



CM927RF - Gebruikershandleiding

Draadloze programmeerbare kamerthermostaat met weekprogramma

HONEYWELL NV

Bourgetlaan 3

1140 Brussel

Tel. : 02/728.23.86 Fax. : 02/728.26.97

Help line : 02/728.23.31

www.honeywell.be



Honeywell

42011077-707 R1

© 2006 Honeywell International Inc.

Omschrijving

Een Honeywell Chronotherm met radiofrequente (RF) communicatie is een programmeerbare thermostaat, die zorgt voor een aangename temperatuur wanneer u thuis bent en energiebesparing wanneer u weg bent. Dankzij RF communicatie is het niet meer nodig om elektrische verbinding te voorzien tussen thermostaat en ketel. De Chronotherm kan dus ingesteld worden zonder het decor van uw huiskamer te verstoren. Ter vervanging van de draadverbinding zendt de Chronotherm een radiofrequent signaal uit, rechtstreeks naar de relaisdoos geïnstalleerd naast de ketel. In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u uw Chronotherm kan programmeren om het beste comfort te verkrijgen op de goedkoopst mogelijke manier.

Kenmerken

Draadloze verbinding met de ketel laat u toe om de Chronotherm in de huiskamer te plaatsen zonder het decor te verstoren.

Zittend programmeren laat u toe om uw Chronotherm te programmeren, terwijl u comfortabel in uw zetel zit.

Dankzij de **ergonomische gebruikersinterface** met een '**OK-toets**' is de thermostaat zeer eenvoudig te gebruiken, zodat alles altijd onder controle is.

De **dynamische tekst** biedt de gebruiker actuele informatie op het scherm en maakt bediening extra makkelijk.

Het **extra grote LCD-scherm met achtergrondverlichting** biedt gebruiksgemak en is steeds perfect af te lezen.

Het 7-dagen vrij programmeerbaar verwarmingsprogramma laat toe de thermostaat voor elke dag van de week afzonderlijk in te stellen.

Met de **6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag** kunt u 6 gewenste temperaturen instellen per dag, voor de juiste temperatuur op het juiste moment.

Met de **vakantietoets** kunt u de temperatuur voor 1 t/m 99 dagen verlagen om energie te besparen tijdens uw afwezigheid.

Met de **timer** kunt u het verwarmingsprogramma tijdelijk laten afwijken voor 1 t/m 23 uur. Zeer handig wanneer u bezoek hebt of even weg bent.

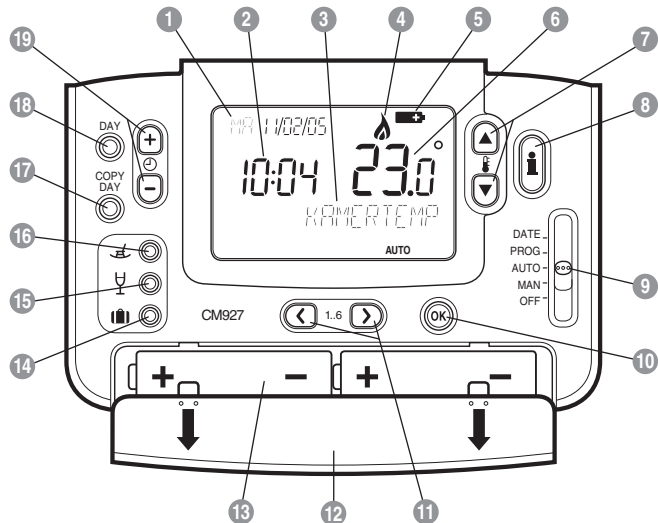
Met de **vrijaftoets** kunt u voor een bepaald aantal dagen het zondagsprogramma kiezen, voor een comforttemperatuur op uw vrije dag(en).

Dankzij de **automatische zomer-/wintertijdaanpassing** wordt de klok automatisch aangepast aan de zomer- en wintertijd.

Het **ingebouwde geheugen** onthoudt het gebruikersprogramma voor onbeperkte tijd ook indien de batterijen verwijderd worden.

De **optimalisatie** is een geavanceerde functie die ervoor zorgt dat de optimale temperatuur bereikt wordt op het gewenste tijdstip.

Bedieningspaneel



- | | | | |
|----|-------------------------|----|--------------------|
| 1 | Dag- / maand-weergave | 11 | Programmeertoetsen |
| 2 | Tijdswaergave | 12 | Batterijdeksel |
| 3 | Dynamische tekst | 13 | Batterijvak |
| 4 | Brander aan | 14 | Vakantietoets |
| 5 | Batterij-indicator | 15 | Feesttoets |
| 6 | Temperatuurweergave | 16 | Vrijaf-toets |
| 7 | Temperatuurregeltoetsen | 17 | Dagcopieertoets |
| 8 | Temperatuuropvraagtoets | 18 | Dagselectietoets |
| 9 | Keuzeschakelaar | 19 | Tijdsteltoetsen |
| 10 | Groene OK-toets | | |

Inhoudsopgave

DE CM927RF INSTALLEREN: *aan de slag*

- STAP 1: de batterijen plaatsen..... 3
- STAP 2: de gebruikerstaal selecteren..... 3
- STAP 3: de datum en tijd instellen 4
- STAP 4: het ingebouwde verwarmingsprogramma inschakelen ... 4

DE CM927RF PROGRAMMEREN: *efficiënt dagelijks gebruik*

- Het ingebouwde verwarmingsprogramma 5
- Het verwarmingsprogramma bekijken..... 5
- Het verwarmingsprogramma aanpassen 5
- Periodes uit-/inschakelen..... 7

DE CM927RF BEDIENEN: *de functies gebruiken*

- De bedieningswijze kiezen 7
 - AUTO-stand..... 7
 - MAN-stand 7
 - OFF-stand..... 7
- Tijdens normaal gebruik 8
 - Temperatuur opvragen 8
 - De ingestelde temperatuur overschrijven 9
- De bijzondere functies gebruiken..... 9
 - VAKANTIE-functie..... 9
 - TIMER-functie 10
 - VRIJAF-functie..... 11
- De tijd aanpassen..... 11

DE CM927RF AFSTELLEN: *uw voorkeuren instellen*

- De gebruikersparameters wijzigen 12
 - De tijdswaergave wijzigen..... 13
 - Terugschakelen naar het fabrieksprogramma 13
 - Zomer-/wintertijdaanpassing 13
 - De gebruikerstaal selecteren 13

VEELGESTELDE VRAGEN EN PROBLEEMOPLOSSING

- Probleemoplossing 14
- Veelgestelde vragen 16

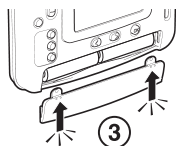
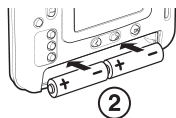
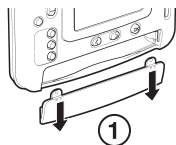
In dit hoofdstuk leest u hoe u de thermostaat in 4 eenvoudige stappen kunt installeren en inschakelen:

STAP 1: de batterijen plaatsen

NB: volg deze aanwijzingen uitsluitend indien het scherm van de thermostaat leeg is (er worden geen symbolen of getallen weergegeven). Indien er informatie wordt weergegeven op het scherm, kunt u verder gaan met **STAP 2: de gebruikerstaal selecteren**.

De batterijen plaatsen:

- Til het klepje aan de voorkant van de thermostaat op, zodat het batterijdeksel en de bedieningstoetsen zichtbaar worden.
- Verwijder het batterijdeksel door het in te drukken en weg te schuiven.
- Plaats de 2 bij de thermostaat geleverde AA LR6 alkalinebatterijen in het batterijvak en let daarbij op de juiste polariteit (+/-) (zie 'Bedieningspaneel' op pagina 2).
- Na enige seconden verschijnt er informatie op het scherm van de thermostaat, die nu klaar is voor gebruik.
- Breng het batterijdeksel weer aan op de thermostaat door het stevig op zijn plaats te schuiven.



STAP 2: de gebruikerstaal selecteren

NB: volg deze aanwijzingen indien de display een taalkeuze toont. Indien op het scherm de datum, tijd en temperatuur worden weergegeven, maar niet in uw voorkeurstaal, ga dan naar **DE CM927RF AFSTELLEN**.

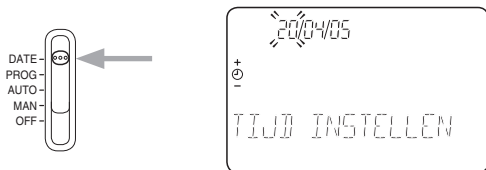
De gebruikerstaal instellen:

- Nadat de batterijen de eerste keer geplaatst zijn, dient u uw voorkeurstaal in te stellen. Indien de gewenste taal is aangegeven, drukt u ter bevestiging op de groene **OK**-toets en gaat u verder met **STAP 3**.
- Indien dit niet de juiste taal is, kunt u met behulp van de **▲**- of **▼**-toets de gewenste taal selecteren. Druk vervolgens ter bevestiging op de groene **OK**-toets.

STAP 3: de datum en tijd instellen

De datum en tijd instellen:

- a. Schuif de schakelaar naar **DATE**. Op het scherm verschijnt 'DAG INSTELLEN' en de getallen van de dagweergave gaan knipperen.



- b. Stel met behulp van de \ominus \oplus of \ominus -toets de correcte dag in. Bij het indrukken van een van deze toetsen verschijnt er 'DAY OK?' op het scherm. Druk op de groene \odot -toets ter bevestiging, wanneer de gewenste dag bereikt is.
- c. Nu gaan de getallen van de maandweergave knipperen en op het scherm verschijnt 'MAAND INSTELLEN'. Wijzig de maand en vervolgens het jaar met behulp van de \ominus \oplus - of \ominus -toets. Druk ter bevestiging op de groene \odot -toets om de wijzigingen op te slaan. (Als er een ongeldige datum is ingevoerd, gaat u terug naar het begin van de datuminstelling).
- d. Na het instellen van een geldige datum, gaan de getallen van de tijdweergave knipperen en verschijnt er op het scherm 'TIJD INSTELLEN'.
- e. Stel met behulp van de \ominus \oplus - of \ominus -toets de correcte tijd in. Telkens wanneer u op een van de toetsen drukt, verspringt de tijd met een minuut. Wanneer u de toets langer ingedrukt houdt, verandert de tijd eerst langzaam en daarna steeds sneller. Druk op de groene \odot -toets ter bevestiging, wanneer de gewenste tijd bereikt is. Op het scherm verschijnt even 'WIJZIG OPGESL' en vervolgens 'DATUM INGESTELD'.

NB: als de keuzeschakelaar verschoven wordt voordat 'DATUM INGESTELD' verschenen is, worden de wijzigingen van datum en tijd NIET opgeslagen.

STAP 4: het ingebouwde verwarmingsprogramma inschakelen

De thermostaat is nu klaar voor gebruik. Schuif de schakelaar naar **AUTO** om het ingebouwde verwarmingsprogramma in te schakelen.

NB: het ingebouwde verwarmingsprogramma is gebaseerd op gemiddelde comforteisen, maar u kunt de instellingen naar wens aanpassen. Raadpleeg hiervoor het volgende hoofdstuk **'DE CM927RF PROGRAMMEREN'**.

Het ingebouwde verwarmingsprogramma

Het ingebouwde verwarmingsprogramma kent per dag 6 afzonderlijke temperatuurniveaus die ingesteld kunnen worden tussen 3:00 uur en 2:50 uur de dag nadien, zodat u de avondtemperatuur tot na middernacht kunt behouden. Elk temperatuurniveau kan ingesteld worden tussen 5°C en 35°C en kan worden aangepast in stappen van 0,5°C. In onderstaande tabel wordt het in de fabriek ingestelde verwarmingsprogramma weergegeven:

Maandag t/m vrijdag

Periode	1	2	3	4	5	6
Tijd	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatuur	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Zaterdag & zondag

Periode	1	2	3	4	5	6
Tijd	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Temperatuur	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

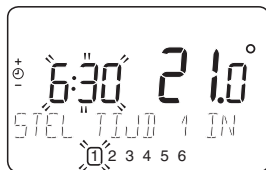
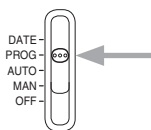
Het verwarmingsprogramma bekijken
















U kunt het verwarmingsprogramma bekijken of programmeren door de schakelaar naar **PROG** te schuiven. Met behulp van de ◀- of ▶-toets kunt u dan de 6 afzonderlijke programmaperiodes voor maandag overlopen. Met behulp van de **DAY**-toets kunt u vervolgens elke dag van de week overlopen, zodat u het volledige 7-dagen verwarmingsprogramma kunt bekijken of programmeren.

Het verwarmingsprogramma aanpassen

Het verwarmingsprogramma wijzigen:

- Schuif de schakelaar naar **PROG** om toegang te krijgen tot het programmamenu. Op het scherm verschijnt 'STEL TIJD 1 IN' en de tijdsinstellingen voor periode 1 op maandag (MA) gaan knipperen. Een knipperend vierkant om de getallen onderaan het scherm geeft aan welke periode geselecteerd is, linksboven in het scherm knippert de geselecteerde dag.



- b.** Met de  - of -toets past u de starttijd van de periode aan. De weergegeven getallen knippen niet meer; op het scherm verschijnt 'TIJD 1 OK?'. Hou de toets ingedrukt om de tijd sneller te veranderen. **NB:** wanneer u de  - of -toets indrukt en de volgende periode gaat knippen, betekent dit dat het volgende schakelpunt verschoven zal worden, als u de  - of -toets blijft indrukken.
- c.** Wanneer de gewenste tijd bereikt is, drukt u op de  toets. 'WIJZIG OPGESL' verschijnt kort op het scherm, gevolgd door 'STEL TEMP 1 IN'. **NB:** indien de oorspronkelijke tijd niet aangepast hoeft te worden, kunt u op de groene -toets drukken om naar stap 'd' te gaan.
- d.** De ingestelde temperatuur voor periode 1 op maandag (MA) gaat nu knippen. U kunt de temperatuur aanpassen met behulp van de  - of -toets. De getoonde temperatuur knippert niet meer en op het scherm verschijnt 'TEMP 1 OK?'.
e. Als de gewenste temperatuur bereikt is, bevestigt u met de groene -toets. Op het scherm verschijnt kort 'WIJZIG OPGESL' en dan 'STEL TIJD 2 IN'.
f. Nu verschijnen de tijd en temperatuur van de volgende periode. Herhaal stap **b** t/m **e** om deze instellingen te wijzigen, totdat alle 6 periodes voor maandag zijn ingesteld, of schuif de schakelaar naar **AUTO** om het ingestelde programma in te schakelen.
g. Na het instellen van periode 6 knippert de informatie op het scherm niet meer en verschijnt opnieuw 'WIJZIG OPGESL' op het scherm, gevolgd door 'DAG INGESTELD'.
h. Het programma van maandag COPIËREN naar een andere dag:
Druk op de **COPY DAY**-toets om het programma van maandag te kopiëren naar dinsdag. Het scherm toont 'COPIEER MA NAAR'. Maandag zal nu gecopieerd worden naar de doeldag die linksboven knippert. Met de **DAY**-toets selecteert u de 'doeldag'. Als de doeldag juist is bevestigd u met de groene OK-toets. **NB:** wanneer de doeldag bevestigd is, wordt dit de te kopiëren dag indien u nogmaals op de **COPY DAY**-toets drukt.

OF

Een ander dagprogramma invoeren:

Ga met de **DAY**-toets naar de volgende dag, die linksboven wordt weergegeven. Volg dan stap **b** t/m **g** om het programma voor die dag te wijzigen. Met de **DAY**-toets kiest u de volgende dagen en programmeert u de volledige week stap per stap.





- i. Om het programmatiemenu te verlaten schuift u de schakelaar naar de gewenste bedieningswijze (**AUTO**, **MAN** of **OFF**). **NB:** om het aangepaste verwarmingsprogramma in te schakelen moet u **AUTO** kiezen.

NB: als het apparaat langer dan 10 minuten in de programmeerstand staat, zonder dat de schakelaar verschoven wordt of er toetsen ingedrukt worden, verschijnt 'VERZET SCHUIVER' op het scherm. Druk op een toets om het programmeren van de thermostaat af te ronden of schuif de schakelaar naar de gewenste bedieningswijze.

Periodes uit-/inschakelen

Er kunnen elke dag 6 periodes geprogrammeerd worden in de thermostaat, maar misschien hebt u voor uw verwarmingsbehoefte niet al deze schakelpunten nodig. Daarom kunnen de periodes 2 t/m 6 van het verwarmingsprogramma uitgeschakeld (en weer ingeschakeld) worden.

Periodes uit- of inschakelen:

- a. Indien u een overbodige periode wilt uitschakelen, schuift u de schakelaar naar **PROG** en selecteert dan met behulp van de - of -toets de gewenste periode (2 t/m 6). Let erop dat de juiste periode aangegeven wordt met het knipperende vierkant. Houd de -toets ten minste 2 seconden ingedrukt tot op het scherm "--:--" wordt weergegeven. De periode is nu uitgeschakeld
- b. Indien u een periode weer wilt toevoegen, volgt u dezelfde stappen om naar de uitgeschakelde periode te gaan. Als u de periode selecteert, verschijnt 'UITGESCHAKELD' op het scherm. Houd vervolgens de -toets ten minste 2 seconden ingedrukt om deze periode weer in te schakelen. Op het scherm verschijnt even 'INGESCHAKELD' en vervolgens schakelt het apparaat weer over naar de normale programmeerstand.



De bedieningswijze kiezen

De thermostaat beschikt over drie bedieningswijzen: automatisch (**AUTO**), handmatig (**MAN**) of uit (**OFF**). Schuif de schakelaar naar de gewenste bedieningswijze. Op het scherm verschijnt **AUTO**, **MAN** of **OFF** om aan te geven welke bedieningswijze actief is.

- **AUTO (automatisch)**

Bij de automatische bedieningswijze volgt de thermostaat het ingebouwde temperatuurprogramma (standaard of aangepast). Dit is de beste manier om te zorgen voor een aangename temperatuur met een maximale energiebesparing.

- **MAN (handmatig)**

Bij de handmatige bedieningswijze werkt de thermostaat als een eenvoudige thermostaat met de hele dag dezelfde ingestelde temperatuur. Deze temperatuur kan tussen 5°C en 35°C aangepast worden met behulp van de  of -toets. De thermostaat handhaaft deze temperatuur totdat een andere bedieningswijze of temperatuur gekozen wordt.


- **OFF**

Bij deze bedieningswijze handhaaft de thermostaat een minimumtemperatuur van 5°C (standaard) als vorstbeveiliging voor uw huis. Om deze waarde te wijzigen, dient u contact op te nemen met uw installateur.

Tijdens normaal gebruik

- **Temperatuur opvragen**

In de **AUTO**- en **MAN**-functie geeft de thermostaat de huidige kamertemperatuur weer, wat op het scherm aangegeven wordt door de tekst 'KAMERTEMP'. Druk op de -toets om de geprogrammeerde 'gevraagde temperatuur' (de temperatuur die de thermostaat tracht te handhaven) te bekijken. Deze 'gevraagde temperatuur' wordt knipperend weergegeven, terwijl de tekst 'GEVRAAGDE TEMP' verschijnt. Na 5 seconden verschijnt de huidige kamertemperatuur weer.

Ook in de **OFF**-functie geeft de thermostaat de huidige kamertemperatuur weer, zoals hiervoor beschreven, maar wanneer de -toets ingedrukt wordt, verschijnt de tekst 'VORSTBEVEILIGING' met de ingestelde temperatuur voor de vorstbeveiliging. Om deze waarde te wijzigen, dient u contact op te nemen met uw installateur.

• De ingestelde temperatuur overschrijven

Tijdens normaal gebruik (**AUTO**) kan de geprogrammeerde temperatuur handmatig aangepast worden met behulp van de  of -toets of de -toets. De 'gevraagde temperatuur' wordt 5 seconden knipperend weergegeven. In deze 5 seconden kan de temperatuur gewijzigd worden met behulp van de - of -toets. **NB:** deze gewijzigde temperatuur wordt slechts gehandhaafd tot het eerstvolgende schakelpunt van het programma.


De bijzondere functies gebruiken

• VAKANTIE-functie

Met de vakantiefunctie kunt u een constante temperatuur instellen (standaard = 10°C) voor een bepaald aantal dagen (1 t/m 99). Hierdoor kunt u energiekosten besparen, wanneer u op vakantie bent, maar op de dag van terugkeer functioneert uw verwarmingssysteem weer volgens het verwarmingsprogramma.

De vakantiefunctie instellen:

- Schuif de schakelaar naar **AUTO** of **MAN**.
- Druk op de -toets om het aantal vakantiedagen en de ingestelde temperatuur te bekijken. Het display toont ook het vakantiesymbool .
- De dag na vandaag wordt geselecteerd en op het scherm verschijnt 'AANTAL DAGEN?'. Gebruik de - of -toets om het aantal vakantiedagen in te stellen (1 t/m 99 dagen) en druk vervolgens ter bevestiging op de groene -toets. (De dag en datum worden gewijzigd aan de hand van het geselecteerde aantal dagen).
- Op het scherm verschijnt even 'WIJZIG OPGESL' en vervolgens 'TEMP OK?'. Stel met behulp van de - of -toets de vakantietemperatuur (5°C tot 35°C) in en druk vervolgens ter bevestiging op de groene OK-toets. Op het scherm verschijnt nu 'VAKANTIE' tot de datum van terugkeer of totdat de vakantiefunctie uitgeschakeld wordt.




De thermostaat handhaaft de nieuwe temperatuur nu voor het ingestelde aantal dagen dat uw huis niet bewoond wordt. Om middernacht wordt er een dag van het aantal vakantiedagen afgetrokken totdat het ingestelde aantal dagen bereikt is. De thermostaat schakelt dan weer terug naar de normale **MAN**- of **AUTO**-functie (zoals ingesteld met de keuzeschakelaar). U kunt de VAKANTIE-functie op elk gewenst moment uitschakelen of de functie verlaten door nogmaals op de -toets te drukken of de schakelaar naar een andere stand te schuiven.

- **TIMER-functie**

Met de timerfunctie kunt u de ingestelde temperatuur voor een bepaald aantal uur verlengen, alvorens het normale temperatuurprogramma weer in werking treedt. Dat is vooral handig als u de temperatuur gelijk wilt houden of verhogen voor een bijzondere gelegenheid, zoals een feest of als u bezoek hebt.

De functie kan ook gebruikt worden om de temperatuur te verlagen als u even het huis verlaat (boodschappen doen, op bezoek bij vrienden, enz.), waardoor u energie en geld bespaart.

De timerfunctie instellen:

- a. Schuif de schakelaar naar **AUTO**.
- b. Druk op de -toets om het aantal uren en de ingestelde temperatuur te bekijken; ook het timersymbool verschijnt in beeld.
- c. Op het scherm verschijnt nu de tekst 'DUUR TIMER'. Gebruik de  - of -toets om het aantal uur in te stellen (1 t/m 23 uur) en druk vervolgens ter bevestiging op de groene -toets.
- d. Op het scherm verschijnt even 'WIJZIG OPGESL' en vervolgens 'TEMP OK?'. Stel met behulp van de  of -toets de gewenste temperatuur (5°C tot 35°C) in en druk vervolgens ter bevestiging op de groene -toets. Op het scherm verschijnt nu 'TIMER' totdat de ingestelde tijd om is, of de timerfunctie uitgeschakeld wordt.

Het apparaat regelt nu de nieuwe temperatuur voor het ingestelde aantal uren en schakelt vervolgens weer terug naar de normale **AUTO**- of **MAN**-functie (zoals ingesteld met de schuifschakelaar). U kunt de TIMER-functie op elk gewenst moment uitschakelen of de functie verlaten door nogmaals op de toets te drukken of de schakelaar naar een andere stand te schuiven.

•

Met de vrijaffunctie kunt u tijdelijk het zondagsprogramma een gewenst aantal dagen laten draaien. Dat is handig, wanneer u vrijaf hebt op een doordeweekse dag of onverwacht thuis bent op een normale werkdag vanwege bv. ziekte

De vrijaffunctie instellen:

- Schuif de schakelaar naar **AUTO**.
- Druk op de -toets om het aantal vrijaf dagen weer te geven. Op het scherm verschijnen 'DAGEN VRIJAF' en het vrijafsymbool .
- Stel met behulp van de   of -toets de periode in (1 t/m 99 dagen), waarvoor u het zondagsprogramma wilt kiezen en druk vervolgens ter bevestiging op de groene -toets. (De dag en datum worden gewijzigd aan de hand van het geselecteerde aantal dagen).
- Na de bevestiging verschijnt even 'WIJZIG OPGESL' op het scherm, gevolgd door de normale weergave met het vrijafsymbool.

De thermostaat regelt nu volgens het zondagsprogramma voor het ingestelde aantal dagen en schakelt daarna weer terug naar het normale verwarmingsprogramma. U kunt de VRIJAF-functie op elk gewenst moment uitschakelen of de functie verlaten door nogmaals op de VRIJAF-toets te drukken of de keuzeschakelaar naar een andere stand te schuiven.

De tijd aanpassen

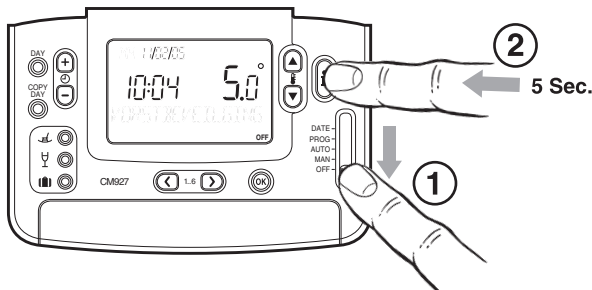
Tijdens normaal gebruik kunt u de   of -toets gebruiken om alleen de tijd aan te passen. Druk vervolgens weer op de groene -toets om de wijzigingen op te slaan.

De gebruikersparameters wijzigen

Via het gebruikersmenu kunt u enkele basisinstellingen van de programmeerbare thermostaat aanpassen aan uw persoonlijke wensen. U kunt de tijdsweergave wijzigen (24-uursklok of AM/PM), terugschakelen naar het fabrieksprogramma, de gebruikerstaal kiezen en de zomer/wintertijdaanpassing in- of uitschakelen.

Deze gebruikersparameters wijzigen:

- a. Schuif de schakelaar naar **OFF** en houd vervolgens de -toets circa 5 seconden ingedrukt.



- b. De volgende informatie verschijnt op het scherm:



c. Kies nu de parameter die u wilt wijzigen:

- **De tijdsweergave wijzigen**

Op het scherm verschijnt 'KLOK WEERGAVE'. Selecteer met behulp van de  of -toets de gewenste tijdsweergave (24=24-uursklok, 12=AM/PM). De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is. U kunt deze wijziging bevestigen door op de groene -toets te drukken.

- **Terugschakelen naar het fabrieksprogramma**

Druk eenmaal op de -toets. Op het scherm verschijnt 'FABRIEKSPROGRAM'. Selecteer met behulp van de  of -toets de gewenste instelling (0=gebruikersprogramma, 1=fabrieksprogramma). De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is. U kunt deze wijziging bevestigen door op de groene -toets te drukken.

- **Zomer-/wintertijdaanpassing in- of uitschakelen**







Druk tweemaal op de -toets. Op het scherm verschijnt 'AUTO ZOWI TIJD'. Selecteer met behulp van de  of -toets de gewenste instelling (0=uitgeschakeld/uit, 1=ingeschakeld/aan). De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is. U kunt deze wijziging bevestigen door op de groene -toets te drukken.


- **De gebruikerstaal selecteren**

Druk driemaal op de -toets. Op het scherm verschijnt 'TAAL BEVESTIGEN'. Selecteer met behulp van de  of -toets de gewenste gebruikerstaal (NL=Dutch, FR=French). De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is. U kunt deze wijziging bevestigen door op de groene -toets te drukken.

d. Schuif de schakelaar naar **AUTO**, **MAN** of **OFF** om het gebruikersmenu te verlaten.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het LCD-scherm van de thermostaat is leeg	Batterijen niet geplaatst	Controleer of er batterijen in het batterijvak geplaatst zijn
	Batterijen verkeerd geplaatst	Controleer of de batterijen correct geplaatst zijn (let op de polariteit).
	Batterijen leeg	Vervang door nieuwe batterijen
The thermostat shows a flashing  symbol on the LCD screen.	Batteries are exhausted and need replacing.	Vervang door nieuwe batterijen
Het scherm toont het  symbol, maar de ketel schakelt niet aan.	Er is geen verwarming nodig op dit moment.	De warmtevraag wordt naar de relaisdoos gestuurd als een waarde tussen 0 en 100%. De relaisdoos zal de ketel op tijd aanschakelen om aan de vraag te voldoen. Daarom zal de verwarming soms uit zijn, zelfs als het  symbol op het scherm staat. Om te controleren of de communicatie van het RF systeem juist werkt, druk op de  -toets om de temperatuur enkele graden boven de huidige kamertemperatuur in te stellen. De verwarming zou na enkele seconden moeten aanstaan.
Op het LCD-scherm van de thermostaat verschijnt een knipperend symbol 	Storing in de thermostaat	Verwijder de batterijen en plaats ze vervolgens weer terug in de thermostaat. Neem contact op met de installateur, indien het symbol  na een paar minuten niet verdwijnt

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het LCD-scherm van de thermostaat werkt wel, maar de verwarming slaat niet aan	<p>Geen stroom voor het verwarmingssysteem</p> <p>Programma vraagt niet om warmte</p>	<p>Controleer of er stroom is voor het verwarmingssysteem.</p> <p>Schuif de schakelaar naar MAN en druk op de  -toets om de temperatuur te verhogen tot een paar graden boven de huidige kamertemperatuur. De verwarming moet na een paar seconden aanslaan.</p>
	Elektrisch verkeerd verbonden.	Bel uw installateur om de elektriciteitsvoorziening van uw ketel en relaisdoos te controleren, alsook de verbinding tussen ketel en relaisdoos.
De rode LED van de HC60NG relaisdoos is continu AAN of knippert.	RF communicatie is verboden door slechte locatie van CM927RF.	Bevestig de CM927RF op een goede locatie terug aan de muur of op het tafelandje op een plaats waar de RF communicatie betrouwbaar was.
	RF communicatiefout.	<p>Bel uw installateur</p> <p>Opmerking: U kan uw ketel manueel bedienen, zelfs wanneer de RF communicatie verbroken is. U kan gebruik maken van de druktoets op de HC60NG om de ketel aa.</p>
De verwarming schakelt te langzaam of te snel AAN of UIT	De thermostaat is niet correct ingesteld voor uw systeem	Neem contact op met de installateur
De temperatuur schommelt tussen te warm en te koud.	De thermostaat is niet correct ingesteld voor uw systeem	Neem contact op met de installateur

Veelgestelde vragen

Hoe kan ik de lege batterijen van de CM927RF vervangen?

De thermostaat meet voortdurend het batterijniveau. Normaal gesproken gaan batterijen circa 2 jaar mee. Wanneer de batterij bijna leeg is, verschijnt er een knipperend symbool op het scherm. Volg de stappen uit het hoofdstuk **'STAP 1: de batterijen plaatsen'** op pagina 3, maar vervang bij stap c de gebruikte batterijen door nieuwe.

NB: tijdens het vervangen van de batterijen blijven uw instellingen opgeslagen, maar het kan zijn dat u de tijd- en datuminstellingen naderhand moet corrigeren.

Hoe kan ik voor de hele dag dezelfde temperatuur instellen?

Voor gebruik als een eenvoudige thermostaat met voor een bepaalde periode dezelfde temperatuur, verplaatst u de schakelaar naar **MAN**. U kunt de temperatuur handmatig wijzigen met behulp van de  of -toets. Dat kan met stappen van 0,5°C tussen 5°C en 35°C. De thermostaat handhaaft deze temperatuur totdat een andere bedieningswijze of temperatuur gekozen wordt.

Wat is de functie "Optimalisatie"?

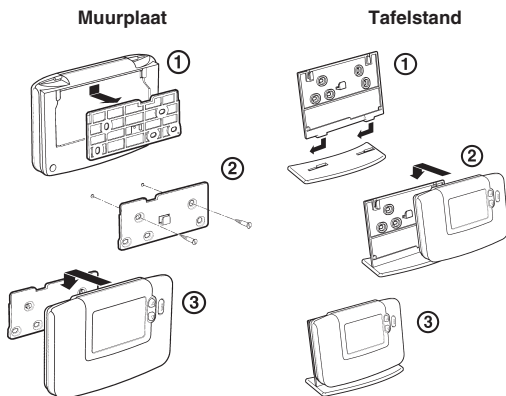
De functie "Optimalisatie" zorgt ervoor dat de optimale temperatuur bereikt wordt op de gewenste tijden. Dit is een energiebesparingsfunctie waardoor de inschakeltijd van uw verwarmingssysteem aangepast wordt, aan de actuele kamertemperatuur. Op koude dagen zal uw verwarmingssysteem bijvoorbeeld eerder aanslaan om ervoor te zorgen dat uw huis warm is (de gevraagde temperatuur heeft) als u opstaat, en op warme dagen slaat het verwarmingssysteem later aan om energie te besparen. Als u de functie Optimalisatie gebruikt, moet u er bij het instellen van de tijd / temperatuur dus rekening mee houden dat u de tijd instelt wanneer u het huis warm wilt hebben, en niet wanneer u wilt dat het verwarmingssysteem aanslaat.

Waar plaats ik de kamerthermostaat indien ik gebruikmaak van het tafelstandje in plaats van het muurplaatje?

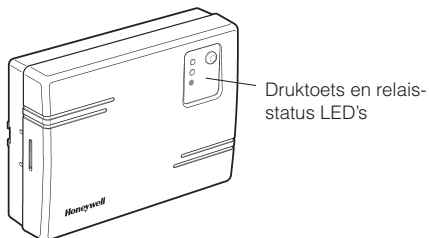
Het is belangrijk om de thermostaat in een ruimte te plaatsen, waar de RF communicatie betrouwbaar is. Zeg aan uw installateur, waar u de kamerthermostaat wenst te plaatsen, zodat hij kan controleren of de RF communicatie betrouwbaar is op de geselecteerde locaties.

Hoe haal ik de RF Chronotherm van het muurplaatje of tafelstandje?

Na het beëindigen van de programmering, bevestig steeds de RF Chronotherm terug op het muurplaatje of tafelstandje.



HC60NG relaisdoos bedieningslayout



Wat betekent het, als de groene LED van de HC60NG AAN is?

De groene LED indiceert de normale werking van de radiofrequente installatie. Wanneer de groene LED AAN is, dan is ook de ketel AAN. Wanneer de LED UIT is, dan is ook de ketel UIT.

Kan ik met de CM927RF ook mijn klimaatregeling regelen?

Ja, als uw systeem correct ingesteld is, kunt u de thermostaat ook gebruiken voor koeling. U kunt dan tussen de verwarmings- en koelingsstand schakelen door tegelijk de - of -toets 5 seconden ingedrukt te houden, ongeacht de bedieningswijze (**AUTO**, **MAN** of **OFF**). Op het scherm verschijnt even 'KOELEN' om aan te geven dat de koelingsstand ingeschakeld is. Onderstaande tabel toont de fabrieksinstellingen voor het koelingsprogramma, maar deze kunnen op dezelfde wijze als het verwarmingsprogramma aangepast worden.

Maandag t/m vrijdag

Periode	1	2	3	4	5	6
Tijd	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatuur	24°C	28°C	24°C	28°C	24°C	24°C

Zaterdag & zondag

Periode	1	2	3	4	5	6
Tijd	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Temperatuur	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C

Hoe kan ik controleren of de thermostaat werkt, als er iets gebeurt met mijn verwarmingsstelsel?

Raadpleeg het hoofdstuk Probleemoplossing hiernaast. Als het probleem dan nog niet opgelost kan worden, kunt u contact opnemen met uw installateur. De thermostaat mag uitsluitend geopend of verwijderd worden door een erkend vakman om mogelijk letsel door een elektrische schok en/of schade aan het apparaat te voorkomen.