

# Sunny Beam



## Komplette Anlagenkontrolle ohne Verkabelung



Flexible Anlagenüberwachung der Sunny Boys per Funk

### Anzeige

- aktuelle Leistung
- Tagesverlauf
- Monatsverlauf

Einfache, intuitive Bedienung

Spannungsversorgung über integrierte Solarzelle

Übertragung der Tageswerte zum PC und Sunny Portal über USB-Schnittstelle

Reichweite bis zu:

- 30 m in Gebäuden
- 100 m im Freifeld

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.

# 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 (160 x 100 Pixel), die momentane 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.



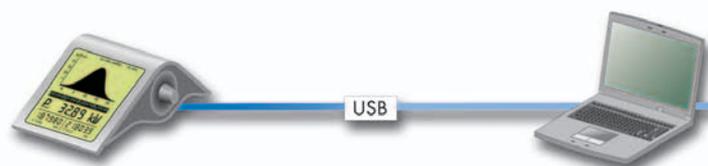
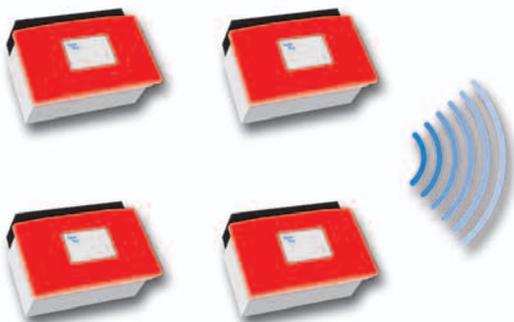
## Schnurlos

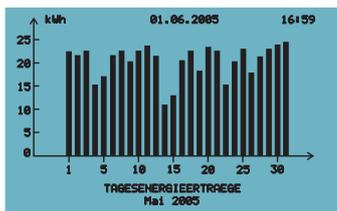
Schnurlos-unkompliziert findet die Kommunikation mit den SMA-Wechselrichtern statt – bis zu vier können von einem Sunny Beam per Funkverbindung überwacht werden. Die Energieversorgung erfolgt über eine Solarzelle, die in das Gehäuse integriert ist. Ein Akku stellt die zuverlässige Anzeige der Anlagendaten auch an Tagen

mit wenig Sonneneinstrahlung sicher. Damit können Sie das Gerät überall im Haus – vom Wohnzimmer bis zum Arbeitszimmer – 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.

## Über Sunny Beam in das Sunny Portal

Neben der Online-Darstellung ermöglicht Sunny Beam die Speicherung der Erträge der letzten 30 Tage. Verbunden mit einem PC oder Laptop über die integrierte USB-Schnittstelle können diese Tageswerte vom Rechner aus über das Internet zum Sunny Portal ([www.SunnyPortal.com](http://www.SunnyPortal.com)) übertragen werden.



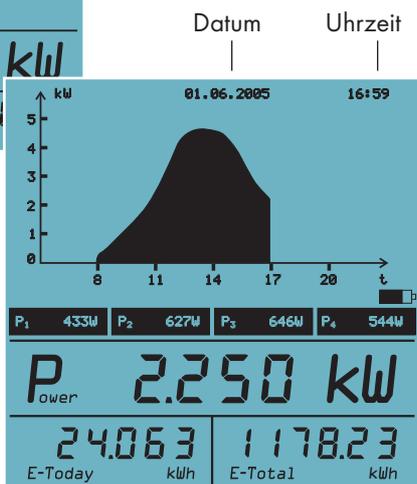


— Monatsübersicht



aktuelle Leistung —

Tagesenergieertrag —



— Tagesverlauf

— Batteriestatus

— Statuszeile

— Gesamtenergieertrag

Damit erhalten Sie eine kostenlose, langfristige Speicherung und grafische Anzeige Ihrer Anlagendaten. Über den passwortgeschützten Zugang können Sie mit jedem Internetbrowser Ihre Anlage überprüfen und jährliche Übersichten Ihrer Erträge erstellen.

## Fazit

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



## Technische Daten

### Kommunikation

Frequenzband	868 MHz
Reichweite im Freifeld	ca. 100 m
Reichweite in Gebäuden	ca. 30 m
Schnittstelle	USB 1.1

### Display

LC-Display	grafikfähig, 1 x 5fach 7-Segment, 2 x 6fach 7-Segment
Bedienung	Dreh-Drück-Knopf
Sprache	dt. / engl. / span.

### Benutzerdefinierte Statuszeile

Eine der folgenden Informationen kann angezeigt werden:

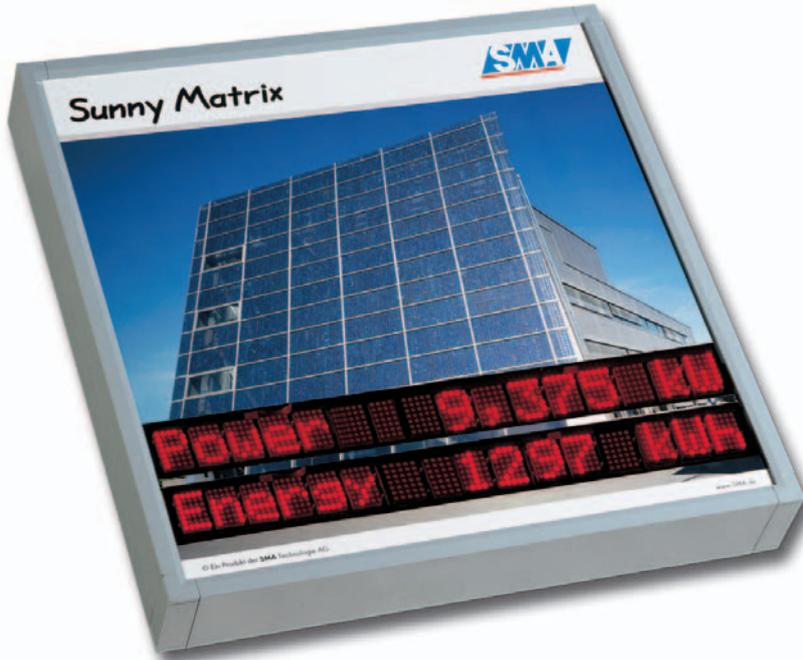
- Gesamtleistung Ihrer Anlage
- Leistung der einzelnen Wechselrichter
- Prozentuale Leistung Ihrer Wechselrichter
- Gerätetypen der Wechselrichter
- Seriennummer der Wechselrichter
- Erträge in gewünschter Währung
- CO<sub>2</sub> Vermeidung

### Mechanische Größen

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



# Solare Datentechnik



## Sunny Matrix

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



## Sunny Portal

- Kostenloser, interaktiver Zugang zu Ihrer Solaranlage
- Archivierung und individuelle Visualisierung Ihrer Anlagendaten
- Fernüberwachung und Service-Einsätze über Internet
- Kostenlose Registrierung unter [www.SunnyPortal.com](http://www.SunnyPortal.com)



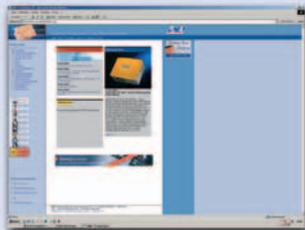
## Sunny Boy Control

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



## Sunny WebBox

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



**SMA** Technologie AG  
Hannoversche Straße 1-5  
34266 Niestetal  
Germany

Freecall: 00800 SUNNYBOY  
Freecall: 00800 78669269  
[info@SMA.de](mailto:info@SMA.de)



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

Überreicht durch:



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

