

Flexible Ideen für hybride Heizungssteuerungen

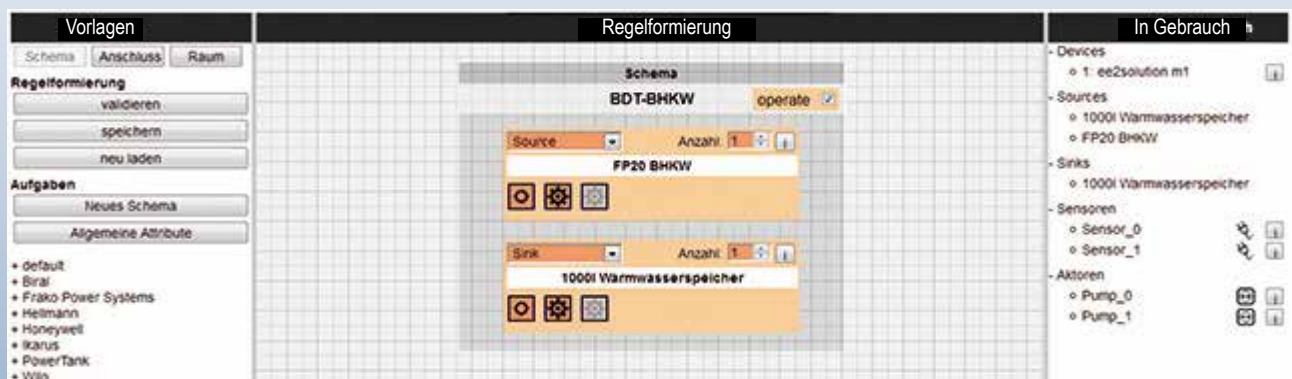
Die BDT-Steuerung* ist eine frei regelbarere Steuerung für hybride Heizungsanlagen, die sich mühelos an wachsende Anforderungen anpasst. Frei wählbare Anlagenkombinationen sind möglich, weil es keinerlei Vorgaben für die Hydraulikschemata gibt. Bei einer Anlagenanpassung oder -erweiterung wird die Regel für das Komplettsystem überarbeitet und auf das Steuerungsmodul übertragen. Sollte die Anzahl der vorgesehenen Ein- und Ausgänge nicht ausreichen, wird einfach ein weiteres Modul eingefügt. Alle verbundenen Module verfügen über die gleichen Informationen und arbeiten in einem Smart-Grid- ähnlichen Verbund zusammen.



* detaillierte technische Daten s. umseitig

Einfachste Bedienung - multipler Nutzen

- Keine Programmierkenntnisse notwendig, Eingaben per drag & drop
- Intuitive Bedienung
- Keine zusätzliche Softwareinstallation notwendig - Bedienung über Weboberfläche
- Visualisierung aller Betriebsdaten in Echtzeit im Webportal (Fernzugriff)
- Monitoring- und Optimierungsmöglichkeiten durch umfassenden Überblick über aktuelle Betriebsdaten
- Alarm per E-Mail oder SMS bei kritischen Abweichungen von Betriebsdaten
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Automatische Generierung der Produktdokumentation, z. B. Anschlussplan
- Die Regelformierung der Steuerung wird automatisch im Webportal archiviert und ist langfristig verfügbar
- Die Steuerung ermöglicht eine Laufzeitoptimierung für den Mehrfachbetrieb von BHKWs



BDT - Details, die begeistern!

Technische Daten:

Ein- und Ausgänge:

12 Temperatureingänge	PT1000, andere Sensoren auf Anfrage
3 Impulseingänge	S0 (galvanische Trennung) oder digitale Eingänge (3,3 - 24V), wahlweise über Jumper konfigurierbar
2 S0 Ausgänge	S0 (galvanische Trennung)
8 Relaisausgänge	6 x Schließer; 2 x Wechsler
8 analoge Ausgänge	6 x 0 --10V, 2 x 0/4 --20mA

Weitere Merkmale:

Versorgungsspannung	24V /DC \pm 10%
Leistungsaufnahme	min. 0,3W; max. 5W
Schutzart	IP20
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	0 - 50°C, nicht kondensierend
Montage	Hutschiene
Kommunikation zwischen den Modulen	CAN
Benutzerschnittstelle / Bedienoberfläche	Integriertes Prozessormodul mit RJ45 (Ethernet) oder Anschluss via RS232
Modul m1-w	Integrierter microSD-Kartenslot für Datenablage

Lieferumfang:

- Modul 1 mit integriertem Prozessormodul für Bedienoberfläche
- Modul 2 ohne Bedienoberfläche mit RS232-Anschluss