



Dauerhafte Effizienz und Selbstversorgung

Daten aufzeichnen und mit die gewonnenen Erkenntnissen die Effizienz Ihrer Heizungsanlage dauerhaft sicherstellen: dazu setzen Sie den OPTIMUS Energiemanager ein. Besonders dann, wenn Sie neben Wärme auch Strom selbst erzeugen. Zum Beispiel mit einer Fotovoltaikanlage oder mit einem BHKW. Und erst recht, wenn zusätzlich noch ein Stromspeicher oder eine Ladesäule vorhanden ist.

Ob Eigenheim oder Gewerbeimmobilie: der OPTIMUS Energiemanager ist überall einsetzbar.

Wie beim OPTIMUS Energiemonitor lassen sich dauerhaft Energieströme messen und alle Zustände Ihrer Anlage erfassen. Sie haben die Daten ständig im Blick und werden bei Fehlfunktionen automatisch benachrichtigt. Darüber hinaus regelt der OPTIMUS Energiemanager Ihre Aggregate bedarfsgerecht und vollautomatisch - ganz ohne Ihr Zutun.



Der OPTIMUS Energiemanager wird im eigenen Schaltkasten fertig zum Einbau geliefert. Die Sensoren lassen sich bei laufendem Betrieb installieren.

Die Bedienung des OPTIMUS Energiemanager erfolgt über gängige Internet - Browser auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone.

Per Fernzugriff stehen Ihnen die Daten jederzeit zur Auswertung zur Verfügung.

Zur Inbetriebnahme erhalten Sie eine Einführung von OPTIMUS Meine Energie.

Nicht nur in Neubauten, auch und gerade zur Nachrüstung bestehender Anlagen und bei Renovierungen kann der OPTIMUS Energiemanager sinnvoll eingesetzt werden. Dank des modularen Aufbaus passt er sich veränderten Voraussetzungen perfekt an.

Offene Schnittstellen und die Einhaltung aktueller Standards und Normen garantieren Ihnen Datensicherheit und dass der OPTIMUS Energiemanager mit allen gängigen Heizungsanlagen kompatibel ist. Sicher auch mit Ihrer!

Alle OPTIMUS Energiemanager sind auch untereinander vernetzbar - zum Aufbau eines OPTIMUS Virtuelles Kraftwerk.

Der OPTIMUS Energiemonitor ist aufgeführt in der BAFA-Liste förderfähiger Energiemanagement - Software!





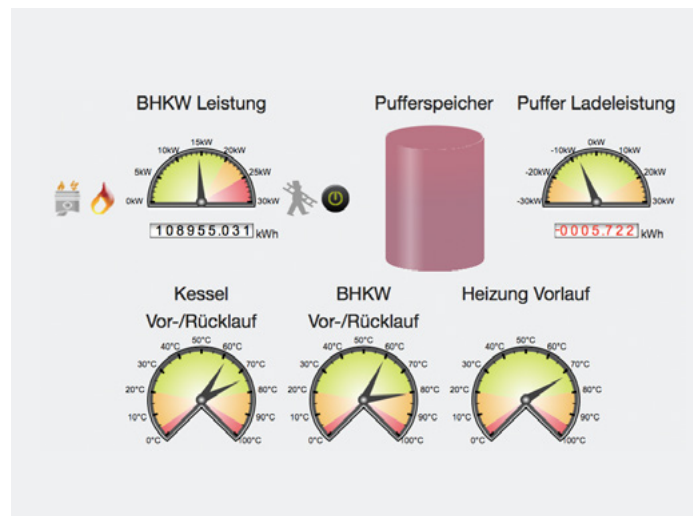
Lieferumfang:

- Elektronische Steuerung, vorinstalliert im Schaltkasten
- Auswertesoftware integriert
- Alle erforderlichen Sensoren
- 230V - Netzteil
- Sofort betriebsbereit
- Schriftliche Anleitung

Hinweis: Es ist ein Internetzugang erforderlich!

Funktionen:

- Steuerung von BHKW und Heizungskessel, herstellerunabhängig
- Ansteuerung in Kaskaden bis zu 6 Aggregaten, ein/aus und Leistungsvorgabe
- Ansteuerung von Pumpen optional
- Berücksichtigung erneuerbarer Energiequellen
- 20 Jahre Datenaufzeichnung, Backup der Daten
- Ferndiagnose, Alarme bei Defekten via E-Mail oder SMS
- Hoher Datensicherheitsstandard: mehrere Passwort-geschützte Zugangsebenen, verschlüsselter VPN-Tunnel
- Datenauswertung über Excel möglich
- Bedienung über Weboberfläche (z. B. über PC oder Smartphone)
- Erweiterbar im laufenden Betrieb



Technische Daten:

- ISO 50001 geeignet
- Abmessungen: 300 x 300 x 140 mm
- bis zu 6 Digitalausgänge
- bis zu 6 Analogausgänge 0-10V oder bis 20mA
- bis zu 24 Temperatureingänge
- bis zu 4 Temperatureingänge für Pufferspeicher
- bis zu 6 Zustandsmessungen, z. B. Betriebs- und Sammelstörmeldungen
- bis zu 24 Zähler für Strom, Wärme, Wasser, Gas per 50-Signal oder Funk
- bis zu 12 Sensoren für Klima per Funk
- Spannungsversorgung 230V
- Vernetzungsfähig
- Fernzugriff per Mobilfunk, Ferndiagnose, Alarme bei Defekten via E-Mail oder SMS
- Hoher Datensicherheitsstandard: mehrere Passwort-geschützte Zugangsebenen, verschlüsselter VPN-Tunnel
- Software zur Konfiguration und Datenauswertung integriert
- Datenexport im csv-Format
- Schutzart: IP67

