

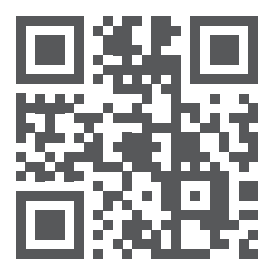
Energiemanagement System flow

\$14a-ready



flow auf einen Blick

- **All-in-one-System made in Germany** – Produktion in Wetter a.d. Ruhr
- **Wechselrichter, Leistungselektronik, Batteriemanagement und Batterie-module: alles integriert** – keine zusätzlichen Komponenten notwendig
- **10 Jahre Vollgarantie** auf das Komplettsystem
- **Energiespeicher ab 6,5 kWh, flexibel erweiterbar** bis 19,5 kWh (3,25 kWh-Schritte)
- **Ersatzstromfunktion** (3-phasig) zur komplett autarken Versorgung aus Speicher und PV-Anlage mit Motorschalter selbstschaltend inkl. Schwarzstartfähigkeit
- **Übersichtliche Visualisierung** aller relevanten Daten und Energieströme per Browser/App
- **Optimiertes Laden** des E-Autos durch verschiedene Lade-Modi
- **Besonders sichere Batterietechnologie** mit LiFePO₄-Zellen (Lithium-Eisenphosphat)
- **Integration in Hager domovea** Smart Home möglich
- **Einbindung von my-PV** Heizstäben
- **Ansteuerung verschiedener Geräte über Modbus TCP** z. B. IDM Wärmepumpe
- **Visualisieren der Energieflüsse** für Wärmepumpe (über ECR380D)
- **Anbindung externer Energieerzeuger** (über ECR380D)
- **Integrierter Blackout-Schutz** (Lastmanagement Wallboxen)
- **Batterieüberwachung** im System integriert (24/7)
- **Inbetriebnahmeunterstützung, Endkundenhotline, Vor-Ort-Service - Plug & Play System:** schnelle Inbetriebnahme, enorme Zeitersparnis



:hager