

# FLIESS Steuerungen

KS1611-090112PE, PLZ-Raum D-15537, Rev.: 07/12

**Komfortable Wärmepumpen-Heizungsanlage**

- ein (2 virtuell) Mischer-Heiz- und Kühlkreis, Einzelraumregelung, innen- und außentemperaturgeführt
- Pufferspeicher mit Solarregister und externer fremd geregelter Frischwasserbereitung
- Erdsonden-Wärmepumpe mit lastseitiger Temperaturregelung
- 4 Wärmemengenzähler: Solar, Wärmepumpe (primär / sekundär), Kühlen
- Solaranlage
- wasserführender Kamin
- Natürliche Kühlung mit Erdsonde
- fremd geregelte Warmwasserzirkulationsanlage

- AF - Außentemperaturfühler
- Adr. - Datenleitungs-Adresse . Index
- D1 - Digitaleingang Störung-WP
- D2 - Digitaleingang Handschalter Kühlen
- D3 - Digitale. Handschalter WP-Wartung
- DMV - Dreizeige-Mischventil, Auf / Zu
- HP - Heizkreis-Pumpe
- HÖS - Heizkörper-Ventil-Öffnungs-Signal
- K - Koppelrelais
- KF - Kamin-Vorlauftemperaturfühler
- KP - Kamin-Ladepumpe
- KW - Kaltwasseranschluß
- LP - warmseitige Ladepumpe WP
- PF - Puffertemperaturfühler
- RF - Raumtemperaturfühler
- RLF - Rücklauftemperaturfühler

- SF - Solartemperaturfühler
- SP - Solepumpe
- T-DMV - thermostatisches Mischventil
- VF - Vorlauftemperaturfühler
- VSG - Volumenstromgeber
- WP-S - Wärmepumpe-Störung
- WW - Warmwasser
- drehzahlregelte Standardpumpe

- DWV - Dreizeige-Kugelventil, Ruhestellung: B-AB
- \* - potentialfreier Kontakt
- \*\* - kondensatresistente Pumpe
- \*\*\* - mit Mindestbelastungsfilter
- (SX) - Eingangsklemme KS1611 ( Kleinspannung, Gegenpol GND )
- (AX) - Ausgangsklemme KS1611 ( Niederspannung, 230VAC, Gegenpol N )
- (NX) - Netzwerkeingang KS1611 ( hier aus der Datenleitung, Gegenpol GND )

