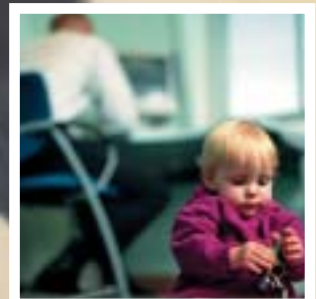


Die richtige Temperatur an der richtigen Stelle zur richtigen Zeit



CM Zone

Das drahtlose
Raumregelsystem für

- Wohneinheiten
- Heim-Büros
- Kleine Geschäftseinheiten



Zonenregelung zahlt sich aus

Energieeinsparungen und
zusätzlicher Komfort

20 %* einsparen

Dank des individuellen Zeitprogrammes werden nur belegte Räume beheizt. Das System nutzt den Vorteil externer Energiequellen (z. B. die Sonnenenergie) und unterstützt eine Sparfunktion bei geöffneten Fenstern (wenn der Kaltluft-einfall vom Regler erfasst wird, schließt der Heizkörperregler das Ventil). Der Wärmeerzeuger wird nur dann in Betrieb gesetzt, wenn tatsächliche Wärme benötigt wird. Abhängig von der Anwendung kann das System bis zu 20% Einsparungen an Wärmeenergie erreichen.

Einzelraum- und Zonenregelung macht sich
durch Energieeinsparungen bezahlt:

Jährliche Brennstoff- kosten	in 1 Jahr	Einsparungen	
		in 5 Jahren	in 10 Jahren
300 €	60 €	300 €	600 €
400 €	80 €	400 €	800 €
500 €	100 €	500 €	1000 €
750 €	150 €	750 €	1500 €
1000 €	200 €	1000 €	2000 €

Dies ist lediglich ein Beispiel. Die Ergebnisse können variieren.

*abhängig von Anwendungen

Komfort

- Räume sind nicht mehr zu kalt oder zu warm
- Erlaubt die Temperatureinstellung wann und wo Sie wünschen
- Eine zentrale Bedienstelle
- Jede Raumtemperatur kann nach wie vor lokal eingestellt werden

Annehmlichkeit

- Alle Bereiche des Hauses können von einem Raum eingestellt werden
- Jeder Heizkörper wird individuell geregelt
- Keine Notwendigkeit zur Temperatureinstellung in den Räumen
- Einstellung beliebiger Lebensgewohnheiten

Vorteilhafte Konzeption

- Verwandeln Sie Ihr Haus nicht in eine „Baustelle“
- Heizen Sie nicht das gesamte Haus, wenn dies nicht notwendig ist
- Geben Sie kein Geld für Energieverschwendung aus

Einsparungen

- Nur belegte Zonen werden beheizt
- Energieeinsparungen von bis zu 20%
- Weniger Energieverbrauch verursacht weniger Umweltverschmutzung
- Abgeglichenes Zeitverhalten der Zonen minimiert die Betriebszeit des Wärmeerzeugers

Intelligent

Sparen Sie Geld, während Ihr Haus mit mehr Energieeffizienz komfortabler wird



Manche Räume zu warm . . .



und manche Räume zu kalt . . .



Für die meisten Haus- und Wohnungsbesitzer sind Temperaturunterschiede in verschiedenen Teilen des Hauses mehr als eine Unannehmlichkeit . . . Sie sind ständig mit der Einstellung von Thermostaten beschäftigt.

„Der Versuch, das Haus mit Hilfe eines einzigen Thermostaten zu beheizen, ist wie die Beleuchtung eines Hauses mit nur einer Lampe.“ Sie würden nicht daran denken, die Lampen in jedem Raum eingeschaltet zu lassen, wenn sie nicht benötigt werden. Aber genau das geschieht, wenn Sie nicht alle Heizkörperthermostate abends oder beim Verlassen der Wohnung runterdrehen.



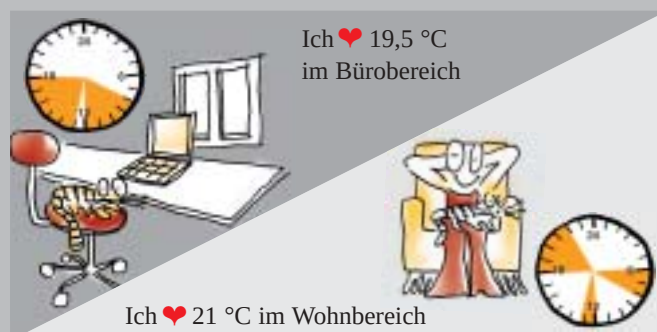
Die Lösung heißt CM Zone

Das CM Zone System von Honeywell löst dieses Problem, macht Ihr Haus mehr energieeffizient und spart Geld. Jedes Haus hat mindestens zwei Zonen mit verschiedenen Heizanforderungen; z. B. der Wohnbereich und der Schlafbereich, die kaum zur gleichen Zeit genutzt werden. Andere Unterteilungen unterscheiden zwischen oberem und unterem Geschoss, Wohnbereich, Badezimmer, Büro oder Einliegerwohnung. CM Zone bietet umfassenden Komfort, unabhängig vom Aufenthaltsort.

So funktioniert es:

Ein zentrales Bediengerät bildet das Herz dieses drahtlosen Systems. Elektronische Thermostate in verschiedenen Bereichen Ihres Hauses liefern Daten für das Bediengerät, das dementsprechend Ventile öffnet oder schließt, um die Temperatur in jedem Bereich Ihres Hauses zu regeln. Um die „optimale“ Energieeffizienz zu erreichen, ist ein drahtloses Empfängerrelais zur Weiterleitung der Heizlastanforderung verfügbar.

- Vollautomatische Zeitprogramme passen die Heizkörper individuell Ihren persönlichen Komforttemperaturen an. Aber Sie können jederzeit die Temperatureinstellung am Heizkörperregler ändern.
- Räume werden nur beheizt, wenn sie genutzt werden. Deshalb müssen Sie nicht befürchten, dass die Abschaltung der Heizung vergessen wird.
- Das System besitzt außerdem eine Erkennungsfunktion für „geöffnete Fenster“, die das Schließen der Heizkörperventile beim Lüften veranlasst, sofern der Heizkörperregler HR80 den Kaltlufteinfluss erfasst. Ein integrierter Frostschutz verhindert das Einfrieren der Heizkörper.



In jedem Raum herrscht die richtige Temperatur entsprechend Ihren persönlichen Wünschen, für komfortables Leben und Arbeiten und dennoch werden Energiekosten eingespart.

Einfach und sauber

Schnell, problemlos
und einfach zu installieren



10 Uhr, guten Morgen

Ich möchte das CM Zonensystem in Ihrem Haus installieren. Die Installation ist von der vorhandenen Verrohrung unabhängig. Deshalb muss ich Ihre Einrichtung nicht beschädigen. Mit den vorkonfigurierten Systempaketen kann ich das System sofort in Betrieb setzen.



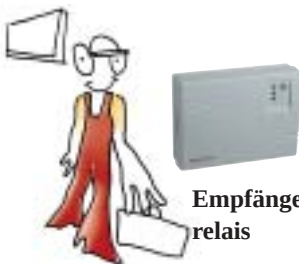
Keine Kabelverlegung



Zentrales Bediengerät

Wo soll dies installiert werden?

Es ist drahtlos, deshalb ist der Montageort beliebig. (Wandmontage oder Tischgerät)



Keine Rohrleitungs-änderungen



Der alte Ventilkopf wird abgeschraubt und der neue intelligente HR80 Regler einfach aufgesetzt. Ich muss keine Kabel verlegen oder Löcher bohren.

Keine Ausbesserungsarbeiten



Zwischen den Räumen und dem Keller ist kein Kabel erforderlich, um den Wärmeerzeuger zu schalten. Deshalb ist das CM Zone System vor allem für bestehende Häuser geeignet.

Keine Stemm- und Bohrarbeiten



Das System kann entsprechend der zukünftigen Anforderungen nach Ihren Wünschen wachsen. Aufgrund des modularen Aufbaus, kann es jederzeit problemlos erweitert werden.

Maximale Energieeffizienz wird erreicht, da das Relaismodul die Anforderungen der Zonen synchronisiert, um den Wärmeerzeugerbetrieb zu minimieren.



Ich ♥ keine Beschädigung meiner Einrichtung



11 Uhr, die Arbeit ist erledigt

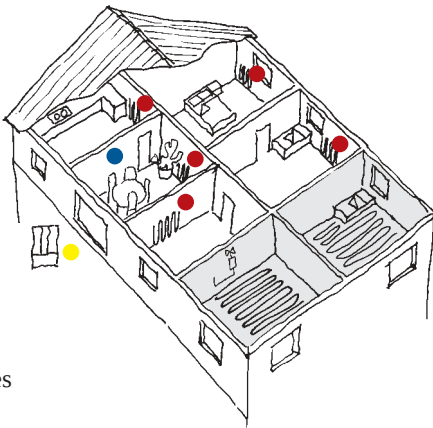
Ich ♥ eine schnelle Installation

Das Grundsystem ist in etwa einer Stunde betriebsbereit, abhängig von der Anwendung

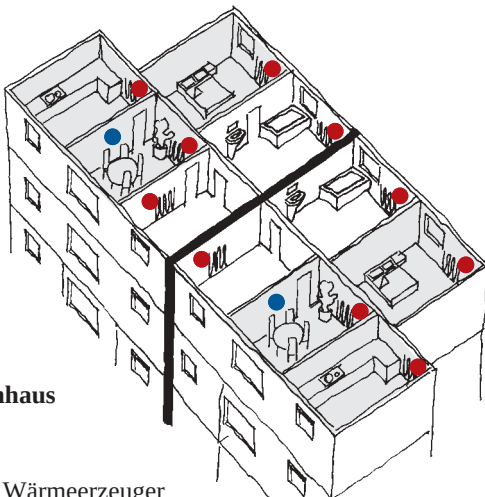
Passt überall

Durch drahtlose Funktechnik
unabhängig vom hydraulischen System

Anwendungs- beispiele

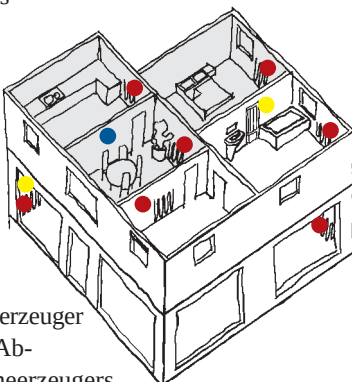


Einfamilienhaus
mit Abschaltung des
Wärmeerzeugers



**Apartments
Mehrfamilienhaus
Läden
Büros**

mit zentralem Wärmeerzeuger
ohne raumgeführte Abschaltung
des Wärmeerzeugers



**Apartments
Läden
Büros**

mit eigenem Wärmeerzeuger
und raumgeführter Ab-
schaltung des Wärmeerzeugers

- Drahtlos
- Unabhängig vom hydraulischen System
- Großer Anwendungsbereich (Heizkörper Zonenventile, Fußbodenheizung und Kombinationen dieser Heizsysteme)
- Einfache Installation, Systempakete für „Sofortinstallation“
- Modular, leicht erweiterbar
- Jeder Heizkörper wird individuell geregelt
- Intelligente, drahtlose Wärmeerzeugersteuerung
- Elektronischer Frostschutz
- Erkennung geöffneter Fenster
- Zentrales Bedienmodul
- Einfache Programmierung
- Aussagefähige Anzeige
- Batteriestatusanzeige
- Programmerhalt bei Batteriewechsel

In Apartments, Einfamilienhäusern oder Mehrfamilienhäusern – unabhängig davon, ob Heizkörper, Zonenventile oder Fußbodenheizungen im Einsatz sind:

Das System kann einfach schnell und sauber installiert werden. Die gewünschte Raumtemperatur wird automatisch vom zentralen Bediengerät gesteuert. Im Nachtbetrieb kann ein einzelner Heizkörper für den Fall betrieben werden, dass außerhalb des normalen Programms Wärme benötigt wird. Außerdem besitzt das System einen elektronischen Frostschutz und eine Funktion zur Erkennung von geöffneten Fenstern. Mit anderen Worten: Solange Fenster zum Lüften geöffnet sind, schließt das Heizkörperventil, wenn es den Kaltluftstrom erfährt.

Das drahtlose System ist modular aufgebaut und deshalb entsprechend den zukünftigen, wachsenden Ansprüchen des Anwenders einfach zu erweitern. Das intelligente Raumregelsystem kann sowohl den Komfort entscheidend steigern als auch die Energiekosten um bis zu 20% senken.



● CM67z



● HR80



● R6660D

CM Zone Systemmodule



Vorkonfigurierte Pakete verfügbar

z. B. Grundpaket: enthält ein zentrales Bediengerät und drei Heizkörperregler



Alle Heizkörper, die nicht vom Zonensystem geregelt werden, sollten mit einem Thermostatventil ausgestattet sein.



Zentrales Bediengerät CM67z

Drahtlose, programmierbare Regeleinheit mit einem Wochenprogramm für jede Zone. Jedes CM67z steuert zwei Zonen unabhängig voneinander.



Heizkörperregler HR80

Elektronischer Heizkörperregler mit frei einstellbarem Sollwert. Überwacht und gesteuert durch das zentrale CM67z Bediengerät. Passt auf die meisten Heizkörperventile (Adapter vorhanden).



Empfängerrelais R6660D

Modul zur bedarfsgeführten Schaltung des Wärmeerzeugers, direkt von jedem Heizkörperregler.

**Kostenfreie
Endkundenberatung
Honeywell-Service-Center**

08 00/22 44 66 5

Technische Daten

Funkzulassung

Reichweite

Frequenzband

Temperatur-Sollwertbereich

Sollwerte je Tag

Frostschutztemperatur

Stromversorgung

Verschraubung

Abmessungen (B x H x T)

CM67z

CE-Standard

etwa 30 m

868 MHz

5 ... 30 °C

6 unabhängige Sollwerte
je Wochentag

5 °C (einstellbar)

2 x 1,5 V

Mignon Batterie AA

–

130 x 87 x 29 mm

HR80

CE-Standard

etwa 30 m

868 MHz

5 ... 30 °C

–

5 °C (einstellbar)

2 x 1,5 V

Mignon Batterie AA

30 x 1,5 mm Gewinde

50 x 80 x 105 mm

R6660D

CE-Standard

etwa 30 m

868 MHz

–

–

Notbetriebsart (einstellbar)

230 V, 50 Hz

pot.-freier Relaiskontakt

–

131 x 97 x 36 mm

Honeywell

Honeywell GmbH

Haustechnik

Hardhofweg

D-74821 Mosbach

Telefon (0 18 01) 46 63 90

Telefax (0 70 31) 63 75 74

info.haustechnik@honeywell.com

Österreich

Honeywell Austria Ges.m.b.H.

Handelskai 388

A-1023 Wien

Telefon (08 10) 20 02 13

Telefax (01) 7 27 80-3 08

hausautomation.austria@honeywell.com

Schweiz

Honeywell AG

Honeywell-Platz 1

CH-8157 Dielsdorf

Telefon (01) 8 55 24 24

Telefax (01) 8 55 24 25

hausautomation.switzerland@honeywell.com

Technische Daten und Abbildungen unverbindlich
für Lieferung, Änderungen vorbehalten.

GE3H-0327GE51 R1204

www.cm-zone.de

www.honeywell.de/haustechnik