

Installatievoorschrift

Barbas Smart Bell 65 55 MF

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor gashaarden en gaskachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

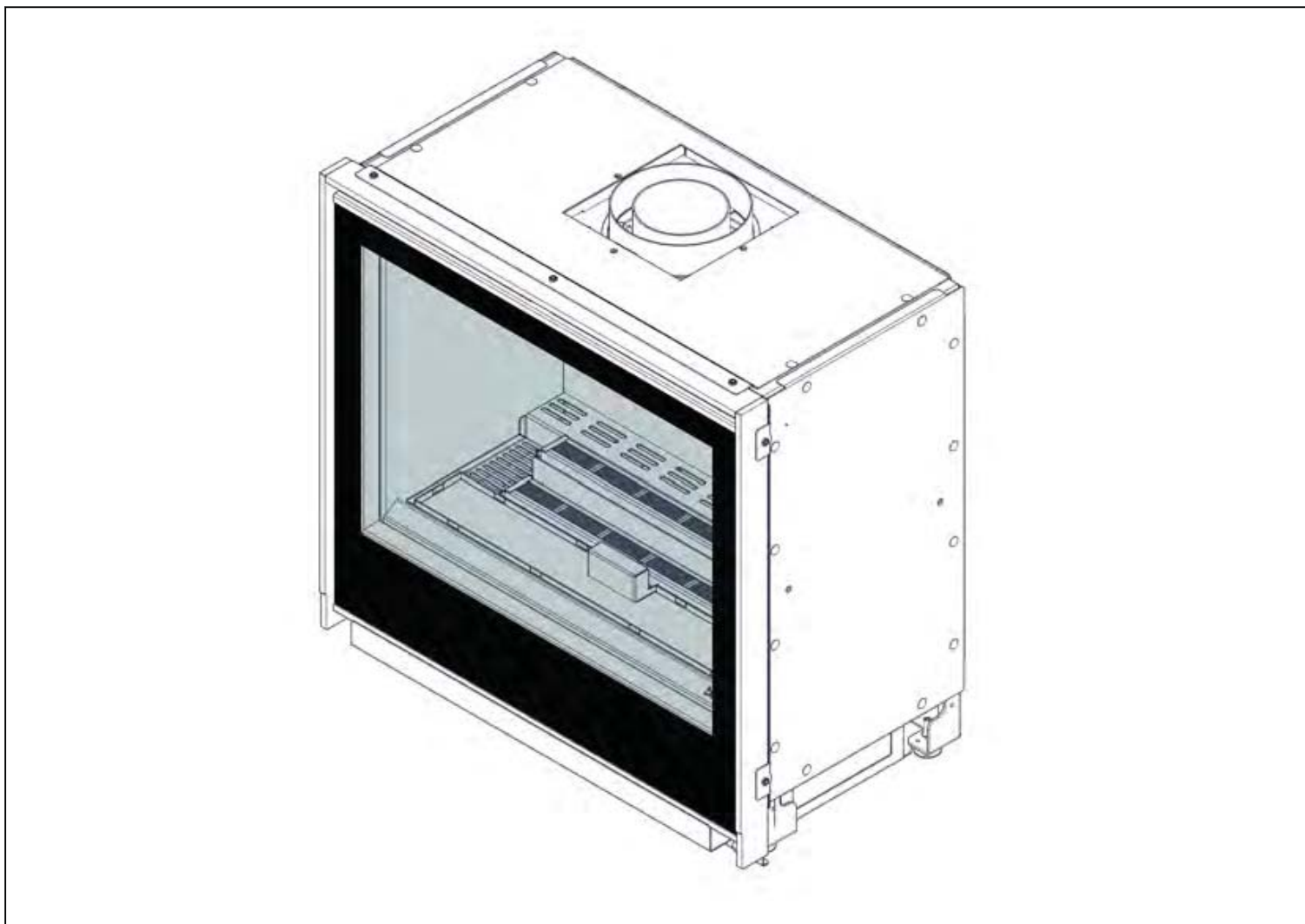
Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



bellfires.^{gas fires}

Installatie- en onderhoudshandleiding

Smart Bell 65/55 MF



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@bellfires.com

Inhoudsopgave

1	Over dit document.....	5
1.1	Gebruik van dit document.....	5
1.2	Met Waarschuwing en Voorzichtig gemarkeerde instructies in dit document.....	5
1.3	Bijbehorende documentatie.....	6
2	Beschrijving.....	7
2.1	Bedoeld gebruik.....	7
2.2	Installatiemogelijkheden.....	7
2.3	Overzicht van een standaardinstallatie.....	7
2.4	Overzicht van het toestel.....	8
2.5	Overzicht van het branderbed en de waakvlam.....	9
2.6	Overzicht van de keramische stammenset.....	10
2.7	Overzicht van de bedieningselementen.....	12
2.7.1	Overzicht van de achterzijde van het gasregelblok.....	12
2.7.2	Overzicht van de voorzijde van het gasregelblok.....	13
2.7.3	Overzicht van de aansluitingen op het gasregelblok.....	14
2.7.4	Overzicht van de ontvanger.....	15
2.7.5	Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule.....	16
3	Veiligheid.....	17
3.1	Veiligheidsvoorzieningen van het toestel.....	17
3.2	Veiligheidsinstructies voor installatie.....	17
3.3	Veiligheidsinstructies met betrekking tot het milieu.....	18
4	Installatie.....	19
4.1	Installatievoorwaarden.....	19
4.2	Installatieprocedure.....	19
4.2.1	Het toestel installeren.....	19
4.2.2	Het toestel horizontaal uitlijnen.....	20
4.2.3	De gasaansluiting aanbrengen.....	20
4.2.4	De gasaansluitingen controleren.....	20
4.2.5	De elektrische aansluiting aanbrengen.....	20
4.2.6	Het concentrische kanalsysteem aansluiten.....	21
4.2.7	De rookgasstuwplaat plaatsen.....	

5 Onderhoud..... 27

5.1 Jaarlijks onderhoud.....27

5.1.1 Het toestel reinigen..... 27

5.1.2 Het toestel controleren.....28

5.2 Onderhoudsprocedures..... 28

5.2.1 De deur (inclusief ruit) verwijderen.....28

5.2.2 De deur (inclusief ruit) plaatsen..... 29

5.2.3 Het frame verwijderen..... 30

5.2.4 Het frame plaatsen.....31

5.2.5 De ruit reinigen.....31

5.2.6 Een kapotte sfeerlamp vervangen..... 31

6 Problemen oplossen..... 33

7 Technische specificatie..... 34

7.1 Smart Bell 65/55 MF (MagniFire) - NL..... 34

7.2 Smart Bell 65/55 MF (MagniFire) - BE, FR..... 35

7.3 Schema voor elektriciteit en gas..... 37

7.4 Afmetingen Smart Bell 65/55 met ingebouwd frame.....39

7.5 Afmetingen Smart Bell 65/55 met klassiek frame 35 mm..... 40

7.6 Afmetingen Smart Bell 65/55 met klassiek frame 52 mm..... 41

7.7 Afmetingen Smart Bell 65/55 met klassiek frame 70 mm..... 42

7.8 Afmetingen Smart Bell 65/55 met inzetframe 15 mm..... 43

7.9 Afmetingen Smart Bell 65/55 met inzetframe 50 mm..... 44

7.10 Afmetingen Smart Bell 65/55 met inzetframe 50 mm en convectieventilator.....45

7.11 Afmetingen van de stuwplaat.....45

8 Garantievoorwaarden..... 46

9 EU-conformiteitsverklaring.....48

1 Over dit document

Dit document toont de informatie die nodig is voor het uitvoeren van de onderstaande taken met betrekking tot de Smart Bell 65/55 MF:

- Installatie
- Onderhoud

Dit document verwijst naar de Smart Bell 65/55 MF als 'het toestel'. Dit document vormt een essentieel onderdeel van het 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 overige 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 het hoofdstuk 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.

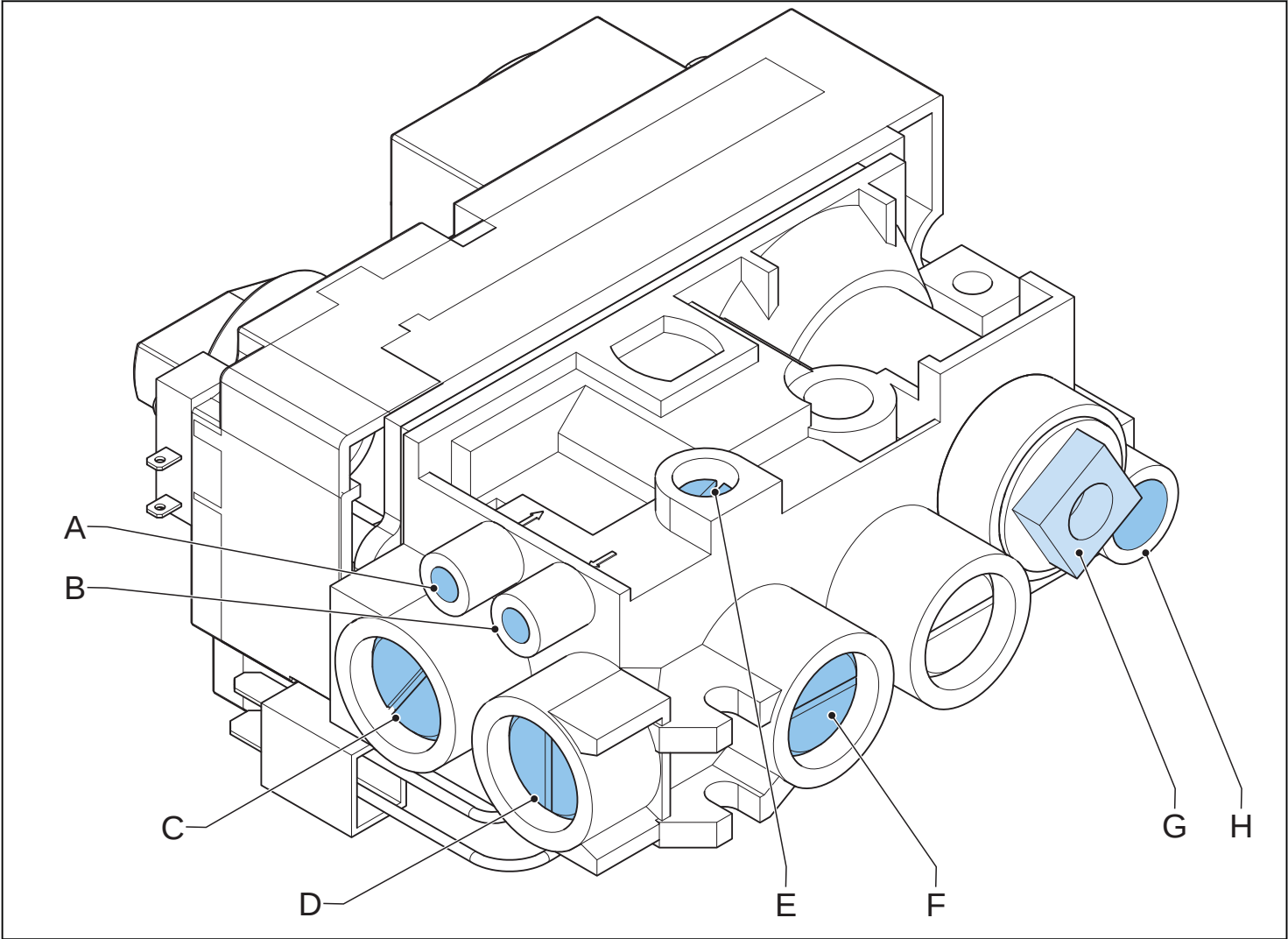
Symbol	Beschrijving
	Zichtbaar teken dat gevaar aanwezig is
	Zichtbaar teken dat een opmerking aanwezig is

1.3 Bijbehorende documentatie

- Voorbereidingshandleiding
- Installatie- en onderhoudshandleiding
- Gebruikershandleiding

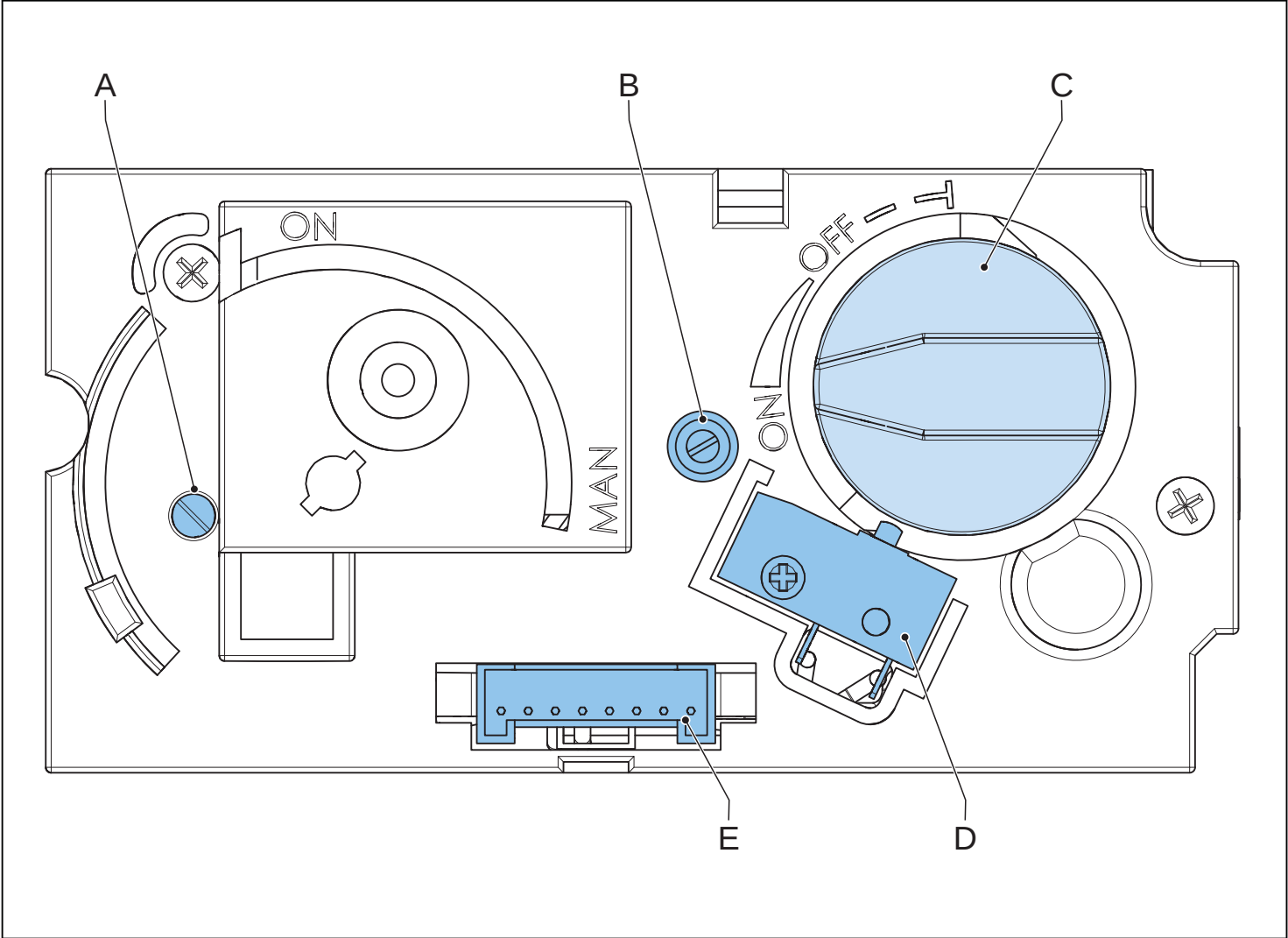
2.7 Overzicht van de bedieningselementen

2.7.1 Overzicht van de achterzijde van het gasregelblok



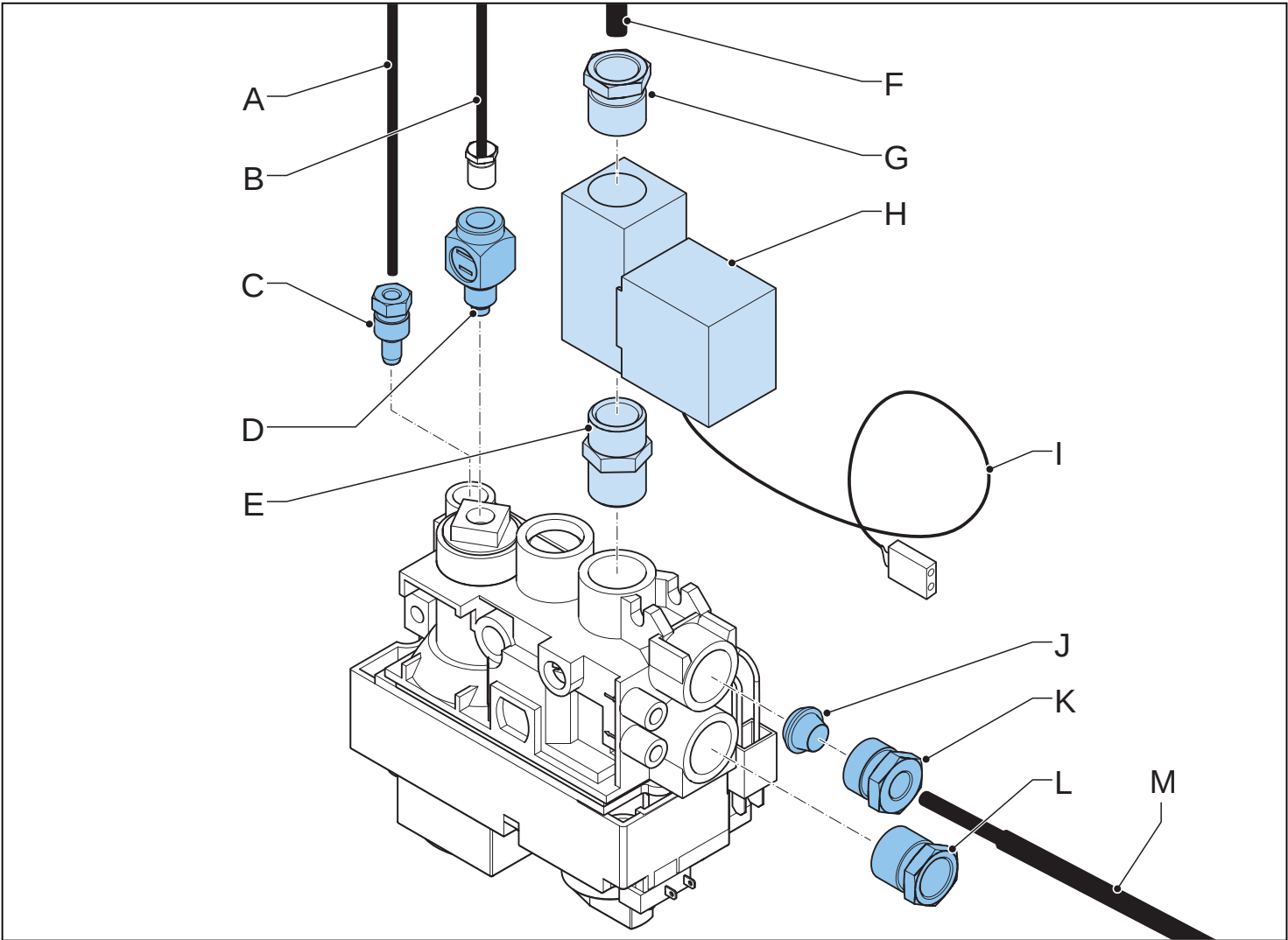
	Onderdeel	Beschrijving
A	Voordrukmeetpunt	Punt voor het meten van de gastoevoerdruk
B	Branderdrukmeetpunt	Punt voor het meten van de druk van de brander voorzijde
C	Gastoevoeraansluiting	De aansluiting voor de gastoevoerleiding
D	Gasaansluiting voor de brander voorzijde	De aansluiting voor de gasleiding voor de brander voorzijde
E	Stelschroef voor de minimumbranderdruk	Stelt de minimumbranderdruk in De stelschroef wordt in de fabriek ingesteld en verzegeld.
F	Gasaansluiting voor de gasklep die op de brander achterzijde wordt aangesloten	De aansluiting voor de gasleiding voor de brander achterzijde
G	Aansluiting thermokoppelonderbreker	De aansluiting voor de thermokoppelonderbreker
H	Waakvlamaansluiting	De aansluiting van de gasleiding voor de waakvlam

2.7.2 Overzicht van de voorzijde van het gasregelblok



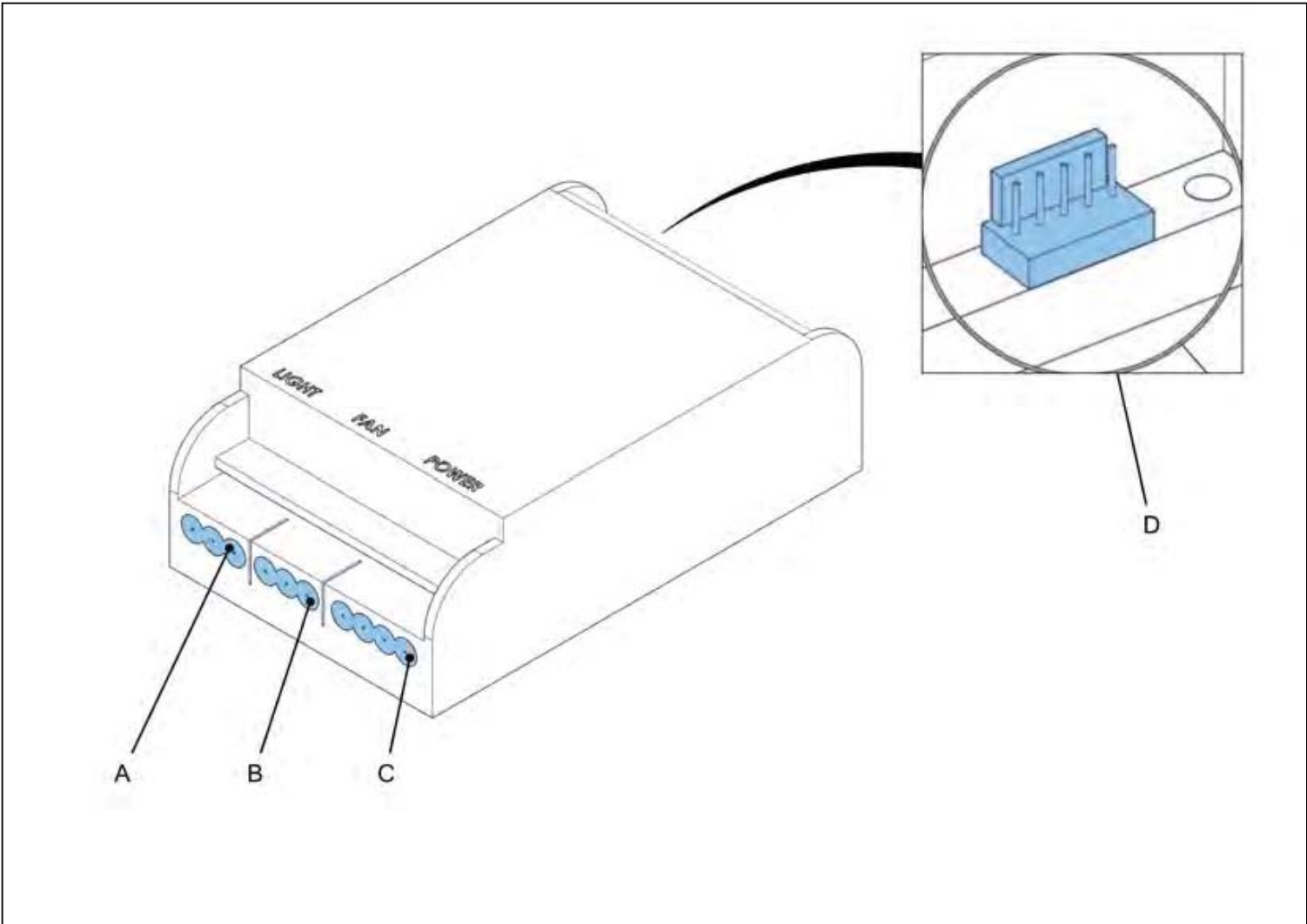
		Beschrijving
A	Waakvlamstelschroef	Stelt de gasdruk voor de waakvlam in De stelschroef wordt in de fabriek ingesteld en verzegeld.
B	Stelschroef maximumbranderdruk	Stelt de maximumgasdruk voor de brander in. De stelschroef wordt in de fabriek ingesteld en verzegeld.
C	Motorknop	Bedient de interne hoofdgasklep
D	Microschakelaar	Detecteert de eindpositie van de motorknop
E	Aansluiting van de 8-aderige kabel	Sluit de 8-aderige kabel vanuit de ontvanger aan

2.7.3 Overzicht van de aansluitingen op het gasregelblok



	Onderdeel	Beschrijving
A	Waakvlamleiding	Voert gas naar de waakvlambrander
B	Thermokoppel	Detecteert of de waakvlam brandt
C	Connector (moer-knelfitting) Ø4 mm	Sluit de gasleiding van de waakvlam op het gasregelblok aan
D	Thermokoppelonderbreker	Onderbreekt het signaal van het thermokoppel en leidt dit signaal via de ontvanger om. Als het thermokoppelsignaal door de ontvanger wordt gestopt (via de afstandsbediening) of als het thermokoppelsignaal zwak of onderbroken is, stopt de gastoevoer naar de waakvlam.
E	Connector	Sluit de gasklep van de brander achterzijde aan
F	Gasleiding brander achterzijde	Voert gas naar de achterzijde van de hoofdbrander
G	Connector (moer-knelfitting) Ø8 mm	Sluit de gasleiding van de brander achterzijde op de gasklep van de brander achterzijde aan
H	Gasklep brander achterzijde	Regelt de gasstroom naar de brander achterzijde
I	Besturingskabel van de gasklep van de brander achterzijde	Sluit de klep op de ontvanger aan
J	Knelfitting Ø8 mm	Voor de gasleiding naar de brander voorzijde
K	Moer Ø8 mm	Voor de gasleiding naar de brander voorzijde
L	Gastoevoeraansluiting	Inlaat voor de gastoevoer
M	Gasleiding brander voorzijde	Voert gas naar de voorzijde van de hoofdbrander

2.7.5 Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule



	Onderdeel	Beschrijving
A	Aansluiting voor de voeding	Aansluiting voor de 230 VAC voedingskabel met een geaarde stekker. De aansluiting wordt ook voor het aarden van het toestel gebruikt
B	Aansluiting voor een convectieventilator	Voedt de convectieventilator. Optioneel voor dit toestel
C	Aansluiting voor de sfeerverlichting	Voedt de sfeerlampen
D	Aansluiting voor de ontvanger	Voor het bedienen van de verlichtingsfunctie en optioneel voor bediening van de convectieventilatorfunctie

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.

3.2 Veiligheidsinstructies voor installatie



Waarschuwing:

- Het toestel moet als een 'gesloten systeem' door een gecertificeerde en geregistreerde gasinstallateur worden geplaatst en aangesloten.
- Controleer voordat u de installatie gaat uitvoeren of de gegevens op de typeplaat met het gastype en de toevoerdruk waarop het toestel wordt aangesloten overeenkomen.
- Installeer het toestel volgens de onderstaande installatie-instructies en de nationaal en lokaal geldige voorschriften.
- Gebruik nooit brandbare materialen voor de schouw.
- Zorg dat het gebied rondom de schouw te allen tijde vrij is van brandbare materialen. De minimale veilige afstand is 100 cm vanaf de schouw.
- Zorg dat de branderopeningen tijdens de installatie vrij blijven. Blokkering van de branderopeningen kan tot een gevaarlijke situatie leiden.
- Zorg dat cement of ander bouw materiaal niet in het gasregelblok en de leidingen terechtkomt. Dit kan tot lekkages in het gasregelblok of de leidingen leiden.
- Verdraai de flexibele leidingen naar het gasregelblok niet. Voorkom spanning op de flexibele leidingen en het gasregelblok.
- Zorg dat u de leidingen niet beschadigt.
- Zorg dat de knelfittingen niet los raken.
- Plaats het toestel niet tegen een brandbare achterwand.
- Controleer na de installatie of de leidingen en knelfittingen gasdicht zijn.



Voorzichtig:

- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde of in deze voorbereidingshandleiding en de bijbehorende documenten vermelde onderdelen.
- Gebruik geen afplaktape op het toestel. Afplaktape kan de afwerking van het toestel beschadigen.
- Isoleer het toestel niet. Plaats indien nodig uitsluitend stroken wit, los isolatiewol die tot minimaal 1000°C hittebestendig zijn. Plaats de isolatiestroken met een breedte van maximaal 15 cm om de muren te beschermen. Plaats deze stroken uitsluitend bovenop en aan de zijkant van het toestel.
- Gebruik geen glasvezel, steenwol of enige andere soort isolatiemateriaal. Deze materialen produceren een doordringende geur en kunnen verkleuring van de schouw veroorzaken.
- Zorg bij het aanbrengen van metselwerk voor een ruimte van minimaal 3 mm tussen de zijkanten en de bovenzijde van het toestel en het metselwerk. Het toestel kan tijdens het gebruik door de warmte uitzetten.
- Breng het metselwerk niet hoger aan dan de mantel zonder gebruik van een boezemijzer.

3.3

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.

