

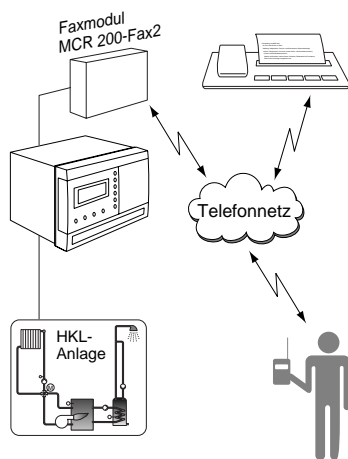
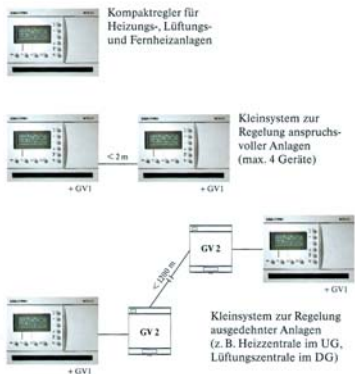


# Regelsysteme

## MCR200 - Einfache Bedienung für jede Heizung



MCR 200 - Das ausbaufähige Regelsystem



### Der Regler, der spricht, hört und faxt

- Bewährte DDC-Technik
- Unkomplizierte und preiswerte Regelung von Einfamilien-, Wohn- und Geschäftshäusern, Kindergärten, Schulen, Kirchen, Museen, Büro- und Verwaltungsgebäuden.

### Telekommunikation

- Die MCR 200 Regelgeräte sind in der Lage, bei Einsatz des Faxmoduls MCR 200-Fax 2 selbsttätig Fernmeldungen vorzunehmen.
- Es ist kein PC oder besonderer Anschluß erforderlich – lediglich die Standardanschlüsse der Post.

### Was wird gemeldet?

- Anlagestatus (Temperaturen, Relais)
- Anlagenmeldungen, z.B. Pumpen- oder Brennerstörung, Brennstoffmangel
- Beliebige haustechnische Meldungen mit externen Gebern, z.B. Gasalarm, Sumpfpumpe
- Zählerstand (nur bei Fernwärme)

### MCR 200 – das ausbaufähige Regelsystem

- Anwenderfreundliche Regler bis 4 Geräte zusammenschaltbar (siehe Auswahltable)
- Kommunikation über Systembus (GV.)
- Grundeinstellungen sind werkseitig programmiert
- Unkompliziert und ohne großen Planungsaufwand auch für größere Anlagen
- Aufheiz- und Absenkontimierung
- Warmwasser-Temperaturregelung
- Zeitsteuerung der Zirkulationspumpe
- Bedarfsgeführte Kessel-Temperaturregelung (einstufig, zweistufig, modulierend)
- Kesselfolgerregelung mit Energieoptimierung Zu- / Abschaltung
- Begrenzungen, Kesselfolgetausch
- Selbständige Adaptierung der Heizkennlinie
- Dynamische Außentemperaturanpassung

### Funktionen als Übersicht:

- Witterungsgeführte Vorlauf- oder Raumtemperatur-Regelung

### Eine Darstellung, die für sich selbst „spricht“

Mit seinem benutzerfreundlichen Bedienerprogramm erklärt sich das System selbst. Durch Klartext im Schriftfeld des Bediengeräts wird dem Benutzer eine informative Schritt-für-Schritt-Hilfe angeboten. Das heißt: Bei jedem Tastendruck erscheinen klare Auskünfte und gegebenenfalls Anweisungen zur Bedienung. **Kinderleichte Bedienung**

| Zubehör Type | Beschreibung  |
|--------------|---|
| TF 22        | Fernbedienung   |
| MCR 200-GV1  | Verbindungsbaustein für Abstand bis 2 m, 1 Stk. je Regler |
| MCR 200-GV2  | Bei Abstand bis 1.200 m zusätzlich erforderlich           |
| MCR 200-FAX2 | Faxmodul  |
| MCR 200-SP1  | Sprachmodul   |
| MCR 200-WK1  | Wandkonsole   |

### Bediengerät MCR 200-MB 1

ist für jeden Regler erforderlich und immer mitzubestellen. Bedien- und Informationsgerät mit LCD-Display und Klartextanzeige, Informations-Einstelltasten und Betriebsartenschalter

- 4-zeiliges Klartext-Display
- Abfrage aller Temperaturen (z.B. Außen-, Raum- und Anlagentemperaturen)
- Kurzzeiteingriff für Raumtemperatur
- Einfachste Inbetriebnahme über 10er-Tastatur und Klartext-Display
- Tastatur für Temperatureinstellungen, umfangreiche Schaltmöglichkeiten mit Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, Änderungen der Grundeinstellungen, Sperrcode-Eingabe

