

Gebruiksaanwijzing



Honeywell



DFRC

RF Afstandsbediening Sfeerhaard

Inhoudsopgave

SCHERM EN TOETSEN	2
IN GEBRUIKNAME	4
Vlamsymbool 	4
Batterijen	4
RF communicatie	5
Tijd en dag	5
BEDIENING	6
Handmatige bediening	6
Klokprogramma	11
GEBRUIKERSMENU	13
Keuze voor Wave-functie	13
Keuze Handmatig of Klokprogramma	15
Instellen Tijd en Dag	15
Instellen Klokprogramma	16
INSTALLATIEMENU	17
Keuze 12- of 24-uurs weergave	17
Keuze klokprogramma (1, 5/2, 7 dagen of )	18
Keuze dagperioden (II, IV of VI)	18
Keuze gedrag Wave-functie	19
RF AFSTANDSBEDIENING AANMELDEN	20
HET VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN	21
STORINGSWIJZER	23
Opheffen lock-out storing	24
GARANTIEBEPALINGEN	25





SCHERM EN TOETSEN



Scherm

	Handbediening.
	Klokprogramma actief.
I II III IV V VI	Actieve klokperiode.
I/II	Één of twee ontstoken branders (bij vlamhoogte-instelling).
	Gesloten (links) of open haardtype (rechts).
	Sfeerhaard is aan.
	Sfeerhaard kan ontstoken worden.
	Storing van sfeerhaard kan gereset worden.
	Brander uit/instelling lager (links), brander aan/instelling hoger (rechts).
	Wave-functie is ingeschakeld / uitgeschakeld (in gebruikersmenu).
	Een actie is bezig (b.v. sfeerhaard wordt ontstoken).
	Storing.
	Netspanningsstekker van de sfeerhaard zit verkeerd om.
	RF-communicatie.
	Batterijen zijn bijna leeg (symbool knippert).
88:88 ^{PM}	Tijdweergave (24-uurs of 12-uurs).
1 2 3 4 5 6 7	Dagen van de week. Vierkant geeft huidige dag aan.
888°C	Temperatuurweergave.
L 0/1	Licht is uitgeschakeld / ingeschakeld (in gebruikersmenu).
b 0/1	Boostfan-functie is uitgeschakeld / ingeschakeld (in gebruikersmenu).
Err	Temperatuurvoeler(s) zijn defect.

Toetsen

	Verhogen instelling of wijziging selectie.
	Verlagen instelling of wijziging selectie.
	Keuze menu en menuselectie.
	Stop instellen menu of ga naar stand-by.

IN GEBRUIKNAME

De RF afstandsbediening biedt de mogelijkheid om uw sfeerhaard zowel handmatig als met behulp van een klokprogramma te bedienen.*

Handmatig kan de temperatuur of de vlamhoogte geregeld worden. Het klokprogramma regelt uitsluitend de temperatuur.

De volgende klokprogramma's zijn mogelijk*:

- Een klokprogramma met gelijke instellingen voor elke dag.
- Een klokprogramma met aparte instellingen voor werkdagen en het weekeinde.
- Een klokprogramma met aparte instellingen voor elke dag.

Daarnaast kunnen per dag twee, vier of zes verschillende periodes ingesteld worden.*

Het klokprogramma kan eenvoudig ingesteld worden door de aanvangstijd en de gewenste temperatuur van elke periode in te stellen.

Vlamsymbool

Een vlamsymbool geeft aan dat de brander van uw sfeerhaard is ingeschakeld.

Batterijen

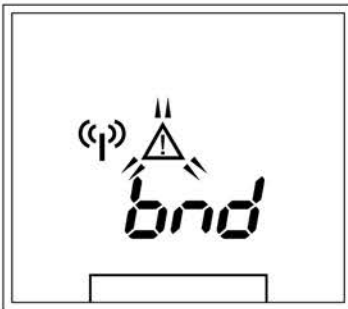
Voordat u de RF afstandsbediening in gebruik kunt nemen, moeten de twee meegeleverde 'penlite' batterijen (type AA) geplaatst worden. Zodra de batterijen zijn geplaatst, is de RF afstandsbediening ingesteld voor handbediening en vlamhoogteregeling. Om batterijen te sparen wordt het scherm enige tijd na de laatste toetsaanslag blank, tenzij de sfeerhaard is ingeschakeld.*

* *De beschikbaarheid is afhankelijk van de fabrieksinstelling van de sfeerhaard.*

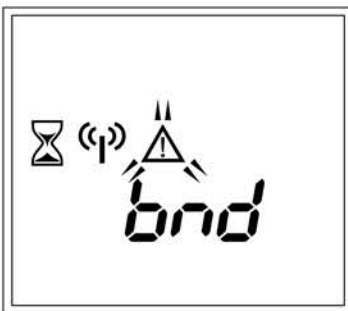
RF communicatie


De RF afstandsbediening kan pas communiceren met de sfeerhaard nadat de RF afstandsbediening bij de sfeerhaard aangemeld is.

Indien de spanning van beide apparaten binnen 5 minuten na elkaar ingeschakeld wordt, gaat dit aanmelden automatisch.



Dit scherm is zichtbaar als de RF afstandsbediening niet aangemeld is. Het symbool  knippert. Zorg dat de spanning van de sfeerhaard niet langer dan 5 minuten ingeschakeld is en start het aanmelden als volgt: Druk toetsen  en  gelijktijdig in. Onderstaand scherm verschijnt.



Dit scherm wordt getoond tijdens het aanmelden. Het symbool  knippert. Zodra het aanmelden gereed is, verschijnt het beginscherm.

*N.B.: Bij vervanging van de sfeerhaard of de RF afstandsbediening moet het aanmelden handmatig gestart worden, zie **RF AFSTANDSBEDIENING AANMELDEN**, op blz.21.*

Tijd en dag

Het klokprogramma van de RF afstandsbediening kan uitsluitend gebruikt worden als de tijd ingesteld is. De tijd en dag kunnen in het **Gebruikersmenu** ingesteld worden, zie **Instellen Tijd en Dag** op blz.15. De tijdweergave, 12-uurs of 24-uurs, kan in het **Installatiemenu** ingesteld worden, zie **Keuze 12- of 24-uurs weergave** op blz.17.

BEDIENING

De RF afstandsbediening is voorzien van een scherm en vier toetsen. Hiermee kan de sfeerhaard eenvoudig bediend worden en kunnen de instellingen gemakkelijk gewijzigd worden.

Er zijn twee instelmenu's beschikbaar:

- een **Gebruikersmenu**
- een **Installatiemenu**

Druk eenmaal* op toets  om het **Gebruikersmenu** te selecteren, of houd toets  gedurende tien seconden ingedrukt om het **Installatiemenu** te selecteren.

* *Afhankelijk van de fabrieksinstelling kan het zijn dat toets  niet eenmaal maar gedurende 2 seconden ingedrukt moet worden.*

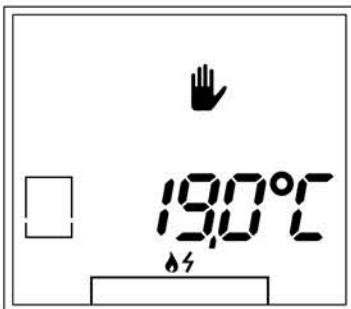
Handmatige bediening

Afhankelijk van de in het **Gebruikersmenu** gemaakte keuze kan de temperatuur of de vlamhoogte handmatig geregeld worden.

Vlamhoogteregeling

De sfeerhaard moet handmatig ontstoken en uitgeschakeld worden.

Ontsteken sfeerhaard



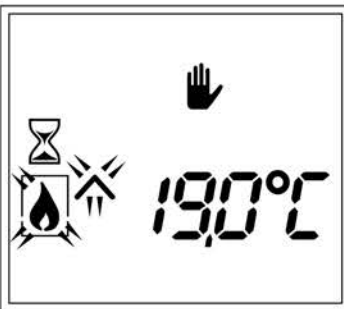
Druk toets  en  gelijktijdig in als nevenstaand scherm zichtbaar is.

Indien onderstaand scherm zichtbaar is, kan de sfeerhaard nog niet ontstoken worden.

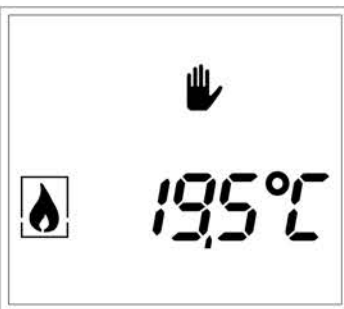


De wachttijd* tussen het uitzetten van de sfeerhaard en het opnieuw ontsteken van de sfeerhaard is nog niet verstreken.

* De duur van de wachttijd hangt af van de fabrieksinstelling.



Nevenstaand scherm verschijnt. De symbolen  en  knipperen ten teken dat de sfeerhaard ontstoken wordt. Zodra de sfeerhaard ontstoken is, verschijnt onderstaand scherm.



De vlamhoogte kan nu handmatig ingesteld worden.

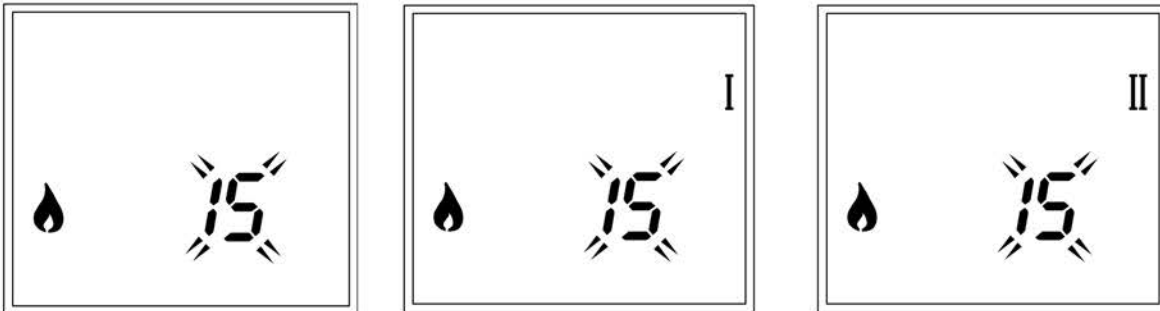
Ontsteken en uitschakelen tweede brander

Wanneer uw sfeerhaard met een tweede brander is uitgerust, dan kunt u de tweede brander ontsteken door de toets  ingedrukt te houden en vervolgens op de toets  te drukken.

U kunt de tweede brander uitschakelen door de toets  ingedrukt te houden en vervolgens op de toets  te drukken.

Instellen vlamhoogte

Druk toets  of  eenmaal in. Een van de volgende schermen verschijnt.




De huidig ingestelde vlamhoogte knippert. Stel de gewenste vlamhoogte in met behulp van toetsen  en . Afhankelijk van de ingedrukte toets is het symbool  of  even zichtbaar op het scherm. De vlamhoogte kan tussen 1 en 15 ingesteld worden.

Wanneer uw sfeerhaard over twee branders beschikt, dan verschijnt er rechts boven in het scherm een Romeinse I of II. De I verschijnt wanneer één brander is ontstoken en de II wanneer beide branders zijn ontstoken.

Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

N.B.: De vlamhoogte kan alleen geregeld worden als de sfeerhaard aan is.

Uitschakelen sfeerhaard

Druk eenmaal op toets  om de sfeerhaard uit te schakelen.



Nevenstaand scherm verschijnt. Het symbool  knippert ten teken dat de sfeerhaard uitgeschakeld wordt. Nadat de sfeerhaard uitgeschakeld is, verschijnt het beginscherm weer.

Temperatuurregeling

De haard wordt automatisch in- en uitgeschakeld al naargelang de warmtebehoefte. Druk toets  of  eenmaal in om de gewenste temperatuur in te stellen. Onderstaand scherm verschijnt.




De huidige ingestelde temperatuur knippert. Stel de gewenste temperatuur in met behulp van toetsen  en . Afhankelijk van de ingedrukte toets is het symbool  of  even zichtbaar op het scherm. De temperatuur kan ingesteld worden tussen 5,0 en 35,0 °C.

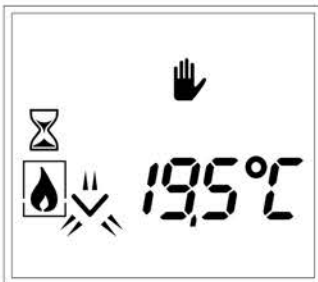
Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

*N.B.: Als er een gateway aan het systeem 'gebonden' is, dan vervalt de temperatuurregeling. Zie hoofdstuk **HET GEBRUIK VAN EEN GATEWAY** op blz. 24 voor meer informatie.*

Tijdelijk onderbreken temperatuurregeling

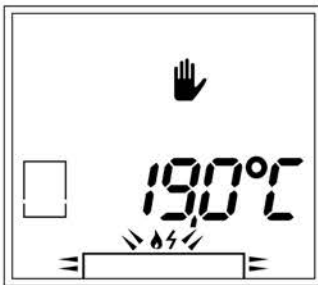
Bij gebruik van temperatuurregeling kan de sfeerhaard ook tijdelijk uitgezet worden.

Druk eenmaal op toets  om de sfeerhaard uit te schakelen.



Nevenstaand scherm verschijnt. Het symbool  knippert ten teken dat de sfeerhaard uitgeschakeld wordt.

Nadat de sfeerhaard uitgeschakeld is, verschijnt onderstaand scherm.



Het symbool  knippert ten teken dat de sfeerhaard handmatig ontstoken moet worden door gelijktijdig indrukken van toetsen  en .

Zodra de sfeerhaard weer ontstoken is, wordt de temperatuurregeling weer actief.

N.B.: De ingestelde temperatuur kan tijdens de tijdelijke onderbreking van de temperatuurregeling niet gewijzigd worden.

Klokprogramma

De temperatuur wordt geregeld volgens het ingestelde klokprogramma, zie **Instellen klokprogramma** op blz.14. Het ontsteken en uitschakelen van de sfeerhaard gaat geheel automatisch.

*N.B.: Als er een gateway aan het systeem 'gebonden' is, dan vervalt het klokprogramma. Zie hoofdstuk **HET GEBRUIK VAN EEN GATEWAY** op blz. 24 voor meer informatie.*

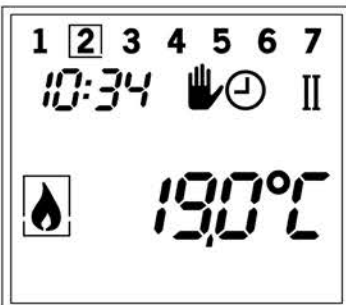
Tijdelijk wijzigen ingestelde temperatuur

De gewenste temperatuur van een periode kan tijdelijk verhoogd of verlaagd worden. Druk toets  of  eenmaal in om de tijdelijk gewenste temperatuur in te stellen. Onderstaand scherm verschijnt.



De huidige ingestelde temperatuur knippert. Stel de tijdelijk gewenste temperatuur in met behulp van toetsen  en . Afhankelijk van de ingedrukte toets is het symbool  of  even zichtbaar op het scherm.

Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.




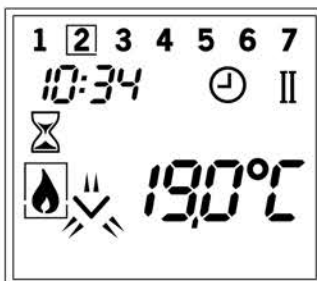
Nevenstaand scherm (voorbeeld) verschijnt. Het symbool  geeft aan dat de temperatuur handmatig gewijzigd is.

De tijdelijke wijziging kan ongedaan gemaakt worden door de gewenste temperatuur weer in te stellen op de gewenste temperatuur van de huidige periode. Bij overgang naar een nieuwe periode wordt de tijdelijke wijziging automatisch opgeheven.

Tijdelijk onderbreken klokprogramma

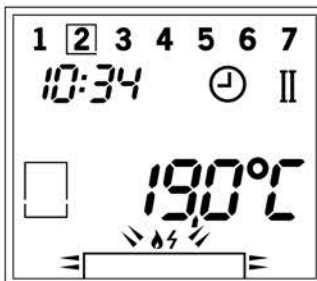
Bij gebruik van het klokprogramma kan de sfeerhaard ook tijdelijk uitgezet worden.

Indien de sfeerhaard ontstoken is, druk dan eenmaal op toets .



Nevenstaand scherm (voorbeeld) verschijnt. Het symbool  knippert ten teken dat de sfeerhaard uitgeschakeld wordt.

Nadat de sfeerhaard uitgeschakeld is, verschijnt onderstaand scherm.



Nevenstaand scherm (voorbeeld) verschijnt. Symbool  knippert ten teken dat de sfeerhaard handmatig ontstoken moet worden door gelijktijdig indrukken van toetsen  en .

Zodra de sfeerhaard weer ontstoken is, wordt het klokprogramma weer actief.

N.B.: De gewenste temperatuur kan nu niet tijdelijk gewijzigd worden.

GEBRUIKERSMENU

In het **Gebruikersmenu** kunnen de volgende keuzes* gemaakt worden:

- In- of uitschakelen van de Wave-functie
- Handmatig regelen door middel van vlamhoogteregeling
- Handmatig regelen door middel van temperatuurregeling
- Automatisch regelen door middel van een klokprogramma (temperatuurregeling)

In het **Gebruikersmenu** zijn de volgende instellingen* mogelijk:

- Tijd
- Dag van de week
- Klokprogramma



*N.B.: Het **Gebruikersmenu** wordt verlaten door indrukken van toets  , of vijf seconden na de laatste toetsaanslag.*

* *De beschikbaarheid van de keuzes en instellingen is afhankelijk van de fabrieksinstelling van de sfeerhaard.*

De Wave-functie in- of uitschakelen

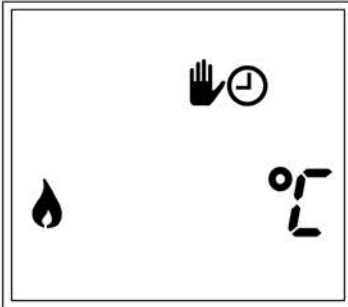
Druk één of enkele malen op toets  totdat een van de volgende schermen verschijnt.



De “0” of “1” knippert. Druk op  om de Wave- functie in te schakelen. Er verschijnt een “1”. Druk op  om de Wave- functie uit te schakelen. Er verschijnt een “0”.

Keuze Handmatig of Klokprogramma

Druk eenmaal op toets . Onderstaand scherm verschijnt.



Een combinatie van twee symbolen knippert. Er zijn drie combinaties mogelijk:

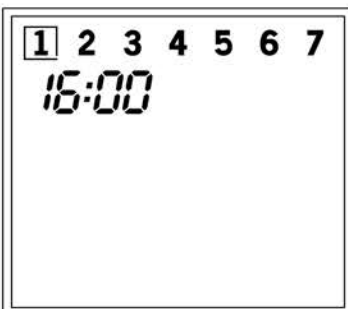
-  +  : handmatig met vlamhoogteregeling
-  +  : handmatig met temperatuurregeling
-  +  : klokprogramma (temperatuurregeling)






Selecteer met behulp van toets  of  de gewenste combinatie.

Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

Instellen Tijd en Dag

Druk enkele malen op toets  totdat onderstaand scherm verschijnt.



De ingestelde tijd knippert. Stel met behulp van de toetsen  en  de juiste tijd in. Druk op toets . De dagen van de week knipperen nu. Selecteer met behulp van de toetsen  en  de dag van de week (dag 1 staat voor maandag). Het open vierkantje geeft aan welke dag geselecteerd is.

Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

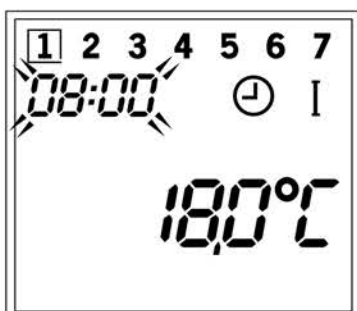
N.B.: Als er gekozen is voor 1 klokprogramma, worden de weekdays niet getoond.

Instellen Klokprogramma


Afhankelijk van de gemaakte keuzes in het **Installatiemenu** kunnen er 1, 2 of 7 klokprogramma's en II, IV of VI perioden per dag ingesteld worden. Het instellen van de klokprogramma's is voor alle keuzes gelijk.

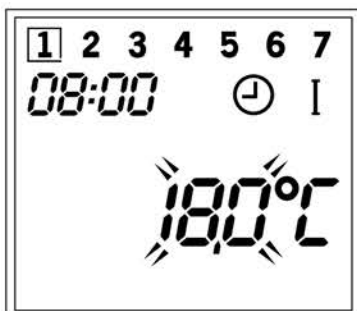
Het instellen van een klokprogramma gaat als volgt:

Druk enkele malen op toets  totdat onderstaand scherm verschijnt.



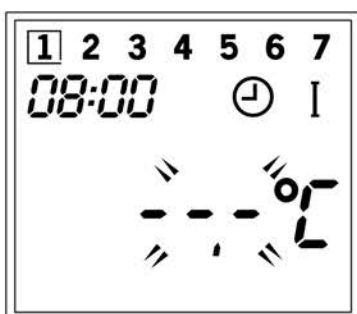
De ingestelde aanvangstijd van periode I knippert. Stel met behulp van de toetsen  en  de juiste aanvangstijd in.

Druk op toets .



De ingestelde temperatuur van periode I knippert. Stel met behulp van de toetsen  en  de gewenste temperatuur voor periode I in.

Druk op toets  en herhaal bovenstaande stappen om de gewenste aanvangstijd en temperatuur van alle perioden en dagen in te stellen.



Het uitschakelen van de haard tijdens een ingestelde periode is ook mogelijk. Selecteer hiertoe --,- (verschijnt beneden 5°C) tijdens het instellen van de gewenste temperatuur (zie nevenstaand voorbeeldscherm).

Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

INSTALLATIEMENU

Het **Installatiemenu** kan als volgt geselecteerd worden:

- Verlaat het **Gebruikersmenu** indien dit geselecteerd is.
- Houdt vervolgens toets  gedurende tien seconden ingedrukt.

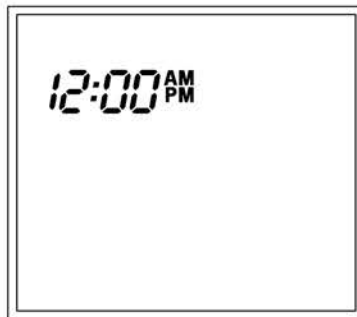
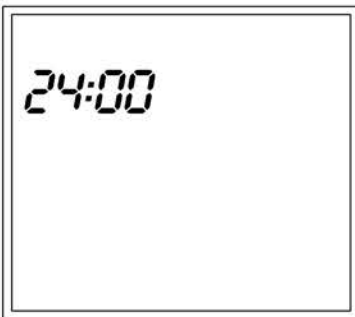
In het **Installatiemenu** kunnen de volgende keuzes* gemaakt worden:

- Keuze 12- of 24-uurs tijdweergave
- Keuze klokprogramma (1, 5/2, 7dagen of )
- Keuze aantal perioden per dag (II, IV of VI)
- Keuze gedrag Wave-, Licht- en Boostfan-functie

*N.B.: Het **Installatiemenu** wordt verlaten door indrukken van toets  of vijf seconden na de laatste toetsaanslag.*

Keuze 12- of 24-uurs weergave

Ga naar het **Installatiemenu** en druk daarna enkele malen op toets  tot een van onderstaande schermen verschijnt. De huidige tijdweergave knippert.



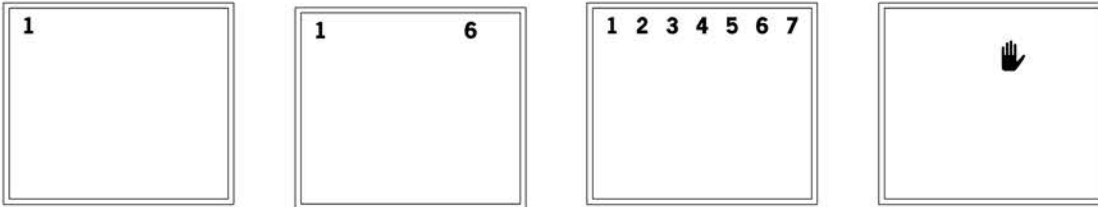
Selecteer met behulp van toets  of  de gewenste tijdweergave.




Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.


* *De beschikbaarheid van de keuzes is afhankelijk van de fabrieksinstelling van de sfeerhaard.*

Keuze klokprogramma (1, 5/2, 7 dagen of)

Ga naar het **Installatiemenu** en druk daarna enkele malen op toets  tot een van de volgende schermen verschijnt.



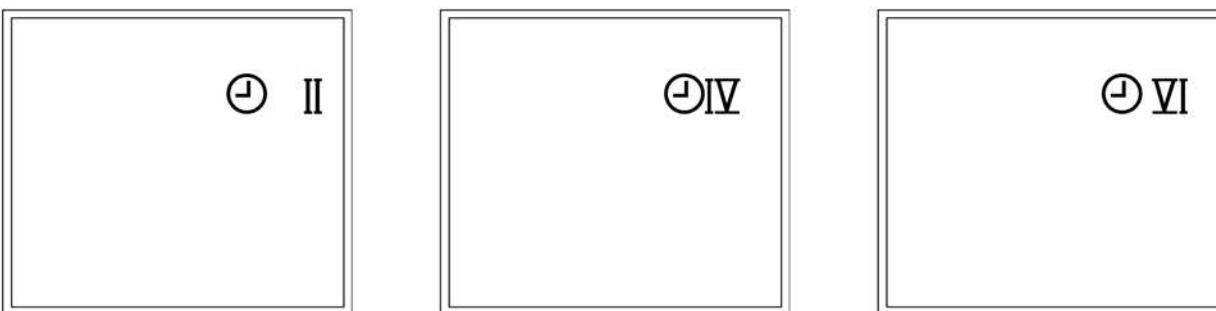
Selecteer met behulp van toets  of  het gewenste klokprogramma (1, 5/2, 7 of ). Klokprogramma 5/2 wordt gerepresenteerd door het scherm met aanduiding 1..6.



Wacht enkele seconden of druk op de toets  om het menu te verlaten.

N.B.: Keuze  betekent geen klokprogramma. Alleen handmatig met vlamhoogteregeling is nu mogelijk.

Keuze dagperioden (II, IV of VI)

Ga naar het **Installatiemenu** en druk daarna enkele malen op toets  tot een van onderstaande schermen verschijnt. De huidige keuze (cijfers) knippert.



Selecteer met behulp van toets  of  het gewenste aantal perioden per dag (II, IV of VI).

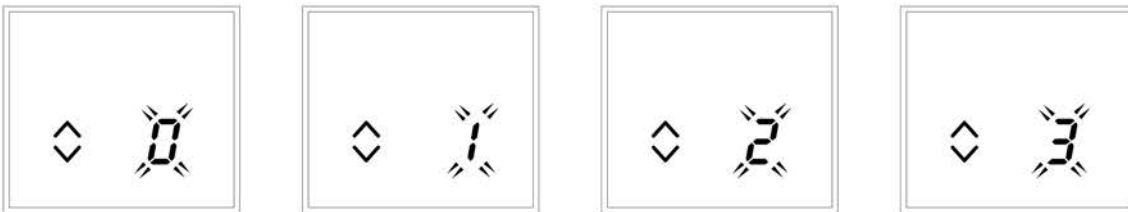
Wacht enkele seconden of druk op toets  om het menu te verlaten.

Keuze gedrag Wave-functie

- In het **Installatiemenu** kunt u de Wave-functie activeren of deactiveren. Bij activeren kunt u kiezen uit de volgende opties:
 - De functie standaard inschakelen bij ontsteking van uw sfeerhaard
 - De functie standaard uitschakelen bij ontsteking van uw sfeerhaard
 - Schakel in of uit naar gelang de status op het moment dat de sfeerhaard werd uitgeschakeld.

Instellen gedrag Wave-functie

Ga naar het **Installatiemenu** en druk daarna enkele malen op toets  tot een van onderstaande schermen verschijnt. De huidige keuze (cijfer) knippert.





Het cijfer staat voor de volgende keuze:

0: gedeactiveerd

1: geactiveerd, standaard aan wanneer de sfeerhaard wordt ontstoken


2: geactiveerd, standaard uit wanneer de sfeerhaard wordt ontstoken

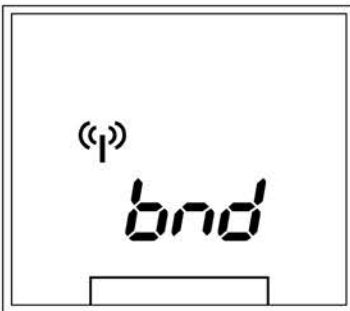
3: geactiveerd, aan of uit naar gelang status toen haard werd uitgeschakeld

Selecteer uw keuze met behulp van toets  of .

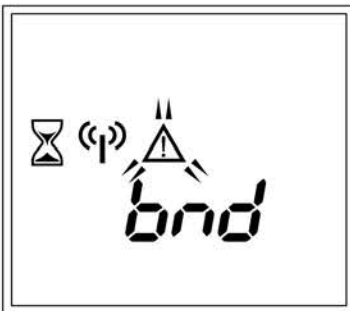
RF AFSTANDSBEDIENING AANMELDEN


Bij vervanging van de sfeerhaard of de RF afstandsbediening moet de aanmelding handmatig gestart worden. Dit gaat als volgt:

Ga naar het **Installatiemenu** en druk vervolgens enkele malen op toets  tot onderstaand scherm verschijnt.



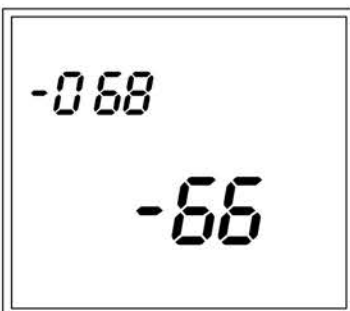
Zorg dat de spanning van de sfeerhaard niet langer dan 5 minuten ingeschakeld is. Druk toetsen  en  gelijktijdig in. De aanmelding wordt gestart en onderstaand scherm verschijnt.



Dit scherm wordt getoond tijdens het aanmelden. Het symbool  knippert. Zodra het aanmelden gereed is, verschijnt het beginscherm.

RF ONTVANGSTGEVOELIGHEID

Druk de toetsen  en  gelijktijdig in. Onderstaand scherm verschijnt.



De RSSI (Receiver Signal Strength Indicator) waarden worden getoond. Linksboven de RSSI van de afstandsbediening en rechtsonder van de DFGT.

RSSI: -20 tot -70 is goed
 -80 tot -100 is slecht

Houd de afstandsbediening, indien nodig, dichterbij de sfeerhaard om de ontvangst te verbeteren.

HET VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Uw RF afstandsbediening werkt met twee 'penlite' alkaline batterijen (type AA). Wanneer in het scherm het symbool  knipperend wordt weergegeven, moeten de batterijen vervangen worden.

Indien de batterijen volledig zijn uitgeput, zal het scherm niets meer weergeven. Voorzie de RF afstandsbediening daarom tijdig van nieuwe batterijen.

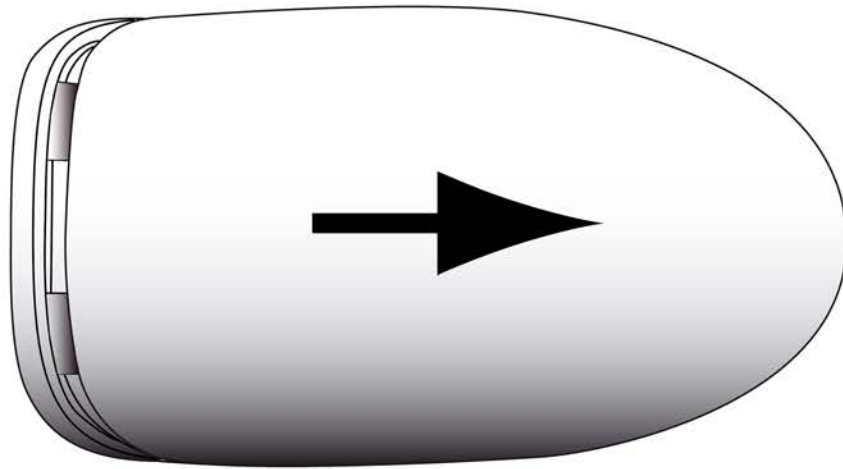
Het vervangen van de batterijen gaat als volgt:

1. Verwijder de achterklep van de RF afstandsbediening door deze enkele millimeters naar beneden te schuiven (zie figuur 1) en vervolgens op te tillen.
2. Verwijder de oude batterijen uit de houder.
3. Plaats nieuwe batterijen in de houder zoals aangegeven in figuur 2.
4. Breng de achterklep van de RF afstandsbediening weer aan door de nokjes A en B van de achterklep (figuur 3) in de overeenkomstige gaatjes van de behuizing te plaatsen (figuur 2).
5. Schuif de achterklep omhoog om deze te vergrendelen.

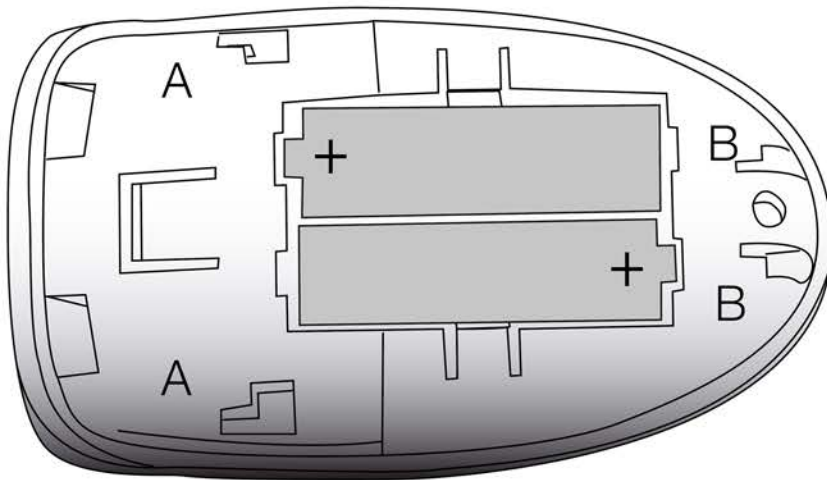
De tijd en dag van de week moeten na vervanging van de batterijen opnieuw worden ingevoerd. Dit is alleen nodig bij gebruik van een klokprogramma.

N.B.: Gooi lege batterijen niet weg maar lever deze in als KCA.

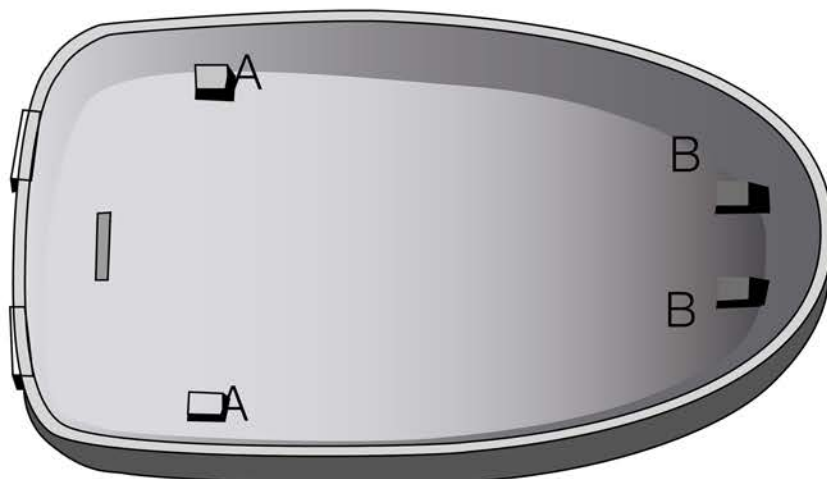
figuur 1



figuur 2

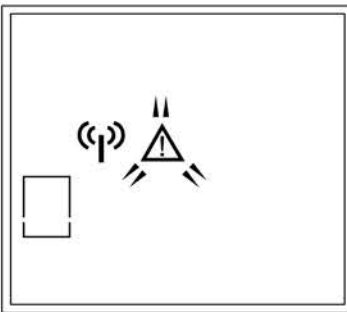


figuur 3

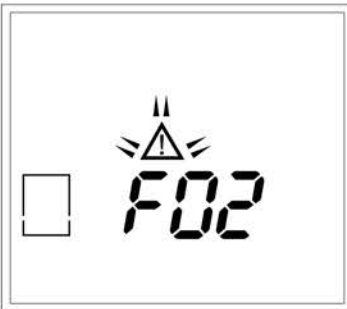


STORINGSWIJZER

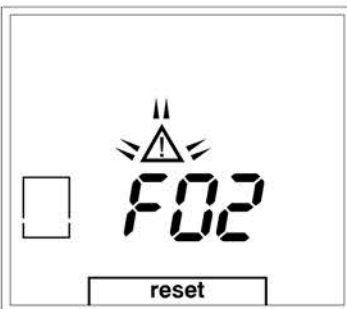
Onderstaande schermen geven mogelijke storingsituaties aan.



Communicatiestoring tussen RF afstandsbediening en sferhaard. Het symbool  knippert. Mogelijk is de afstand tussen de sferhaard en de RF afstandsbediening te groot. Houd de RF afstandsbediening dichterbij de sferhaard.

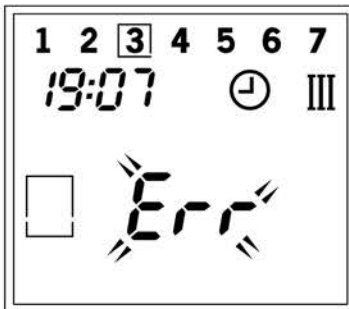


Storing van de sferhaard. Op het scherm is een F, gevolgd door een 2-cijferige storingcode, zichtbaar. Het symbool  knippert.

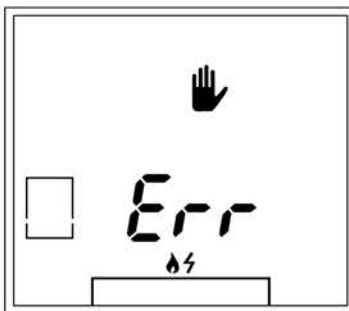


Zogenaamde lock-out storing van de sferhaard. Op het scherm is een F, gevolgd door een 2-cijferige storingcode, zichtbaar. De tekst **reset** geeft aan dat de sferhaard gereset kan worden. Het symbool  knippert.

Zie ook **Opheffen lock-out storing** op blz. 26.



Storing temperatuurvoeler van de sfeerhaard. De temperatuurvoeler in de RF afstandsbediening functioneert normaal. De tekst **Err** en de gemeten temperatuur worden afwisselend getoond. Het scherm toont de situatie als een klokprogramma is gekozen.



Storing van de temperatuurvoeler van de RF afstandsbediening en de temperatuurvoeler van de sfeerhaard (of deze laatste is niet aanwezig). Er wordt automatisch overgeschakeld naar handbediening en vlamhoogteregeling.

Opheffen lock-out storing

Een lock-out storing (de tekst **reset** is zichtbaar) van de sfeerhaard kan mogelijk opgeheven worden. Druk toets  en  gelijktijdig in. Onderstaand scherm verschijnt.



Het symbool  is zichtbaar ten teken dat de sfeerhaard gereset wordt. Als de sfeerhaard gereset is, wordt het beginscherm weer getoond. De sfeerhaard kan maximaal 5-maal per dag gereset worden.

N.B.: Raadpleeg indien nodig de handleiding van de sfeerhaard, of raadpleeg uw installateur.

GARANTIEBEPALINGEN

Dit Honeywell product werd met veel zorg en inachtneming van de hoogste kwaliteitseisen vervaardigd.

Honeywell garandeert het functioneren van de RF afstandsbediening gedurende een termijn van 24 maanden na aankoop. Deze datum moet u kunnen aantonen aan de hand van een geldig aankoopbewijs.

De garantie wordt volgens de Algemene Verkoopvoorwaarden van Honeywell verleend op fabrieksfouten met betrekking tot materiaal, onderdelen en afwerking. Fouten die het gevolg zijn van verkeerde toepassing of behandeling vallen niet onder de garantie.

Aanspraken op garantie moeten altijd bij uw leverancier van de RF afstandsbediening kenbaar worden gemaakt.

Batterijen zijn uitgesloten van garantie.

