Pratique

- Appareil portatif sans fil avec un grand écran LCD
- Interface USB pour transférer les données sur un PC et charger les batteries

Innovant

- Communication sans fil via *Bluetooth*® avec 12 onduleurs
- Alimentation par cellule solaire intégrée

Simple

- Utilisation intuitive grâce au bouton tourner-pousser
- Visualisation claire de toutes les données importantes de l'installation
- Mise en service rapide

Fiable

- Alarme sonore en cas de panne
- Archivage de données pendant au moins 90 jours en fichiers journaliers et jusqu'à 12 fichiers mensuels au format CSV

SUNNY BEAM à technologie sans fil *Bluetooth*®

L'affichage mobile du rendement pour la maison

Pratique, compact et simple d'utilisation, le Sunny Beam Bluetooth constitue une solution de surveillance innovante et esthétique. Son grand écran graphique permet de visualiser toutes les données importantes d'un simple coup d'oeil : la courbe de puissance de la journée, la puissance instantanée, ainsi que la production énergétique quotidienne et totale de l'installation. De plus, le bouton de commande vous donne accès à de nombreuses autres données : puissance de 12 onduleurs maximum, récapitulatif mensuel, production énergétique en euros et émission de CO_2 évitée. Les données sont mémorisées par l'appareil pendant au moins 90 jours et peuvent être transférées sur un PC à l'aide d'un câble USB – aucun programme supplémentaire n'est nécessaire. Et, en cas de dysfonctionnement, le Sunny Beam vous prévient par un signal sonore.

SUNNY BEAM AVEC BLUETOOTH®

UNE SURVEILLANCE D'INSTALLATION PEUT ÊTRE AUSSI SIMPLE QUE CELA !

Compact et élégant

Lorsqu'il s'agit de surveiller une installation solaire de petite taille, le choix du nouveau Sunny Beam avec Bluetooth® s'impose. Seuls quelques gestes suffisent à le mettre en service. Il est simple d'utilisation et, en plus, son design est attrayant. Les données de production (juqu'à 12 onduleurs) sont reçues par le Sunny Beam via la norme radio innovante SMA Bluetooth®, d'une portée de 100 mètres maximum en champ libre. Que ce soit dans le salon ou au bureau, le Sunny Beam permet à l'utilisateur de surveiller en permanence le parfait fonctionnement de son installation solaire. De surcroît, l'appareil portable est autonome grâce à sa cellule solaire intégrée et ne nécessite donc aucune prise de courant.

Facile d'utilisation

L'utilisation du Sunny Beam avec Bluetooth® est intuitive. L'utilisateur navigue dans le menu à l'aide du bouton tourner-pousser. C'est simple et rapide ! De plus, le grand écran graphique offre à l'utilisateur un rapide aperçu de l'état de son installlation et affiche au choix : la production énergétique journalière, l'énergie totale ou la puissance actuelle.

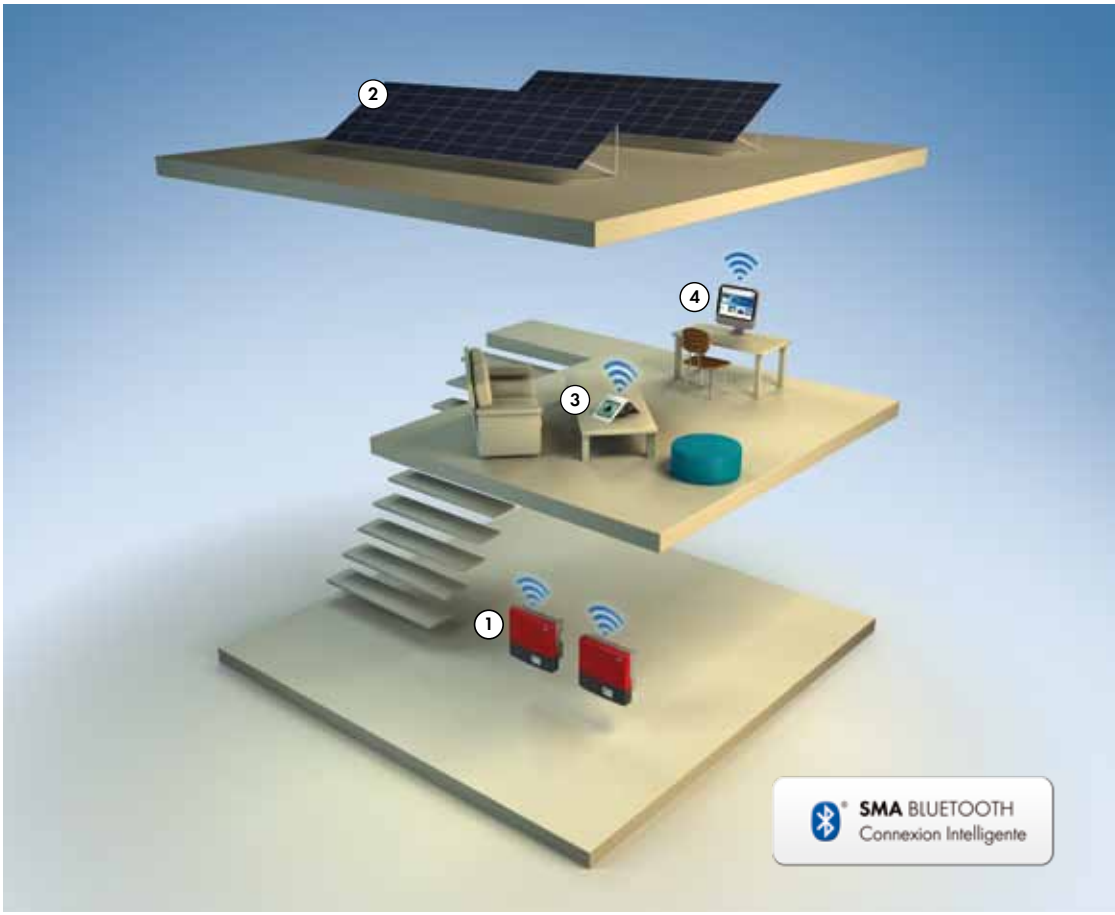
Structure typique d'une installation avec liaison sans fil

Production d'electricité

1. SUNNY BOY
2. Générateur photovoltaïque

Surveillance de l'installation

3. SUNNY BEAM
4. SUNNY EXPLORER



Sauvegarde des données en un tour de main

Les principales données de l'installation sont mémorisées dans l'appareil pendant au moins 100 jours et sont transmises via un câble USB à un ordinateur, sans besoin de programme supplémentaire. L'utilisation du format CSV permet de traiter les données avec les logiciels usuels installés sur PC Windows, Mac ou Linux.

Fiabilité et sécurité

Une des nouveautés du Sunny Beam avec Bluetooth® est l'alarme sonore en cas d'évènements : elle garantit à l'exploitant de l'installation une sécurité maximale pour sa production. Le protocole d'évènements détaillé vous informe du type et de la date des derniers 25 évènements.

Caractéristiques techniques	Sunny Beam avec *Bluetooth*®	
Communication		
Communication avec les onduleurs	*Bluetooth*®	
Communication avec le PC	USB 2.0	
Nombre d'onduleurs SMA max.	12	
Portée maximale de communication		
Bluetooth en champ libre	jusqu'à 100 m	
Alimentation		
Alimentation	Cellule solaire intégrée, câble USB	
Nombre de batteries	2	
Type de batteries	ENEKEEP (Mignon AA), NiMH (1,2 V DC)	
Conditions ambiantes en service		
Température ambiante	0 °C ... +40 °C	
Indice de protection (selon EN 60529)	IP20	
Données générales		
Dimensions (L / H / P) en mm	127 / 75 / 195 (appareil portatif)	
Poids	Env. 350 g (avec batteries)	
Lieu de montage	en intérieur	
Affichage de l'état	Écran LCD	
Langue du logiciel	Allemand, anglais, espagnol, français, grec, italien, néerlandais, portugais, tchèque	
Langue du manuel	Allemand, anglais, espagnol, français, grec, italien, néerlandais, portugais, tchèque	
Équipements		
Écran	Écran LCD	
Commande	Bouton tourner-pousser	
Garantie	5 ans	
Certificats et homologations	www.SMA-Solar.com	
Informations affichées		
Informations générales	Heure, date	
Données de l'installation	Puissance instantanée, production journalière, production totale, rendement spécifique annuel, émissions de CO_2 évitées, rémunération	
Accessoires		
Câble USB	●	
Bloc d'alimentation USB	○	
Batteries de rechange	○	
SMA *Bluetooth*® Répéteur	○	

● Équipement de série ○ Équipement en option – non disponible

Communication sans fil avec les onduleurs via *Bluetooth*®

Grand **écran LCD** excellente lisibilité

Alarme sonore

Interface USB pour la transmission de données au PC et pour le chargement des batterie

Utilisation simple et intuitive grâce au **bouton tourner-pousser**

Alimentation par **cellule solaire** et batteries

Compact et léger
Dimensions :
127 x 75 x 195 mm
Poids : environ 350 g

SBEAMBT-DFR112821 SMA et Sunny Beam sont des marques déposées de la société SMA Solar Technology AG. Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. Les textes et les figures répondent aux standards techniques applicables au jour de l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs et de fautes typographiques. Imprimé sur papier sans chlore.