



Technische Daten Energiemonitor SD



Messbereich:	0 - 3680 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 - 60 Hz (Arbeitsbereich)
Genauigkeit:	besser 2% vom Ablesewert
Auflösung:	1 V
Eigenverbrauch:	< 0,2 Watt
Arbeitsbereich:	-10 bis 50°C nicht betauend
Speicherkarte:	SD Karte

Im Display können folgende Werte angezeigt werden:

- Momentane Leistung (W)
- Maximale Leistung (W)
- Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh)
- Momentaner Strom in Ampere (A)
- Momentane Spannung in Volt (V)
- Energiekosten im Messzeitraum (cost)
- Jährliche Energiekosten (cost)
- Aktuelle Systemuhrzeit

Es werden folgende Werte mit Zeitstempel abgespeichert:

- Momentane Wirkleistung in Watt (W)
- Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh)
- Momentaner Strom (A)
- Momentane Spannung (V)
- Momentaner cos phi

Einstellbares Zeitintegral von 1 Sek*, 1, 5, 10, 15, 30, 60 Minuten

(*86400 Messungen pro Tag)

Das Speichervolumen ist abhängig von der Speicherkarte un praktisch unbegrenzt. Bei einem Zeitintegral von 1 Minute und einer 256 MB Speicherkarte sind es ca. 10 Jahre. Gleicher Funktionsumfang wie bei den Power-Detectiven. Der Vorteil gegenüber einer seriellen Schnittstelle bei der die Datenübertragung zum PC schon mal 30 Minuten dauern kann, sind die Daten über einen Kartenleser sofort als Datei in ein Tabellen-Verarbeitungsprogramm (z.B. Excel) einzulesen oder einfach mit

AWIS PowerGraph-SD
zu visualisieren