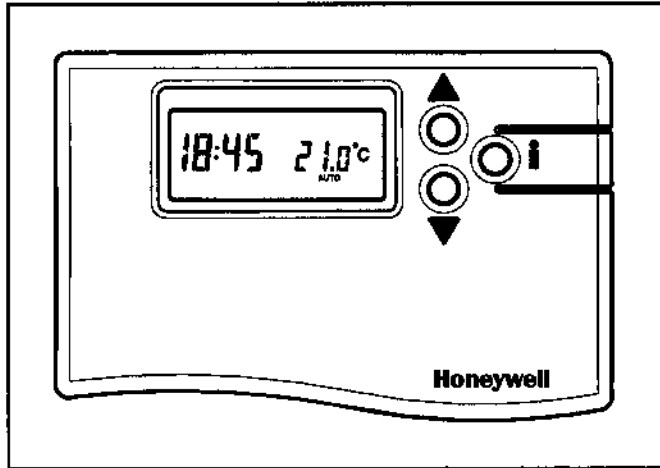


Honeywell

CENTRA

CM67

CHRONOTHERM



Der Chronotherm *CM67* wurde zur automatischen, zeitabhängigen Raumtemperaturregelung von Heizungsanlagen in Wohnhäusern und Apartments entwickelt.

Typische Anwendungen sind das Schalten von:

- Gasthermen
- Zirkulationspumpen
- thermischen Stellantrieben auf Heizkörper- oder Zonenventilen
- Elektroheizungen (< 8A)

Der *CM67* ist im Sinne des Installateurs entwickelt worden und besitzt für eine einfache und schnelle Installation eine gegossene Grundplatte mit Kabelführung und ausbrechbaren Kabeleinführungen.

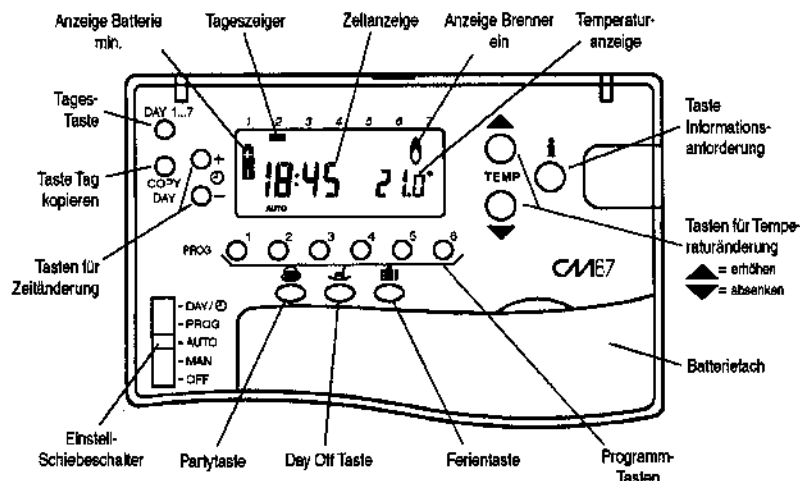
Die Anzeige und die Bedienelemente des *CM67* sind im Hinblick auf eine einfache Programmierung gestaltet. Das Gerät ist ideal für Anwender, die eine zuverlässige und gute Temperaturregelung mit einem einfach zu programmierenden und leicht zu bedienenden Produkt wünschen.

MERKMALE

- Attraktive, moderne Gestaltung, ideal für die Verwendung in jedem Wohnhaus.
- 7-Tagesprogramm
- 6 unabhängige Zeit- und Temperatureinstellungen für jeden Tag erlauben eine ideale Temperatur-Anpassung an die Lebensgewohnheiten
- Temporär programmierbare Temperaturübersteuerung für die vorübergehende Änderung der Temperatureinstellung bis zum nächsten Schaltpunkt
- Partytaste zum vorübergehenden Halten (oder Einstellen) der aktuellen Temperatur für 1 - 23 Stunden
- Day Off Taste zum Kopieren des Sonntagsprogramms für den morgigen oder aktuellen Tag, um die Einstellung für einen freien Tag zuzulassen, ohne den *CM67* umprogrammieren zu müssen.
- Ferientaste zum Einsparen von Energie durch Reduzieren der Temperatur für 1 bis 99 Tage, wenn die Bewohner abwesend sind und am Tag der Rückkehr die Wohnung wieder warm ist.
- EEPROM speichert das Anwenderprogramm dauerhaft
- Option für Telefoninterface zum externen Umschalten zwischen der programmierten Betriebsart und einem festen Sollwert von 21°C. (Lieferung auf Anfrage)
- Potentialfreier Umschaltkontakt 24...240V für 8A ohmsche und 3A induktive Belastung ermöglicht die Verwendbarkeit mit den meisten Heizungsanlagen im Wohnbereich ohne Lagerung verschiedener Modelle
- Montage Aufputz- oder auf Unterputz Dosen, Kabelführung und ausbrechbare Kabeleinführungen erleichtern die Montage
- Die AUS-Position des Schiebeschalters beinhaltet eine Frostschutzfunktion bei min. 5°C (durch Installateur einstellbar), die Einfrieren von Rohrleitungen im Haus verhindert
- Installationsmodus erlaubt die Einstellung von zusätzlichen Funktionen nach Ermessen des Installateurs, um die Erfordernisse des Anwenders zu befriedigen:
 - Optimierung
 - Pumpen-Wartungslauf
 - Obere/untere Grenze für SollwertEinstellung
 - Temperatur-Offset
 - Minimale Einschaltzeit
 - Zykluszeit
 - Heiz-/Kühlbetrieb
 - Proportionalband
- Erweiterungsmöglichkeiten des *CM67* bieten dem Installateur Möglichkeiten für den zusätzlichen Verkauf von Zubehörteilen
- Außentemperaturfühler (optional) zur Anzeige der Außentemperatur am *CM67*
- Externer Temperaturfühler (optional) zur Temperaturregelung von einem anderen Raum

CM67 ANORDNUNG DER BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Haupt-Bedienelemente und Anzeigeelemente.



TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--|
| Batterien: | : 2 Alkaline-Batterien 1,5V IEC LR6 (AA) | Minimale EIN-Zeit: | : 10% der Zykluszeit (min. 1 Minute), einstellbar auf 2 bis 5 Minuten (siehe Installationsmodus) |
| Batterie-Lebensdauer: | : Typisch 4 Jahre (Duracell MN1500) für Anwendungen mit Lasten <3A : Typisch 3 Jahre für Anwendungen mit Elektroheizung (>3A, <8A) | Zykluszeit: | : 3, 6 (Standard), 9, 12. Wählbar im Installationsmodus |
| Batteriewechsel: | : Programm im EEPROM bleibt erhalten | Verdrahtung: | : Klemmenblock für Adern mit Querschnitt bis zu 2,5 mm ² |
| Kontakt: | : Relaisumschaltkontakt (potentialfrei) | Kabeleinführung: | : Versorgungsspannung - hinten, links oder unten Kleinspannung - hinten, links oder unten |
| Kontaktbelastung: | : 24...230V~, 50...60Hz, 0,5...8A ohmsche, 0,5...3A induktive Last | Abmessungen: | : 130 x 87R (82L) x 29 mm (B x H x T) 130 x 172 x 29 mm (B x H x T) mit offener Klappe |
| Zeitanzeige: | : 24 Stunden oder 12 Stunden AM/PM-Format | Umgebungsbedingungen: | : Betriebstemperatur 0 bis 40°C Lager- und Transporttemperatur -20 bis 55°C Umgebungsfeuchte 0 bis 90% rF, nicht kondensierend |
| Genauigkeit: | : Typisch besser als 10 Minuten je Jahr | Vorschriften: | : Entspricht den Anforderungen von CE Zutreffende Normen EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996) |
| Programm: | : 7 Tage mit 6 täglichen Zeit- und Temperaturumschaltungen | | |
| Auflösung der Zeiteinstellung: | : Uhrzeit - 1 Minute Programm - 10 Minuten-Schritte | | |
| Fühlelement: | : NTC thermistor | | |
| Temperatur-Einstellbereich: | : Programm: 5 bis 30°C in 0,5°C-Schr. Frost: 5°C (Standard) bis 16°C. Frostschutz nicht aktiv im Kühlbetrieb | | |
| Regelgenauigkeit: | : ±0,5K (nomineH) bei 20°C, 50% Last 3 K/Stunde | | |
| Anzeigebereich Raumtemperatur: | : 0...40°C | | |
| Regelart: | : elektronische PI-Regelung | | |

BESTELLINFORMATION

| | | |
|---------------|---|--|
| CM 67 | - | Digitale Thermostatschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm |
| Q6667B1007 | - | Funkuhr-Modul |
| T7043G1004 | - | Fernfühler |
| F42009537-001 | - | Außentemperaturfühler |

Honeywell

CENTRA

Centra Regelungstechnik
Honeywell AG
Böblinger Straße 17
D-71101 Schönaich
Telefon 0 70 31 / 637-01
Telefax 0 70 31 / 637-493
GEOH-232 GE51R0499

Österreich
Honeywell Austria Ges.m.b.H
Handelskai 388
A-1023 Wien
Telefon 00 43-1 / 7 27 80-0
Telefax 00 43-1 / 7 27 80-0

Schweiz
Honeywell AG
Hertistrasse 2
CH-8304 Wallisellen
Telefon 00 41-1 / 8 39 25 25
Telefax 00 41-1 / 8 39 01 57

<http://www.honeywell.de/nga>