



Vom Erfinder
der Thermostate

EINZELRAUM- UND ZONENREGELUNG

**Mehr als OK –
die neue Dimension programmierbarer
Raumthermostate**

Groß, beleuchtet und schick – so sieht

Programmierbarer, drahtloser Raumthermostat CM927

Das drahtlose Systempaket besteht aus dem batteriebetriebenen Raumgerät und dem elektrisch anzuschließenden Empfängerrelais. Deren gemeinsame Funkverbindung ist werkseitig bereits vorkonfiguriert.



Anwendung

Die programmierbaren Raumthermostate bieten umfangreiche Funktionen zur energieeffizienten Einzelraum- und Zonenregelung. Egal ob es um die Ansteuerung von **Gasbrenner, Thermoantrieben, Kühlventilen oder Elektroheizgeräten** geht, die **Raumthermostate sind für spezielle Anforderungen einstellbar. Für unterschiedliche Installationsbedingungen gibt es drahtlose und drahtgebundene Ausführungen.** Kurz gesagt sind die programmierbaren Raumthermostate in idealer Weise für Anwender geeignet, die eine zuverlässige und genaue Temperaturregelung mit einer modernen Gestaltung wünschen, die einfach einzustellen und vielseitig anzuwenden ist.

Intuitive Bedienung

Ergonomisch angeordnete Tasten und die Anzeigestaltung bietet eine leichte Bedienung. Eindeutige, dynamische Textanzeigen dienen als interaktive Rückmeldungen. Der Nutzer wird so leicht durch die Programmschritte geführt. Jede Eingabe ist vom Anwender mit der grünen OK-Taste zu bestätigen

und ist erst dann gespeichert. Damit hat der Anwender immer die Kontrolle. Durch die extra große und hell hinterleuchtete LCD-Anzeige sind alle Ziffern, Symbole und Texte sehr gut lesbar.

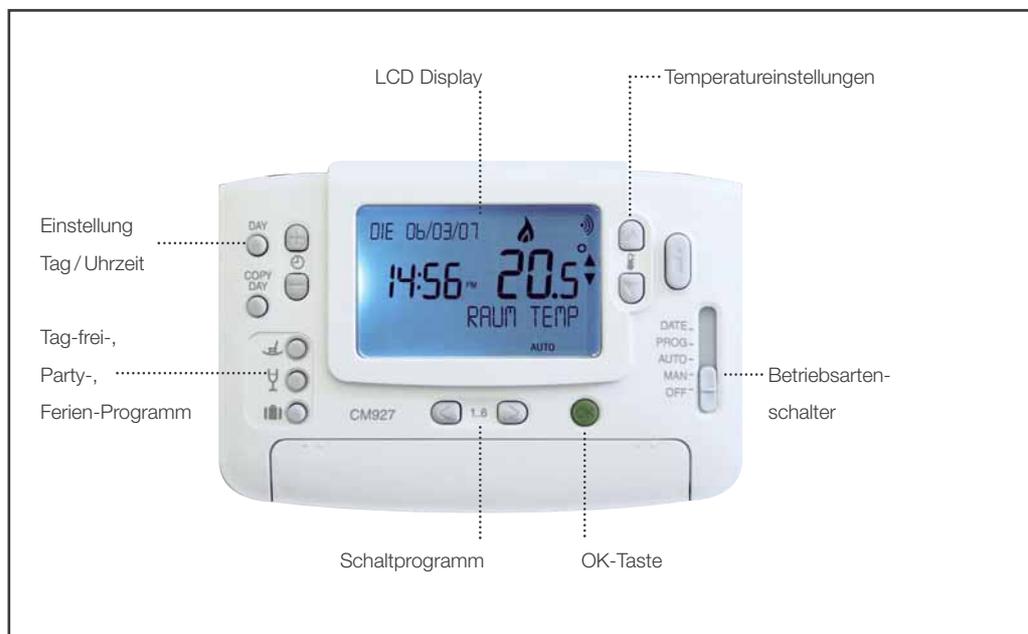
Funktionen

Die automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung, sowie das 7-Tagesprogramm mit 6 Zeit-/Temperaturpaaren und die Ferien-, Party- und Tag-frei-

Taste sowie Frostschutz sind Funktionen, die sich perfekt mit den Kundenanforderungen decken. Darüber hinaus stehen dem Fachmann weitere Parameter für spezielle Anforderungen bereit.

Drahtlos und drahtgebunden

Der **drahtlose CM927** kann ohne Beschädigung des Raumes installiert werden, da keine Verdrahtung zwischen Raumgerät und Empfängerrelais not-



die Zukunft aus.

Programmierbarer, drahtgebundener Raumthermostat CM907

Die elektrischen Anschlussklemmen zum Stellgerät befinden sich im Montage-sockel. Er ist direkt auf der Wand oder Unterputzdose montierbar. Das batteriebetriebene Bediengerät ist einfach aufzustecken.



wendig ist. Lediglich das Empfängerrelais und die davon angesteuerten Geräte (z. B. Brenner oder Thermoantrieb) sind elektrisch anzuschließen.

CM927 arbeitet mit der zuverlässigen Übertragungstechnologie im 868 Mhz Band und ist somit auch zum Heizkörperregler HR80 sowie Fußbodenregler HCE80 kompatibel. Der **drahtgebundene CM907** ist für Neubauten und in kommerziellen Nutzereinheiten mit

größeren Entfernungen zwischen Raumgerät und Stellgerät bestens geeignet. Der getrennt verpackte Montagesockel ist mit Kabelkanälen und Ausbrüchen versehen, was die Installation beschleunigt und bereits vorab im Rohbau ermöglicht.

„Optimum Start-Funktion“

Der adaptive Fuzzy-Regelalgorithmus ermöglicht dem CM927 und CM907

das Temperaturverhalten und die Effizienz des Heizsystems zu „erlernen“. Dank dieser Funktion bestimmt der Raumthermostat selbstständig die ideale Anheizzeit, damit die Komforttemperatur zur eingestellten Zeit bereits erreicht ist.

Energieeinsparung und Umwelt

Energieeinsparung ohne Komfortverlust ist kein Wunschtraum, sondern für alle realisierbar, die energiebewusst heizen wollen. Die Anwendung der modernen CM-Geräte zur energieeffizienten Raum- und Zonenregelung sind eine günstige Alternative zu kostenintensiven, baulichen Modernisierungsmaßnahmen. Verschiedene Studien, Feldtests und Praxiserfahrungen zeigen, dass sich mit dezentraler, elektronischer Regelung 20 % und mehr Energieeinsparungen gegenüber Standardausstattungen mit Thermostatventilen erzielen lassen. Weniger Energieverbrauch ergibt weniger Umweltbelastung durch CO₂ Ausstoß. Auch die Zeit danach, wenn das Gerät seinen Dienst getan hat, wurde bedacht. Denn alle bei der Produktion verwendeten Kunststoffe können recycelt werden.



Neue, innovative Funktionen

- **Mit der OK-Taste** werden alle Änderungen bestätigt und erst dann gespeichert.
- **Die dynamische Textanzeige** unterstützt die einfache Installation und Bedienung. Die großen, gut lesbaren Texte erlauben eine mühelose Programmierung.
- **Die große, hinterleuchtete LCD-Anzeige** kann man leicht auch bei schlechter Beleuchtung bedienen und ablesen.
- **Die automatische Sommer- / Winterzeitschaltung** spart Serviceaufwand nach der Installation.
- **Die einfache Installation** wird durch den getrennt gelieferten Montagesockel und das vorkonfigurierte Drahtlos-Set mit Empfängerrelais gewährleistet.
- **Das 7-Tagesprogramm** mit 6 Zeit-/Temperaturpaaren, Ferien-, Party- und Tag-frei-Taste erfüllt alle Kundenanforderungen perfekt.

Funktionen und Eigenschaften

Funktion	Beschreibung	CM907	CM927
Dynamische Textanzeige	Führt den Nutzer durch die Bedienung	ja	ja
LCD-Hinterleuchtung	Überall klar und deutlich lesbar	ja	ja
7-Tage Heizprogramm	Für jeden Wochentag 6 individuelle Temperaturstufen	ja	ja
Tag-frei-Funktion	Folgt Sonntagsprogramm, 1 bis 99 Tage einstellbar	ja	ja
Ferientaste	Spartemperatur für 1 bis 99 Tage einstellbar	ja	ja
Sommer- / Winterzeit	Umschaltung automatisch	ja	ja
„Optimum Start-Funktion“	Komforttemperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht	ja	ja
Frostschutz werkseitig	Auch in Aus-Position wirksam	ja	ja
Stromversorgung	2 Alkaline-Batt. Typ AA (LR6)	ja	ja
Spezielle Parameterebene	Mit Einstellparametern für den Fachmann	ja	ja
OK-Taste	Speichert gewünschte Einstellung	ja	ja
Externer Raumtemp.-Fühler optional	Wenn Bedien- / Messort verschieden sind	ja, optional	nein
Drahtlose Verbindung	Vom Bediengerät zum Empfängerrelais	nein	ja
Empfängerrelais R6660D	Steuert Wärmeanforderung	nicht vorhanden	ja
Elektrischer Anschluss	Umschaltkontakt potentialfrei 230VAC, 8 (3 induktiv) Ampere	ja	im Empfängerrelais
Steuerleitung	Zweidraht, 24...230 VAC	ja	im Empfängerrelais
Abmessungen Bediengerät	133 x 89 x 26 (B x H x T)	ja	ja
Abmessungen Empfängerrelais	131 x 97 x 36 (B x H x T)	nicht vorhanden	ja

Anwendungsbeispiele

Honeywell GmbH

Haustechnik
 Hardhofweg
 D-74821 Mosbach
 Telefon (01801) 466388
 Telefax (0800) 0466388
 info.haustechnik@honeywell.com

Österreich

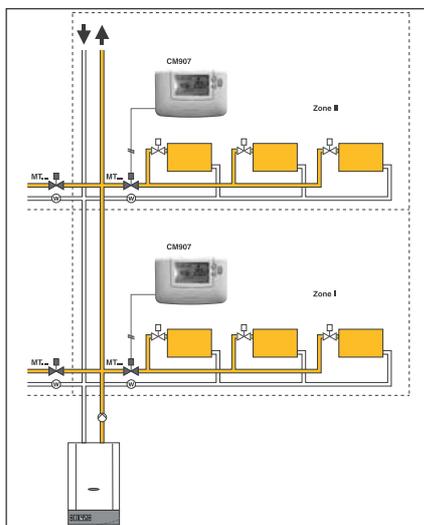
Honeywell Austria Ges.m.b.H.
 Handelskai 388
 A-1023 Wien
 Telefon (0810) 200213
 Telefax (01) 72780-308
 hausautomation.austria@honeywell.com

Schweiz

Honeywell AG
 Honeywell-Platz 1
 CH-8157 Dielsdorf
 Telefon (044) 8552436
 Telefax (044) 8552455
 hausautomation.switzerland@honeywell.com

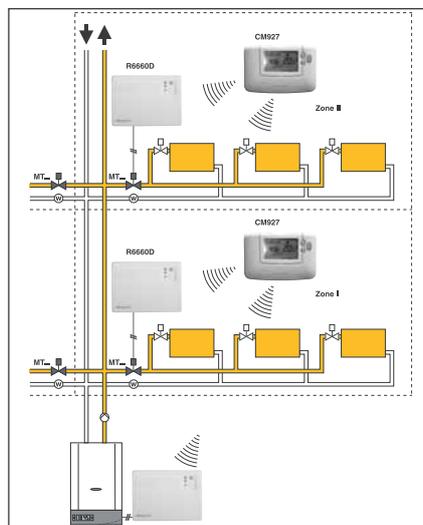
Wasser. Wärme. Wohlfühlen.

www.honeywell.com
 www.honeywell.de/haustechnik



Drahtgebundene Einzelraum- bzw. Zonenregelung mit CM907.

Die Spannungsversorgung zum thermoelektrischen Antrieb wird über den Schaltkontakt im CM907 geführt.



Drahtlose Einzelraum- bzw. Zonenregelung mit CM927. Bis zu 4 mit CM927

geregelt Zonen können unabhängig den Wärmeerzeuger anfordern. Nur die Empfängerrelais sind zu verdrahten.

Honeywell