

# Solar System Manager Solarix Tarom

Ladezustandsermittlung für alle Systemdesigns  
Lastmanagement durch Prioritätenvergabe  
12/24 V und 48 V Versionen verfügbar  
Alphanumerische LCD-Anzeige



Überschußmanagement  
Frei programmierbar  
Bis 45A erhältlich  
Data Logging

**Atonic**<sup>®</sup>  
*inside*  
CE

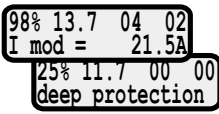


Solarix Tarom  
Systemmanager

Der Solarix Tarom ist weit mehr als ein gewöhnlicher Solarladeregler, er vereint neben allen Funktionen eines Solar-Ladereglers höchster Qualität zwei neue Technologien. Zum einen kann der Solarix Tarom den Ladungszustand des Akkumulators mit beispielloser Genauigkeit erfassen. Mit diesen Informationen ist eine umfassende Energieverwaltung möglich. Zum anderen können Daten über das DC-Netz übertragen werden. Dadurch stehen jedem angeschlossenen Gerät die Batterieinformationen zur Verfügung ohne ein zusätzliches Datennetz. Mit Hilfe von Empfängern lassen sich Geräte dezentral schalten. Eine individuelle Programmierung jedes einzelnen Parameters ermöglicht es, den Tarom jedem System optimal anzupassen. Ein komfortables Monitoring ermöglicht den Abruf aller aktuellen Systemparameter sowie Energieflüsse der letzten Tage und Wochen.

Daneben bietet Solarix Tarom natürlich alle Funktionen eines Solarladereglers höchster Qualität.

**LCD Anzeige:**

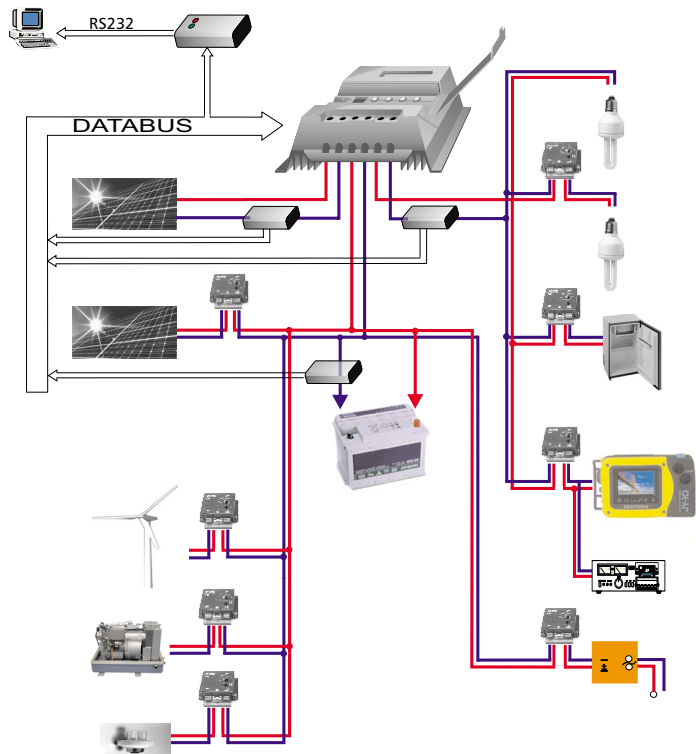


Das doppelzeilige Display zeigt alphanumerisch alle wichtigen Systemparameter an. Dabei werden in der ersten Zeile kontinuierlich der Ladezustand, Batteriespannung, Lade- und Entladestrom (mit grober Auflösung) angezeigt. Die zweite Zeile wechselt im 3 Sekundentakt ihre Anzeige und informiert mit ausführlichen Beschreibungen über die Systemparameter und Betriebszustände.

parameter an. Dabei werden in der ersten Zeile kontinuierlich der Ladezustand, Batteriespannung, Lade- und Entladestrom (mit grober Auflösung) angezeigt. Die zweite Zeile wechselt im 3 Sekundentakt ihre Anzeige und informiert mit ausführlichen Beschreibungen über die Systemparameter und Betriebszustände.

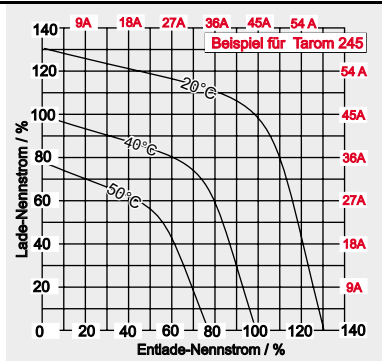
**Optionen:**

- Datalogger mit RS 232 und zwei frei verfügbaren Analogeingängen
- Intelligente Shunts zur Berechnung des Ladezustands bei Direktanschluß an Batterie und sehr großen Strömen bis 100 A
- Externer Temperatursensor
- Datenempfänger



**Technische Daten:**

	Solarix Tarom 235	Solarix Tarom 245	Solarix Tarom 430
Technische Daten bei 25°C	12/24V	12/24V	48 V
Max. Ladungsstrom	35 A	45 A	30 A
Max. Arbeitsstrom	35 A	45 A	30 A
Max. Ströme	45 A	60 A	40 A
Max. Pulsströme (400ms)	135 A	180 A	120 A
Betriebstemperaturbereich		-10°...+60° C	
Lagertemperaturbereich		-10°...+80° C	
Anschlußklemmen		16/25 mm <sup>2</sup>	
Gewicht		400 g	
Abmessungen		188x128x49 mm	
Schutzart		IP 22	



Solarix, AtonIC, die LED-Farbanzeige und das Hybridsteuerungssystem G 93 17 097.1 und G 93 17 338.5 sind beim deutschen Patent- und Markenamt eingetragen.