

Gordian- Anmerkungen von Stratos Vichos

Das Menü des Gordian besteht aus 12 Elementen, aufgeteilt auf zwei Hauptgruppen

Anzeige- & Überwachung: Elemente **1 – 7.**

Einstellungen : Elemente **8 – 12.**

Anzeige & Überwachung

1. Netzspannung

Echtzeit AC Spannung (Volt)	Normale Werte zwischen 220V to 240V	
Echtzeit AC Frequenz (Hz)	Normalwerte um 50Hz	
Echtzeit Strom (Ampere)	Zeigt in Echtzeit den Strom, der durch den gordian zu den angeschlossenen Geräten fließt.	Der Wert ist abhängig von den angeschlossenen Geräten und deren Betriebszustand.
Echtzeit Leistungsaufnahme	Zeigt die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Systeme in Echtzeit (und abhängig vom Leistungsfaktor)	Die Leistungsaufnahme ist immer geringer als (Spannung X Strom), da kein Gerät den idealen Leistungsfaktor 1 erreichen kann.

2. THD Analyse (50Hz – 7kHz)

V THD Klirrfaktor der Spannung	Höherer Klirrfaktor bedeutet harmonische Anteile neben den 50Hz, wodurch Stromspitzen, Erwärmung oder Strahlung entstehen können. Niedriger Klirrfaktor bedeutet besseren Leistungsfaktor, geringere Stromspitzen und höheren Wirkungsgrad.	Valide Messwerte ergeben sich nur bei einer Leistungsaufnahme über 50 Watt. Normalwerte liegen bei 1% bis 6%.
C THD Klirrfaktor des Stroms.	Wie V THD.	Werte sind abhängig von Eigenschaften der Verbraucher. Bis 110% ist keine Seltenheit.