

CE



## Heizungsregler Elfatherm E8

- /// Für witterungsgeführte Kessel-, Mischkreis- und Warmwasserregelung
- /// Beleuchtetes Display mit mehrsprachiger Klartextanzeige für alle Parameter
- /// Klar gegliederte Menüstruktur zur besseren Programmierung
- /// Jahresuhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung
- /// Fühlereingänge umschaltbar für 1 kOhm-PTC oder 5 kOhm-NTC-Fühler
- /// Einfache Ein-Knopf-Bedienung
- /// Automatische Konfiguration
- /// 1 Außenfühler für bis zu 6 Regler
- /// Unverwechselbare elektrische Anschlüsse
- /// PC-Anschluss über optische Schnittstelle oder CAN-Bus zur Einstellung und Überwachung
- /// Integrierte Testfunktionen
- /// Anzeige Wartungsintervall



### Anwendung

Elfatherm E8 ist ein digitaler Heizungsregler der primär für den Einbau in den Heizkessel konzipiert wurde.

Neben der witterungsgeführten Regelung des Kessels (1- oder 2-stufig) und der Heizkreise wird natürlich auch die Warmwasserbereitung gesteuert.

**Die Elfatherm E8-Baureihe verfügt über eine Vielzahl von zusätzlichen Regelalgorithmen wie:**

- Festwertregelung
- Schwimmbadregelung
- 2. Warmwasserbereitung
- Rücklaufanhebung (3 Punkt)

**Weitere Funktionen lassen sich zuordnen:**

- Estrichfunktion
- Kühlfunktion
- Zeitmasterfunktion
- Thermenfunktion Warmwasser
- Brenner ohne Betrieb (Solar/Feststoff)
- Betriebsart der Heizkreispumpen wählbar
- Aufheiz-/Absenkontimierung
- Warmwasserhysterese einstellbar
- bis zu 3 Warmwassersolltemperaturen wählbar
- bis zu 3 Raumsolltemperaturen wählbar

**Für individuelle Aufgaben können 2 Zusatzrelais genutzt werden als:**

- Rücklaufanhebung
- Feststoffkesselbindung
- Solareinbindung
- Sammlerpumpe
- Zirkulationspumpe (Temperatur, Impuls, Zeit)
- Kesselpumpe
- Warmwasserbereitung mit 2 Fühlern

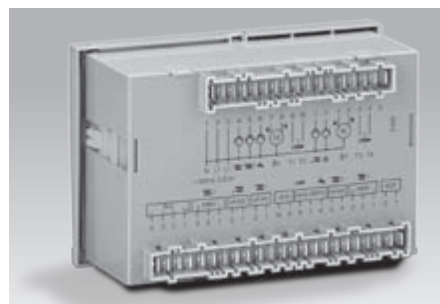
Um die Abwärtskompatibilität zu E6 zu gewährleisten können wahlweise 1 k $\Omega$  PTC- oder 5 k $\Omega$  NTC-Fühler eingesetzt werden. Neben den Standardausführungen sind auch kundenspezifische Lösungen vorgesehen. E8.0231 für zweistufige Kessel und Warmwasserregelung, E8.0321 für Kessel-, Mischer- und Warmwasserregelung, E8.0631 für zweistufige Kessel, 2 Mischerkreise und Warmwasserregelung, E8.1121 für 1 oder 2 Mischerkreise.



*Einfache Bedienung über Inkrementalgeber und Bestätigungstaste*



*Hinterleuchtetes Display mit Klartextanzeige*

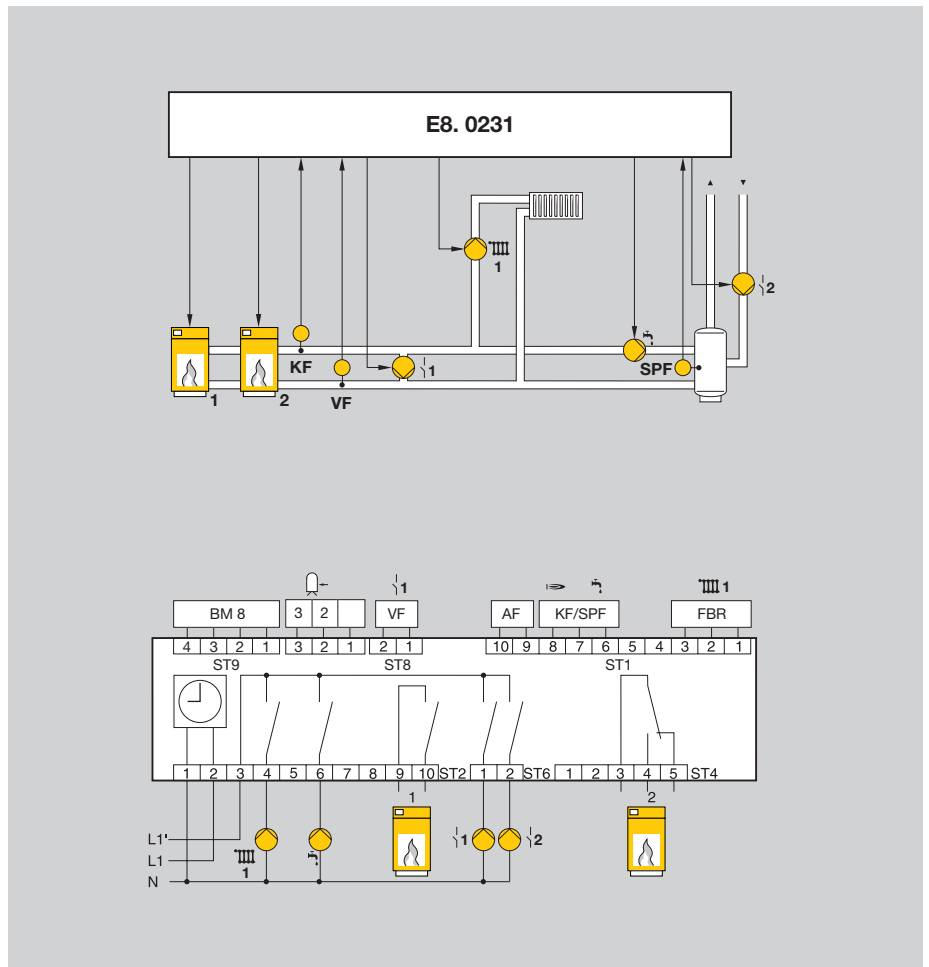


*Vertauschungssichere Anschlüsse durch koordinierte Rast5-Klemmen*

## Anwendungsbeispiele

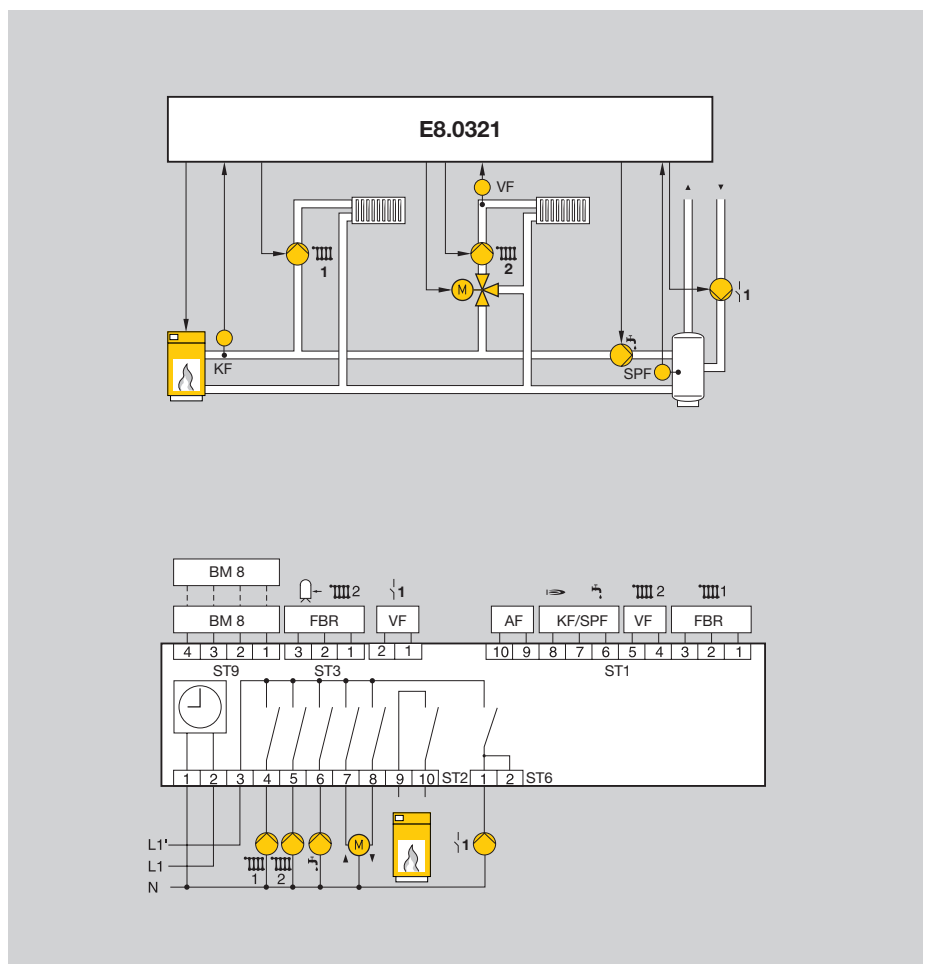
### Elfatherm E8.0231

Der Heizungsregler E8.0231 ist geeignet für einkreisige Heizungsanlagen mit ein- oder zweistufigen Brennern mit oder ohne Warmwasserregelung. Die Regelung der Vorlauftemperatur erfolgt durch Schalten des Brenners und der Heizungspumpe. Der Regler kann sowohl mit der analogen Fernbedienung FBR oder auch dem digitalen Bedienmodul BM 8 ausgerüstet werden.



### Elfatherm E8.0321

Der Heizungsregler E8.0321 regelt Heizungsanlagen mit zwei getrennten Heizkreisen. Die beiden Vorlauftemperaturen werden unabhängig voneinander geregelt, Heizkreis 1 (direkter Kreis) durch Schalten des Brenners und der Umwälzpumpe, Heizkreis 2 über einen motorisch verstellbaren Mischer. Für beide Heizkreise stehen voneinander unabhängige Zeitprogramme zur Verfügung. Jeder Heizkreis kann mit einer eigenen analogen oder digitalen Fernbedienung ausgestattet werden.

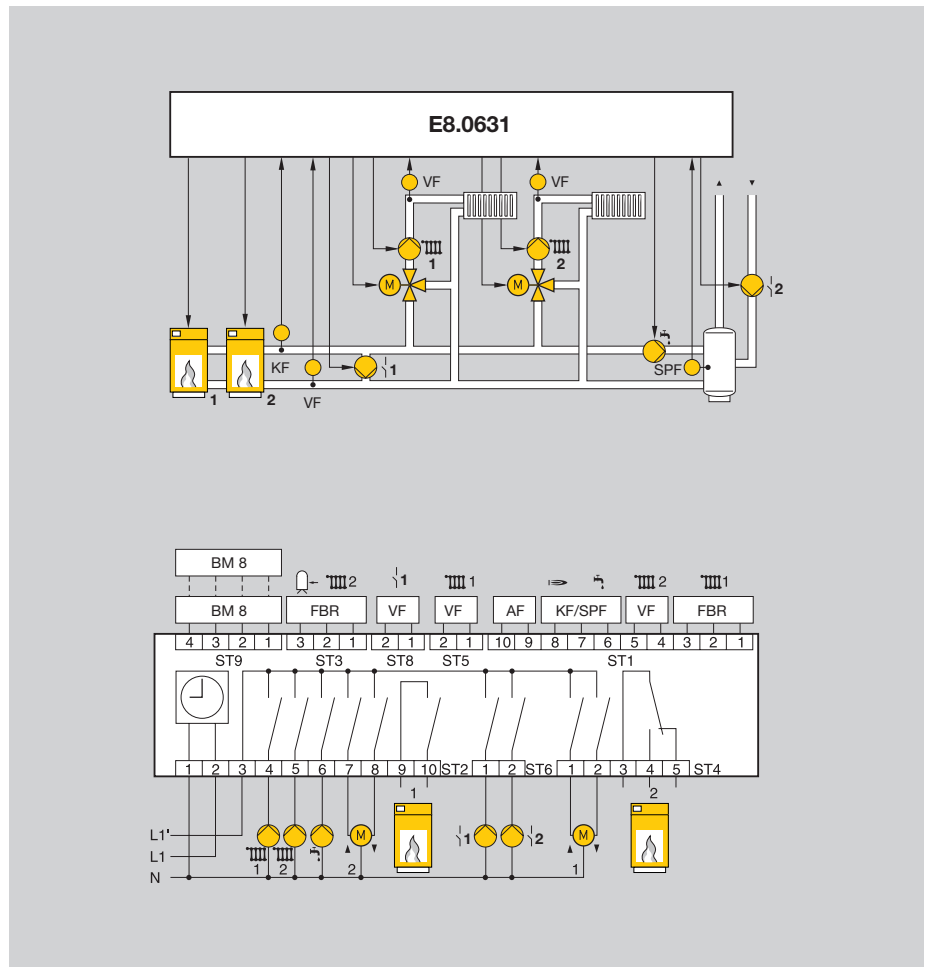


**Elfatherm E8.0631**

Der Heizungsregler E8.0631 eignet sich für die Regelung von Anlagen mit zweistufigem Brenner oder mit 2 Heizkesseln. Zusätzlich können zwei Heizkreise mit motorisch betriebenen Mischern geregelt werden. Die Kesseltemperatur wird in Abhängigkeit beider Heizkreise geregelt, die Differenz zwischen Kesseltemperatur und den Vorlauftemperaturen der Heizkreise ist zwischen 5 K und 20 K einstellbar. Beide Heizkreise verfügen über eigene Zeitprogramme und können von 2 analogen oder digitalen Fernbedienungen getrennt gesteuert werden.

**Option**

Bei allen Ausführungen erfolgt bei Anschluss eines Speicherfühlers die Regelung der Warmwassertemperatur durch Schalten der Ladepumpe, nach Freigabe durch das Uhrenprogramm. Ein weiterer Uhrenkanal schaltet die Zirkulationspumpe unabhängig von den Freigabezeiten des Warmwasserprogramms.

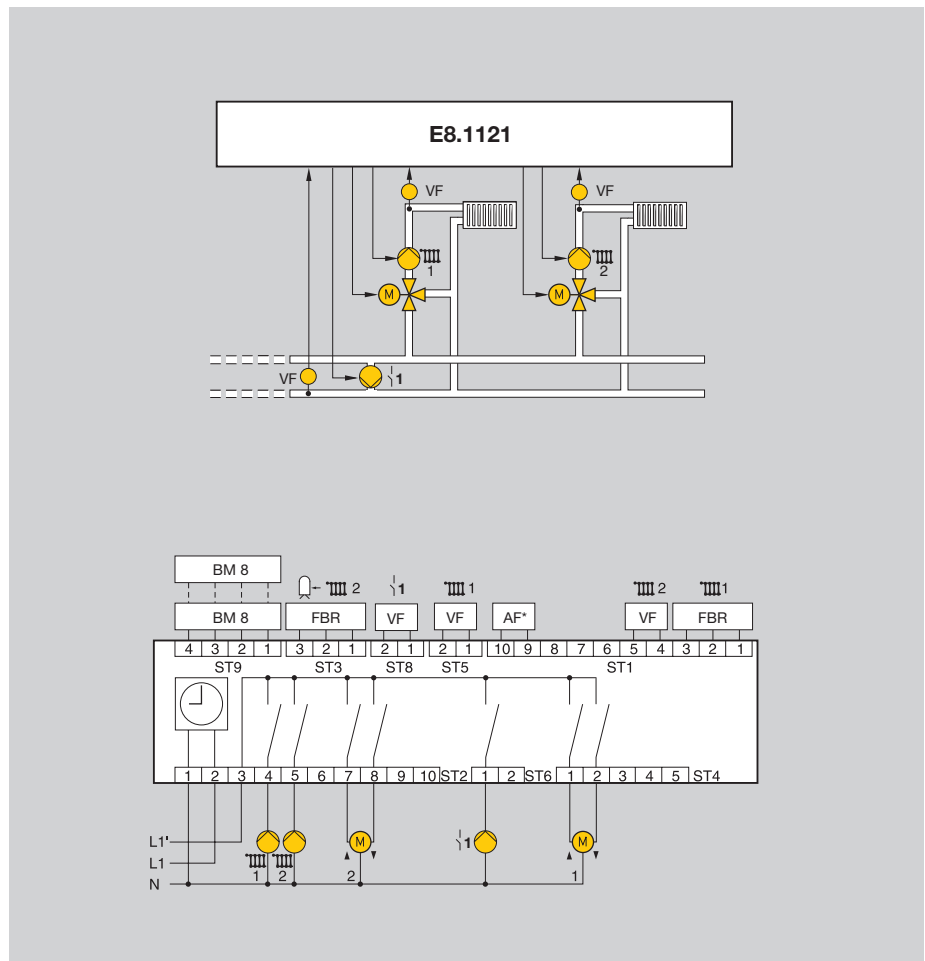


**Elfatherm E8.1121 (Erweiterungsmodul)**

Die Funktionalität der E8-Baureihe kann mit dem Erweiterungsmodul E8.1121 auf bis zu 15 Mischerkreise ausgebaut werden. Angebunden werden die E8.1121 an einen Heizungsregler (z. B. E8.0631) über die Kommunikationsschnittstelle.

Jedes Erweiterungsmodul E8.1121 regelt max. 2 unabhängige Mischerkreise.

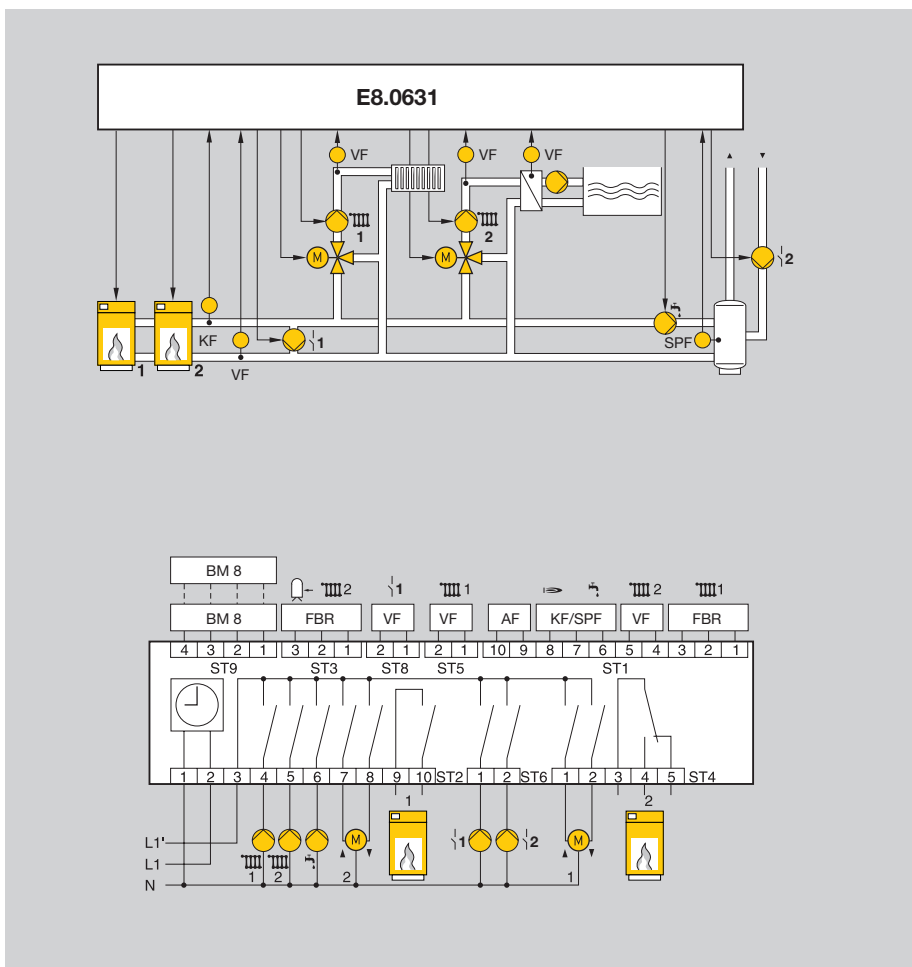
\* Das E8.1121 kann als eigenständiger Mischerkreisregler arbeiten, ohne Anschluss an andere E8-Geräte. Hierfür ist der Anschluss eines Außenfühlers erforderlich.



**Elfatherm E8.0631**

(mit Schwimmbadregelung)

Der Heizungsregler E8.0631 eignet sich für die Regelung von Anlagen mit zweistufigen Brennern oder mit 2 Heizkesseln. Zusätzlich können ein Heizkreis mit motorisch betriebenen Mischer sowie ein Heizkreis zum Beheizen eines Schwimmbades genutzt werden. Der Mischer 2 regelt die Vorlauftemperatur für den Schwimmbadwärmetauscher über einen motorisch betriebenen Mischer. Der Fühler der Wassertemperatur des Schwimmbads wird an den Raumfühler für den Heizkreis 2 angeschlossen. Drei Warmwasser-Sollwerte sind wählbar, die in dem gewählten Heizprogramm wirken.



**Technische Daten**

- Versorgungsspannung nach IEC 38:  
230 V~, -/+ 10%, 50/60 Hz.
- Schaltleistung der Relais: 2 (2) A, 250 V~.
- Eigenverbrauch: ca. 8 VA.
- Gangreserve der Schaltuhr:  
min. 10 Stunden.
- Schutzart: IP 40 nach EN 60529.
- Schutzklasse: II nach EN 60730.
- Umgebungstemperatur: 0 bis 60 °C.
- Lagertemperatur: -30 bis 60 °C.
- Zulässige Burstspannungs-Einkopplung  
auf Fühler oder Netzleitungen: max. 4 kV.
- Gewicht: ca. 750 g.

**Ausführung**

- Einbaugeschäuse 144 x 96 mm.
- Anschlusstechnik:  
kodierte Stiftwannen System RAST 5,  
wahlweise Gegenstecker als Schraub-  
klemme oder in Schneidklemmentchnik.

**Zertifizierung**

- EMV Bedingungen nach EN 50081 und  
EN 50082.
- Die Geräte entsprechen der EMV- und  
Niederspannungsrichtlinie.



**Auswahl**

E8.02: Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, zweistufige Brenner

E8.03: Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, 1 Mischerkreis

E8.06: Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, zweistufige Brenner, 2 Mischerkreise

E8.11: 2 Mischerkreise

**Bestellbeispiel**

E8.0321

	0	2	3	0	1	2
E8.02	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
E8.03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
E8.06	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
E8.11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Typ = E8						
ohne Zusatzrelais = 0						
zeit- oder temperaturgesteuert (Konfiguration über Fühleranschluss) = 2						
zeit- und temperaturgesteuert = 3						
ohne Schnittstelle = 0						
CAN = 1						
eBus = 2						

● = Standard

○ = lieferbar

**Ausführliche Informationen zu diesem Produkt**

[www.docuthek.com](http://www.docuthek.com)

**Ansprechpartner** [www.kromschroeder.de](http://www.kromschroeder.de) →Informationen →Kontakte

Technische Änderungen,  
die dem Fortschritt dienen,  
vorbehalten

Kromschroder produziert  
umweltfreundlich.  
Fordern Sie unseren  
Umweltbericht an.

G. Kromschroder AG  
Comfort Controls  
Kuhbrückenstraße 2-4  
31785 Hameln  
Tel. 05151 9572-0  
Fax 05151 9572-100  
[vertrieb.cc@kromschroeder.com](mailto:vertrieb.cc@kromschroeder.com)