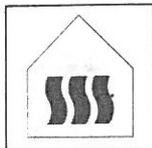


NEU

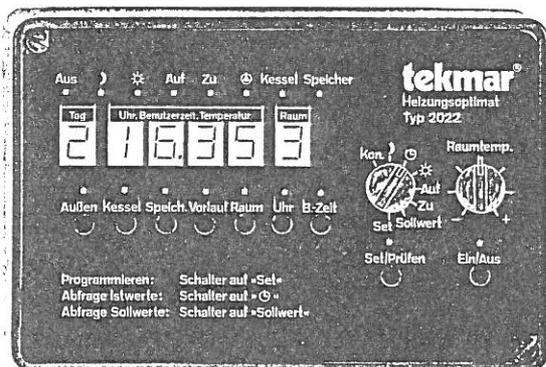


vorläufiges Datenblatt D 126

Der Regler für die
adaptive Heizungsoptimierung

tekmar®

Regelsysteme



TYP 2022

DER SCHRITT ZUR ANWENDUNG EINES MIKROPROZESSORS FÜR DIE REGELUNG DER HEIZUNG ERMÖGLICHT EIN MIT HERKÖMMLICHER TECHNIK NICHT REALISIERBARES MASS AN ENERGIEEINSPARUNG UND KOMFORTERHÖHUNG, MIT DEM NEUEN ADAPTIV-OPTIMIERER HAT TEKMAR EINEN HEIZUNGS-REGLER ENTWICKELT, DER SICH NEBEN SEINER TECHNISCHEN ÜBERLEGENHEIT GEGENÜBER ANALOGSYSTEMEN DURCH EINE AUSSERGEWÖHNLICH BENUTZERFREUNDLICHE HANDHABUNG AUSZEICHNET.

WIR HABEN WERT DARAUF GELEGT, DASS MIT EINFACHEN UND LEICHT VERSTÄNDLICHEN PROGRAMMIERUNGSEINRICHTUNGEN AUCH EIN FACHTECHNISCHER LAIE DIE VORTEILE DES "HEIZUNGS-REGLERS" VOLL NUTZEN KANN, DARUM VERWENDEN WIR Z. B. FÜR DIE BEDIENUNG KEIN TASTENFELD, SONDERN IN ÜBERSICHTLICHER ANORDNUNG EINE 6-STELLIGE ANZEIGE MIT ENTSPRECHEND ZUGEORDNETEN TASTEN, EINEN 8-STUFIGEN BETRIEBSARTENWAHLSCHALTER UND EIN RAUMTEMPERATUR-KORREKTUR-POTENTIOMETER.

DIE PROGRAMMIERUNG DES HEIZUNGS-REGLERS ERFORDERT NUR WENIGE HANDGRIFFE, WEIL SICH DAS GERÄT DIE VERBRAUCHSGÜNSTIGSTEN WERTE NACH EINGABE WENIGER ECKDATEN SELBST "SUCHT", DIESER VORGANG NENNT SICH ADAPTION UND MACHT DAS GERÄT MIT JEDEM BETRIEBSTAG "INTELLIGENTER", DA ES IHRE HEIZUNGSANLAGE UND IHR HAUS MIT DEN GEBÄUDE- UND BENUTZUNGSSPEZIFISCHEN ANFORDERUNGEN IMMER BESSER KENNENLERNT, UNTERBLEIBT DIE ÜBLICHE ANLAGENSPEZIFISCHE PROGRAMMIERUNG, LEGT DAS GERÄT UNVERLIERBARE STANDARDWERTE ZUGRUNDE, BEI DER INBETRIEBNAHME MUSS LEDIGLICH EINMAL DIE AKTUELLE UHRZEIT PROGRAMMIERT WERDEN.

DER HEIZUNGS-REGLER HAT DIE VORRANGIGE AUFGABE, DIE RAUMTEMPERATUR ZU REGELN, 1, 2, 3 ODER VIER RAUMFÜHLER KÖNNEN AN DAS GERÄT ANGESCHLOSSEN WERDEN, ABHÄNGIG VON DER AUSSSENTemperatur, DER RAUMTEMPERATUR UND DEN ANLAGENSPEZIFISCHEN EINGEGEBENEN DATEN WERDEN DER WÄRMEERZEUGER, DIE MISCHEINRICHTUNG, DIE UMWÄLZPUMPE UND DER BRAUCHWASSERKREIS GESTEUERT, BEI ANSTIEG DER AUSSSENTemperatur ÜBER DIE GEWÜNSCHTE RAUMTEMPERATUR WERDEN DIE HEIZKREISE ABGESCHALTET (SOMMERSCHALTUNG), WENN DIE HEIZUNGS-UMWÄLZPUMPE LÄNGER ALS 24 STD. STILLSTANDZEIT HATTE, WIRD SIE AUTOMATISCH FÜR 5 MIN. IN BETRIEB GESETZT, UM PUMPENSCHÄDEN ZU VERMEIDEN.

ANZEIGE- UND BEDIENUNGSELEMENTE

1. BETRIEBSARTENWAHLSCHALTER

ACHTSTUFIGER WAHLSCHALTER MIT DEN FUNKTIONEN:

- 1= KONSTANTREGELUNG DER VORLAUFTEMPERATUR AUF 25 °C
- 2= "MOND", HEIZUNG ARBEITET STÄNDIG IM ABSENKBETRIEB
- 3= "UHR", AUTOMATIKBETRIEB MIT ZEITPROGRAMM
- 4= "SONNE", NUTZUNGSBETRIEB OHNE ABSENKUNG
- 5= HEIZUNGMISCHEINRICHTUNG WIRD IMMER "AUF" GESTEUERT
- 6= HEIZUNGMISCHEINRICHTUNG WIRD IMMER "ZU" GESTEUERT
- 7= SOLLWERTANZEIGE
- 8= SET (PROGRAMMIERUNG)

KEINE REGELFUNKTION

2. TASTEN MIT KENNUNGS-LED

EINGABE/ABFRAGE VON SOLLWERTEN
ABFRAGE VON ISTWERTEN

3. 6-STELLIGE ANZEIGE

ANZEIGE VON SOLL- UND ISTWERTEN

4. TASTE SET/PRÜFEN

SPEICHERTASTE

5. TASTE EIN/AUS

HEIZKREISE AUSSCHALTEN;
VORRANGIGKEIT DES BRAUCHWASSERKREISES BLEIBT ERHALTEN

6. LEUCHTDIODEN (LED)

FÜR DIE BETRIEBSANZEIGE VON PUMPE, KESSEL, MISCHER,
BRAUCHWASSERKREIS UND MOMENTANEM REGELPROGRAMM

7. EINSTELLER RAUMTEMPERATUR

MÖGLICHKEIT, OHNE PROGRAMMÄNDERUNG, DIE RAUMSOLL-
TEMPERATUR UM ± 2 °C ZU KORRIGIEREN

Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Bei Bedarf fordern Sie unsere neueste Preisliste an

Änderungen vorbehalten.

tekmar Angewandte Elektronik GmbH & Co. KG · Dürckerstraße 4 · D-4300 Essen 16 · Telefon (0201) 49841 · Fernschreiber 8579935