

# Sunny Beam

Drahtlose Anlagenüberwachung für SMA-Wechselrichter



Drahtloses Tischgerät - keine Verkabelung notwendig

Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern

Energieversorgung über integrierte Solarzelle

Großer, leicht ablesbarer LCD-Bildschirm

Anzeige:

- aktuelle Leistung
- Tagesverlauf
- Monatsverlauf

USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an den PC und Laden der Batterien

Einfache, intuitive Bedienung

Halterung für Wandmontage

Als Besitzer einer Solaranlage haben Sie sich neben einer zukunftsweisenden Energie auch für eine langfristige Ertragsquelle entschieden. Was Sie jetzt noch brauchen, ist eine Möglichkeit, das reibungslose Funktionieren Ihrer Investition zu verfolgen: Mit dem komfortablen Sunny Beam können Sie zentral und zu jeder Zeit den Status und den Ertrag Ihrer SMA-Wechselrichter kontrollieren.

Das Sunny Beam ist einfach zu bedienen und zeigt die Daten Ihrer Wechselrichter übersichtlich an. Als schnurloses Display in attraktivem, zeitlosem Design können Sie Sunny Beam überall im Haus platzieren – damit Sie stets über den Zustand Ihrer Wechselrichter informiert sind, ohne einen Fuß vor die Tür oder auf den Dachboden zu setzen.

Mehr Infos:  
[SMA.de/SunnyBeam](http://SMA.de/SunnyBeam)

# Die schönste Art der Anlagenüberwachung

## Technik und Ästhetik

Einfache Anlagenüberwachung und alle wesentlichen Daten auf einen Blick: Sunny Beam vereint diese Funktionen mit ansprechendem Design. Als Tischgerät oder mit Wandhalterung im Innenbereich überall einsetzbar, verfügt das großzügige Dual-Mode Display über die Darstellung des Tagesverlaufs in Grafikform, die aktuelle Leistung, den Gesamtenergieertrag, den laufenden Tagesenergieertrag sowie den Monatsverlauf in Form eines Balkendiagramms.

Weitere Informationen – zum Beispiel die Leistung der einzelnen Wechselrichter, den Energieertrag in Euro oder die eingesparten CO<sub>2</sub> Emissionen – können Sie bequem per Einhandbedienung abrufen. Dazu ist Sunny Beam mit einem Dreh-Drück-Knopf ausgestattet, mit dem Sie einfach und schnell durch das Menü steuern können.



### Komplette Solaranlagenkontrolle ohne Verkabelung



Energieversorgung über Solarzelle und Akku

Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern



USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an PC und Laden der Akkus



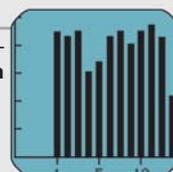
Einfache und intuitive Bedienung mit dem Dreh-Drück-Knopf

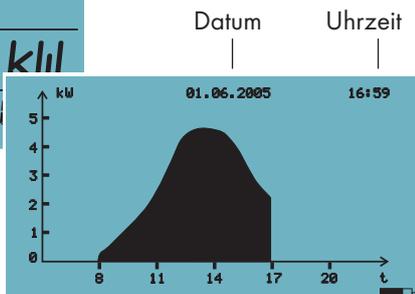
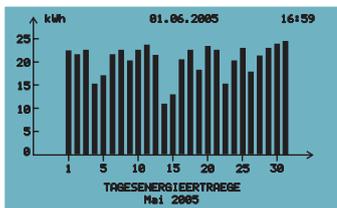


Kompakt und leicht  
Maße: 127 x 75 x 195 mm  
Gewicht: ca. 350 g



Großer, leicht ablesbarer LCD-Bildschirm





aktuelle Leistung



Tagesenergieertrag



## Technische Daten

### Kommunikation

Frequenzband	868 MHz
Reichweite im Freifeld	bis zu 100 m
Reichweite in Gebäuden	bis zu 30 m
Schnittstelle	USB 1.1

### Display

LCD	grafikfähig, (160 x 100 Pixel) 1 x 5fach 7-Segment, 2 x 6fach 7-Segment
-----	--

Bedienung	Dreh-Drück-Knopf
Sprache	dt. / engl. / span.

### Mechanische Größen

Maße	127 x 75 x 195 mm
Gewicht	ca. 350 g

### Benutzerdefinierte Statuszeile

Folgenden Informationen können angezeigt werden:

- Gesamtleistung Ihrer Anlage
- Leistung der einzelnen Wechselrichter
- Prozentuale Leistung Ihrer Wechselrichter
- Gerätetypen der Wechselrichter
- Seriennummer der Wechselrichter
- Erträge in gewünschter Währung
- CO<sub>2</sub> Vermeidung

## Schnurlos

Schnurlos-unkompliziert findet die Kommunikation mit den SMA-Wechselrichtern statt – bis zu vier können von einem Sunny Beam per Funkverbindung überwacht werden. Die Energieversorgung erfolgt über eine Solarzelle, die in das Gehäuse integriert ist. Ein Akku stellt die zuverlässige Anzeige der Anlagendaten auch an Tagen mit wenig Sonneneinstrahlung sicher. Damit können Sie das Gerät überall im Haus aufstellen und haben es stets in Ihrer

Nähe, um sich über die Effizienz Ihrer Anlage zu informieren. Keine Stromkabel, keine Verbindungskabel – mit dem Sunny Beam haben Sie ein unabhängiges Gerät zur Hand, mit dem Sie auf die besonders im Wohnbereich störende Verkabelung komplett verzichten können.

Neben der Online-Darstellung ermöglicht Sunny Beam die Speicherung der Erträge der letzten 30 Tage. Über die integrierte USB-Schnittstelle können die gespeicherten Daten ausgelesen und mit Hilfe der

Software Sunny Data Control, die im Lieferumfang enthalten ist, auf dem PC archiviert werden.

## Fazit

Sunny Beam übernimmt die komplette Anlagenüberwachung und zeigt Ihnen, wie Ihre Solaranlage für Sie arbeitet – zu jeder Zeit und stets in Ihrer Nähe.



# Solare Datentechnik



## Sunny WebBox - Die Profi-Lösung

- Überwachung, Ferndiagnose und Langzeitaufzeichnung Ihrer Wechselrichter
- Kommunikation mit den Wechselrichtern über RS485, RS232 oder Powerline
- Zustand der Anlage mit Web-Browser abrufbar
- Datenspeicherung auf austauschbarer SD-Card
- Automatischer Datentransfer zum Sunny Portal (Ethernet oder Modem)



## Sunny Boy Control

- Überwachung, Ferndiagnose und Langzeitaufzeichnung der Betriebsdaten Ihrer Wechselrichter
- Kommunikation mit den Wechselrichtern über RS485, RS232 oder Powerline
- Täglicher/stündlicher Statusbericht
- Geeignet für alle Anlagengrößen



## Sunny Matrix

- Wetterfeste Großanzeige für PV-Anlagen
- Abmessungen: 400 mm x 800 mm bis 1000 mm x 800 mm
- Wandmontage
- Ethernet-Schnittstelle zur WebBox
- Frontfoliengestaltung nach Wunsch
- Tag-/Nachtschaltung
- Display-Anzeige variabel: Energieertrag, Außentemperatur, Uhrzeit, Lauftext mit Werbebotschaft etc.
- Ziffernhöhe: 51 mm



## Sunny Portal

- Kostenloser, interaktiver Zugang zu Ihrer Solaranlage
- Archivierung und individuelle Visualisierung Ihrer Anlagendaten
- Fernüberwachung, Status- und Fehlerreports

SMA Technologie AG  
Hannoversche Straße 1-5  
34266 Niestetal  
Tel.: +49 561 9522 4000  
Fax: +49 561 9522 4040  
E-Mail: Info@SMA.de  
Freecall: 0800 SUNNYBOY  
Freecall: 0800 78669269



Fordern Sie Ihren kostenlosen Katalog an:  
[www.SMA.de](http://www.SMA.de)

Überreicht durch:



[www.SMA.de](http://www.SMA.de)

