THERMIK
ELEKTRONIK
MECHANIK

Systemregler

PM 2975 OGZ

Einbauregler mit integriertem Wärmemanagement für stufige und modulierende Wärmeerzeuger, mit Pufferspeicherfunktionen, Solar- und Festbrennstoffeinbindung

Beschreibung

Witterungsgeführter Systemregler für Kessel- oder Schaltschrankeinbau zur Regelung von zwei unabhängigen Mischerheizkreisen und Warmwasserbereitung.

Das Wärmemanagement ermittelt die Wärmeanforderung aller Verbraucher und bestimmt unter Berücksichtigung von eventuell vorhandener Solarenergie und Pufferspeicheranordnung die benötigte Wärmeleistung. Bei der Ausführung mit Kaskadenfunktion kann diese Anforderung bis auf 8 Wärmeerzeuger verteilt werden.

Maximal 7 Heizkreisregler mit je 2 Heiz- und einem Warmwasserkreis können über den eBUS verbunden werden.

Anstelle der Solarpumpe kann auch eine Zirkulationspumpe angesteuert werden.

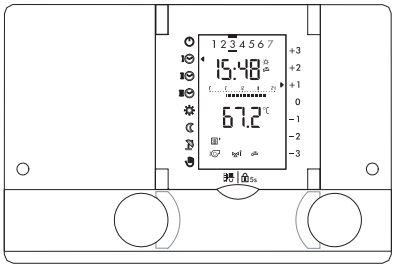
Eigenschaften

- Einfach Bedienung durch 2 Drehknöpfe und Display mit leicht erkennbaren, sprachunabhängigen Symbolen
- Einstellebene für Endbenützer und zwei codierte Ebenen für Heizungsfachmann und Kesselhersteller
- Einstellbare Wochenzeitprogramme für die Heizkreise sowie je eines für Warmwasser und Zirkulationspumpe
- 3 Ferienprogramme pro Heizkreis
- Automatische Sommer/ Winterzeitumschaltung
- Automatische Heizgrenzen und Optimierung des Aufheizbeginns für sparsamen Energieeinsatz
- Wärmemanagement für verschiedene Wärmeerzeugertypen wie Oel, Gas Wärmepumpe, Festbrennstoff oder Solar, Pufferspeicherfunktionen
- Standschutzfunktionen für Mischer und Pumpen
- Frostschutzfunktionen der Raumtemperatur und Wasserkreise
- Kesselschutzfunktionen wie Rücklaufhochhaltung, Bypasspumpe oder gezielte Verbrauchersteuerung
- Parametrisierung über PC oder Modem mit TEM-Servicetool

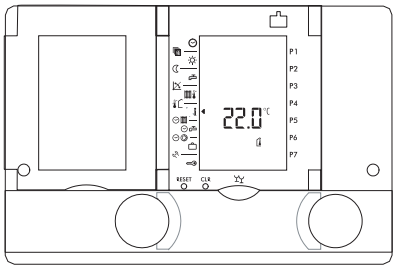
Systemregler
PM 2975 OGZ

THERMIK ELEKTRONIK MECHANIK

Bedienung



Erste Bedienebene:
Der Benutzer stellt die Bertriebsart odert Temperatur ein



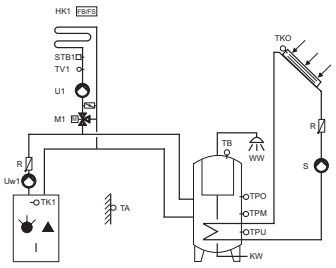
Zweite Bedienebene:
Der Heizungsfachmann stellt anlagespezifische Werte ein

Funktionen

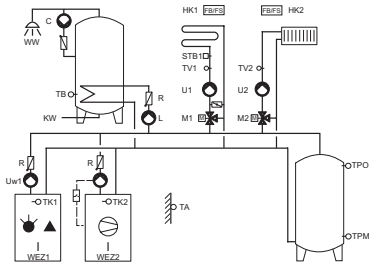
■ Heizkreis	Witterungs- und/oder raumtemperaturgeführter Heizkreis mit wahlweise 3 Zeitprogrammen für Pumpenheizkreis, 2-Punkt oder 3-Punkt Mischerkreis mit Umwälzpumpensteuerung
■ Warmwasserkreis	Warmwasserladekreis mit 2 Zeitprogrammen für Nutzungszeit und Zirkulation; lastabhängige Warmwasser Vorranglogik; reduzierte Nachladungsfreigabe bei aktiver Solarnutzung
■ Solarregelung	Einfache Solarregelung für Warmwasser und/oder Heizungsnutzung
■ Wärmemanagement	Wärme- und Kaskadenmanagement über Puffer oder Verteiler für bis zu 8 Wärmeerzeuger verschiedenster Art mit Leistungs- und Lastausgleich; Einbindung von externer oder interner Solarenergie
■ Wärmeerzeuger	Ansteuerung des Wärmeerzeugers ein-, zweistufig oder modulierend; Wärmeerzeuger Schutzfunktionen über Rücklaufmischer, Bypass- oder Wärmeerzeugerpumpe möglich
■ Fernüberwachung	eBUS Anschluss für Fernüberwachung und Inbetriebnahme mit TEM-Servicetool für Windows PC möglich; Adapter für direkten Anschluss oder via Modem sowie GSM Modem als Zubehör verfügbar

Anwendungsbeispiel:

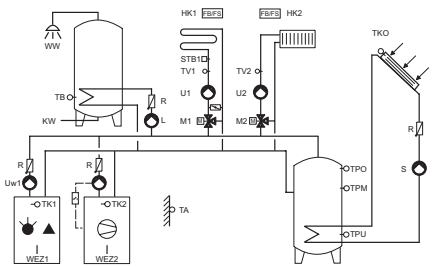
PM 2972 BUwMULS



PM 2975 BBUwMUMULC



PM 2975 BBUwMUMULS



Ausführungen

■ PM 2972 OGZ:	1 Mischerkreis mit Warmwasserbereitung, Wärmeleistungsregelung mit oder ohne Puffereinbindung; 1 Wärmeerzeugerregelung und wahlweise 1 Solarkreis, 1 Zirkulationskreis oder 1 direkter Heizkreis
■ PM 2975 OGZ:	2 Mischerkreise mit Warmwasserbereitung, Wärmemanagement mit oder ohne Puffereinbindung; 1 Solar- oder Zirkulationskreis und 2 Wärmeerzeuger-regelungen
■ Zubehör:	Anschlusskabelsätze Fühler, Fernbedienung, Fernsteller, Fühler, Wandgehäuse

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