

Kommunikation, Monitoring

1087-NR	RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PB-NR für SB/SWR/WB 700, SB/SWR/WB 1100 (E) (LV), SB/SWR/WB 1700 (E), SWR 2000, SB 2100TL, SB/SWR/WB 2500, SB/WB 2800i, SB/WB 3000, SB/WB 3300, SB/SWR 3800, 3300/3800 _____	250.-
1087-NR1	RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PR-MS-NR für SB 3300TL (HC), SB 4200TL (HC), SB 5000TL (HC) _____	250.-
1087-NR2	RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PB-SMC-NR für SMC/WB 4600 (A), SMC/WB 5000 (A), SMC/WB 6000 (A), SMC 7000HV, SMC 6000TL, SMC 7000TL, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10'000TL-10, SMC 11'000TL-10 _____	250.-
1087-NR3	RS 485-Schnittstelle Nachrüstung DM-485CB-10 für SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20 _____	280.-
1088-NR	RS 232-Schnittstelle Nachrüstung 232PB-NR für SB/SWR/WB 700, SB/SWR/WB 1100 (E) (LV), SB/SWR/WB 1700 (E), SWR 2000, SB 2100TL, SB/SWR/WB 2500, SB/WB 2800i, SB/WB 3000, SB/WB 3300, SB/SWR 3800, 3300/3800 _____	250.-
1088-NR1	RS 232-Schnittstelle Nachrüstung 232PR-MS-NR für SB 3300TL (HC), SB 4200TL (HC), SB 5000TL (HC) (W) _____	250.-
1084A-NR	Funk Piggy Back Nachrüstung Sendereinheit für den Einbau in Wechselrichter SUNNY BOY und SUNNY MINI CENTRAL, inkl. Antenne (IP 65), zur Kommunikation mit Sunny Beam _____	300.-
1085NR	BLUETOOTH® Piggy Back Nachrüstung _____	240.-














SUNNY BEAM

Flexible und komfortable Anlagenüberwachung per Funk für SUNNY BOY. Anzeige der Daten in Kurven und Ziffern. Einfache, intuitive Bedienung des Tischgeräts. Halterung für Wandmontage vorhanden. Spannungsversorgung über integrierte Solarzelle. USB-Schnittstelle zum Auslesen der Betriebsdaten der angeschlossenen SMA-Wechselrichter mittels Sunny Data Software (Gratis). Laden der integrierten Batterien über USB-Schnittstelle möglich. Reichweite bis 30m in Gebäuden, bis 300m im Freien.

1084	SUNNY BEAM Funk-Display, Basisgerät _____	420.-
1084-1	SUNNY BEAM Funk-Display, Kit für 1 SUNNY BOY _____	640.-
1084-2	SUNNY BEAM Funk-Display, Kit für 2 SUNNY BOYS _____	900.-
1084-3	SUNNY BEAM Funk-Display, Kit für 3 SUNNY BOYS _____	1'150.-
1084-4	SUNNY BEAM Funk-Display, Kit für 4 SUNNY BOYS _____	1'400.-
1084C	Funk Antenne 1.5m BEAM-AW15 Externes Antennenkit mit 1.5m Kabel _____	105.-
1084D	Funk Antenne 10m BEAM-AW100 _____	130.-
1084R	Funk Repeater 868MHz SUNNYBEAMREP Zur Erhöhung der Funkreichweite, inkl. Steckernetzteil _____	770.-
1085	SUNNY BEAM wireless BLUETOOTH® (bis 12 SUNNY BOYS) Flexible und komfortable Anlagenüberwachung mit Bluetooth bis 12 Sunny Boys und/oder Sunny Mini Central, inkl. USB-Kabel _____	420.-
1085R	BLUETOOTH® Repeater Zur Erhöhung der Funkreichweite, inkl. Steckernetzteil _____	465.-



Datenlogger

1116A	SUNNY WEBBOX RS485 / - / 128MB Zentrale Messdatenerfassungs- und Diagnoseeinheit, inkl. Ethernet-Schnittstelle, Pegelwandler, SMA COM: RS485, ohne Pegelwandler AUX COM, Speicherkarte 128MB SD-Karte, ohne TV, Software und Dokumentation in Deutsch, 225x130x57mm _____	1'500.-	
1116B	SUNNY WEBBOX RS485 / Analog / 128MB Zentrale Messdatenerfassungs- und Diagnoseeinheit, inkl. Ethernet-Schnittstelle, Pegelwandler SMA COM: RS485, Pegelwandler AUX COM: Modem analog, Speicherkarte: 128MB SD-Karte, ohne TV, Software und Dokumentation in Deutsch, 225x130x57mm _____	1'700.-	
1347	SUNNY SENSOR BOX Umfassende Performance Analyser der PV-Anlage, 120x90x50mm, Erfassung von Einstrahlung, Modul- und Umgebungstemperatur und Windgeschwindigkeit, Verbindung RS485 zur SUNNY WEBBOX _____	750.-	
1079A	SUNNY BOY CONTROL RS232>RS232 RS232-Schnittstelle zum SB-Anschluss (COM1), RS232-Schnittstelle zum PC-Anschluss (COM2) _____	1'700.-	
1079B	SUNNY BOY CONTROL RS485>RS232 Kompakter Datenlogger für SUNNY BOYS, RS485-Schnittstelle für SB-Anschluss (COM1), RS232-Schnittstelle für PC-Anschluss (COM2) _____	1'700.-	
1079D	SUNNY BOY CONTROL RS232>RS485 RS232-Schnittstelle zum SB-Anschluss (COM1), RS485-Schnittstelle zum PC-Anschluss (COM2) _____	1'700.-	
1079E	SUNNY BOY CONTROL RS485>RS485 RS485-Schnittstelle zum SB-Anschluss (COM1), RS485-Schnittstelle zum PC-Anschluss (COM2) _____	1'700.-	
1081A	SUNNY BOY CONTROL Plus RS232>RS232 RS232-Schnittstelle für SB-Anschluss (COM1), RS232-Schnittstelle für PC-Anschluss (COM2) _____	3'200.-	
1081B	SUNNY BOY CONTROL Plus RS485>RS232 RS485-Schnittstelle für SB-Anschluss (COM1), RS232-Schnittstelle für PC-Anschluss (COM2) _____	3'200.-	
1081D	SUNNY BOY CONTROL Plus RS232>RS485 RS232-Schnittstelle zum SB-Anschluss (COM1), RS485-Schnittstelle zum PC-Anschluss (COM2) _____	3'200.-	
1081E	SUNNY BOY CONTROL Plus RS485>RS485 RS485-Schnittstelle zum SB-Anschluss (COM1), RS485-Schnittstelle zum PC-Anschluss (COM2) _____	3'300.-	

Visualisierung

Wetterfestes Display, Standard-Frontfolie. Grossanzeige zur Datenvisualisierung, inkl. Ethernet-Schnittstelle. SUNNY MATRIX ist auch als massgeschneiderte Version mit individuellem Layout erhältlich. Preis auf Anfrage.

1371	SUNNY MATRIX Standard 1 Zeile , 16-stellig, 800x400mm _____	2'900.-	
13710	SUNNY MATRIX Standard 2 Zeilen , je 16-stellig, 800x800mm _____	3'750.-	
13711	SUNNY MATRIX Standard 2 Zeilen , je 16-stellig, 800x1000mm _____	4'200.-	