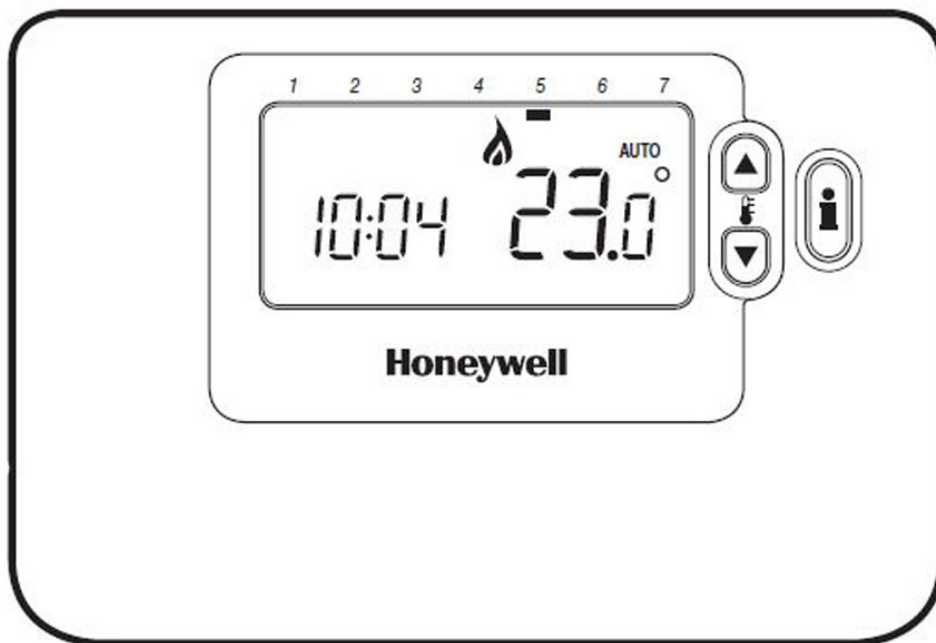




Rumstermostat Honeywell CM737

Användarinstruktion



Användarinstruktion rumstermostat CM737

Innehåll

1	Rumstermostat CM737	4
1.1	Installation av rumstermostaten	5
1.2	Installation av utetemperatur givaren (tillval).....	7
1.3	Uppstart och kontroll av rumstermostaten CM737	7
1.4	Konfiguration av rumstermostaten efter installation	7
1.5	Inställning av datum	8
1.6	Inställning av tid.....	8
2	Användning av rumstermostaten CM737	9
2.1	Välj driftläge.....	9
2.2	Normal användning	9
2.3	Programmering av rumstermostaten – effektiv styrning.....	9
2.3.1	Inbyggt värmeprogram	9
2.4	Kontrollera värmeprogrammet.....	10
2.5	Modifiering av värmeprogrammet i rumstermostaten CM737	10
2.6	Aktivera/inaktivera tidsperioder	11
2.7	Ändring av klockan	11
2.8	Semesterprogram.....	11
2.9	Utomhuskompenseringens kurv lutning	12
2.10	Parallellförskjutning av inställd kurva	12
3	Aktivering av installatörsparametrar	13
3.1	Aktivering av parametrar i CM737.....	13
3.2	Kategori 1 parametrar: Rumstermostat inställningar.....	14
3.3	Kategori 2 parametrar – Systeminställningar	15
3.4	Kategori 3 parametrar: Inställningar kopplingsbox.....	15
3.5	Kategori 4 parametrar: Inställningar värme.....	16
3.6	Kategori 5 Parametrar: Felhistorik.....	16
4	Felsökning av CM737.....	17
4.1	Felkoder på CM737	18

1 Rumstermostat CM737

Rumstermostaten CM737 reglerar framledningstemperaturen till värmesystemet. Vid strömpåslag kontrollerar CM737 anslutna givare och väljer därefter automatiskt rums- eller utomhuskompensering eller båda.

Fördelar:

- Ergonomiskt användargränssnitt med stor LCD (Liquid Crystal Display)skärm
- 7-dagars värmeprogram för att följa familjens livsstil, till bästa möjliga energibesparing.
- Fyra oberoende temperaturnivåer per dag (från 5°C till 35°C)
- inbyggt minne sparar programmen
- Semesterknappen sparar energi genom att minska temperaturen i 1 till 99 dagar

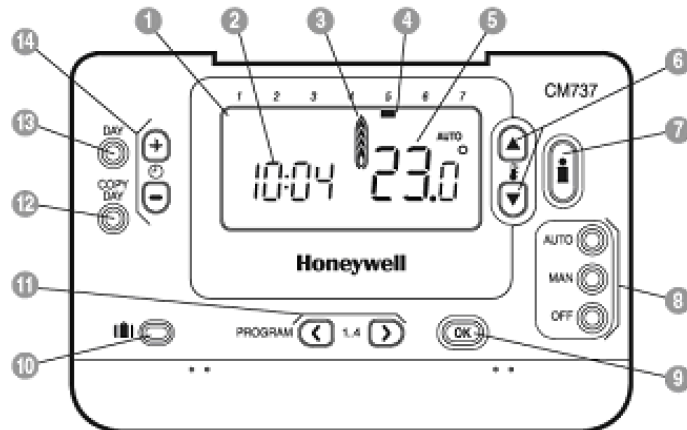


Bild 1

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1 LCD skärm | 6 Knappar för temperaturförändring | 11 Programknappar |
| 2 Tidsdisplay | 7 Knappar för temperaturförfrågan | 12 Kopiera dag knapp |
| 3 Indikering värme på | 8 Knappar för driftlägen | 13 Välja dag knapp |
| 4 Dagindikering | 9 Grön OK knapp | 14 Tidsförändrings knappar |
| 5 Temperaturvisning | 10 Semester funktionsknapp | |

OK-knappen (9)

När inställningar/värden ändrats i rumstermostaten blinkar siffrorna på displayen. Bekräfta de nya inställningarna med den gröna OK-knappen (9) och displayen visar fast sken igen.

Info-knappen (7)

Vid utomhustemperaturkompensering visas önskad rumstemperatur direkt på displayen.

Vid tryck på Info-knappen visas i följande ordning:

- önskad rumstemperatur
- eventuell felkod
- texten **ext** och aktuell utomhustemperatur (om ansluten)
- aktuell framledningstemperatur.

Efter cirka fem sekunder återgår displayen till normalt läge och visar aktuell rumstemperatur.

1.1 Installation av rumstermostaten

Innan installation måste matningsspänningen till termostaten vara bruten.

Rumstermostaten monteras på lämplig plats som är representativ för inomhustemperaturen.

- Lämplig placering är ca 1.5 meter över golv och på innervägg.
- Rumstermostaten får inte kombineras med andra termostater i samma rum.

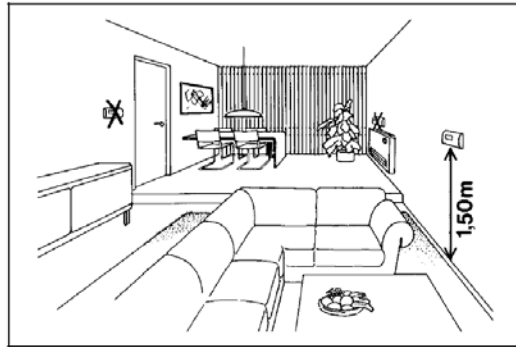



Bild 2

CM737
Användarinstruktion

1

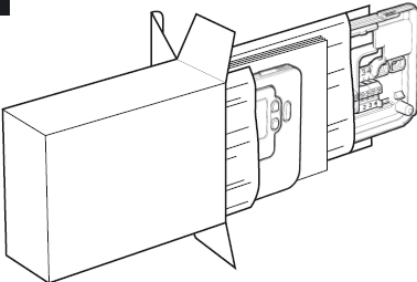


SW Innan installationen av CM737, koppla bort matningsspänningen till reglercentralen.

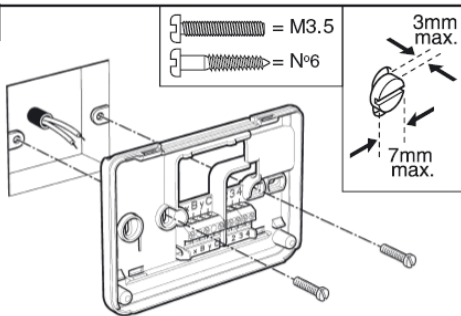
ENG Before installing the CM737 disconnect the power supply to the heating appliance!

F Avant d'installer, l'alimentation du l'appareil de chauffage doit être coupé!

2



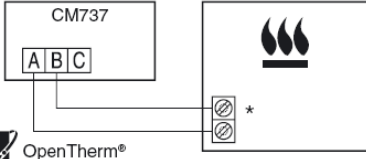
3



= M3.5
= N°6

3mm max.
7mm max.

4



CM737
A B C

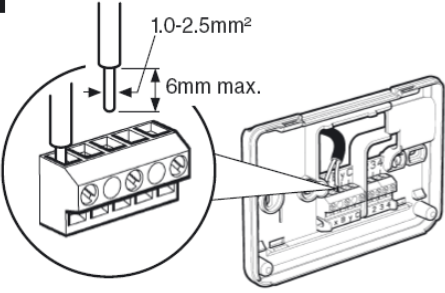
OpenTherm®

SW * Refererar till installationsanvisningen för reglercentralen.

ENG Refer to the installation manual for the heating appliance.

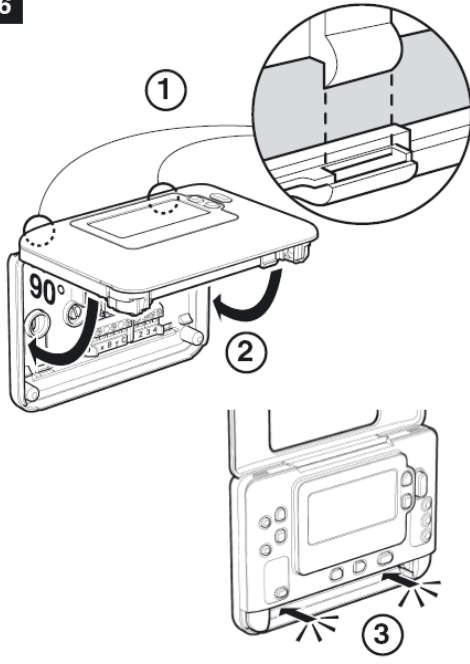
F Pour la numérotation exacte des bornes, référez vous aux instructions fournies avec votre chaudière.

5



1.0-2.5mm²
6mm max.

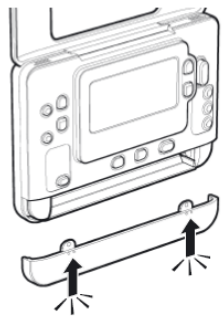
6



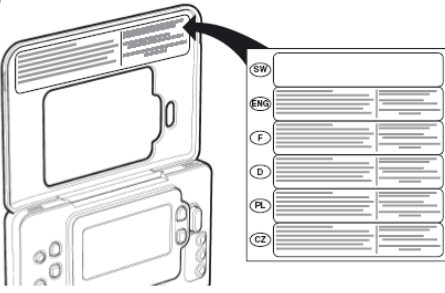
90°

1
2
3

7



8



SW

ENG

F

D

PL

CZ

9

SW Koppla bort matningsspänningen till reglercentralen.

ENG Reconnect the power supply to the heating appliance.

F Rétablir l'alimentation sur l'appareil de chauffage.

Bild 3

1.2 Installation av utetemperatur givaren (tillval)

Anslut utetemperaturgivaren till kopplingslist i kopplingsboxen enligt elschemat, ta bort ev. motstånd.

Ansluts utetemperaturgivaren vid ett senare tillfälle, t.ex. i en byggperiod, måste strömmen till CM737 brytas i några minuter.

Ställ in parameter 14 enligt önskemål, se [1.4 Konfiguration av rumstermostaten efter installation](#).

1.3 Uppstart och kontroll av rumstermostaten CM737

OBS: Värmecentralen måste vara vattenfylld innan rumstermostaten startas, annars kan pumpen skadas.

Rumstermostaten, CM737, reglerar framledningstemperaturen till värmesystemet. Vid strömpåslag kontrollerar rumstermostaten vilka givare som är anslutna och väljer därefter automatiskt rums- eller utomhuskompensering.

1. Anslut värmecentralens elkontakt till ett vägguttag.
2. Kontrollera ställdonets (handmanöverdonet snurrar) och pumpens funktion enligt nedanstående schema.
 - 10s. ställdon stänger
 - 10s ställdon öppnar
 - 10s ställdon stänger
 - 10s pumpen går
 - 150s ställdon stänger

Efter ytterligare ca 4 minuter övergår CM737 från uppstart till normal reglering.

3. Tryck in knappen **MAN** (8) för konstanthållning (ingen sänkning) av rumstemperaturen.
4. Ställ in önskad rumstemperatur med de högra öka/minska knapparna (6).

Vid utomhuskompensering motsvarar denna förändring en vanlig parallellförskjutning av värmekurvan, omräknad till rumstemperatur.

1.4 Konfiguration av rumstermostaten efter installation

CM737 kan konfigureras på ett av följande tre sätt. Samtliga berörda installatörsparametrar återfinns i parameterlistan under kategori 1, se [3.2 Kategori 1 parametrar: Rumstermostat inställningar](#).

- Utomhuskompensering, kräver att en utegivaren är ansluten.
Sätt parameter 14 till 1
- Rumskompensering.
Sätt parameter 14 till 0.
- Utomhus- och rumskompensering kräver att en utegivaren är ansluten.
Sätt parameter 14 till 2.

1.5 Inställning av datum

1. Tryck på DAY knappen för att ställa in datum.
Första gången rumstermostaten startas igång visar displayen:



Tryck på eller knapparna för att ställa in aktuell dag i månaden, ex. d01 = 1 dagen i månaden, bekräfta genom att trycka på den gröna knappen.

2. Tryck på eller knapparna för att ställa in aktuell månad, ex. m 01 = januari, bekräfta genom att trycka på den gröna knappen.



3. Tryck på eller knapparna för att ställa in aktuellt år, ex. yr01 =2001, bekräfta genom att trycka på den gröna knappen.



Datumet är nu lagrat.

1.6 Inställning av tid

1. Tryck på eller knapparna en gång för att nå tidsinställningsnivån. På displayen blinkar tiden. När enheten startas upp för första gången kommer displayen visa 12:00.



2. Använd på eller knapparna för att ställa in rätt tid. Varje tryck på knapparna ändrar tiden med en minut och genom att hålla knappen intryckt kommer tiden successivt räknas snabbare.
Bekräfta genom att trycka på den gröna -knappen.

OBS: För att lämna detta läge, tryck på **AUTO**, **MAN** eller **OFF** för att återgå till normal drift.



2 Användning av rumstermostaten CM737

2.1 Välj driftläge

Rumstermostaten kan reglera i tre olika driftslägen; Automatik, Manuellt eller Av.

Önskat driftläge väljs genom att trycka på antingen **AUTO**, **MAN** eller **OFF** knappen. Skärmen visar vilket driftläge som har valts.

OBS: Alfa Laval rekommenderar driftläge **MAN**.

- **AUTO (automatik)** läget använder och följer tidsprogrammen, det förprogrammerade eller anpassade. Används detta läge, erhålls hög komfort till maximal energibesparing.
- **MAN (konstant)** läget använder reglering med en konstant rumstemperatur dygnet runt. Önskad rumstemperatur kan ställas in mellan 5°C och 35°C med hjälp av  eller  knapparna. Termostaten kommer att hålla inställd temperatur tills ett annat driftläge väljs eller temperaturen justeras.
- **OFF (av)** läget använder att reglera till lägsta möjliga temperatur. 5°C är fabriksinställt som frysskydd.


OBS: Det inbyggda värmeprogrammet är designat för normala komfortkrav, för att anpassa inställningarna se [2.3 Programmering av rumstermostaten – effektiv styrning](#).

2.2 Normal användning



- **Temperaturförfrågan**

Vid utomhuskompenserad reglering visar skärmen den önskade rumstemperaturen.

Vid rumstemperaturstyrd reglering visar skärmen den aktuella rumstemperaturen. För att se den

önskade rumstemperaturen tryck in  knappen. Denna temperatur kommer blinka på skärmen i 5 sekunder innan den aktuella rumstemperaturen visas igen.

- **Tillfällig temperaturförändring**

Under AUTO drift kan den programmerade temperaturen ändras tillfälligt till en annan nivå, genom att trycka på  eller  knapparna.

OBS: vid nästkommande programmerade temperaturväxling, kommer CM737 att återgå till ursprunglig temperaturnivå.

2.3 Programmering av rumstermostaten – effektiv styrning

2.3.1 Inbyggt värmeprogram

Grundprogrammet har fyra temperaturnivåer per dag och kan ställas in mellan kl. 03:00 och 02:50 kommande dag – vilket gör det möjligt med en kvällstemperatur även efter midnatt.

Varje temperaturnivå kan ställas in mellan 5°C och 35°C, med 0.5°C steg. Det fabriksinställda programmet för värme är följande.



Måndag till fredag (Dag 1 till 5)

Period	1	2	3	4
Tid	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperatur	21 °C	18 °C	21 °C	16 °C

Lördag till söndag (Dag 6 till 7)

Period	1	2	3	4
Tid	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperatur	21 °C	21 °C	21 °C	16 °C

2.4 Kontrollera värmeprogrammet


För att kontrollera eller förändra värmeprogrammet, använd **PROGRAM**  eller  knapparna för att navigera mellan de fyra individuellt programmerade perioderna.

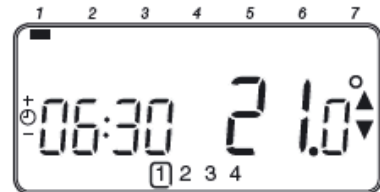
Använd **DAY** knappen för att stega igenom varje dag av veckan, så att det kompletta sju dagars program kan kontrolleras eller förändras.




2.5 Modifiering av värmeprogrammet i rumstermostaten CM737




Att ändra grundprogrammet:

1. Tryck antingen på **PROGRAM**  eller  knapparna för att nå programmeringsläget.


Tid/temperaturinställningarna för period , måndag dag 1, kommer blinka. Den aktuella perioden belyses med en blinkande fyrkant runt siffrorna i skärmens nedre kant och vald dag visas med dagsindikatorn.







2. För att justera periodens starttid, använd på   eller  knapparna. OK? indikatorn visas när en förändring ska bekräftas. Håll in knapparna för snabb tidsförändring.

OBS: om knapparna på   eller  trycks och skärmen blinkar på nästa period, innebär det att nästa period kommer skjutas framåt.

3. När den önskade tiden visas, bekräfta genom att trycka på den gröna  knappen.



OBS: Om den presenterade tiden inte behöver ändras, bekräfta med  knappen för att gå vidare till steg "d".

4. Temperaturinställningen för period  kommer nu att blinka.

Ändra temperaturen med  eller  knapparna och bekräfta igen med den gröna  knappen.

5. Nästa tid och temperaturperiod blir nu aktiv. Justera denna genom att repetera steg b – d enligt ovan, tills alla fyra perioder är inställda för måndag eller tryck på **AUTO** knappen för att köra det inställda programmet.

Välj hur programmet för nästa dag ska ställas in:

6. Tryck på **COPY DAY** knappen för att kopiera måndagens program till tisdagen. På skärmen syns den fasta dagindikatorn, som visar den kopierade dagen och en blinkande indikator som visar till vilken dag programmet ska kopieras. För att acceptera vald dag, tryck på den gröna  knappen. Önskas en annan dag, tryck på **DAY** knappen tills den blinkande indikatorn finns vid önskad dag. Bekräfta med den gröna  knappen.

OBS: När den valda dagen är bekräftad, kommer den att bli nya dagen som kopieras ifall **COPY DAY** knappen trycks in igen.
eller

Tryck på **DAY** knappen för att flytta indikatorn till tisdag (dag 2). Programmet för denna dag kan nu ställas in genom att följa steg **b** till **e**. Program för resterande veckodagar kan ställas in på samma sätt, genom att använda **DAY** knappen och flytta till nästa dag.





Lämna programmeringsläget genom att trycka på **AUTO**, **MAN** eller **OFF** knapparna.

OBS: för att utnyttja de inställda tidsprogrammen ska läge **AUTO** användas.





2.6 Aktivera/inaktivera tidsperioder

Rumstermostatens har fyra perioder varje dag som kan programmeras, men alla växlingar behöver inte användas. Vilken som av de 2 till 4 perioderna kan tas bort (och läggas tillbaka) från värmeprogramms profil.

Aktivera eller inaktivera tidsperioder:

1. För att inaktivera oönskade tidsperioder, gå till perioden (2 till 4) med hjälp av **PROGRAM**  eller  knapparna. Säkerställ att rätt period är markerad i den blinkande fyrkanten. Tryck och håll in  knappen i minst 2 sekunder och skärmen visar vilken period som tagits bort från programmet.
2. För att aktivera perioder igen, följ samma procedur som ovan och navigera fram till den inaktiverade perioden. För att aktivera denna period igen, tryck och håll in  knappen i minst 2 sekunder.










2.7 Ändring av klockan

För att ändra klockan, använd   eller  knapparna till rätt tid visa och tryck på den gröna  knappen igen för att bekräfta ändringar.

2.8 Semesterprogram

Med semesterprogrammet kan en konstant rumstemperatur ställas in, fabriksinställt värde är 10°C, för ett visst specifikt antal dagar (1-99 dagar).

På så sätt kan energi sparas de dagar huset är tomt.

1. Inställning av semester program, se till att CM737 är i **AUTO** eller **MAN** driftläge.
2. Tryck på semester  knappen för att visa antal semesterdagar och önskad temperatur, tillsammans med semester symbolen  resväska.
3. Tryck på   eller  tidsknapparna för att ställa in önskad semesterperiod (1-99 dagar). Bekräfta med den gröna  knappen.
4. Tryck på  eller  knapparna för att ställa in semester temperaturen (5°C-35°C). Bekräfta med den gröna  knappen.

CM737 kommer nu reglera till den nya temperaturen under de antal dagar som huset är tomt. Varje midnatt minskas semesterlistan med en dag fram tills antal dagar är slut. CM737 återgår därefter till normal drift enligt **MAN** eller **AUTO** läget.

För att annullera eller när som helst avbryta semesterprogrammet, tryck på  knappen en andra gång.

2.9 Utomhuskompenseringens kurvlutning

CM737 styr inomhustemperaturen som en funktion av aktuell utomhustemperatur. Kurvlutningen är ett förhållande mellan den uppmätta utomhustemperaturen och den kalkylerade framledningstemperaturen.

Den ideala kurvlutningen är beroende på typ av installation (radiatorer, golvvärme etc.), husets beskaffenhet och dess läge.

En kurvlutning mellan 1 och 40 kan ställas in. Bilden bredvid visar olika kurvlutningar för en önskad rumstemperatur av 20°C utan rumskompensering.

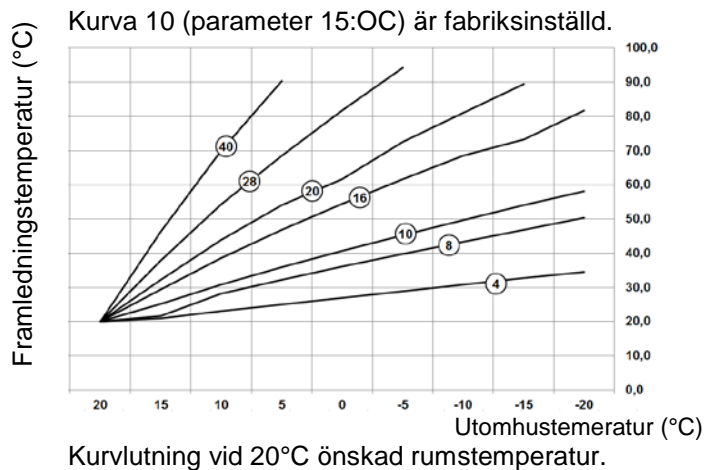
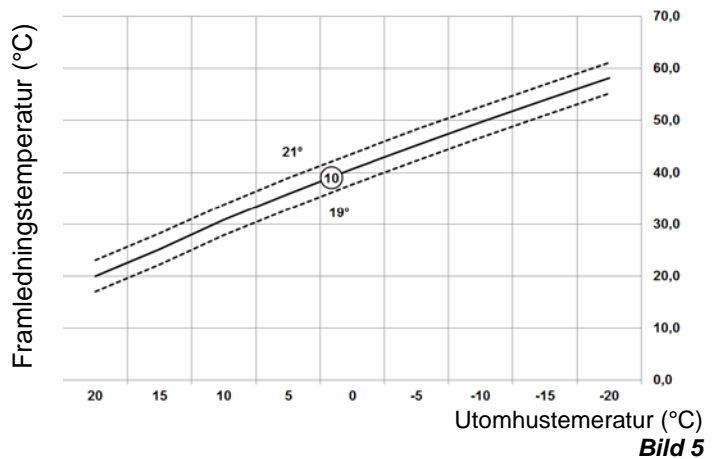


Bild 4

2.10 Parallellförskjutning av inställd kurva

Vid annat börvärde för rumstemperatur än 20°C kommer inställd kurva att kompenseras parallellt. Varje grad ändrat rumstemperaturvärde från 20°C ger en förändring av framledningstemperaturen med ca 3°C. Ökas börvärdet från 20°C till 21°C kommer framledningstemperaturen öka med ca 3°C.

Exemplet visar parallellförskjutning av kurva 10 vid 19°C respektive 21°C.



3 Aktivering av installatörsparmetrar

Installatörsläget används för att ändra systeminställningarna för specifika applikationer, för att använda de speciella funktionerna i rumstermostaten på ett annat sätt eller för att ändra fabriksinställda parametrar.

Parametrar är indelade i grupper:

- Kategori 1 Rumstermostat inställningar
- Kategori 2 Systeminställningar
- Kategori 3 Inställningar kopplingsbox, endast för CM737
- Kategori 4 Inställningar värme, endast för CM737
- Kategori 5 Felhistorik, endast för CM737

3.1 Aktivering av parametrar i CM737

1. Tryck på **OFF** knappen.
2. Tryck och håll in knappen  och de två **PROGRAM**  och  knapparna samtidigt.
3. Rumstermostaten visar nu den första parametern i kategori 1, rumstermostat inställningar.
4. Tryck på  eller  knappen för att ändra fabriksinställningen. Skärmen kommer att blinka för att visa förändring.
5. Tryck på den gröna **OK** knappen för att bekräfta förändring. Skärmen kommer att sluta blinka.
6. Tryck på   knappen för att gå till nästa parameter.
7. Tryck på **PROGRAM**  knappen för att gå till nästa parameter kategori.
8. För att lämna installatörsnivån, tryck på **AUTO**, **MAN** eller **OFF**.

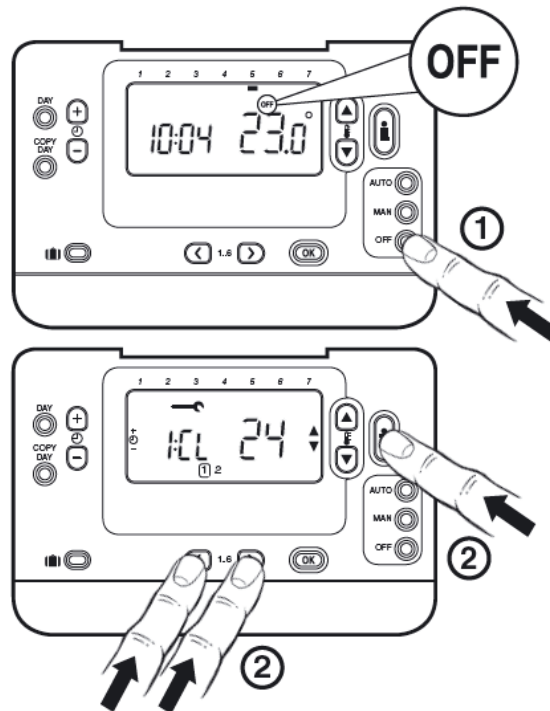


Bild 6

Abbreviated Set-Up Description
e.g. Cl=Clock Format

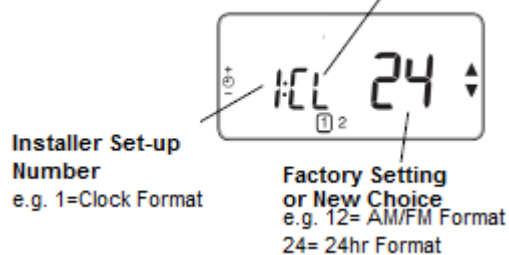


Bild 7

3.2 Kategori 1 parametrar: Rumstermostat inställningar

Parameter	Parameter nr.	Fabriksinställning		Alternativa inställningar	
		Display	Beskrivning	Display	Beskrivning
AM-PM/24 timmars visning	1: CL	24	24 timmars klockformat	12	12 timmars – AM/PM klockvisnings format
Återställ tid/temp program	2: rP	1	Tid/temperatur profiler enligt fabriksinställning. Ändras till 0 när en av tid/temp profilerna har förändrats.	0	Fabriksinställd tid/temperaturprofil har blivit modifierad. För att återgå till fabriksinställning, välj 1.
Övre temp. gräns	6: uL	35	35°C övre temp. gräns	21 till 34	21°C till 34°C justerbar med 0,5°C steg
Undre temp. gräns	7: LL	5	5°C undre temp. gräns	6 till 21	5°C till 21°C justerbar med 1°C steg
Temperatur avvikelse	12: tO	0	Ingen temperaturavvikelse	-3 till +3	-3°C till +3°C justerbar med F17 0.1°C steg
Proportional band	13: Pb	1.5	Proportional band, 1.5 grad	1.6 till 3.0	1.6°C till 3.0°C justerbar med 0.1°C steg
Rumstemperatur/Utomhustemperaturkompensering 1)	14: rC	0	Rumstemperaturstyrning (termostat)	1 eller 2	1 – Utomhustemperaturkompensering utan påverkan från rumstemperatur 2 – Utomhustemperaturkompensering med påverkan från rumstemperatur
OTC värmekurva	15: OC	10		1 till 40	1 till 40 justerbar med steg om 1
Återställer parametrar till fabriksinställning	19: FS	1	Alla inställningar enligt fabriksinställning ändras till 0 när en av parametrarna har ändrats.	0	Inställningarna har ändrats enligt ovan. Återställ till fabriksinställning genom att välja 1.

3.3 Kategori 2 parametrar – Systeminställningar

Parameter	Parameter nr.	Fabriksinställning		Alternativa inställningar	
		Display	Beskrivning	Display	Beskrivning
Sommarvärme	1: SH	0	Sommarvärme avstängd	1 till 40	1°C till 40°C justerbar med 1°C steg
Sommarbegränsning	2: SL	20	Sommar-begränsning 20°C	10 till 30	10°C till 30°C med 1°C steg
Pumpdifferens	3: Pd	10	Temperaturdifferens mellan utomhustemperatur och framlednings-temperatur	0 till 20	0°C till 20°C med 1°C steg.

3.4 Kategori 3 parametrar: Inställningar kopplingsbox

Parameter	Parameter nr.	Fabriksinställning		Alternativa inställningar	
		Display	Beskrivning	Display	Beskrivning
Maximum central värme inställning 2)	1: CH	90	90°C eller vad som erhålls från värmaren	40 till 90	40°C till 90°C justerbar med 1°C steg
Tappvarmvatten inställning 2)	2: HS	55	55°C eller vad som erhålls från värmaren	40 till 80	40°C till 80°C justerbar med 1°C steg
Framledningstemperatur 3)	3: St	Aktuell temperatur	Temperatur erhållen från kopplingsboxen (mellan 0°C och 99°C)	N/A	Ej applicerbar
Retur vatten temperatur 3)	4: rt	Aktuell temperatur	Temperatur erhållen från kopplingsboxen (mellan 0°C och 99°C)	N/A	Ej applicerbar
Tappvarmvatten (VVB) temperatur 3)	5: Ht	Aktuell temperatur	Temperatur erhållen från kopplingsboxen (mellan 0°C och 99°C)	N/A	Ej applicerbar
Utomhus temperatur 4)	6: Ot	Aktuell temperatur	Mellan -30°C och 99°C	N/A	Ej applicerbar
Vattentryck 3)	7: Pr	Aktuell temperatur	Mellan 0.0 bar och 4.0 bar	N/A	Ej applicerbar
VVB beredning över natten	8: HO	1	VVB beredning aktiv efter dagens sista period.	0	VVB beredning inaktiv efter dagens sista period.
VVB beredning under SEMESTER	9: HH	0	VVB beredning inaktiv under SEMESTER.	1	VVB beredning inaktiv under SEMESTER.
Låg belastningsstyrning	10: LD	1	Ej applicerbar	0	Ej applicerbar

3.5 Kategori 4 parametrar: Inställningar värme

Parameter	Parameter nr.	Fabriksinställning		Alternativa inställningar	
		Display	Beskrivning	Display	Beskrivning
P_värme	1	0	Proportional band		1K
I_värme	2	1	Integreringsfaktor		0.1 / minut
Gångtid motorventil	3	15	Gångtid för att öppna eller stänga motorventilen helt		10 sekunder

3.6 Kategori 5 Parametrar: Felhistorik

Parameter	Parameter nr.	Fabriksinställning		Alternativa inställningar	
		Display	Beskrivning	Display	Beskrivning
I denna kategori visas eventuella felmeddelanden, det senaste felet återfinns först.					


- ¹⁾ Endast om inställningen är godkänd av värmecentralen. Standard inställningar och begränsningar ställs in av centralen.
- ²⁾ Endast tillgänglig om den kan hanteras av värmecentralen.
- ³⁾ Endast tillgänglig om en utomhusgivare är ansluten.
- ⁴⁾ Kategori 4 & 5 parametrar är endast tillgängliga om de kan hanteras av värmecentralen. Detta beror på typ av styrutrustning som ansluts till CM737.

OBS: Kom ihåg att alltid trycka på den gröna -knappen för att bekräfta nya inställningar. För att lämna installatörsläget tryck på **AUTO** eller **MAN** knappen.

4 Felsökning av CM737

Symptom	Tänkbar orsak	Lösning
En blinkande  symbol visas på skärmen inom 1 minut efter att CM737 har blivit strömsatt.	CM737 har matningsspänning från värmecentralen, men ingen information.	CM737 är inte ansluten till rätt plintar på reglercentrale. Kontrollera att kablarna är ansluten till reglercentralens Open Therm plintar.
		Värmecentralen är inte rätt konfigurerad. Kontakta din installatör.
En  symbol visas permanent (inte blinkande) på skärmen.	Kommunikationsfel beroende på avbrott eller kortslutning i kabeln mellan värmecentralen och CM737.	Konrollera att matningskabeln till värmecentralen är ansluten.
		Kontrollera elinkopplingen.
		Kontakta din installatör.
Skärmen visar ingenting.	Efter installation av CM737 har matningsspänningen inte kopplats på och de laddningsbara batterierna har inte blivit laddade. Det tar max 1 timme innan de är fulladdade.	Kontrollera at matningskabeln till värmecentralen är ansluten – annars, kontakta din installatör.
	Matningsspänningen eller kommunikationen mellan CM737 och värmecentralen har varit avbruten i mer än 8 timmar.	Kontrollera att matningskabeln till värmecentralen är ansluten. Efter att strömmen har kommit tillbaka, är det möjligt att aktuell tid och datum behöver ställas in – annars, kontakta din installatör.
En blinkande  symbol visas på skärmen efter ett att CM737 har varit i drift en period.	Värmecentralen visar ett fel.	Tryck på  knappen för att se felkoden. Felkoden beror på vilken typ av värme apparat, se 4.1 Felkoder på CM737 .
En blinkande  symbol visas på skärmen och rumstemperaturen är ersatt av "___".	Internt fel i temperaturmätningsskretsen.	Kontakta din installatör.

4.1 Felkoder på CM737

Finns det ett aktuellt larm, visas en skiftnyckel  i displayen.
Tryck på Info knappen för att läsa av felkoden.

Felkoder	Felkod
Inget fel	0
Framledningsgivare eller dess kablage	1
Utomhusgivaren eller dess kablage	2
Felaktig temperatur i kopplingsboxen	3
Sekundär pump eller primär fjärrvärme	4
Ingen kommunikation (Open Therm) mellan rumspanel och kopplingsbox	7

Felkod 0: Denna felkod visas endast vid avläsning av felhistorik under parameterinställningar kategori 5.
Ej vid tryck på Info-knappen.

Felkod 1: Framledningsgivaren eller dess kablage
Orsak: Uppmätt framledningstemperatur ligger under 0°C eller över 100°C.
Åtgärd: Stänger av pumpen och går in i off-läge (frysskydd)

Felkod 2: Utomhusgivaren eller dess kablage. Detta felmeddelande kan endast inträffa efter att utomhusgivaren varit inom mätområdet -40°C till 60°C.

Orsak: Uppmätt utomhustemperatur ligger under -40°C eller över 60°C.
Åtgärd: Övergår till rumskompensering tills en giltig temperatur kunnat mätas upp igen.

Felkod 3: Felaktig temperatur i kopplingsboxen
Orsak: Uppmätt temperatur i styrenheten ligger under 0°C eller över 60°C.
Åtgärd: Stänger av pumpen och går in i off-läge (frysskydd)

Felkod 4: Sekundär pump/primär fjärrvärme
Orsak: När ej inställd framlednings temperatur
Åtgärd: Luft i pumpen, låg temp/avstängd primär fjärrvärme

Felkod 7: Ingen kommunikation mellan rumspanel och kopplingsbox
Orsak: Kopplingsboxen kommunicerar inte med rumspanelen (via OpenTherm) under 60 sekunder.
Åtgärd: 10 sekunder efter händelsen antar kopplingsboxen att en on/off termostat styr. Felet nollställs endast efter att strömmen brutits och OT kommunikationen är återställd.