

# barbas .

## Gebruikershandleiding

Gas Fire Front 90-75 PF2



Serienummer:

Productiedatum:

**© Barbas Bellfires BV**

Dit document of delen hiervan mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Barbas Bellfires BV in enige vorm elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopie, opname of anderszins worden gereproduceerd, in een zoekstelsel opgeslagen of verzonden. Dit document kan technische onnauwkeurigheden of typefouten bevatten. Barbas Bellfires BV behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document van tijd tot tijd te herzien.

**Contactgegevens**

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Nederland

Telefoon: +31 49 733 9200

E-mail: [info@barbas.com](mailto:info@barbas.com)

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over dit document.....</b>	<b>5</b>
1.1	Gebruik van dit document.....	5
1.2	Met Waarschuwing en Voorzichtig gemarkeerde instructies in dit document.....	5
1.3	Bijbehorende documentatie.....	5
<b>2</b>	<b>Beschrijving.....</b>	<b>7</b>
2.1	Bedoeld gebruik.....	7
2.2	Overzicht van het toestel.....	8
2.3	Overzicht van de afstandsbediening.....	9
2.3.1	Overzicht van de knoppen.....	10
2.3.2	Overzicht van het scherm.....	11
2.4	Bedieningsmodi.....	11
2.4.1	Thermostatische modus.....	11
2.4.2	Programmeermodus.....	11
2.4.3	Ecomodus.....	11
2.4.4	Aftelklokmodus.....	12
2.5	Overzicht van de bedieningselementen.....	12
2.5.1	Overzicht van de ontvanger.....	12
2.5.2	Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule.....	13
<b>3</b>	<b>Veiligheid.....</b>	<b>14</b>
3.1	Veiligheidsvoorzieningen van het toestel.....	14
3.2	Veiligheidsinstructies voor bediening.....	14
3.3	Veiligheidsinstructies voor de bediening van het ingebouwde vuurscherm (optioneel op een Hidden Door (+)).....	15
3.4	Veiligheidsinstructies met betrekking tot het milieu.....	15
<b>4</b>	<b>Bediening.....</b>	<b>16</b>
4.1	Vorbereiding voor het eerste gebruik.....	16
4.1.1	Het toestel controleren.....	16
4.1.2	Het toestel voorbereiden.....	16
4.1.3	De ontvanger op de afstandsbediening aansluiten.....	16
4.1.4	Het toestel starten.....	16
4.2	De afstandsbediening instellen.....	17
4.2.1	Bediening met één of twee knoppen instellen.....	17
4.2.2	De temperatuurschaal instellen.....	17
4.2.3	De dag en de tijd instellen.....	17
4.3	Het toestel bedienen.....	18
4.3.1	Het toestel met de afstandsbediening bedienen.....	18
4.4	De instellingen wijzigen.....	23
4.4.1	De temperatuur voor de thermostatische modus instellen.....	23
4.4.2	De programmeermodus instellen.....	23
4.4.3	De aftelklokmodus instellen.....	24
4.5	Een functie inschakelen/uitschakelen.....	25
4.5.1	Functies uitschakelen.....	25
4.5.2	Functies inschakelen.....	25
4.5.3	Functies die in- en uitgeschakeld kunnen worden.....	25
4.6	Het vuurscherm bedienen (optioneel op een Hidden Door (+)).....	25

<b>5</b>	<b>Onderhoud.....</b>	<b>27</b>
5.1	Onderhoudsschema.....	27
5.2	Het toestel reinigen.....	27
5.3	De standaardruit reinigen.....	27
5.4	Het ontspiegelde glas reinigen.....	28
<b>6</b>	<b>Problemen oplossen.....</b>	<b>29</b>
6.1	Tabel voor het oplossen van problemen.....	29
6.2	Procedures voor het oplossen van problemen.....	29
6.2.1	De batterijen van de afstandsbediening vervangen.....	29
<b>7</b>	<b>Technische gegevens.....</b>	<b>31</b>
7.1	Barbas Gas Fire Front 90-75 PF2 - NL.....	31
7.2	Barbas Gas Fire Front 90-75 PF2 - BE, FR.....	33
<b>8</b>	<b>Garantievoorwaarden.....</b>	<b>36</b>
<b>9</b>	<b>EU-conformiteitsverklaring.....</b>	<b>38</b>

# 1 Over dit document

Dit document toont de informatie die nodig is voor het uitvoeren van de onderstaande taken met betrekking tot de Gas Fire Front 90-75 PF2:

- Het toestel bedienen
- Standaard onderhoudswerkzaamheden uitvoeren

Dit document verwijst naar de Gas Fire Front 90-75 PF2 als 'het toestel'. Dit document vormt een essentieel onderdeel van uw toestel. Lees het zorgvuldig voordat u werkzaamheden aan het toestel gaat uitvoeren. Bewaar het op een veilige plaats.

De oorspronkelijke instructies van het document zijn in het Engels geschreven. Alle andere taalversies van het document zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies. Het is niet altijd mogelijk een gedetailleerde afbeelding van ieder afzonderlijk onderdeel van de apparatuur te tonen. De in dit document opgenomen afbeeldingen tonen een standaardopstelling. De afbeeldingen dienen uitsluitend als instructie.

## 1.1 Gebruik van dit document

1. Zorg dat u de opbouw en de inhoud van het document kent.
2. Lees de paragraaf over veiligheid zorgvuldig.
3. Zorg dat u alle instructies begrijpt.
4. Voer de procedures volledig en in de gegeven volgorde uit.

## 1.2 Met Waarschuwing en Voorzichtig gemarkeerde instructies in dit document

### Waarschuwing



Als u deze instructies niet opvolgt, bestaat het risico van persoonlijk en mogelijk fataal letsel.

### Voorzichtig

Als u deze instructies niet opvolgt, bestaat het risico van schade aan de apparatuur of eigendommen.

### Opmerking

Een opmerking verschaft aanvullende informatie.

Symbol	Beschrijving
	Zichtbaar teken dat gevaar aanwezig is
	Zichtbaar teken dat een opmerking aanwezig is

## 1.3 Bijbehorende documentatie

- Voorbereidingshandleiding
- Installatie- en onderhoudshandleiding

- Gebruikershandleiding
- Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem

## 2 Beschrijving

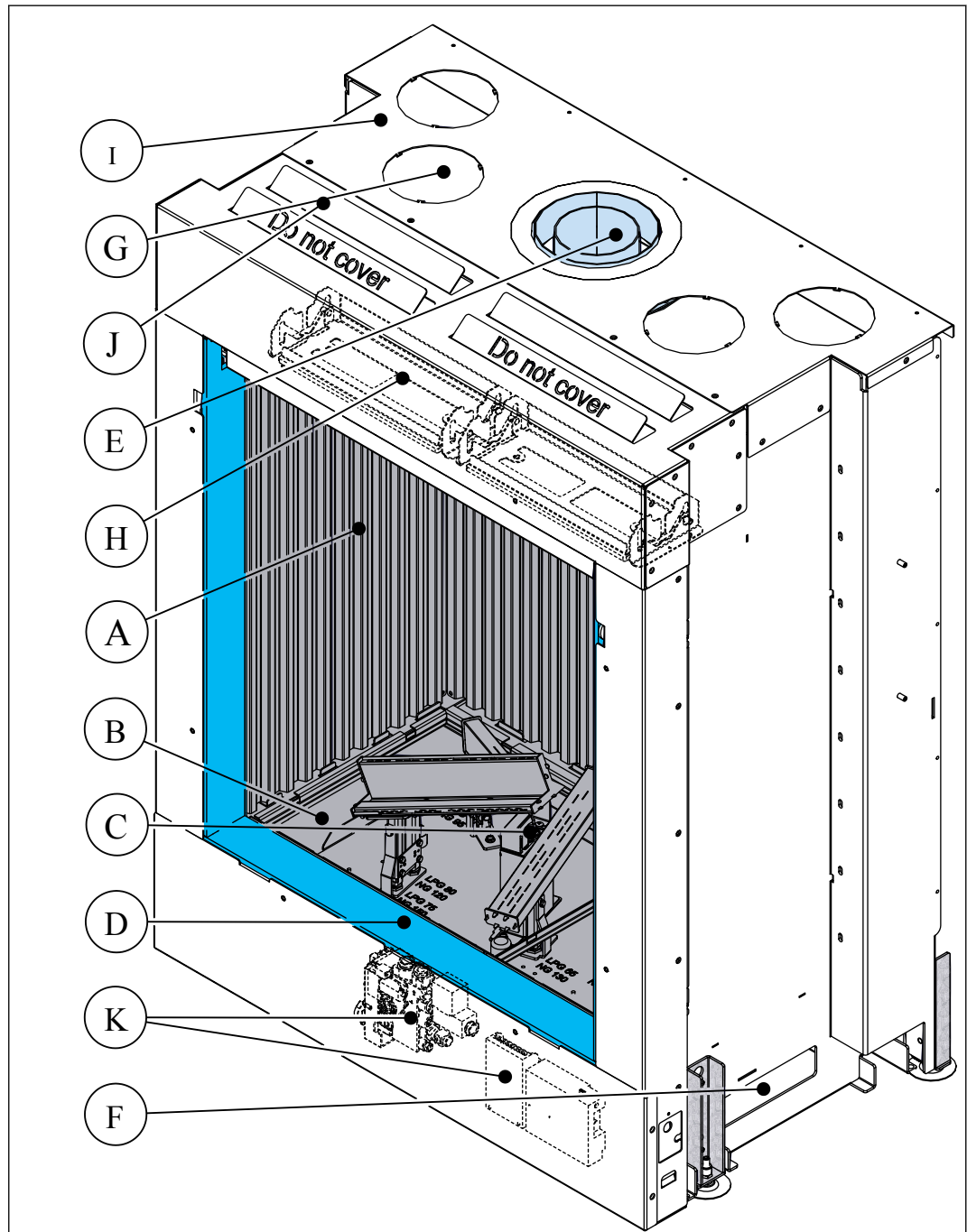
---

### 2.1 Bedoeld gebruik

Gebruik het toestel uitsluitend om de ruimte waarin het is geplaatst te verwarmen.  
Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden.

## 2.2

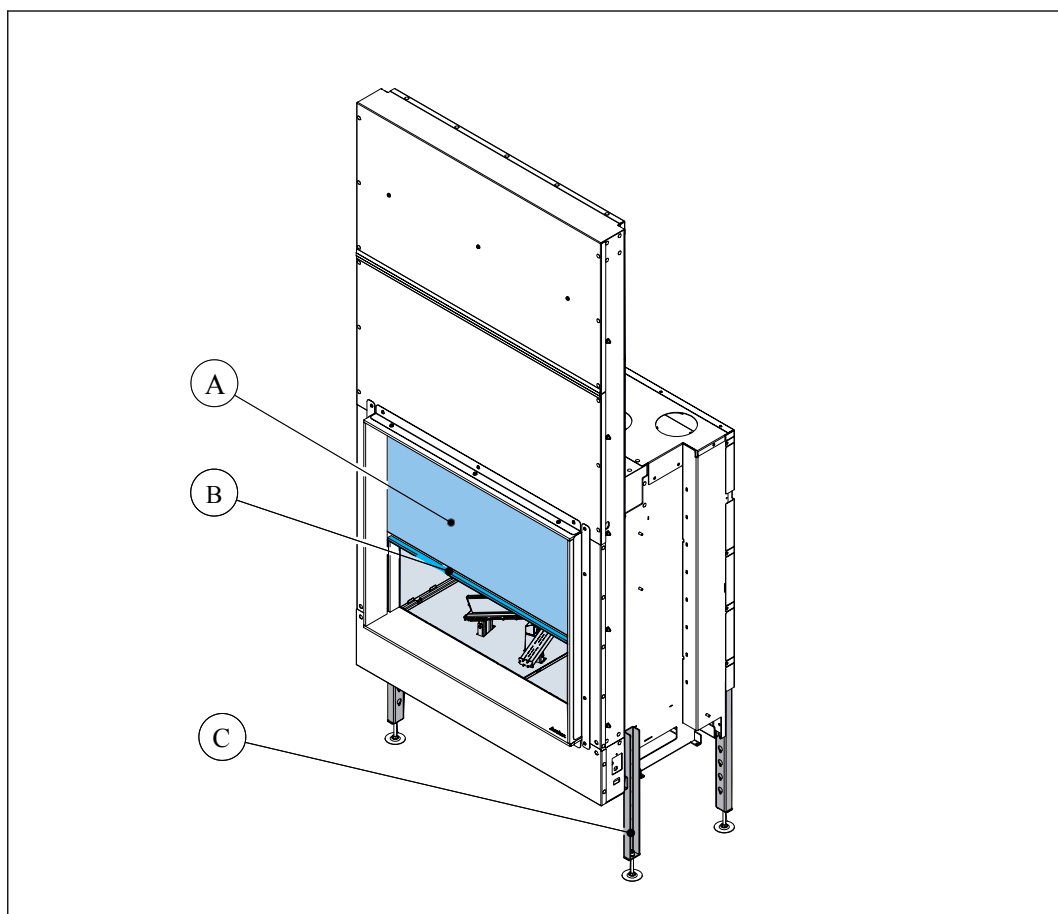
## Overzicht van het toestel



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Keramisch glas                               | G | Uitlaat convectielucht (optioneel)      |
| B | Branderbed                                   | H | Overdrukluik                            |
| C | Waakvlambrander                              | I | Convectiemantel (optioneel)             |
| D | Decoratief kader (versie 'Hidden Door')      | J | Overdrukontlastingsopeningen            |
| E | Aansluiting van het concentrische rookkanaal | K | Gasregelaar en elektronische onderdelen |
| F | Inlaat convectielucht                        |   |   |

Figuur 1. Overzicht van Gas Fire Front 90-75 PF2





- A Vuurscherm (optioneel op een Hidden Door (+))      C Verstelbare poten (optioneel)
- B Handgreep voor het schuiven van het vuurscherm

*Figuur 2. Overzicht van Gas Fire Front 90-75 PF2 met de opties: vuurscherm en verstelbare poten*

## 2.3

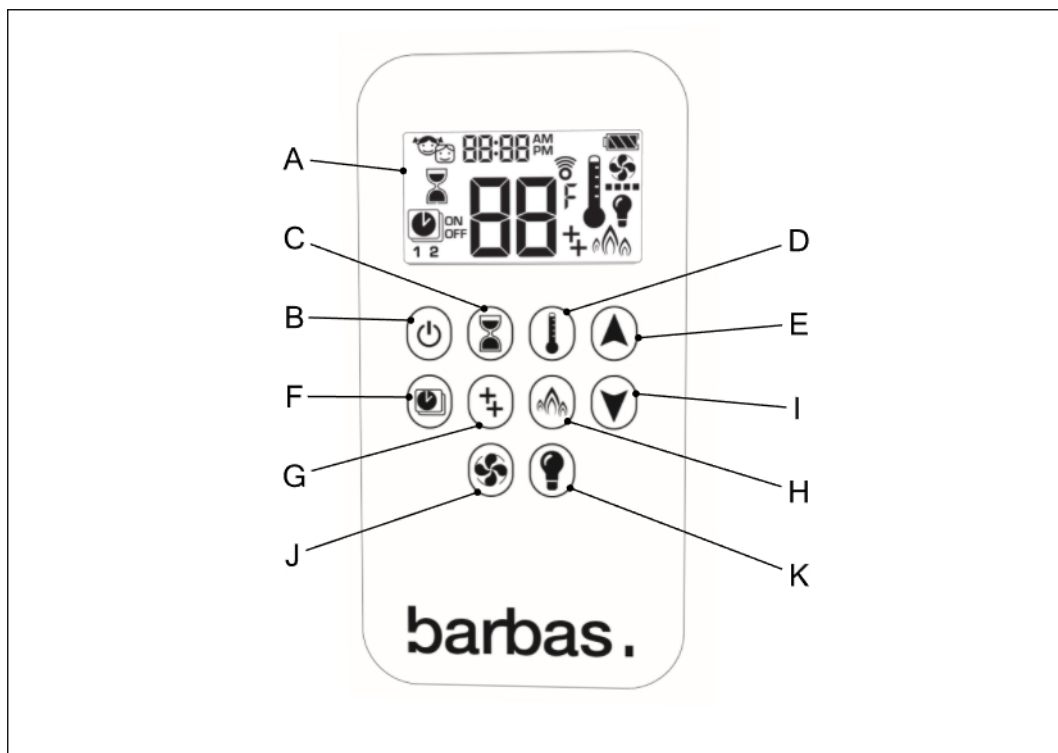
### Overzicht van de afstandsbediening



**Opmerking:** De afstandsbediening is niet verwisselbaar met een afstandsbediening van een ander model.

U kunt het toestel met de afstandsbediening bedienen. De afstandsbediening communiceert met de ontvanger.

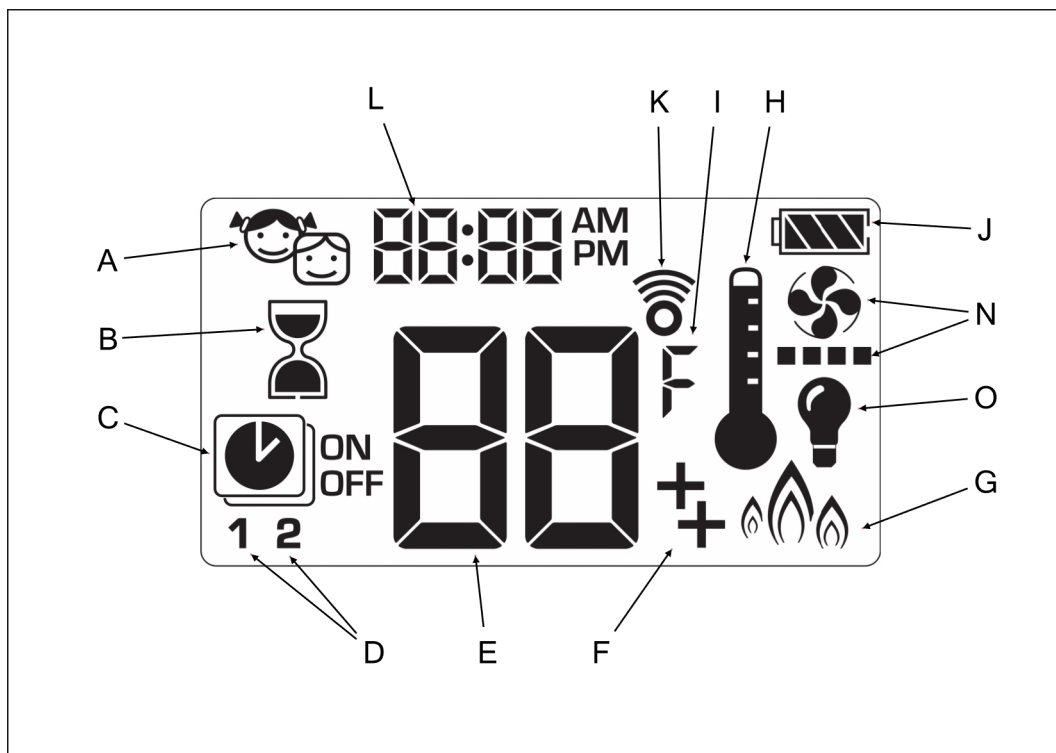
2.3.1 Overzicht van de knoppen



- |   |                       |   |                                  |
|---|-----------------------|---|----------------------------------|
| A | Scherm                | G | Brandermodus                     |
| B | Aan/uit               | H | Ecomodus                         |
| C | Aftelklok             | I | Omlaag                           |
| D | Thermostatische modus | J | Ventilator (niet van toepassing) |
| E | Omhoog                | K | Verlichting                      |
| F | Programmeermodus      |   |                                  |

*Figuur 3. Afstandsbedieningsknoppen*

## 2.3.2 Overzicht van het scherm



- |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| A | Kinderslot is ingeschakeld    | H | Thermostaat staat aan         |
| B | Aftelklok is ingesteld        | I | Temperatuureenheid (°C of °F) |
| C | Programmeermodus is ingesteld | J | Batterijstatus                |
| D | Actief programmanummer        | K | Signaaloverdracht             |
| E | Temperatuur                   | L | Huidige tijd                  |
| F | Beide branders aan            | N | Niet van toepassing           |
| G | ECO-modus is ingesteld        | O | Verlichting is aan            |

*Figuur 4. Afstandsbedieningsscherm*

## 2.4 Bedieningsmodi

### 2.4.1 Thermostatische modus

In deze modus meet het toestel de temperatuur in de ruimte en vergelijkt deze met de ingestelde temperatuur. Het toestel past de hoogte van de vlam automatisch aan om te zorgen dat de temperatuur in de ruimte met de ingestelde temperatuur overeenkomt.

### 2.4.2 Programmeermodus

In deze modus kunt u twee verschillende programma's instellen. U kunt deze programma's gebruiken voor het bij een ingestelde temperatuur starten en stoppen van het toestel op bepaalde tijden en dagen.

### 2.4.3 Ecomodus

In deze modus verandert de hoogte van de vlam gedurende een cyclus tussen minimum- en maximumhoogte:

- Als de temperatuur in de ruimte lager is dan de ingestelde temperatuur, blijft de vlam langer hoog.
- Als de temperatuur in de ruimte hoger is dan de ingestelde temperatuur, blijft de vlam langer laag.

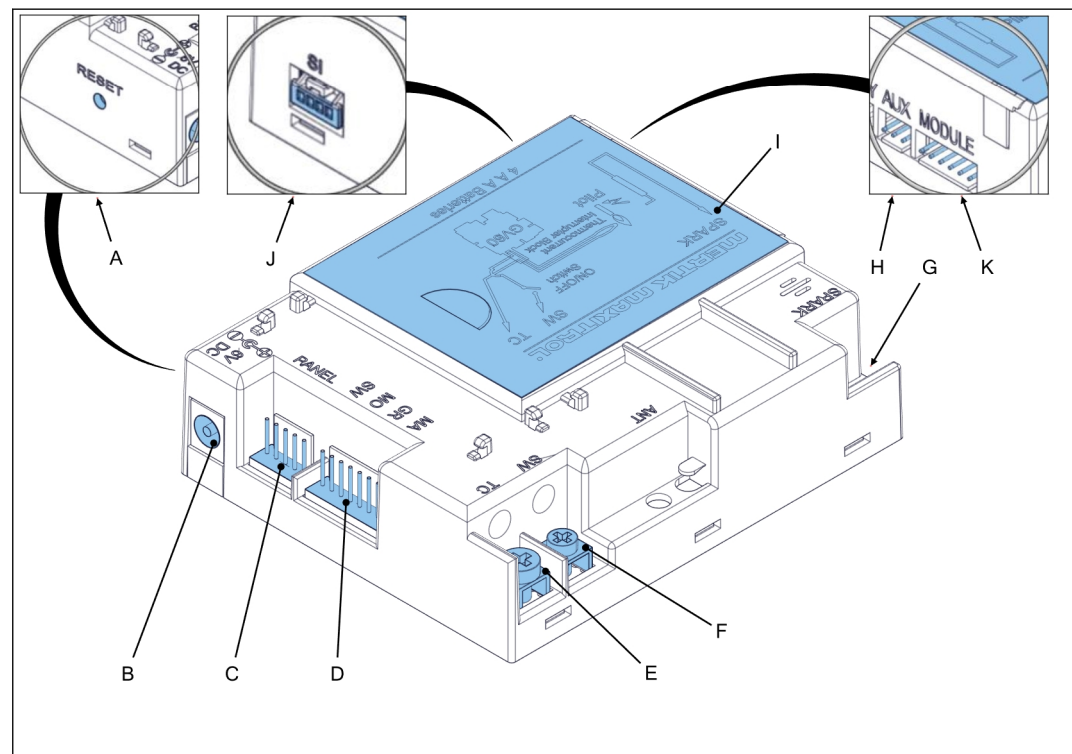
Een cyclus in de ecomodus duurt ongeveer 20 minuten.

## 2.4.4 Aftelklokmodus

In deze modus kunt u een periode instellen waarna het toestel stopt. De aftelklokmodus werkt uitsluitend als het toestel in de handmatige, de thermostatische of de ecomodus staat.

## 2.5 Overzicht van de bedieningselementen

### 2.5.1 Overzicht van de ontvanger

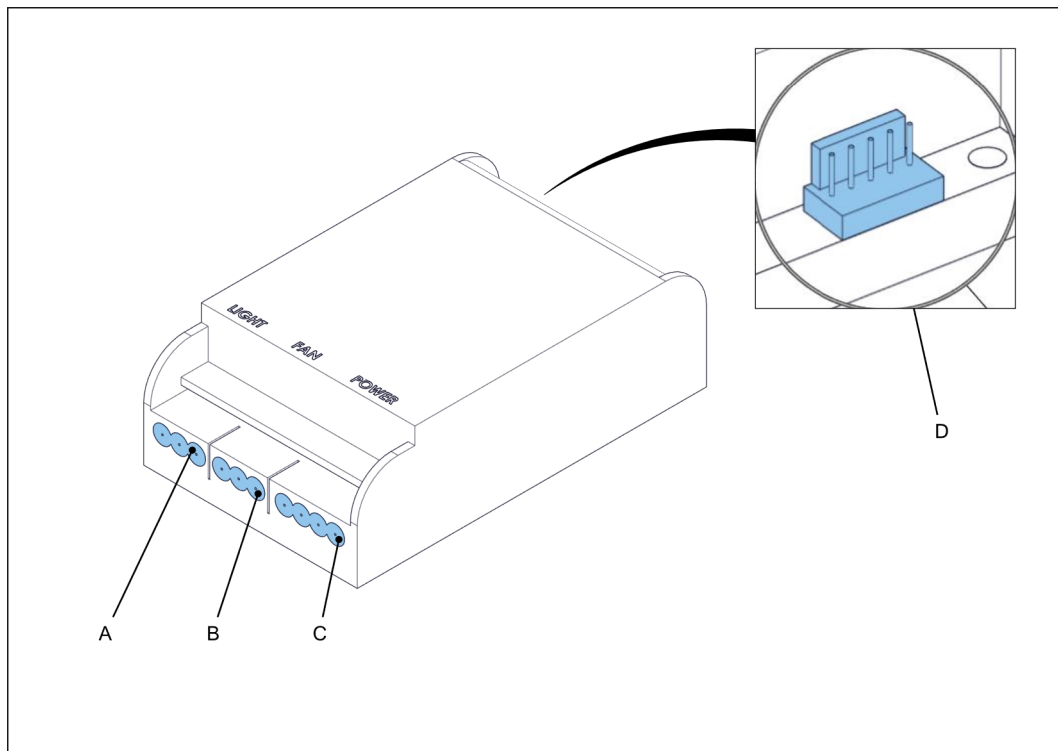


A	Resetknop	G	Piëzo-kabelaansluiting
B	Aansluiting voor 6 VDC adapter	H	Aansluiting op de gasklep van de brander achterzijde (AUX)
C	Niet in gebruik	I	Deksel van het batterijcompartiment
D	Aansluiting van de 8-aderige kabel	J	Aansluiting voor een wifi-router (SI)
E	Thermokoppelspanning / stroom IN (rode aansluiting)	K	Aansluiting voor de ventilator/verlichtingsmodule (MODULE)
F	Thermokoppelspanning / stroom UIT (gele aansluiting)		

Figuur 5. Ontvanger

## 2.5.2

### Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule



A Aansluiting voor de sfeerverlichting  
 B Aansluiting voor een convectieventilator

C Aansluiting voor de voeding  
 D Aansluiting voor de ontvanger

*Figuur 6. Ventilator/verlichtingsmodule*

## 3 Veiligheid

### 3.1 Veiligheidsvoorzieningen van het toestel

Naam	Beschrijving
Thermo-elektrische waakvlambeveiliging	Voorkomt onverwachte vrijgave van gas uit de hoofdbrander.
Overdrukluik	In geval van overdruk in het toestel gaat het luik gedurende een korte tijd open. Bij het openen van het luik kan een hard geluid ontstaan. In geval van overdruk moet de installateur het toestel grondig controleren.
Overdrukluik (uitsluitend bij deur 'Floating Frame (+)')	In geval van overdruk in het toestel gaat het luik gedurende een korte tijd open. Bij het openen van het luik kan een hard geluid ontstaan. In geval van overdruk moet de installateur het toestel grondig controleren.
Ingebouwd vuurscherm (optioneel op Hidden Door (+))	Voorkomt onverwachte aanraking van het hete glas.

### 3.2 Veiligheidsinstructies voor bediening



#### Waarschuwing:

- Plaats geen brandbare objecten binnen een afstand van 100 cm van het toestel.
- Gebruik het toestel niet als de ruit is verwijderd.
- Gebruik geen brandbare brandstoffen op de keramische stammen.
- Houd toezicht op kinderen als zij bij het toestel kunnen komen.
- Gebruik een haardscherm ter bescherming tegen de hitte.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin het toestel is geplaatst.
- Gebruik het toestel niet als de ruit zichtbaar is beschadigd.
- Controleer of het toestel correct is geïnstalleerd. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.
- Zorg dat het toestel als een 'gesloten systeem' door een gecertificeerde en geregistreerde gasinstallateur wordt geplaatst en aangesloten.



#### Voorzichtig:

- Zorg dat embers, vermiculietkorrels, keramische stammen of marmersplit niet met de waakvlambrander in aanraking komen.
- Controleer of de waakvlambrander niet is geblokkeerd.
- Pas de plaatsing van de embers, vermiculietkorrels, keramische stammen of marmersplit op de hoofdbrander niet aan.
- Bewaar de afstandsbediening op een droge en koele plaats waar geen direct zonlicht kan komen.
- Reinig de ruit als deze vuil is. Als de ruit niet wordt gereinigd als deze vuil is, kan hij blijvend dof worden.
- Zorg dat de jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Gebruik het toestel de eerste 4 weken na de installatie niet. Deze tijd is nodig voor het uitharden van de bouwmaterialen.

**Opmerking:**

- Sluit als het toestel gedurende een langere periode niet wordt gebruikt de gastoevoer af.
- We raden aan het toestel in de winter in de stand-bymodus (waarin alleen de waakvlam brandt) te zetten om condensatie in het toestel te voorkomen. Zie de laatste opmerking van paragraaf [4.3.1](#)

**3.3****Veiligheidsinstructies voor de bediening van het ingebouwde vuurscherm (optioneel op een Hidden Door (+))****Waarschuwing:**

- Raak het vuurscherm niet aan als het toestel in werking is. Het vuurscherm kan nog steeds hoge temperaturen bereiken en bij aanraking brandwonden veroorzaken.
- Draag een hittebestendige handschoen om het vuurscherm met de handgreep omhoog en omlaag te schuiven.
- Houd kinderen uit de buurt van een werkend toestel. Houd kinderen goed in het oog waar een toestel in werking is om contact met het vuurscherm te voorkomen.
- Houd kleding, meubilair, gordijnen en brandbare vloeistoffen op een minimumafstand van 100 cm van het toestel.
- Zelfs nadat het gas is uitgeschakeld, blijven de oppervlakken van het toestel heet.

**3.4****Veiligheidsinstructies met betrekking tot het milieu**

- Voer verpakkingsmaterialen op een milieuvriendelijke manier af.
- Voer batterijen als chemisch afval af.
- Voer keramisch hittebestendig glas via het huishoudelijke afval af. Gooi keramisch hittebestendig glas niet in de glasbak.
- Voer een afgedankt toestel volgens de instructies van de overheidsinstanties of de installateur af.
- Volg de lokale voorschriften op.

## 4 Bediening

### 4.1 Voorbereiding voor het eerste gebruik

#### 4.1.1 Het toestel controleren

1. Controleer of het toestel niet is beschadigd.
2. Controleer of de ruit niet is beschadigd.
3. Controleer of de waakvlam naar behoren werkt.

#### 4.1.2 Het toestel voorbereiden

**Waarschuwing:**

- Gebruik het toestel de eerste 4 weken na de installatie niet. Deze tijd is nodig voor het uitharden van de bouwmaterialen.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin het toestel is geplaatst.



**Opmerking:** Het toestel heeft een hittebestendige coating. Bij het eerste gebruik van het toestel kan de coating een onprettige maar niet schadelijke geur veroorzaken.

1. Zie voor het starten van het toestel paragraaf [4.3](#).
2. Zie voor het op het maximum instellen van de vlamhoogte [4.3](#).
3. Houd de vlamhoogte gedurende 10 minuten op het maximum, zodat de schoorsteen warm wordt.
4. Laat het toestel een paar uur op de maximale vlamhoogte werken om de geur van de coating te verwijderen.
5. Reinig het toestel als het is afgekoeld. Zie [5.2](#).

#### 4.1.3 De ontvanger op de afstandsbediening aansluiten

**Opmerking:**

- U moet de ontvanger eenmaal aansluiten. Zelfs bij het vervangen van de batterijen slaat de afstandsbediening de instellingen op.

1. Druk op de resetknop op de ontvanger en houd deze ingedrukt tot u twee pieptonen hoort.
2. Druk binnen 20 seconden na de tweede pieptoon op de knop omlaag op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt tot u twee korte pieptonen hoort. Als u één lange pieptoon hoort, is de ontvanger niet ingesteld. Probeer het dan nogmaals.
3. De afstandsbediening telt van 1 tot 8, terwijl hij verbinding maakt met de ontvanger. De ontvanger is aangesloten. Herhaal de procedure als dit niet het geval is.

#### 4.1.4 Het toestel starten

**Waarschuwing:**

- Blijf tijdens het starten van de waakvlam op een afstand van 100 cm van het toestel.
- Wacht als de waakvlam uitgaat altijd 5 minuten voordat u het opnieuw probeert.



**Opmerking:**

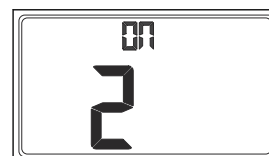
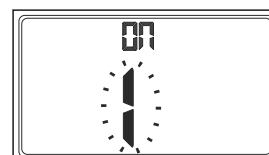
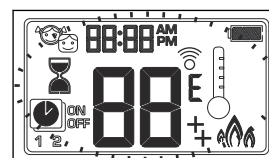
- Na het opstarten, brandt de hoofdblander op maximumhoogte.
  - Als de waakvlam uitgaat en u het toestel te snel start, zal de afstandsbediening wel starten, maar gaat het vuur niet branden. Start de afstandsbediening nogmaals.
- Start het toestel met de aan/uit-knop(pen). Zie [4.3](#).

## 4.2 De afstandsbediening instellen

### 4.2.1 Bediening met één of twee knoppen instellen

- Als het scherm '1' weergeeft, is de bedieningsmodus met één knop geselecteerd.
- Als het scherm '2' weergeeft, is de bedieningsmodus met twee knoppen geselecteerd. Deze modus voorkomt onbedoeld opstarten van het toestel.

1. Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.
2. Plaats de batterijen in de afstandsbediening. Het scherm gaat knipperen.
3. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ongeveer 10 seconden ingedrukt. De huidige instelling van de afstandsbediening gaat knipperen.
4. Laat als het nummer verandert en stopt met knipperen de knop los.
  - De '1' verandert in '2' als de afstandsbediening op bediening met twee knoppen is ingesteld.
  - De '2' verandert in '1' als de afstandsbediening op bediening met één knop is ingesteld.



### 4.2.2 De temperatuurschaal instellen

- Als u de temperatuurschaal op °C zet, geeft het scherm een 24-uurs klok weer.
- Als u de temperatuurschaal op °F zet, geeft het scherm een 12-uurs klok weer.
- Druk tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de aftelklokknop om de temperatuurschaal tussen °C en °F te wisselen.

### 4.2.3 De dag en de tijd instellen


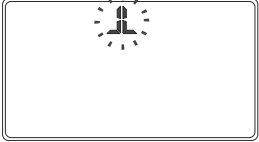







1. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. De dag knippert op het scherm.
2. Selecteer met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de dag van de week (1 voor maandag, 2 voor dinsdag, enz.).
3. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. Het uur knippert op het scherm.
4. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het uur.
5. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. De minuten knipperen op het scherm.

6. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag de minuten.
7. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag om de instellingen voor de dag en de tijd op te slaan.

## 4.3 Het toestel bedienen


### 4.3.1 Het toestel met de afstandsbediening bedienen


Tabel 1: Het toestel starten en stoppen

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
Het toestel via bediening met één knop starten	De afstandsbediening is op bediening met één knop ingesteld. Zie paragraaf 4.2.1.	Druk op 	<ul style="list-style-type: none"> <li>U hoort een korte pieptoon.</li> </ul> 
Het toestel via bediening met twee knoppen starten	De afstandsbediening is op bediening met twee knoppen ingesteld. Zie paragraaf 4.2.1.	Druk op  en  tegelijkertijd	<ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de afstandsbediening gebruiken als het hoofdscherm het volgende weer geeft</li> </ul> 
Het toestel vanuit de stand-bymodus starten	Het toestel staat in de stand-bymodus.	Houd de volgende knoppen ingedrukt: 	
Het toestel stoppen		Druk op 	























#### Opmerking:

Als het toestel niet stopt bij het indrukken van de knop , druk dan

op de knop  en houd deze 12 seconden ingedrukt om het toestel te stoppen.

Tabel 2: Het toestel op verschillende modi instellen

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
Het toestel in de stand-bymodus zetten		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot alleen de waakvlam brandt	
De kinderbeveiligingsmodus starten		Druk op  en  tegelijkertijd	U kunt nu uitsluitend de uit-functie van de afstandsbediening gebruiken. 
De kinderbeveiligingsmodus stoppen		Druk op  en  tegelijkertijd	
De thermostatische modus starten		Druk op 	
De thermostatische modus stoppen		Druk op 	
De programmeermodus starten		Druk op 	
De programmeermodus stoppen		Druk op 	
De ecomodus starten		Druk op 	
De ecomodus stoppen		Druk op 	

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De aftelklokmodus starten		Druk op 	
De aftelklokmodus stoppen		Druk op 	

Tabel 3: De brander achterzijde starten en stoppen




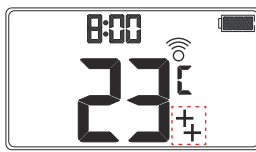


**Opmerking:**

Bij het starten van het toestel is de brander achterzijde ook automatisch op maximum ingesteld.



**Opmerking:**

Als de batterijen van de ontvanger leeg zijn, blijft de brander achterzijde in de als laatste geselecteerde instelling staan.









Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De brander achterzijde starten		Druk op 	
De brander achterzijde stoppen		Druk op 	

Tabel 4: De vlamhoogte aanpassen



**Opmerking:**

Bij het starten van het toestel is de vlamhoogte automatisch op maximum ingesteld.

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De vlam verlagen		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de gewenste vlamhoogte is bereikt	
De vlam verhogen		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de gewenste vlamhoogte is bereikt	
De vlamhoogte op maximum instellen	De achtergrondverlichting brandt.	 Tip aan tweemaal	
De vlamhoogte op minimum instellen	De achtergrondverlichting brandt.	 Tip aan tweemaal	

Tabel 5: De verlichting starten en stoppen en de helderheid aanpassen














**Opmerking:**

De verlichting werkt onafhankelijk van de waakvlam.



**Opmerking:**

Als de hoofdbrander en de waakvlam zijn uitgeschakeld, met de knop  , schakelt de verlichting automatisch uit.

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De verlichting starten	Mogelijk als het vuur aan of uit is.	Druk op 	
De verlichting stoppen		Druk op 	
De helderheid van de verlichting verminderen	Het verlichtingssymbool brandt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houd de volgende knoppen ingedrukt:  gedrukt: tot het verlichtingssymbool gaat knipperen</li> <li>Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de verlichting de gewenste helderheid heeft bereikt</li> </ul>	
De helderheid van de verlichting versterken	Het verlichtingssymbool brandt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houd de volgende knoppen ingedrukt:  gedrukt: tot het verlichtingssymbool gaat knipperen</li> <li>Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de verlichting de gewenste helderheid heeft bereikt</li> </ul>	

**Opmerking:**

Maximumthermostaat 60 °C: De ontvanger in het toestel is voorzien van een 60 °C maximumthermostaat. Als deze thermostaat wordt geactiveerd, wordt de hoofdbrander volledig uitgeschakeld en blijft de waakvlam branden. De temperatuur in de ontvanger wordt iedere minuut gemeten. Het toestel kan pas weer worden bediend als de temperatuur weer tot lager dan 60°C is gedaald.

**Opmerking:**

Om energie te besparen, gaat de waakvlam automatisch uit nadat het toestel 5 dagen niet is gebruikt. Om dit te voorkomen, voert u twee automatische start-stop-acties per week uit in de programmeermodus. Zie paragraaf 4.4.2.

## 4.4 De instellingen wijzigen

### 4.4.1 De temperatuur voor de thermostatische modus instellen

1. Druk op de thermostatische modusknop en houd deze ingedrukt tot het symbool van de thermostatische modus verschijnt en de temperatuur knippert.
2. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de temperatuur in.
3. Druk op de thermostatische modusknop om de temperatuur op te slaan of wacht tot de temperatuur niet meer knippert.



### 4.4.2 De programmeermodus instellen

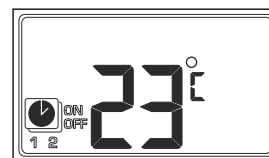
**Opmerking:**

- De temperatuur voor de begintijd in de programmeermodus is hetzelfde als de in de temperatuurmodus ingestelde temperatuur.
- De voor de begin- en eindtijden ingestelde temperaturen van het toestel zijn voor iedere dag hetzelfde.
- Als de batterijen uit de afstandsbediening worden verwijderd, worden de dagen en tijden gereset.

Standaardinstellingen:

- Temperatuur waarop het toestel start: 21°C (70°F).
- Temperatuur waarop het toestel stopt: '--' (uitsluitend waakvlam).

1. Druk op de programmeermodusknop en houd deze ingedrukt tot de programmeermodus knippert en ON [AAN] en de ingestelde temperatuur verschijnen.
2. Tip de programmeermodusknop aan om door te gaan. Het scherm van de afstandsbediening toont OFF [UIT] en de temperatuur knippert.
3. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de temperatuur voor de stoptijd van het toestel in.
4. Druk op de programmeermodusknop om de temperatuur op te slaan en door te gaan.



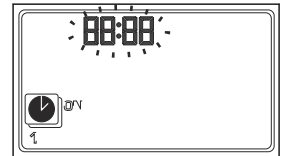
5. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de dag(en) waarop het programma actief is in.

**Opmerking:**

'ALL' (iedere dag), 'SA:SU' (zaterdag en zondag), '1' (maandag), '2' (dinsdag), '3' (woensdag), '4' (donderdag), '5' (vrijdag), '6' (zaterdag) of '7' (zondag).



6. Druk op de programmeermodusknop om de dag op te slaan.
7. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het uur waarop het toestel moet starten.
8. Druk op de programmeermodusknop om het uur op te slaan.
9. Selecteer de minuten waarop het toestel moet starten en druk op de programmeermodusknop.
10. Selecteer het uur en de minuten voor de stoptijd van het toestel.
11. Wacht als u programma 2 niet in de programmeermodus wilt activeren tot het knipperen stopt om de instellingen op te slaan.
12. Druk als u programma 2 wel wilt activeren op de programmeermodusknop en stel de begin- en eindtijd voor programma 2 in.
13. Wacht tot het knipperen stopt om de instellingen op te slaan.

**4.4.3****De aftelklokmodus instellen**

**Opmerking:** De maximumperiode die u in deze modus kunt instellen is 9 uur en 50 minuten.

1. Druk op de aftelklokknop en houd deze ingedrukt tot het symbool van de aftelklok op het scherm verschijnt en de uren knipperen.
2. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het aantal uren.
3. Druk op de aftelklokknop om de uren op te slaan. De minuten knipperen op het scherm.
4. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het aantal minuten.
5. Druk op de aftelklokknop om de minuten op te slaan.
6. Druk op de aftelklokknop om het aftellen te bevestigen of wacht.





## 4.5 Een functie inschakelen/uitschakelen

### 4.5.1 Functies uitschakelen

1. Plaats de batterijen in de afstandsbediening. Alle pictogrammen worden knipperend weergegeven.
2. Druk terwijl de pictogrammen knipperen op de betreffende functieknop en houd deze 10 seconden ingedrukt.
3. Het functiepictogram blijft knipperen tot de uitschakeling is voltooid. De uitschakeling is voltooid als het functiepictogram en twee horizontale balken verschijnen.



**Opmerking:** Als een uitgeschakelde knop wordt ingedrukt, verschijnt geen functie en worden twee horizontale balken weergegeven.



**Opmerking:** De uitschakeling blijft na het vervangen van de batterijen van kracht.

### 4.5.2 Functies inschakelen

1. Plaats de batterijen in de afstandsbediening. Alle pictogrammen worden knipperend weergegeven.
2. Druk om een functie in te schakelen op de betreffende functieknop en houd deze 10 seconden ingedrukt.
3. Het functiepictogram blijft knipperen tot de inschakeling is voltooid. De inschakeling is voltooid als het functiepictogram verschijnt.

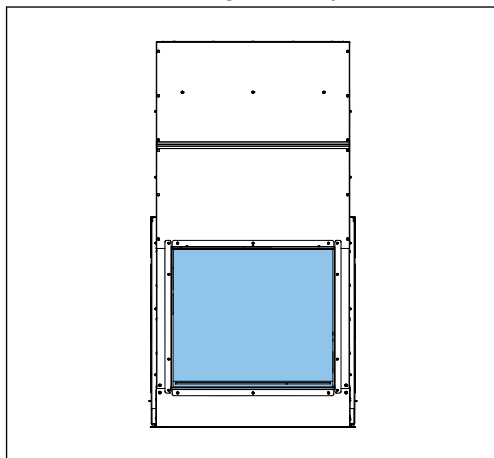
### 4.5.3 Functies die in- en uitgeschakeld kunnen worden

- Kinderslot
- Programmeermodus
- Temperatuurmodus (schakelt ook de Programmeermodus uit)
- Ecomodus
- Bediening van de lamp/dimmer
- Bediening van de convectieventilator
- Brandermodus
- Aftelklok

## 4.6 Het vuurscherm bedienen (optioneel op een Hidden Door (+))

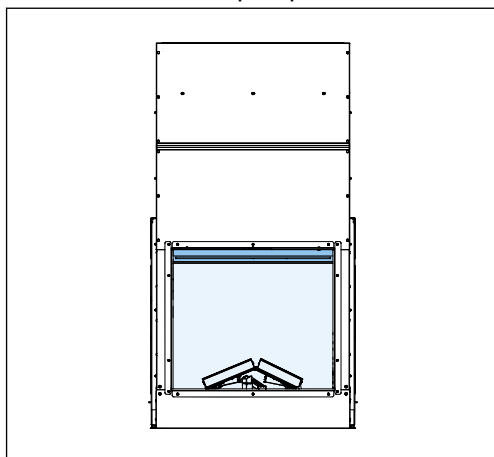
Het vuurscherm kan naar de volgende posities worden geschoven:

- Vuurscherm in de gesloten positie



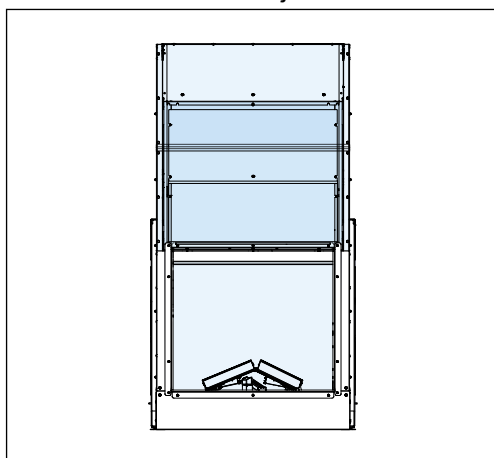
*Figuur 7. Vuurscherm gesloten*

- Vuurscherm in de open positie



*Figuur 8. Vuurscherm open*

- Vuurscherm in de bedrijfsstand



*Figuur 9. Bedrijfsstand van het vuurscherm*

## 5 Onderhoud

### 5.1 Onderhoudsschema



**Voorzichtig:**

Reinig de ruit als deze vuil is. Als de ruit niet wordt gereinigd als deze vuil is, kan hij blijvend dof worden.

Taak	Frequentie	Procedure
Het toestel reinigen	Indien nodig	Zie paragraaf <a href="#">5.2</a>
Onderhoud door de installateur	Jaarlijks	Zie de installateur/dealer

### 5.2 Het toestel reinigen



**Waarschuwing:** Voordat u met deze procedure begint, moet u ervoor zorgen dat het toestel is uitgeschakeld en is afgekoeld tot kamertemperatuur.



**Opmerking:**

- Draag handschoenen om zichtbare vingerafdrukken op de ruit te voorkomen.
  - Zorg bij gebruik van een vacuümheffer om de ruit te verwijderen dat de zuignappen schoon en droog zijn. Niet schone en droge zuignappen kunnen vlekken achterlaten.
1. Controleer of het toestel uit is en afgekoeld.
  2. Verwijder eventueel stof van de bedieningsunit. Gebruik een stofzuiger.
  3. Controleer de ruit op beschadigingen. Vervang in geval van schade de ruit. Gebruik het toestel pas weer als de ruit is vervangen. Zie hoofdstuk [3.4](#) voor het afvoeren van de ruit.
  4. Reinig de ruit, zie hoofdstuk [5.3](#). Zie voor het reinigen van ontspiegeld glas hoofdstuk [5.4](#).
    - a) Verwijder als de binnenzijde vuil is de ruit. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.
    - b) Plaats de ruit. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.

### 5.3 De standaardruit reinigen



**Waarschuwing:** Voordat u met deze procedure begint, moet u ervoor zorgen dat het toestel is uitgeschakeld en is afgekoeld tot kamertemperatuur.



**Voorzichtig:**

Zie hoofdstuk [5.4](#) als u ontspiegeld glas heeft, om schade aan de ontspiegelingslaag op het glas te voorkomen.

1. Reinig de ruit met een zachte doek, een spons of papier. Gebruik een glasreinigingsmiddel of keramische kookplaatreiniger.
2. Zorg dat de ruit droog is. Waterdruppels kunnen vlekken op de ruit achterlaten.

## 5.4 Het ontspiegelde glas reinigen



**Waarschuwing:** Voordat u met deze procedure begint, moet u ervoor zorgen dat het toestel is uitgeschakeld en is afgekoeld tot kamertemperatuur.



**Voorzichtig:**

- Gebruik geen harde (schurende) sponzen, staalwol, schurende producten, bijtende producten of reinigingsmiddelen die ammoniak bevatten. Gebruik van deze producten op de ruit kan de coatinglagen beschadigen.
- Gebruik neutrale reinigingsmiddelen voor het reinigen van de ruit. Dit zijn producten zoals 'Instanet' of 'Glassex'.

1. Reinig de ruit met een zachte doek of een spons.
2. Zorg dat de ruit droog is. Waterdruppels kunnen vlekken op de coating achterlaten.

## 6 Problemen oplossen

### 6.1 Tabel voor het oplossen van problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De waakvlam brandt na drie pogingen nog niet.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de gastoevoer</li> <li>• Neem contact op met de installateur.</li> </ul>
De brander werkt niet binnen 10 seconden na het ontsteken van de waakvlam.		
Als de brander start, hoort u een 'woesh' geluid.		
U hoort een hard geluid als het overdrukluik opengaat.		
U hoort vijf seconden een constante pieptoon.	Eén van de kabels is niet aangesloten.	Neem contact op met de installateur.
Het toestel start niet.	De gastoevoer is dicht.	Open de gastoevoer.
De batterijstatus van de afstandsbediening staat op leeg	De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	Vervang de batterijen van de afstandsbediening. Zie paragraaf <a href="#">6.2.1</a> .
Het toestel reageert niet op de afstandsbediening.	De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	
	Het systeem heeft een storing.	
	Er is geen voeding (230 VAC).	Herstel de voeding.
Het toestel stopt regelmatig zonder reden.		Neem contact op met de installateur.
De ruit is gebroken of gebarsten		Vervang de ruit. Zie <a href="#">3.4</a> voor het afvoeren van de ruit.
De lak van het toestel is beschadigd		Neem contact op met de installateur.

## 6.2 Procedures voor het oplossen van problemen

### 6.2.1 De batterijen van de afstandsbediening vervangen



#### Voorzichtig:

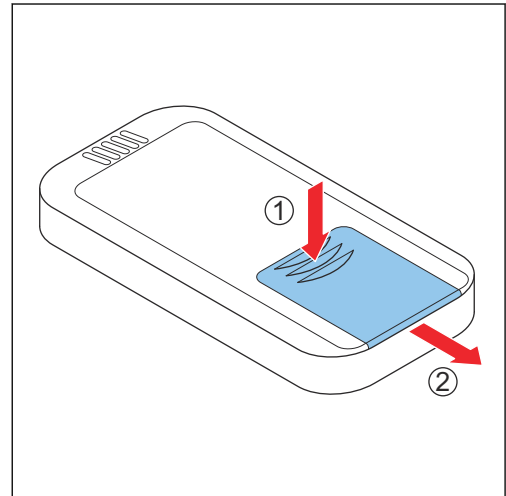
- Vervang de batterijen uitsluitend terwijl het toestel is uitgeschakeld.
- Verkeerde plaatsing van de batterijen kan de elektrische aansluitingen beschadigen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.



#### Opmerking:

Wij adviseren gebruik van alkalinebatterijen.

1. Verwijder de deksel van de afstandsbediening.
2. Verwijder alle batterijen.
3. Plaats nieuwe batterijen. Zie paragraaf 7 voor goedgekeurde batterijen.
4. Sluit de deksel van de afstandsbediening.



## 7 Technische gegevens

### 7.1 Barbas Gas Fire Front 90-75 PF2 - NL

**Tabel 6: Toestelclassificatie**

	Aardgas G25.3	Butaan G30 Propan G31 Biopropan G31
Categorie van het toestel	I <sub>2EK</sub> aardgas G25.3	I <sub>3BP</sub> butaan G30/propan G31/ biopropan G31
Land	NL	
Productidentificatienummer (PIN)	0063 DL 3986	
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	Nee	
Type toestel volgens de CE-norm	C <sub>11</sub> / C <sub>12</sub> <sup>(*)</sup> / C <sub>31</sub> / C <sub>32</sub> <sup>(*)</sup> / C <sub>91</sub> / C <sub>92</sub> <sup>(*)</sup>	
Energie-efficiëntieklasse	A	
Energie-efficiëntie-index (EEI)	89	

(\*): Uitsluitend in combinatie met het "Barbas Opti-Vent-systeem".

**Tabel 7: Technische prestatie-/instellingsgegevens**

	Aardgas G25.3	Butaan G30	Propan G31 Biopropan G31
Nominale warmtebelasting (Calorische bovenwaarde - GCV)	12,0 kW	12,5 kW	11,0 kW
Nominale warmteafgifte	9,2 kW	9,6 kW	8,4 kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	5,0 kW	5,5 kW	4,6 kW
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij nominale warmteafgifte	90,9%	93%	93%
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij minimale warmteafgifte	86%	88%	88%
NO <sub>x</sub> (max.) (calorische bovenwaarde - GCV)	<130 mg/kWh <sub>input</sub>	<130 mg/kWh <sub>input</sub>	<130 mg/kWh <sub>input</sub>
NO <sub>x</sub> -klasse	4	4	4
Gasstroom (max.)	1,24 m <sup>3</sup> /uur	970 g/uur	790 g/uur
Toevoerdruk	25,0 mbar	30,0 mbar	30,0 mbar

Tabel 8: Diverse toestelgegevens

Batterijen afstandsbediening ontvanger	Geen
Batterijen afstandsbediening handzender	2x 1,5 V AAA
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50 Hz
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij nominale warmteafgifte	0,075 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij minimale warmteafgifte	0 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik in stand-bymodus	0 kW
De specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen bij het assembleren, installeren of onderhouden van de lokale ruimteverwarming staan in de aangehechte documenten vermeld:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereidingshandleiding</li> <li>• Installatie- en onderhoudshandleiding</li> <li>• Gebruikershandleiding</li> <li>• Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem</li> </ul>



## 7.2 Barbas Gas Fire Front 90-75 PF2 - BE, FR

Tabel 9: Toestelclassificatie

	Aardgas G20/G25.3	Butaan G30 Propaan G31 Biopropaan G31
Categorie van het toestel	I <sub>2E+</sub> aardgas G20/G25.3	I <sub>3+</sub> butaan G30/propaan G31/ biopropaan G31
Land	BE, FR	
Productidentificatienummer (PIN)	0063 DL 3986	
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	Nee	
Type toestel volgens de CE-norm	C <sub>11</sub> / C <sub>12</sub> (*) / C <sub>31</sub> / C <sub>32</sub> (*) / C <sub>91</sub> / C <sub>92</sub> (*)	
Energie-efficiëntieklasse	A	
Energie-efficiëntie-index (EEI)	89	

(\*): Uitsluitend in combinatie met het "Barbas Opti-Vent-systeem".

Tabel 10: Technische prestatie-/instellingsgegevens

	Aardgas G20	Aardgas G25.3	Butaan G30	Propaan G31 Biopropaan G31
Nominale warmtebelasting (Calorische bovenwaarde - GCV)	12,5 kW	12,0 kW	12,5 kW	12,0 kW
Nominale warmteafgifte	9,6 kW	9,2 kW	9,6 kW	9,2 kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	5,3 kW	5,0 kW	5,5 kW	5,2 kW
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij nominale warmteafgifte	91,4%	90,9%	93%	93%
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij minimale warmteafgifte	86%	86%	88%	88%
NO <sub>x</sub> (max.) (calorische bovenwaarde - GCV)	<130 mg/ kWh <sub>input</sub>	<130 mg/ kWh <sub>input</sub>	<130 mg/ kWh <sub>input</sub>	<130 mg/ kWh <sub>input</sub>
NO <sub>x</sub> -klasse	4	4	4	4
Gasstroom (max.)	1,19 m <sup>3</sup> <sub>s</sub> /uur	1,24 m <sup>3</sup> <sub>s</sub> /uur	970 g/uur	860 g/uur
Toevoerdruk	20,0 mbar	25,0 mbar	29,0 mbar	37,0 mbar

Tabel 11: Diverse toestelgegevens

Batterijen afstandsbediening ontvanger	Geen
Batterijen afstandsbediening handzender	2x 1,5 V AAA
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50 Hz
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij nominale warmteafgifte	0,075 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij minimale warmteafgifte	0 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik in stand-bymodus	0 kW
De specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen bij het assembleren, installeren of onderhouden van de lokale ruimteverwarming staan in de aangehechte documenten vermeld:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereidingshandleiding</li> <li>• Installatie- en onderhoudshandleiding</li> <li>• Gebruikershandleiding</li> <li>• Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem</li> </ul>



## 8 Garantievoorwaarden

Voor het indienen van een claim onder garantie is het belangrijk om het Barbas-toestel na aankoop via [www.barbasbellfires.com](http://www.barbasbellfires.com) te registreren.

### Garantievoorwaarden van Barbas Bellfires

Barbas Bellfires B.V. garandeert de kwaliteit van het geleverde Barbas-toestel en van de gebruikte materialen. Alle Barbas-toestellen worden volgens de hoogste kwaliteitsnormen ontwikkeld en gefabriceerd. Mocht ondanks dit alles iets mis blijken te zijn met het door u aangeschafte Barbas-toestel, dan biedt Barbas Bellfires B.V. de volgende fabrieksgarantie.

#### Artikel 1: Garantie

1. Indien Barbas Bellfires B.V. vaststelt dat het door u aangeschafte Barbas-toestel defect is als gevolg van een fout in de constructie of het materiaal, dan garandeert Barbas Bellfires B.V. reparatie of vervanging van het toestel zonder enige kosten voor arbeid of reserveonderdelen in rekening te brengen.
2. Reparatie of vervanging van het Barbas-toestel zal door Barbas Bellfires B.V. of door een door Barbas Bellfires B.V. aangewezen Barbas-dealer worden uitgevoerd.
3. Deze garantie vormt een aanvulling op de bestaande wettelijke nationale garantie van Barbas-dealers en Barbas Bellfires B.V. in het land van aankoop en is niet bedoeld als een beperking van uw rechten en claims op basis van de toepasselijke wettelijke bepalingen.

#### Artikel 2: Garantievoorwaarden

1. Neem voor het indienen van een garantieclaim contact op met de Barbas-dealer.
2. Klachten dienen zo snel mogelijk na het ontdekken van het defect te worden gemeld.
3. Klachten worden uitsluitend geaccepteerd als zij samen met het in de bijgesloten documenten vermelde serienummer van het Barbas-toestel bij de Barbas-dealer worden ingediend.
4. Daarnaast moet ook het originele ontvangstbewijs (factuur, ontvangstbewijs, aankoopbon) met hierop de datum van aankoop worden ingediend.
5. Reparaties en vervangingen tijdens de garantieperiode verschaffen geen recht op verlenging van de garantieperiode. Na reparatie of vervanging van garantieonderdelen geldt de aankoopdatum van het Barbas-toestel als ingangsdatum van de garantieperiode.
6. Indien een bepaald onderdeel onder de garantie valt en het originele onderdeel niet langer verkrijgbaar is, dient Barbas Bellfires B.V. te zorgen voor levering van een alternatief onderdeel van minimaal dezelfde kwaliteit.

#### Artikel 3: Uitsluitingen van de garantie

1. De garantie op het Barbas-toestel komt te vervallen indien:
  - a. het toestel niet volgens de installatie-instructies en de nationaal en/of lokaal geldige voorschriften is geïnstalleerd;
  - b. het toestel niet door een erkende Barbas-dealer is geïnstalleerd, aangesloten of gerepareerd;
  - c. het toestel niet volgens de gebruiksinstructies is gebruikt of onderhouden;

- d. het toestel is aangepast, verwaarloosd of ruw behandeld;
  - e. het als gevolg van externe oorzaken (buiten het toestel zelf), bijvoorbeeld blikseminslag, waterschade of brand, beschadigd is geraakt;
2. Daarnaast komt de garantie te vervallen als de originele aankoopbon enige wijziging, schrapping of verwijdering toont of onleesbaar is.

#### **Artikel 4: Garantiegebied**

1. De garantie is uitsluitend geldig in de landen waar Barbas-toestellen via een officieel dealernetwerk worden verkocht.

#### **Artikel 5: Garantieperiode**

1. Deze garantie wordt uitsluitend gedurende de garantieperiode geboden.
2. Voor het hoofddeel van het Barbas-toestel geldt een garantieperiode van 10 jaar tegen constructie- en/of materiaalfouten, ingaande op het moment van aankoop.
3. Voor andere onderdelen van het Barbas-toestel geldt een gelijke garantie vanaf het moment van aankoop voor een periode van twee jaar.
4. Voor door de gebruiker te onderhouden onderdelen, zoals de ruit, het glasafdichtingskoord en de binnenzijde van de verbrandingskamer, geldt een gelijke garantie tot na de eerste keer branden van het toestel.

#### **Artikel 6: Aansprakelijkheid**

1. Een door Barbas Bellfires B.V. onder deze garantie toegekende claim betekent niet automatisch dat Barbas Bellfires B.V. zich ook aansprakelijk stelt voor eventuele schade. De aansprakelijkheid van Barbas Bellfires B.V. zal nooit verder reiken dan de in deze garantievoorwaarden opgenomen bepalingen. Iedere vorm van aansprakelijkheid van Barbas Bellfires B.V. voor gevolgschade wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
2. De bepalingen in deze voorwaarden zijn niet geldig indien en voor zover zij van verplichte bepalingen afwijken.
3. Alle door Barbas Bellfires B.V. gesloten overeenkomsten vallen onder de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden voor de technologische industrie van FME-CWM, tenzij specifiek schriftelijk anders vermeld en voor zover deze volgens de toepasselijke wet zijn toegestaan.

Barbas Bellfires B.V.  
Hallenstraat 175531 AB Bladel  
Nederland  
Tel: +31-497339200  
E-mail: info@Barbas.com

Bewaar de bijgesloten documenten zorgvuldig; hierop staat het serienummer van het toestel vermeld. Dit heeft u nodig als u een claim onder garantie wilt indienen.

9 EU-conformiteitsverklaring

# barbas bellfires.

## EU-Conformiteitsverklaring

Wij

**Fabrikant** Barbas Bellfires  
**Adres** Hallenstraat 17  
 5531 AB Bladel; Nederland  
**Telefoon** + 31 497 339 200  
**email** info@barbasbellfires.com

verklaan dat deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder onze volledige verantwoordelijkheid en behoort bij onderstaand product:

**Product:** Lokale gasverwarming volgens het convectieprincipe  
**Type:** C<sub>11</sub>/C<sub>12</sub>\*/C<sub>31</sub>/C<sub>32</sub>\*/C<sub>51</sub>/C<sub>52</sub>\* \* Alleen in combinatie met 'Barbas Opti-Vent' systeem.  
**Productnaam:** Barbas

**Beschrijving van het product:**

Gas Fire Panorama 90-70 PF2	Gas Fire Panorama 110-70 PF2	Gas Fire Panorama 70-70 PF2
Gas Fire Panorama 110-55 PF2	Gas Fire Panorama 90-55 PF2	Gas Fire Panorama 70-55 PF2
Gas Fire Front 70-60 PF2	Gas Fire Front 110-60 PF2	Gas Fire Front 90-75 PF2
Gas Fire Front 90-60 PF2	Gas Fire Front 70-75 PF2	Gas Fire Front 110-75 PF2


Het voorwerp van deze conformiteitsverklaring is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie:  
 Verordening (EU) 2016/426  
 Verordening (EU) 2015/1188

Toegepaste relevante geharmoniseerde normen of andere technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:  
 EN 613:2021

De aangemelde instantie:  
 Kiwa Nederland BV  
 Postbus 137  
 NL-7300 AC Apeldoorn  
 heeft een productkeuring uitgevoerd en heeft op 1 maart 2022 certificaatnr. 20GR0534/02 verstrekt

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
 Danny Baijens, directeur  
 (naam en functie)

Bladel; 1 maart 2022  
 (plaats en datum van afgifte)

  
 (handtekening)



# barbas .

Uw Barbas-dealer