

EUNI3

Wettergeführtes Steuergerät für Zentralheizung

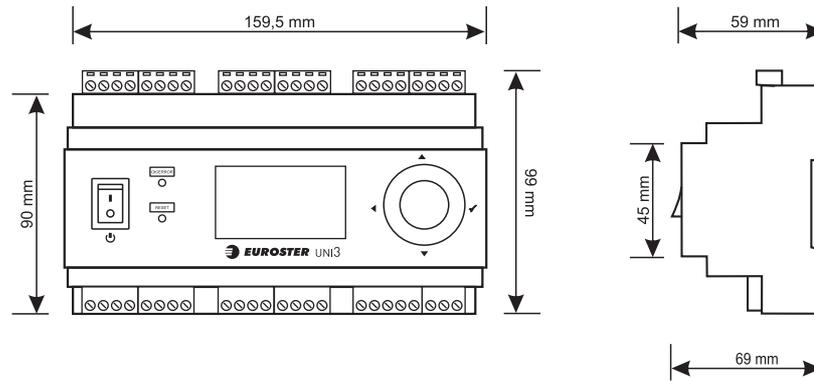


Wettergeführte Steuerung von drei Heizkreisläufen mit Mischventilen (z. Bsp. Heizkörper und Fußbodenheizung). Verwendung in Heizungsinstallationen und Wärmeübergabestationen

- Unabhängige Temperatur- und Heizkurvenregelung für jeden Heizkreislauf
- Wochenarbeitsprogramm für jeden Kreislauf
- Zusammenarbeit mit den Raumtemperaturreglern, unabhängig für jeden Kreislauf
- Möglichkeit der Anpassung des Steuergerätes an vorhandene Installationen
- Anzeige aller Temperaturen, eingeschalteten Geräten und Funktionen auf einem Display
- Temperaturkontrolle für den Vorlauf der Heizanlage
- Ausgang für die Steuerung des Gas-Heizkessels oder eines anderen Heizgerätes
- Steuerung der Arbeit von Antrieben der Mischventile mit Hilfe eines PI-Regelkreises
- Register für Gefahr- und Alarmereignisse
- Möglichkeit zur Testbelegung der Ausgänge
- Überhitzungssicherung
- Frostsicherung
- Zusammenarbeit mit Fußbodenverteiltern
- Zusammenarbeit mit Installationen mit erhöhter Vorlauftemperatur (bis 120°C) - auf Kundenwunsch
- Pumpen- und Ventilschutz gegen Festsetzen - Anti-Stop Funktion
- Serviceeinstellungen gesichert mit Hilfe eines Passworts
- Kompletter Füllersatz
- Eine Reihe von Funktionen und Einstellungen, intuitive Bedienoberfläche in vielen Sprachen
- Zusammenarbeit mit einem Fernbedienungsmodul

Gesteuertes Gerät	Drei Heizkreisläufe mit Pumpen und Mischventilen
Versorgungsspannung	230 V 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	4 W
Maximale zulässige Belastung der Ausgänge	100 W (für jeden Ausgang)
Ausgänge des Steuergerätes	Relaisausgänge mit Spannung für Pumpen, Ventiltriebe und Alarmausgänge, spannungsfreie Relaisausgänge für Kesselsteuerung oder für anderes Heizgerät
Temperaturmessbereich	von -30°C bis +120°C
Temperaturregelbereich	von +15°C bis +90°C
Temperaturmessgenauigkeit	1°C
Genauigkeit der Temperaturanzeige	1°C
Optische Anzeige	Beleuchtete LCD-Anzeige, RGB-LED-Diode
Arbeitstemperatur	von +5°C bis +40°C
Aufbewahrungstemperatur	von 0°C bis +55°C
Schutzklasse	IP 20, Schutzklasse II
Farbe	grau, RAL7035

Montageart	auf einer 35 mm DIN-Schiene, Montage im Schaltschrank
Gewicht des Steuergerätes	580 g
Normen, Zulassungen, Zertifikate	Entspricht den Richtlinien EMC, LVD und ROHS
Gewährleistungsfrist	2 Jahre
Abmessungen (B x H x T) [mm]	159,5/90/59
Ausstattung des Steuergerätes	Regler Euroster UNI3, Versorgungskabel, Temperaturfühler (6 Stück), Fühlerhalterungen, Dübel, Bedienungsanleitung mit Garantieschein



Länge der Fühler im Satz:

1. Außentemperaturfühler - 5 m
2. Temperaturfühler Speisung - 1,5 m
3. Temperaturfühler Heizkreislauf 1 - 2,5 m
4. Temperaturfühler Heizkreislauf 2 - 2,5 m

5. Temperaturfühler Heizkreislauf 3 - 2,5 m
6. Temperaturfühler Rücklauf - 2,5 m

Die Temperaturfühler sind von gleicher Art und können alternativ verwendet werden

BETRIEBSANORDNUNG

Das Schema ist vereinfacht dargestellt und enthält nicht alle für eine korrekte Installation notwendigen Elemente.

Der Regler UNI3 steuert Anlagen, die folgenden Elemente enthalten:

- zwei Heizkreisläufe mit Mischventilen (z. Bsp. Heizkörper und Fußbodenheizung)
- ein Warmwasserkreislauf
- ein Zirkulationskreislauf für Warmwasser

