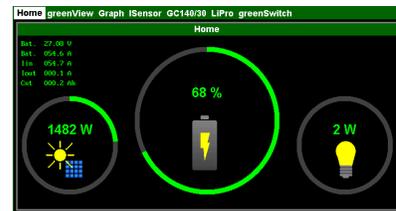




FLEXIBLE VISUALISIERUNG UND DATENAUFZEICHNUNG
FÜR ECS-KOMPONENTEN

greenView

greenView kombiniert fünf Geräte in einem: Batteriemonitor, Fernanzeige, BMS Master, Modbus TCP Server und Datenlogger. Er ermöglicht die Echtzeitüberwachung von Lade- und Entladeströmen, Spannungen, Ladeleistungen und Entladeleistungen. Das System unterstützt bis zu vier analogen Sensoren (Stromsensoren, Füllstandsensoren) und mehrere RS485 Bus Anschlüsse zur Verbindung mit ECS-Komponenten. Es können mehrere Batterie-Monitore (greenMeter) angeschlossen werden, um verschiedene Lade- und Entladequellen sowie weitere Batteriesysteme zu überwachen. Mit der Modbus TCP-Schnittstelle können alle Parameter aus der Ferne überwacht und gesteuert werden. Das intelligente Balancing passt die Ausgleichsspannung dynamisch an den Ladezustand der Zellen an, was die Batterieleistung optimiert. Alle gesammelten Daten werden auf einer SD-Karte gespeichert und können für die Analyse verwendet werden.



Made in Germany

Produktmerkmale und Vorteile

Funktionen

- Überwachung von Lade- und Entladeströmen, Spannung, Ladeleistung und Entladeleistung in Echtzeit.
- Anzeige aller relevanten Informationen der ECS-Geräte wie greenController, LiPros, greenSwitch und SmartPro.
- Echtzeit-Anzeige des Ladezustands.
- Anzeige der Lade- und Entladeströme.
- Anschluss von bis zu vier analogen Sensoren.
- Anschluss von bis zu 247 Geräten über RS485

Überwachung und Bedienung

- Großes 5" TFT Display mit 800x480 Punkten und Kapazitiven Touch
- Intelligentes Balancing zur Optimierung der Batterieleistung.
- Speicherung aller gesammelten Daten auf einer SD-Karte zur späteren Analyse.
- Fernüberwachung und -steuerung des Systems über das Internet.
- Benutzerfreundliche Bedienung sowohl vor Ort als auch aus der Ferne.

www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955

ECS Falko Jahn e.K
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport





greenView



www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955

ECS Falko Jahn e.K
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport



Mechanische Daten	
Abmessungen (H x B x T) Wandeinbau Version	ca. 150 mm x 167 mm x 62 mm max. Wandstärke: 30 mm
Abmessungen (H x B x T) Wandaufbau Version	ca. 132 mm x 167 mm x 38 mm
Gewicht Wandeinbau Version	0,4 kg
Gewicht Wandaufbau Version	0,5 kg
Kabelquerschnitt für Ein- und Ausgänge	0,15 - 1,3 mm ²
Kabeldurchführungen Wandeinbau Version	bis 6,5 mm Durchmesser
Kabeldurchführungen Wandaufbau Version	bis 7,5 mm Durchmesser
Schutzart	IP 30
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	Nennspannung 12 - 48 V
	Arbeitsbereich 11,5 bis 65 V
Leistungsaufnahme	Maximal 3,5 W
	(Displayhelligkeit 100 %, 5 V und 15 V Ausspeisung Aktiv)
	Minimal < 0,8 W (im Energiesparmodus)
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	100 %, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Kommunikation	
Bus Systeme	RS485: Modbus Master
	RS485: Modbus Slave
	Ethernet: Modbus TCP/IP Server
	CAN: Hardware implementiert, Software geplant
Eingänge	
Anzahl und Ausführung	4 x Analog- / Digitaleingänge
Spannungsfestigkeit	0 - 65 V
Messbereich	Analoger Messbereich: 0 - 10 V, 0 - 65 V optional
Schaltausgänge	
Anzahl und Ausführung	4 x elektronische Relais
Spannungsfestigkeit	65 V
Strombelastbarkeit	1,2 A
5 V Stromversorgungsausgang	
Toleranz	±1,5 % max.
Strombelastbarkeit	mind. 350 mA
15 V Stromversorgungsausgang	
Toleranz	±2 % max.
Strombelastbarkeit	mind. 150 mA



Made in Germany