

## Kommunikation, Monitoring

<b>1087-NR</b>	<b>RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PB-NR</b> 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 _____	<b>250.-</b>
<b>1087-NR1</b>	<b>RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PR-MS-NR</b> für SB 3300TL (HC), SB 4200TL (HC), SB 5000TL (HC) _____	<b>250.-</b>
<b>1087-NR2</b>	<b>RS 485-Schnittstelle Nachrüstung 485PB-SMC-NR</b> 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 _____	<b>250.-</b>
<b>1087-NR3</b>	<b>RS 485-Schnittstelle Nachrüstung DM-485CB-10</b> für SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20 _____	<b>280.-</b>
<b>1088-NR</b>	<b>RS 232-Schnittstelle Nachrüstung 232PB-NR</b> 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 _____	<b>250.-</b>
<b>1088-NR1</b>	<b>RS 232-Schnittstelle Nachrüstung 232PR-MS-NR</b> für SB 3300TL (HC), SB 4200TL (HC), SB 5000TL (HC) (W) _____	<b>250.-</b>
<b>1084A-NR</b>	<b>Funk Piggy Back Nachrüstung</b> Sendereinheit für den Einbau in Wechselrichter SUNNY BOY und SUNNY MINI CENTRAL, inkl. Antenne (IP 65), zur Kommunikation mit Sunny Beam _____	<b>300.-</b>
<b>1085NR</b>	<b>BLUETOOTH® Piggy Back Nachrüstung _____</b>	<b>240.-</b>



## 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.

<b>1084</b>	<b>SUNNY BEAM Funk-Display, Basisgerät _____</b>	<b>420.-</b>
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.-
<b>1084C</b>	<b>Funk Antenne 1.5m BEAM-AW15</b> Externes Antennenkit mit 1.5m Kabel _____	<b>105.-</b>
<b>1084D</b>	<b>Funk Antenne 10m BEAM-AW100 _____</b>	<b>130.-</b>
<b>1084R</b>	<b>Funk Repeater 868MHz SUNNYBEAMREP</b> Zur Erhöhung der Funkreichweite, inkl. Steckernetzteil _____	<b>770.-</b>
<b>1085</b>	<b>SUNNY BEAM wireless BLUETOOTH® (bis 12 SUNNY BOYS)</b> Flexible und komfortable Anlagenüberwachung mit Bluetooth bis 12 Sunny Boys und/oder Sunny Mini Central, inkl. USB-Kabel _____	<b>420.-</b>
<b>1085R</b>	<b>BLUETOOTH® Repeater</b> Zur Erhöhung der Funkreichweite, inkl. Steckernetzteil _____	<b>465.-</b>



## 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.-**

