



Energie-Management-System „EMOS“

Maximale Stromkosten-Reduzierung durch intelligente Leistungssteuerung

Wir bieten Ihnen ein hochintelligentes System zur Verbrauchsoptimierung von elektrischer Energie, Gas, Wasser bzw. auch Fernwärme.

Die Geräte sind durch den modularen Aufbau sehr servicefreundlich, anpassungsfähig und erweiterbar.

Neu- und Weiterentwicklungen sind durch Austausch einzelner Komponenten integrierbar. Überzeugen Sie Sich von der einfachen Bedienbarkeit durch die ergonomische Tastatur und das zweizeilige LC-Display.

Systemmerkmale

- Berücksichtigung von Verbrauchsrückmeldungen (z.B. Temperaturgeber, Betriebsmeldungen, Signalkontakte),
- Bearbeitung wechselnder Prioritäten und situationsbedingte Anpassung der Optimierungsschalthandlungen
- Sperrzeiten zur Beeinflussung der Verbraucherlaufzeiten.
- Intelligentes Trendrechnungsverfahren! Korrekturlastbestimmung in Abhängigkeit individueller Parameter (Anzahl der Optimierungskanäle, Dynamik des Leistungsbezuges, zulässige Verbraucherschaltzeiten).
- Vergabe von Maximumhysteresen zur Steuerung von Generatoren.
- Visualisierungssoftware WINEMOS ermöglicht die Parametrierung der Optimierungssysteme EMOS und ESM sowie die übersichtliche Darstellung des Betriebsverlaufes.
- Kommunikation über serielle Schnittstelle, per DFÜ oder TCP/IP über Ethernet.

Für große Kundenanlagen bieten wir das Lastmanagementsystem EMOS an.

Es ist ebenfalls modular aufgebaut und damit anpassungsfähig.

Das EMOS bearbeitet mindestens 8 bis 32 Optimierungsausgänge und maximal 32 Eingänge für Rückmeldungen aus der Kundenanlage.

Die Geräte sind sehr service- und installationsfreundlich aufgebaut.

Der Austausch einzelner Bauteile kann auf sehr einfache Weise vollzogen werden.

Auch die Installation ist durch die Anwendung von Steckkontakten und herausnehmbaren Kabelzuführungen denkbar einfach.

Die Komponenten sind in Kunststoffgehäusen der Schutzart IP50 untergebracht und damit auch in Feuchträumen installierbar.

Leistungsmerkmale

- Bis zu 32 zeit- und / oder lastabhängig steuerbare Optimierungsausgänge.
- Bis zu 32 Eingänge zur Erfassung von Rückmeldungen.
- Tarifeingänge für 2 Zähler, EVU-Takt, Fremduhr, Tarifumschaltung.
- Trendrechnungsverfahren mit Korrekturlastbestimmung bei Berücksichtigung individueller Parameter.
- 512 Zeitprogramme zur zeitlichen Steuerung der Verbraucher.
- Prioritätensteuerung mit Rotation.
- Langzeitspeicher für Messperiodenwerte (38 Tage), Tageshöchstwerte (196 Tage) sowie Abschaltdauer und Abschalthäufigkeit jedes Verbrauchers pro Tag (38 Tage).
- Schnittstellen für Drucker, PC, Modem, Ethernet
- Spezielles Druckermenü zur Protokollierung und zur Auswertung des Langzeitspeichers.
- Anschluß der Verbraucher über Wechselkontakte
- Alarmausgang zur Fehlermeldung.
- Mit der Software WINEMOS komfortable Auswertung und Fernübertragung.



Technische Daten	EMOS
Versorgung:	230 V AC (+10% / -15%), 45-60 Hz
Leistungsaufnahme:	10-20 VA (je nach Konfiguration)
Belastbarkeit der Ausgänge:	1 A (250 V ~AC 1); 1 A (30 V – DC)
Belastbarkeit der Alarmkontakte:	1 A (250 V ~AC 1); 1 A (30 V – DC)
Schutzklasse:	IP 50
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Abmessungen (B x H x T):	355 x 325 x 103 mm