

# **BEDIENINGS EN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN**

## **Afstandsbediening**

**Topper Mertik AB**

**Topper Dungs AB**

**ten behoeve van Topper Gasblokkenvuren**

**Toe te passen op de typen Topper:**

**2413, 2424, 3613, 4525, 4813 , 6013, 9013, 9513, 12013**

**Topper Steel:**

**5015 (1060)**

**8015 (1061)**

**10015 (1062)**

**12015 (1063)**

**14015 (1064)**

<b>1. Algemeen</b>	<b>Pag. 3</b>
1.1 Inhoud verpakking	
<b>2. Beveiliging van het toestel</b>	<b>Pag. 4</b>
2.1 Veiligheid	
<b>3. Afstandbediening (Mertik GV60)</b>	<b>Pag. 5</b>
3.1 Algemeen	
3.2 Handzender	
3.3 Scherm instellen	
3.4 Tijd instellen	
3.5 Bediening (AB)	
3.6 Mogelijke foutmeldingen	
3.7 Instellen van vlamhoogte / Doven van vuur	
3.8 Uitschakelen van het toestel	
3.9 Batterijen plaatsen en vervangen	
<b>4. Handbediening</b>	<b>Pag. 8</b>
4.1 Aansteken van het vuur	
4.2 Doven van het vuur	
4.3 Uitschakelen van het toestel	
<b>5. Instructies voor Mertik Maxitrol GV60 en Afstandsbediening</b>	<b>Pag. 10</b>
<b>6. Technische gegevens Mertik Maxitrol GV60</b>	<b>Pag. 11</b>
<b>7. Bedieningsvoorschrift Dungs gasregel combinatie AB</b>	<b>Pag. 13</b>
7.1 Infrarood afstandsbediening en de werking ervan	
7.2 Aansteken van het gasvuur	
7.3 Opbouw van het basissysteem	
7.4 Aansluiting bedrading Gasregelblok	
7.5 Afstelling van het gasregelblok	
7.6 Aansluiting op het lichtnet	
7.7 Schoorsteen	
7.8 Waarschuwing	
<b>8. Elektrische en gastechnische aansluiting (Dungs)</b>	<b>Pag. 14</b>
8.1 Elektrische aansluiting	
8.2 Installatie volgorde elektrische aansluitingen	
8.2.1 Basis gasregel combinatie	
8.3 Beveiligd luchttoevoer- en verbrandingsgas afvoersysteem	
8.4 Gastechnische aansluiting	
<b>9. Gastechnische gegevens Topper branders 3613 t/m 12013</b>	<b>Pag. 19</b>
<b>10. Gastechnische gegevens Topper Steel branders 5015 t/m 14015</b>	<b>Pag. 20</b>
<b>11. Onderhouds controle lijst</b>	<b>Pag. 21</b>
<b>12. Onderhouds werkzaamheden</b>	<b>Pag. 22</b>
<b>13. Installatievoorschrift</b>	<b>Pag. 23</b>
<b>14. Plaatsing keramische houtblokken Standaard</b>	<b>Pag. 24</b>
<b>15. Plaatsing keramische houtblokken De Luxe</b>	<b>Pag. 24</b>
<b>16. Plaatsing keramische houtblokken De Luxe (Butaan)</b>	<b>Pag. 24</b>
<b>17. Bedekken van brander 9013 met Carrara stenen</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>18. Bedekken van brander 9513 en 12013 met vermiculite en Carrara stenen</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>19. Plaatsing keramische houtblokken 9513 en 12013</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>20. Plaatsing keramische houtblokken 5015 t/m 14015</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>21. Plaatsing Pebbleset Topper Steel 5015 t/m 14015</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>22. Plaatsing van de Carrara stenen Topper Steel 5015 t/m 14015</b>	<b>Pag. 25</b>
<b>Illustraties</b>	<b>Pag. 26–35</b>

Voor België is deze instructie ook in Duitstalige uitvoering beschikbaar  
 Informeer bij uw producent.

Für Belgien ist diese Bedienungsanleitung auch in deutscher Sprache erhältlich.  
 Informieren Sie bei Ihrem Produzent.

**Met de aanschaf van de Topperbrander wensen wij u veel stookplezier. Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de Topperbrander installeert en in gebruik neemt. Bewaar deze instructies goed. In geval van storing steeds opgeven: type en serienummer dat u aantreft op het toestel. Uw aankoopnota is uw garantiebewijs.**

## **1. ALGEMEEN**

Bij aflevering dient u direct het toestel op eventuele transportschade te controleren. Is dit het geval dan dient u dit onmiddellijk en zo nauwkeurig mogelijk aan uw leverancier door te geven. Uw Topperbrander is gelakt met hittebestendige lak die bestand is tegen zeer hoge temperaturen. Tijdens de eerste gebruiksuren de Topperbrander op hoogstand laten branden en de kamer goed ventileren. In verband met het uitmoffelen van de lak kan er een, overigens onschadelijke, geur/walm verspreid worden..

### **Attentie**

De Topperbranders dienen geplaatst, aangesloten en gecontroleerd te worden door een erkend installateur, volgens de nationale, regionale, lokale normen en voorschriften. De Topperbrander dient door de installateur gecontroleerd te worden op gasdichtheid van gas en verbrandingsproducten en de juiste werking van de diverse onderdelen en functies en deze te voorzien van het typeplaatje op een zichtbare plek in de directe omgeving van de brander. Ook het afvoersysteem dient te voldoen aan de geldende voorschriften.

### **Waarschuwing.**

De Topperbranders worden heet als ze in bedrijf zijn. Dienovereenkomstig moet voorzichtigheid worden betracht en b.v. kinderen en hulpbehoevenden uit de buurt van brandende kachels worden geweerd. Ook mogen de Topperbranders niet op of tegen brandbare materialen worden geplaatst (gordijnen enz .).

## **1.1. INHOUD VERPAKKING**

**De TOPPER en TOPPER STEEL Gasvuren worden geleverd in delen.**

### **De diverse verpakkingseenheden bestaan uit:**

#### **1. Gas regeling:**

- Gas regelblok compleet
- Handzender afstandbediening (Incl.batterijen)
- Waakvlamleiding
- Oxypilot
- Waakvlamkap
- Instructie

#### **2. Gasvuur:**

- Topperbrander in diverse afmetingen.
- Diverse koppelingen 3/8"x 12 mm.
- Flex.gasleiding Incl. 2x radiator koppeling ( alleen bij type 9013 Butaan )
- Vuurvaste Carrera sierkiezels ( alleen bij type 9013 )
- Vermiculite gloeikorrels
- Typeplaat

#### **3. Decoratieset:**







- Keramische blokkenset Standaard of Deluxe.
- Keramische blokkenset Topper Steel 5015 t/m 14015
- Pebbleset Topper Steel 5015 t/m 14015
- Carraraset Topper Steel 5015 t/m 14015

## 2. BEVEILIGING VAN HET TOESTEL

Het toestel is volledig beveiligd door middel van een thermo-elektrische waakvlambeveiliging ter voorkoming van het onvoorzien uitstromen van gas uit de hoofdbrander.

### 2.1 Veiligheid

Plaats geen keramisch brander decoratiemateriaal of houtstammen tegen de waakvlambrander. Zorg ervoor dat de waakvlam te allen tijde vrij over de hoofdbrander kan branden. Alleen dan is een goede ontsteking van de hoofdbrander gewaarborgd. Het zich niet houden aan deze voorschriften kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

-  Het is noodzakelijk dat het toestel, het complete kanalsysteem en de uitmonding jaarlijks door een erkend gasvakman/installateur worden gereinigd en gecontroleerd. De veilige werking van het toestel blijft hierdoor gewaarborgd. Zie voor aanvullende instructie Hoofdstuk 11 en 12: Onderhoud.
-  Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.
-  Het is niet toegestaan om brandbare stoffen op de keramische hout stammenset te leggen.
-  De inrichting van de hoofdbrander met keramisch brander decoratiemateriaal en houtstammen mag onder geen beding worden veranderd of aangevuld. (tenzij anders vermeld)
-  Er mogen geen licht ontvlambare materialen, zoals nylon kleding of brandbare vloeistoffen in de nabijheid van het toestel worden gebracht.  
Zorg er te allen tijde voor dat kinderen en andere personen die niet op de hoogte zijn van de werking van een gastoestel, zich uitsluitend onder toezicht, in de nabijheid van het toestel begeven.
-  Gebruik een haardscherm tegen verbranding en ter bescherming van de hierboven vermelde kinderen en personen.

### 3. AFSTANDSBEDIENING


#### 3.1 Algemeen

- \* Het toestel wordt bediend met een radiografische afstandsbediening. Deze bestaat uit een handzender en een ontvanger. De ontvanger is gekoppeld met het gas regelblok.
- \* De ontvanger en het gas regelblok bevinden zich in de bedieningskast.





#### 3.2 Handzender

- \* De bediening is door middel van een radiografisch signaal. De signaalcode is af fabriek ingesteld

#### 3.3 Scherm instellen

- \* Na het plaatsen van de batterijen kan door gelijktijdig indrukken van **OFF** ● en  (klein) gewisseld worden van °F (en 12 uur aanwijzing) of naar °C (en 24 uur instelling), en omgekeerd.
- \* Wacht een ogenblik of druk op **OFF** om terug te schakelen naar **MAN** modus.

#### 3.4 Tijd instellen



- \* Door gelijktijdig indrukken van  (groot) en  (klein) komt men in de **SET** modus of programmeermodus.
- \* Zolang het scherm knippert kan de tijd ingesteld worden.
- \* Druk op  om de uren in te stellen en op  voor de minuten.
- \* Wacht een ogenblik of druk op **OFF** om terug te schakelen naar **MAN** modus.



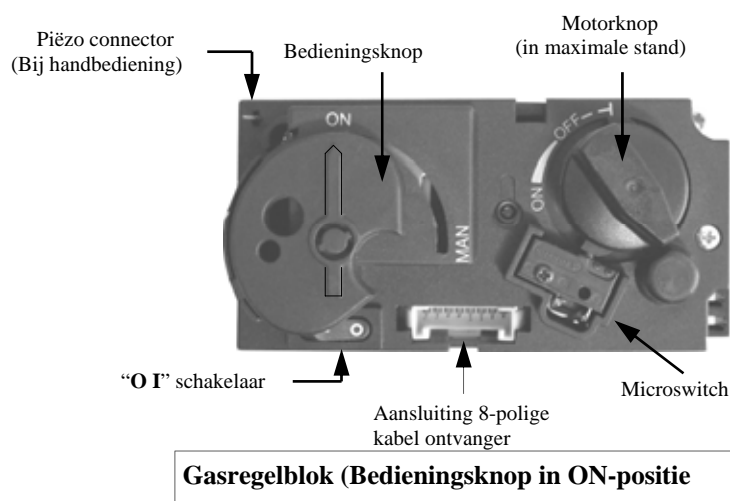
**Handzender**

### 3.5 Bediening (Afstandsbediening)

#### Aansteken van het vuur

- \* Open de gas afsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- \* Druk de “O I” schakelaar, op het gas regelblok, in de “I” positie.
- \* Draai de bedieningsknop, op het gas regelblok, in de ON positie.
- \* Druk op de handzender de toetsen **OFF**  en  (groot) gelijktijdig in. Een kort geluidssignaal zal de start bevestigen.

Daarna zullen korte geluidssignaaltes volgen totdat de waakvlam en hoofdbrander worden ontstoken. Nadat de hoofdbrander is ontstoken gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.



### 3.6 Mogelijke foutmeldingen



- \* Lange geluidssignalen tijdens de ontsteking: Batterijen van de ontvanger zijn bijna leeg. (Nadat dit signaal optreedt kan men nog ongeveer 10x het toestel inschakelen.)
- \* 5 seconden continu geluidssignaal: Foutmelding. Bijvoorbeeld; een van de kabels is niet verbonden, de “O I” schakelaar staat niet in de “I” positie.
- \* 5x kort geluidssignaal : Ontsteking van waakvlam en hoofdbrander is niet gelukt. Mogelijke oorzaak: lucht in de waakvlamleiding.

## Belangrijk






**Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal 5 minuten te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.**

### 3.7 Instellen van de vlamhoogte / Doven van het vuur

- \* Na ontsteking van de brander gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.
- \* Druk op toets  (klein) om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen. (Doven van het vuur: “**STAND BY**”). (Kort op toets drukken verlaagt het vlambeeld geleidelijk.)
- \* Druk op  (groot) toets om het vlambeeld te verhogen. (Kort op toets drukken verhoogt het vlambeeld geleidelijk.)

### 3.8 Uitschakelen van het toestel.

- \* Druk op  toets om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen ( “**STAND BY**” ).
  - \* Druk daarna op toets OFF  om het gehele toestel, inclusief de waakvlam, uit te schakelen.
  - \* Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan kunt u de “**O I**” schakelaar, op het gas regelblok, in de “**O**” positie zetten, hiermee bespaart u op de batterijen.
  - \* Ook is dan tevens aan te bevelen om de gas afsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.
- Storing:**
- \* Als blijkt dat de signalen van de handzender niet goed bij de ontvanger aankomen, kan dit veroorzaakt worden door:
    1. Lege batterijen: batterijen vervangen.
    2. Een elektronisch probleem: oplossen door de “**RESET**” knop op de ontvanger in te drukken.
    3. Indien het toestel zich regelmatig uitschakelt dient u contact met uw installateur op te nemen.

 **Belangrijk:** Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

### 3.9 Batterijen plaatsen en vervangen

- \* De batterijen van de handzender en ontvanger hebben een levensduur van ongeveer één jaar. Gebruik van alkaline batterijen wordt aanbevolen.
- \* Vervangen is noodzakelijk wanneer bij de:
  1. Handzender: BATT verschijnt in het display.
  2. Ontvanger: lange geluidssignalen tijdens de ontsteking hoorbaar zijn.

#### 1. Handzender:

- \* Open het klepje aan de achterzijde.
- \* Haal voorzichtig de 9V-blokbatterij eruit en maak deze los van de contacthouder. Trek niet aan de draden!
- \* Verbind de nieuwe batterij en plaats het geheel terug. Sluit het klepje.

#### 2. Ontvanger:

- \* Haal voorzichtig de gehele ontvanger uit de houder.
- \* Schuif het klepje open.
- \* Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.
- \* Plaats 4 nieuwe 1,5V-batterijen (type LR6 of AA) op de aangegeven wijze in de batterijhouder. De aan drukveer altijd tegen de minpool (-) van de batterij.
- \* Sluit de deksel en plaats de ontvanger weer terug in de houder.

Onjuiste plaatsing van de batterijen kan de elektronica of de aandrijving onherstelbaar beschadigen.

Vervang de batterijen alleen wanneer het toestel volledig is uitgeschakeld.



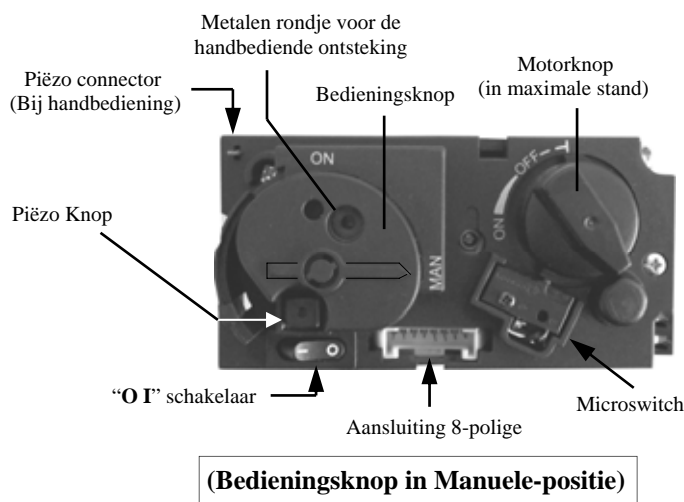
**Belangrijk**

**Verwijder batterijen enkel met *niet-metalen* gereedschap**

Het verwijderen van batterijen met een metalen voorwerp kan de elektronische besturing blijvend beschadigen.

## 4. HANDBEDIENING

In geval van een defecte afstand bediening is het mogelijk om het toestel met de hand te bedienen. Hiervoor moet eerst de ontsteek (piëzo)kabel van de ontvanger worden afgenomen en die voorzichtig op de piëzo-connector op het gas regelblok worden geschoven.



### 4.1 Aansteken van het vuur

- \* Open de gas afsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- \* Druk de "O I" schakelaar, op het gas regelblok, in de "I" positie.
- \* Draai de motorknop, op het gas regelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik"-geluid.
- \* Draai de bedieningsknop, op het gas regelblok, in de "MAN" positie. Een metalen rondje, in de bedieningsknop, wordt zichtbaar.
- \* Druk het metalen rondje in. Bijvoorbeeld met een pen. Er stroomt nu gas naar de waakvlam.
- \* Terwijl men het metalen rondje ingedrukt houdt, dient men enkele malen de (vierkante) piëzoknop (langs de "O I" schakelaar) in te drukken om de waakvlam te ontsteken. Door het glasraam kan men zien of de waakvlam brandt.
- \* Als de waakvlam brandt, het metalen rondje nog 10 seconden ingedrukt houden en daarna loslaten.



**Belangrijk: Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal 5 minuten te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.**

- \* Draai de bedieningsknop naar de ON positie. Afhankelijk van de positie van de motorknop zal de brander wel of niet ontsteken.
- \* Door de motorknop linksom in de gewenste stand te draaien zal de brander ontsteken en kan men de vlam hoogte regelen.

### 4.2 Doven van het vuur

Draai de motorknop, op het gas regelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik"-geluid. De brander gaat uit. De waakvlam blijft branden.

### 4.3 Uitschakelen van het toestel

Druk de "O I" schakelaar, op het gas regelblok, in de "O" positie. De waakvlam gaat uit.

Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het aan te bevelen om de gas afsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.



**Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.**



## 5. INSTRUCTIES VOOR MERTIK MAXITROL GV60 EN AFSTANDSBEDIENING:

**Zie er op toe dat de aan het toestel toegevoerde brandstoffen schoon zijn en vrij zijn van stofdeeltjes en vocht**

Voordat een gastoevoerleiding (nieuw of bestaand) wordt aangesloten aan de hoofdgasleiding bij de gas meter en aan het gas regelblok van het toestel dient deze te zijn doorgeblazen met schone en droge perslucht. Afgesneden koperleidingen maar ook de aluminium waakvlamleiding dienen te worden ontbraamt en schoongeblazen alvorens deze aan te sluiten. Het stoffilter bij de aansluiting van het gas regelblok houdt enkel het grofste vuil tegen. Fijne stofdeeltjes kunnen nog altijd het interieur bereiken en het gas regelblok beschadigen c.q. ontregelen.

**Warmte, vocht en stof vormen een bedreiging voor alle elektronica**

Bescherm de elektronische (gas) besturing *totdat* alle bouw-, stuc- en schilderswerkzaamheden zijn voltooid. Moeten onverhoopt nog dergelijke werkzaamheden worden verricht, bescherm deze dan tegen indringend vuil en vocht met bijvoorbeeld plastic folie.



**Waarschuwing**

Elektronica raakt blijvend defect wanneer deze wordt blootgesteld aan temperaturen hoger dan 60°C. Reguliere AA batterijen barsten open bij >54°C waarna de inhoud hiervan de onderliggende elektronische schakelingen beschadigt. Batterijen hebben de langste levensduur bij <25°C. Bij >50°C bedraagt deze levensduur nog ca. 23 weken, dit maakt het gebruik van de gashaard onnodig kostbaar.

**Plaats gas regelblok en ontvanger enkel zoals voor gemonteerd in de fabriek**

Bedenk dat op een later tijdstip onderdelen eventueel vervangen moeten worden of reparaties worden verricht. Het plaatsen van de besturing op een wijze afwijkend van de door ons voorgeschreven methode kan dit bemoeilijken.



**Let op!**

**Plaats de batterijen, enkel *nadat alle* bedrading van ontvanger, gasregelblok en waakvlamset is verbonden**

Voortijdige verbinding met de stroombron kan de CPU (centrale processor) van de besturing beschadigen.

**Voorkom dat de ontstekingskabel zich in de nabijheid van de antenne draad bevindt of dat beiden elkaar kruisen**

De hoge spanning die vrijkomt bij de ontsteking kan het gevoelige ontvangercircuit van de antenne beschadigen. Het is mogelijk dat het toestel hierna verminderd of geheel niet meer op commando's van de hand-set reageert. (Zie foto 1 pag.10)

**Maak de antenne draad los van de klemmetjes op het ontvangstkastje**

Richt de antenne draad weg van de ontsteekkabel en in de richting van het deurtje van het bedieningskastje. Vermijd contact met metalen onderdelen. Voorkom beschadiging van de verbinding met de elektronica of van het draadje zelf. (Zie foto 1 zie pag.10)

**Sluit de draden op de juiste wijze aan op de contactonderbreker achter op het gas regelblok.**

De kortste draad loopt direct terug naar het 1/0 schakelaartje en bevindt zich het dichtst tegen de achterkant van het gas regelblok. De langste draad loopt naar een van de beide verbindingen op het ontvangstkastje en past slechts op een van de schroeven.

**Draai de contactonderbreker en de thermokoppelverbinding *niet* te vast op het gas regelblok of aan elkaar.**

Handvast plus een halve slag met een steeksleutel is ruimschoots voldoende. Te vast aandraaien vernielt de aansluiting van de onderliggende magneet spoel dan wel de isolatie rond de aluminium contact pen in de onderbreker. Hierdoor is het mogelijk dat de magneetspoel de gastoevoer naar de waakvlam niet opent en het toestel niet functioneert.

**Verleng het bijgeleverde thermokoppel aan de waakvlamset *niet***

Ongeoorloofde verlenging van het thermokoppel heeft spanningsvermindering tot gevolg, hierdoor kan de magneetspoel niet worden geactiveerd.

### Voorkom lekkage van de ontsteekvonk naar andere delen van de installatie dan de ontsteekpen bij de waakvlam

Houd de ontsteekkabel vrij van romp of andere metalen onderdelen. Indien kabelverlenging wordt toegepast, zie er op toe dat verbindingen extra worden geïsoleerd met siliconentule.

### Voor automatische start via de handzender dienen de ontvanger en de bedieningsorganen op het gasregelblok te zijn ingeschakeld.

De ovale schijf op het gas regelblok dient op stand ON' te zijn gedraaid. De 1/0 schakelaar dient op 1' te zijn afgesteld. Zie foto 2. De ontsteekkabel moet op het ontvangstkastje zijn aangesloten bij het aansluitpunt 'SPARK'. Zie foto 1.

### De handzender moet communiceren met de ontvanger, hij moet worden 'ingeleerd'

Druk met een stomp puntig voorwerp de RESET-knop in. (Zie foto 3) Houd deze knop ingedrukt tot een kort, en direct daarna een lang piepsignaal klinkt. Laat de knop nu los. Richt de handzender op de ontvanger en druk de pijl omlaag in tot een lange pieptoon klinkt. De gas regelknop zal nu kort bewegen. De handzender is nu in geleerd met de ontvanger en het toestel kan met de afstandbediening worden ontstoken.

### De handzender bevat de thermostaatvoeler van het systeem

De handzender functioneert het best op 2 á 3 m afstand van het toestel. Hoewel de communicatie via korte golf radiosignalen plaatsheeft, is het aan te bevelen de handzender in het 'zicht' van het gastoestel te leggen, op een plaats waar de gebruiker een behaaglijke temperatuur wil beleven. Leg de handzender *niet* in zonnestraling of op andere warme plaatsen. De thermostaat meet die temperatuur en regelt de vlamhoogte van het gastoestel over-eenkomstig

### ⚠ Let op!

Verwijder batterijen enkel met *niet-metalen* gereedschap. Het verwijderen van batterijen met een metalen voorwerp kan de elektronische besturing blijvend beschadigen.

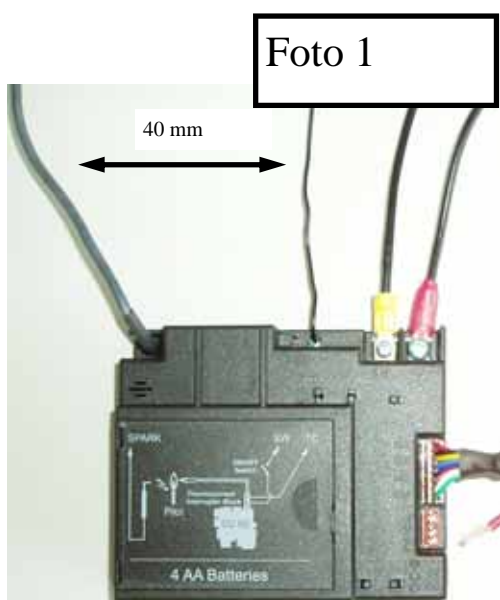


Foto 1

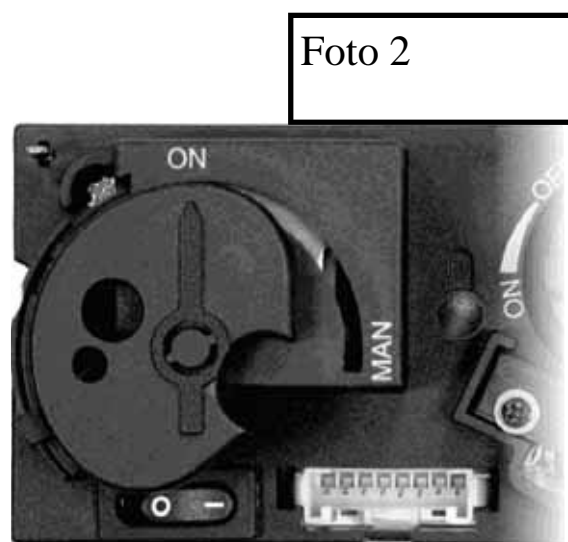


Foto 2

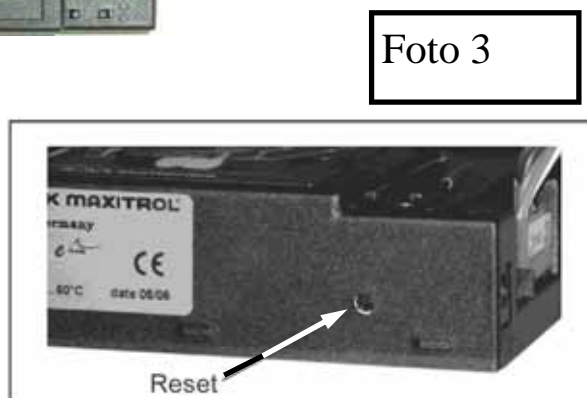
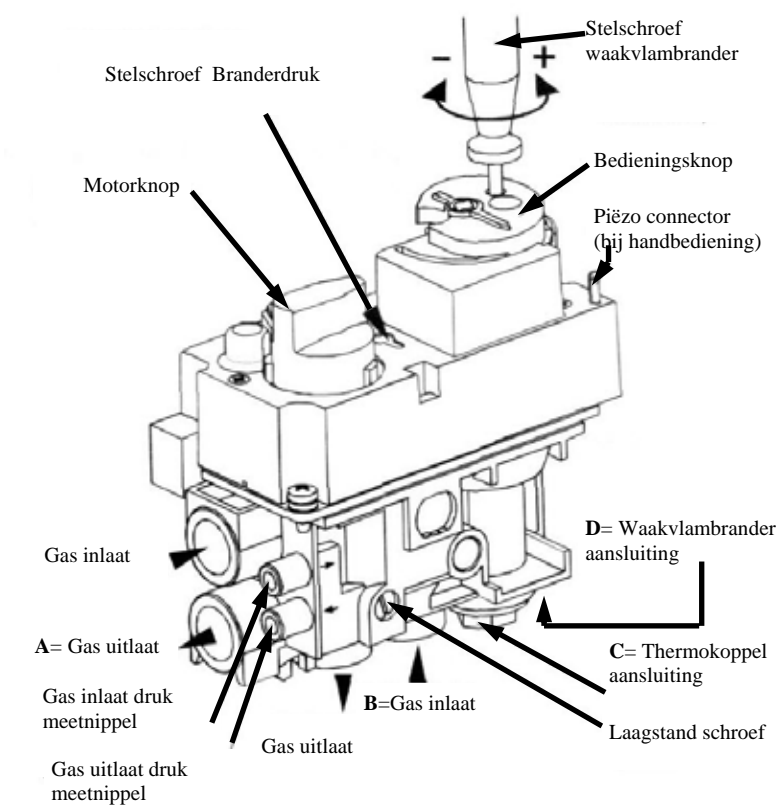
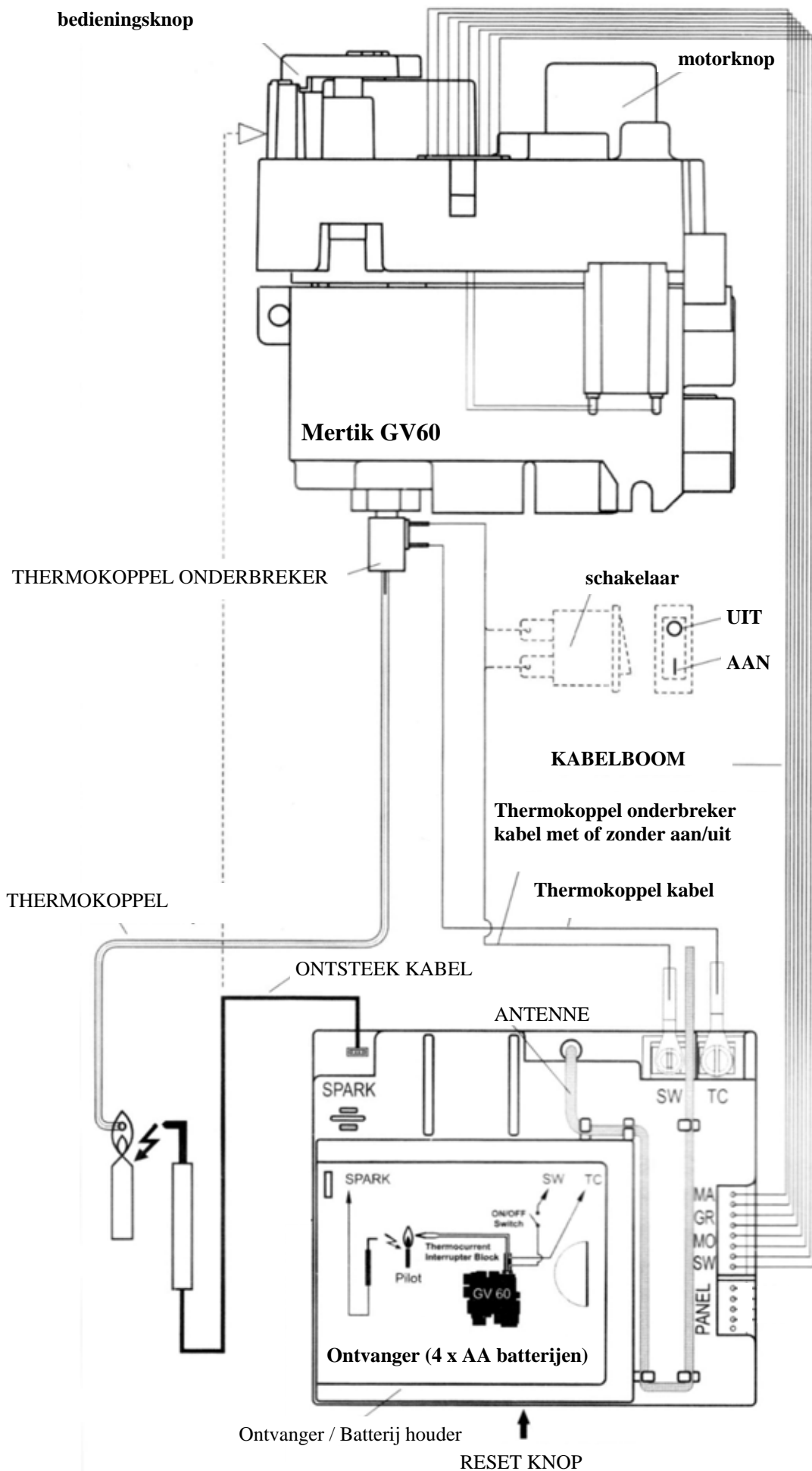


Foto 3

## 6. TECHNISCHE GEGEVENS GV60

Model	: Topper
Gas blok type	: Mertik GV60
Ontsteking	: Afstand bediening en Piëzo ontsteking
Gas aansluiting	: 3/8 " (Inwendig) <b>A</b> =Gas uitlaat <b>B</b> =Gas inlaat C=Thermokoppel aansluiting <b>D</b> =Waakvlambrander aansluiting
Toestel categorie	: B11As
Waakvlam	: OP Seegas Oxipilot



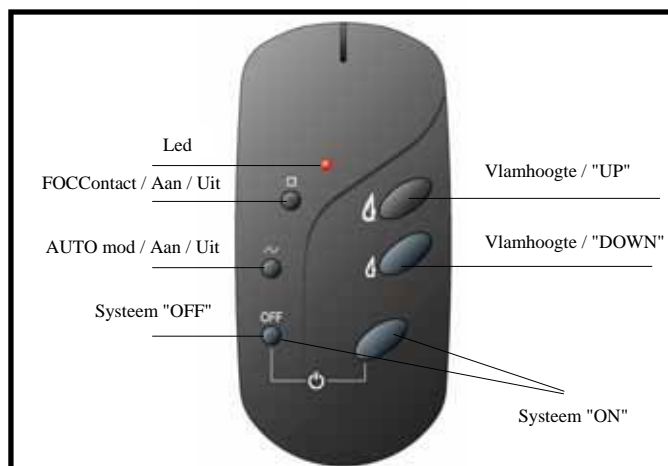


## 7. BEDIENINGSVOORSCHRIFT DUNGS GASREGEL COMBINATIE AB

Deze regeling is uitgerust met een volledig infrarood bedieningssysteem. D.w.z. dat u met de afstandsbediening het toestel ontsteekt, traploos de vlamhoogte regelt en het toestel weer dooft.

### 7.1 Infrarood afstandsbediening en de werking ervan.

De IR-afstandsbediening maakt een comfortabele bediening van het AB systeem mogelijk. Bij een directe zicht op de IR-ontvanger bedraagt de reikwijdte ca. 15m. Het systeem wordt gestart door gelijktijdig minstens 3 seconden op de knoppen „ON“ en „OFF“ te drukken. Het begin van het startproces wordt gesignaleerd door drie geluidssignalen kort na elkaar. Nadat de vlam ontstoken is, kan de vlam tot de maximale vlamhoogte vergroot worden door op de knop „UP“ te drukken. Door op de „DOWN“ knop te drukken wordt de vlam hoogte verkleind tot de minimaal. Door minstens één seconde op de knop „OFF“ te drukken wordt het systeem uitgeschakeld en blijft in de toestand „Stand By“. In geval van een storing (rode Led lampje brand op de ontvanger ) van het toestel kan het systeem ontgrendeld worden door gelijktijdig minstens 3 seconden op de knoppen „ON“ en „OFF“ te drukken en teruggezet worden op de stand „STAND BY“. De knop „Automod “ start de automatische modulatie van het systeem. Daarbij wordt binnen een bepaald tijdsinterval automatisch het vermogen van het toestel gereduceerd van ca. 80 % naar 20 % en van 20 % wederom naar 80 % verhoogd. Deze functie kan beëindigd worden door opnieuw op de knop „Automod “ te drukken of door op de „UP“ of „DOWN“ knop te drukken. De knop **FOCContact** kan met inachtneming van de technische specificatie individueel gebruikt worden. Door op de knop te drukken wordt een transistor geschakeld die het in-/uitschakelen van externe, van eigen spanning voorziene toestellen mogelijk maakt.



De knop „Automod “ start de automatische modulatie van het systeem. Daarbij wordt binnen een bepaald tijdsinterval automatisch het vermogen van het toestel gereduceerd van ca. 80 % naar 20 % en van 20 % wederom naar 80 % verhoogd. Deze functie kan beëindigd worden door opnieuw op de knop „Automod “ te drukken of door op de „UP“ of „DOWN“ knop te drukken. De knop **FOCContact** kan met inachtneming van de technische specificatie individueel gebruikt worden. Door op de knop te drukken wordt een transistor geschakeld die het in-/uitschakelen van externe, van eigen spanning voorziene toestellen mogelijk maakt.

### 7.2 Aansteken van het gasvuur.

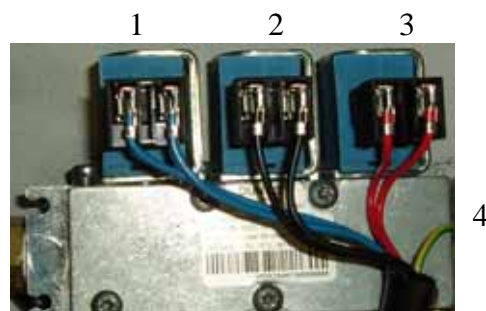
Open de gas afsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd. Ga nu te werk zoals bovenstaand aangegeven "Infrarood afstandsbediening en de werking ervan".

### 7.3 Opbouw van het Basissysteem (Zie Pag.18)

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 1: Modubox        | 4: Gas regelblok     |
| 2: Trafo ( 24 V ) | 5: Afstandsbediening |
| 3: IR ontvanger   | 6: Kabelboom         |

### 7.4 Aansluiting bedrading op Gasregelblok

- |                  |
|------------------|
| 1: Blauw / Blauw |
| 2: Zwart / Zwart |
| 3: Rood / Rood   |
| 4: Geel-groen    |



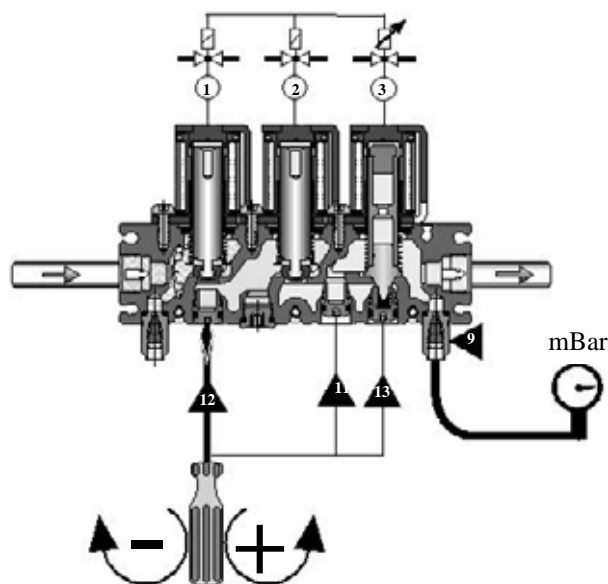
### 7.5 Afstelling Gasregelblok (Zie afstelwaarden Pag. 19 en 20 )

#### Instelling van de doorstroomhoeveelheid Laagstand

- A Manometer op drukmeetnippel (9) aansluiten
- B Starten van het vuur
- C Op de instelschroef 11 de doorstroomhoeveelheid met een schroevendraaijer instellen.
  - met de klok mee kleiner "-"
  - tegen de klok in groter "+"

#### Instelling van de doorstroomhoeveelheid Hoogstand

- A Manometer op drukmeetnippel (9) aansluiten
- B Starten van het vuur
- D Op de instelschroef 12 de doorstroomhoeveelheid met een openen schroevendraaijer instellen.
  - met de klok mee kleiner "-"
  - tegen de klok in groter "+"





### **7.6 Aansluiting op het lichtnet.**

- \* De regelapparatuur is voorzien van een elektronische besturing. Bij plaatsing van een wandcontactdoos rekening houden met snoerlengte.

### **7.7 Schoorsteen.**

- \* Wordt het op een schoorsteen aangesloten, waarop voorheen met hout werd gestookt, dan moet het rookkanaal grondig en vakkundig worden gereinigd, omdat bij het stoken op gas nog vuil uit de schoorsteen kan vallen. De schoorsteen dient na een paar maanden nogmaals te worden gereinigd.

### **7.8 Waarschuwing.**

- \* Het toestel uitsluitend plaatsen in een goed geventileerde ruimte.
- \* Het gas toestel is uitsluitend geschikt voor installatie in een onbrandbare, brandwerende opstelling.
- \* Dit is een open vuur; u dient geen licht ontvlambare artikelen in de nabijheid te plaatsen: met nylon kleding is voorzichtigheid geboden.
- \* Het rookgasafvoerkanaal moet een minimale diameter hebben die in overeenstemming is met de aansluitmaat.
- \* Alle leidingen (elektra/gas) door een muurdoorvoering, beschermen met pvc buis etc.
- \* Indien zich in het rookgasafvoerkanaal een klep of schuif bevindt, waarmee de afvoer geheel of gedeeltelijk kan worden afgesloten, dient deze te worden beveiligd door middel van een openstand beveiliging welke op de besturing is aangesloten.

## **8. ELEKTRISCHE EN GASTECHNISCHE AANSLUITING**

### **8.1 Elektrische aansluiting.**

De regeling is samengesteld uit diverse componenten die op juiste wijze geïnstalleerd moet worden. De volgende zaken dienen te worden verzorgd:

- \* Voedingsspanning 230 VAC 50 Hz in de nabijheid van het gasblokkenvuur.
- \* De stekker en wandcontactdoos dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.

Positionering hoofd componenten, te weten besturingskast en gas regelcombinatie op een goede bereikbare plaats. Voor al deze componenten geldt een maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur van 60° C. De regelkast is eenvoudig te monteren b.v. op een wand. Afdekplaat regelkast verwijderen doormiddel van het losschroeven van 2 plaatschroeven waarna de regelkast gemonteerd kan worden op de positie van de aangebrachte montage gleuven in de bodem van de regelkast.

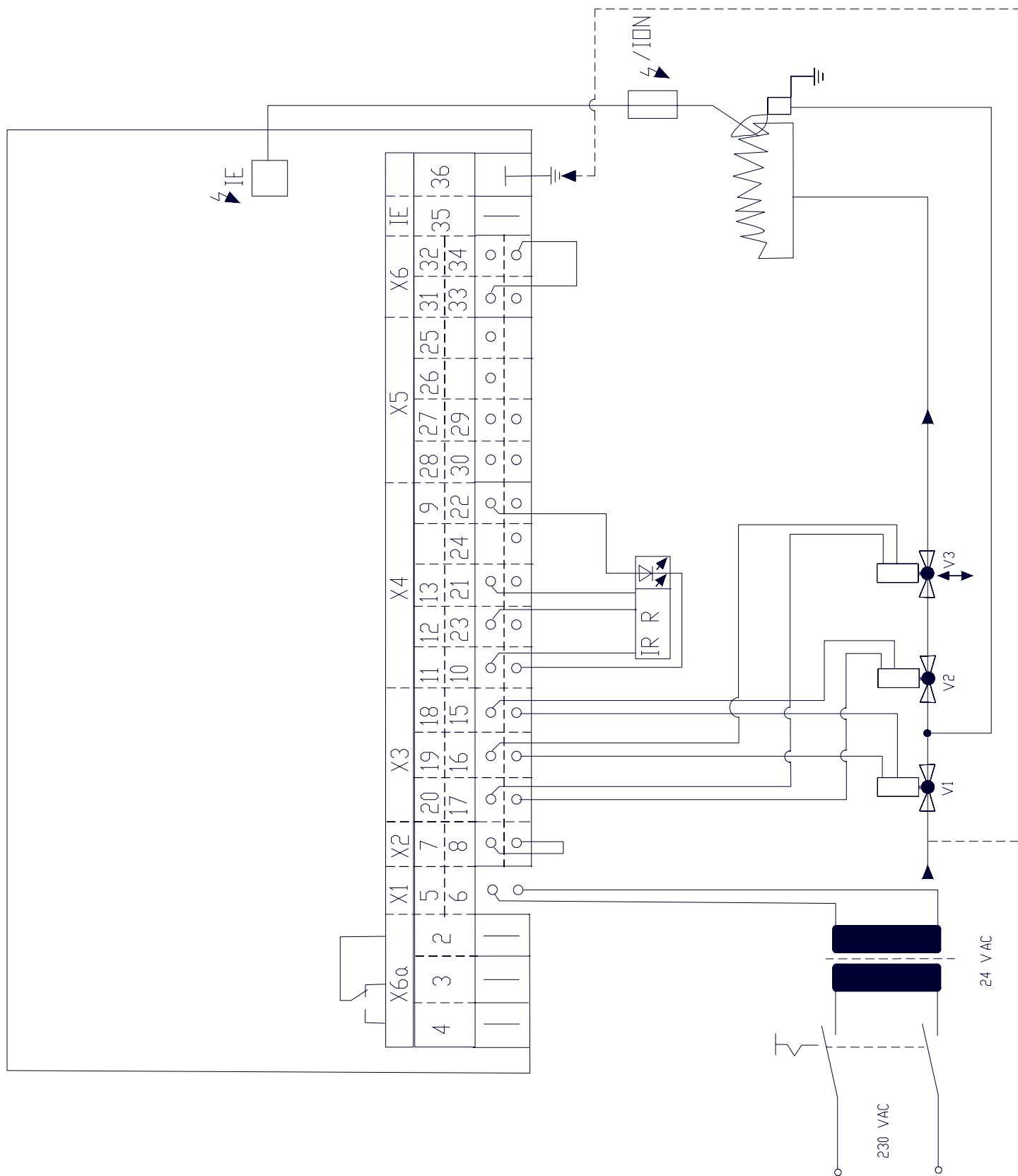
### **8.2 Installatievolgorde: elektrische aansluitingen.**

- \* Aansluiten volgens plaatselijk geldende voorschriften.
- \* Bepaal posities van besturingskast en gas regelcombinatie ( let op max. lengte van de kabelboom).
- \* Controleer of de kabelboom van het gasblok aangesloten is op de Modubox.
- \* De ontsteekkabel moet apart en alleenstaand doorgevoerd worden. (overvonken)
- \* Bepaal positie infrarood ontvanger (oog moet zichtbaar blijven voor de afstandsbediening)
- \* Leg de voedingskabel naar wandcontactdoos.
- \* Sluit de eventueel toegepaste Openstand beveiliging of GTP aan volgens aansluitschema. **(Zie Pag.16).**
- \* Let op goede aansluiting van massakabel. Zonder deze verbinding is er geen ionisatiestroom beveiliging mogelijk.

#### **8.2.1 Basis Gas regel combinatie**

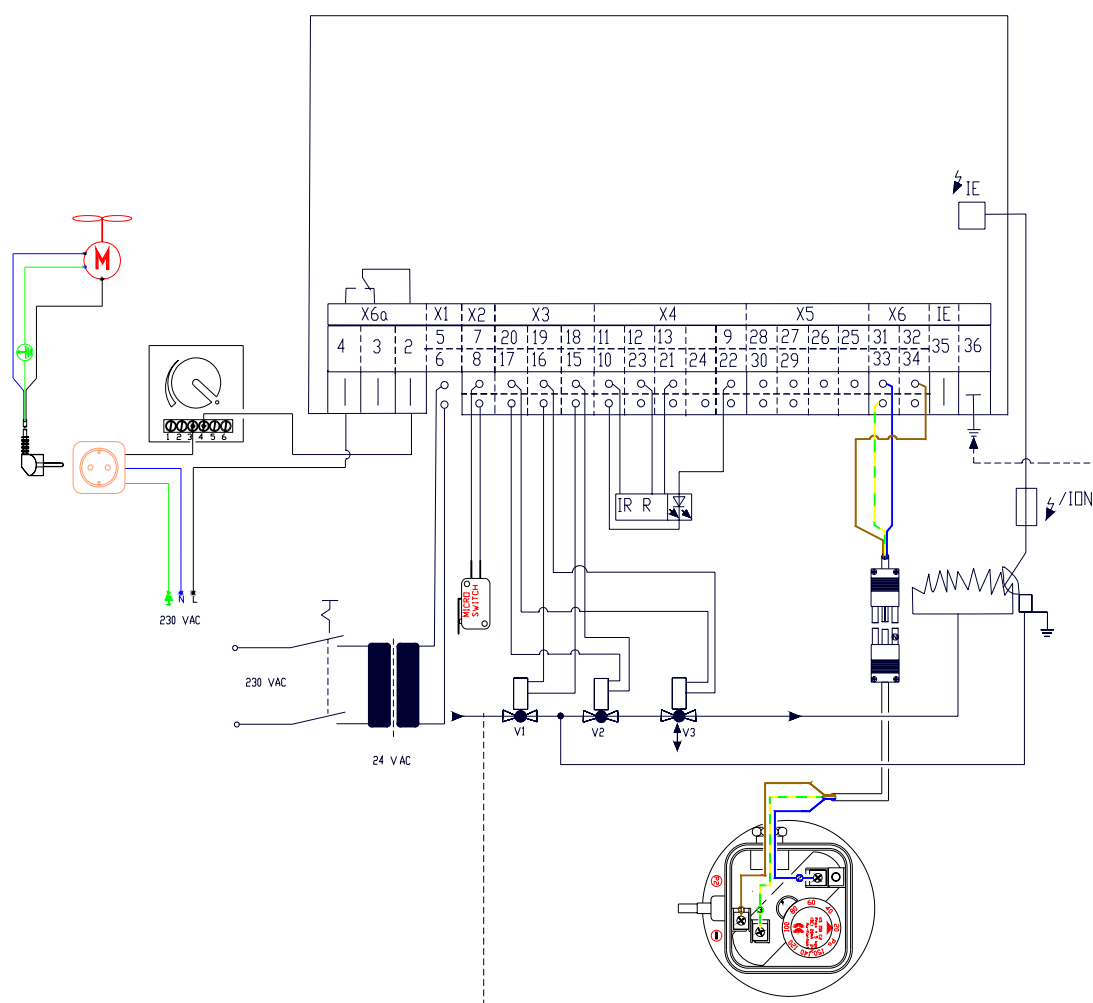
- \* Voor aansluitingen en verbindingen basis gas regelcombinatie **(Zie Pag.15).**

Basis schema



### 8.3 Optioneel beveiligd luchttoevoer- en verbrandingsgas afvoersysteem t.b.v. gasgestookte blokkenvuren type II in natuurlijk en mechanisch geventileerde woningen.

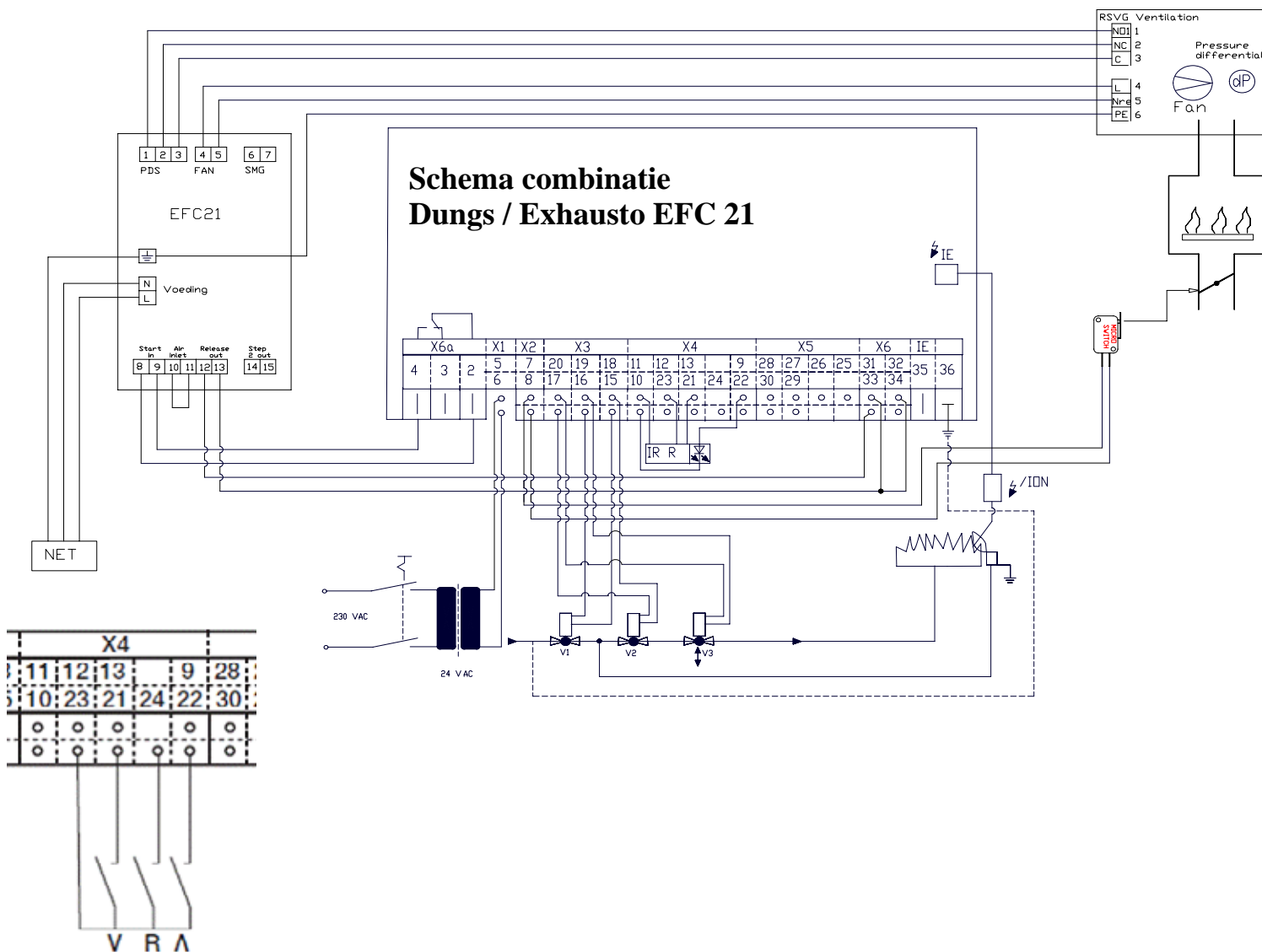
- \* Additioneel kan een **luchttoevoer- en verbrandingsgas afvoersysteem** worden aangesloten. Het beveiligingssysteem wordt toegepast op bestaande of nieuw te installeren gas blokkenvuren type II in openhaarden, opgesteld in mechanisch geventileerde woningen.
- \* De **verbrandingsgas afvoer** geschiedt op mechanische wijze middels een afvoerventilator middels een beveiligde afvoer ventilator. Deze ventilator is voorzien van een stromingsbeveiliging die bij onvoldoende transport in het afvoerkanaal ingrijpt op de gastoevoer naar het toestel.
- \* De **luchttoevoer** geschiedt direct van buiten de woning door de buitenmuur of middels een luchtslang via de kruipruimte. De luchttoevoer moet beveiligd zijn op open stand; er mag alleen gastoevoer zijn naar het toestel als het toevoerrooster volledig open staat. Vraag uw leverancier naar de mogelijkheden



### Beveiligd luchttoevoer- en verbrandingsgas afvoersysteem t.b.v. gasgestookte blokkenvuren type II in natuurlijk en mechanisch geventileerde woningen Exhausto EFC21 (Zie Pag. 17)

- \* Additioneel kan een **luchttoevoer- en verbrandingsgas afvoersysteem** worden aangesloten. Het beveiligingssysteem wordt toegepast op bestaande of nieuw te installeren gas blokkenvuren type II in openhaarden, opgesteld in mechanisch geventileerde woningen.
- \* De **verbrandingsgas afvoer** geschiedt op mechanische wijze middels een afvoerventilator **EFC21**. Deze ventilator is voorzien van een stromingsbeveiliging die bij onvoldoende transport in het afvoerkanal ingrijpt op de gastoevoer naar het toestel.
- \* De **luchttoevoer** geschiedt direct van buiten de woning door de buitenmuur of middels een luchtslang via de kruipruimte. De luchttoevoer moet beveiligd zijn op open stand; er mag alleen gastoevoer zijn naar het toestel als het toevoerrooster volledig open staat. Zie de instructie die geleverd wordt bij de **EFC21**. Vraag uw leverancier naar de mogelijkheden.



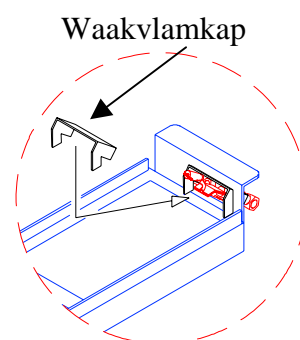


### Bediening door bedieningsknoppen. (Zie Pag.13 en 18)

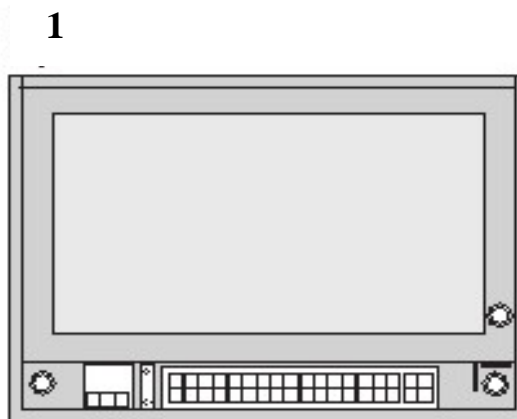
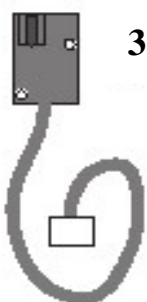
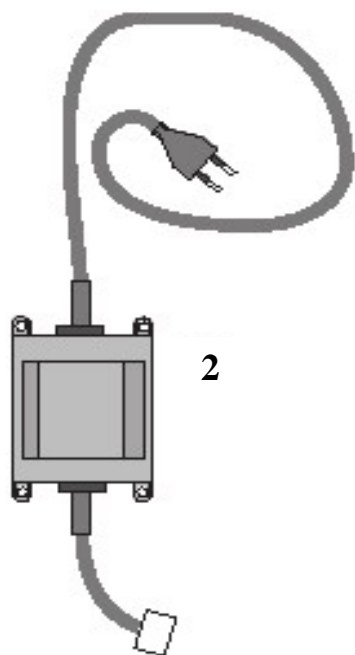
Er zijn drie knoppen nodig voor de bediening: - knop "UP" - knop "DOWN" - knop "RESET" Om het systeem te starten worden de knoppen "UP" en "DOWN" minstens drie seconden gelijktijdig ingedrukt. Het begin van het startproces wordt gesignaleerd door drie geluidssignalen kort na elkaar. Nadat de vlam ontstoken is, kan de vlam tot de maximaal mogelijke waarde vergroot worden door op de knop "UP" te drukken. Door op de "DOWN" knop te drukken wordt de vlam verkleind tot de minimaal mogelijke waarde. Door opnieuw gelijktijdig de knoppen "UP" en "DOWN" minstens drie seconden in te drukken wordt het toestel uitgeschakeld. In geval van een storing van het toestel kan het systeem ontgrendeld worden door op de knop "RESET" te drukken en teruggezet worden op de stand "STAND BY".

### 8.4 Gastechnische aansluiting

Monteer de gas regelcombinatie op een bereikbare plaats in de nabijheid van het gas blokkenvuur ( houd rekening met de lengte van de aansluitkabels). Gebruik in de toevoerleiding een 1/2" gaskraan met koppeling. Monteer een gasleiding (ø12mm) tussen de gas regelcombinatie en de Topperbrander. Bij type 9013 brander (B / P) de Flexibele gasleiding monteren d.m.v de meegeleverde radiatorkoppeling en neusstuk door eerst de knelkoppeling om te wisselen door het meegeleverde neusstuk. Sluit de waakvlamleiding en de ontsteekkabel aan op de Oxystop waakvlam. Zorg er voor dat de gasleiding vrij van vuil of zand is. De bereikbaarheid van diverse koppelpunten dienen gewaarborgd te zijn. Let erop dat tijdens het aansluiten de regelapparatuur niet wordt verdraaid en dat er geen overbodige spanningen optreden. Controleer na het aansluiten de verbindingen op gasdichtheid. Plaats de waakvlamkap zoals aangegeven nadat de waakvlambrander is gemonteerd. Bij de typen 4525 en 9013 wordt de waakvlamkap niet toegepast.



# Componenten Dungs gasregelcombinatie



## 9. GASTECHNISCHE GEGEVENS TOPPERBRANDERS 3613 &gt; 12013

		3613	4813	6013	9013	6013	3613	4525	4813	9013	2413	2424
GASTYPE		G30/31	G30/31	G30/31	G30/31	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20
LAND		NL/NO/DE/ ES/PT/IE/ GB/BE/FR	NL/NO/DE/ ES/PT/IE/ GB/BE/FR	NL/NO/DE/ ES/PT/IE/GB/ BE/FR	NL/NO/DE/ES/PT/ IE/GB/BE/FR	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT	NL/NO/ ES/PT/ DE/IE/ GB/BE/ FR/IT	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT	NL/NO/ES/ PT/DE/IE/ GB/BE/FR/ IT
CATEGORIE		I3+/I3B/P	I3+/I3B/P	I3+/I3B/P	I3+/I3B/P	I2I/I2H/I2E/ I2E+	I2I/I2H/ I2E/I2E+	I2I/I2H/ I2E/I2E+	I2I/I2H/ I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/ I2E+	I2I/I2H/I2E/ I2E+	I2I/I2H/I2E/ I2E+
PRIMAIRE LUCHT		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
VOORDRUK	MBAR	29/37	29/37	29/37	30-50/30-50-37	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20
BRANDERDRUK HIGH	MBAR	27,8/36,7	27,5/36,7	27,7/36,4	19,5/19,5-24	24,5/18,4	24,5/18,4	24,5/19,5	24,5/18,4	16/12,8	24,5/18,4	24,5/18,4
BRANDERDRUK LOW	MBAR	8,1/-	6,0/-	4,1/-	9,5/10,9- -	-1,3	-/-	4,9/4,0	-/-	8,0/4,4	-/-	-/-
INSP BORING	Ø MM	1,40	1,55	1,70	2,00	2,80	2,10	2,40	2,40	3,40	1,90	2,40
BELASTING Hi	KW	7,77/7,604	9,01/8,8	11,38/11,16	10,8-10,1/-	12,59/13,4	7,5/7,9	9,2/9,6	8,9/9,5	1,6/14,4	5,94/6,5	8,9/9,5
BELASTING Hs	KW	8,638/8,449	10,011/9,78	12,648/12,405	15,9-13,8/15,2	13,97/14,9	8,3/8,8	10,2/10,7	9,9/10,5	14,0/16,0	6,6/7,2	9,9/10,5
VERBRUIK	M³/h	0,248/0,316	0,287/0,365	0,36/0,46	0,450-0,513/0,562	1,55/-	0,72/0,84	1,1/1	0,9/0,96	1,54/1,52	0,73/0,68	0,9/0,96

		9513	9513	9513	12013	12013	12013
GASTYPE		G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20	G25/G20
LAND		NL/NO/ES/PT/DE/IE/ GB/BE/FR/IT	NL/NO/ES/PT/DE/ IE/GB/BE/FR/IT	NL/NO/ES/PT/DE/IE/ GB/BE/FR/IT	NL/NO/ES/PT/DE/IE/ GB/BE/FR/IT	NL/NO/ES/PT/DE/IE/ GB/BE/FR/IT	NL/NO/ES/PT/DE/IE/ GB/BE/FR/IT
CATEGORIE		I2I/I2H/I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/I2E+	I2I/I2H/I2E/I2E+
PRIMAIRE LUCHT		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
VOORDRUK	MBAR	25/20Mbar	25/20Mbar	25/20Mbar	25/20Mbar	25/20Mbar	25/20Mbar
BRANDERDRUK HIGH	MBAR	7,9/7,5	7,9/7,5	7,9/7,5	5,15/5,3	5,15/5,3	5,15/5,3
BRANDERDRUK LOW	MBAR	4,25/3,3	4,25/3,3	4,25/3,3	2,29/2,15	2,29/2,15	2,29/2,15
INSP BORING	Ø MM	3,80	3,80	3,80	6,00	6,00	6,00
KLEINST BORING	MM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BELASTING Hi	KW	16,10	16,10	16,10	13,9/14,9	13,9/14,9	13,9/14,9
BELASTING Hs	KW	14,50	14,50	14,50	12,5/13,4	12,5/13,4	12,5/13,4
VERBRUIK	M³/h	1,51	1,51	1,51	0	0	0

AT I2H, I3B/P  
 FI I2H, I3B/P  
 IS I3B/P  
 NL I2L, I3B/P  
 SE I2H, I3B/P  
 LV I3B/P,I2H  
 SI I3B/P,I2H

BE I2E+ , I3+  
 FR I2E+, I3+  
 IE I2H, I3+  
 NO I3B/P  
 CY I3B/P,I3+  
 MT I3B/P,  
 SK I2H

DK I2H, I3B/P  
 GR I2H, I3B/P  
 IT I2H, I3+  
 PT I2H, I3+  
 EE I3B/P,I2H  
 HU I3B/P,I2H

DE I2ELL, I3B/P  
 GB I2H, I3+  
 LU I2E, I3B/P  
 ES I2H, I3+  
 LT I3B/P,I2H  
 PL I3B/P

## 10. GASTECHNISCHE GEGEVENS TOPPER STEEL BRANDERS 5015 t/m 14015

		1060	1060	1061	1061	1062
GASTYPE		G20/G25	G30/31	G20/G25	G30/31	G20/G25
LAND		NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/
		GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO
CATEGORIE		I2I/I2ELL/I2H/I2E/I2E+	I3B/P/I3+	I2I/I2ELL/I2H/I2E/I2E+	I3B/P/I3+	I2I/I2ELL/I2H/I2E/I2E+
PRIMAIRE LUCHT		closed	3XØ16	closed	3XØ16	closed
VOORDRUK	MBAR	20/25 Mbar	30/37 Mbar	20/25 Mbar	30/37 Mbar	20/25 Mbar
BRANDERDRUK HIGH	MBAR	23,3/18,8	28,7/35	21,5/17,4	28,2/35,7	22/17,1
BRANDERDRUK LOW	MBAR	2,8/2,6	6,2/8,4	7,6/6,0	7,4/8,8	6/4,8
INSP.BORING	Ø MM	2,50	1,50	2,90	1,60	3,00
INSPUITER CODE	CODE	seagas ODS NG	seagas ODS LPG	seagas ODS NG	seagas ODS LPG	seagas ODS NG
BELASTING Hs	KW	12,3/13,3	11	17,77/19,3	13/12,9	17,66/18,6
BELASTING Hi	KW	11,1/12	10	16/17,4	12/11,9	15,9/16,75
VERBRUIK	M³/h	1,14/1,23	0,28/0,37	1,66/1,78	0,35/0,45	1,6/1,79

		1062	1063	1063	1064	1064
GASTYPE		G30/31	G20/G25	G30/31	G20/G25	G30/31
LAND		NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/	NL/DE/BE/DK/GB/IE/NO/ES/FR/
		GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO	GR/AT/CH/IT/PT/PL/CY/LU/MT/RO
CATEGORIE		I3B/P/I3+	I2I/I2ELL/I2H/I2E/I2E+	I3B/P/I3+	I2I/I2ELL/I2H/I2E/I2E+	I3B/P/I3+
PRIMAIRE LUCHT		3XØ16	closed	3XØ16	closed	3XØ16
VOORDRUK	MBAR	30/37 Mbar	20/25 Mbar	30/37 Mbar	20/25 Mbar	30/37 Mbar
BRANDERDRUK HIGH	MBAR	29/36	20/15,4	29/35,8	19,2/14,8	28,8/35,3
BRANDERDRUK LOW	MBAR	13,3/16,8	6,6/5,4	18/21	4,9/3,8	15,5/18,6
INJECTOR SIZE	Ø MM	1,70	3,60	1,80	3,70	1,90
INSPUITER CODE	CODE	seagas ODS LPG	seagas ODS NG	seagas ODS LPG	seagas ODS NG	seagas ODS LPG
BELASTING Hs	KW	13,55/13,5	24,1/25,87	15,55/15,5	25,43/27,32	17,77/17,82
BELASTING Hi	KW	12,5/12,4	21,7/23,3	14	22,89/24,6	16
VERBRUIK	M³/h	0,43/0,47	2,23/2,4	0,48/0,53	2,4/2,6	0,56/0,62

<b>AT</b> I2H, I3B/P	<b>BE</b> I2E+ , I3+	<b>DK</b> I2H, I3B/P	<b>DE</b> I2ELL, I3B/P
<b>FI</b> I2H, I3B/P	<b>FR</b> I2E+, I3+	<b>GR</b> I2H, I3B/P	<b>GB</b> I2H, I3+
<b>IS</b> I3B/P	<b>IE</b> I2H, I3+	<b>IT</b> I2H, I3+	<b>LU</b> I2E, I3B/P
<b>NL</b> I2L, I3B/P	<b>NO</b> I3B/P	<b>PT</b> I2H, I3+	<b>ES</b> I2H, I3+
<b>SE</b> I2H, I3B/P	<b>CY</b> I3B/P,I3+	<b>EE</b> I3B/P,I2H	<b>LT</b> I3B/P,I2H
<b>LV</b> I3B/P,I2H	<b>MT</b> I3B/P,	<b>HU</b> I3B/P,I2H	<b>PL</b> I3B/P
<b>SI</b> I3B/P,I2H	<b>SK</b> I2H		



## 12. ONDERHOUDS WERKZAAMHEDEN.

Let op; tijdens onderhoudswerkzaamheden toestel gastoevoer c.q. stroomvoorziening zoveel mogelijk afsluiten.

Onderhoudswerkzaamheden dienen door een vakbekwaam installateur te worden uitgevoerd.

Sluit de gaskraan tijdens onderhoudswerkzaamheden

Inspecteren	Werkzaamheden	OK
1 Algemene inspectie	a De hoofdblander moet vloeiend ontsteken(binnen enkele seconden) en mag niet ploffen door vertraagd ontsteken. Indien er sprake is van vertraagd ontsteken, ga naar punt 7.	
	b Controleer het vlambeeld. Vlambeeld dient stabiel te zijn Na ca 15 minuten moet vlambeeld geel zijn, bij te blauw vlambeeld ga naar punt 7.	
	c Controleer op overmatige roetvorming op decoratieve delen. Bij overmatige roetvorming ga naar punt 7.	
2 Decortieve delen (stammen/kiezens etc.) en (waakvlam)brander	a verwijder de deco delen en reinig brander(voorzichtig bij keramische branders!) met stofzuiger.	
	b inspecteer de decoratieve delen op beschadigingen/scheuren/verkleuring en reinig zo nodig met zachte borstel.	
	c controleer of branderdek intact en vrij van corrosie is. Vervang indien nodig de brander.	
	d na afronding inspectie:herplaats deco delen, exact volgens opgave fabrikant. Waakvlambrander goed vrijhouden!	
	e controleer of de waakvlambescherming intact is(indien van toepassing).	
	f controleer piezo op voldoende vonksterkte, en ontsteekkabel op vrijliggen van metaaldelen/electrische delen.	
3 Hoofdblander ontsteking en bediening	a controleer of hoofd inspuiter vrij van vuil is.	
	b controleer of primaire beluchtingsopening in hoofdblander vrij van vuil is.	
	c Controleer de brander en of deze goed in positie staat tov waakvlambrander.(indien van toepassing)	
	d controleer of brander goed gefixeerd is en niet kan bewegen.	
	e controleer of waakvlambrander goed brandt, met strakke blauwe vlam	
	f controleer of brander over gehele oppervlakte gelijkmatig en zonder grote vertraging ontsteekt.	
	g controleer of er sprake is van een gelijkmatig en stabiel branderbeeld.	
	h controleer voor- en branderdruk. Vergeet na meting drukmeetnippels niet te sluiten.	
	i controleer of gasregelingdelen intact zijn, en bv plastic delen niet gesmolten zijn.	
	j controleer elektrische bedrading op beschadigingen en op goed vrij liggen van hete delen.	
4 Installatie	a controleer of afstanden tot brandbare meubelen etc voldoende is	
5 Rookgasafvoer/ lucht toevoer	a voor zover mogelijk, inspecteer algehele staat van het af/toevoersysteem en controleer op blokkering- en lekkages/ corrosie.	
	b controleer de uitmonding, moet vrij van vuil en blokkades zijn.	
	c controleer specifiek op lekkages van kitranden etc.	
6 Afstand bediening	a controleer juiste werking van de afstandbediening.	
7 Ventilatoren(indien aanwezig)	a reinig de ventilatoren en controleer op juiste werking.	

## 13. INSTALLATIEVOORSCHRIFT

 **Belangrijk:**  
**De installatie mag uitsluitend door een bevoegd persoon uitgevoerd worden**

### 13.1 Algemeen voorschrift

- \* Het gasblokkenvuur dient geplaatst, aangesloten en gecontroleerd te worden als een open toestel door een erkend installateur, volgens de nationale, regionale en lokale normen en voorschriften.
- \* Ook het afvoersysteem en de uitmondingen in gevel of dakvlak dienen te voldoen aan de geldende normen en voorschriften.
- \* De temperatuur van de wanden en schappen in de omgeving van de zij en achterkant van het toestel mag de omgevingstemperatuur met niet meer dan 80°C overstijgen.
- \* Het toestel dient door de installateur gecontroleerd te worden op lokale gasdistributie (gas- type en gas-druk) zoals aangegeven op het typeplaatje.
- \* De instructie is alleen geldig als de desbetreffende landcode op het toestel is vermeld. Is dit niet het geval dan is het noodzakelijk de gas technische gegevens van het desbetreffende land te raadplegen en modificaties te overleggen met de fabrikant.
- \* Bij de eerste keer stoken zal er lucht in de gasleiding zitten. De gasleiding dient daarom eerst ontlucht te worden..
- \* Steek het gasblokkenvuur volgens het bedieningsvoorschrift aan en controleer of het vlambeeld gelijkmatig is.

 **Waarschuwing:**  
**Plaats de Topper nooit tegen of in een brandbare wand !.**

#### **Afstand tot brandbare materialen:**

- \* T.o.v. het front, zij- en bovenkant van het toestel zal een afstand van 1000 mm toegepast moeten worden vanaf het toestel tot aan: gordijnen, bekledingen en weefsels, en of ander brandbaar materiaal tenzij anders vermeld in deze instructie.

#### **Afstand tot niet brandbare materialen:**

- \* Bij installatie, zal een minimale afstand van 50 mm van de muur gehandhaafd moeten worden tenzij ander vermeld in deze instructie.

 **Belangrijk**


- \* Constructie materiaal voor schouwen en mantels etc. of bij een inbouw situatie moeten van onbrandbaar materiaal gemaakt zijn. Dit geldt tevens voor vloeren en plafonds.
- \* Gebruik nooit brandbare materialen nabij het toestel met inachtneming van de bovengenoemde voorschriften.

### 13.2 Schoorsteen

Wordt het gasblokkenvuur in een openhaard onder een schoorsteen aangesloten, waarop voorheen met hout werd gestookt, dan moet het rookkanaal grondig en vakkundig worden gereinigd, omdat bij het stoken op gas nog vuil uit de schoorsteen kan vallen. De schoorsteen dient na een paar maanden nogmaals te worden gereinigd.

### 13.3 Waarschuwing

- \* Het gasblokkenvuur uitsluitend plaatsen in een goed geventileerde ruimte.
- \* Het gasblokkenvuur is uitsluitend geschikt voor installatie in een onbrandbare, brandwerende vuurplaats.
- \* Het gasblokkenvuur is niet geschikt voor ruimte verwarming.
- \* Dit is een open vuur; u dient geen licht ontvlambare artikelen in de nabijheid te plaatsen: met nylon-kleding is voorzichtigheid geboden.
- \* Het rookgasafvoer kanaal moet een minimale diameter hebben van 175 mm.
- \* Alle leidingen (electra/gas) door een muurdoorvoering, beschermen met pvc buis etc.

 **Belangrijk !** Indien zich in het rookgasafvoer kanaal een klep of schuif bevindt, waarmee de afvoer geheel of gedeeltelijk kan worden afgesloten, dient deze te worden beveiligd door middel van een openstandbeveiliging. **Let op:** Als u twijfelt, raadpleeg dan uw leverancier.

## **14. Plaatsing keramische houtblokken Standaard**

Alvorens de blokken te plaatsen moet het bijgevoegde Vermiculite gloeikorrels gelijkmatig over de brander verdeeld worden.

- **Type 2413** (zie Pag.26)  
Plaats de 6 blokken schuin over de brander.
- **Type 2424** (zie Pag.26)  
Plaats 2x eikenstam op brander; plaats daarna 6 blokken over de eikenstammen en de brander.
- **Type 3613** (zie Pag.26 )  
Plaats 2x eikenstam op brander; plaats daarna 6 blokken schuin over de eikenstammen en de brander.
- **Type 4813** (zie Pag.26 )  
Plaats 2x eikenstam op brander; plaats daarna 6 blokken schuin over de eikenstammen en de brander.
- **Type 6013** (zie Pag.26 )  
Plaats 3x eikenstammen op de brander; plaats vervolgens 8 blokken schuin over de eikenstammen en de brander.(zie Pag.26 )

## **15. Plaatsing keramische houtblokken De Luxe**

Alvorens de blokken te plaatsen moet het bijgevoegde Vermiculite gloeikorrels gelijkmatig over de brander verdeeld worden.

- **Type 2424, 3613, 4813 en 6013** (zie Pag.26 )  
Plaats blok A midden op het branderbed; plaats achtereenvolgens blok B, C en D. Zorg voor een goede verdeling
- **Type 2413** (zie Pag.26)  
Plaats blok A midden op het branderbed; plaats achtereenvolgens blok C en D. Zorg voor een goede verdeling.
- **Type 4525** (zie Pag.26 )  
Plaats blok B en C op de brander; plaats daarna 5 blokken schuin over de blokken B en C en de brander.

## **16. Plaatsing keramische houtblokken De Luxe (Butaan)**

Alvorens de blokken te plaatsen moet het bijgevoegde Vermiculite gloeikorrels gelijkmatig over de brander verdeeld worden. De brander mag op geen voorwaarde zonder Vermiculite gestookt worden, daar anders het gaas van de brander onherstelbaar wordt beschadigd.

- **Type 2413 B** (zie Pag. 27)  
Bij de 2413 wordt blok A als eerste op het vermiculite gelegd. Blok A is het meest geprofileerde blok waarvan in het geval van de 2413 slechts één blok is bijgesloten. Op blok A worden beide blokken C geplaatst waarbij de vlakke zijde van C op de bovenzijde van A rust. Het is belangrijk op de juiste oriëntatie van de “schors” van de blokken te letten.
- **Type 2424 B**(zie Pag. 27)  
Bij de 2424 wordt blok A als eerste op het Vermiculite gelegd. Blok A is het meest geprofileerde blok waarvan in het geval van de 2424 twee blokken zijn bijgesloten. Aan de voorzijde wordt het tweede blok A “opgelegd” en aan de achterzijde blok B. Blok B heeft één vlakke zijde die als oplegging gebruikt moet worden. Het is belangrijk op de juiste oriëntatie van de “schors” van de blokken te letten.
- **Type 3613 B** (zie Pag. 27)  
Bij de 3613 wordt blok C met de vlakke zijde als eerste op het Vermiculite gelegd. Het tweede blok C wordt in het midden tegen het als eerste geplaatste blok C gelegd. Beide blokken A, de meest geprofileerde blokken, worden aan weerszijden van dit tweede blok C, op de kopse kanten van het als eerste geplaatste blok C gelegd. Het is belangrijk op de juiste oriëntatie van de “schors” van de blokken te letten.
- **4813 en 6013B** (zie Pag. 27)  
Bij deze Toppers worden beide blokken C als eerste met de vlakke zijde op het vermiculite gelegd (in het verlengde van elkaar). Vervolgens wordt blok A, het meest geprofileerde blok, in het midden op beide blokken C gelegd. Beide blokken B worden aan weerszijden ongeveer op het midden van beide blokken C geplaatst. Het is belangrijk op de juiste oriëntatie van de schors” van de blokken te letten.



## **17. Bedekken van brander 9013 met Carrara stenen**

- **9013** (zie Pag. 29)  
Vul de brander behoedzaam met de meegeleverde Carrara stenen. Zorg ervoor dat sierkiezels het functioneren van de waakvlambrander niet hindert (vrijhouden van de stenen). Overgebleven stenen kunnen (mits voldoende) gelijkmatig verspreid worden over het plateau ter hoogte van de brander om een mooi egaal beeld te krijgen van het branderbed.

## **18. Bedekken van brander 9513 en 12013 met vermiculite en Carrara stenen**

- **9513 en 12013** (zie Pag. 29)  
Alvorens de Carrara stenen te plaatsen moet het bijgevoegde Vermiculite gloeikorrels gelijkmatig over de brander verdeeld worden. Vul de brander behoedzaam met de meegeleverde Carrara stenen. Zorg ervoor dat sierkiezels het functioneren van de waakvlambrander niet hindert (vrijhouden van de stenen). Overige bleven stenen kunnen (mits voldoende) gelijkmatig verspreid worden over het plateau ter hoogte van de brander om een mooi egaal beeld te krijgen van het branderbed.


## **19. Plaatsing keramische houtblokken 9513 en 12013.**

- **9513 en 12013** (zie Pag. 29)  
Vul de 9513 en 12013 allereerst gelijkmatig met de meegeleverde Wokkel / Lava Mix (indien nodig zelf mengen. Bij de 9513 worden eerst twee (2) ronde stammen op de Mix gelegd (in het verlengde van elkaar) en een (1) aan de zijkant. Bij de 12013 worden eerst drie (3) ronde stammen op de Mix gelegd (in het verlengde van elkaar). Voor zowel de Topper 9513 als 12013 dient de stammenset gelijkmatig over de brander verdeeld te worden zoals aangegeven. De waakvlambrander dient vrijgehouden te worden van houtblokken, opdat de brander goed blijft ontsteken.

## **20. Plaatsing van de keramische houtblokken 1060, 1061, 1062, 1063 en de 1064 (=1063+)** (Zie Pag. , 30, 31, 32, 33 en 34)

**Attentie Bij het plaatsen van de houtset en de diverse gloeimaterialen als wel accessoires dient men rekenschap te houden met:**

- \* Geen gloeimateriaal in of op waakvlambrander.
- \* Arrangeer de compositie van de houtsets op de zelfde wijze zoals aangegeven. D.w.z dat de blokken op exact de zelfde manier zullen moeten worden geplaatst. Een constructie om dit te waarborgen zal individueel en naar wens toegepast moeten worden.
- \* Meng het gloeimateriaal (lava korrels) en de zogeheten wokkels en verspreid het gelijkmatig over de brander en de eventuele branderplaat constructie zodat deze net bedekt zijn. Gloeivlokken kunnen hier en daar neergelegd worden als decoratie.

 **LET OP!** overige materiaal kan weggegooid worden. Teveel geplaatst gloeimateriaal kan het verbrandingsproces beïnvloeden.

- \* Plaats vervolgens de houtblokken in de juiste volgorde zoals aangegeven op Pag. 30 t/m 34.
- \* Plaatst de houtset zorgvuldig. **Andere ligging kan ernstige invloed hebben het vuurbeeld of slecht functioneren van het brandproces**

## **21. Plaatsing van de Pebbleset Topper Steel 5015 t/m 14015**(Zie Pag. 35)

- \* Strooi vermiculite gelijkmatig over branderbed. Zorg ervoor dat de waakvlam vrij blijft.
- \* Leg een rij pebbles van middelgrote en grote afmeting aan de voorzijde op de branderplaat
- \* Vul van voor naar achteren het branderbed op met kleine en middelgrote pebbles. Leg de pebbles op het branderbed zo dicht mogelijk tegen elkaar aan.
- \* Vul de achterzijde van de branderplaat met middelgrote en grote pebbles.
- \* Plaats de ruit terug in omgekeerde volgorde als dat deze uitgenomen is.

## **22. Plaatsing van de Carrara stenen Topper Steel 5015 t/m 14015** (Zie Pag. 35)

- \* Strooi vermiculite gelijkmatig over branderbed. Zorg ervoor dat de waakvlam vrij blijft.
- \* Vul het branderbed netjes en gelijkmatig met de Carrara stenen.
- \* Plaats de ruit terug in omgekeerde volgorde als dat deze uitgenomen is.

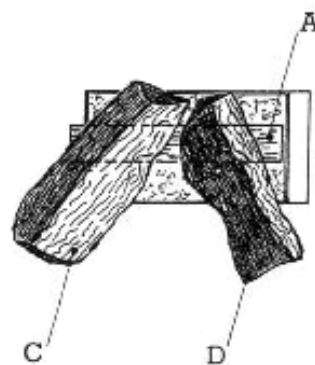
Nadat de algehele montage gereed is, dient er proef gestookt te worden. Start de procedure volgens bedieningsvoorschrift op

**STANDAARD**

**DE LUXE**



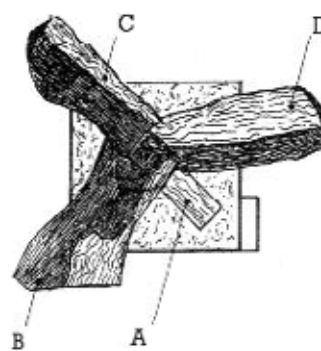
**Topper 2413**



**Topper 2413**



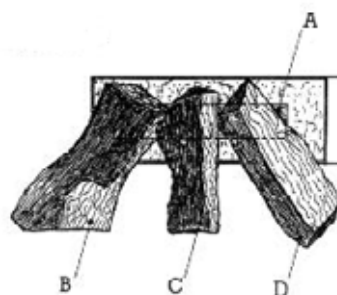
**Topper 2424**



**Topper 2424**



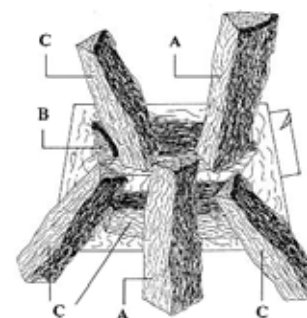
**Topper 3613**



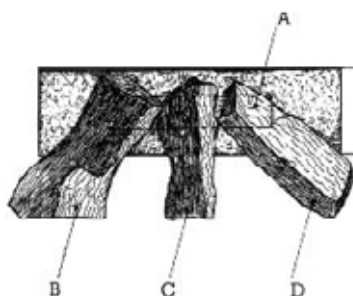
**Topper 3613**



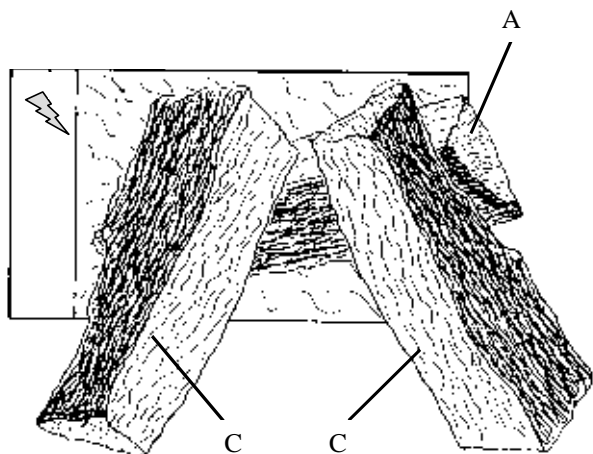
**Topper 4813 / 6013**



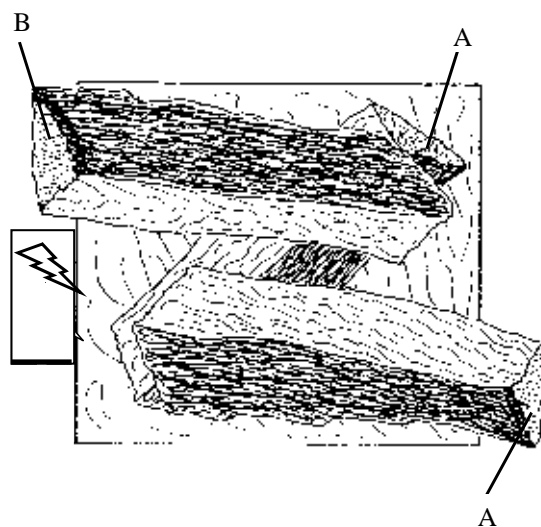
**Topper 4525**



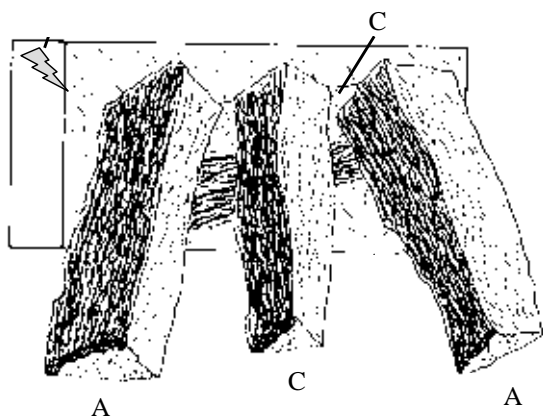
**Topper 4813 en 6013**



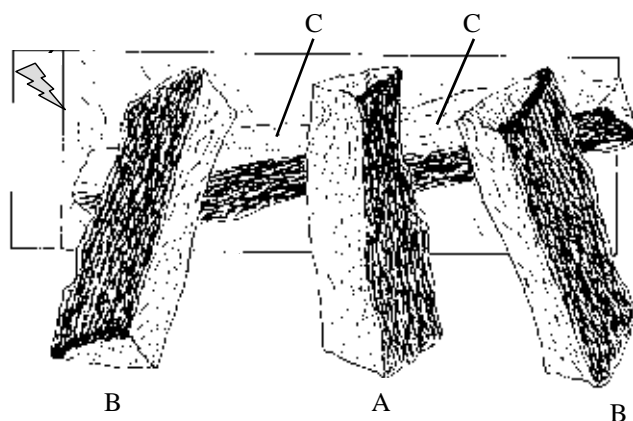
**Topper 2413 B/P**



**Topper 2424 B/P**

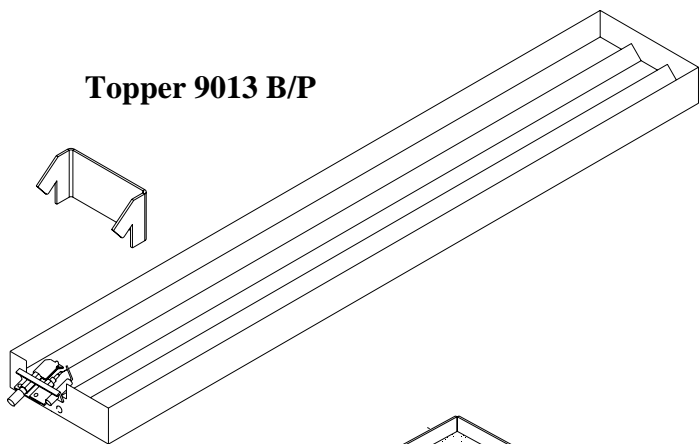


**Topper 3613 B/P**

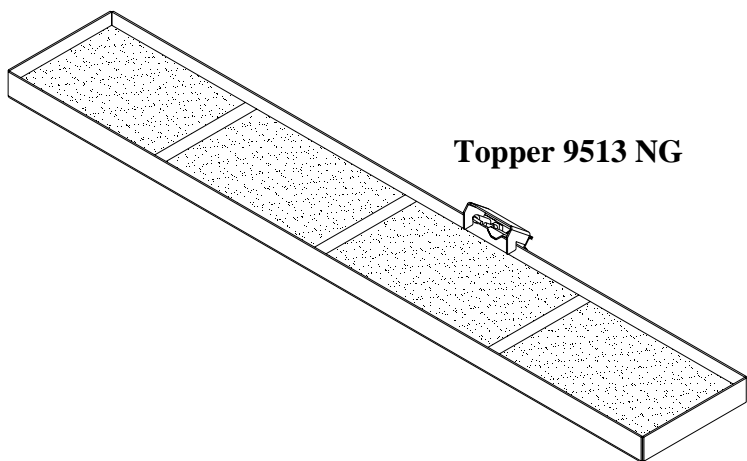


**Topper 4813 en 6013 B/P**

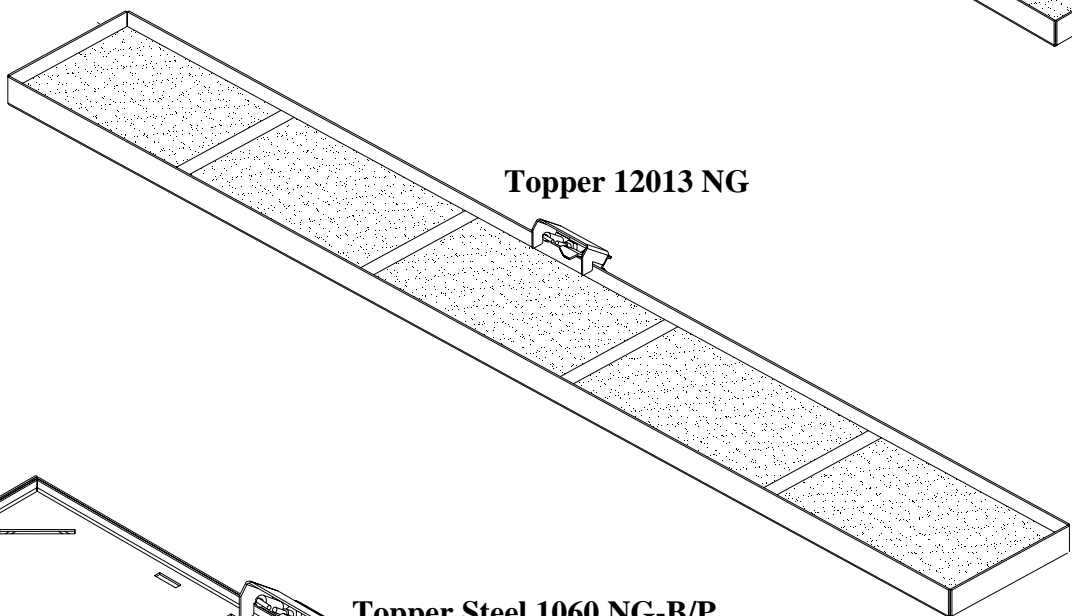
**Topper 9013 B/P**



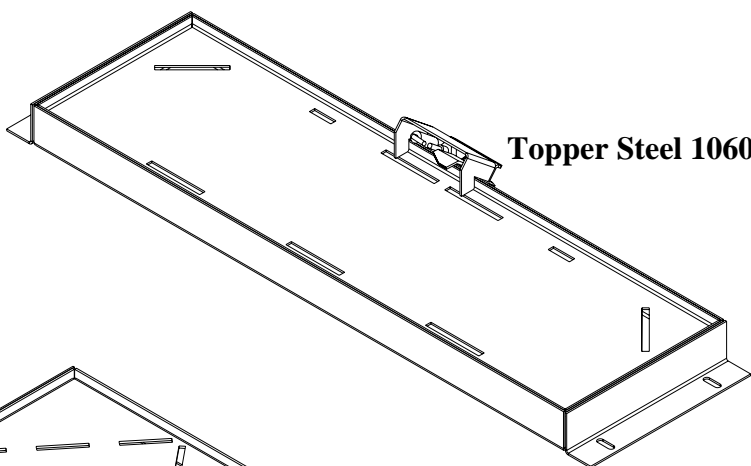
**Topper 9513 NG**



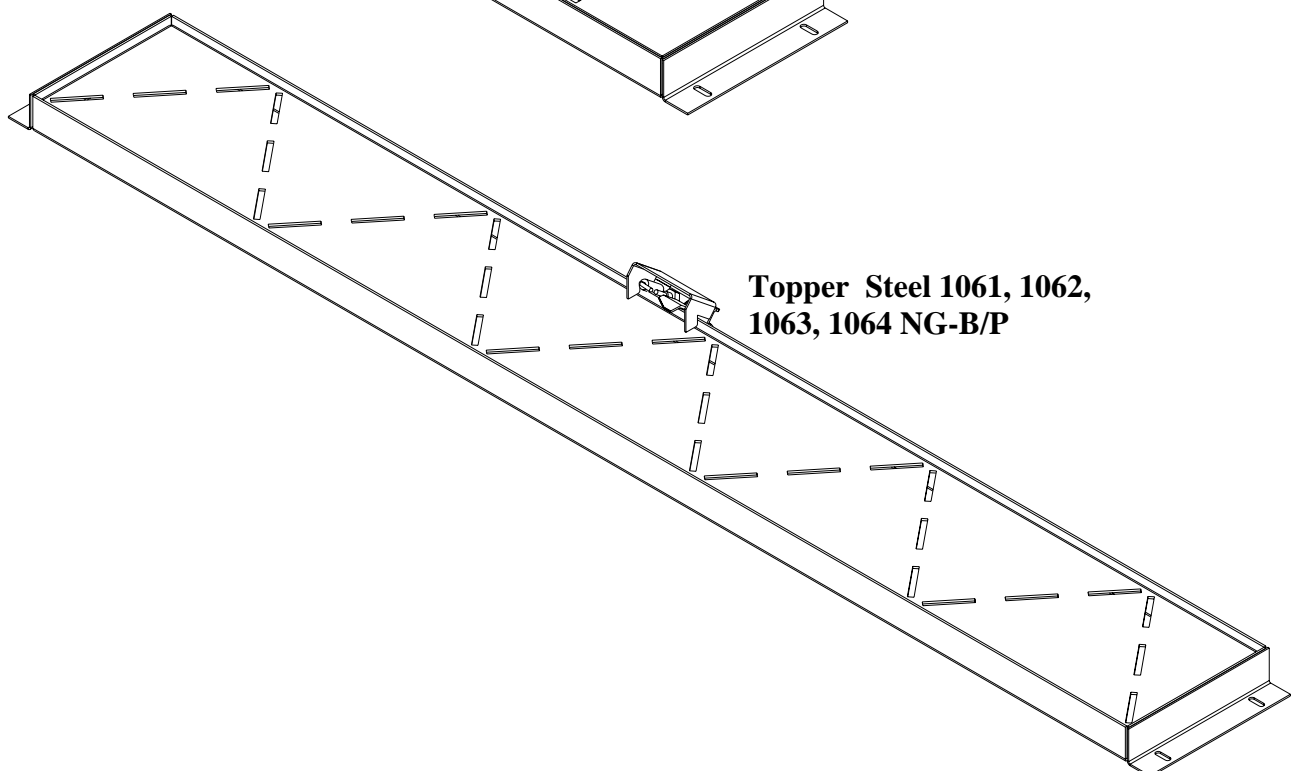
**Topper 12013 NG**



**Topper Steel 1060 NG-B/P**



**Topper Steel 1061, 1062, 1063, 1064 NG-B/P**



# Topper 9013/9513/12013 Carrara



# Topper 9513

2X

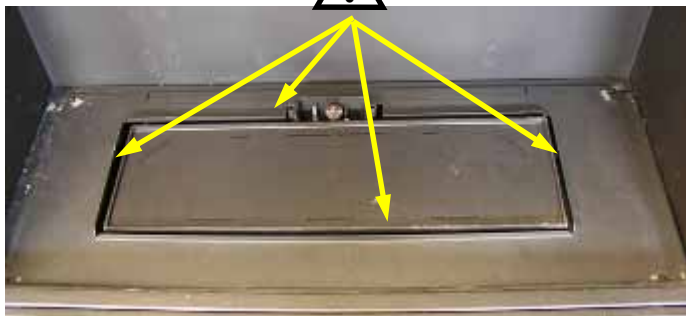
1X



# Topper 12013

3X



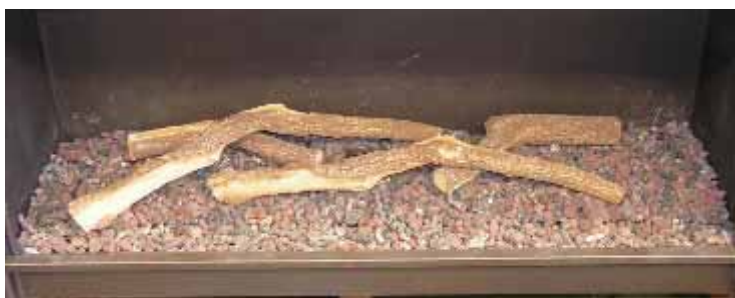




1060 B/P



# 1061 NG - B/P







# 1063 - 1064 NG - B/P



# Pebbles



# Carrara



