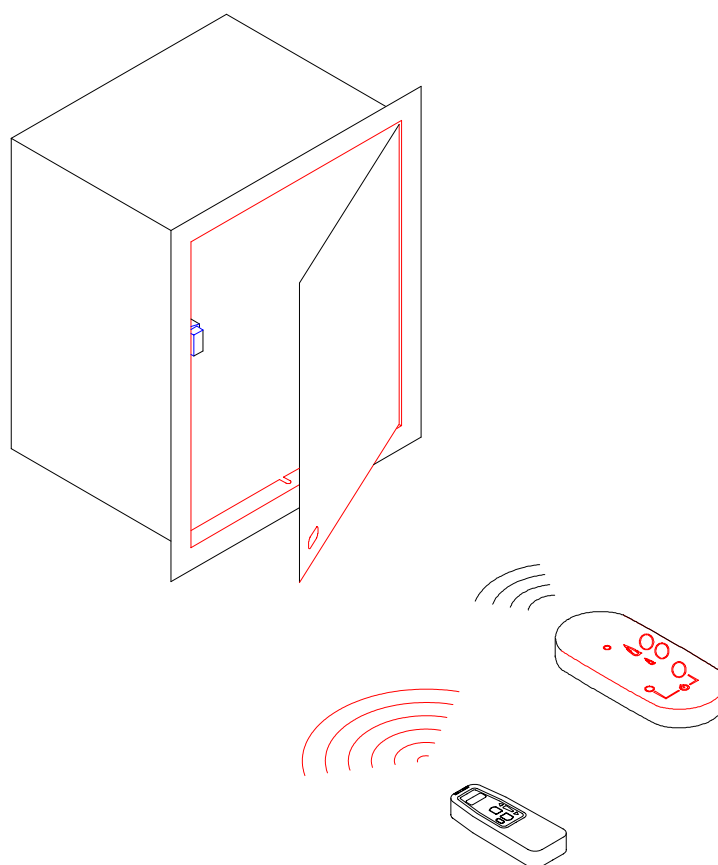


BEDIENINGS- EN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

INBOUWKAST HB/AB OF AB T.B.V. TRANSPARENTE EN TOPPER BRANDERS



INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN	Pag.3
Waarschuwing	
Garantie	
Inhoud verpakking	
Bedienings keuze	
2. AB REGELING MET INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING	Pag.4
Bedieningsvoorschrift	
Infrarood afstandbediening en de werking ervan	
Aansteken van het toestel	
Waarschuwing	
Uitzetten van het toestel	
3. HANDBEDIENING DOOR MIDDEL VAN SCHAKELAARS	Pag.5
Attentie	
Aansluiting op de gasleiding	
Aansluiting op het lichtnet	
4. INSTALLATIE TECHNISCHE OPBOUW AB	Pag.6
5. AB/HB REGELING MET RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBEDIENING	Pag.6
Technische gegevens	
Aansluitingen	
Batterijen	
Bedieningsvoorschrift	
Instellen van °C naar °F	
Handmatige vlam hoogte / laagte regeling	
Ontsteken van de waakvlam	
Ontsteken van de hoofdbrander	
Doven	
Waarschuwing	
Voeding van gas regelapparatuur en handzender	
6. INSTALLATIE TECHNISCHE OPBOUW AB / HB	Pag.8
7. SCHEMA TECHNISCHE OPBOUW AB / HB	Pag.8
8. INSTALLATIEVOORSCHRIFT	Pag.8
Plaatsen van de Inbouwkast	
Inbouw voorbeelden	
Aansluiting op de gasleiding	
Onderhoud	
GTP	
9. GASTECHNISCHE GEGEVENS	Pag.9
AFBEELDINGEN	Pag.10 t/m 14
ELEKTROTECHNISCH SCHEMA AB	Pag.15
MAATTEKENING AB - AB / HB	Pag.16

WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN

NG 010031D01 (6/04112003)

1. ALGEMEEN

Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de “INBOUWKAST“ installeert en in gebruik neemt. Bewaar deze instructies goed. In geval van storing steeds opgeven: type en serienummer.

Toestel alleen door een erkend installateur laten plaatsen.

Bij aflevering dient u direkt het toestel op eventuele transportschade te controleren. Is dit het geval dan dient u dit onmiddellijk en zo nauwkeurig mogelijk aan uw leverancier op te geven.

Waarschuwing

Vermijd contact met elektrische onderdelen.

Garantie

Vul altijd uw garantiekaart (Zie pag.17 en 18) volledig in en stuur deze direkt na aankoop op. Type en serienummer staan vermeld op het typeplaatje dat u aantreft op de binnenzijde van de deur.

Inhoud verpakking:

- 1 x gemonteerd toestel
- 1 x bedienings- en installatievoorschriften

Bedienings keuze

- AB regeling met infra-rood afstandsbediening .
- HB/AB regeling met radiografische afstandsbediening.

2. AB REGELING MET INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING

Bedieningsvoorschrift

Het toestel is uitgerust met een volledig infra-rood bedienings-systeem. D.w.z. dat u met de afstandbediening het toestel ontsteekt, traploos de vlamhoogte regelt en het toestel weer dooft.

Infrarood afstandbediening en de werking ervan. (Zie Pag.10 afb. 2).

De ontvanger voor het afstandbediening-sigitaal is verwerkt in de bedieningskast. Het maximale bereik van het sigitaal is ca. 5 meter. Om het toestel te ontsteken worden de knoppen (2) en (3) tegelijkertijd ingedrukt. De led-indicatie (1) op de afstandbediening licht op en in het toestel is een lichte tik hoorbaar wat wil zeggen dat het inschakelbevel herkend is, en de kinderbeveiliging ge-deactiveerd is. De led-indicatie (1) knippert 5x (ca. 4 seconden). Na 5x knipperen wordt het inschakelbevel uitgevoerd.

Ontsteekt het toestel niet of blijft het toestel niet branden, dan moet u het toestel „RESETTEN“. Dit gebeurt door de knoppen (2) en (3) opnieuw tegelijkertijd in te drukken en los te laten na 5x knipperen. Na het resetten kunt u opnieuw de bovenstaande ontstekingsprocedure opvolgen. Indien dit nog niet lukt, uw installateur waarschuwen.

Nadat het toestel ontstoken is zal de brander op kleinstand gaan branden. De gewenste vlamhoogte kunt u traploos regelen met de knoppen (4) en (5). Door knop (4) in te drukken en ca. 15 seconden ingedrukt te houden zal de vlamhoogte langzaam toenemen totdat de volstand bereikt is. Door knop (5) in te drukken en ca. 15 seconden ingedrukt te houden zal de vlamhoogte langzaam afnemen totdat de kleinstand bereikt is.

De led-indicatie (1) licht hierbij op en geeft daarmee aan dat de afstandbediening in werking is. Om het toestel weer uit te zetten de knoppen (2) en (3) tegelijkertijd indrukken en vasthouden tot het toestel gedooft is. Als de knoppen (4) of (5) ingedrukt worden en de led-indicatie (1) licht niet op, dan moeten de batterijen vervangen worden.

Aansteken van het toestel.

- Open de gasafsluitkraan die zich in de bedieningskast bevind
- Open het luchttoevoerkanaal en de rookgasklep volledig door de ronde zwarte knop (Zie Pag.10 afb.1-N) die zich tevens in de bedieningskast bevind geheel naar u toe te trekken.
- Druk de knoppen (2) en (3) van de afstandbediening tegelijkertijd in en houd deze ingedrukt.
- De led-indicatie zal oplichten en gaan knipperen (1).
- Na 5x knipperen van de led-indicatie kunnen de knoppen (2) en (3) losgelaten worden.
- Aan de waakvlambrander kunt U zien of de brander ontsteekt.
- **Ontsteekt het toestel niet of blijft het toestel niet branden, dan moet u het toestel „RESETTEN“ door de knoppen (2) en (3) opnieuw tegelijkertijd in te drukken en los te laten na 5x knipperen van de led-indicatie. Dan opnieuw knoppen (2) en (3) tegelijkertijd 5 sec. Indrukken. Indien dit nog niet lukt, installateur waarschuwen.**
- De kachel zal eerst op laagstand gaan branden en vervolgens een zogenaamde tussenstand opzoeken.
- Druk knop(4) in en houd deze enige tijd vast, het toestel gaat langzaam volop branden.
- Door knop (5) in te drukken en vast te houden gaat het toestel weer langzaam kleiner branden tot de kleinstand bereikt is.
- De gewenste vlamhoogte kunt u traploos regelen met knoppen (4) en (5).

Waarschuwing

Als het toestel uitgaat, dan moet u tenminste 5 minuten wachten voor u het toestel weer aansteekt

Uitzetten van het toestel

- Om de kachel helemaal uit te zetten drukt u tegelijkertijd de knoppen (2) en (3) van de afstand bediening tegelijkertijd in en weer los te laten na 5x knipperen van de led-indikatie.
- Druk de ronde zwarte knop (J) in de bedieningskast geheel naar achteren, luchttoevoer en rookgasafvoer zijn nu weer gesloten.
- Wordt het toestel voor langere tijd niet gebruikt, dan is het raadzaam ook de gasafsluitkraan in de bedieningskast dicht te draaien.

3. HANDBEDIENING DOOR MIDDEL VAN SCHAKELAARS

(Zie Pag.10 afb.1 C-U en V)

De schakelaars (U en V) zijn verwerkt op het bedieningspaneel (C)

Om het toestel te ontsteken worden de twee schakelaars tegelijkertijd (ca. 4 seconden) ingedrukt. Hierna is in het toestel een lichte klik hoorbaar wat wil zeggen dat het inschakelbevel herkend is. Vervolgens zal de waakvlam gaan branden en de hoofdbrander ontsteken. Nadat het toestel ontstoken is zal de brander eerst op de zogenaamde tussenstand gaan branden. De gewenste vlamhoogte kunt u traploos regelen met de linker (U) en rechter (V) schakelaar. Door de linker (U) schakelaar in te drukken en ca. 15 seconden ingedrukt houden zal de vlamhoogte langzaam toenemen totdat de volstand bereikt is. Door de rechter (V) schakelaar in te drukken en ca. 15 seconden in gedrukt te houden zal de vlamhoogte langzaam afnemen totdat de kleinstand bereikt is. Om het toestel weer uit te zetten de linker (U) en rechter (V) schakelaar tegelijkertijd indrukken en vasthouden tot het toestel gedoofd is.

Ontsteek het toestel niet of blijft het toestel niet branden, dan moet u het toestel “RESETTEN”.

Dit gebeurt door de knoppen (2) en (3) van de afstandbediening of de linker (U) en rechter (V) schakelaar opnieuw tegelijkertijd in te drukken en na ca. 4 seconden weer los te laten.

Na het resetten kunt u opnieuw de bovenstaande ontstekingsprocedure opvolgen.

Ontsteekt het toestel nog niet dan de leiding ontluchten en bovenstaande procedure herhalen. Indien dit niet lukt, uw installateur waarschuwen.

Als het toestel uitgaat, dan moet u tenminste 5 minuten wachten voor u het toestel weer aansteekt!!

Attentie !

Aansluiting op de gasleiding;

Het gastechnische gedeelte van het toestel behoort door een erkend installateur volgens de lokaal geldende installatievoorschriften te worden aangesloten, rekening houdend met de luchttoevoer in de opstellingsruimte. De beveiliging is gewaarborgd door een micro-switch in de bedieningskast. In geopende toestand van het luchttoevoerkanaal wordt de gastoevoer automatisch vrijgegeven.

Zie ook de INSTALLATIE VOORSCHRIFT op Pag.8

Aansluiting op het lichtnet;

Het toestel is voorzien van een elektronische besturing, en moet worden aangesloten op een wandcontact- doos 230V/50 Hz. wisselspanning, één en ander volgens NEN 1010 en lokaal geldende voorschriften.

De wandcontact- doos dient in de nabijheid van het toestel te worden aangelegd (rekening houdend met een totale snoer-lengte aan het toestel van 2 meter). Zorg er altijd voor dat de wandcontactdoos na installatie van het toestel goed bereikbaar is. Vanaf de voedingstrafo welke zich in de bedieningskast bevindt is de spanning 24 V wisselspanning.

4. INSTALLATIE TECHNISCHE OPBOUW AB (Zie Pag.10 Afb 1)

A	KAST	H	3/8" GASKRAAN
B	MONTAGEPLAAT	I	MICROSWITCH
C	SCHAKELPLAAT	J	GASBLOKBEUGEL
D	TRAVO	K	INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING
E	BRANDERAUTOMAAT	L	MAGNEETSLUITING
F	MODUBOX	M	BEDIENINGSKABEL
G	GASBLOK	N	BEDIENINGSKNOP
G1	WAAKVL.LEIDING AANSL.	O	WAAKVLAMBRANDER
G2	HOOG/LAAG AFSTELLING	P	KADER
G3	VOORDRUK AFREGELSCHROEF	Q	STEKKER TRAVO
G4	KLEINSTANDSCHROEF	R	MASSA AANSLUITING
G5	DRUKMEETNIPPEL	S	ONTSTEEKKABEL
1	ZWART	T	IR ONTVANGER
2	ZWART	U	SCHAKELAAR (HOOGSTAND)
3	PAARS	V	SCHAKELAAR (LAAGSTAND)
4	PAARS / PAARS	W	WARTELSTRIP
5	GRIJS / GRIJS		
6	GRIJS / PAARS		

Opmerking;

De onderdelen M en N zijn niet van toepassing op de Topperbranders

5. AB/HB REGELING MET RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBEDIENING

Technische gegevens

Radiografische Overbrenging Frequentie: AAN 40,5 kHz, UIT 40 kHz Bereik: 0,5...10m
 Omgeving temperatuur Zender & Ontvanger: max. 60°C Aansluitkabels: max.180°C

Aansluitingen

G30-ZR...Afstandbediening(zender) & Ontvangers zijn bedoeld voor gebruik in combinatie met de gemotoriseerde gas blokken GV34, GV35 & GV36 aangepast met motor. De ontvanger kabels moeten bevestigd worden op de vlakke 6,3 mm & 4,8 mm aansluitingen die verbonden zijn aan de motor.

Batterijen

Bij merkbare signaalzwakte de batterijen vervangen

Afstandbediening : 1x 9V block (alkaline aanbevolen)

Ontvanger : 4x AA 1,5V AA (alkaline aanbevolen)

Bedieningsvoorschrift (zie Pag. 14 afb.6)

Bedieningsknoppen en overige functies gas regelblok (A) en handzender afstandbediening (B)

- Gas blok (A)
- Handregeling gasvuur (A2)
- Ontsteekknop waakvlam (A1)
- Afstandbediening (B)
- Afstandbediening DISPLAY (B-5)
- Afstandbediening BEVEILIGING (B-6)
- Afstandbediening vuurhoogte HOGER (B-7)
- Afstandbediening vuurhoogte LAGER (B-8)

Deze gasregeling is uitgerust met een handmatige en radiografisch bedienings-systeem. Zorg ervoor dat de batterijen (B-3) van de handzender afstandsbediening (B) en de batterij (F-2) van de batterijhouder/signaalontvanger (F) geplaatst zijn (zie Pag.6 Batterijen). Het maximale bereik van het afstandbedieningssignaal is ca. 5 meter.

Instellen van °C naar °F (zie Pag. 14 afb.6)



Druk gelijktijdig op de knoppen B-7 en B-8 van de afstandsbediening.

Handmatige vlam hoogte / laagte regeling

Om de vlammen te onsteken moet u de knoppen B-6 en B-7 tegelijk indrukken. Dit is een beveiliging om te voorkomen dat b.v. kleine kinderen per ongeluk het toestel laten onsteken. Door de vlamhoogte in te stellen houdt u de knop B-6 continu ingedrukt en kunt u met knop B-7 de vlamhoogte toe laten nemen. Om de vlammen lager te laten branden of te doen doven hoeft u enkel knop B-8 ingedrukt te houden.



Ontsteken van de waakvlam. (zie Pag. 14 afb.6)

Voor het aansteken van het gasvuur dienen gaskraan en luchttoevoerroosters open te staan.

- Ontsteek eerst de waakvlam door knop A1 tot de aanslag in de richting van stand  te draaien. Druk vervolgens de knop in en wacht enkele seconden (er stroomt gas uit de waakvlam voor ontsteken van deze waakvlam).
- In ingedrukte positie de knop verder naar links draaien tot dat U een klik hoort (vonk waarneembaar bij waakvlam).
- Als de waakvlam brandt, de knop nog 20 seconden ingedrukt houden.
- Laat knop A1 los en controleer of de waakvlam blijft branden. Is dit niet het geval, herhaal dan de ontsteekhandeling.
- Draai na het ontsteken van de waakvlam de knop A1 door naar stand .



Ontsteken van de hoofdbrander. (zie Pag. 14 afb.6)

De hoofdbrander kan worden ontstoken middels knop A2 of knoppen B-6 en B-7 op handzender afstandbediening B.

- Draai knop A2 van positie  naar positie  en de vuurhoogte is traploos regelbaar.
- Handzender afstandbediening: zorg ervoor dat de batterijen in de afstandbediening en batterijhouder/signaalontvanger juiste geplaatst zijn. Ontsteek de hoofdbrander door tegelijkertijd knop B-6 en B-7 in te drukken. Het vuur is nu traploos naar hoogstand regelbaar. Regeling naar laagstand is mogelijk door alleen op B-8 te drukken.
- Uitzetten hoofdbrander: blijf op B-8 drukken totdat vuur dooft. Waakvlam blijft branden.

Doven.

Alvorens toestel geheel te doven het hoofdvuur uit zetten (knop A1 of knop B2).

- Draai vervolgens knop A1 geheel rechtsom tot stand  druk de knop in en draai vervolgens door tot stand .
- Sluit eventuele luchttoevoerroosters etc.

Waarschuwing

Na het doven van de waakvlam minstens 5 minuten wachten alvorens het toestel weer te onsteken.

Voeding van gasregelapparatuur en handzender.

De regelapparatuur wordt gevoed door een batterijhouder/signaalontvanger (zie Pag.14 afb 6-F). Neem losse deksel van batterijhouder en plaats 4 stuks meegeleverde batterijen (F-2) in de batterijhouder (F). Sluit de deksel weer. Plaats de batterijhouder in de klembeugel (zie Pag 11 afb.2-J). Zorg ervoor dat ontvangerroog (F-1) dusdanig geplaatst is dat deze het signaal van de hand- zender goed ontvangen kan. Ook rekening houden met maximale kabellengte (E). Sluit kabel (E) aan op gasregelblok (A) middels connectors (D) (grote en kleine connector op juiste punten). Plaats ook de batterij in de handzender (zie Pag.14 afb. 6-B-3). Open luikje (B-4) van handzender (B). Verbind batterij (B-3) aan steker en plaats deze in daarvoor bestemde ruimte en sluit het luikje weer.

6. INSTALLATIE TECHNISCHE OPBOUW (Zie Pag.10 afb.2)

A	KAST	J	ONTVANGER KLEMBEUGEL
B	KADER	K	ONTVANGER
C	MAGNEETSLUITING	L	WAAKVLAMBRANDER
D	GASBLOK	M	THERMOKOPPELONDERBREKER
E	GASBLOKBEUGEL	N	THERMOKOPPEL
F	AFSTANDBEDIENING	O	WAAKVLAMLEIDING
G	MICROSWITCH	P	BEDIENINGSKABEL
H	BEDIENINGSKNOP	Q	VERBINDINGSKABEL
I	3/8" GASKRAAN	R	ONTSTEEKKABEL

7. SCHEMA TECHNISCHE OPBOUW HB/AB (Zie Pag.14 afb 6)

A.	Gasregelblok compleet	J.	Waakvlamleiding
A1.	Aan/Uit knop	K.	Waakvlambrander
A2.	Temperatuur knop	L.	Brander (voorbeeld)
B.	Handzender afstandbediening.	M.	Thermokoppel aansluiting
C.	Servomotor afstandbediening.	N.	Ontsteekkabel
D.	Aansluit connector voeding servomotor.	O.	Voordruk nippel
E.	Voedingskabel servomotor.	P.	Branderdruk nippel
F.	Batterijhouder/ signaalontvanger	Q.	Afstelschroef brander (laagstand)
F1.	Ontvangerroog voor handzender.	R.	Regelschroef branderdruk (hoogstand)
H.	Gastoevoerleiding	S.	Brander (voorbeeld)
I.	Gasleiding naar hoofdbrander		

8. INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Plaatsen van de Inbouwkast

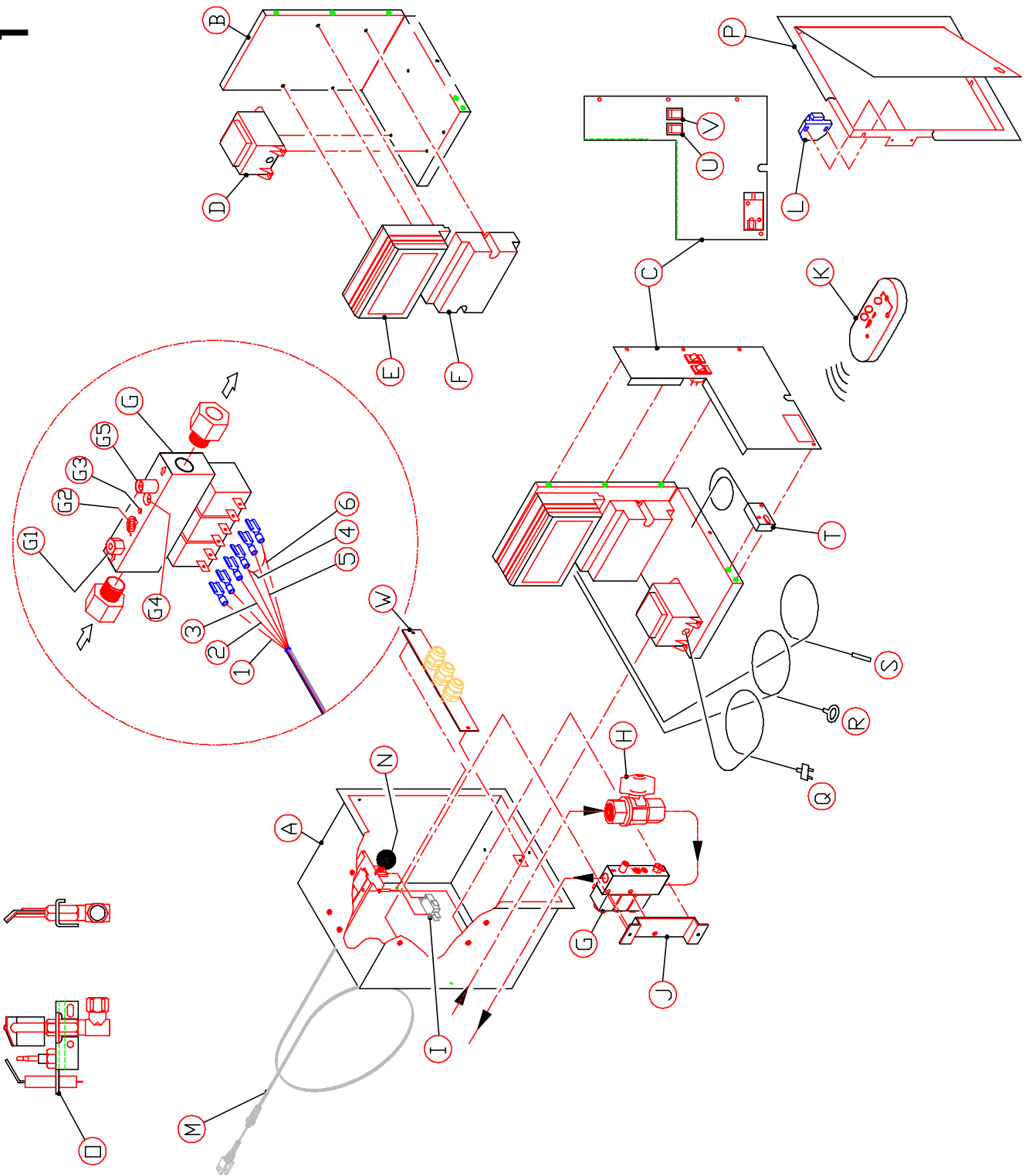
Plaats de inbouwkast niet te ver van het te bedienen toestel. U moet rekenschap houden met de lengte van bepaalde onderdelen zoals de vonkkabel. Mocht de inbouwkast ingemetseld worden dan raden wij u aan om de kast te ondersteunen om te voorkomen dat leidingen etc. zullen verbuigen of los komen te zitten of op spanning blijven staan. Zie ook installatie voorschriften van gecombineerd toestel.

Inbouw voorbeelden. (Zie Pag.12 afb.3 en 13 afb.4)

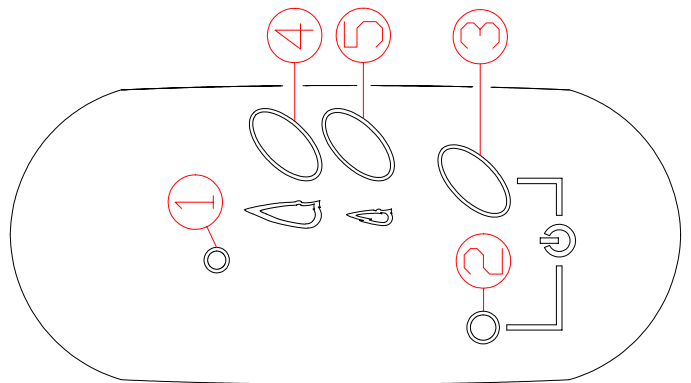
Belangrijk: Na plaatsing van de Gas inbouwkast moeten alle gas verbindingen incl. de koppelingen in en buiten de kast **gecontroleerd worden op gasdichtheid** met een zeepoplossing of een lek zoekspray.

De bedieningskast is volledig voorgemonteerd en moet in de directe omgeving van het toestel geplaatst worden. Een gas afsluitkraan G3/8" is reeds aanwezig in de bedieningskast.

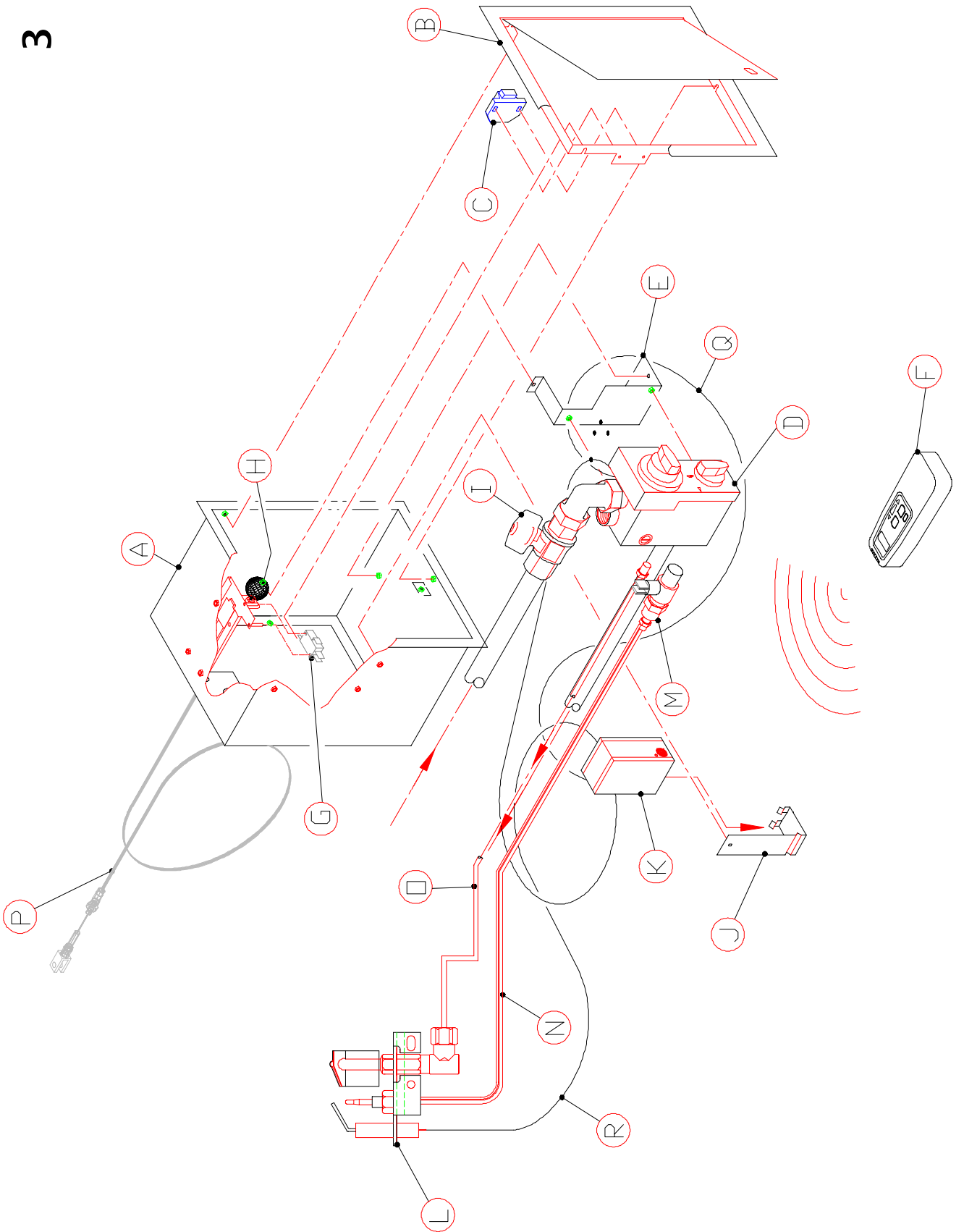
1



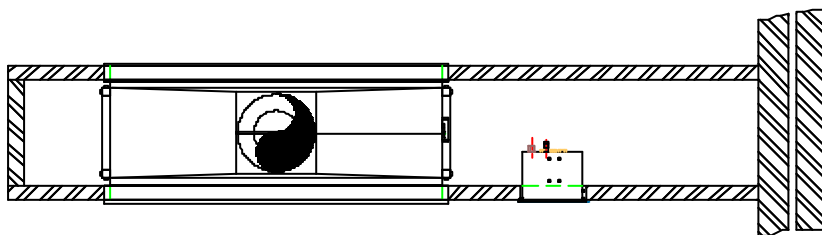
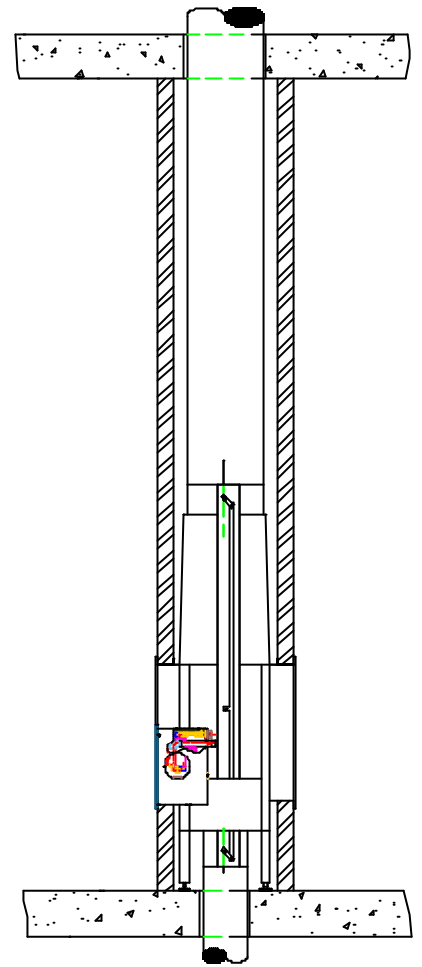
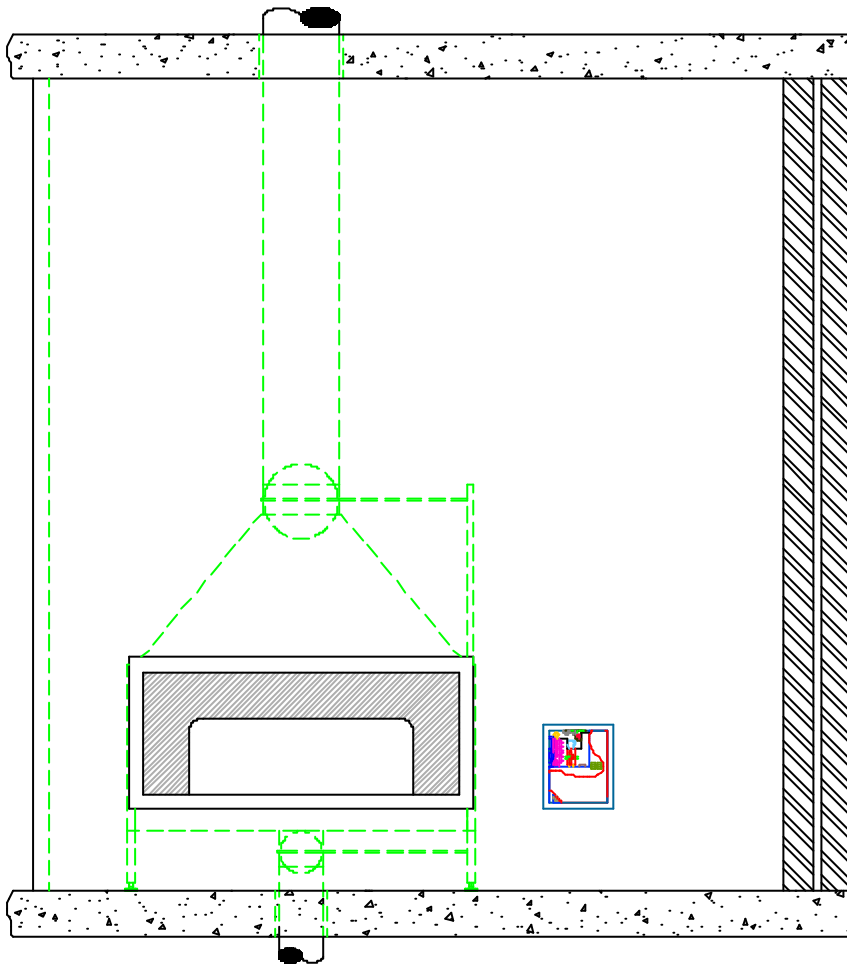
2



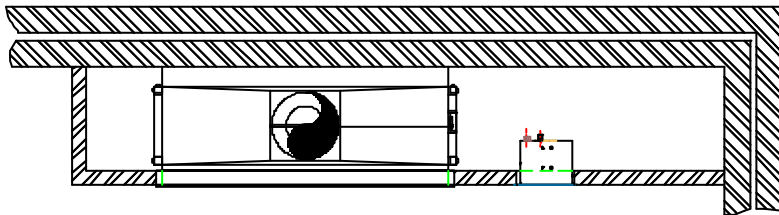
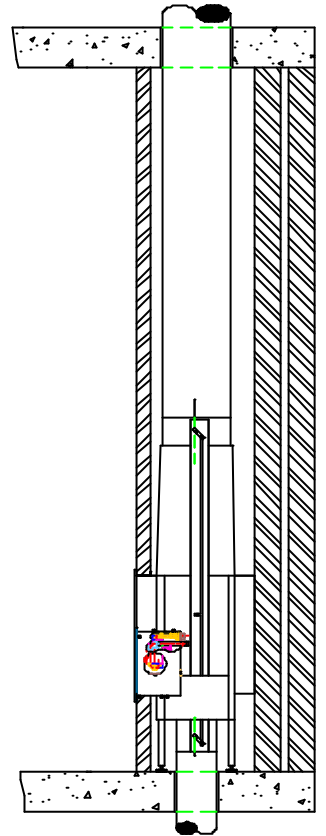
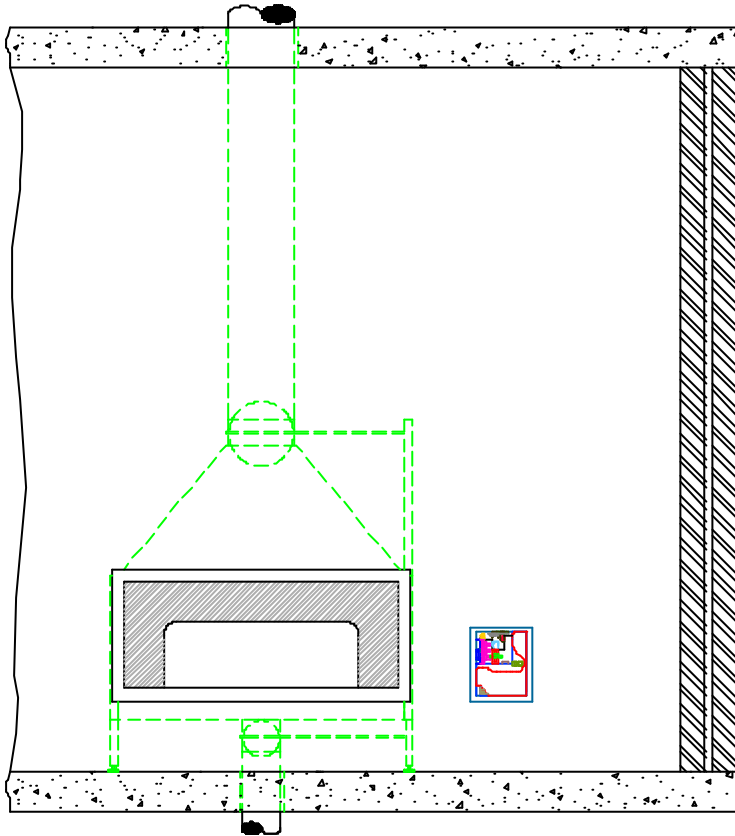
3

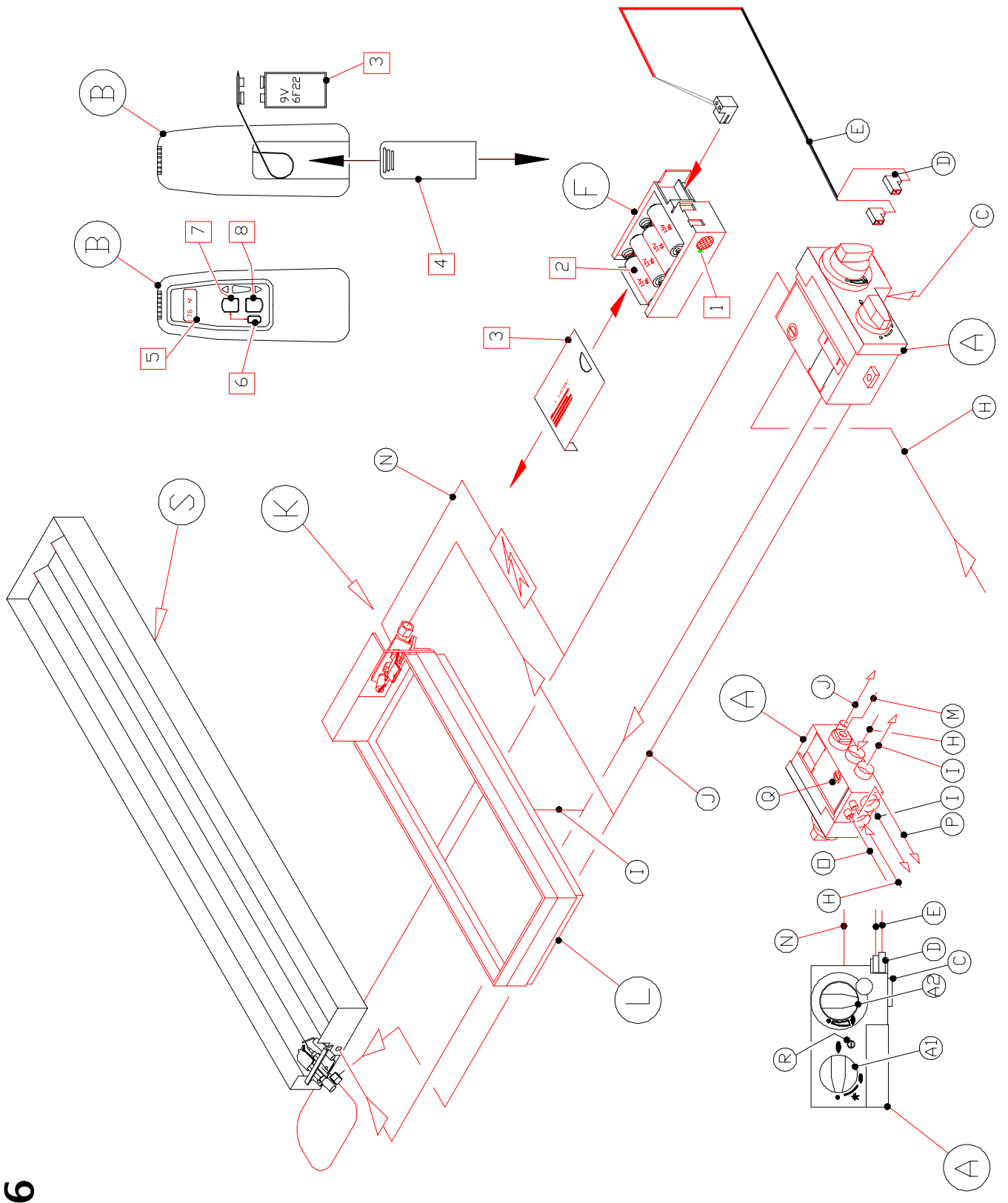


4

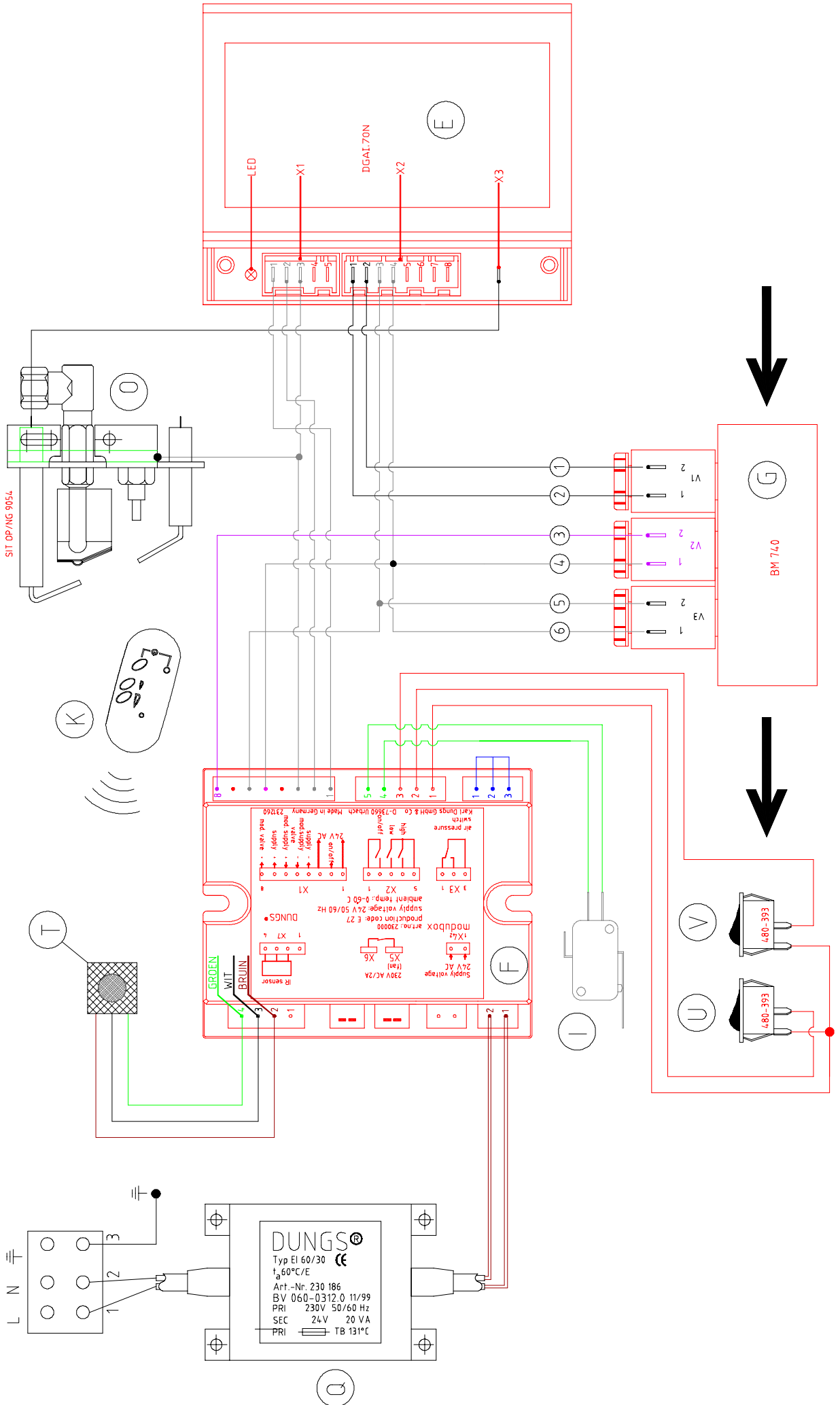


5

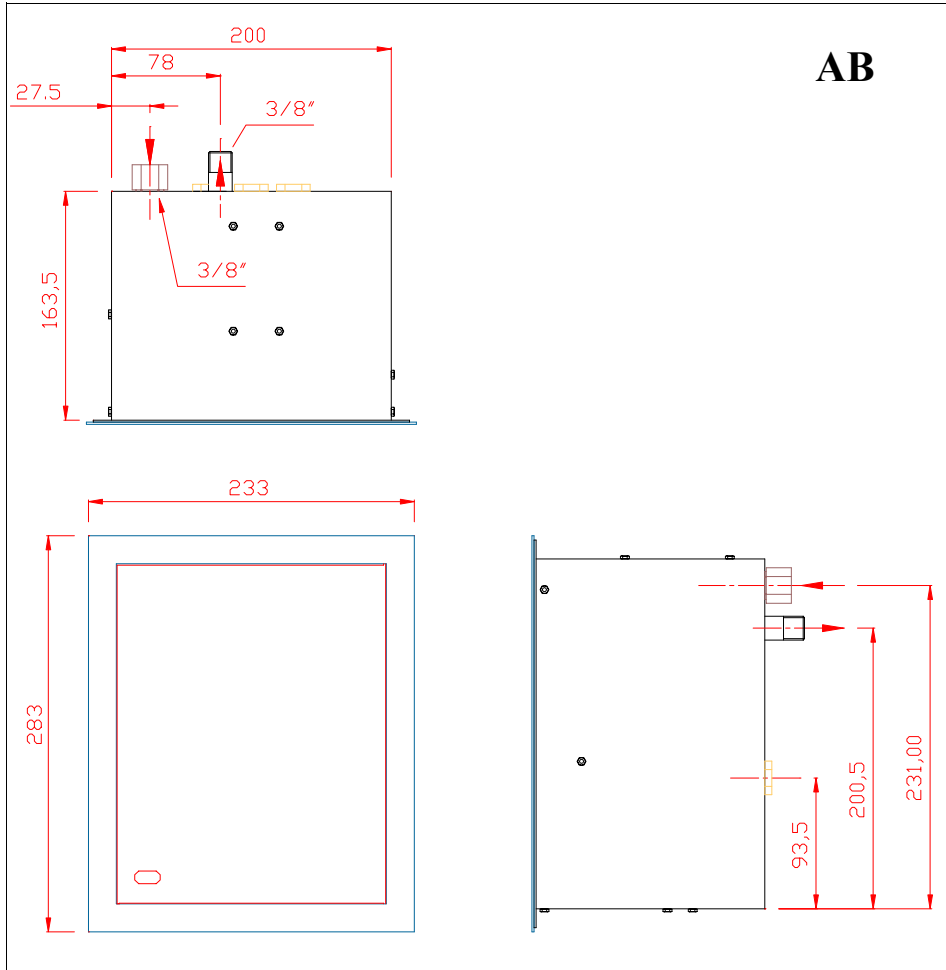




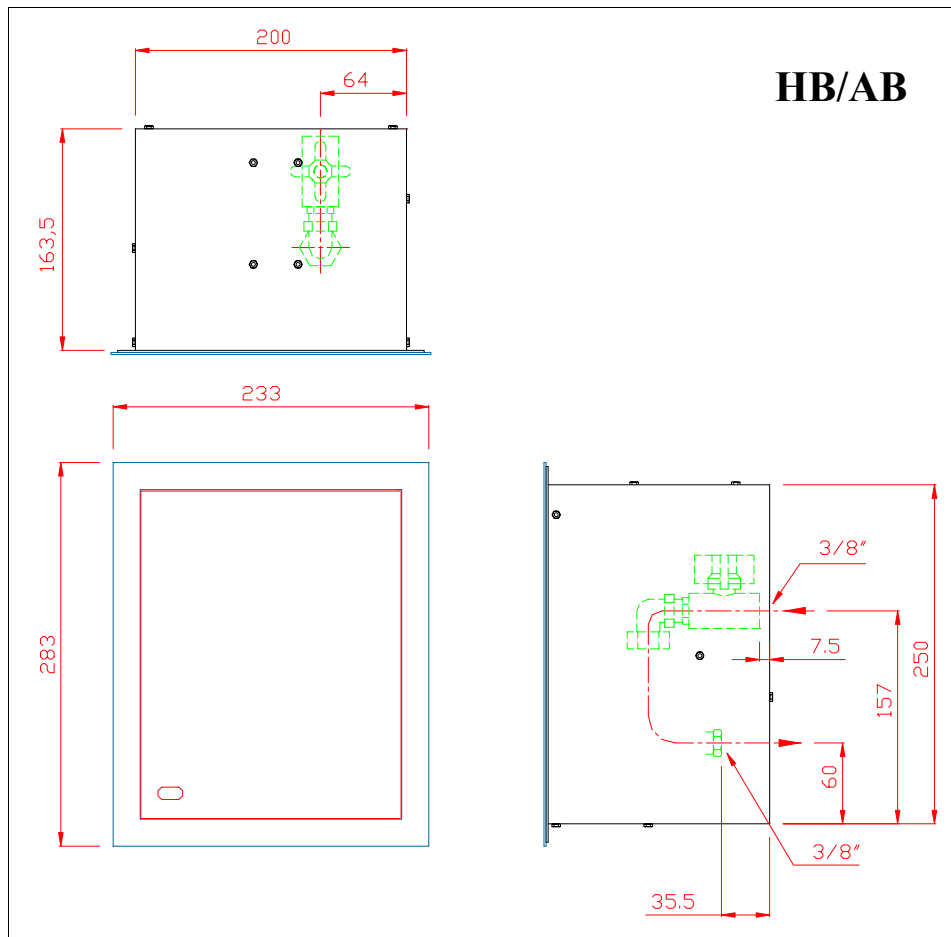
7



8



9



Belangrijke tips voor het stoken met gas of hout gestookte kachels en haarden.

Voorkom verkleuring van wanden en plafonds!

In elke woonruimte bevinden zich altijd stofdeeltjes in de lucht **ook als er regelmatig gestofzuigd wordt!** Deze deeltjes zijn goed zichtbaar in binnenvallende zonnestralen. Zolang de hoeveelheden stofdeeltjes in de lucht beperkt blijven, zult u hiervan geen last ondervinden. Alleen als deze deeltjes door welke oorzaak dan ook in grotere hoeveelheden door de kamer zweven en vooral als de lucht extra verontreinigd is door roet en teerdeeltjes, veroorzaakt door b.v. het branden van kaarsen of olielampjes en het roken van sigaretten of sigaren, kan men spreken van een slecht binnenklimaat! In een verwarmde woonruimte stroomt afgekoelde lucht langzaam over de vloer naar het verbrandingstoestel. In het convectiesysteem van de haard of kachel wordt deze lucht verwarmd, waardoor een snel opstijgende warme luchtkolom ontstaat, die zich dan weer door de ruimte verspreidt. In deze lucht bevinden zich dus altijd stof en andere vervuilende deeltjes die zich zullen afzetten of koude en vaak vochtige vlakken. Vooral in een nog niet droge nieuwbouw (bouwvocht) zal zich dit probleem kunnen voordoen. Een ongewenst resultaat van dit fenomeen zou een verkleuring van muren en of plafond kunnen zijn!

Hoe kunt u deze problemen voorkomen?

Indien men het gas of houtgestookte toestel voorziet van een isoleren bekleding, dan uitsluitend een van de onderstaande materialen toepassen:

- Witte ongebonden isolatiewol (hittebestendig tot 1000°C)
- Rocktherm 180.012 isolatiewol (700°C) van Rockwool of gelijkwaardig
- Andere minerale isolatiewol **zonder bindmiddelen (kunstharsen) of waterafstotende middelen (minerale oliën).**

Bij een nieuw gemetselde schouw of na een verbouwing minimaal 6 weken wachten voordat met gaat stoken. Het bouwvocht moet namelijk geheel verdwenen zijn uit wanden, vloer en plafond. Het vertrek waar het toestel staat dient goed te worden geventileerd. De benodigde luchtverversing moet volgens het Nederlandse Bouwbesluit minimaal zijn:

- Bij nieuwbouw : 3.24 m³/uur per m² vloeroppervlak van het vertrek
- Bij bestaande bouw : 25.20 m³/uur voor een verblijfsruimte

Maak zo weinig mogelijk gebruik van kaarsen en olielampjes en houd het verbrandingslont zo kort mogelijk. Deze beide "sfeerbrengers" zorgen voor aanzienlijke hoeveelheden vervuilende en ongezonde roetdeeltjes in uw woning. Rook van sigaretten en sigaren bevat o.a. teerstoffen, die bij verhitting eveneens op koudere en vochtige muren zullen neerslaan. Bij een slecht binnenklimaat zal het verschijnsel zich, weliswaar in mindere mate, eveneens boven radiatoren en verlichtingsarmaturen en bij ventilatieroosters kunnen voordoen.

Dit deel door koper te bewaren

Dit deel door koper in te zenden (zie achterzijde)

GARANTIEBEWIJS

Type openhaard/ verwarmingstoestel

Model

Serienummer

Uitvoering

Naam koper

Straat

Postcode/plaats

telefoon

Aaankoopdatum

Naam leverancier/installateur

Straat

Postcode/plaats

Handtekening en stempel Leverancier/installateur

REGISTRATIEKAART

Type openhaard/ verwarmingstoestel

Model

Serienummer

Uitvoering

Naam koper

Straat

Postcode/plaats

Telefoon

Aaankoopdatum

Naam leverancier/installateur

Straat

Postcode/plaats

Handtekening en stempel Leverancier/installateur

