

## SURVEILLANCE SANS FIL POUR LES ONDULEURS SMA

### Sunny Beam Bluetooth®



#### AVANTAGES PRODUIT :

Afficheur déporté sans fil - pas de câblage nécessaire

Communication avec les onduleurs par ondes bluetooth

Alimentation électrique par cellule solaire intégrée

Grand écran LCD : lecture facilitée

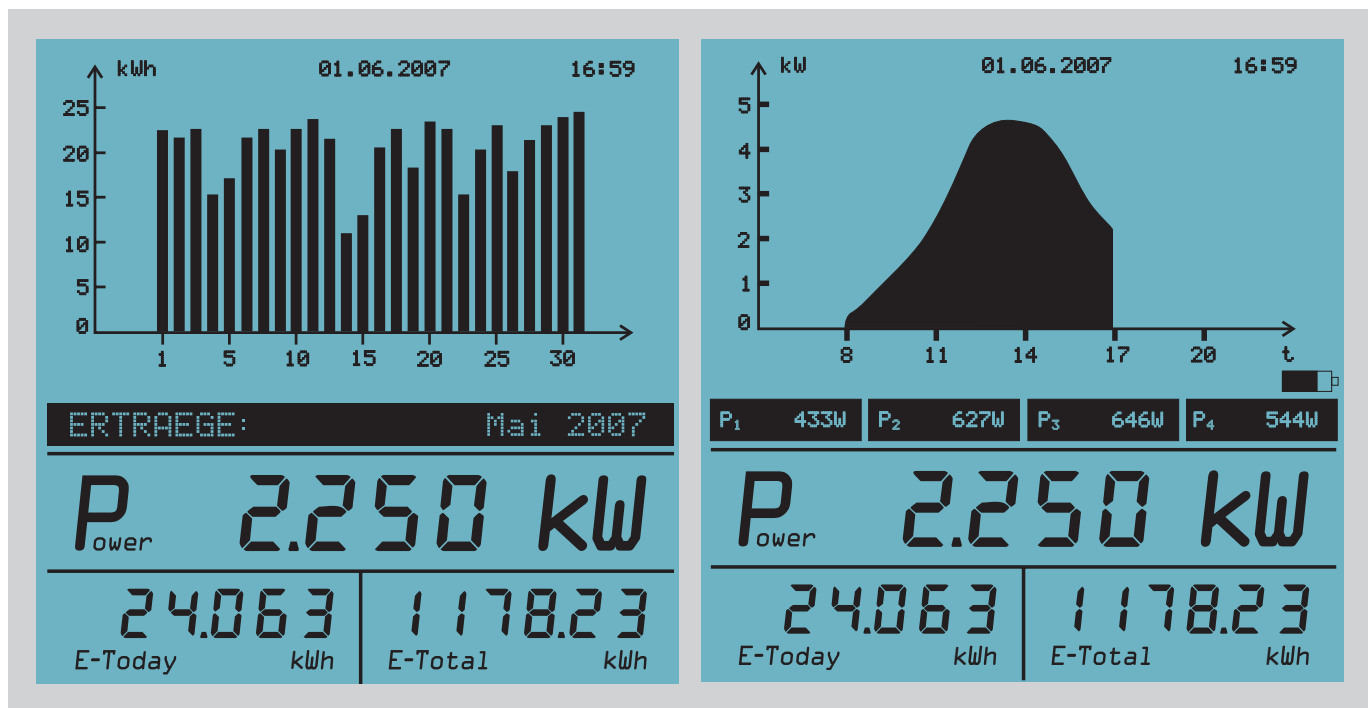
Commande simple et intuitive

Affichage de :

- Puissance instantanée
- Energie produite quotidiennement
- Energie produite mensuellement

Interface USB pour transfert des données sur PC et charge de la batterie

Support pour montage mural



Visualisation de la production d'énergie quotidienne et mensuelle

Visualisation de la puissance

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Sunny Beam

#### Communication

Bluetooth en champ libre	m	jusqu'à 100
Portée dans les bâtiments	m	jusqu'à 30
Nombre d'onduleurs		12 max.

#### Affichage

LCD		graphique (160 x 100 pixels) 1 x 5 caractères sur 7 segments, 2 x 6 caractères sur 7 segments
Utilisation		Bouton rotatif à pression
Langue		all/ang/fran/esp/ita/néerl/port/tchq

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions	mm	127 x 75 x 195
Poids	g	env. 350

#### Ligne d'état définie par l'utilisateur

Les informations suivantes peuvent être affichées :	Puissance des différents onduleurs
	Puissance en % de vos onduleurs
	Modèles d'onduleurs
	Numéros de série des onduleurs
	Production dans l'unité désirée
	Rejets de CO <sub>2</sub> évités

Référence article	3400100204
-------------------	------------

Sunny Beam vous offre une surveillance facile de l'installation avec toutes les données essentielles d'un seul coup d'oeil.

Posé sur une table ou suspendu au mur, il peut être installé partout en intérieur. Son affichage dual-mode présente les courbes du jour sous forme graphique, la puissance instantanée, la production énergétique globale, la production énergétique de la journée ainsi que les évolutions du mois et des années sous la forme d'un histogramme.

D'autres informations, par exemple la puissance produite par chaque onduleur, ou encore les émissions de CO<sub>2</sub> économisées, peuvent être facilement visualisées. Pour ceci, Sunny Beam est équipé d'un " bouton poussoir " permettant de parcourir rapidement et simplement le menu.

Grâce à Sunny Beam, vous pouvez contrôler de manière centralisée et à tout moment la production de vos onduleurs SMA. Un Sunny Beam peut contrôler jusqu'à douze onduleurs par liaison bluetooth. L'alimentation électrique s'effectue par une cellule solaire intégrée dans le boîtier. Une batterie assure en toutes circonstances l'affichage des données, même lorsque le rayonnement solaire est moindre.

- Alimentation électrique par cellule solaire et batterie
- Interface USB pour transfert de données sur PC et rechargement de la batterie
- Grand écran LCD pour une lecture facilitée

Sunny Beam permet non seulement l'affichage de la production instantanée, mais également l'enregistrement de la production des 30 derniers jours. L'interface USB intégrée permet de lire les productions quotidiennes enregistrées de l'ensemble de l'installation, et de les archiver sur PC à la manière d'une clé USB.

A tout moment, Sunny Beam vous fournit les données essentielles de votre installation photovoltaïque.