

# AEco.1

Smart meter



DE



## Beschreibung

Die AConversion AEco.1 misst die gewonnene Energie der Solaranlage. Die gemessenen Daten in Form von Stromleistung und Stromstärke können über die AEsolar App ausgelesen werden.

Über ein MQTT-Protokoll lässt sich das AEco.1 in ein Smart Home System einbinden. Hierzu nutzt sie die eingebaute WLAN-Kommunikation.



### Eingangsdaten - AC

- Maximale Leistung: 3,6 kW
- Maximale AC Spannung: 264 V
- Maximaler Strom: 16 A

### Ausgangsdaten - AC

- AC-Nennleistung: 0 bis 3,6 kW
- Nenn-Strom: 16 A
- Maximale AC Spannung: 264 V

### Funkdaten

- Wifi Standard: IEEE802.11n
- Frequenzbereich: 2,4 GHz - 150 Mps
- Kompatibilität: Bluetooth v4.2
- Transmitting power: +12 dBm

### Technische Daten

- Betriebstemperatur Bereich: -25 °C ... +70 °C
- Nächtlicher Energieverbrauch: 0,5W
- Max. Einsatzhöhe über NN: 2000 m
- Stecker: RST16I3 (Wieland)
- Gewicht: ca. 300g
- Kühlung: natürliche Konvektion
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Gehäuse Schutzart: IP66
- Stecker-Varianten: RST16I3 (Wieland Electric)  
RST20I3 (Wieland Electric)  
Schuko (Wieland Electric)

### Besonderheiten

- Kommunikationsvarianten: WLAN
- Messgenauigkeit: ab 10 W +/- 0,5% Abweichung  
Messgenauigkeit zwischen 94 und 97 %
- Schutzklasse: Class I

### Schutzfunktionen

- EMV: EN 301 489-1 , EN 301 489-17
- Wifi: EN 300 328-2.2.2
- Safety : IEC61010-1:2010 , AMD1:2016, EN 61010-1:2010, A1:2019
- IP: IEC/EN 60529
- MPE: EN 62311
- Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 nach DIN EN 61010 Teil 1 zwischen allen Kreisen

