

# Hometronic

Zusatzinformationen





# Inhalt

<b>Funktionale Erweiterungen des Hometronic Manager HCM 200</b>	<b>2</b>
Informationen	2
Temperaturabhängige Rollladensteuerung	2
Thermostatregelung	2
Helligkeitsautomatik	2
Programmierbare Lifestyles	2
Fernzugriff auf den Heizkörperregler HR 50	2
<b>Raumtemperaturfühler HCF 22 und Fernversteller HCW 22</b>	<b>3</b>
Zuordnung zum Hometronic Manager HCM 200	3
Zuordnung zu einem Raum aufheben	5
Misslungener Teach-in	6
<b>Thermostatregelung mit Kesselrückgriff</b>	<b>7</b>
Sammelrelais installieren	7
Sammelrelais deinstallieren	8
<b>Fernzugriff auf den Heizkörperregler HR 50</b>	<b>9</b>
<b>Temperaturregelung mit HCM 200 und Etagenregler</b>	<b>10</b>

# Funktionale Erweiterungen des Hometronic Manager HCM 200

## Informationen

 Die erweiterte Funktionalität des Hometronic Manager HCM 200 ist gültig ab **Version 4.10**.

## Temperaturabhängige Rollladensteuerung

Steuern Sie die Beschattungsfunktion von Rollläden über die Innen- (HCF 22 / HCW 22) oder Außentemperatur (HB 05/15).

## Thermostatregelung

Heizen oder kühlen Sie einen Raum, indem Sie den Actuator direkt über den Geräteschalter (HS 30 oder HS 20) steuern.

## Helligkeitsautomatik

Regeln Sie die Lampen-Helligkeit über Helligkeitswerte des HB 05/15 oder steuern Sie ein Gerät mit dem Geräteschalter HS 20 oder HS 30.

## Programmierbare Lifestyles

Programmieren Sie den Start- und Endzeitpunkt von Lifestyles.

## Fernzugriff auf den Heizkörperregler HR 50

In Verbindung mit einem HCW 22 oder HCF 22 können Sie den Heizkörperregler HR 50 über den Hometronic Manager regeln.

# Raumtemperaturfühler HCF 22 und Fernversteller HCW 22

## Zuordnung zum Hometronic Manager HCM 200

### Am Hometronic Manager in das Untermenü "Einstellungen" wechseln

Der Hometronic Manager befindet sich im Automatikbetrieb.

Das Display am Hometronic Manager zeigt die Standard-Anzeige, z. B.:

```
Hometronic
MI 03.07.2001  11:15
Kein Lifestyle aktiv
WOHNEN          20.0 C
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Der Cursor blinkt in der untersten Zeile.*

```
MENÜ
DATUM/ZEIT STELLEN
LIFESTYLE AKTIVIEREN
WOHNEN          20.0 C
```

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach rechts, bis "Menü" markiert ist.

```
LIFESTYLES
ZEITPROGRAMME
ANZEIGE
EINSTELLUNGEN
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheint:*

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Einstellungen" markiert ist.

```
INSTALLATION
DE-INSTALLATION
FUNKTION ERWEITERUNG
FÜHLERFUNKTION
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheint:*

Der Hometronic Manager befindet sich im Untermenü "Einstellungen".

### Das HCW 22 oder HCF 22 installieren und einem Raum zuordnen

Beispiel: Raumtemperaturfühler HCF 22 installieren und dem Raum "Essen" zuordnen.

- ▶ Wechseln Sie in das Untermenü "Einstellungen".

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf, bis "Installation" markiert ist.

```
HEIZUNG/KÜHLUNG
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.  
*Im Display erscheint:*

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Fernversteller" markiert ist.

```
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER
FERNVERSTELLER
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.  
*Im Display erscheint:*

```
WOHNEN
ESSEN
KÜCHE
SCHLAFEN
```

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis der gewünschte Raum z. B. "Essen" markiert ist.

```
WOHNEN
ESSEN
KÜCHE
SCHLAFEN
```

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.  
*Der Cursor blinkt neben dem Raumnamen, der Hometronic Manager ist zum Dateneingang des Fühlers bereit.*

```
WOHNEN
ESSEN
KÜCHE
SCHLAFEN
```

- ▶ Aktivieren Sie innerhalb von 4 min. den Teach-in am Raumtemperaturfühler, indem Sie den Sendeknopf drücken.

```
ESSEN
TEMP.-FÜHLER
TEMP.-WÄHLER
```

*Nach erfolgreichem Teach-in erscheint im Display des Hometronic Managers ein \* hinter Temp.-Fühler:*

- i** Wenn Sie Ihrem Hometronic Manager HCM 200 den Fernversteller HCW 22 zuordnen, erscheint auch hinter dem Eintrag "Temp.-Wähler" ein \*.

- ▶ Drücken Sie die Zurück-Taste.  
*Im Display erscheint ein \* hinter dem Raumnamen:*

```
WOHNEN
ESSEN
KÜCHE
SCHLAFEN
```

Der Raumtemperaturfühler ist installiert und dem Raum "Essen" zugeordnet.

## Zuordnung zu einem Raum aufheben

- ▶ Wechseln Sie in das Untermenü "Einstellungen".

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf, bis "De-Installation" markiert ist.

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheint:*

HEIZUNG/KÜHLUNG
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Fernversteller" markiert ist.

ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER
ERNVERSTELLER

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheinen die Räume, denen Fernversteller zugeordnet sind.*

WOHNEN	*
ESSEN	*
SCHLAFEN	*

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf, bis der gewünschte Raumname markiert ist, z. B. "Essen".

WOHNEN	*
ESSEN	*
SCHLAFEN	*

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheinen die installierten Geräte:*

ESSEN	
TEMP.-FÜHLER	*
TEMP.-WÄHLER	

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf erneut.

*Im Display erscheint:*

WOHNEN	*
SCHLAFEN	*

*Der Raumname "Essen" ist aus der Liste entfernt worden. Das Gerät ist deinstalliert und die Zuordnung zum Raum "Essen" aufgehoben.*

## Misslungener Teach-in

- ▶ Verbessern Sie die Übertragung (s. u.).
- ▶ Wiederholen Sie den Teach-in.

### **Übertragung verbessern**

- ▶ Entfernen Sie störende/abschirmende Geräte, z. B.:
  - Drahtlose Kopfhörer, Lautsprecher, Garagentoröffner oder Fernbedienungen
  - Störobjekte aus der näheren Umgebung
  - Metallteile
  - Korrigieren Sie ggf. den Montageort des Raumtemperaturfühlers.



## Thermostatregelung mit Kesselrückgriff



Für den Rückgriff auf die Wärmeerzeugung kann ein Geräteschalter HS 30 (als Sammelrelais) verwendet werden. Das Sammelrelais schaltet den Kessel ein, sobald ein Relais einer Zone der Thermostatregelung eingeschaltet wird.



Wie Sie die Thermostatregelung installieren und einstellen lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Hometronic Managers HCM 200.

## Sammelrelais installieren

- i** Die Installation des Sammelrelais (HS 20 oder HS 30) hat keinen Einfluss auf die maximale Anzahl der Geräte am Hometronic Manager HCM 200.

Beispiel: Geräteschalter HS 30 als Sammelrelais installieren.

- ▶ Aktivieren Sie am HS 30 den Teach-in, wie in der Bedienungsanleitung des HS 30 beschrieben.
- ▶ Wechseln Sie in das Untermenü "Einstellungen" wie auf Seite 3 beschrieben.
- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf, bis "Installation" markiert ist.
- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.  
*Im Display erscheint:*
- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Kesselanforderung" markiert ist.

HEIZUNG/KÜHLUNG
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER

FÜHLER
FERNVERSTELLER
RAUMREGELUNG
KESELANFORDERUNG

### Sammelrelais deinstallieren

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf.

*Im Display erscheint:*

SCHALTMODUL  
FROSTSCHUTZFÜHLER  
THERMOSTAT

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Thermostat" markiert ist.

SCHALTMODUL  
FROSTSCHUTZFÜHLER  
THERMOSTAT

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf. *Hinter dem Eintrag "Thermostat" erscheint ein "\*" . Der Geräteschalter wird zugeordnet.*

SCHALTMODUL  
FROSTSCHUTZFÜHLER  
THERMOSTAT \*

### Sammelrelais deinstallieren

- ▶ Wechseln Sie in das Untermenü "Einstellungen" wie auf Seite 3 beschrieben.

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf, bis "De-Installation" markiert ist.

HEIZUNG/KÜHLUNG  
ROLLADEN  
GERÄTE/LICHT  
FÜHLER

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf. *Im Display erscheint:*

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Kesselanforderung" markiert ist.

FÜHLER  
FERNVERSTELLER  
RAUMREGELUNG  
KESSELANFORDERUNG

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf. *Im Display erscheint:*

SCHALTMODUL \*  
FROSTSCHUTZFÜHLER \*  
THERMOSTAT \*

- ▶ Drehen Sie den Eingabeknopf nach links, bis "Thermostat" markiert ist.

SCHALTMODUL \*  
FROSTSCHUTZFÜHLER \*  
THERMOSTAT \*

- ▶ Drücken Sie den Eingabeknopf. *Der "\*" hinter dem Eintrag "Thermostat" verschwindet.*

SCHALTMODUL  
FROSTSCHUTZFÜHLER  
THERMOSTAT

Das Sammelrelais ist deinstalliert.

## Fernzugriff auf den Heizkörperregler HR 50

Um den Heizkörperregler HR 50 über einen Fernversteller HCW 22 oder einen Temperaturfühler HCF 22 zu regeln, müssen die Geräte demselben Raum am Hometronic Manager HCM 200 zugeordnet sein. Der Heizkörperregler HR 50 empfängt nur Daten vom Hometronic Manager HCM 200.

### **Mit Fernversteller HCW 22**

Der Fernversteller HCW 22 sendet Raumtemperatur und Offset an den Hometronic Manager. Der HCM 200 zeigt die Raumtemperatur und den Offset (in Form eines Pfeils) im Display an. Der HCM 200 sendet den resultierenden Sollwert (eigenen Offset plus Offset des Fernverstellers) an den Heizkörperregler.

### **Mit Temperaturfühler HCF 22**

Der Temperaturfühler HCF 22 sendet Raumtemperatur an den Hometronic Manager. Das HCM 200 zeigt die Raumtemperatur im Display an.

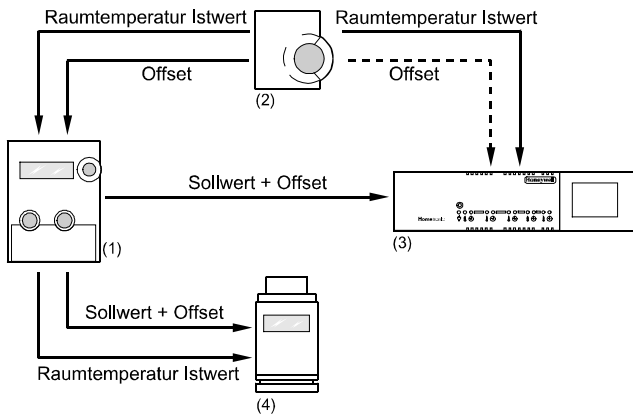
Der Hometronic Manager sendet den resultierenden Sollwert (eigener Offset) an den Heizkörperregler.



Ein ausführliches Beispiel zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt "Temperaturregelung mit HCM 200 und Etagenregler".

## Temperaturregelung mit HCM 200 und Etagenregler

Ein Fernversteller HCW 22 ist dem HCM 200 sowie einem Etagenregler HCE für denselben Raum zugeordnet.



- (1) Hometronic Manager HCM 200
- (2) Fernversteller HCW 22
- (3) Etagenregler HCE 60
- (4) Heizkörperregler HR 50

Beispiel:

1. Im HCM 200 ist ein Sollwert von 20 °C festgelegt. Der Fernversteller misst eine aktuelle Temperatur von 18 °C. Außerdem ist am Stellrad des Fernverstellers ein Offset von +3 °C eingestellt.
2. Der Fernversteller sendet die aktuelle Temperatur (18 °C) und den Offset (+3 °C) an den Etagenregler.
3. Der HCM 200 sendet...
  - die aktuelle Temperatur (18 °C) und die Summe aus Sollwert und Offset (23 °C) an den Heizkörperregler,
  - die Summe aus Sollwert und Offset (23 °C) an den Etagenregler.

Damit der Offset nicht doppelt berücksichtigt wird, ignoriert der Etagenregler den Offset vom Fernversteller (gestrichelte Linie). Etagenregler und Heizkörperregler regeln die Temperatur auf 23 °C.

# Notizen



---

**Honeywell AG**

Böblinger Straße 17  
D – 71101 Schönaich  
Tel. 01801 / 466390

Änderungen vorbehalten

Unternehmen zertifiziert nach

**DIN EN ISO**  
**9001/14001**

Dieses Dokument ist für das beiliegende Produkt maßgeblich und ersetzt alle früheren Publikationen.

Zugelassen in: D, CH, BE, IT, A, DK, F, B, NL, LUX, E, N, FIN, UK

Funk Zulassungsnummer:

**CE 0678D**

Nr. 7157616

GE2H0230 GE51R0802