



## Anwenderfreundlich

- Kabelloses Tischgerät mit großem, leicht ablesbarem Display
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an den PC

## Innovativ

- Automatische Überwachung von bis zu zwölf Wechselrichtern über *Bluetooth*
- Energieversorgung über integrierte Solar-Zelle

## Einfach

- Intuitive Bedienung über Dreh-Drück-Knopf
- Leicht verständliche Darstellung aller wichtigen Anlagendaten

## Sicher

- Akustischer Alarm im Fehlerfall
- Datenarchivierung für mindestens 90 Tage in Tagesdateien und bis zu 12 Monatsdateien im CSV-Format

## SUNNY BEAM mit *Bluetooth*<sup>®</sup> 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. 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 90 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 MIT BLUETOOTH®

## 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

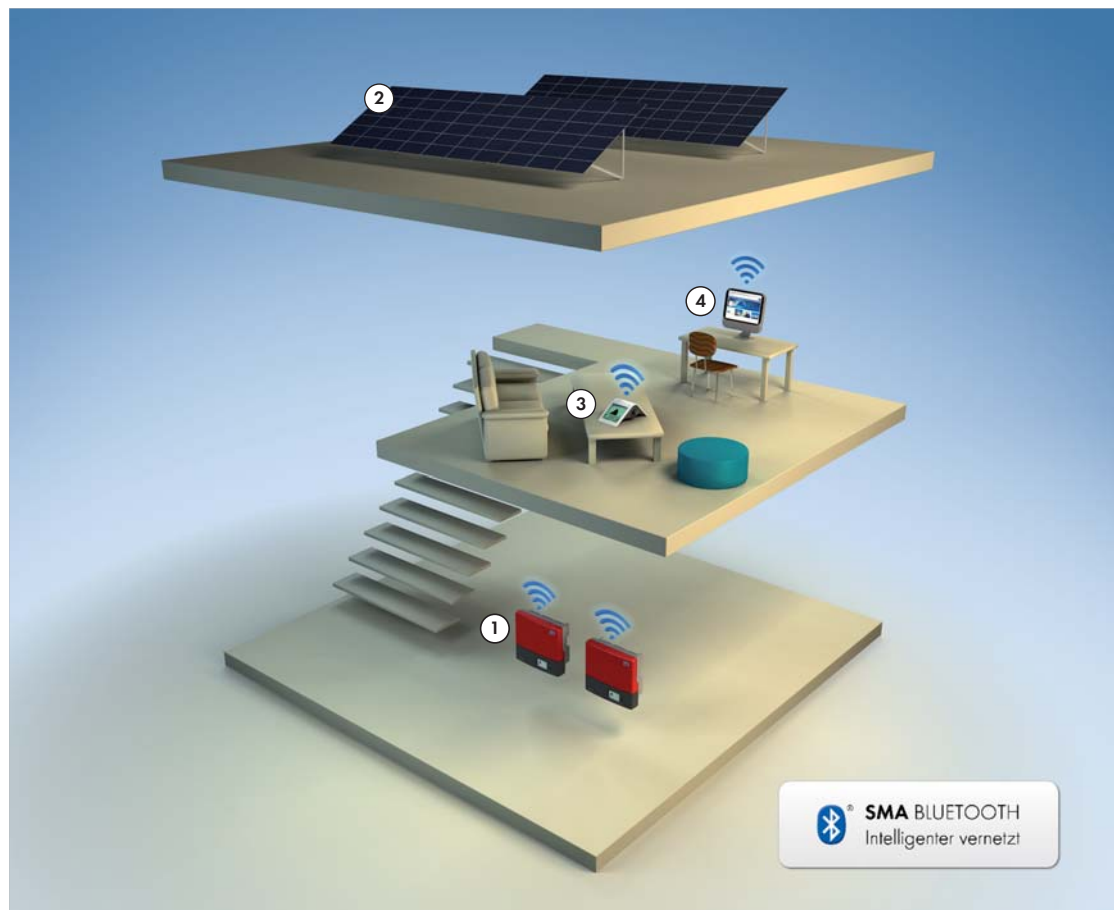
## Typischer Anlagenaufbau Funk

### Stromerzeugung

- ① SUNNY BOY
- ② Solar-Generator

### Anlagenüberwachung

- ③ SUNNY BEAM
- ④ SUNNY EXPLORER



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 90 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.

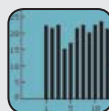
### Anwenderfreundlich und sicher

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

Technische Daten	Sunny Beam mit Bluetooth®	
<b>Kommunikation</b>		
Wechselrichter-Kommunikation	Bluetooth	
PC-Kommunikation	USB 2.0	
Max. SMA Geräteanzahl	12	
<b>Max. Kommunikationsreichweite</b>		
Bluetooth im Freifeld	bis zu 100 m	
<b>Spannungsversorgung</b>		
Spannungsversorgung	integrierte Solar-Zelle, USB-Kabel	
Akkuanzahl	2	
Akkutyp	ENEKEEP (Mignon AA), NiMH (1,2 Vdc)	
<b>Umweltbedingungen im Betrieb</b>		
Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C	
Schutzart (nach IEC 60529)	IP20	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	127 / 75 / 195 (als Tischgerät)	
Gewicht	ca. 350 g (mit Akkus)	
Montageort	indoor	
Statusanzeige	LC-Display	
Software Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Tschechisch	
Anleitung Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Tschechisch	
<b>Ausstattung</b>		
Display	LC-Display	
Bedienung	Dreh-Drück-Knopf	
Garantie	5 Jahre	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	
<b>Angezeigte Informationen</b>		
Allgemeine Informationen	Uhrzeit, Datum	
Anlagen Daten	Momentanleistung, Tagesenergie, Gesamtenergie, spezif. Jahresertrag, CO <sub>2</sub> -Ersparnis, Vergütung	
<b>Zubehör</b>		
USB-Kabel	●	
USB-Steckernetzteil	○	
Ersatzakkus	○	
SMA Bluetooth® Repeater	○	
● Serienausstattung ○ Optional – nicht verfügbar		



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



Großes, leicht ablesbares **LC-Display**



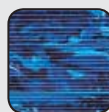
Akustische **Alarmierung**



**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