

# System Monitor, Fernsteuerung, Programmierung - MATE\_B



## Beschreibung

Mit dem OutBack MATE können die Inverter/Lader der Serie FX/VFX und die FM60/80 MPPT-Solarladeregler programmiert, gesteuert und überwacht werden. Über den MATE können alle skalierbaren Systemeckwerte programmiert, das System gesteuert und die aktuellen Betriebsdaten ausgelesen werden.

Mit einem einzigen MATE können bis zu 10 Systemkomponenten programmiert und gesteuert werden. Er optimiert die Nutzung der einzelnen Komponenten untereinander. Die Systemkomponenten werden mit einem

8-adrigen CAT 5/Ethernetkabel über einen Hub miteinander verbunden. Das grosszügige, alphanumerische LCD-Display hat 4 Zeilen mit je 80 Zeichen und ist mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgerüstet.

So können mehrere Betriebswerte gleichzeitig im Klartext angezeigt werden. Unverständliche Abkürzungen erübrigen sich und die Bedienung wird wesentlich übersichtlicher. Im nichtflüchtigen RAM werden alle programmierten Daten des Systems gespeichert. Eine Neuprogrammierung, auch bei einem Batteriewechsel oder Austausch einer Systemkomponente, ist nicht nötig. Je eine separate Taste für den Schnellzugriff auf die Funktionen und Betriebsdaten für Inverter und Netz-/Generatoreingang und eine zugehörige LED-Anzeige machen die Bedienung und Überwachung des Gerätes zum Kinderspiel.

Die Echtzeituhr mit Kalender ermöglicht, dass Funktionen von einzelnen Komponenten nur zu festgelegten Zeiten und Tagen zugelassen werden. So kann beispielsweise verhindert werden, dass der Generator in der Nacht vom Inverter gestartet wird. Über die galvanisch getrennte RS232 Schnittstelle kann der MATE mit einem Computer kommunizieren. Mit einer optional erhältlichen Windowssoftware wird damit die graphische Auswertung der Systemdaten und ein Datenlogging möglich.

## Technische Daten (Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten)

LCD-Display	4 Linien mit je 80 Zeichen, hintergrundbeleuchtet, alphanumerisch mit Grafiksymbolen.
Tastatur	6 beleuchtete Silikonmembrantasten, Schnellzugriffsfunktion auf die Funktionen für Inverter und AC-Eingang.
Status Anzeigen	Zwei LED's, eine für Inverterstatus und eine für AC-Eingang
Kommunikationsprotokoll	Ausgelegt für die Kommunikation mit Inverter, Hub und anderen Produkten
Verbindungskabel	Standard CAT 5 Netzwerkkabel mit RJ45 Stecker - 3m im Lieferumfang
PCInterface	RS232 galvanisch getrennt, DB9 Stecker, 9600 baud seriell
Microprocessor	16 MHz Low Power Prozessor
Speicher für Einstelldaten	32K Flash RAM, nicht flüchtiger Speicher für alle Einstellungen
Uhr / Kalender	Echtzeituhr mit Batterie
Audio Signal	2 KHz Summer
Umgebungsbedingungen	Für den Innengebrauch, als Option: Transparente Haube Type 3R, für aussen, abschliessbar
Maximale Kabellänge	300 m
Abmessungen	15 cm x 11 cm x 5 cm
Gewicht	0.5 kg
Garantie	2 Jahre

Erhältlich bei:

**RIPEnergy**

The power conversion company



RIPEnergy AG  
Wägitalstrasse 24  
CH-8854 Siebnen  
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85  
Fax +41-(0)43-818 53 87  
www.ripenergy.ch

Version 1.08.15