

# Datenblatt

**Visualisierung**  
Auswertungen und Statistiken dargestellt in einer internen Webbrowseranwendung

## Home Smart Energy Monitor

- Leistungsfähige Hardware
- Anbindung von max. 5 Meter möglich \*1
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Automatisches Firmware-Update möglich
- Jederzeit um neue Funktionen erweiterbar
- EMS Standard Software inklusive
- Anbindung an das Netzwerk per Ethernet
- Drahtlose Anbindung des Systems über WiFi und GSM \*2 möglich
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten zur Einbindung herstellerfremder und existierender Zähler (z.B. per S0)



**Home Smart Energy Meter \* 1**

**Home Smart Energy Monitor**  
oder  
**Home Smart Energy Datenlogger \* 1**  
oder  
**Home Smart Energy Manager \* 1**



Abbildung: Typ Advanced

\* 1 nicht im Lieferumfang enthalten  
\* 2 GSM nur in der Ausstattungsvariante „Advanced“

# Home Smart Energy Monitor

D

Rev. 200420 V3.0

ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung / Netzfrequenz:	Netzspannung: 85 V <sub>AC</sub> – 265 V <sub>AC</sub> / Netzfrequenz: 50 Hz – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	typisch: 3,0 W / max: 10,0 W (Wirkleistung)
Temperaturbereich:	-10°C bis +45°C
Absicherung:	extern über Leitungsschutzschalter 10 A – 16 A (Auslösecharakteristik B)
Anschlussklemmen:	Aderquerschnitt von 0,5 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart / Schutzklasse:	IP 20 / II
Montageort:	Schalt-, Zählerschrank / Wandmontage
Montageart* 5:	Wand-, Hutschienenmontage
Abmessungen:	Höhe 90 mm / Breite 160 mm / Tiefe 59 mm
Gewicht:	ca. 260 g
Farbe:	schwarz
ANSCHLÜSSE *4	
Eingänge:	6x digitale Eingänge, 2x analoge Eingänge
Ausgänge:	2x analoge Ausgänge
Schnittstellen:	1x GSM *2, 1x WiFi, 2x Ethernet, 1x S0-Bus*3, 2x USB, 1x PT-1000, 2x CAN-Bus, 4x RS485, 1x MicroSD-Kartenslot
SCHNITTSTELLEN	
Protokolle:	ModBus, CAN-Bus und IEC 62056-21
LIZENZEN	
Meter:	Verbindungslicenz für 1x Meter enthalten, Erweiterung auf bis zu 5x Verbindungslicenz (5x Meter) möglich (max. 2x Smart4Energy Meter-Anbindung möglich*1)
MESSDATENAUSGABE	
Displayart:	2,4 Zoll / monochrom
Datenausgabe:	internes Display / Webbrowseranwendung
MESSDATENSPEICHERUNG	
1 min. Auflösung / 15 min. Auflösung:	48 Stunden / 62 Tage
Tageswerte / 1 Tag Auflösung:	365 Tage
Monatswerte / 1 Monat Auflösung:	240 Monate
Jahreswerte / 1 Jahr Auflösung:	20 Jahre
GARANTIE	
Herstellergarantie:	2 Jahre Herstellergarantie
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	
Lieferumfang:	1x GSM-Antenne *2, 1x WiFi-Antenne, diverse Stecker
Sonstiges:	Benutzerhandbuch (Deutsch)
OPTIONALES ZUBEHÖR *1	
Produktergänzung:	Home Smart Energy Meter Smart Energy M-Bus Modul / Smart Energy S0 Modul
Funktionserweiterung:	Upgrade zum Home Smart Energy Datenlogger, -Manager

\*1 nicht im Lieferumfang enthalten

\*2 GSM nur in der Ausstattungsvariante „Advanced“

\*3 S0 Ausgangsspannung 3,3 VDC

\*4 Anschlussfunktionen abhängig von der Softwarestand / Softwarerevision

\*5 Gerät muss in einem Brandschutzgehäuse wie z.B. Schaltschrank oder AP-Gehäuse installiert werden.