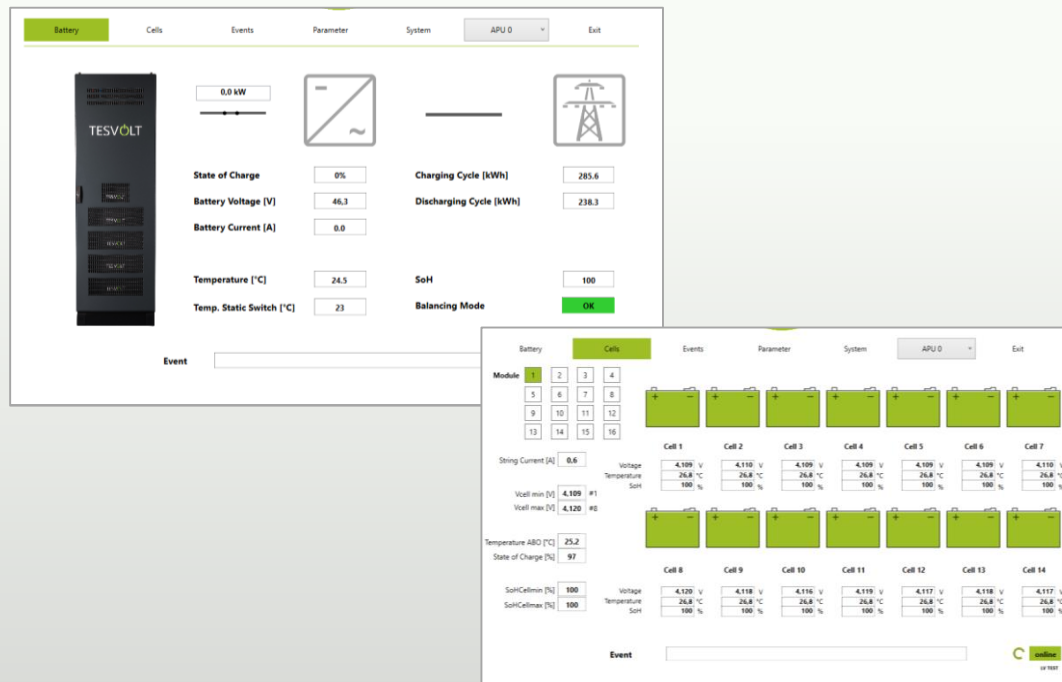


Diagnostic Studio 1.1



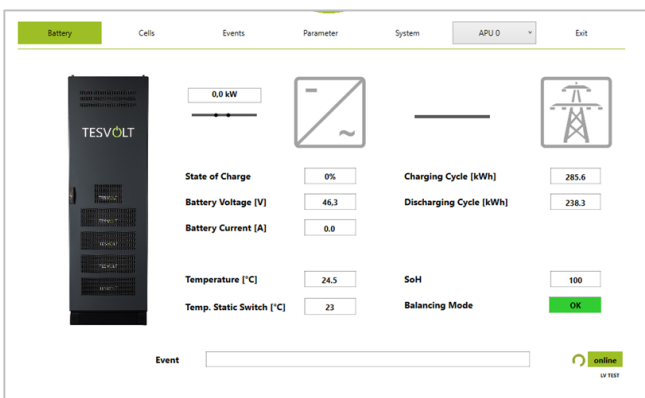
- ✓ Intelligente Batterie-Management und -Monitoring APP für Sicherheit und herausragende Langlebigkeit bei Speichersystemen
- ✓ Interface zum Stercom Batteriemangement in Kombination mit „Active Charge Transfer Balancing“ (ACT) oder „Dynamic Cell Balancing“ (DCB) für optimalen Schutz und Sicherheit für fast jeder Zelltechnologie
- ✓ Event Logging und Datenlogger für effiziente Diagnose und Fehleranalyse
- ✓ Variable Schnittstellen für viele Energy Management Systeme und Ladegeräte
- ✓ Firmware Download Feature
- ✓ Monitoring von der Systemdarstellung bis zur einzelnen Zelle

Stercom „Diagnostic Studio“

Advantages

- ✓ Einfache und klare Darstellung und Diagnose des Energiespeichersystems
- ✓ Verschiedene Zugriffsberechtigungen: Engineering, Installer und User
- ✓ Systemübersicht mit Schnittstellen zu ESS, Ladegeräten und Energiemanagementsystem
- ✓ String-, Modul- und Zell-Information (SoC, SoH, Temperatur, Balancing und weitere relevante Informationen)
- ✓ Automatisches Firmware Update durch Master BMS für den Master und alle Slave Strings
- ✓ Event Logging für optimiertes Batterie-Monitoring und Trouble-Shooting
- ✓ Data Logging für genauere Analysen
- ✓ Auslösung von Selbsttestfunktionen wie z.B. bei Kapazität, Balancing, ESR usw.
- ✓ PC Installer für Windows 10

System Overview



Events

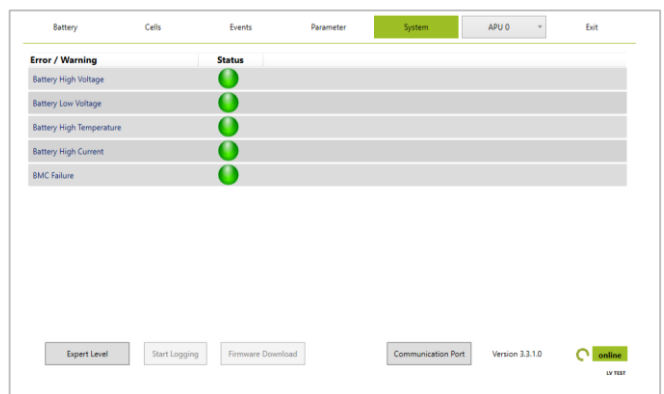
#	Event	Cell	Detail	Date / Time	Type
261	W938 - Cell Low Voltage	104	3.10 V	2018.07.19 11:52:43	Green
260	W938 - Cell Low Voltage	113	3.23 V	2018.07.19 11:35:35	Yellow
259	I110 - Precharge	0		2018.07.19 09:48:03	Green
258	E102 - Reset	70	70	2018.07.19 09:47:52	Green
257	E102 - Reset	36	36	2018.07.19 09:47:52	Green
256	I110 - Precharge	0		2018.07.18 13:40:33	Green
255	E102 - Reset	70	70	2018.07.18 13:40:22	Green
254	E102 - Reset	36	36	2018.07.18 13:40:22	Green
253	I110 - Precharge	0		2018.07.18 13:39:10	Green
252	E102 - Reset	14	14	2018.07.18 13:38:59	Green
251	I110 - Precharge	0		1984.01.01 00:00:11	Green
250	E102 - Reset	8500	8500	1984.01.01 00:00:00	Green
249	E102 - Reset	36	36	1984.01.01 00:00:00	Green
248	I110 - Precharge	0		1984.01.01 00:00:11	Green

Buttons: Clear Events, Save Events, Send

String Module and Cell Status



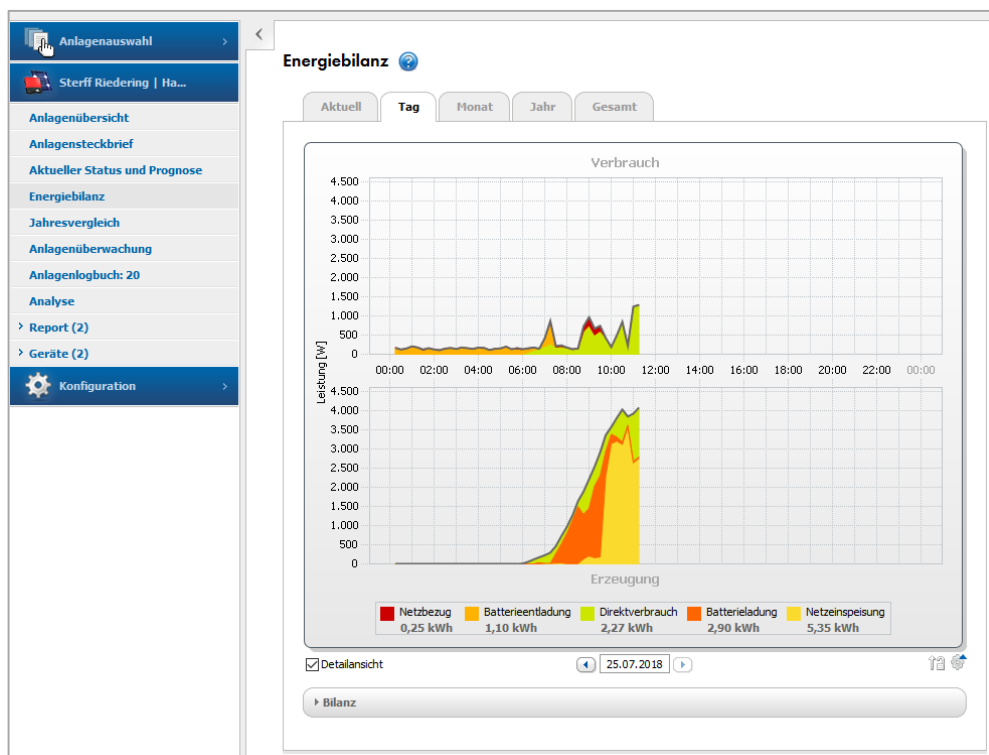
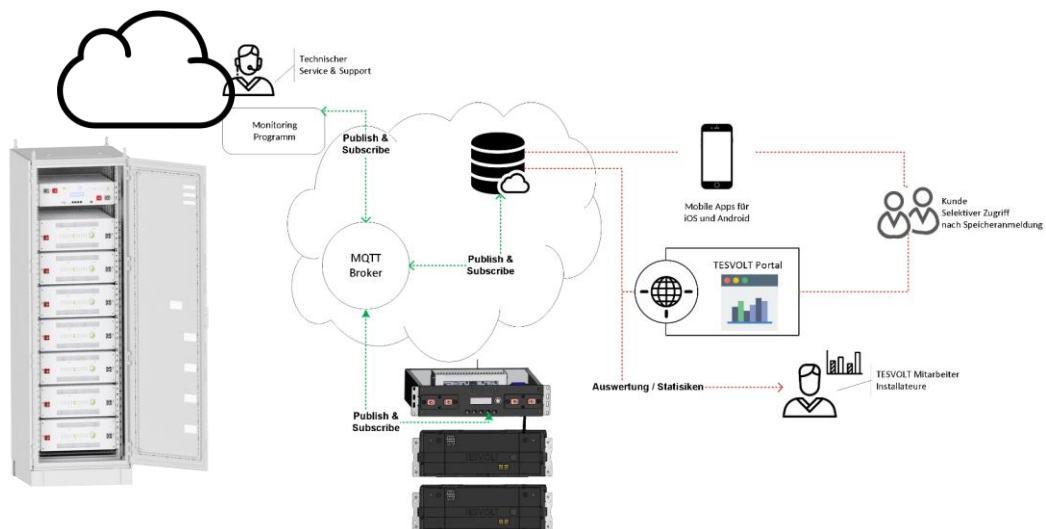
System Status and System Commands



Diagnostic Studio Portal



- ✓ Kommunikation des Stercom Controllers mit der Cloud durch einen MQTT Broker
- ✓ Zentrale Datenbasis in einem Cloud-Server zur Sicherung aller relevanten Daten eines jeden Systems
- ✓ Bidirektionaler Zugriff von und zum Stercom Controller
- ✓ Erweiterter direkter Zugriff bis auf Zellebene für qualifizierten Service
- ✓ Kunden-Zugriff über Browser basierte APP für Smart Phone oder PC zur Darstellung von wichtigen Speicher-Performance-Daten und Events



Kontakt



Software Controls and Tools

Stersoft GmbH

A Stercom Power Solutions GmbH Company

Ziegelstraße 1

D-83629 Weyarn

Telefon: +49 (0) 8020 90 86 68 0

Email: info@stersoft.de
Website: www.stersoft.de