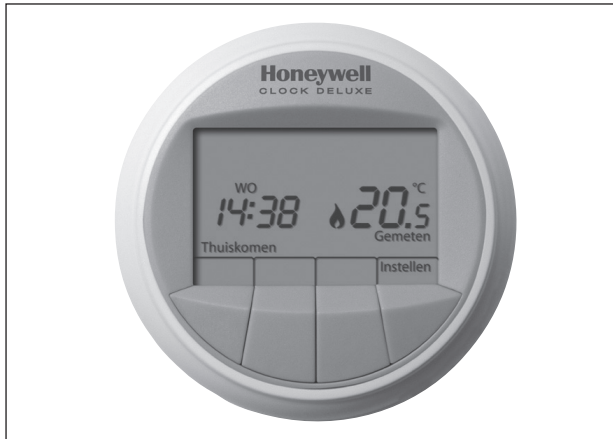


Round Clock Deluxe T8725M1004

Programmeerbare klokthermostaat

Voor OpenTherm en 24 V aan/uit gestuurde regeling van cv-toestellen

INSTALLATIEVOORSCHRIFT



KENMERKEN

- CombiContact functie - Thermostaat detecteert volledig automatisch welk type cv-toestel is aangesloten.
- Zeer eenvoudige bediening - Via de vertrouwde instelring kan de temperatuur worden verhoogd of verlaagd.
- Verlicht scherm - Huidige temperatuur en tijd zijn duidelijk zichtbaar. Ook in het donker.
- Vier tijd-/temperatuurinstellingen per werkdag (maandag t/m vrijdag) en weekeinde (zaterdag en zondag).
- Unieke vakantiefunctie.
- Menugestuurde programmering- Alleen de noodzakelijke informatie en toetsen worden weergegeven voor het invoeren van de gewenste instelling.

TOEPASSING

De Round Clock Deluxe is een zeer eenvoudig te bedienen programmeerbare klokthermostaat met verlicht scherm. Dankzij de unieke CombiContact functie is de Round Clock Deluxe de eerste universele thermostaat die geschikt is voor zowel 24V aan/uit als voor modulerende OpenTherm

cv-toestellen!

De Round Clock Deluxe detecteert geheel automatisch of er wordt gecommuniceerd via OpenTherm communicatie protocol of dat het cv-toestel door middel van een 24V powerstealing aan/uit regeling aangestuurd moet worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typenummers

T8725M1004 - Standaard uitvoering, kleur: wit met grijs.

Materiaal

Behuizing en grondplaat van kunststof met UV-filter.

Afmetingen

Diameter grondplaat: 94 mm. Hoogte: 32 mm.

Voeding (OpenTherm cv-toestel)

Via OpenTherm-communicatie verbinding en met oplaadbare voedingsbron (supercondensator).

Laadtijd : max. 1 uur

Ontlaadtijd: min. 8 uren

Voeding (Powerstealing cv-toestel)

Spanning : Nominaal 24Volt (Min18 V / Max 40 V), wisselstroom (50 Hz) of gelijkstroom

Schakelstroomsterkte : Nominaal: 0,02...1,2 A
Max 3,5 A inschakeling

Stroomopname uit regelcircuit (powerstealing)

Ingeschakeld : circa 2,5 mA

Uitgeschakeld : circa 1,8 mA bij ontladen, circa 0,25 mA bij opgeladen supercondensator

Elektrische aansluiting

Zwakstroom 2-draads, polariteitongevoelig, draaddoorsnede min. 0,25 mm² en max. 0,8 mm².

Toelaatbare omgevingscondities

Temperatuur: - in bedrijf: -0...40 °C.

- tijdens transport: -20...50 °C.

Relatieve vochtigheid: 5...90 % (niet condenserend).

Tijdaanduiding

24-uurs digitale klok,

Nauwkeurigheid: plusminus 1 minuut per maand.

Instelgebied temperatuur

5...35 °C in stappen van 0,5 °C.

Regelnauwkeurigheid (tijdens bedrijf)

Beter dan 0,25 °C t.o.v. regelpunt, overshoot max. 1 °C na aanwarmen, afwijking regelpunt minder dan 0,6 °C bij 100% belasting.

Regelvorm

Powerstealing

Schakelingen per uur (bij 50% warmtebelasting), standaard: 6 (fabrieksinstelling).

N.B.: wijziging van het aantal schakelingen per uur mogelijk (naar keuze 3, 6, 9 of 12 schakelingen per uur).

OpenTherm

Modulerend regelalgoritme met laag/uit regeling (6 schakelingen per uur).

Calibratie nauwkeurigheid

± 3,0°C, in stappen van 0,5 °C.

Bediening

Menugestuurde gebruikersinterface.

Via instelring en toetsen.

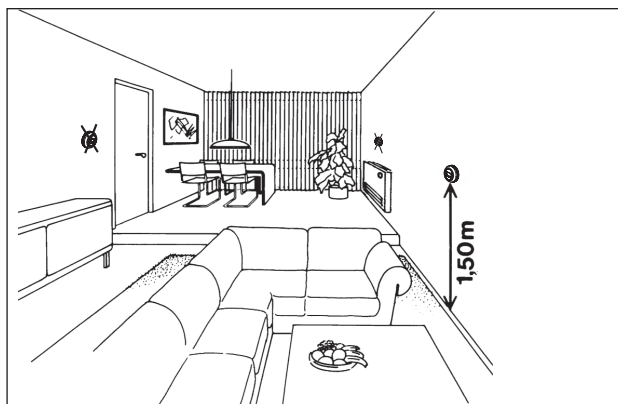
Montage

Direct aan de wand of op standaard inbouwlasdoos.

Keurmerken

CE-merk (EMC-richtlijn).

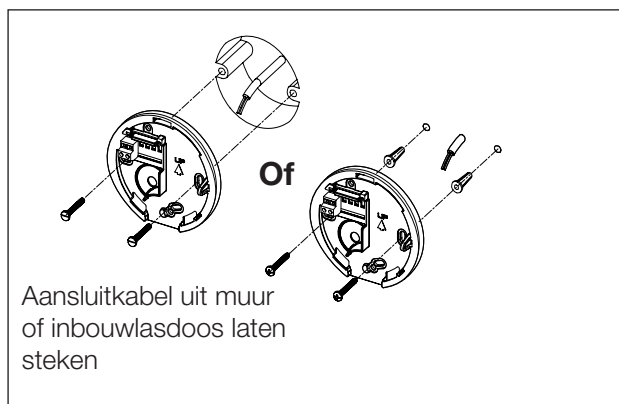
INSTALLATIE



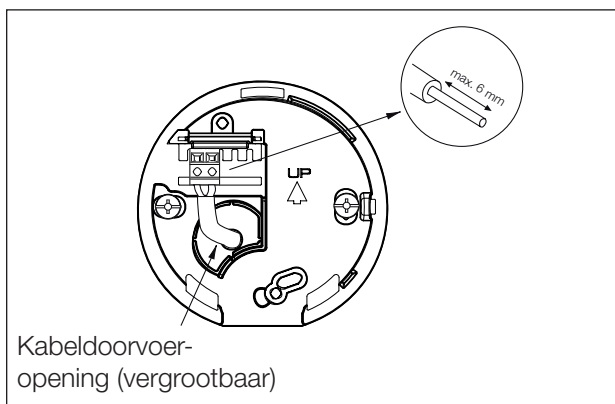
Figuur 1: Bepalen van de plaats.



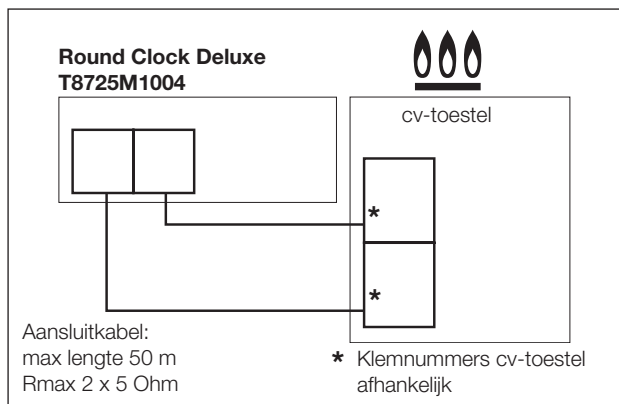
Figuur 2: cv-toestel spanningsloos maken



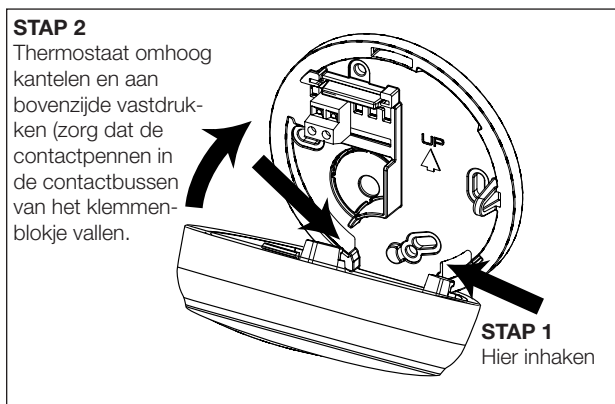
Figuur 3: Bevestiging van de montageplaat



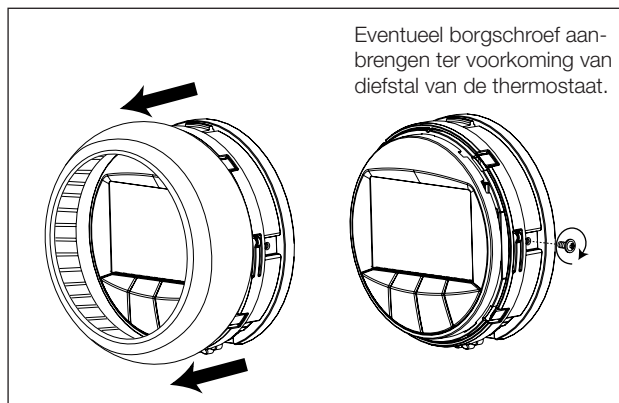
Figuur 4: Aansluiten bedrading



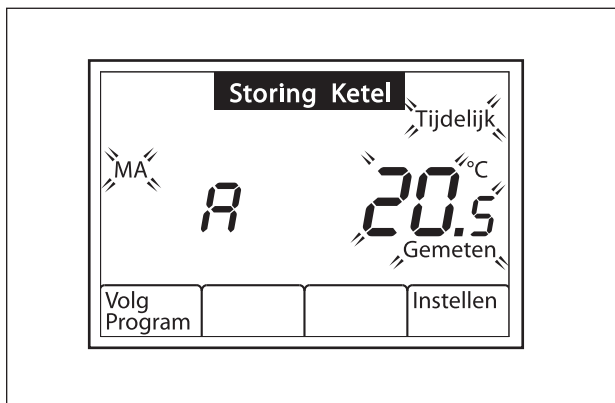
Figuur 5: Aansluitschema



Figuur 6: Plaatsen thermostaat op de grondplaat



Figuur 7: Verwijderen instelring en aanbrengen borgschroef



Figuur 8: Plaats de anticipatieweerstand in de ketel indien dit scherm 20 seconden na aansluiten van de thermostaat verschijnt.

Meer weten?

Honeywell Infolijn: 020 - 56 56 392

E-mail: infolijn@honeywell.nl

Honeywell B.V

Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.
Tel.: 020 - 56 56 392
www.honeywell.nl

NL1H-0023NL15 R1205

© 2005 Honeywell B.V. Wijzigingen voorbehouden.

Honeywell

42011041-002