

GV60

Remote Electronic Ignition and Control System



CE FC CE 0085

NEDERLANDS – INSTALLIEHANDLEIDING EN BEDIENINGSHANDLEIDING



Precision Engineering for Multiple Markets

MERTIK MAXITROL®
Exclusive Distributor for Maxitrol Company

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE	46
--	-----------

INSTALLATIEHANDLEIDING

Toepassing	47
Onderdelen	47
Technische Specificaties	48
Gasaansluitingen	49
Gaslekttest uitvoeren	50
Draadaansluitingen	51
Gasregelknopstanden	57
Afstelling	57
Eindcontrole	58

BEDIENINGSHANDLEIDING

Algemene Opmerkingen	59
Instellen van de elektronica-code	59
Toestel inschakelen	60
Toestel uitschakelen	60
Afstelling vlamhoogte	60
Openen en sluiten van de magneetklep/brander	61
Bediening van licht/dimmer	61
Bediening van de circulatieventilator	62
Bedieningswijzen	62
Instelling °C/24-uur- of °F/12-uur-klok	62
Tijd instellen	63
De AAN-/UIT-temperatuur instellen	63
Instelling Programmatimers	63
Handmatige bediening	64
Gas naar toestel uitschakelen	65
Automatische verlaging	65
Automatische uitschakeling	65

⚠ WAARSCHUWING

Brand- of explosiegevaar. Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet-opvolgen ervan kan brand of explosie en daardoor materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel veroorzaken. Het product moet volgens alle plaatselijke voorschriften worden geïnstalleerd en bediend.

De plaats van de demper moet overeenkomen met de installatiehandleiding van de fabrikant en alle toepasselijke normen. Anders kunnen materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel ontstaan.

Bewaar of gebruik geen benzine of andere brandbare dampen en vloeistoffen in de buurt van deze regelaar of andere toestellen.

WAT MOET U DOEN ALS U GAS RUIKT

- Ontsteek het toestel niet.
- Raak geen elektrische schakelaars aan en gebruik geen telefoon in het gebouw.
- Ga naar de burens en bel van daaruit direct het gasbedrijf. Volg de instructies van het gasbedrijf op.
- Als het gasbedrijf niet bereikbaar is, belt u de brandweer.

Laat installatie en onderhoud over aan een gekwalificeerde installateur, onderhoudsbedrijf of het gasbedrijf.

De installatie moet voldoen aan de plaatselijke verordeningen, of bij afwezigheid daarvan, aan de National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54 of de International Fuel Gas Code of CSA B149.1. Alle buizen en leidingen moeten aan de plaatselijke voorschriften en normen voldoen.

Verdraai of druk de gasregelknoppen alleen in met uw hand. Nooit met gereedschap. Repareer geen knop die niet met de hand kan worden ingedrukt of verdraaid. Bel een gekwalificeerde onderhoudsmonteur. Geweld of reparatiepogingen kunnen brand of explosie veroorzaken.

Gebruik deze regelaar of een gastoestel niet als het in water was ondergedompeld of daarmee in contact is gekomen. Bel in dat geval een gekwalificeerde onderhoudsmonteur en laat het regelsysteem en de gasregelaar vervangen.

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:

- Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet-opvolgen ervan kan brand of explosie en daardoor materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel veroorzaken.
- Deze regelaar moet elektrisch worden bedraad en bediend volgens alle normen en plaatselijke voorschriften. Laat onderhoud en installatie door een opgeleide, ervaren onderhoudsmonteur uitvoeren.
- Gebruik deze regelaar niet als u denkt dat deze beschadigd is.

TOEPASSING

GV60 is een op afstand bediend elektronisch ontstekings- en regelsysteem met batterijvoeding voor gastoestellen en ODS-systemen.

ONDERDELEN



Figure 1: Handset



Figure 2: Bediening

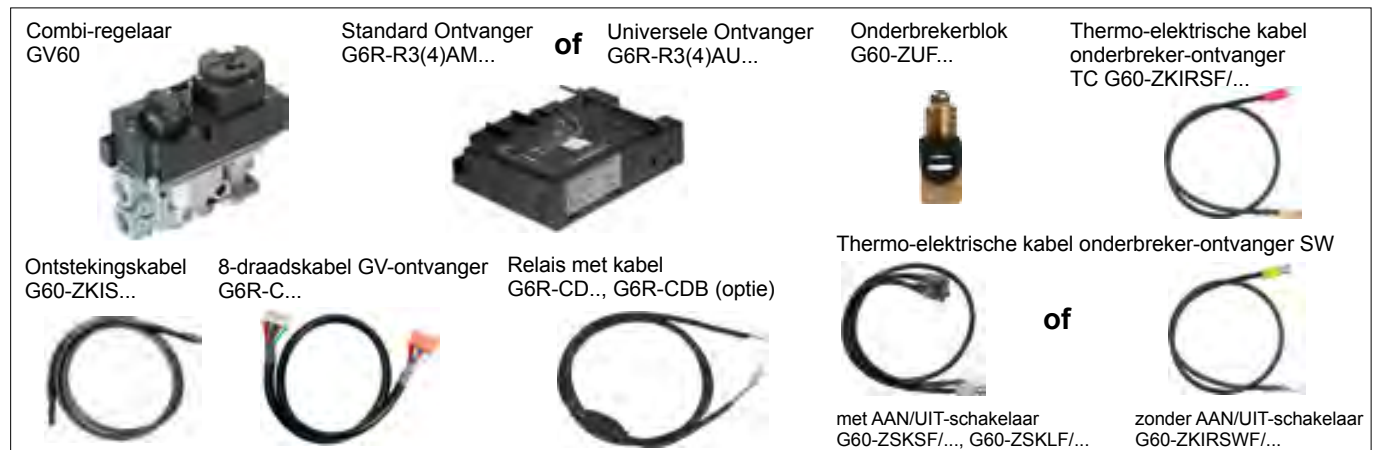


Figure 3: Basis RF

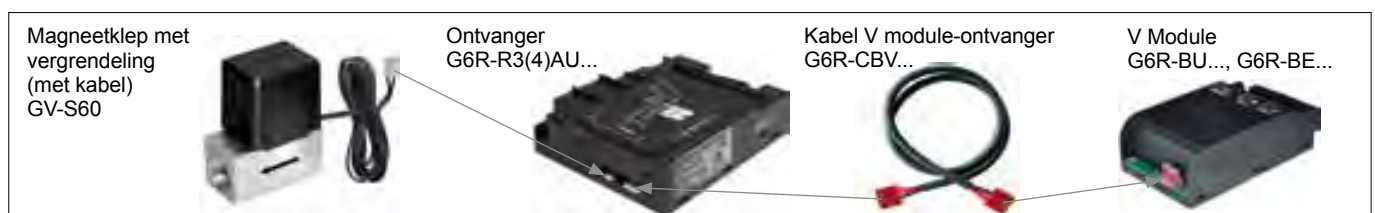


Figure 4: Aanvullende functie RF: VENTILATOR – LICHT/DIMMER – magneetklep met vergrendeling



Figure 5: Netadapter

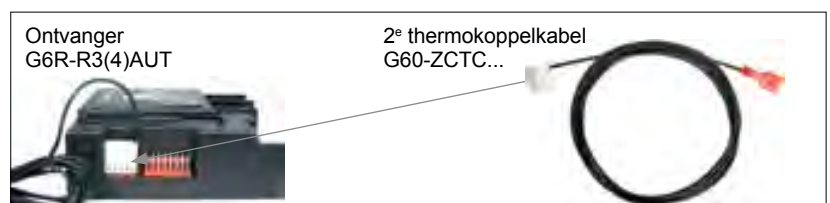


Figure 6: RF 2e thermokoppeloctie



Figure 7: Infrarood (IR)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gecombineerde gasregelaar met CSA- of CE-goedkeuring (zie etiket voor certificatie)

BRANDSTOFFEN

CSA: Geschikt voor aardgas, fabrieksgas, gemengd gas en propaan (LP) en LP gas/luchtmengsels.

CE: Geschikt voor gasen uit de gasfamilie 1, 2 en 3 volgens EN 437.

GOEDKEURINGEN

CSA: ANSI Z21.78/CSA 6.20 voor de VS & Canada

CSA: ANSI Z21.20/CSA 6.20 voor de VS & Canada

CE: Richtlijn gastoeestellen 90/396/EEG en EN 298-2003, DIN EN 126

Infrarood handset: GADAC Guidance Sheet B12

DRUKDALING/CAPACITEIT

CSA: 1" WK bij 65.000 BTU/uur

CE: 2,5 mbar bij 1,2 m³/uur lucht

REGBEREIK

CSA: 10.000 tot 85.000 BTU/uur

CE: Klasse C volgens EN 88

INSTELLING REGELAAR

CSA: 3" WK tot 5" WK (7,5 tot 12,5 mbar); 8" WK tot 12" WK (20 tot 30 mbar)

CE: 5 tot 40 mbar

CE+CSA: 3" WK tot 12" WK (7,5 tot 30 mbar)

Omschakelbare regelaar: 3 tot 4,5" NG/8,5 tot 11,5" LP

MONTAGEPOSITIE

Monteer de klep 0° tot 90°, in elke richting (ook verticaal), t.o.v. de rechtopstaande positie van de gasregelknop.

MAX. INLAATDRUK

CSA: ½ psi (34,5 mbar)

CE: 50 mbar (20" WK)

HOOFDGASAANSLUITING

CSA: 3/8 in. NPT; Rp 3/8 ISO 7-1 inwendige schroefdraad voor een leiding met een buitendiameter van 12, 10, 8 en 6 mm.

CE: Rp 3/8 ISO 7-1 inwendige schroefdraad voor een leiding met een buitendiameter van 12, 10, 8 en 6 mm.

INLAAT- EN UITLAATAANSLUITING

Zijkant of onderkant

MAXIMAAL TOEGESTAAN INLAAT- EN UITLAATAANHAAL-MOMENT

CSA: 280 inch-pound

CE: 35 Nm

GASAANSLUITING AANSTEEKBRANDER

CSA: 7/16-24 UNS voor 1/4" of 3/16" buis

CE: M10x1 voor 4 mm of 6 mm buis

THERMOKOPPEL/ONDERBREKERBLOK

11/32-32 UNF, M10x1, M9x1, M8x1

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Combi-regelaar: 32 °F tot 176 °F (0 °C tot 80 °C)

Magneetklep met vergrendeling: 32 °F tot 176 °F (0 °C tot 80 °C)

Ontvanger RF zonder batterijen: 176 °F (80 °C)

Ontvanger RF met batterijen: 140 °F (60 °C)

Ontvanger infrarood met/zonder batterijen: 140 °F (60 °C)

Handset: 140 °F (60 °C)

Wandschakelaar/Touchpad: 176 °F (80 °C)

Schakelpaneel: 221 °F (105 °C)

Module: 176 °F (80 °C)

Ontstekingskabel: 302 °F (150 °C)

Diverse kabels: 221 °F (105 °C)

Infrarood sensor: 176 °F (80 °C)

Relais met kabel: 158 °F (70 °C)



Afb. 8: Vorige handset

HANDSETS

LET OP

De handsets, ontvangers, wandschakelaars, schakelpanelen en touchpads zijn niet uitwisselbaar met vorige elektronica (zie afb. 8).

RADIOFREQUENTIE

433.92 MHz voor Europa

315 MHz voor de VS (FCC ID: RTD-G6R) en voor Canada (IC: 4943A-G6R).

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC Rules. Voor de bediening ervan gelden de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste gevolgen kunnen hebben. Bij niet uitdrukkelijk door de regelgevende instantie goedgekeurde veranderingen of wijzigingen kan de bedieningsbevoegdheid van het apparaat vervallen.

BATTERIJEN – HANDSET

1 x 9V (aanbevolen kwaliteit: alkalisch)

BATTERIJEN – ONTVANGER

4 x 1,5V AA (aanbevolen kwaliteit: alkalisch)

I.p.v. batterijen moet wellicht een wisselstroomadapter worden gebruikt.

LET OP

Gebruik alleen de Mertik Maxitrol wisselstroomadapter of een vooraf door Mertik Maxitrol goedgekeurde adapter. Bij andere adapters kunt u het systeem wellicht niet gebruiken.

V MODULE

CE: Ingang: 230 VAC/50 Hz; 210 VA

Uitgang: 230 VAC/50 Hz; 100 VA

Ingebouwde zekering 2,5A

CSA: Ingang: 115 VAC/60 Hz; 210 VA

Uitgang: 115 VAC/60 Hz; 100 VA

Ingebouwde zekering 2,5A

⚠ WAARSCHUWING

Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet-opvolgen ervan kan brand of explosie en daardoor materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel veroorzaken. Het product moet volgens alle plaatselijke voorschriften worden geïnstalleerd en bediend.

⚠ WAARSCHUWING

De toestelfabrikant dient te bepalen of de GV60 voor een bepaalde toepassing geschikt is.

⚠ WAARSCHUWING

Verwijder geen schroeven uit de gasklep. Wijzig en/of stel geen onderdelen met speciale lak/verf bij; de motorknop mag niet worden verwijderd.

⚠ WAARSCHUWING

1. Sluit de gastoevoer bij de toestelkraan af voordat u met de installatie begint en voer na afloop een gaslekket uit.
2. Installeer het sedimentfilter (waar nodig) in de gastoevoerleiding om vervuiling van de gasklep te voorkomen (zie afb. 9).
3. Verdraai of druk de gasregelknoppen alleen in met uw hand. Nooit met gereedschap. Repareer geen knop die niet met de hand kan worden ingedrukt of verdraaid; bel een gekwalificeerde onderhoudsmonteur. Bij geweld of reparatiepogingen vervalt de garantie en kan brand of explosie ontstaan.

Plaats

Plaats de combi-gasklep waar deze niet wordt blootgesteld aan reinigingsstoom, hoge vochtigheid, druppelwater, corrosieve chemicaliën, stof- of vetophoping of overmatige hitte.

Volg deze richtlijnen voor de juiste werking:

- Installeer de combi-gasklep in een goed geventileerde ruimte.
- Monteer de combi-gasklep hoog genoeg om blootstelling aan overstroming of spattend water te voorkomen.
- Zorg dat de omgevingstemperatuur de nominale omgevingstemperatuur van elk onderdeel niet overschrijdt.

⚠ WAARSCHUWING

GV60 standaardversie is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

GASAANSLUITINGEN

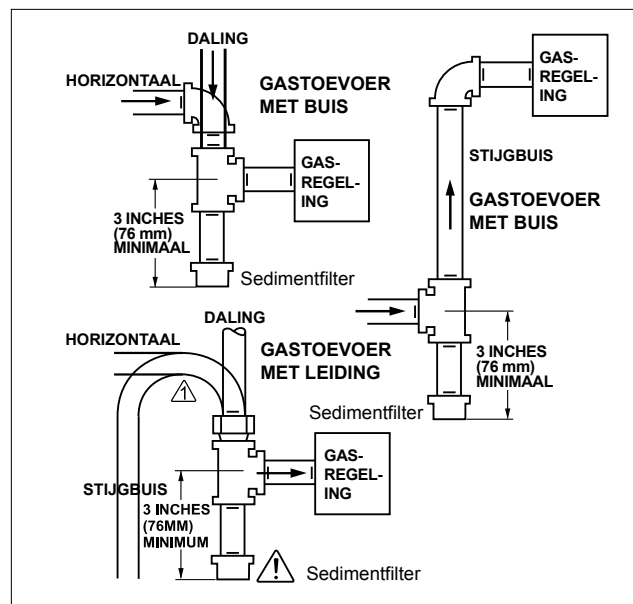
⚠ WAARSCHUWING

Brand- of explosiegevaar. Kan materiële schade, ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Buig de buis niet op het aansluitpunt van de gasklep nadat de knelkoppeling is vastgedraaid. Er kan dan gaslekage op het aansluitpunt ontstaan.

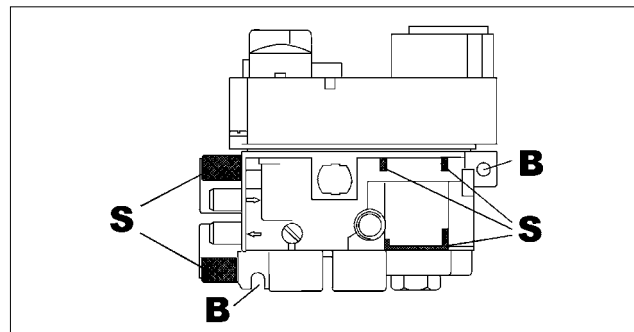
⚠ WAARSCHUWING

Gebruik een nieuwe, goed geruimde leiding zonder metaal- of materiaalschilfers. Wordt een buis gebruikt, dan moeten de uiteinden vierkant, afgebraamd en schoon zijn. Alle buisbochten moeten glad en niet vervormd zijn.

Bij het vastdraaien van de schroeven moet de klep op de aangewezen klempunten worden vastgehouden (zie afb. 10). Oefen geen druk uit op het bovenste gietstuk of kunststof-deksel.



Afb. 9: sedimentfilter (waar nodig)



Afb. 10: S = Klempunten, B = Montagepunten

Hoofdgasaansluiting (buisverbindingen)

1. Gebruik geen leidingverbindingskit of Teflon®/PTFE tape.
2. Schuif moer en flensbusje over de buis.
3. Schuif moer en flensbusje op hun plaats en steek de buis tot aan de aanslag in de inlaat-/uitlaatverbinding. Draai handvast aan.
4. Draai de moer vervolgens met een sleutel ca. 1 slag aan.

⚠ WAARSCHUWING

Draai de verbindingen niet te strak vast. Daardoor kan het regelaarhuis worden beschadigd, waardoor lekkage of storing ontstaat.

Hoofdgasaansluiting (leidingverbindingen)

1. Gebruik geen Teflon®/PTFE tape.
2. De leiding die in de klep wordt gestoken, moet de juiste schroefdraadlengte en -maat hebben. Een te lang gesneden schroefdraad kan vervorming of storing veroorzaken als deze er te diep wordt ingestoken.
3. Breng een ruime hoeveelheid goedgekeurd leidingafdichtmiddel op de leiding aan, maar niet op de twee eindschroefdraden.
4. Sluit de leiding aan op de klepinlaat en -uitlaat.

⚠ WAARSCHUWING

Draai de verbindingen niet te strak vast. Daardoor kan het regelaarhuis worden beschadigd, waardoor lekkage of storing ontstaat.

Gasaansluiting aansteekbrander (buisverbindingen)

1. Gebruik geen leidingverbindingskit of Teflon®/PTFE tape.
2. Schuif de koppeling over de buis.
3. Steek de aansteekbranderbuis tot aan de aanslag in de aansteekbranderuitlaat. Draai de koppeling handvast.
4. Verdraai deze met een sleutel totdat het flensbusje afbreekt. Draai deze nog een kwartslag voor een gasdichte afsluiting.
5. Sluit het andere buisuiteinde aan op de aansteekbrander.

⚠ WAARSCHUWING

De hoofdgasklep moet tijdens druktesten van het gastoevoersysteem bij een testdruk van meer dan ½ psi (3,5 kPa CSA; 50 mbar) van het gastoevoersysteem worden afgesloten. Te hoge druk kan de regelaar beschadigen, waardoor lekkage of storing ontstaat.

GASLEKTEST UITVOEREN

1. Controleer zorgvuldig op gaslekken direct nadat de klep is geïnstalleerd en het gas is ingeschakeld. **Doe dit altijd voordat u het toestel of ander gasverbrandingsapparaat gebruikt.**
2. Breng met een schone borstel een goedgekeurde lektestoplossing aan op de buis- en leidingverbindingen. Luchtbellen wijzen op een lek.
3. Als geen lekkage wordt vastgesteld, ontsteekt u de hoofdbrander.
4. Breng, als de hoofdbrander brandt, een goedgekeurde lektestoplossing aan op alle buis- en leidingverbindingen (inclusief adapters) en de klepinlaat en -uitlaat. Luchtbellen wijzen op een lek.
5. Wordt een lek vastgesteld, dan moeten de leidingverbindingen (inclusief adapters) worden aangedraaid (zie „Gasaansluitingen” (pag. 49, 50).

⚠ WAARSCHUWING

Er mag geen enkele lekkage voorkomen, anders bestaat er afhankelijk van de omstandigheden brand- of explosiegevaar. Nooit gebruiken als lekkage wordt vastgesteld.

DRAADAANSLUITINGEN

(zie afb. 11–14, pag. 52–55)

LET OP

De bedrading van klep en ontvanger moet zijn voltooid voordat de brander wordt ontstoken. Anders kan de elektronica worden beschadigd.

Sluit alle onderdelen aan volgens het betreffende bedradings-schema.

- Zorg bij de installatie van GV60-onderdelen dat zij niet worden blootgesteld aan stof, olie, vet of andere chemische stoffen.
- Voorkom vreemde voorwerpen onder het kunststofdeksel.
- Monteer de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) op een voor de gebruiker goed toegankelijke plaats.

Thermokoppelpcircuit

Voor een goede werking moet de totale weerstand van het thermokoppelpcircuit tot een minimum worden beperkt.

LET OP

Het gebruik van het Mertik Maxitrol onderbrekerblok wordt aanbevolen. Houd de verbinding tussen onderbrekerblok en thermokoppel schoon en droog. Buig de thermokoppelbuis tijdens de installatie niet overmatig (min. 1" radius; 2,5 cm) anders kan deze onherstelbaar worden beschadigd.

- Bevestig het onderbrekerblok in de klep. ¼ slag verder dan handvast.
- Schuif de kabels in het plastic inzetstuk.
- Schuif het plastic inzetstuk, inclusief kabels, in het messing onderbrekerblok.
- Bevestig het thermokoppel terwijl u het plastic inzetstuk en de kabels op hun plek houdt. Draai deze ¼ tot ½ slag verder dan handvast.

Ontstekingskabel

LET OP

Beschadig de ontstekingskabel niet tijdens het aansluiten op de ontstekingselektrode. Als de kabel op zijn plaats zit, moet contact met scherpe voorwerpen of randen worden voorkomen. Vermijd bij kabels langer dan 900 mm contact met metalen onderdelen omdat dit de vonken nadelig beïnvloedt.

Ontvanger

LET OP

Om stof, vuil en vocht op de ontvanger te voorkomen, moet de ontvanger pas uit de plasticzak worden verwijderd nadat alle werkzaamheden zijn uitgevoerd.

1. Plaats de batterijen of sluit de ontvanger aan op een wisselstroom-netadapter. De module voor de circulatie-ventilator/lichtdimmer omvat een netadapter.

Als de netadapter wordt gebruikt, kunnen de batterijen als reserve dienen (alleen RF).

2. Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand AAN.
3. De ontvanger moet de handsetcode leren:
Druk en houd de resetknop van de ontvanger (afb. 11, pag. 52) ingedrukt totdat u twee (2) pieptonen hoort. Laat de resetknop na de tweede, langere pieptoon los. Druk binnen 20 seconden op de  knop (kleine vlam) op de handset totdat u twee korte pieptonen hoort; de code is dan ingesteld.

OPM: Dit hoeft u slechts één keer in te stellen en dus niet als u de batterijen in de handset of ontvanger vervangt.

4. Controleer de ontvangst. Verplaats, indien nodig, de antenne voor een betere ontvangst.
5. Als de RF-ontvanger in het toestel wordt geplaatst, kan het omliggende metaal de ontvangst aanzienlijk verslechteren. Ook de stand van de antenne op de ontvanger beïnvloedt de ontvangst.

LET OP

De antenne mag de ontstekingskabel niet kruisen of aanraken. De ontvanger kan dan niet worden gebruikt.

IR-versies

Zet het infrarode oog op een geschikte plaats. Voor de overdracht van het infraroodsignaal is een gezichtslijn nodig.

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:

- Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet-opvolgen ervan kan brand of explosie en daardoor materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel veroorzaken.
- Deze regelaar moet elektrisch worden bedraad en bediend volgens alle normen en plaatselijke voorschriften. Laat onderhoud en installatie door een opgeleide, ervaren onderhoudsmonteur uitvoeren.
- Gebruik de module niet als u denkt dat deze beschadigd is.

V Module

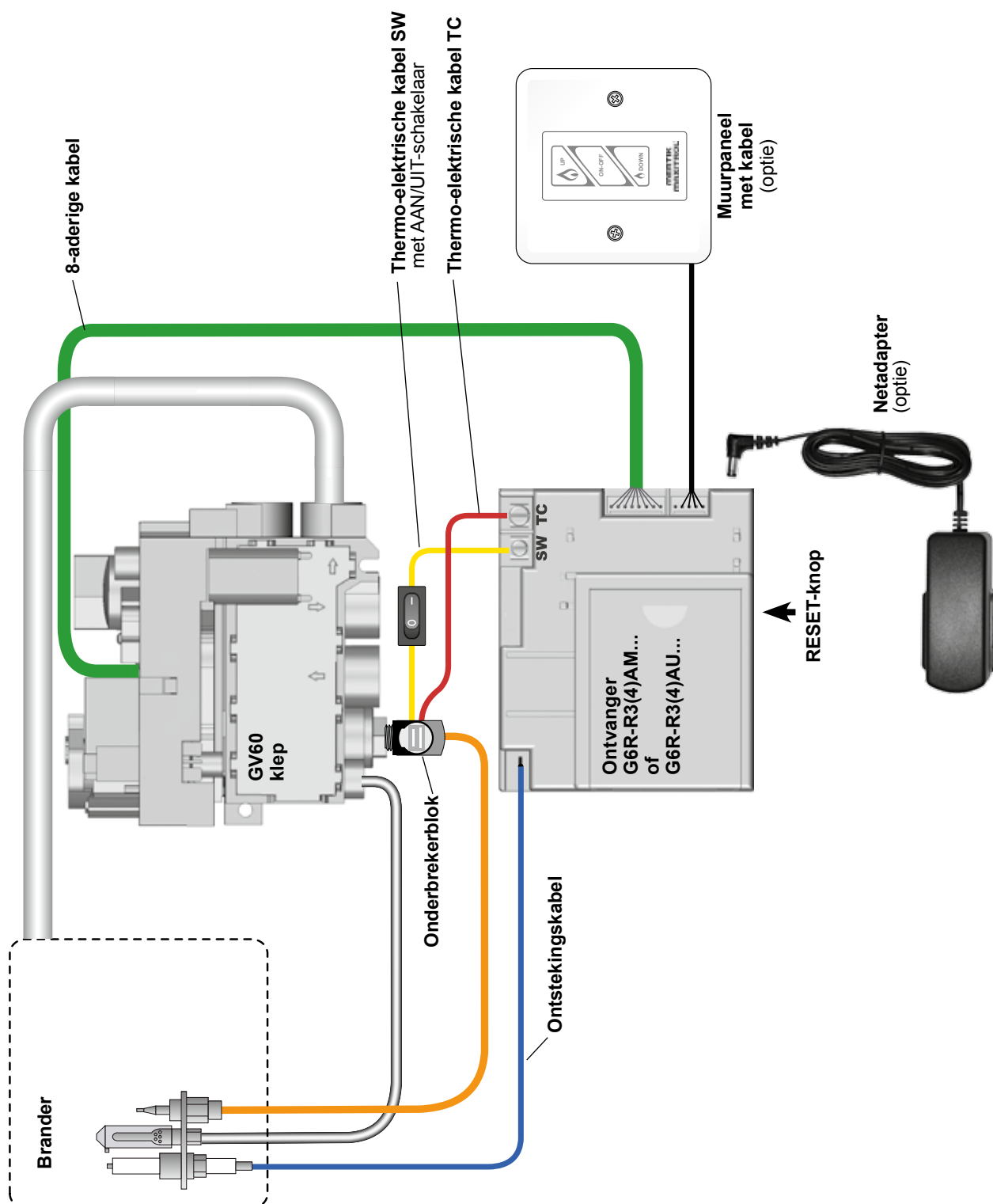
Een LED geeft aan dat de stroom is ingeschakeld.

Installeer netsnoer, ventilator en licht met de Molex-aansluiting volgens het bedradingschema, (afb. 12, pag. 53) of verbind de draden met de kernkabeluiteinden met de schroefaansluitingen.

V Module met schroefaansluitingen: max. AWG 12/2,5 mm² (afb. 12, pag. 53).

Sluit eerst het licht en de ventilator en dan pas de netvoeding aan.

Voorkom contact met niet-gebruikte stopcontacten.

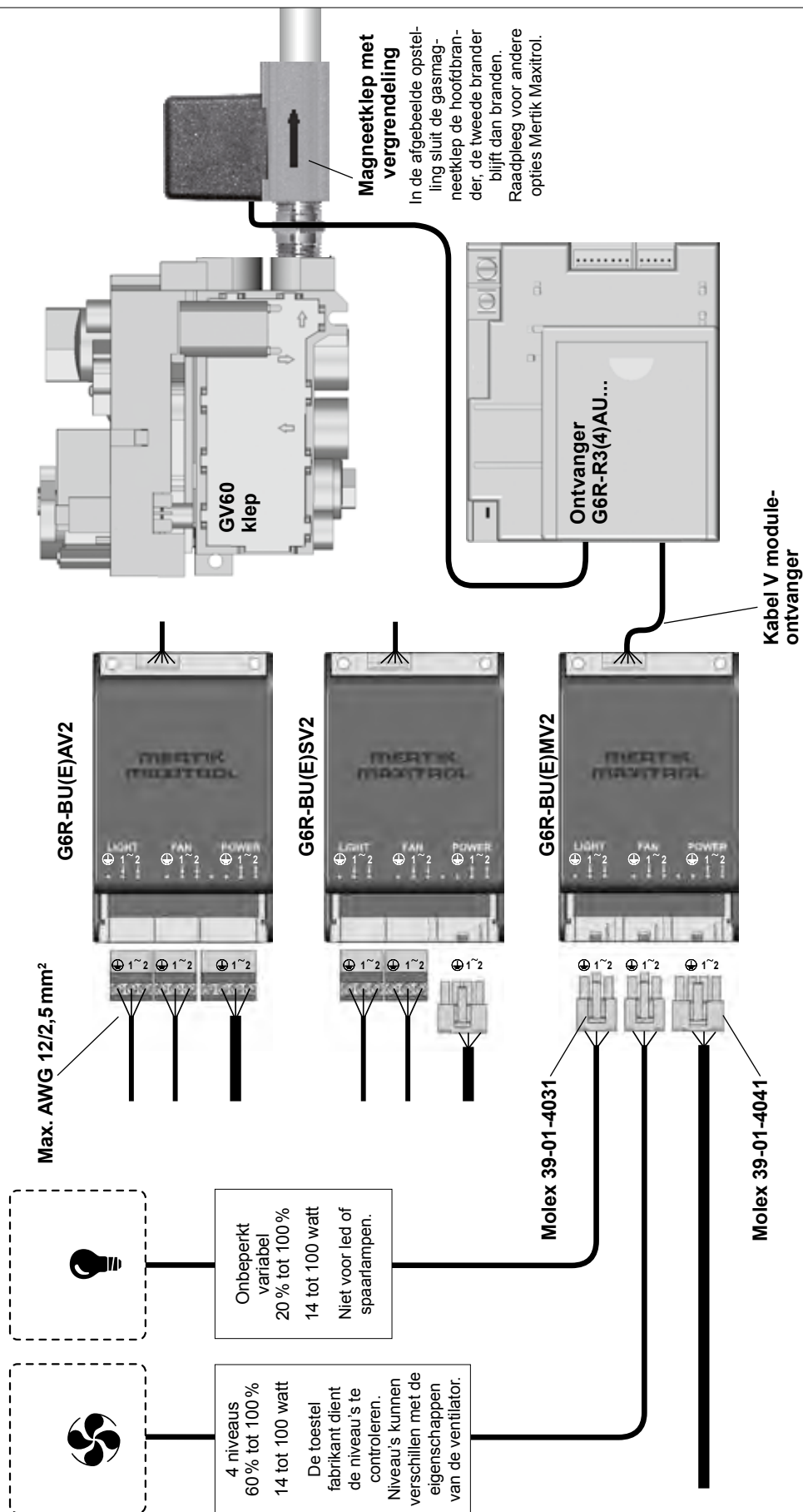


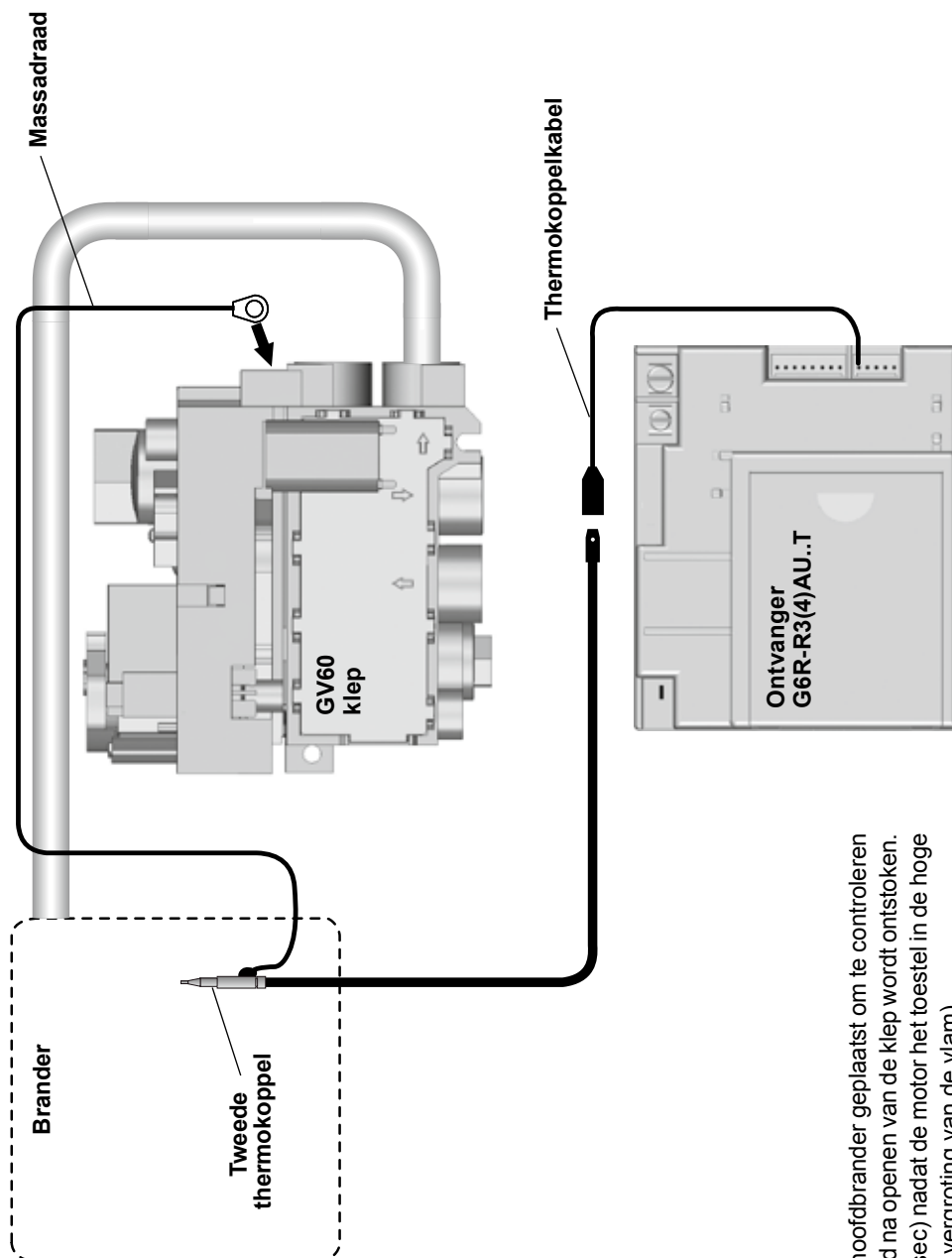
AANVULLENDE FUNCTIE RF: VENTILATOR – LICHT/DIMMER – MAGNEETKLEP MET VERGRENDELING

WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:

- Lees deze handleiding zorgvuldig. Het niet-opvolgen ervan kan brand of explosie en daardoor materiële schade en persoonlijk of dodelijk letsel veroorzaken.
- Deze regelaar moet elektrisch worden bedraad en bediend volgens alle normen en plaatselijke voorschriften. Laat onderhoud en installatie door een opgeleide, ervaren onderhoudsmonteur uitvoeren.
- Gebruik de module niet als u denkt dat deze beschadigd is.

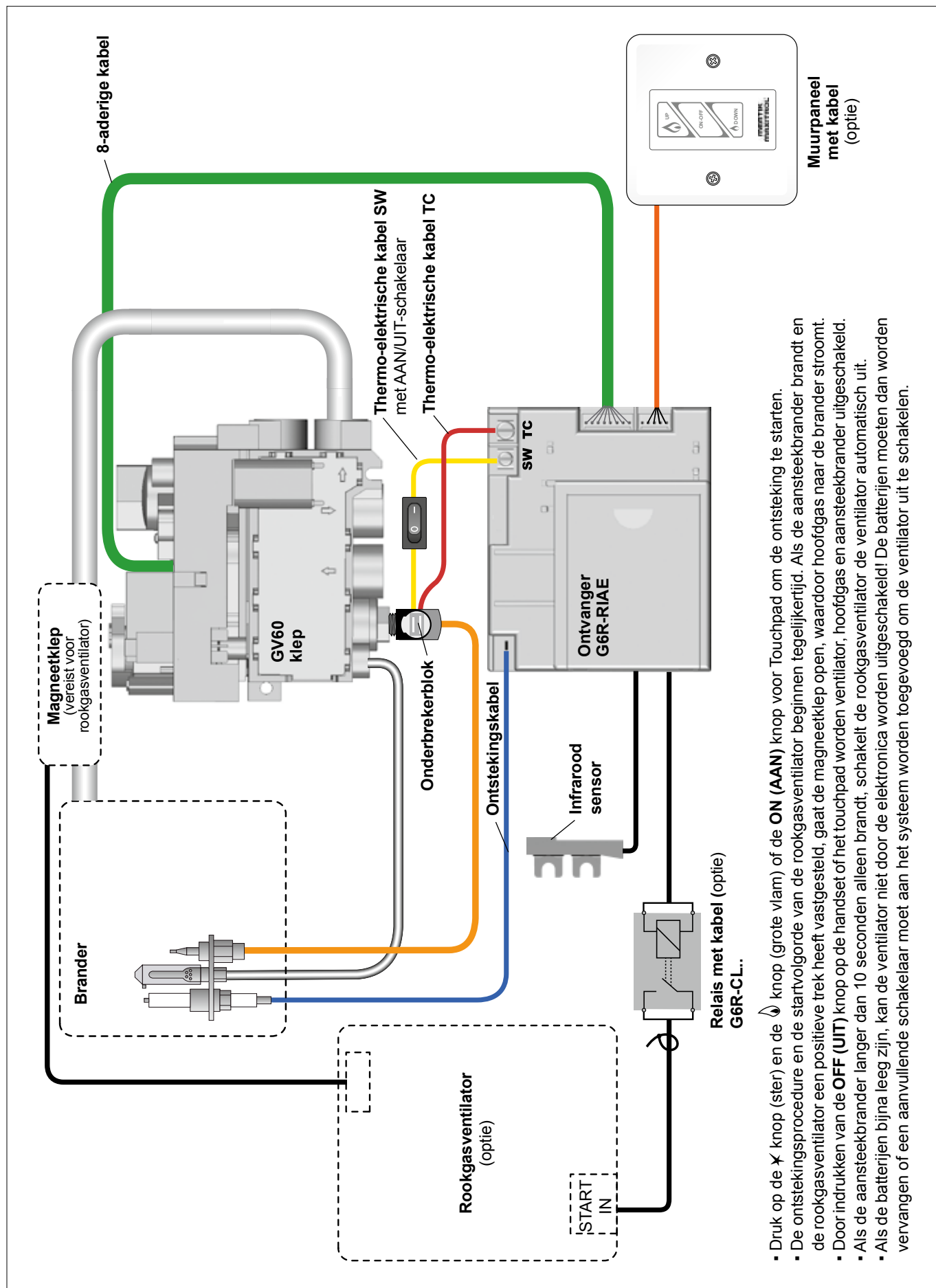




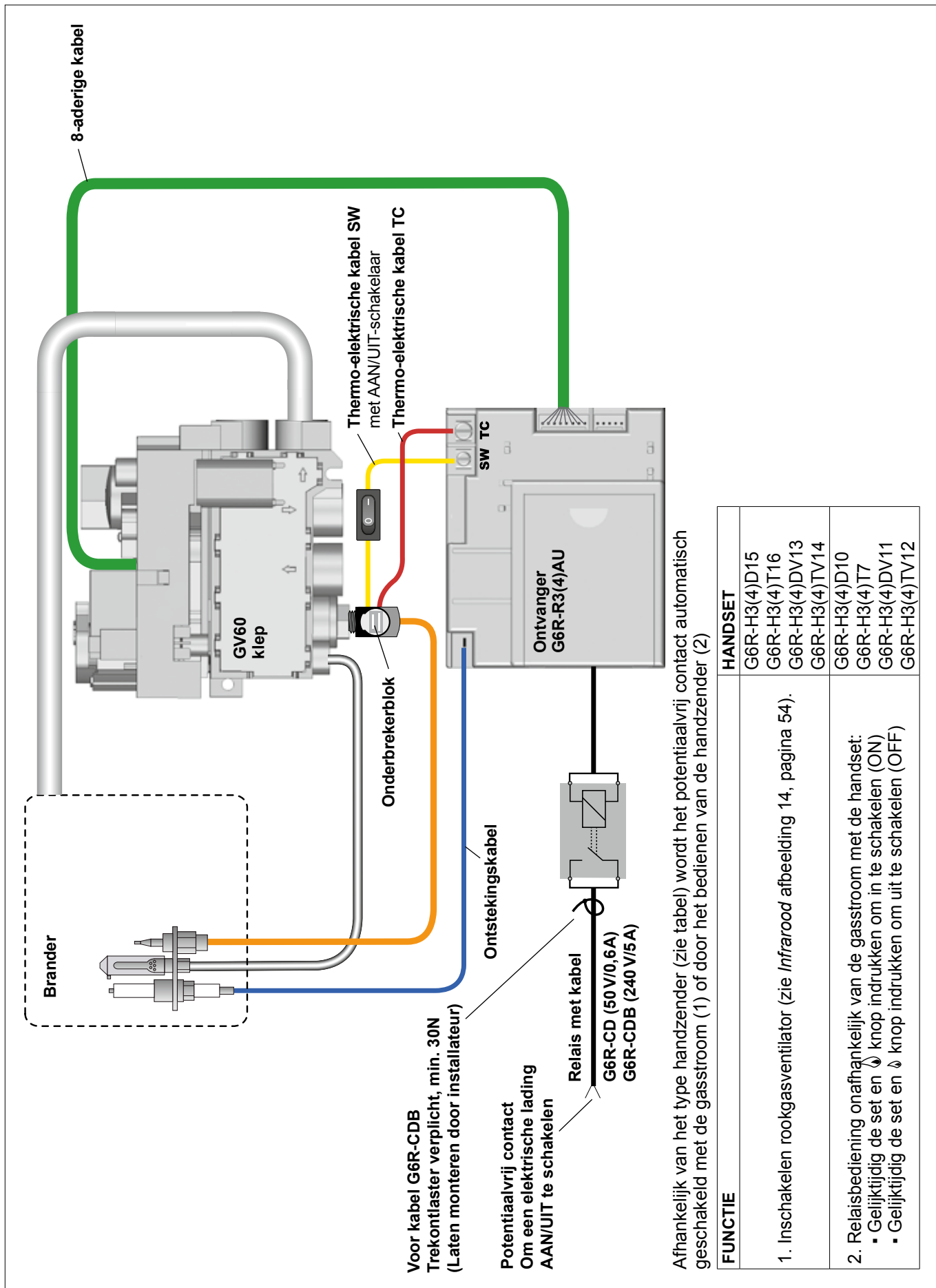
TWEDE THERMOKOPPELFUNCTIE

- Een tweede thermokoppel wordt in de hoofdbrander geplaatst om te controleren of het hoofdgas binnen een bepaalde tijd na openen van de klep wordt ontstoken.
- De spanning wordt gemeten bij T1 (22 sec) nadat de motor het toestel in de hoge stand heeft gezet (na ontsteking en na vergroting van de vlam).
- Als de spanning lager is dan 1,8 mV, zal de elektronica het gas helemaal afsluiten.
- Een nieuwe start wordt geblokkeerd voor T2, d. w. z. 2 minuten na een storing tijdens de ontsteking en 1 minuut na een storing tijdens het openen van de hoofdgasklep.
- Ontvangers voor een tweede thermokoppel zijn gemarkeerd met een gele stip. Deze werken alleen als het thermokoppel is aangesloten. Andere versies werken niet als dit thermokoppel is aangesloten.
- De tweede thermokoppeelfunctie is gecertificeerd als veiligheidsniveau „B” volgens EN 13611.

INFRAROOD



- Druk op de ✕ knop (ster) en de 🔥 knop (grote vlam) of de **ON (AAN)** knop voor Touchpad om de ontsteking te starten.
- De ontstekingsprocedure en de startvolgorde van de rookgasventilator beginnen tegelijkertijd. Als de aansteekbrander brandt en de rookgasventilator een positieve trek heeft vastgesteld, gaat de magneetklep open, waardoor hoofdgas naar de brander stroomt.
- Door indrukken van de **OFF (UIT)** knop op de handset of het touchpad worden ventilator, hoofdgas en aansteekbrander uitgeschakeld.
- Als de aansteekbrander langer dan 10 seconden alleen brandt, schakelt de rookgasventilator de ventilator automatisch uit.
- Als de batterijen bijna leeg zijn, kan de ventilator niet door de elektronica worden uitgeschakeld! De batterijen moeten dan worden vervangen of een aanvullende schakelaar moet aan het systeem worden toegevoegd om de ventilator uit te schakelen.



GASREGELKNOPSTANDEN

De gasregelknoppen werken als volgt (zie afb. 16):

KNOP	STAND	FUNCTIE
Hoofdklep	OFF (UIT)	Verhindert dat gas door de klep stroomt.
Hoofdklep	ON (AAN)	Laat hoofdgas door de klep stromen als de aansteekbrander brandt en het thermokoppel voldoende stroom levert.
Hand-knop	MAN (HAND-MA-TIG)	De aansteekbrander kan met de hand worden ontstoken en de gasstroom kan worden geblokkeerd.
Hand-knop	ON (AAN)	Voor automatische ontsteking.

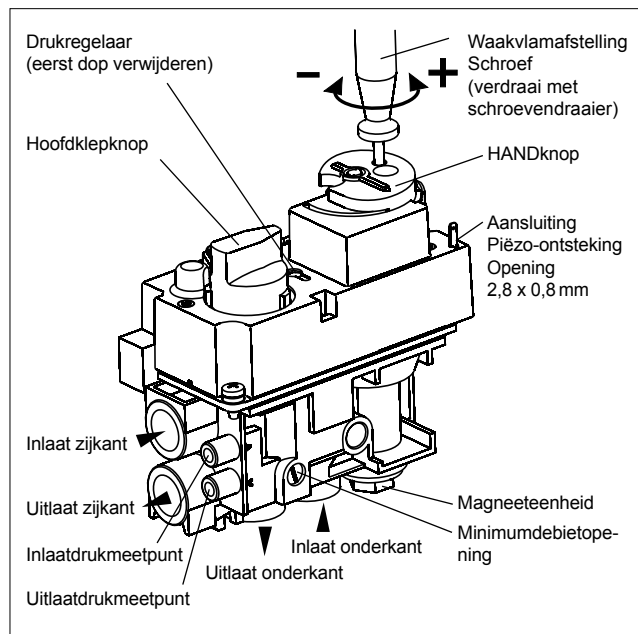
AFSTELLING

⚠ WAARSCHUWING

De toestelfabrikant dient te bepalen of de GV60 voor een bepaalde toepassing geschikt is.

⚠ WAARSCHUWING

Probeer geen schroeven uit de bovenkant van de gas-klep te draaien. Wijzig geen standen die met speciale lak/verf zijn gemarkeerd; de motorknop mag niet worden verwijderd.



Afb. 16: GV60, aansluitingen en afstelopties

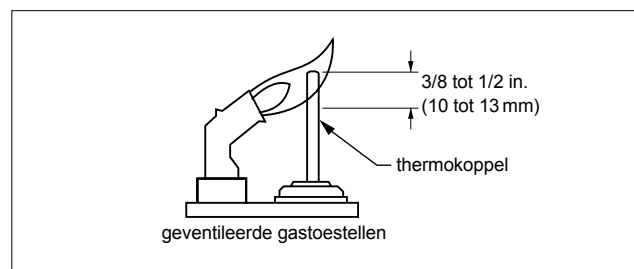
Afstelling van de waakvlam

(Alleen bij geventileerde toestellen)

De waakvlam is in de fabriek vooraf op het maximum ingesteld. De waakvlam moet 3/8" tot 1/2" (10 tot 13 mm) van het thermokoppel beslaan – alleen geventileerd (zie afb. 17).

1. De stelschroef is bereikbaar via een gat in de HAND-knop (zie afb. 16).
2. Draai de HANDknop in de stand ON (AAN).

3. U kunt nu met een schroevendraaier door de laag op het deksel de stelschroef eronder bereiken.
4. Draai de stelschroef rechtsom ↻ om de waakvlam te verkleinen of linksom ↻ om deze te vergroten.



Afb. 17: Juiste contact tussen vlam en thermokoppel

Uitlaatdrukafstelling

(Alleen bij geventileerde toestellen)

STANDAARDREGELAAR OF SMOORKLEP

(Alleen CE-smoorklep)

1. Sluit een drukmanometer aan op het uitlaatdrukmeetpunt van de klep. Het drukmeetpunt wordt geopend door de schroef linksom te draaien ↻. De drukregelaar of smoorklep bevinden zich onder het deksel en zijn toegankelijk nadat de dop is verwijderd (zie afb. 16 en 18).
2. Draai de HANDknop en hoofdklepknop in de stand ON (AAN).
3. Draai de stelschroef van de drukregelaar in de vereiste branderdrukstand (hoge stand). De druk wordt verhoogd door de stelschroef rechtsom ↻ te draaien (modellen met drukregelaar) en verlaagd door deze linksom ↻ te draaien.



Afb. 18: combi-regelaar GV60, deksel

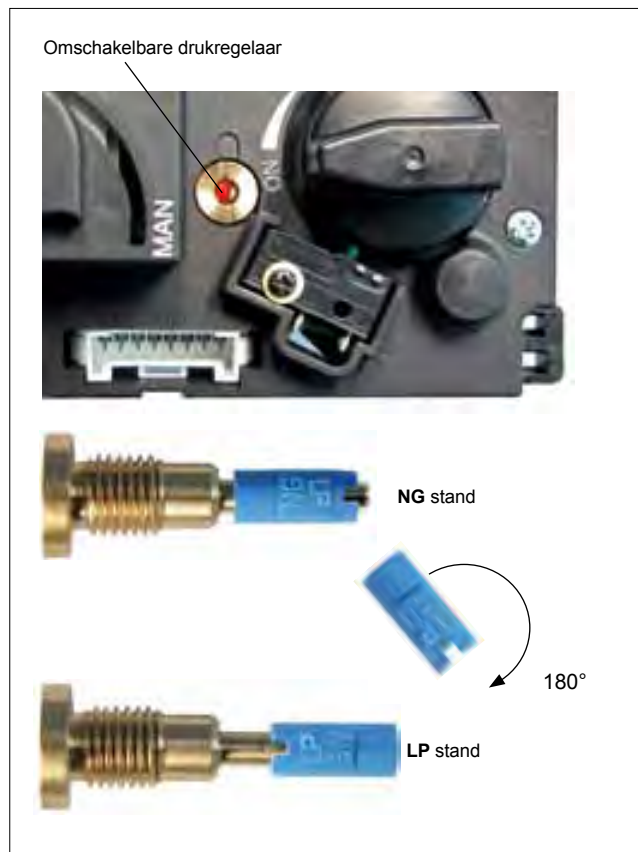
OPM.: Bij smoorklepmodellen wordt de druk verhoogd door de schroef linksom ↻ te draaien of verlaagd door deze rechtsom ↻ te draaien.

4. Breng na afstelling de dop weer aan.
5. Sluit, als geen andere afstellingen nodig zijn, de drukmeetpunten door de schroeven helemaal rechtsom ↻ te draaien.
Controleer alle aansluitingen/drukmeetpunten op lekkage.
6. Als de gewenste uitlaatdruk of -debiet niet kan worden bereikt door afstelling van de gasklep, controleert u de inlaatdruk van de gasklep met een manometer bij het inlaatdrukmeetpunt van de klep. Vervang de gasklep als de inlaatdruk binnen het normale bereik ligt; stel anders de juiste gasdruk in naar de klep.

OMSCHAKELBARE DRUKREGELAAR

Omschakelbare drukregelaars zijn ontworpen om met één van twee ingestelde, afgegeven drukken te werken voor

aardgas (NG) of propaangas (LPG). Om van gassoort te wisselen moet u de omschakelplug tegen de klok in er uit draaien. (Afb. 19). Klik het plastic onderdeel los, draai deze 180°, en plaats deze terug op de omschakelplug tot hij vast klikt. Draai de omschakelplug er tot de aanslag in. Raak de kleine roodgelakte schroef niet aan.



Afb. 19: Wisselen van gassoort

Afstelling minimumgasdebiet

(Alleen geventileerde toestellen)

1. Zet de regelaar in de lage stand door de motorknop in de stand **OFF (UIT)** te zetten en wacht totdat de klep opent.
2. Het minimumdebiet kan worden ingesteld door een gekalibreerde minimumdebietschroef (vaste opening) of een instelbare minimumdebietschroef erin te draaien. Regelaars met instelbare schroeven zonder een door de klant gespecificeerde instelling worden in de fabriek op het maximumdebiet ingesteld.
3. Draai de schroef rechtsom  om het minimumdebiet te verlagen.
4. Draai de schroef voorzichtig in de vaste opening totdat deze stopt.
5. Sluit de drukmeetpunten door de schroeven helemaal rechtsom  te draaien. Controleer alle aansluitingen/ drukmeetpunten op lekkage.

Van brandstof veranderen

(Alleen bij geventileerde toestellen)

GV60 is geschikt voor alle gassoorten en kan worden aangepast aan de eisen van de fabrikant voor een specifiek soort gas. Voor de afstelling van de drukregelaar, het minimumdebiet en de waakvlam wordt naar de bovengenoemde instructies verwezen. Om op LPG CE over te schakelen, moet

de drukregelaar worden geblokkeerd door de stelschroef van de drukregelaar helemaal naar onderen te draaien (of de stelschroef van de smookklep helemaal naar boven te draaien).

EINDCONTROLE

Laat het toestel diverse cycli doorlopen om de goede werking te controleren. Tijdens deze cycli zal de elektronica de optimale duur van de ontstekingsvolgorde bepalen.

1. **STOP!** Lees de veiligheidsinformatie voordat u doorgaat.
2. Draai de hoofdklepknop in de stand **OFF (UIT)**, helemaal rechtsom .
3. Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand **O (UIT)**.
4. Wacht vijf (5) minuten om al het gas te verwijderen. Controleer of er geen gas meer rondom het toestel aanwezig is, ook bij de vloer. **Als u gas vaststelt, STOP dan! Volg „WAT MOET U DOEN ALS U GAS RUIKT” in de veiligheidsinformatie (pag. 46).** Als geen gas aanwezig is, ga dan door met de Mertik Maxitrol bedieningshandleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Brand- of explosiegevaar. Demontage of reparatiepogingen kunnen materiële schade, ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Demonteer de gasklep niet; het bevat geen onderdelen die moeten worden onderhouden.

ALGEMENE OPMERKINGEN

Radiofrequentie handset

433.92 MHz voor Europa;

315 MHz voor de VS (FCC ID: RTD-G6R) en voor Canada (IC: 4943A-G6R).

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is aan de volgende twee voorwaarden onderhevig: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste gevolgen kunnen hebben. Bij niet uitdrukkelijk door de regelgevende instantie goedgekeurde veranderingen of wijzigingen kan de bedieningsbevoegdheid van het apparaat vervallen.

LET OP

De bedrading van klep en ontvanger moet zijn voltooid voordat de brander wordt ontstoken. Anders kan de elektronica worden beschadigd.

Batterijen – handset:

- 1x 9V (aanbevolen kwaliteit: alkalisch)
- Indicatielampje Batterij bijna leeg bij handsets met display
- Handsets zonder display: de rode LED wordt donkerder
- Wij raden u aan de batterij na 2 jaar te vervangen

Batterijen – ontvanger:

- 4x1,5V AA (aanbevolen kwaliteit: alkalisch)
- Indicatielampje Batterij bijna leeg: regelmatige pieptonen gedurende 3 seconden als de motor draait.
- I.p.v. batterijen moet wellicht een wisselstroomadapter worden gebruikt.

LET OP

Gebruik alleen de Mertik Maxitrol wisselstroomadapter of een vooraf door Mertik Maxitrol goedgekeurde adapter. Bij andere adapters kunt u systeem wellicht niet gebruiken.

- De module voor ventilatortoerentalregeling en licht/dimmer omvat een netvoeding samen met batterijen in de ontvanger voor automatische back-up bij een stroomstoring.
- Als geen netadapter wordt gebruikt, raden wij u aan de batterij aan het begin van elk verwarmingsseizoen te vervangen.

LET OP

De handsets, ontvangers, wandschakelaars, schakelpanelen en touchpads zijn niet uitwisselbaar met vorige elektronica (zie afb. 21).



Afb. 21: Vorige handset

LET OP

Vervangende handsets voor CSA modellen moeten ook hetzelfde typenummer hebben (zie label).

INSTELLEN VAN DE ELEKTRONICACODE

(alleen bij het eerste gebruik.)

Radiofrequentie handset

Een code wordt automatisch geselecteerd voor alle Mertik Maxitrol electronica uit ca. 65.000 willekeurige, beschikbare codes. De ontvanger moet de code van de handset inleren:

- Druk op en houd de resetknop van de receiver (Zie afb. 22) ingedrukt totdat u twee (2) pieptonen hoort. De eerste pieptoon is kort en de tweede is lang. Laat de resetknop na de tweede pieptoon los.
- Druk binnen 20 seconden op de  knop (kleine vlam) op de handset totdat u twee extra korte pieptonen hoort; de code is dan ingesteld. Als u een lange pieptoon hoort, betekent dit dat de code-inleervolgorde is mislukt of dat de bedrading onjuist is.

OPM.: Dit hoeft u slechts één keer in te stellen en dus niet als u de batterijen in de handset of ontvanger vervangt.



Afb. 22: Resetknop ontvanger

Temperatuur instelling (pag. 63)

AAN/UIT Temperatuur instelling (pag. 63)

Instelling programma-timers (pag. 63)

Bediening ventilator (pag. 61)

Bedieningsmodus (pag. 62)

°C/24 uur of °F/12 uur Klok instelling (pag. 62)

Signaal indicatie

Batterij status

Tijdsinstelling (pag. 62)

Bediening licht/dimmer (pag. 61)

Gasmagneetklep/Brander OPEN en DICHT (pag. 61)

Ventilatorstand (pag. 61)

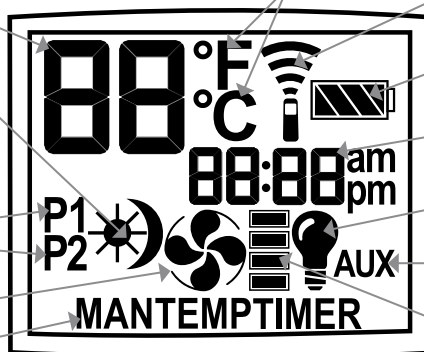


Figure 20

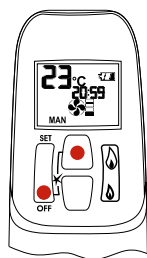
TOESTEL INSCHAKELEN

⚠ WAARSCHUWING

Als de waakvlam is gevormd, zal de motor automatisch naar de maximale vlamstand overschakelen.

- Draai de HANDknop in de stand **ON (AAN)**, helemaal linksom.
- Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand **I (ON (AAN))**.

Handset



- Druk tegelijkertijd op de knoppen **OFF (UIT)** en  (grote vlam) totdat een korte pieptoon bevestigt dat de startvolgorde is begonnen; laat de knoppen los.
- Voortdurende pieptonen bevestigen dat het toestel wordt ontstoken.
- Als de aansteekbrander is ontstoken, is de hoofdgasstroom aanwezig.
- Na ontsteking van de hoofdbrander zal de handset automatisch op de temperatuurregelmodus (CSA-versie) of handbedieningsmodus (CE-versie) overschakelen.

Wandschakelaar/Touchpad/Schakelpaneel

- Druk op **B** (zie afb. 23) totdat een korte pieptoon het begin van de startvolgorde aangeeft; laat de knop los.
- Voortdurende pieptonen bevestigen dat het toestel wordt ontstoken.
- Als de aansteekbrander is ontstoken, is de hoofdgasstroom aanwezig.

⚠ WAARSCHUWING

Als de waakvlam na diverse pogingen uitgaat, moet u de hoofdklepknop op **OFF (UIT)** zetten en de instructies onder „**GAS NAAR TOESTEL UITSCHAKELEN**” (pag. 65) volgen.

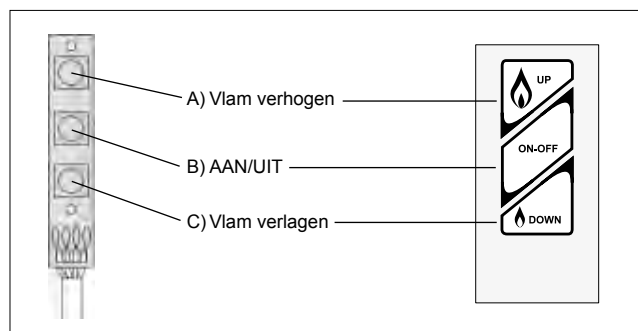
STANDBY-MODUS (waakvlam)

Handset

- Druk op en houd  (kleine vlam) ingedrukt om het toestel op de waakvlam in te stellen.

Wandschakelaar/Touchpad/Schakelpaneel

- Druk op en houd knop **C** (zie afb. 23) ingedrukt om het toestel op de waakvlam in te stellen.



Afb. 23: Schakelpaneel en wandschakelaar/Touchpad

TOESTEL UITSCHAKELEN



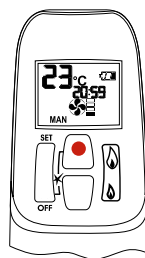
Handset

- Druk op **OFF (UIT)**.

Wandschakelaar/Touchpad/Schakelpaneel

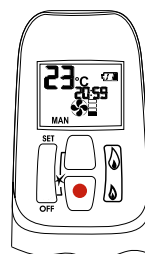
- Druk op knop **B** (zie afb. 23).

AFSTELLING VLAMHOOGTE



Handset

- In Standby-modus: Druk op en houd de knop  (grote vlam) ingedrukt om de vlam te verhogen.



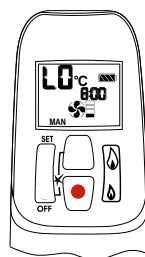
- Druk op en houd  (kleine vlam) ingedrukt om de vlam te verkleinen of het toestel op de waakvlam in te stellen.

- Voor de fijnafstelling klikt u op  (grote vlam) of  (kleine vlam).

Wandschakelaar/Touchpad/Schakelpaneel

(Zie afb. 23)

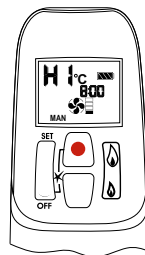
- Druk op en houd knop **A** ingedrukt om de vlam te verhogen.
- Druk op en houd knop **C** ingedrukt om de vlam te verlagen of het toestel op de waakvlam in te stellen.
- Voor fijnafstelling klikt u op knop **A** of **C**.



Speciale lage en hoge stand

- Dubbelklik op  (kleine vlam). „LO” verschijnt.

OPM: de vlam wordt eerst verhoogd en gaat dan naar de speciale lage stand.



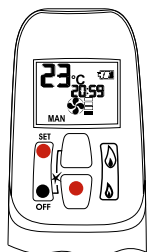
- Dubbelklik op  (grote vlam). De vlam gaat automatisch naar de hoge stand. „HI” verschijnt.

⚠ WAARSCHUWING

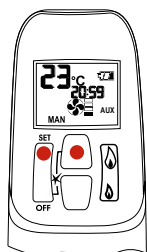
Als het toestel niet werkt, volgt u de instructies onder „**Gas naar toestel uitschakelen**” (pag. 65).

OPENEN EN SLUITEN VAN DE MAGNEETKLEP/ BRANDER

OPM.: De magneetklep met vergrendeling kan niet handmatig worden bediend. Als de batterij leeg is, blijft deze in de laatste stand staan. Tijdens normaal gebruik zal de magneetklep naar de stand ON (AAN) terugkeren als de GV60 op afstand wordt UITgeschakeld.



Brander OFF
(UIT)



Brander ON
(AAN)

- Na ontsteking zijn de hoofd- en sfeerbrander AAN.
- Druk tegelijkertijd op SET (INSTELLEN) en  (kleine vlam) om de brander UIT te schakelen. Instructies vindt u op het batterijdeksel (zie afb. 24).
- Druk tegelijkertijd op SET (INSTELLEN) en  (grote vlam) om de brander IN te schakelen. (Het AUX-symbool op de display geeft aan dat de magneetklep OPEN is.)

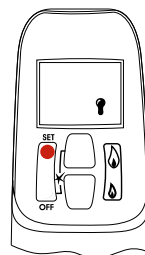
OPM.: Het gebruik van AUX is in de timer-OFF-modus geblokkeerd, als de instelling van de  nachtverlagings-temperatuur is „--“.



Afb. 24: Instructies voor magneetklep met vergrendeling (op batterijdeksel)

BEDIENING VAN LICHT/DIMMER

– Licht/dimmer



- Druk SET (INSTELLEN) kort in om naar de  (gloeilamp)modus te gaan. Het gloeilamp pictogram knippert.
- Druk op en houd  (grote vlam) ingedrukt om het licht IN te schakelen of de helderheid te verhogen.
- Druk op en houd de knop  (kleine vlam) ingedrukt om de helderheid te verlagen.
- In de Licht/dimmermodus wordt het licht met de knop OFF (UIT) uitgeschakeld. Om het licht zonder vlam in te schakelen, drukt u op en houdt u  (kleine vlam) ingedrukt en schakelt u over naar de waakvlam.

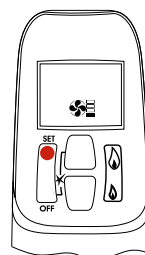
OPM.: Het gloeilamp pictogram verschijnt alleen tijdens de licht-/dimmerinstelling. 8 seconden nadat het licht/de dimmer zijn ingesteld, zal de handset automatisch op de temperatuurregelmodus (CSA-versie) of handbedieningsmodus (CE-versie) overschakelen.

BEDIENING VAN DE CIRCULATIEVENTILATOR



– Circulatieventilator

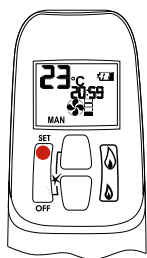
De circulatieventilator heeft 4 toerentalstanden: van laag (1 bar) naar hoog (4 bar).



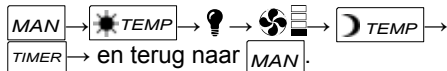
- Druk SET (INSTELLEN) kort in om naar de  (ventilator)modus te gaan. De ventilator- en toerentalstandpictogrammen knipperen.
- Druk op  (grote vlam) om de ventilator in te schakelen en het toerental te verhogen.
- Druk op  (kleine vlam) om het toerental te verlagen. Om de ventilator UIT te schakelen, drukt u op  (kleine vlam) totdat alle 4 toerentalbalken verdwijnen.

OPM.: 8 seconden nadat de ventilator is ingesteld, zal de handset automatisch op de temperatuurregelmodus (CSA-versie) of handbedieningsmodus (CE-versie) overschakelen. De ventilator start 4 minuten nadat de gasklep opent (van OFF (UIT) naar waakvlam) bij maximaal toerental en gaat na 10 seconden naar de weergegeven stand. De ventilator stopt 10 minuten na uitschakeling van het gas of overschakeling op de waakvlam.

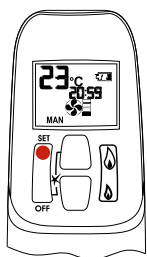
BEDIENINGSWIJZEN



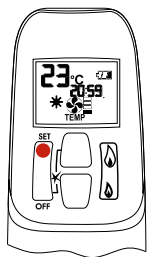
- Door SET (INSTELLEN) kort in te drukken, verandert de bedrijfsmodus als volgt:



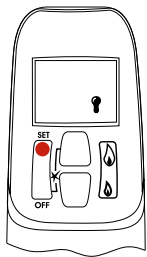
OPM.: De handbedieningsmodus kan ook worden bereikt door (grote vlam) of (kleine vlam) in te drukken.



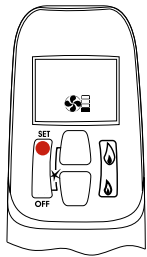
- MAN – Handbedieningsmodus**
Handmatige afstelling van de vlamhoogte.



- TEMP – Temperatuurmodus overdag**
(toestel moet in de standby-modus staan; waakvlam ontstoken): De kamertemperatuur wordt gemeten en vergeleken met de ingestelde temperatuur. De vlamhoogte wordt dan automatisch aangepast om de ingestelde temperatuur overdag te bereiken.

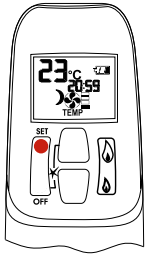


- Light – Instelmodus voor licht/dimmer**
Schakelt licht/dimmer AAN en UIT en past de helderheid aan.

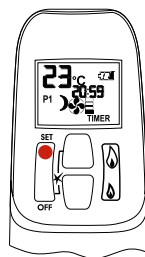


- Fan – Instelmodus voor circulatieventilator:**
Schakelt de circulatieventilator AAN en UIT en regelt het toerental.

OPM.: Om de ventilator UIT te schakelen, drukt u op (kleine vlam) totdat alle 4 toerentalbalken verdwijnen.



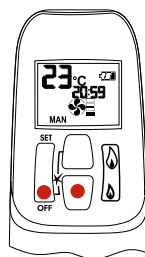
- TEMP – Nachtverlagingstemperatuurmodus** (toestel moet in de standby-modus staan; waakvlam ontstoken): De kamertemperatuur wordt gemeten en vergeleken met de nachtverlagingstemperatuur. De vlamhoogte wordt dan automatisch aangepast om de nachtverlagingstemperatuur te bereiken.



- TIMER – Timer-modus**
(toestel moet in de standby-modus staan; waakvlam ontstoken): De timers P1 en P2 (Programma 1, Programma 2) kunnen elk zo worden geprogrammeerd dat zij op specifieke tijdstippen worden IN- en UITgeschakeld. Voor instructies zie de Timerprogrammeermodus.

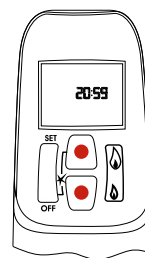
OPM.: De display toont elke 30 seconden de ingestelde temperatuur.

INSTELLING °C/24-UUR- OF °F/12-UUR-KLOK



- Druk op **OFF (UIT)** en (kleine vlam) totdat de display van Fahrenheit/12-uur-klok in Celsius/24-uur-klok en omgekeerd verandert.

TIJD INSTELLEN

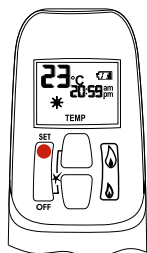


- De tijd knippert na:
 - plaatsing van de batterij of
 - tegelijktijd indrukken van (grote vlam) en (kleine vlam).
- Druk op (grote vlam) om het uur in te stellen.
- Druk op (kleine vlam) om de minuten in te stellen.
- Druk op **OFF (UIT)** of wacht totdat de handbedieningsmodus is bereikt.

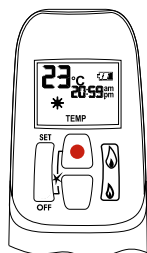
DE AAN-/UIT-TEMPERATUUR INSTELLEN

Instelling van de temperatuur OVERDAG

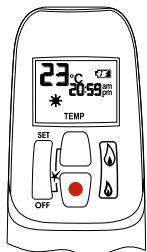
STANDAARDINSTELLINGEN:  TEMP (zon), 23 °C/74 °F



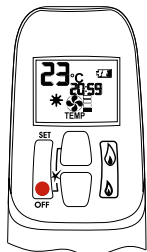
- Druk kort op SET (INSTELLEN) om naar de TEMP  TEMP (zon)-modus te gaan. Houd SET (INSTELLEN) ingedrukt totdat de TEMP knippert.



- Druk op  (grote vlam) om de  insteltemperatuur overdag te verhogen.



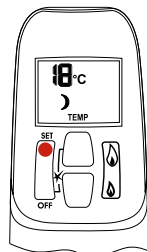
- Druk op  (kleine vlam) om de  insteltemperatuur overdag te verlagen.



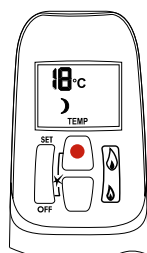
- Druk op OFF (UIT) of wacht totdat de programmering is voltooid.

Instelling van de „NACHTVERLAGING” temperatuur

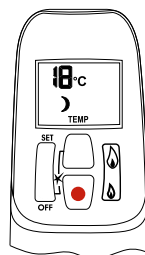
STANDAARDINSTELLINGEN:  TEMP (MAAN), „--” (OFF (UIT))



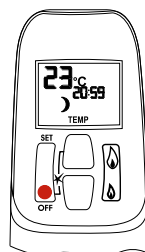
- Druk kort op SET (INSTELLEN) om naar de TEMP  TEMP (maan)-modus te gaan. Houd SET (INSTELLEN) ingedrukt totdat de TEMP knippert.



- Druk op  (grote vlam) om de nachtverlagingstemperatuur te verhogen .



- Druk op  (kleine vlam) om de nachtverlagingstemperatuur te verlagen .



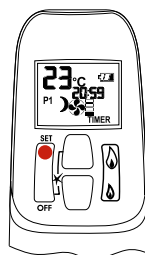
- Druk op OFF (UIT) of wacht gewoon totdat de programmering is voltooid.

INSTELLING PROGRAMMATIMERS

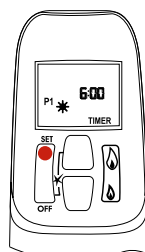
Standaardinstellingen:

CE: Programma 1: P1  6h:0 P1  8:00
 Programma 2: P2  23:50 P2  23:50
 CSA: Programma 1: P1  6:00^{am} P1  8:00^{am}
 Programma 2: P2  23:50^{pm} P2  11:50^{pm}

- U kunt twee tijden per dag programmeren.
- CE: De dag begint om 00:00, en eindigt om 23:50.
- CSA: De dag begint om 12:00^{am}, en eindigt om 11:50^{pm}.
- De tijden moeten in deze volgorde geprogrammeerd worden P1  ≤ P1  < P2  ≤ P2 .
- Bij P1  = P1  of P2  = P2  wordt de timer uitgeschakeld.
- Gebruik de volgende instelling om 's nachts vuur te hebben:
 CE: P2  23:50 en P1  0:00
 CSA: P2  11:50^{am} en P1  12:00^{am}

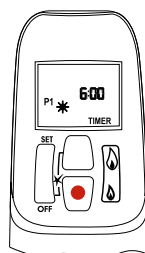


- Selecteer Timermodus door kort op SET (INSTELLEN) te drukken.

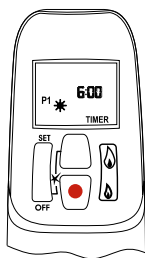


Instelling P1 AAN tijd

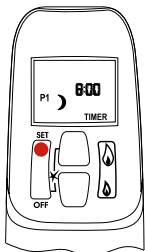
- Houd SET (INSTELLEN) ingedrukt totdat P1  (zon) verschijnt en de tijd knippert.



- Stel het uur in door op  (grote vlam) te drukken.

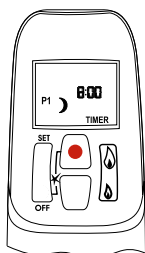


- Stel de minuten in door op  (kleine vlam) te drukken.

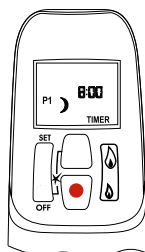


Instelling P1 UIT tijd

- Druk kort op **SET (INSTELLEN)** om naar instelling P1 UIT tijd te gaan. P1  (maan) verschijnt en de tijd knippert.



- Stel het uur in door op  (grote vlam) te drukken.



- Stel de minuten in door op  (kleine vlam) te drukken.

Instelling P2 AAN tijd

- Druk kort op **SET (INSTELLEN)** om naar instelling P2 AAN tijd te gaan. P2  (zon) verschijnt en de tijd knippert.
- Zie instructies INSTELLING P1 AAN TIJD.

Instelling P2 UIT tijd

- Druk kort op **SET (INSTELLEN)** om naar instelling P2 UIT tijd te gaan. P2  (maan) verschijnt en de tijd knippert.
- Zie instructies INSTELLING P2 UIT TIJD.
- Timers P1 en P2 zijn nu geprogrammeerd. Druk op **OFF (UIT)**. De zal uw wijzigingen automatisch opslaan.

HANDMATIGE BEDIENING

(alleen mogelijk als de HANDknop wordt gebruikt)

Toegang tot de aansteekbrander is alleen nodig voor ontsteking met een lucifer.

Oefen bij het verdraaien van de hoofdklepknop geen overmatige kracht uit. De knop heeft een slipkoppeling die klikt totdat de eindaanslagen worden bereikt. Daardoor kunnen de vlamhoogte en de waakvlam-standby-stand handmatig worden ingesteld.

1. **STOP!** Lees de veiligheidsinformatie voordat u doorgaat.
2. Draai de hoofdklepknop in de stand **OFF (UIT)**, helemaal rechtsom .
3. Draai de HANDknop in de stand **MAN (HANDMATIG)**, helemaal rechtsom .
4. Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand **O (OFF (UIT))**.
5. Wacht vijf (5) minuten om al het gas te verwijderen. Controleer of er geen gas meer rondom het toestel aanwezig is, ook bij de vloer. **Als u gas vaststelt, STOP dan!** Volg „WAT MOET U DOEN ALS U GAS RUIKT” in de veiligheidsinformatie op pagina 45. Als er geen gas aanwezig is, gaat u door naar stap 6.
6. Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand **I (ON (AAN))**.
7. Met de HANDknop in de stand **MAN (HANDMATIG)** zijn een handmatige waakvlamklepregelaar en piëzo-ontsteking (optie) toegankelijk.
8. Druk de handmatige waakvlamklepregelaar helemaal omlaag en houd deze ingedrukt om de waakvlamgasstroom te starten (zie afb. 25, pag. 65).

Ontsteking met lucifer:

Ontsteek de waakvlam direct met een lucifer en houd de handmatige waakvlamregelaar ingedrukt tot ca. (1) minuut nadat de waakvlam is ontstoken. Laat de handmatige waakvlamklepregelaar dan los. Als de waakvlam uitgaat, wacht dan vijf (5) minuten en herhaal dit.

Ontsteking met piëzo-ontsteking:

Verplaats de ontstekingskabel van de ontvanger naar de klep (zie afb. 25, pag. 64). Druk de piëzo-ontsteking in. Als de waakvlam uitgaat, wacht dan vijf (5) minuten en herhaal dit.

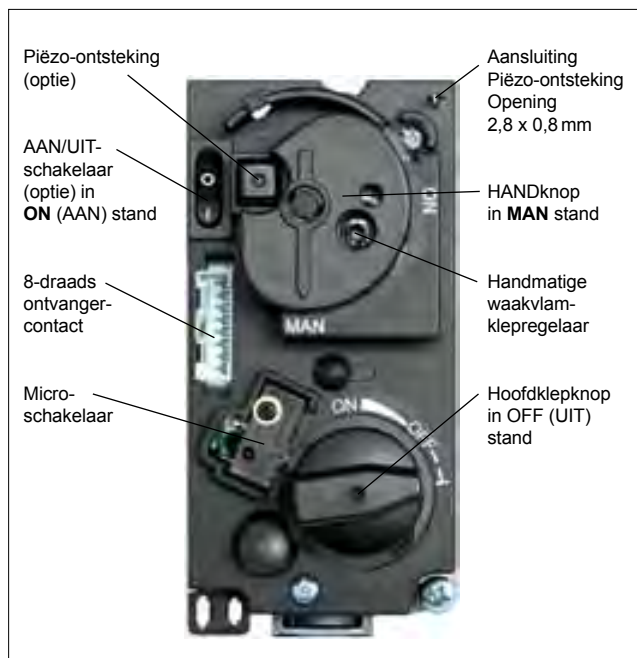
⚠ WAARSCHUWING

Als de waakvlam na diverse pogingen uitgaat, moet u de gasregelknop (hoofdklepknop) op **OFF (UIT)** zetten en doorgaan naar stap 12.

9. Breng, waar van toepassing, het waakvlamtoegangspaneel weer aan voordat u doorgaat.
10. Draai de HANDknop in de stand **ON (AAN)**, helemaal linksom .
11. Draai de HANDknop in de stand **ON (AAN)**, helemaal linksom .
12. Als het toestel niet werkt, volgt u de instructies onder „GAS NAAR TOESTEL UITSCHAKELEN” (pag. 65).

GAS NAAR TOESTEL UITSCHAKELEN

1. Zet de AAN/UIT-schakelaar (indien aanwezig) in de stand **O** (OFF (UIT)).
2. Als de gasregelaar toegankelijk is, draai de hoofdklepknop in de stand **OFF (UIT)**, helemaal rechtsom .
3. Breng het toesteltoegangsdeksel (indien van toepassing) weer aan.



Afb. 25: Combi-regelaar, deksel

AUTOMATISCHE VERLAGING

6 uur geen communicatie

(CSA-versie)

- Handbedieningsmodus/Temperatuur/Timermodus:

De klep schakelt de vlam naar de waakvlam als de vlamhoogte gedurende 6 uur niet is gewijzigd. In de Temperatuur/Timer-modus zal de vlamhoogte, bij verandering van de kamertemperatuur, automatisch worden aangepast om de ingestelde temperatuur te behouden en de vlam zal normaal blijven branden. De klep schakelt de vlam over naar de waakvlam als de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur gedurende 6 uur onveranderd blijven.

ONTVANGER OVERVERHIT

(alleen voor moduleversies)

- De klep schakelt de vlam over naar de waakvlam als de temperatuur in de ontvanger hoger is dan 140 °F (60 °C). De hoofdbrander gaat alleen weer branden als de temperatuur daalt tot onder 140 °F (60 °C).

1 UUR VERLAGING VOOR SPECIALE ONTVANGER

(alleen voor haarden in slaapkamers)

- De klep schakelt de vlam naar de waakvlam als de vlamhoogte gedurende 1 uur niet is gewijzigd.

AUTOMATISCHE UITSCHAKELING

BATTERIJ ONTVANGER BIJNA LEEG

- Als de batterij in de ontvanger bijna leeg is, schakelt het systeem het toestel helemaal uit. Dit gebeurt niet als de stroomvoorziening wordt onderbroken.

Five dagen uitgeschakeld

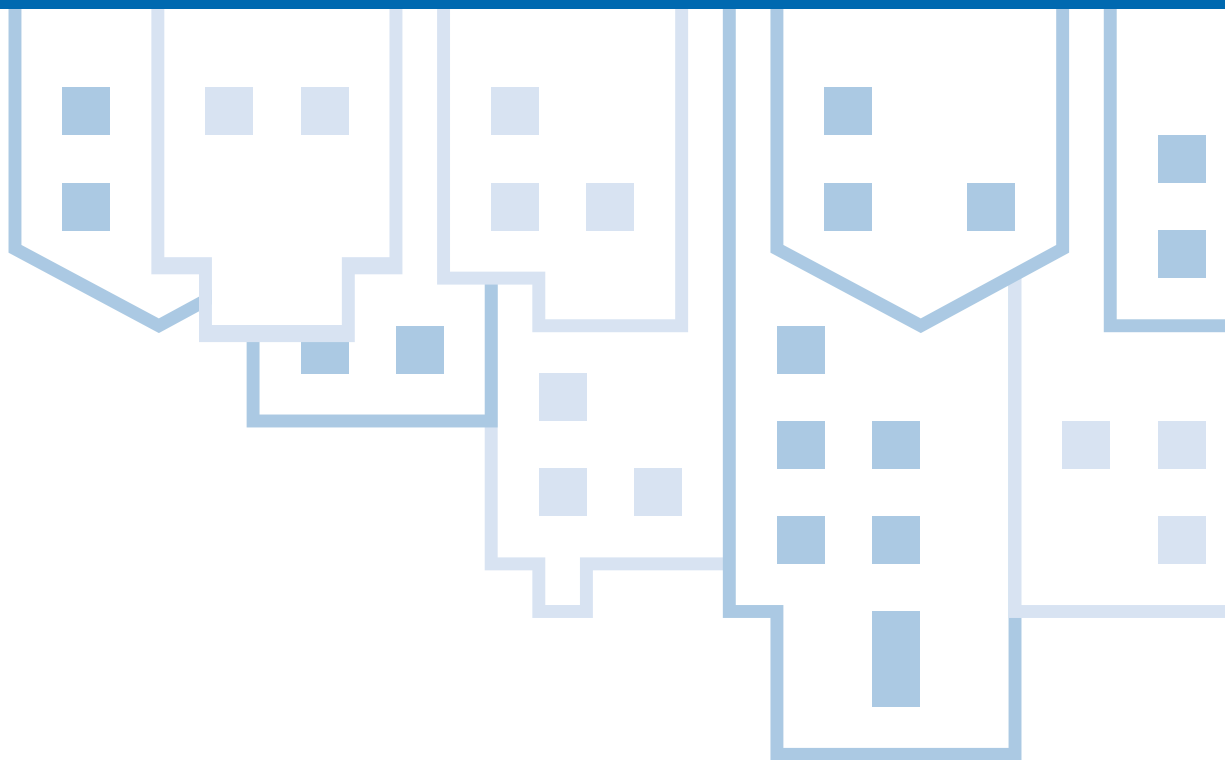
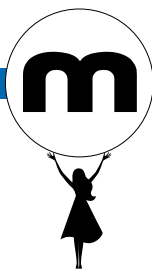
(CSA-versie)

- Het systeem schakelt het toestel helemaal uit als de vlamhoogte gedurende 5 dagen niet is gewijzigd.

Uitschakeling tweede thermokoppel

- Tweede thermokoppeloctie: Het systeem schakelt het toestel uit als de hoofdbrander niet ca. 20 seconden na de ontsteking of na indrukken van  (grote vlam) volledig ontsteekt.

OPM.: Vóór de volgende ontsteking is er een wachttijd van 2 minuten.



MERTIK MAXITROL®

Exclusive Distributor Europe
for Maxitrol Company

Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG
Warnstedter Str. 3
06502 Thale
Germany
Tel: + 49 3947 400-0
Fax: + 49 3947 400-200
www.mertikmaxitrol.com

MAXITROL®

Exclusive Distributor North America
for Mertik Maxitrol

Maxitrol Company, Inc.
23555 Telegraph Rd., PO Box 2230
Southfield, MI 48037-2230
USA
Tel: +1 248-356-1400
Fax: +1 248-356-0829
www.maxitrol.com

GV60-B-II.OI-EN.FR.NL-09.2011