

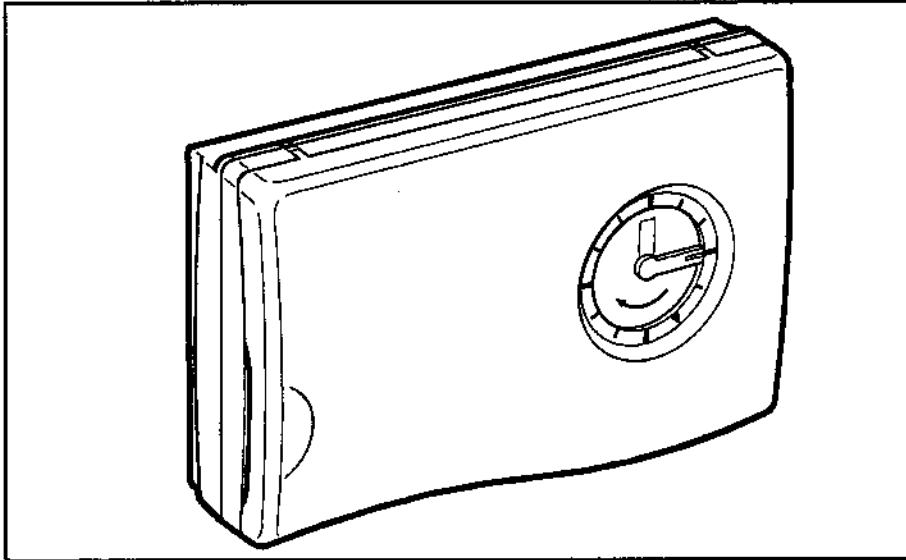
Honeywell

CENTRA

CM31

ANALOGER CHRONOTHERM

PRODUKTINFORMATION



Der Chronotherm CM31 wurde zur automatischen, zeitabhängigen Raumtemperaturregelung von Heizungsanlagen im Wohnbereich entwickelt.

Typische Anwendungen sind das Schalten von:

- Gasthermen
- Zirkulationspumpen
- thermischen Stellantrieben auf Heizkörper- oder Zonenventilen

Der CM31 ist ein einfach zu bedienender, batteriebetriebener Uhrenthermostat mit elektronischem Temperaturregler und 24-Stundenprogramm.

Das Gerät ist ideal für Anwender, die ein einfach einstellbares und leicht bedienbares Produkt wünschen.

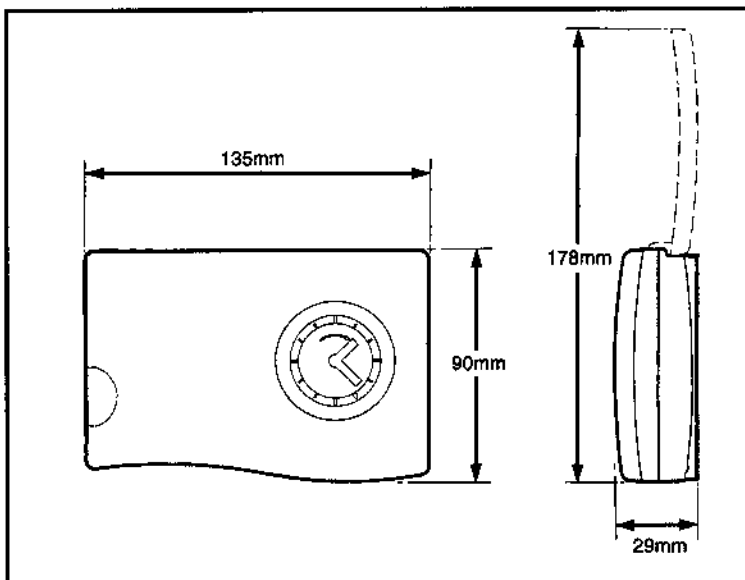
MERKMALE

- Attraktive moderne Gestaltung
- Einfache Programmeinstellung
- Quarzuhr mit 12-Stundenanzeige, Stunden- und Minutenzeiger
- Der CM31 besitzt 24-Stundenprogramme mit 96 Schaltreltern
- P + I-Temperaturregelung
- $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Schaltdifferenz
- Zwei Temperatureinstellungen (Komfort und Sparbetrieb)
- Komforttemperaturbereich von 10 bis 30°C
- Spartemperaturbereich von 5 bis 25°C
- Betriebsarten Automatik / Komfort / Sparbetrieb wählbar
- Batteriebetrieb durch 2 Alkaline-Zellen (LR6) in Größe AA
- Batterieentladezeit 1 Jahr (nominal)
- Potentialfreier Umschaltkontakt 24...240V für flexible Anwendungsmöglichkeiten
- Öffnerkontakt mit ausbrechbaren Klemmenabdeckungen zur vereinfachten Installation von Zweidrahtanwendungen
- 8A ohmsche und 3A induktive Belastung
- Mitgelieferte Batterien
- Austauschbares Uhrenmodul, (Lieferung auf Anfrage)

TECHNISCHE DATEN

Produkt	: Der CM31 ist ein analoger Thermostat mit 24-Stunden-Schaltuhr	Temperaturregelung	: Elektronische PI-Regelung mit festen Schaltzyklen von 6 Zyklen je Stunde (nominiell)
Spannungsversorgung	: 2 Alkaline-Batterien 1,5V IEC LR6 (AA)	Regelart	: EIN/AUS
Batteriedauer	: Minimal 12 Monate	Schaltdifferenz	: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, bei 20°C , 50% Last, 8A
Schalt-Kontakt	: Selbsthaltender Relaisumschaltkontakt (potentialfrei)	Genauigkeit Komfortsollwert	: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
Kontaktbelastung	: 24...230V~, 50...60Hz, 8A ohmsche, 3A induktive Belastung	Minimale EIN/AUS-Periode	: 2 Minuten
Schaltuhr	: Quarzuhr mit 12-Stundenanzeige, 24-Stundenprogramm bei CM31, Einstellung nur im Uhrzeigersinn	Verdrahtung	: 2 Anschlüsse mit 0,75 bis 2,5 mm ² Querschnitt
Genauigkeit	: Abweichung 1 Minute, 30 Sekunden im Jahr, ± 1 Sekunde/Tag	Abmessungen	: 135 x 90 x 29 mm (B x H x T) 135 x 178 x 29 mm (B x H x T) mit offener Klappe
Programme	: Der CM31 hat 96 Schaltreiter (15-Minutenintervalle); minimales Schaltintervall 15 Minuten (1 Schaltreiter)	Umgebungsbedingungen	: Betriebstemperatur 0 bis 40°C Lager- und Transporttemperatur -20 bis 55°C Umgebungsfeuchte 0 bis 90% rF, nicht kondensierend
Betriebsarten	: Automatik Manuell (Komfort/Sparbetrieb) Einstellung durch Schiebeschalter	Schutzklasse	: IP30
Temperatur-einstellung	: Komfortsollwert 10 bis 30°C Spar-sollwert 5 bis 25°C Einstellung durch Drehknopf	Vorschriften	: Entspricht den Anforderungen von CE Zutreffende Normen EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996)

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATION

CM 31 – Analoge Thermostat-Schaltuhr mit Tagesprogramm
R42009899-001 – Austausch-Uhrenmodul

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-231 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/hga>