

SMA produits de communication

Sunny Beam – Contrôle total de l'installation sans pose de câbles

Grâce au Sunny Beam et à son maniement aisé, vous pouvez contrôler à tout moment et en un coup d'œil l'état et le rendement de votre installation solaire. Le Sunny Beam est capable de détecter jusqu'à quatre onduleurs via des interfaces radio. L'appareil de table au design élégant se caractérise tant par sa performance que par son aspect fonctionnel. Une cellule solaire intégrée livre du courant pour un fonctionnement réellement sans fil. En cas de rayonnement insuffisant, le fonctionnement est assuré par un accumulateur intégré.

La puissance instantanée, le déroulement d'une journée et les valeurs quotidiennes des derniers 30 jours peuvent être visualisés sur un grand écran graphique. Grâce à un bouton tourner-pousser, vous pouvez, selon vos besoins, procéder aux différents réglages de visualisation ou sélectionner les résultats que vous souhaitez visualiser. Outre la représentation en ligne, le Sunny Beam permet de sauvegarder les données de rendement des 30 derniers jours. Les données ainsi sauvegardées peuvent être prélevées via une interface USB intégrée et archivées sur PC grâce au logiciel Sunny Data Control inclus dans la livraison.



Le Sunny Beam à base radio de SMA, pour une surveillance aisée et peu onéreuse des installations.

Sunny WebBox – L'enregistreur de données pour les pros du solaire

Surveillance d'installation, télédiagnostic, sauvegarde de données et visualisation de données: la Sunny Web-Box est la centrale de communication de votre installation photovoltaïque. Elle collecte en continu toutes les données provenant des onduleurs et vous permet ainsi de vous informer à tout moment sur l'état de fonctionnement de votre installation. En tant qu'enregistreur de données multifonctionnel, elle vous offre en outre de nombreuses possibilités d'afficher, d'archiver ou de traiter les données de l'installation.

La WebBox est le bon choix pour tout exploitant d'installation photovoltaïque rigoureux qui souhaite documenter ses données d'installation sans faille. Même dans des régions reculées sans DSL ou liaisons téléphoniques, l'installation PV est à même de représenter vos données de mesures dans le Sunny Portal via le modem GSM en option.





Sunny SensorBox




Parfaitement équipé, pour affiner encore plus l'analyse de performance des centrales solaires. Grâce à la Sunny SensorBox, il est maintenant possible de saisir aussi des données ambiantes comme p. ex. le rayonnement et la température du panneau pour détecter à temps toutes anomalies éventuelles des panneaux photovoltaïques.



La WebBox de SMA permet, par Internet, la surveillance professionnelle de jusqu'à 50 onduleurs.

ONDULEURS COUPLÉS AU RÉSEAU Accessoires

Art. N°	0201048	0201099	0201050	0201051
				
Modèle	SMA Sunny Beam incl. câble USB	SMA Sunny Beam Bluetooth	SMA Sunny WebBox sans modem	SMA Sunny WebBox avec modem analogique
Interface	USB 1.1	USB 1.1	Ethernet	Ethernet, modem analogique
Fréquence	868 MHz	-	-	-
Portée extérieure / intérieure	100 / 30 m	100 m	-	-
Affichage	Ecran LCD, affichage graphique, 160 x 100 pixels	Ecran LCD, affichage graphique, 160 x 100 pixels	-	-
Commande	Bouton tourner-pousser	Bouton tourner-pousser	-	-
Langues	Allemand / Anglais / Espagnol / Français	Allemand / Anglais / Espagnol / Français / Italien / Portugais / Néerlandais / Tchèque	-	-
Transmission de données	Radio	Bluetooth	Avec RS485 jusqu'à 50 onduleurs	Avec RS485 jusqu'à 50 onduleurs
Extension de mémoire carte SD	-	-	1 Go	1 Go
Mesure rayonnement solaire	-	-	-	-
Capteur de température du panneau	-	-	-	-
Alimentation	-	-	Bloc d'alimentation, 115 - 230 V	Bloc d'alimentation, 115 - 230 V
Plage de fréquence du bloc d'alimentation	-	-	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Puissance absorbée (nominal / max.)	- / -	- / -	4 W / 12 W	4 W / 12 W
Température ambiante	-	-	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C
Humidité atmosphérique rel.	-	-	5 - 95 %	5 - 95 %
Type de protection	IP20	IP20	-	-
Dimensions (l / H / P)	127 mm / 75 mm / 195 mm	127 mm / 75 mm / 195 mm	225 mm / 130 mm / 57 mm	225 mm / 130 mm / 57 mm
Poids	350 g	350 g	750 g	750 g
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Normes	Marquage CE	Marquage CE	Marquage CE	Marquage CE

Art. N°	0201052	0201100	0201053
			
Modèle	SMA Sunny WebBox avec modem GSM	SMA Sunny WebBox Bluetooth	SMA Sunny Sensor Box avec plaque de montage
Interface	Ethernet, modem GSM	Ethernet	RS485 à Sunny WebBox
Fréquence	-	-	-
Portée extérieure / intérieure	-	-	-
Affichage	-	-	-
Commande	-	-	-
Langues	-	-	-
Transmission de données	Avec RS485 jusqu'à 50 onduleurs	Avec Bluetooth jusqu'à 50 onduleurs	-
Extension de mémoire carte SD	1 Go	1 Go	-
Mesure rayonnement solaire	-	-	Cellule ASI, précision ±8 %
Capteur de température du panneau	-	-	Pt100, précision ±0.5 °C
Alimentation	Bloc d'alimentation, 115 - 230 V	Bloc d'alimentation, 115 - 230 V	Via ligne RS485 depuis la WebBox
Plage de fréquence du bloc d'alimentation	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Puissance absorbée (nominal / max.)	4 W / 12 W	4 W / 12 W	- / -
Température ambiante	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C	-25 à +70 °C
Humidité atmosphérique rel.	5 - 95 %	5 - 95 %	-
Type de protection	-	-	IP65
Dimensions (l / H / P)	225 mm / 130 mm / 57 mm	225 mm / 130 mm / 57 mm	120 mm / 90 mm / 50 mm
Poids	750 g	750 g	500 g
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Normes	Marquage CE	Marquage CE	Marquage CE

Suite à la prochaine page



Accessoires ONDULEURS COUPLÉS AU RÉSEAU

Accessoires

Art. N°	0201049	0201060	0201061	0201091	0201087
Modèle	SMA Piggy Back radio	SMA Piggy Back RS485 interface SB	SMA Piggy Back RS485 interface NG	SMA Piggy Back RS485 interface SMC	SMA kit de mise à la terre positive ESHV-P-NR
Fonction	Transmission par radio de Sunny Boy à Sunny Beam	Transmission de données par câble RS485 de Sunny Boy à WebBox	Transmission de données par câble RS485 de Sunny Boy New Generation à WebBox	Transmission de données par câble RS485 de Sunny Mini Central à WebBox	Compatible pour Sunny Boy et SMC avec transformateur
Communication d'onduleurs dans un réseau	Jusqu'à 4 onduleurs	Jusqu'à 50 onduleurs	Jusqu'à 50 onduleurs	Jusqu'à 50 onduleurs	-
Raccordement à un onduleur SMA	Complément d'équipement A	Complément d'équipement A	Complément d'équipement A	Complément d'équipement A	-
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Art. N°	0201088	0201089	0201090	0201093	0201094
Modèle	SMA kit de mise à la terre négative ESHV-N-NR	SMA câble Power Balancer PBL-YCABLE-10	SMA complément d'équipement Power Balancer PBL-SMC-10-NR	SMA jeu de fusibles 8 A (SIBA, 900 V)	SMA jeu de fusibles 10 A (SIBA, 900 V)
Fonction	Compatible pour Sunny Boy et SMC avec transformateur	Enfichable pour SMC 9000/10000/11000-TL-10	Complément d'équipement au système de connexion, pour SMC 6000/7000/8000TL	Jeu de fusibles en série pour SMC 9000/10000/11000-TL	Jeu de fusibles en série pour SMC 9000/10000/11000-TL
Communication d'onduleurs dans un réseau	-	-	-	-	-
Raccordement à un onduleur SMA	-	-	-	-	-
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Art. N°	0201095	0201096	0201097	0201098	0201101
Modèle	SMA jeu de fusibles 12 A (SIBA, 900 V)	SMA jeu de fusibles 16 A (SIBA, 900 V)	SMA jeu de fusibles 20 A (SIBA, 900 V)	SMA capteur anémométrique incl. câble 3 m	SMA Piggy Back Bluetooth
Fonction	Jeu de fusibles en série pour SMC 9000/10000/11000-TL	Jeu de fusibles en série pour SMC 9000/10000/11000-TL	Jeu de fusibles en série pour SMC 9000/10000/11000-TL	Pour le raccordement au SMA SensorBox	Transmission Bluetooth de Sunny Boy et SMC à Sunny Beam
Communication d'onduleurs dans un réseau	-	-	-	-	-
Raccordement à un onduleur SMA	-	-	-	-	-
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans



