THERMIK
ELEKTRONIK
MECHANIK

Kesselschaltfeld

IT 5711 OGZ

Kompaktes Schaltfeld mit
Wärmeerzeuger- und Verbraucherregelung
für direkten Kesseleinbau.

Beschreibung

System Heizungsregler für Kesseleinbau mit Anlagenschalter, Gerätesicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Als Wärmeverbraucher können zwei unabhängige Mischerheizkreise und ein Warmwasserkreis mit Zirkulationspumpensteuerung geregelt werden.
Über eBUS sind bis sieben weitere TEM-eBUS-Heizkreisregler mit je zwei Heiz- und einem Warmwasserkreis einbindbar.
Die Solarfunktion steuert ein Kollektorfeld für die Ladung eines Warmwasser- oder Heizungspufferspeichers.
Das TEM-Wärmemanagement ermittelt die Wärmeanforderung aller Verbraucher und bestimmt unter Berücksichtigung einer eventuell vorhandenen Solareinspeisung die benötigte Wärmeleistung.
Über das Kaskadenmodul kann diese Anforderung auf bis zu acht Wärmeerzeugereinheiten verteilt werden.

Eigenschaften

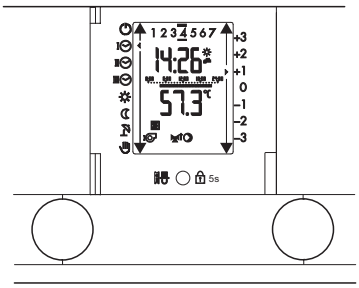
- Einfache Betriebswahl und Temperaturanpassung durch zwei Drehknöpfe
- Einstellebene für Endbenützer und zwei codierte Ebenen für Heizungsfachmann und Kesselhersteller
- Jahresuhr mit zwei Jahren Gangreserve und autom. Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Je drei individuell einstellbare Wochenzeitprogramme für die Heizkreise sowie je eines für Warmwasser und Zirkulationspumpe
- Ferienprogramm pro Heizkreis
- Heizgrenzenautomatik für die Heizkreise
- Standschutzfunktionen für Mischer und Umwälzpumpen
- Frostschutzfunktionen für Raumtemperatur und Wasserkreise
- Diverse Funktionen für Kesselschutz
- Verschiedenartige steuerbare Wärmeerzeuger sowie Feststoffkessel einstellbar
- Fern und vor Ort Parametrisierung mit PC und Servicetool über eBUS
- Einfachste Verdrahtung durch Rast-5 - Einzelstecker-Anschlusstechnik
- Temperaturwächterfunktion nach DIN 3440

Kesselschaltfeld

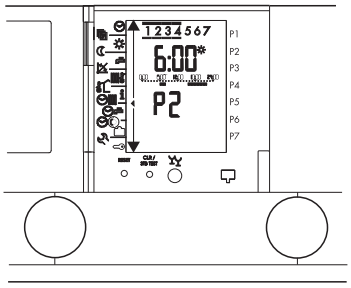
IT 5711 OGZ

THERMIK ELEKTRONIK MECHANIK

Bedienung



Erste Bedienebene:
Der Benutzer passt die Temperatur seinen Bedürfnissen an



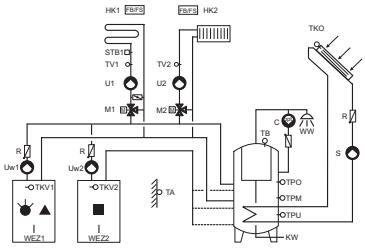
Zweite Bedienebene:
Der Heizungsfachmann stellt anlagespezifische Werte ein

Funktionen

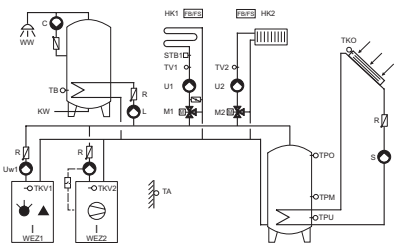
■ Heizkreis	Witterungs- und/oder raumgeführter Heizkreis mit wahlweise 3 Zeitprogrammen für Pumpenheizkreis; 2-Punkt oder 3-Punkt-Mischerkreis mit Umwälzpumpen-steuerung
■ Warmwasserkreis	Warmwasserladekreis mit 2 Zeitprogrammen für Ladung und Zirkulation; lastabhängige Warmwasser-Vorranglogik; reduzierte Nachladungsfreigabe bei aktiver Solarnutzung
■ Solarregelung	Einfache Solarregelung für Warmwasser- und/oder Heizungspufferspeicher
■ Wärmemanagement	Wärme- und Kaskadenmanagement über Puffer oder Verteiler für bis zu 8 Wärmeerzeuger verschiedenster Art mit Leistungs- und Lastausgleich
■ Wärmeerzeuger	Ansteuerung von ein-, zweistufigen oder modulierenden Wärmeerzeugern; Wärmeerzeuger-Schutzfunktionen über Rücklaufmischer, Bypass- oder Wärmeerzeugerpumpe möglich
■ Fernüberwachung	eBUS-Anschluss für Fernüberwachung und Inbetriebnahme mit TEM-Servicetool für Windows PC; Adapter für direkten Anschluss oder Modem sowie GSM Modem als Zubehör

Anwendungsbeispiele:

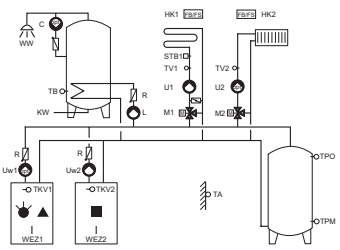
Mit Kombispeicher



Mit separatem Warmwasserspeicher



Ohne Solar



Ausführungen

■ IT 5711 OGZ MX	2 Heizkreisregelungen mit Warmwasserbereitung, Wärmemanagement mit oder ohne Puffereinbindung, 1 Solarkreis und 2 Wärmeerzeugerregelungen
■ IT 5711 OGZ MD	1 Heizkreisregelung mit Warmwasserbereitung, Wärmeleistungsregelung mit oder ohne Puffereinbindung,1 Solarkreis und 2 Wärmeerzeugerregelungen
■ IT 5711 OGZ MX FSK	2 Heizkreisregelungen mit Warmwasserbereitung, Wärmeleistungsregelung mit oder ohne Puffereinbindung, 1 Solarkreis und 2 Wärmeerzeugerregelungen 1 x Oel/Gas und 1 x Festbrennstoff
■ IT 5711 OGZ M FSK	1 Wärmeerzeugerregelung Festbrennstoff
■ IT 5711 OGZ M	1 Wärmeerzeugerregelung Oel/Gas

TEM AG Triststrasse 8 CH 7007 Chur
Tel +41 81 254 25 11 Fax +41 81 254 25 39 info@tem.ch www.tem.ch