

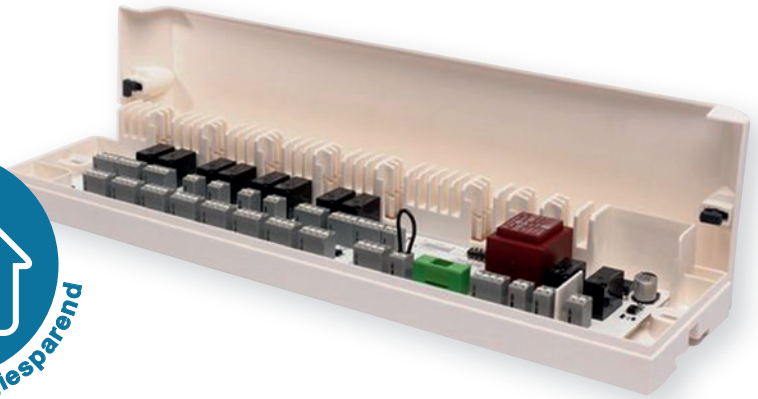


Komfortabel und  
Energieeffizient.  
FORMAT Therm Antriebe



# FORMAT Therm Base 3 Balance

230 V, automatischer hydraulischer Abgleich  
8 Zonen



## Eigenschaften:

- Ausführung in 230V 8 Zonen/Regler
- Integrierter TÜV zertifizierter „vollautomatischer hydraulischer Abgleich“
- Erfüllt die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Förderfähig durch Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- Automatische Erkennung angeschlossener Regler
- einfache, intuitive Installation und Bedienung, ohne Vor- und Rücklauffühler
- Signalisierung des Status durch LEDs
- Anschluss für bis zu 17 Stellantriebe
- Ausgangszustand NC
- Pumpen- und Kesselsteuerung
- Anschluss für Taupunktsensor und Absenkeingang
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- schraublose Steck-/ Klemmanschlusstechnik
- Übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- Hohe Funktionssicherheit
- Wartungsfrei
- Keine Initialisierung oder Kalibrierung nötig

## Vorteile:

- LED-Statusanzeigen
- Steckklemmen
- Zuordnung über Symbole
- Einfache Umschaltung
- Direkte Verdrahtung bei 230 V
- Automatischer hydraulischer Abgleich
- TÜV zertifiziert

## Technische Daten

- Betriebsspannung: 230V
- Leistungsaufnahme: <1W im Leerlauf
- Wirksinn: NC=Stromlos geschlossen
- Anzahl Regler: 8 Stück
- Anzahl anschließbare Stellantriebe: 17 Stück
- Pumpenschaltung: Schließerkontakt zus. Direkter Anschluss
- Kesselschaltung: Schließerkontakt
- Change Over: Über potentialfreien Kontakt

Artikelnummer

F054250040001

# FORMAT Therm Stellantrieb

M 30 x 1,5, Stromlos geschlossen, First Open Funktion, IP 54



## Beschreibung

Thermoelektrischer Stellantrieb in kompakter Bauweise von nur 33 mm Breite zum energiesparenden Regeln von Flächenheiz- und Kühlsystemen sowie Heizkörperanwendungen. Platzprobleme gehören damit der Vergangenheit an.

## Eigenschaften:

- Geprüfte Qualität nach Norm IEC 60730-2-14 durch TÜV Rheinland bestätigt
- Langlebig und zuverlässig durch hochwertige Materialien „Made in EU“
- Energieeffizient durch geringe Leistungsaufnahme
- Kompakte Bauform, geringe Abmessungen
- First-Open-Funktion
- Rundum-Funktionsanzeige
- Wartungsfrei
- Geräuschlos
- Hohe Funktionssicherheit und Lebenserwartung
- Geringe Leistungsaufnahme
- Anpassungskontrolle auf Ventil (Überhub)
- Flexible Ventilanpassung

## Vorteile:

- Überwurfmutter
- LED-Statusanzeigen
- Einfache Montage ohne Werkzeug
- Flexible Anpassungen

## Technische Daten

- Wirksinn: NC = stromlos geschlossen
- Spannung: 230V / 24 V
- Betriebsleistung: 1,2 W
- Stellweg: 5,0 mm
- Stellkraft: 100 N
- Schutzklasse: IP 54

Ausführung	Artikelnummer
230 V	F054250010001
24 V	F054250010002

## FORMAT Therm Base 3 Regular

Regelklemmleiste 230 V / 24 V  
6 bzw. 10 Zonen



### Technische Daten

- Betriebsspannung: 230V
- Leistungsaufnahme: <1W im Leerlauf
- Wirksinn: NC=Stromlos geschlossen
- Anzahl Regler: 6 Stück / 10 Stück
- Anzahl anschließbare Stellantriebe: 15 Stück / 21 Stück

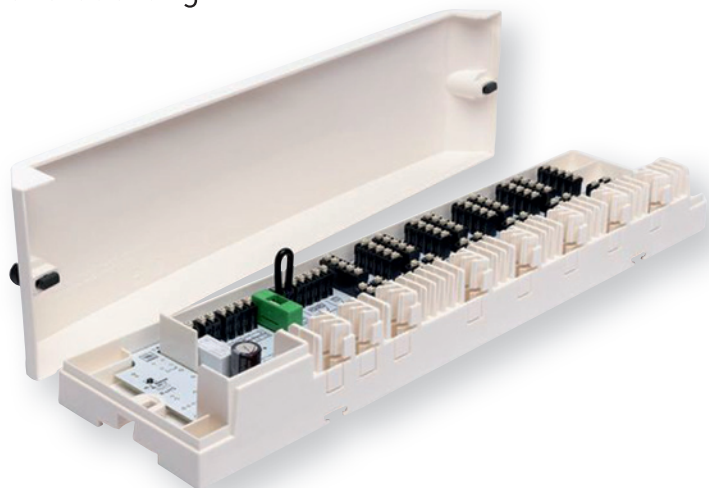
### Vorteile:

- NC stromlos geschlossen und NO stromlos geöffnet
- Steckklemmen
- Zuordnung über Symbole
- Kein Wartungsaufwand

Ausführung	Artikelnummer
230 V	F054250020001
24 V	F054250020002

## FORMAT Therm Base 3 Regular +

Regelklemmleiste 230 V / 24 V mit Pumpensteuerung  
6 bzw. 10 Zonen



### Eigenschaften:

- Pumpenschaltung: Schließerkontakt zus. Direkter Anschluss
- Kesselschaltung: Schließerkontakt
- Change Over: Über potentialfreien Kontakt

### Vorteile:

- Einfache Umschaltung
- Direkter Anschluss bei 230 V

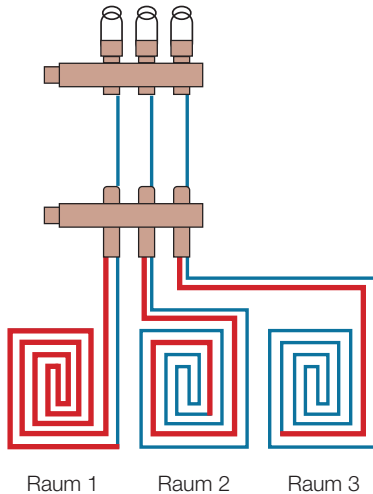
Ausführung	Artikelnummer
230 V	F054250030001
24 V	F054250030002

# FORMAT Therm EGO Regelantrieb

## Vollautomatischer hydraulischer Abgleich



### Handelsübliche Stellantriebe



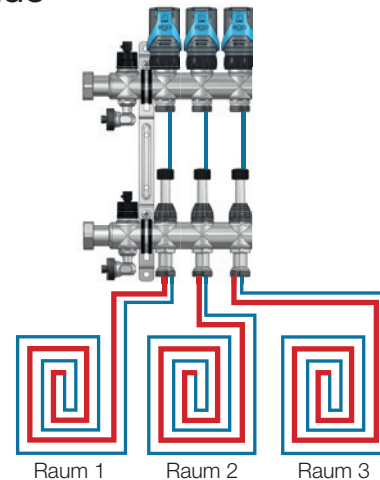
#### Nachteile gegenüber EGO:

- Ungleiche Wärmeverteilung
- Hoher Energieverbrauch
- Wenig Komfort
- Nicht gesetzeskonform

#### Systeme mit EGO-Prinzip

- EGO übernimmt den vollautomatischen hydraulischen Abgleich. Die hierfür benötigte KI und Sensorik sind bereits im Stellantrieb verbaut.
- EGO benötigt keine weiteren Zusatzkomponenten wie z. B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit, App-Steuerung.
- EGO benötigt keinerlei Inbetriebnahme.
- EGO ersetzt alle herkömmlichen Stellantriebe.
- EGO erkennt Nutzerverhalten und Systemumgebungen selbstständig und regelt permanent und bedarfsgerecht.

### Vollautomatischer hydraulischer Abgleich mit EGO



#### Vorteile:

- Manueller Abgleich entfällt
- Optimaler statt maximaler Durchfluss
- Energieeinsparung und gleichmäßige Wärmeverteilung
- Optimale Raumtemperaturen
- Förderung durch BAFA und KfW

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Dauerbetriebsleistung: < 2 W
- Überspannungsfestigkeit: 2,9 kV
- Stellweg:  $\geq 3,5$  mm, Stellkraft: 110 N  $\pm 5$  %
- Medientemperatur: 10 °C bis 95 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 60 °C
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Schutzart/Schutzklasse: IP 54 / II
- Gehäuse/Gehäusefarbe: Polyamid / grau blau
- Anschlussleitung: flexibel, schwarz, 1m, mit Aderendhülsen 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>
- Gewicht: 170 g mit Kabeln und Sensoren
- Sensorleitung Vorlauf: flexibel, schwarz mit rotem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> fest verdrahtet
- Sensorleitung Rücklauf: flexibel, schwarz mit blauem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> fest verdrahtet
- Schnittstelle: Überwurfmutter M30 x 1,5
- Ausführung: stromlos geschlossen

Artikelnummer

F054050020001

## FORMAT Therm. Innovation für Profis.

Mit FORMAT Therm bieten wir Ihnen innovative Produkte namhafter Hersteller zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis für Ihre tägliche Praxis.

Gute Arbeit braucht gute Partner.  
FORMAT.

- Produkte rund um die Heizung
- Innovativ und zukunftssicher
- Über 500 Produkte – auch exklusiv
- Praxisnahes Key-Artikel-Sortiment
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Schnelle Verfügbarkeit
- Hohe Servicequalität
- Top Preis-Leistungsverhältnis

### FORMAT DESIGN

Modernes Design mit innovativer Funktionalität für individuelle Badwünsche.

### FORMAT PRO

Hochwertige Form und Funktion zum attraktiven Preis für alle Generationen und Badträume.

### FORMAT BASIC

Die clevere Alternative in guter Qualität und Sortimentsbreite zum tollen Preis für alle Objekte.

### FORMAT PLUS

Highlights für Ihr Bad und gestalterische Möglichkeiten, die begeistern.

### FORMAT TEC

Zuverlässige technische Produkte mit Qualität zum guten Preis für die professionelle SHK-Installation.

### FORMAT THERM

Zukunftsweisende Innovationen rund um die Heizung für den professionellen Installateur.



[www.format.eu](http://www.format.eu)

Das vollständige FORMAT Sortiment und weitere Informationen finden Sie aktuell auf unserer FORMAT Website.