

EMmkd – Datenblatt

Aktuelle Funktionsbeschreibung (Entwicklungsstand V1.9)

Kurzbeschreibung

EMmkd ist eine zentrale Leitstelle für individuell aufgebaute Photovoltaik- und Batteriespeichieranlagen. Das System ergänzt bestehende Victron-Komponenten um zentrale Überwachung, intelligente Regelstrategien, Fernsteuerung und Ereignisprotokollierung.

Hauptfunktionen

- Live-Überwachung von Batterie, PV, Netz, Lasten und Systemzustand
- Zentrale Regelengine
- Anlagenprofile
- Regelprofil-Vorlagen
- Automatischer Parallelvergleich
- Ereignisprotokoll
- Fernüberwachung
- Push-Benachrichtigungen

Besondere Merkmale

- Transparente Entscheidungen
- Beobachtungsmodus
- Lokale Betriebssicherheit
- Modular erweiterbar

Einsatzbereiche

- Wohnhäuser
- Victron ESS
- Gewerbe
- Wohnmobile
- Boote
- Individuelle Energiesysteme

Entwicklungsstand

- Live-Dashboard
- Regelengine im Praxistest
- Profile und Vorlagen
- Parallelvergleich
- Weitere Optimierungsfunktionen in Entwicklung

Ausblick

Geplant sind mobile Apps, weitere Analyse- und Optimierungsfunktionen sowie die Verwaltung mehrerer Kundenanlagen.