

## D 117.4

# Motorelektronik OPTIMISER® steckerfertige Regeleinheit

**Kompakte, witterungsgeführte Vorlauftemperatur-Heizungsregelungen mit integriertem Stellantrieb zur direkten Mischeransteuerung; auch mit zusätzlicher Wärmeerzeugersteuerung und Brauchwasservorrangschaltung oder mit Umschaltung Heizen- Kühlen.**

### Motorelektronik mit 3-Punkt Regler

Die Motorelektronik Typ 2427, bestehend aus einem Stellantrieb und dem Heizungsregler 2433, kann sowohl für Niedertemperatur- als auch für Hochtemperaturheizungen eingesetzt werden. Der Sockel des Dreipunkt-Reglers ist auf dem Stellantrieb montiert. In Abhängigkeit zur Außentemperatur und unter Berücksichtigung der eingestellten Parameter wird durch Veränderung des Motorstellwinkels die Vorlauftemperatur geregelt.

### Motorelektronik mit 2-/3-Punkt Regler

Der Typ 2430 ist eine Kombination aus dem Stellantrieb und dem 2-/3-Punkt Heizungsregler Typ 2436. Zusätzlich zur witterungsabhängigen Vorlauftemperaturregelung steuert der Regler witterungsgeführt einen Wärmeerzeuger. Die integrierte Brauchwasservorrangschaltung steuert bedarfsabhängig eine Speicherladepumpe und/oder ein Umschaltventil.

Nähere Informationen zu den Reglern entnehmen Sie bitte dem Datenblatt D 223; Digitale Heizungsoptimierer



### Lieferprogramm:

Einsatzbereich	Reglerfunktion	Typ
Witterungsgeführte Mischersteuerung	3-Punkt Regler mit Stellantrieb	2427 *
Witterungsgeführte Wärmeerzeuger- und Mischersteuerung mit Brauchwasservorrang	2-/3-Punkt Regler mit Stellantrieb	2430

\* = als **Typ 2428** auch mit OPTIMISER für Heizen / Kühlen lieferbar

### Technische Daten:

#### Motorelektronik Typ 2427

Elektronik-Steckmodul	
Regelverhalten PID; 3-Punkt-Regelung	
Nennspannung:	230V~ ± 6%, 50Hz
Nennleistung:	4 VA
Belastung/Reglerausgang:	4A
Umgebungstemperatur:	T40
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II nach Einbau
Isolationsprüfung:	4 kV
Gewicht:	ca. 1,3 Kg
Vorlauffühler:	z.B. Typ 3128
Außenfühler:	z.B. Typ 3115
Rücklauffühler:	optional anschließbar

#### Motorelektronik Typ 2430

Technische Daten wie Typ 2427, jedoch mit zusätzlichen Funktionen:  
Regelverhalten P; 2-Punkt-Regelung für WE & Brauchwasservorrangschaltung  
zusätzliche Reglereingänge:  
Kesselfühler: z.B. Typ 3128  
Speicherfühler: z.B. Typ 3128

### Zubehör: Wohnungsstation Typ 2501

Mit dem Anschluss der Wohnungsstation an den Heizungsregler ist neben der Witterung die Raumtemperatur gleichberechtigte Führungsgröße für die Vorlauftemperatur der Heizungsanlage. Mit dem Einstellpotentiometer können auch vom Raum aus die Kessel- und Vorlauftemperatur angehoben bzw. abgesenkt werden.



# Stellmotor mit Universal-Anbausatz für 3- und 4-Wege-Mischer

Kurzschlußfester Kondensatormotor;  
 Nennspannung: 230V~± 6%, 50Hz,  
 Stellwinkel: 90°  
 Drehmoment: ca. 10 Nm  
 Schutzart: IP20

Nennleistung: 10VA  
 Laufzeit: ca. 4 min.  
 Schaltleistung des  
 3. Endlagenschalters: 1A/250V~

## Montageanleitung

Der Stellantrieb kann mit Hilfe des mitgelieferten Anbausatzes an alle gängigen Mischer-Fabrikate montiert werden (s. Tabelle). Für die Richtigkeit der Angaben zu den Fremdmischer-Fabrikaten und deren jeweiliger Aktualität können wir keine Gewähr übernehmen. Der Stellantrieb ist werksseitig für einen Stellwinkel von 90° eingestellt. Wenn der Antrieb auf Mischer mit anderen Stellwinkeln montiert werden soll, muß die nach Öffnen des Deckels auf der Antriebswelle zugängliche Inbusschraube gelöst werden. Je nach Bedarf können die Nockenscheiben pro 15° beliebig versetzt werden. Den elektrischen Anschluß entnehmen Sie bitte dem Anschlußbild. Der integrierte 3. Endlagenschalter kann zum Beispiel zur Abschaltung einer Heizungspumpe genutzt werden.

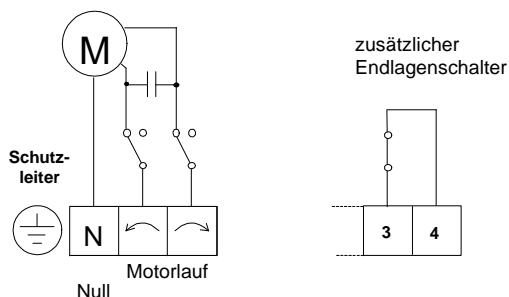
### ACHTUNG !

Bei der Montage des Stellmotors an den jeweiligen Mischer ist unbedingt darauf zu achten, daß die Stellmotorachse mittig zum Mischerhebel bzw. zur Mischerachse steht. Wir empfehlen, nach erfolgter Montage den Antrieb jeweils einmal bis zum linken und rechten Anschlag durchzufahren, um die Übereinstimmung von Endlagenschaltereinstellung und Mischeranschlag zu prüfen. Falls in der Bestellung nicht anderslautend, wird der Universalanbausatz geliefert.

## Aufstellung der verfügbaren Anbausätze

Mischerfabrikat	Schlitz	Gew. Stift	Mitnehmer Stellung	Anbausatz
tekmar und WITA	A	B	II	10
AEG	A	B	I	Uni
Bico	B	B	I	Uni
Buderus	A	B	II	Uni
Centra bis NW65	A	B+D	II	Uni
Honeywell	A	B	II	Uni
Holter	A	B	I	Uni
Hora	A	B	I	Uni
Klößner	A	B	II	Uni
Landis+Gyr m. Hebel	B	B	I	Uni
R+S	A	B	I	Uni
Siemens	A	B	II	Uni
Viessmann NW32-65	A	-	I	Uni
TA Mischer	Loch	B+E	I	2
Centra-Compakt	Loch	B+E	I	3
Wilo-Mix-RS 25/80	Loch	B+E	I	3
Viessmann NW15-25	A	-	II	4
Axa. neu NW20-32	B	A+B	I	4
Wilo-Mix NW20-32	B	A+B	I	4
Axa. neu NW40-65	B	A+B	I	4
Wilo-Mix NW40-65	B	A+B	I	4
Krona	B	A+F	I	5
Elesta	B	A+F	I	5
Olymp	B	A+F	I	5
Api	B	A+F	I	5
Billmann/Frankreich	B	A+G	I	5
Ondal	A	B+G	I	5
Centra ZR..A	A	-	II	6
Centra DRU 3 Wege				11

## Anschlußbild



## Maßbilder in mm

