



## Vollumfängliche Steuerung von Energieflüssen

### Ihre Vorteile mit SmartDog® EMS :

- ✓ Gängige Wechselrichter und Speicher integriert
- ✓ Gängige Wärmepumpen und Heizelemente integriert
- ✓ Bis zu 40 Ladepunkte AC und DC
- ✓ Berücksichtigung von Wetter- und Strompreisprognosen (EPEX)
- ✓ Freie Priorisierung, Laderegeln, Überschussladung
- ✓ Konforme Kommunikation nach §14a EnWG
- ✓ Umfangreiches Webportal
- ✓ Umfangreiche App mit Monitoring, Einstellung verschiedener Steuermodi etc.
- ✓ Jahrelange Erfahrung und **mehr als 20.000 verkaufte Geräte**

**SmartDog®**  
Intelligenter Energiemanager  
für Ihr Zuhause



ecodata solutions GmbH  
Heraklithstr. 1a  
84359 Simbach am Inn  
+ 49(0) 8571 93999-0  
office@ecodata-sl.de



# SmartDog® - Ihr Energie Manager

SmartDog® ist mit einer Vielzahl von Ladestationen, Wechselrichtern, Zählern, Batteriespeichern, Wärmepumpen etc. kompatibel



- ✓ Priorisierung der Verbraucher – einfache Verschiebbarkeit der Prioritäten in der Prioritätsliste
- ✓ Steuerung über dynamische Strompreise und Wetterdaten (Batterie, Wallbox, Wärmepumpe, Heizelement bei günstigem Strompreis intelligent laden)
- ✓ Regelung von Wärmepumpen per Modbus TCP, RS485, Analogsignal 0/4-20mA 0-10V oder per SmartGrid Kontakte
- ✓ Darstellung diverser Wärmepumpenparameter wie elektrische- oder Wärmeleistung bzw. Außen-, Vorlauf-, Rücklauf-, Speichertemperatur
- ✓ Regelung von stufenlosen Heizstäben (MyPV, Ohmpilot, 0-10V, 4-20mA...)
- ✓ BHKW, Speicher
- ✓ Berücksichtigung von Wetter- und Strompreisprognosen
- ✓ Peak Shaving
- ✓ Inbetriebnahme per Fernwartung (wenn gewünscht)
- ✓ Kostenloser SmartDog®-Live Zugang zur Bedienung von der Ferne (wenn gewünscht)

## SmartDog® in verschiedenen Varianten



SmartDog® TS  
Aufputz



SmartDog® PN  
Türeinbau



SmartDog® DR  
Hutschiene

## SmartDog® – integrierte Schnittstellen

- ✓ Bis zu 4 Bussysteme RS485 (davon 1 als RS422 nutzbar)
- ✓ 1 RS232 Bus
- ✓ 2 Relaisausgänge als Wechslerkontakt
- ✓ 4 Transistorausgänge (davon einer als PWM nutzbar)
- ✓ 4 Digitaleingänge bis 30V (umschaltbar interne oder externe Spannung)
- ✓ 2 Analogeingänge umschaltbar 0/4-20mA oder 0-10V
- ✓ 2 Analogausgänge umschaltbar 0/4-20mA oder 0-10V
- ✓ 2 Temperatureingänge PT1000 oder KTY81-210
- ✓ 1 Stk 1-wire Bus für diverse Fühler (Temperatur, Feuchte, Luftgüte...)
- ✓ 2 USB-Anschlüsse (Für Datensicherung, WLAN Stick, Erweiterung etc.)
- ✓ Multifunktionaler Resettaster
- ✓ 2x unabhängiges Ethernet
- ✓ Versorgung per mitgeliefertem Netzteil oder 24V Anschlussklemme

Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
Für nähere Informationen besuchen Sie gerne  
unsere Website unter: [www.ecodata-sl.de](http://www.ecodata-sl.de)

Wir freuen uns auf Sie!