



## SMART 1<sup>®</sup> PROFESSIONAL

### Volle Power für Profis

smart1<sup>®</sup> Professional ist das Spitzenmodell der smart1<sup>®</sup> Produktserie. Die einfach zu konfigurierende Steuerung passt sich durch die Vielzahl von Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten an alle Anforderungen und Gegebenheiten an. Egal ob Stromerzeugung, Haussteuerung, Eigenverbrauchs-optimierung, Umweltdatenerfassung, Elektromobilität, Batteriespeicher oder Lastoptimierung, mit smart1<sup>®</sup> Professional bleiben Sie flexibel und unabhängig.

smart1<sup>®</sup> Professional ist zudem über das integrierte 7" Touchscreen und App leicht zu bedienen. Die Steuerung kann auch per Portal fernüberwacht werden.

### Features

- 7" Farb-Touchscreen für einfach Bedienung und Konfiguration
- Bis zu 100 Wechselrichter von 4 Herstellern gleichzeitig + Einspeisemanagement nach EEG
- Integration von Batteriespeichersystemen
- Energieaufzeichnung und Eigenverbrauchs-optimierung
- Sensoreingänge für bis zu 30 Sensoren
- 2 Relais 3 Digitale und 1 Analogere Ausgang für Steuerungsaufgaben
- SPS-Framework mit fertigen Funktionsbausteinen
- Per Bus und Netzwerk erweiterbar

## SMART 1<sup>®</sup> PROFESSIONAL

### Touchscreen & Aufputzmontage

Die gesamte Steuerung kann über das große 7" Touchscreen bedient und konfiguriert werden, was die Inbetriebnahme enorm erleichtert. Zudem ist im aufklappbaren Gehäuse genügend Rangierplatz für die Verkabelung der Schnittstellen auch bei aufwändigen Installationen.

### Zähler & Sensorik

Mit smart1<sup>®</sup> können Sie eine Vielzahl von Zählern und Sensoren erfassen und für weitere Steuerungsaufgaben wie Eigenverbrauchsoptimierung, Spitzenlastabwurf oder Optimierung von Lastprofilen verwenden.



### Steuerung & Regelung

smart1<sup>®</sup> verfügt über ein umfangreiches Steuer/Regelsystem das dem einer SPS ähnelt. Zudem gibt es fertige Funktionsbausteine für stufenlose Heizelemente, Haushaltsgeräte, Wärmepumpen oder Elektroautos die den Großteil der Anwendungen bereits abdecken und so die Konfiguration erleichtern.

### Photovoltaik, Wind & Stromspeicher

smart1<sup>®</sup> überwacht Ihre Erzeugungsanlage, steuert Ihren Stromspeicher oder Ihr E-Fahrzeug, zeichnet Lastgänge und Sensorwerte auf und alarmiert Sie im Fehlerfall.



### Spezifikationen

Funktion	smart1 <sup>®</sup> Home [10000]	smart1 <sup>®</sup> Professional [10010]
7" Farb-Touchscreen	✓	✓
Gehäuse (LxBxH mm)	IP20 Aufputzmontage (300x260x50)	IP20 Aufputzmontage (300x260x50)
Digitaleingänge	8x S0 Digitaleingänge	8x S0 Digitaleingänge
Analogeingänge	2x PT1000 / 2x 0-10V	2x PT1000 / 2x 0-10V
Relais / Digitalausgänge	2x Relais / 3x S0 Digitalausgänge	2x Relais / 3x S0 Digitalausgänge
Bussysteme	1x RS485 / 1x RS422 / 1x 1-Wire	1x RS485 / 1x RS422 / 1x 1-Wire
Analogausgänge	1x 0-10V	1x 0-10V
Physikalische Zähler / Sensoren*	2 Zähler / 4 Sensoren	∞ Zähler / ∞ Sensoren
Wechselrichter* / Regelungen*	3 Wechselrichter / 10 Regelbausteine	100 Wechselrichter/∞ Regelbausteine

\*siehe smart1 Produktmatrix