

# Sunny Beam

Bezdrátová kontrola systému pro SMA-měnič



**Bezdrátový stolní přístroj –  
není zapotřebí žádných  
propojovacích kabelů**

**Telekomunikační spojení s  
měniči**

**Napájení přes interní solární  
článek**

**Velký, snadno odečitelný  
LCD-displej**

**Indikace:**

- aktuální výkon
- denní průběh
- měsíční průběh

**USB-rozhraní pro přenos dat  
na PC a dobíjení baterie**

**Jednoduché, intuitivní  
ovládání**

**Úchyt pro upevnění na stěnu**

Jako majitelé solárního systému jste se vedle progresivní energie rozhodli pro dlouhodobý zdroj výnosu. To, co potřebujete nyní, je možnost sledování plynulého fungování Vaší investice: Pomocí komfortního zařízení Sunny Beam můžete centrálně a kdykoliv kontrolovat stav a výnos Vašeho SMA-měniče.

Sunny Beam je snadno ovladatelný a zobrazuje přehledně data Vašeho měniče. Jako bezdrátový displej v atraktivním, nadčasovém designu můžete Sunny Beam umístit kdekoliv v domě — abyste mohli být neustále informováni o stavu Vašeho měniče, aniž byste museli vyjít ze dveří nebo sedět na půdě.

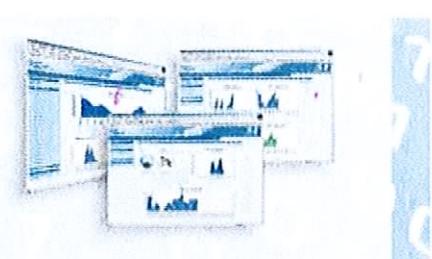
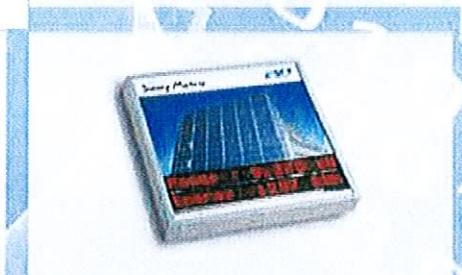
Více informací:  
[SMA.de/SunnyBeam](http://SMA.de/SunnyBeam)

# Solární datová technika



## Sunny WebBox - Profesionální řešení

- Kontrola, dálková diagnostika a dlouhodobý záznam provozních dat Vašeho měniče
- Komunikace s měniči přes rozhraní RS485, RS232 nebo Powerline
- Stav systému načitalelný přes webový prohlížeč
- Ukládání dat na vyměnitelnou SD-kartu
- Automatický přenos dat na Sunny Portal (interní síť nebo modem)



## Sunny Boy Control

- Kontrola, dálková diagnostika a dlouhodobý záznam provozních dat Vašeho měniče
- Komunikace s měniči přes rozhraní RS485, RS232 nebo Powerline
- Přehled denního/hodinového stavu
- Vhodné pro všechna velikosti systému

## Sunny Matrix

- Povětrnostním podmínkám odolný velkoplošný displej pro FV-systémy
- Rozměry: 400 mm x 800 mm až 1000 mm x 800 mm
- Montáž na stěnu
- Rozhraní interní sítě pro připojení k WebBoxu
- Vzhled čelní fólie dle přání
- Přepínání denního/nočního režimu
- Variabilní zobrazování displeje: Energetický výnos, venkovní teplota, reální čas, běžící text s reklamním sdělením apod.
- Velikost číslic: 51 mm

## Sunny Portal

- Bezplatný, interaktivní přístup k Vašemu solárnímu systému
- Archivace a individuální vizualizace dat Vašeho systému
- Dálková kontrola, stavové a chybové rozhraní

# Pohodlný způsob kontroly systému

## Technika a estetika

Jednoduchá kontrola systému a přehled všech důležitých dat: Sunny Beam slučuje tyto funkce s příslušným designem. Použitelný jako stolní přístroj nebo s nástěnným úchytem pro použití kdekoliv v interiéru. Vybaven velkorysným displejem s duálním modelem informuje v grafické formě o denním průběhu, aktuálním výkonu, celkovém energetickém výnosu, aktuálním denním energetickém výnosu a měsíčním průběhu v podobě sloupcového diagramu.

Ostatní informace – jako např. výkon jednotlivých měničů, energetický výnos v Euro nebo uspořené CO<sub>2</sub>-emise můžete pohodlně aktivovat manuálním ovládáním jednou rukou. Za tímto účelem je Sunny Beam vybaven otočným tlačítkem, kterým můžete rychle a jednoduše procházet jednotlivá menu.



## Kompletní kontrola solárního systému bez jakékoli kabeláže

Napájení přes **solární článek** a baterii

**USB-rozhraní** pro přenos dat na PC a dobíjení baterie

Jednoduché, intuitivní ovládání pomocí **otočného tlačítka**

### Kompaktní a lehký

Rozměry: 127 x 75 x 195 mm

Hmotnost: cca. 350 g

**Telekomunikační spojení** s jednotlivými měniči

**Velký, snadno odečitelný LCD-displej**



Energieversorgung über Solarzelle und Akku



Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern



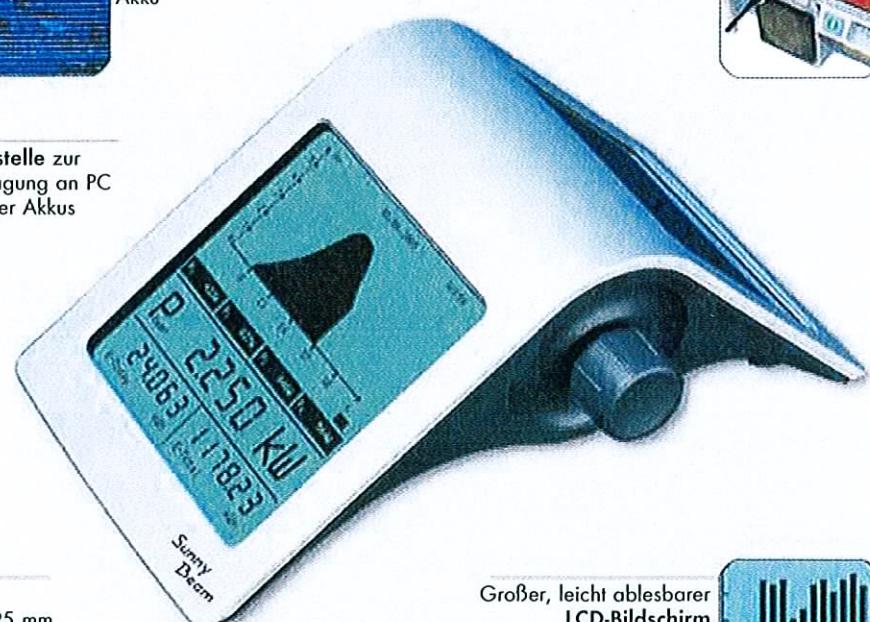
USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an PC und Laden der Akkus



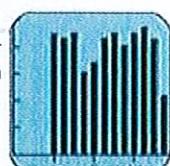
Einfache und intuitive Bedienung mit dem Dreh-Drück-Knopf

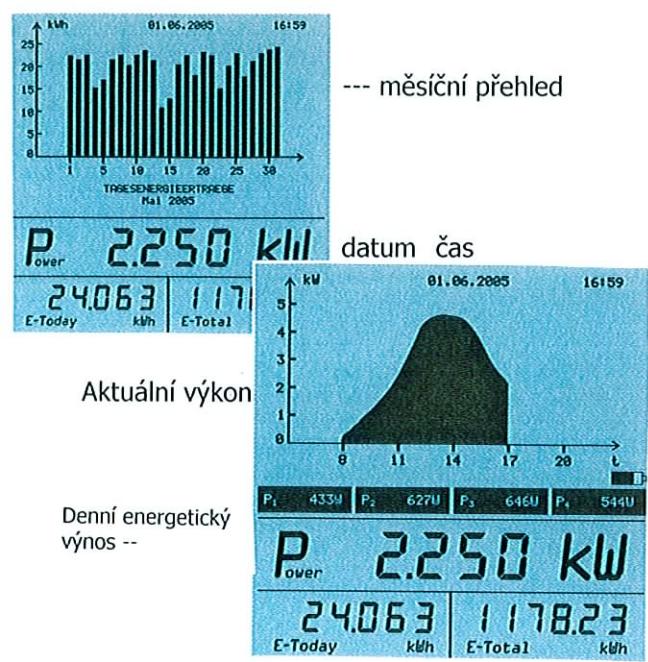


Kompakt und leicht  
Maße: 127 x 75 x 195 mm  
Gewicht: ca. 350 g



Großer, leicht ablesbarer LCD-Bildschirm





## Technické parametry

### Komunikace

Frekvenční pásmo 868 MHz  
Volný dosah až do 100 m  
Dosah v budově až do 30 m  
Rozhraní USB 1.1

### Displej

Denní průběh  
Stav baterie  
Stavová řádka  
Ovládání  
Jazyk

Celkový energetický výnos

Grafický, (160 x 160 pixelů)  
1 x 5nás. 7 segmentů  
2 x 6nás. 7 segmentů  
Otáčecím tlačítkem něm./ angl./ franc./ špan.

### Mechanické veličiny

Rozměry 127 x 75 x 195 mm  
Hmotnost Cca. 350 g

### Uživatelem definovaný stavový řádek

Zobrazovány mohou být následující informace:

- Celkový výkon Vašeho systému
- Výkon jednotlivých měničů
- Procentuální výkon Vašeho měniče
- Typ měniče
- Sériové číslo měniče
- Výnosy v požadované měně
- Eliminace CO<sub>2</sub>-emisí

## Bezdrátový

Komunikace s SMA-měniči probíhá jednoduše bezdrátově – Sunny Beam může přes telekomunikační spojení kontrolovat až čtyři měniče. Napájení je zajištěno interním solárním článkem, který je integrován v pouzdru zařízení. Baterie zajišťuje spolehlivé zobrazování dat systému i v průběhu dnů s minimálním slunečním zářením. Díky tomu můžete přístroj postavit kdekoliv v domě a mít ho neustále ve své

blízkosti, abyste byli informováni o efektivitě Vašeho systému. Žádné napájecí kabely, žádné propojovací kabely – se Sunny Beam máte po ruce nezávislý přístroj, se kterým se můžete zříci kompletní kabeláže, která působí rušivě především v obytných prostorách.

Vedle Online-zobrazení umožňuje Sunny Beam ukládání výnosů za posledních 30 dní. Přes integrované USB-rozhraní je možno načítat uložená data kompletního systému

a pomocí software Sunny Data Control, který je součástí dodávky, je archivovat ve Vašem počítači.

## Shrnutí

Sunny Beam přebírá kompletní kontrolu systému a zobrazuje Vám, jak pracuje Váš systém – kdykoliv a vždy ve vaší blízkosti.

