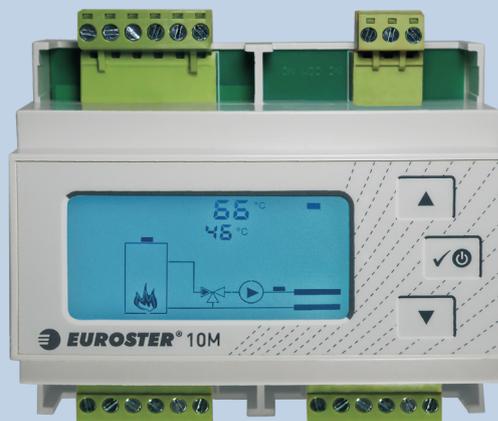


# E10M

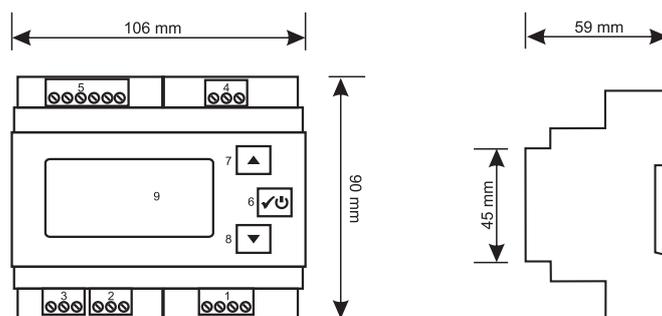
Steuergerät für den Antrieb des Mischventils und der Heizkreispumpe mit Heizquellensteuerung.



- hält die Temperatur des Heizkreislaufs auf dem eingestellten Niveau,
- steuert den 3-Punkt-Antrieb des Mischventils (230 V),
- steuert die Heizkreispumpe,
- arbeitet mit einem Raumthermostat zusammen,
- misst die Temperatur der Wärmequelle,
- hat einen potentialfreien Ausgang zum Einschalten der Wärmequelle,
- schützt den Kreislauf vor Überhitzung - einstellbare Alarmtemperatur des geregelten Kreislaufs,
- Frostschutzfunktion,
- Temperaturanzeigekorrektur,
- Möglichkeit der dauerhaften Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms,
- Schutz der Pumpen und Ventile vor Stillstand - Anti-Stop-Funktion,
- Test der Pumpe und des Ventils,
- komplettes Sensorset im Lieferumfang,
- Montage im Schaltschrank (6 Module) auf DIN-Schiene 35 mm.

|  |  |
|--|--|
| Gesteuertes Gerät                      | 3-Punkt-Antrieb 230V 50Hz des Mischventils, Heizkreispumpe, Wärmequelle  |
| Versorgungsspannung                    | 230 V 50 Hz  |
| Maximale Ausgangsbelastung             | 100 W (je Ausgang)   |
| Max. Leistungsaufnahme des Controllers | 2 W  |
| Relaisausgang, spannungsgesteuert      | Antrieb des Mischventils (Öffnen, Schließen), Heizkreispumpe   |
| Relaisausgang, spannungsfrei           | Wärmepumpe oder anderes Heizgerät  |
| Temperaturmessbereich                  | von -30°C bis +110°C   |
| Temperaturregelbereich – Heizkreislauf | von +10°C bis +70°C  |
| Temperaturregelgenauigkeit             | 1°C  |
| Temperaturanzeigegenauigkeit           | 1°C  |
| Visuelle Anzeige                       | beleuchtetes LCD-Display   |
| Betriebs-/Lagertemperatur              | von +5°C bis +40°C / von 0°C bis 55°C  |
| Schutzart                              | IP 20  |
| Farbe                                  | grau   |
| Montageart                             | auf DIN-Schiene 35 mm, Montage im Schaltschrank  |
| Gewicht des Controllers mit Kabeln     | 320 g  |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate       | Konformität mit den Richtlinien EMC, LVD und RoHS  |
| Garantiezeit                           | 2 Jahre  |
| Abmessungen (B/H/T) mm                 | 106/90/59  |
| Controller-Ausstattung                 | Controller Euroster 10M, Netzkabel 2 m, Temperatursensoren(3 m - 2 Stk.), Sensorhalterungen, Bedienungs- und Montageanleitung mit Garantie |



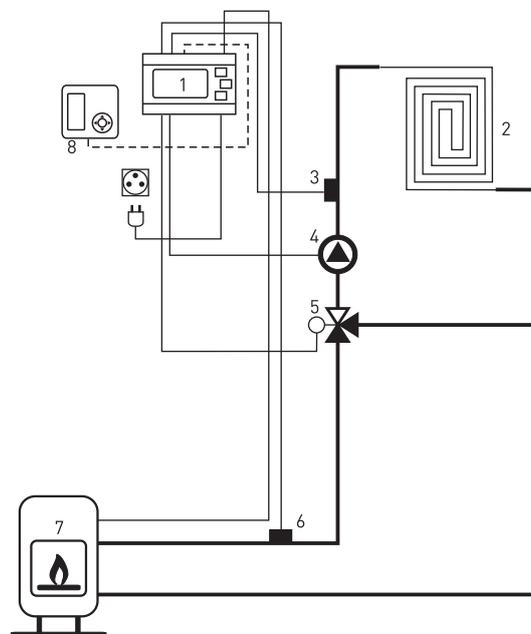


1. Anschluss für die Stromversorgung des Controllers - 230 V 50 Hz
2. Ausgang zum Anschluss der Heizkreispumpe - 230 V 50 Hz
3. Ausgang zum Anschluss des Stellantriebs des Mischventils - 230 V 50 Hz
4. Ausgang zum Anschluss der Wärmequelle (potentialfreier Wechslerkontakt)
5. Anschluss für den Anschluss von Temperatursensoren und

- Raumthermostat
6. Taste zur Bestätigung von Änderungen und zum Ein-/Ausstellen des Controllers
7. Taste - Parameter nach oben ändern
8. Taste - Parameter nach unten ändern
9. LCD-Display

### INSTALLATIONSSCHEMA

Die Schemen sind vereinfacht dargestellt und enthalten nicht alle Elemente, die für eine korrekte Installation notwendig sind.



1. Controller EUROSTER 10M
2. Heizkreis, z.B. Fußbodenheizung
3. Temperatursensor des Heizkreises
4. Heizkreispumpe
5. Mischventil mit Stellantrieb
6. Temperatursensor der Wärmequelle
7. Heizgerät, z.B. Gasheizkessel
8. Raumthermostat (optional)