



## Gebruikershandleiding

voor toestellen uitgevoerd met elektronische ontsteking  
op de afstandsbediening



Lees en bewaar dit document zorgvuldig



## Inhoudsopgave

	blz
Woord vooraf	2
1. Inleiding	3
2. VEILIGHEID	3
2.1 Algemeen	3
2.2 Voorzorgsmaatregelen / veiligheidsinstructies	3
3. Ingebruikname	4
3.1 Eerste keer	5
3.2 Bescherming	5
3.3 Verkleuring van wanden en plafonds	6
4. Aansturing / bediening	6
4.1 Ontvanger	7
4.2 Afstandsbediening	8
4.3 Alternatieve bediening	14
5. Onderhoud	15
5.1 Schoonmaken ruit	15
6. Milieu	17
6.1 Algemeen	17
6.2 Toestel	17
7. Garantie	18

## Woord vooraf

Als fabrikant van gasverwarmingstoestellen ontwikkelt en produceert DRU producten volgens de hoogst mogelijke kwaliteits-, prestatie- en veiligheidseisen.

U kunt hierdoor rekenen op jarenlang gebruiksgenot.

Dit toestel is voorzien van een CE merk. Gastoestellen die voldoen aan de eisen voor veiligheid, milieu en energiegebruik, de zogenaamde essentiële eisen, uit de Europese Gastoestellenrichtlijn hebben het recht het CE-merk te dragen.

U dient de installatie en het onderhoud van uw toestel te laten uitvoeren door een vakbekwame installateur op het gebied van gas sfeerverwarming.

Bij het toestel worden twee handleidingen geleverd: de installatiehandleiding en de gebruikershandleiding.

De gebruikershandleiding geeft u de informatie die u nodig hebt om het toestel goed en veilig te laten functioneren. U dient deze gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen alvorens het toestel in gebruik te nemen.

U dient de gebruikershandleiding én de installatiehandleiding zorgvuldig te bewaren.

Als gebruiker mag u uitsluitend de werkzaamheden uitvoeren die in de gebruikershandleiding worden genoemd. Voor de overige werkzaamheden schakelt u een vakbekwame installateur in.

Neem bij vragen of twijfel altijd contact op met uw installateur.

In de handleidingen worden de volgende markeringen gebruikt om belangrijke informatie aan te geven:

▣ **Uit te voeren acties**

**!Tip** Suggesties en adviezen

**!Let op** Deze instructies zijn noodzakelijk ter voorkoming van mogelijke problemen bij gebruik



**!Let op** Deze instructies zijn noodzakelijk ter voorkoming van brand, persoonlijk letsel of andere ernstige schades

## 1. Inleiding

Uw toestel is mogelijk in twee uitvoeringen verkrijgbaar; behalve het standaardmodel is dan een tunnelmodel te leveren. Het standaardmodel wordt altijd tegen een wand geplaatst. Het tunnelmodel (doorkijktoestel) heeft zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde een ruit. Het kan gebruikt worden als scheiding tussen twee woonruimtes. Uw toestel is een gesloten gassfeerverwarmings-toestel. Een gesloten toestel onttrekt de verbrandingslucht niet aan de leefomgeving, maar haalt deze van buiten. Dit gebeurt met een gecombineerd verbrandingsgasafvoersysteem/verbrandingsluchtoevoersysteem. Dit systeem kan zowel door de gevel als door het dak worden aangebracht. Zo nodig wordt het toestel ingebouwd in een boezem. Een boezem moet altijd geventileerd worden om de warmte goed te kunnen afvoeren. De bediening van het toestel gebeurt met behulp van een draadloze afstandsbediening; deze werkt op batterijen. Bij sommige toestellen wordt geen bedieningskastje geleverd. In dat geval zijn de ontvanger en het gasregelblok onder het toestel aangebracht.

## 2. VEILIGHEID

### 2.1 Algemeen



- !Let op**
- Leest u dit hoofdstuk over veiligheid zorgvuldig door;
  - Houdt u zich aan de maatregelen/instructies in deze handleiding.

### 2.2 Voorzorgsmaatregelen / veiligheidsinstructies

Volg de onderstaande maatregelen/voorschriften nauwkeurig op:

- ▣ laat de installatie en het onderhoud van het toestel uitvoeren door een vakbekwame installateur op het gebied van gas sfeerverwarming;
- ▣ breng zelf geen wijzigingen aan het toestel aan;
- ▣ laat het onderhoud minimaal 1x per jaar uitvoeren;
- ▣ sluit de gaskraan als het toestel met een plof en/of slecht ontsteekt en waar schuw de installateur;
- ▣ sluit de gaskraan bij storingen en/of slecht functioneren van het toestel en neem contact op met de installateur;
- ▣ laat een gescheurde of gebroken ruit meteen vervangen;

- ➔ In geval van een gescheurde of gebroken ruit mag het toestel niet gebruikt worden.
- ➔ houd brandbare voorwerpen en/of materialen zoals overgordijnen op minimaal 50 cm afstand van het toestel en/of de afvoerpijpen;
- ➔ laat geen kleding, handdoeken e.d. op en/of dichtbij het toestel drogen ter voorkoming van brand;
- ➔ vermijd contact met hete delen van het toestel ter voorkoming van brandwonden;
- ➔ laat kinderen en personen die de consequenties van hun handelen slecht overzien nooit alleen bij een brandend toestel;
- ➔ leg de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen en personen die de consequenties van hun handelen slecht overzien.
- ➔ Als het toestel gedurende langere tijd niet gebruikt zal worden, is het verstandig om de batterijen in afstandsbediening en ontvanger te verwijderen. Dit om beschadiging van het toestel door lekkende batterijen te voorkomen.
- ➔ Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als zij toezicht hebben of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de gevaren die ermee gepaard gaan kunnen overzien.
- ➔ Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- ➔ Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden gedaan zonder toezicht.
- ➔ Het toestel mag uitsluitend bediend worden met de afstandsbediening en/of app als er toezicht is. Zo is er zicht op de situatie rond het toestel en mogelijke aanwezigheid bij het ontsteken.
- ➔ Het toestel is ontworpen voor sfeer en verwarmingsdoeleinden. Dit houdt in dat alle zichtbare oppervlaktes, inclusief de ruit heter dan 100C° kunnen worden. Het is aan te bevelen altijd een afschermrooster voor het toestel te plaatsen als er kinderen, bejaarden of mindervalide in die zelfde ruimte als het toestel aanwezig zijn. Indien regelmatig kwetsbare personen zonder toezicht in de ruimte aanwezig kunnen zijn dient vaste afscherming rond om het toestel te worden gemonteerd.

### 3. Ingebruikname

Het toestel kan geluid maken door opwarmen, afkoelen, regeling en de verbranding. Deze geluiden zijn niet te voorkomen.

### 3.1 Eerste keer

Bij toepassing van een boezem moet deze - voordat u het toestel in gebruik neemt - droog zijn ter voorkoming van krimpischeuren.

**!Let op** Als de boezem van steenachtige materialen is gemaakt of is afgewerkt met stucwerk dient deze minimaal 6 weken te drogen vóór ingebruikname.

Om de draadloze afstandsbediening te kunnen gebruiken, moet vóór ingebruikname van het toestel een communicatiecode tussen de afstandsbediening en de ontvanger ingesteld worden; zie hiervoor paragraaf 4.2.1, Instellen communicatiecode.

Tijdens de eerste keer stoken kan er een onaangename geur ontstaan door het uitdampen van vluchtige componenten uit verf, materialen e.d.. Dit kan meerdere uren in beslag nemen.



**!Let op**

- Huisdieren en vooral vogels kunnen gevoelig zijn voor de vrijkomende dampen;
- Het vlambeeld wordt in het begin beïnvloed door het uitdampen van vluchtige componenten.

Na de eerste keer stoken het toestel af laten koelen naar kamertemperatuur en de ruit(en) reinigen; zie hiervoor hoofdstuk 5.

**!Tip**

- Zet het toestel in de hoogste stand om het uitdampen te versnellen;
- Ventileer de ruimte goed;
- Verwijder huisdieren uit de ruimte.

### 3.2 Bescherming

Om onveilige situaties te voorkomen, dient u de onderstaande maatregelen/instructies nauwkeurig op te volgen.



**!Let op**

- Houd brandbare voorwerpen en/of materialen zoals overgordijnen op minimaal 50 cm afstand van het toestel en/of de afvoerpijpen;
- Laat geen kleding, handdoeken e.d. op en/of dichtbij het toestel drogen ter voorkoming van brand;
- Vermijd contact met hete delen van het toestel ter voorkoming van brandwonden;
- Laat kinderen en personen die de consequenties van hun handelen slecht overzien nooit alleen bij een brandend toestel;
- Leg de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen en personen die de consequenties van hun handelen slecht overzien.

### 3.3 Verkleuring van wanden en plafonds

Bruinverkeuring is een vervelend en moeilijk op te lossen probleem. Bruinverkeuring kan worden veroorzaakt door stofverbranding als gevolg van te weinig ventilatie, roken, branden van kaarsen, olielampjes e.d.. Rook van sigaretten en sigaren bevat teerstoffen die op koudere muren neerslaan.

Deze problemen kunnen (deels) voorkomen worden door goede ventilatie van de ruimte waar het toestel staat.

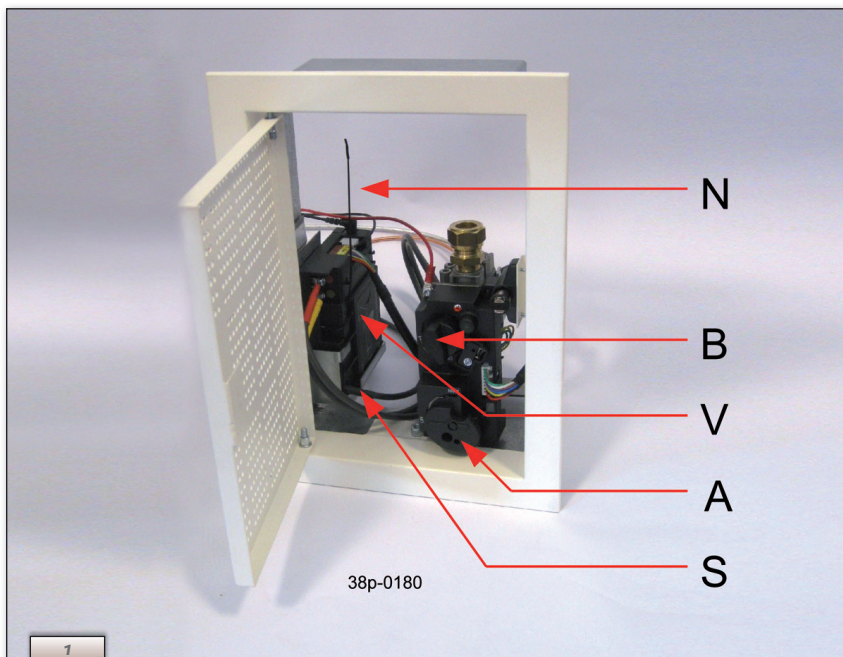
## 4. Aansturing / bediening

Het toestel wordt bediend met een afstandsbediening.

Zowel het ontsteken, het regelen van de vlamhoogte als het uitschakelen gebeurt met behulp van de afstandsbediening, die een ontvanger in het bedieningskastje aanstuurt. Bij sommige toestellen wordt geen bedieningskastje geleverd. In dat geval is de ontvanger onder het toestel aangebracht.

De ontvanger en de afstandsbediening worden gevoed met batterijen. Voor de ontvanger zijn 4 penlite (type AA) batterijen nodig; voor de afstandsbediening een 9V-blokbatterij. De levensduur van de batterijen is bij normaal gebruik ongeveer een jaar.

Als optie kan een adapter worden gebruikt. Informeer hiernaar bij uw installateur. U hebt dan een 230 V aansluiting nodig in de omgeving van het toestel.



## 4.1 Ontvanger

De ontvanger bevindt zich in het bedieningskastje (zie Afb. 1) of is onder het toestel aangebracht.

### 4.1.1 Vervangen batterijen

Als de batterijen van de ontvanger bijna leeg zijn hoort u 3 korte piepjes mits het motortje voor de regeling van de hoofdbrander draait (zie paragraaf 4.2.2.1).

U kunt de batterijen als volgt vervangen:

- ➡ **Open de deur van het bedieningskastje.**

**!Let op** Vrijstaande toestellen en toestellen met open verbranding zijn niet uitgevoerd met een bedieningskastje. Volg, indien u een vrijstaand toestel of toestel met open verbanding heeft, de instructies in de installatiehandleiding van uw toestel.

- ➡ Pak de ontvanger.
- ➡ Schuif de deksel eraf.
- ➡ Verwijder en plaats de 4 penlite (type AA) batterijen.

**!Let op** - Vermijd kortsluiting tussen de batterijen en metalen voorwerpen/delen;  
- Let op de "+" en "-" polen van de batterijen en de houder;  
- Gebruik alkaline batterijen;  
- Batterijen vallen onder "klein chemisch afval" en mogen dus niet bij het huisvuil.

- ➡ Schuif de deksel terug.
- ➡ Plaats de ontvanger (V) zoals aangegeven op Afb. 1

**!Let op** - Plaats de antenne (N) van de ontvanger niet te dicht bij de ontstekingskabel en/of metalen delen: zorg ervoor dat de antenne omhoog wijst (zie voor de juiste positie Afb. 1);  
- Zorg ervoor dat de ontstekingskabel niet over/langs metalen delen ligt: dit verzwakt de vonk;  
- Leg de ontstekingskabel niet over de ontvanger: dit kan de ontvanger beschadigen.

## 4.2 Afstandsbediening

De standaard functies van het toestel zoals het ontsteken, regelen van de vlamhoogte, stand-by (waakvlam) stand en uitschakelen worden uitgevoerd in de MAN stand, de handmatige regeling van de afstandsbediening (zie Afb. 2a en 2b).

Daarnaast kan met behulp van de afstandsbediening een aantal extra functies ingesteld worden:

- temperatuurweergave in graden Celsius of Fahrenheit;
- tijd;
- thermostaat functie;
- timer voor thermostaat functie.



**Let op**

Hoewel de kans klein is, is niet uit te sluiten dat het ontstekingsproces van uw toestel onbedoeld wordt gestart door andere draadloze afstandsbedieningen. Hierbij wordt gedacht aan de afstandsbediening van een gashaard van burens, maar ook aan autosleutels en garagedeur openers.

Het gevolg is dat uw toestel gaat branden zonder dat u het wilt.

U kunt het onbedoeld ontsteken van uw toestel eventueel verhelpen/voorkomen door:

- een nieuwe communicatiecode in te stellen tussen afstandsbediening en ontvanger (zie paragraaf 4.2.1);
- bij langdurige afwezigheid knop A op het gasregelblok in de MAN stand te zetten (zie paragraaf 4.2.2.1);
- de gaskraan bij uw toestel te sluiten. Dit is de veiligste maatregel als het toestel gedurende een lange periode niet wordt gebruikt;
- Neem - ook als het toestel niet in gebruik is - de genoemde voorzorgsmaatregelen/ veiligheidsinstructies in acht.




### 4.2.1 Instellen communicatiecode

Voordat het toestel in gebruik wordt genomen, moet een communicatiecode ingesteld worden tussen de afstandsbediening en de ontvanger. De code wordt willekeurig gekozen uit de 65000 codes die beschikbaar zijn. Hierdoor is de kans klein dat andere afstandsbedieningen in uw omgeving dezelfde code gebruiken en de werking van uw toestel beïnvloeden.



Ga als volgt te werk:

- ➡ **Druk de reset-knop op de ontvanger in totdat u achtereenvolgens twee geluidssignalen hoort (zie Afb. 3).**
- ➡ **Laat na het tweede, langere signaal de reset-knop los.**
- ➡ **Druk binnen 20 seconden op knop  (kleine vlam) op de afstandsbediening totdat u twee korte geluidssignalen hoort: dit is de bevestiging van de goede communicatie.**

**!Let op** Als u een nieuwe afstandsbediening of ontvanger installeert, moet u opnieuw een communicatiecode instellen.

### 4.2.2 MAN stand


Door kort op de knop SET te drukken doorloopt u achtereenvolgens de volgende functies:

MAN →  TEMP →  TEMP → (P\*)TIMER → MAN

waarbij afhankelijk van de instelling van de timer:

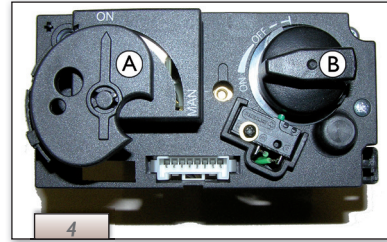
(P\*) wordt weergegeven als P1 , P1 , P2 , P2 .

**!Tip** U kunt ook terugkeren naar de MAN stand door op de knop  (grote vlam) of  (kleine vlam) te drukken.

**!Let op** - Bij het indrukken van de knoppen (behalve de knop SET) verschijnt het transmissiesymbool () om aan te geven dat er transmissie plaatsvindt tussen de afstandsbediening en de ontvanger;

- De ontvanger bevestigt de transmissie met een geluidssignaal;
- Het toestel gaat automatisch naar de stand-by stand als er gedurende 6 uur geen transmissie plaatsvindt.

- ➡ **Zet de afstandsbediening op de MAN stand.**

**Let op**

#### 4.2.2.1 Ontsteken

- Tijdens het ontstekingsproces is het niet toegestaan de regelknop B op het gasregelblok handmatig te bedienen (zie Afb. 4);
- Wacht altijd 5 min. na het doven van de waakvlam voordat u het toestel opnieuw ontsteekt;
- Bij gebruik van propaan is extra oplettendheid geboden. De waakvlam kan doven door lucht in de leiding b.v. als gevolg van het vervangen van een propaanfles: Houdt u zich strikt aan de wachttijd van 5 min. voordat u het ontstekingsproces opnieuw start;
- Sluit de gaskraan bij storingen en/of slecht functioneren en waarschuw de installateur.

**!Tip**

Gebruik voor toestellen op propaan een systeem met twee flessen voorzien van een automatische omschakeling naar de reservefles als losse gasflessen worden toegepast.


Het ontsteken van het toestel gaat als volgt:



Zet knop A op het gasregelblok op ON (Knop B wordt automatisch gestuurd) (zie Afb. 4).

Het gasregelblok bevindt zich in het bedieningskastje of is onder het toestel aangebracht.



Druk de knoppen OFF en  (grote vlam) op de afstandsbediening gelijktijdig in.



Laat de knoppen los als een kort geluidssignaal aangeeft dat het ontstekingsproces is gestart.

Achtereenvolgens:

- geven doorlopende signalen aan dat het ontstekingsproces in werking is;
- geeft een kort geluidssignaal aan dat het ontstekingsproces is voltooid;
- schakelt het toestel automatisch door naar de hoogste stand van de hoofdbrander; deze gaat binnen enkele seconden branden.



**Let op**



- Als de waakvlam na 3 ontsteekpogingen niet brandt, moet u de gaskraan dichtdraaien en de installateur waarschuwen;
- Tijdens het ontsteken van de waakvlam hoort u geluidssignalen. Na het laatste korte geluidssignaal dient de hoofdbrander binnen circa 10 seconden grotendeels ontstoken te zijn. Als dit niet gebeurt, draait u de gaskraan dicht en waarschuwt u de installateur;
- Als het toestel met een plof ontsteekt, sluit u de gaskraan en waarschuwt u de installateur.

**!Tip**


Er gaat een motortje lopen als de hoofdbrander in bedrijf komt; dit is hoorbaar.

#### 4.2.2.2 Vlamhoogte / Stand-by

De vlamhoogte kan traploos geregeld worden met behulp van de knoppen  (kleine vlam) en  (grote vlam). Door de vlamhoogte steeds verder te verlagen kan het toestel in de stand-by stand gezet worden; dat wil zeggen dat alleen de waakvlam nog brandt.

- ➡ Druk op de knop  (kleine vlam) om de vlamhoogte te verlagen en/of het toestel in de stand-by stand te zetten.
- ➡ Druk op de knop  (grote vlam) om de vlamhoogte te verhogen en/of de hoofdblander in te schakelen vanuit de stand-by (waakvlam) stand.




- Let op** - Bij het ingedrukt houden van de knop  (grote vlam) op de afstandbediening moet de hoofdblander binnen circa 10 seconden grotendeels ontstoken zijn. Als dit niet gebeurt, draait u de gaskraan dicht en waarschuwt u de installateur;
- Als het toestel met een plof ontsteekt sluit u de gaskraan en waarschuwt u de installateur.

#### 4.2.2.3 Uitschakelen

Het toestel wordt uitgeschakeld door op de knop OFF te drukken. Ook de waakvlam gaat dan uit.



#### 4.2.3 Temperatuurweergave





De kamertemperatuur kan op het display in graden Celsius (°C) met een 24-uursklok of in graden Fahrenheit (°F) met een 12-uursklok weergegeven worden.

- ➡ Druk de knoppen OFF en  (kleine vlam) gelijktijdig in totdat op het display de gewenste weergave verschijnt.

#### 4.2.4 Tijd

Op het display kan de tijd weergegeven worden.

Na het plaatsen van de batterij of het gelijktijdig indrukken van de knoppen  (grote vlam) en  (kleine vlam) knippert de tijdsaanduiding op het display en kan de tijd ingesteld worden.

- ➡ Druk gelijktijdig op de knoppen  en  totdat de tijdsaanduiding op het display knippert.
- ➡ Druk op de knop  (grote vlam) om de uren in te stellen.
- ➡ Druk op de knop  (kleine vlam) om de minuten in te stellen.
- ➡ Druk op OFF om terug te keren naar de MAN stand of wacht tot het systeem automatisch terugkeert naar de MAN stand.

#### 4.2.5 Thermostaatfunctie

U kunt met behulp van de thermostaatfunctie twee temperaturen instellen die thermostatisch geregeld worden. Deze temperaturen worden aangeduid als dagtemperatuur en nachttemperatuur.

Het ☀ TEMP en 🌙 TEMP symbool op het display staan resp. voor dag- en nachttemperatuur.

De kamertemperatuur wordt vergeleken met de ingestelde dag-/nachttemperatuur en de vlamhoogte wordt daarna automatisch geregeld om de ingestelde temperatuur te bereiken.

Om de dag-/nachttemperatuur functie te kunnen gebruiken moet het toestel in de stand-by stand staan.

- !Let op** - Leg de afstandsbediening steeds op dezelfde plek, zodat de thermostaat de omgevingstemperatuur 'voelt';
- Zorg dat deze plek vrij is van invloeden als tocht, warmte van radiatoren en rechtstreeks zonlicht.

##### Voorbeeld

M.b.v. de ☀ TEMP functie kunt u overdag de temperatuur op 20 °C houden, terwijl u m.b.v. de 🌙 TEMP functie 's nachts een temperatuur van 15 °C handhaaft.

#### 4.2.5.1 Instellen dag-/nachttemperatuur

Met behulp van de knop SET doorloopt u achtereenvolgens de volgende functies: MAN → ☀ TEMP → 🌙 TEMP → (P\*) TIMER → MAN

- ➡ Druk kort op de knop SET om in de ☀ TEMP of de 🌙 TEMP stand te komen.
- ➡ Druk de knop SET in totdat de temperatuur op het display knippert.
- ➡ Stel de gewenste temperatuur in met de knoppen 🔥 (grote vlam) en 🔥 (kleine vlam).

- !Let op** - De minimaal in te stellen temperatuur bedraagt 5 °C / 40 °F;
- De regeling van de nachttemperatuur wordt uitgeschakeld door de temperatuur te verlagen totdat twee streepjes ("--") op het display verschijnen.

- ➡ Druk op de knop OFF of wacht totdat op het display de stand ☀ TEMP of 🌙 TEMP verschijnt.

#### 4.2.5.2 Activeren thermostaat functie

Voor het activeren van de thermostaatfunctie volgt u onderstaande stappen:

- ➡ Zet het toestel in de stand-by (waakvlam) stand m.b.v. de knop 🔥 (kleine vlam).
- ➡ Stel de dag-/nachttemperatuur in.
- ➡ Kies de ☀ TEMP dan wel de 🌙 TEMP functie met behulp van de knop SET.

#### 4.2.6 Timer voor thermostaatfunctie

Met behulp van de timer kunnen per etmaal twee tijden ingesteld worden om de dagtemperatuur en twee tijden om de nachttemperatuur in te schakelen. Om de nachttemperatuur te regelen moet deze minimaal op 5 °C / 40 °F ingesteld worden.

Als de nachttemperatuur op de "--" stand ingesteld wordt, blijft het toestel in de stand-by stand staan. Het toestel schakelt pas weer in bij de volgende inschakeltijd van de dagtemperatuur.

Het toestel moet in de stand-by stand staan om d.m.v. de timer geregeld te worden.

##### Voorbeeld schakeltijden

U hebt een dagtemperatuur resp. nachttemperatuur ingesteld van b.v. 20 °C en 15 °C.

P1 ☀ TIMER = 7 uur; de temperatuur gaat om 7 uur naar 20 °C.

P1 🌙 TIMER = 9 uur; de temperatuur gaat om 9 uur naar 15 °C.

P2 ☀ TIMER = 17 uur; de temperatuur gaat om 17 uur weer naar 20 °C.

P2 🌙 TIMER = 22 uur; de temperatuur gaat om 22 uur terug naar 15 °C.

##### 4.2.6.1 Instellen tijden t.b.v. timer

Volg onderstaande stappen om de timer in te stellen:

- ➡ Stel de dag- en nachttemperatuur in zoals hierboven beschreven bij paragraaf 4.2.5.1.
- ➡ Druk kort op de knop SET om in de (P\*) TIMER stand te komen.
- ➡ Druk de knop SET in totdat P1 ☀ TIMER verschijnt en de tijd knippert.
- ➡ Stel de eerste inschakeltijd van de dagtemperatuur in met de knoppen 🔥 (grote vlam) en 🔥 (kleine vlam).
- ➡ Druk kort op de knop SET om de volgende tijd van de cyclus, P1 🌙 TIMER, in te stellen.
- ➡ Stel achtereenvolgens de tijden P2 ☀ TIMER en P2 🌙 TIMER in.
- ➡ Druk op de knop OFF of wacht totdat op het display de stand (P\*) TIMER verschijnt.

##### 4.2.6.2 Activeren timerfunctie

Volg de onderstaande stappen voor het activeren van de timerregeling:

- ➡ Zet het toestel in de stand-by (waakvlam) stand m.b.v. knop 🔥 (kleine vlam).
- ➡ Stel de dag-/nachttemperatuur in als dit nog niet is gebeurd; zie hiervoor paragraaf 4.2.5.1.
- ➡ Stel de timer tijden P1 ☀ TIMER, P1 🌙 TIMER, P2 ☀ TIMER en P2 🌙 TIMER in.
- ➡ Kies de (P\*) TIMER functie met behulp van de knop SET.

#### 4.2.7 Automatische uitschakeling na 5 dagen

Deze functie voorkomt gasenergieverbruik tijdens langdurige inactiviteit. Het systeem schakelt de waakvlam automatisch uit wanneer het toestel gedurende een periode van 5 dagen niet actief is geweest.

#### 4.2.8 Vervangen batterij

Als de batterij bijna leeg is verschijnt "BATT" op het display.

U kunt de batterij als volgt vervangen:

- **Verwijder de deksel aan de achterzijde van de afstandsbediening.**
- **Koppel de 9V-blokbatterij los van / sluit de 9V blokbatterij aan op de connector.**

**!Let op** - Let op de "+" en "-" polen van de batterij en de connector;  
- Gebruik alkaline batterijen;  
- Batterijen vallen onder "klein chemisch afval" en mogen dus niet bij het huisvuil.

- **Plaats de batterij in de houder.**
- **Sluit de deksel.**

#### 4.3 Alternatieve bediening

Indien er gebruik wordt gemaakt van een domotica systeem voor uw haard, speelt de instelling van de afstandsbediening een rol. Kijk hiervoor in de installatiehandleiding van uw toestel.

## 5. Onderhoud

Het toestel dient minimaal één keer per jaar op zijn goede en veilige werking gecontroleerd te worden.



- Let op**
- Laat het onderhoud van uw toestel uitsluitend uitvoeren door een vakbekwame installateur op het gebied van gas sfeerverwarming;
  - Laat een gescheurde of gebroken ruit meteen vervangen;
  - Breng zelf geen wijzigingen aan het toestel aan.

**!Let op** Als gebruiker mag u het toestel alleen aan de buitenkant schoonmaken:

- Gebruik geen bijtende of schurende schoonmaakmiddelen;
- Lakbeschadigingen, die het gevolg zijn van voorwerpen die op/tegen de mantel van het toestel zijn gevallen/geplaatst, vallen niet onder de garantie.
- Ongelakte RVS-buizen kunnen gereinigd worden met water, een zachte doek en eventueel een zacht schoonmaakmiddel. Agressieve schoonmaakmiddelen (bijv. chloorhoudende of schurende), kunnen leiden tot roestvlekken of doffe plekken.

### 5.1 Schoonmaken ruit

Met productie, transport en installatie kunnen er producten op de ruit(en) komen die inbranden, daarom is het van belang de ruit (en) op de juiste wijze schoon te maken voordat het toestel ontstoken wordt.

- ➡ **Reinig de ruit(en), aan beide zijden, voordat het toestel in gebruik wordt genomen met de DRU spray (1), daarna met de DRU ruitenreiniger (2). (zie Gebruiksaanwijzing DRU spray (1) en DRU ruitenreiniger (2))**

Bij de eerste keer stoken komen er uit het toestel verbrandingsproducten vrij die een witte aanslag op de ruit(en) kunnen geven. Volg de volgende stappen op om inbranden van deze aanslag te voorkomen:

- ➡ **Reiniging de ruit(en) nogmaals, aan beide zijden, met de DRU ruitenreiniger (2) (zie Gebruiksaanwijzing DRU ruitenreiniger (2))**

Gas bevat in wisselende concentraties bepaalde componenten die ook een witte aanslag op de ruit(en) kunnen geven. Dit is niet te voorkomen en DRU kan hier geen verantwoording voor aanvaarden.

- ➡ **Reinig de ruit(en), aan beide zijden, regelmatig en wanneer er aanslag zichtbaar is met DRU ruitenreiniger (2) (zie Gebruiksaanwijzing DRU ruitenreiniger (2))**

- !Let op** - Voorkom het beschadigen van de ruit(en).
- Vermijd/verwijder vingerafdrukken op de ruit(en), omdat deze inbranden.
  - Maak alleen gebruik van het DRU reinigingsmiddel.
  - Gebruik alleen een microvezel doek. Andere materialen zoals (keuken) papier, staalwol, etc. kunnen krassen veroorzaken en kan de coating beschadigen bij ontspiegelde ruit(en).
  - Gebruik tijdens het reinigen katoenen handschoenen om nieuwe vingerafdrukken te voorkomen.
  - Verwijder aanslag regelmatig, omdat deze kan inbranden.

### **Gebruiksaanwijzing DRU spray (1)**

- !Let op** De te reinigen ruit(en) moeten afgekoeld zijn naar kamertemperatuur.
- ➡ Breng de DRU spray (1) rechtstreeks aan op de ruit.
  - ➡ Wrijf de ruit daarna geheel schoon en droog met de microvezel doek.

### **Gebruiksaanwijzing DRU ruitenreiniger (2)**

- ➡ Goed schudden voor gebruik.
- !Let op** De te reinigen ruit(en) moeten afgekoeld zijn naar kamertemperatuur.
- ➡ Breng een beperkte hoeveelheid DRU ruitenreiniger aan op een licht vochtige microvezel doek.
- !Let op** De doek mag niet te nat zijn!
- ➡ Wrijf de ruit(en) geheel in met DRU ruitenreiniger.
  - ➡ Na enkele minuten de ruit met een droge microvezel doek geheel droogwrijven.
  - ➡ Bij hardnekkige aanslag bovenstaande herhalen. Indien nodig meer druk uitoefenen om de vervuiling te verwijderen.



## 6. Milieu

### 6.1 Algemeen

Verpakkingsmaterialen moeten afgevoerd worden via de reguliere weg. Batterijen vallen onder klein chemisch afval en horen in de daarvoor bestemde containers te worden geplaatst.

### 6.2 Toestel

Aan het einde van de levensduur moet u het toestel op een verantwoorde wijze laten verwerken, zodat het toestel of onderdelen daarvan kunnen worden hergebruikt.



**Let op** Voer de volgende handelingen uit voordat u tot verwijderen overgaat:

- Sluit eerst de gaskraan;
- Draai vervolgens de koppeling tussen toestel en gaskraan los.

- ➡ Verwijder het toestel
- ➡ Zet het toestel niet bij het ongesorteerde afval, maar lever het in bij een erkend inzamelpunt.
- ➡ Neem contact op met uw gemeente voor informatie over beschikbare inleverings- en inzamelsystemen.

## 7. Garantie

De garantie op uw DRU toestel wordt verleend via uw leverancier. In geval van klachten dient u altijd met hem contact op te nemen. Uw leverancier zal DRU inschakelen als hij dit noodzakelijk acht. De fabrieksgarantie bedraagt 2 jaar na datum van aankoop.



Nederlands



**DRU Verwarming B.V.**  
**The Netherlands**  
Postbus 1021, NL-6920 BA Duiven  
Ratio 8, NL-6921 RW Duiven