Kommunikation mit bis zu 12 Wechselrichtern über *Bluetooth*
- > Energieversorgung über integrierte Solar-Zelle

## Einfach

- > Schnelle Inbetriebnahme
- > Intuitive Bedienung über Dreh-Drück-Knopf

## Anwenderfreundlich

- > Mobiles Tischgerät mit großem LCD-Display
- > Datenarchivierung für mindestens 100 Tage im Gerät
- > USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an den PC und zum Laden der Akkus

## Sicher

- > Ereignisprotokoll für bis zu 25 Meldungen
- > Akustischer Alarm



 **SMA BLUETOOTH**  
Intelligenter vernetzt

# SUNNY BEAM mit BLUETOOTH® Wireless Technology

## Das Rundum-Sorglos-Paket für zu Hause

Informativ, kompakt und einfach zu bedienen: Der Sunny Beam mit *Bluetooth* sieht nicht nur gut aus, er ist die innovative Überwachungslösung. Auf seinem großen Grafikdisplay finden sich alle wesentlichen Daten auf einen Blick: Tagesprofil, aktuelle Leistung sowie Tages- und Gesamtenergieertrag. Aber der Beam kann noch mehr: Die Leistungen von bis zu 12 Wechselrichtern, die Monatsübersicht, der Energieertrag in Euro oder die eingesparte CO<sub>2</sub>-Menge lassen sich schnell per Einhandbedienung abrufen. Die Daten von mindestens 100 Tagen werden im Gerät gespeichert und können per USB-Kabel auf einen PC übertragen werden – ohne ein zusätzliches Programm. Und im Fall von Störungen warnt der Sunny Beam auf Wunsch mit einem akustischen Signal.



# SUNNY BEAM

## So einfach kann Anlagenüberwachung sein

### Kompakt und elegant

Der neue Sunny Beam mit *Bluetooth* ist erste Wahl, wenn es um die komfortable Überwachung kleinerer Solar-Anlagen geht: Er lässt sich mit wenigen Handgriffen in Betrieb nehmen, ist kinderleicht zu bedienen und sieht auch noch gut aus. Die Ertragsdaten von bis zu 12 Wechselrichtern empfängt der Sunny Beam über den innovativen Funkstandard *SMA Bluetooth* – mit einer Reichweite von bis zu 100 Metern im Freifeld. Ob im Wohnzimmer oder auf dem Schreibtisch: Mit dem Sunny Beam hat der Betreiber

den reibungslosen Betrieb seiner Solar-Anlage jederzeit im Blick. Und durch die eingebaute Solar-Zelle ist das tragbare Gerät zudem noch unabhängig von einer Steckdose.

### Einfach zu bedienen

Der Sunny Beam mit *Bluetooth* erklärt sich wie von selbst: Mit dem intuitiv zu bedienenden Dreh-Drück-Knopf lässt sich per Einhandbedienung durch das Menü steuern – einfach und schnell. Die Menüführung wurde noch einmal vereinfacht. Und das große



Grafikdisplay gibt dem Betreiber einen schnellen Überblick über den Status seiner PV-Anlage und zeigt wahlweise den Tagesenergieertrag, die Gesamtenergie oder die aktuelle Leistung.

#### **Datensicherung im Handumdrehen**

Die wichtigsten Anlagendaten von mindestens 100 Tagen werden im Gerät gespeichert und lassen sich per USB-Kabel einfach auf einen Rechner übertragen – ein zusätzliches Programm ist dafür nicht notwendig. Durch die Verwendung des CSV-Formates können die

Daten mit gängigen Softwareprodukten auf jedem Windows-PC, Mac oder Linux-Rechner ausgewertet werden.

#### **Anwenderfreundlich und sicher**

Neu beim Sunny Beam mit *Bluetooth* ist auch die akustische Alarmierung bei Ereignissen: Sie bietet dem Anlagenbetreiber maximale Sicherheit für seine Solar-Erträge. Und das detaillierte Ereignisprotokoll informiert über Art und Zeitpunkt der letzten 25 Ereignisse.

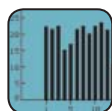
# Technische Daten

## SUNNY BEAM mit *Bluetooth*® Wireless Technology

	SUNNY BEAM	
<b>Kommunikation</b>		
Wechselrichter-Kommunikation	<i>Bluetooth</i>	
PC-Kommunikation	USB 2.0	
Anzahl der Wechselrichter	max. 12	
<b>Max. Kommunikationsreichweite</b>		
<i>Bluetooth</i> im Freifeld	bis zu 100 m	
<b>Spannungsversorgung</b>		
Spannungsversorgung	Integrierte Solar-Zelle, USB-Kabel	
Akkuanzahl	2	
Akkutyp	NiMH (1,2 V) mit geringer Selbstentladung	
<b>Umweltbedingungen im Betrieb</b>		
Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C	
Schutzart	IP20	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	127 / 75 / 195	
Gewicht	ca. 350 g (mit Akkus)	
Montageort	Indoor	
Einsetzbarkeit	Tischgerät	
Software Sprache / Anleitung Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Tschechisch	
<b>Ausstattung</b>		
Display	LCD-Display	
Bedienung	Dreh-Drück-Knopf	
Garantie	5 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	www.sma.de	
<b>Angezeigte Informationen</b>		
Allgemeine Informationen	Uhrzeit, Datum	
Anlagendaten	Momentanleistung, Tagesenergie, Gesamtenergie, spezif. Jahresertrag, CO <sub>2</sub> Ersparnis, Vergütung	
<b>Zubehör</b>		
USB-Kabel	●	
USB-Steckernetzteil	○	
Ersatzakkus	○	
SMA <i>Bluetooth</i> Repeater	○	
● Serienausstattung    ○ Optional		



Drahtlose  
**Kommunikation** mit  
den Wechselrichtern  
über *Bluetooth*



Großes, leicht ablesba-  
res **LCD-Display**



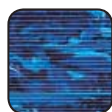
Akustische  
**Alarmierung**



**USB-Schnittstelle** zur  
Datenübertragung an  
PC und zum Laden der  
Akkus



Einfache und intuitive  
Bedienung mit dem  
**Dreh-Drück-Knopf**



Energieversorgung  
über **Solar-Zelle** und  
Akku



**Kompakt und leicht**  
Maße: 127 x 75 x 195 mm  
Gewicht: ca. 350 g