



## Technische Daten Energiemonitor Funk



Messbereich:	0 - 3600 Watt
Auflösung:	0,1 Watt
Genauigkeit:	besser 2% vom Ablesewert
Strommessbereich:	0 -16 A
Auflösung:	0,001 A
Genauigkeit:	besser 2% vom Ablesewert
Spannungsmessbereich:	85 - 250 V 45 - 65 Hz (Arbeitsbereich)
Genauigkeit:	besser 2% vom Ablesewert
Auflösung:	1 V
Eigenverbrauch:	< 0,3 Watt
Arbeitsbereich:	- 10 - 50°C nicht betauend
Sendefrequenz:	2,4 Ghz
Reichweite:	ca. 600 m bei freier Sicht zwischen 2 Teilnehmern. Durch Netzwerkbildung keine Reichweitenbegrenzung. (Protokoll basierend auf IEEE 802.15.4- Standard)
Identifikation:	Automatische Zuweisung der Adresse
Interner Datenspeicher:	40.000 Messwerte mit Zeitstempel

### Werte im Display:

- Leistung (W)
- Maximale Leistung (W)
- Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh)
- Strom in Ampere (A)
- Spannung in Volt (V)
- Energiekosten im Messzeitraum (Cost)
- Jährliche Energiekosten (Cost)

### Messwertübertragung per Funk:

- Wirkleistung in Watt (W)
- Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh)
- Strom (A)
- Spannung (V)
- cos phi
- Messzyklus zwischen 1 Sekunde und 60 Minuten einstellbar

Abmessungen:	(L x B x H) 149mm x 71mm x 78mm
Schutzart:	Ip20
Gewicht:	ca. 200g

Technische Änderungen vorbehalten