

- ✓ Modulleistungen bis 6 kW
- ✓ Ladezustand, Kapazität, Spannung, Ströme werden über zweizeiliges LC-Display angezeigt
- ✓ Datenübertragung auf DC-Leitung zur Energieverwaltung
- ✓ Systemparameter und Funktionen frei einstellbar
- ✓ Schutzart IP65



- ✓ Automatische Kompensation der Spannungsabfälle am Batteriekabel
- ✓ Shunt-Laderegler mit hohem Wirkungsgrad
- ✓ Diebstahlschutz der Module möglich
- ✓ Modulstrom bis 140A, Laststrom bis 70A
- ✓ 12/24 oder 48 Volt Betriebsspannung



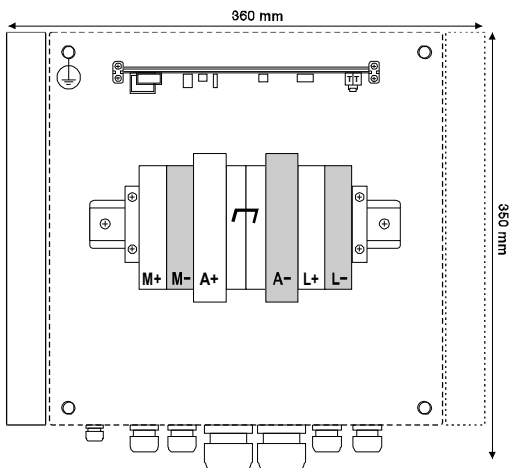
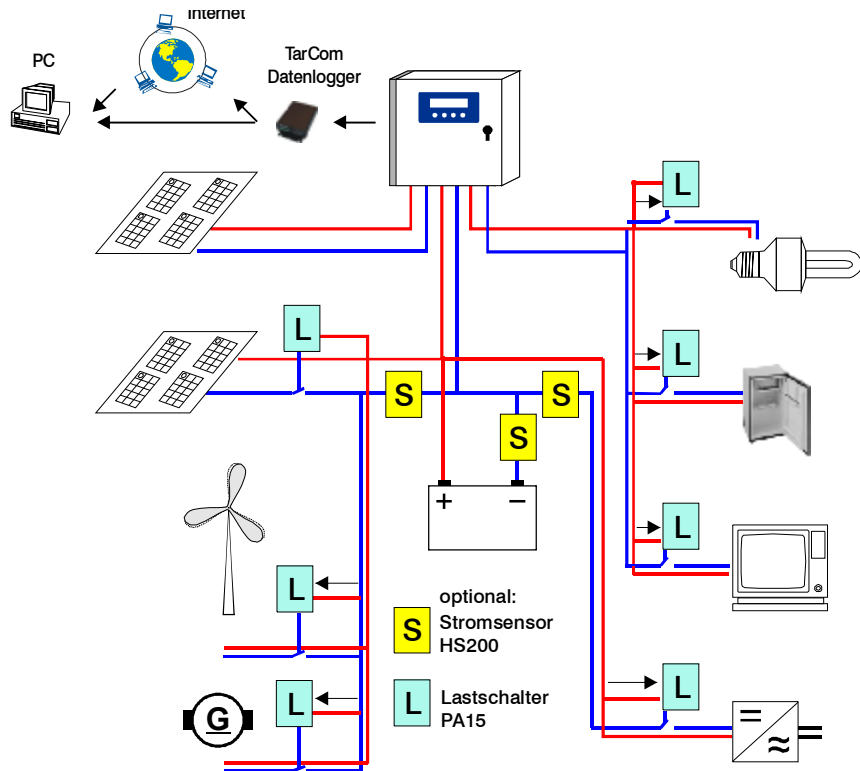
Der Tarom als Systemmanager

Der Tarom berechnet den Ladezustand und die Kapazität der Batterie mit großer Genauigkeit. Mit diesen Informationen ermöglicht der Tarom eine umfassende Energieverwaltung. Vom Tarom auf die DC-Leitungen übermittelte Informationen ermöglichen die dezentrale Steuerung von Lasten und Stromquelle.

Viele Systemparameter lassen sich individuell über ein Menü einstellen. Der Anwender kann so seine Solaranlage frei konfigurieren.

Jeder Power-Tarom enthält einen potentielfreien Signalkontakt zur Fehleranzeige, eine Alarmfunktion ist so leicht zu implementieren.

Das optionale Kommunikationsmodul Tar-Com kann Betriebsdaten protokollieren und optional via Modem an das Internet übermitteln.



Stromsensor HS200 und Lastschalter PA15

Beim Anschluß von Lasten oder Generatoren kann der HS200 Sensor deren Ströme an den Taromregler übermitteln. Der Lastschalter PA15 kann ladezustandsabhängig Lasten oder Generatoren an und abschalten.

LCD-Anzeigen

In der ersten Zeile werden ständig die wichtigsten Daten dargestellt: SOC, Spannung, Lade- und Laststrom. Darunter erscheinen abwechselnd genauere Werte und Statusinformationen.

SOC	Bat	Charge	Load		
98%	13.7	26	17	37%	11.5 20 04
SOC = 98%				I mod = 20.4A	
				no module	

Technische Daten:

bei 20°C	Tarom 2070	Tarom 2140	Tarom 4055	Tarom4110	Tarom4140
Systemspannung	12 24V	12 24V	48V	48V	48V
Modulstrom	70A	140A	55A	110A	140A
Laststrom	70A	70A	55A	55A	70A

Betriebstemperatur	-15°...+50° C	
Wirkungsgrad	>97%	
Kabelklemme	70/90 mm ²	
Gewicht incl. Verpackung	9,5 bzw. 10,8 kg	
Abmessungen	330x360x190mm	
Schutzart	IP 65	
Kabelverschraubungen	4/2x M40, 2/4x M32, 1x M25	

	Einstellbereich	Vorgabe
Ladeendspannung	13.0..14.5V	13.7V
Schnellladung	13.5 .. 15.0V / 0.5 .. 5h	14.7V / 2h
Ausgleichsladung	14.0 .. 15.5V / 0.5 .. 5h	15.0V / 2h
Tiefentladeschutz	20 .. 70% SOC	<30% SOC
Rückschaltung	40 .. 90% SOC	>50% SOC

Fehlermeldung bei: Spannung: <10.5V oder > 15V, Laststrom >110%, SOC <30%, Temperatur >85°C, keine Ladung nach 24h, Modul unterbrochen.

