

## Servicekaart

Voor diagnose van Mertik Maxitrol / GV60 systeem afstandsbediende gashaarden.  
Gebaseerd op algemene GV60 werking en installateursdocumentatie.

### **Veiligheid eerst**

Ruikt u gas? **Sluit direct de gaskraan** en ventileer de ruimte.  
Gebruik geen open vuur bij gaslucht.  
Werkzaamheden aan gasdelen alleen door bevoegd vakman.  
Controleer na werkzaamheden altijd op lekkage.  
Gebruik alleen geschikte alkaline batterijen.



Afb: GV60 handzender

## 1 — Reageert het systeem?

### 1.01 Geen reactie / geen beweging / geen piep

Controleer eerst:

#### Batterijen ontvanger

4× AA batterijen vervangen  
Let op juiste polariteit  
Batterijcontacten schoon en strak

#### Afstandsbediening

Batterijen vervangen (Alleen indien niet op netvoeding aangesloten)

#### Schakelaar / bediening

Eventuele wandschakelaar op **ON**

#### Adapter (indien aanwezig)

Voeding losnemen  
10 seconden wachten  
Opnieuw aansluiten

→ Test opnieuw. Lage batterijspanning is de meest voorkomende oorzaak.

### 1.02 Ontvanger reageert wel, maar toestel start niet

Let op:

hoorbaar klikgeluid  
motor draait  
piepsignalen  
vonk aanwezig of niet

Ga verder met hoofdstuk 2.

### 1.03 Afstandsbediening werkt niet met ontvanger

Mogelijk opnieuw koppelen.

#### Inleerprocedure (algemeen GV60)

1. Resetknop ontvanger ingedrukt houden

2. Wachten op 2 piepsignalen
3. Loslaten
4. Binnen 20 sec knop **kleine vlam / omlaag** indrukken
5. Lange piep = koppeling gelukt

## 2 — Start de ontsteking?

### 2.01 Geen vonk

Controleer:

#### Ontstekingskabel

- aangesloten
- niet beschadigd
- niet tegen metaal
- niet tegen antenneraad

#### Elektrode

- schoon
- juiste afstand
- keramiek niet gebarsten

#### Ontvanger

- batterijen goed
- interne beveiliging soms reset na enkele minuten wachten

### 2.02 Wel vonk, geen waakvlam

Controleer:

- gaskraan open
- gasdruk aanwezig
- pilotleiding niet verstopt
- magneetklep hoorbaar aantrekken ("klik")

Indien geen gas naar pilot:

→ regelblok / magneetcircuit controleren.

### 2.03 Waakvlam ontsteekt wel, maar gaat direct weer uit

Mogelijke oorzaken:

#### Vlamdetectie

- thermokoppel niet goed in de vlam
- waakvlam te klein
- vervulde pilotbrander

#### Elektrisch

- slechte verbinding thermokoppel
- ontvanger schakelt niet over naar thermokoppelspanning

#### Bekabeling

- rode / gele / zwarte stuurdraden slecht contact

### 3 — Hoofdbrander start niet

#### 3.01 Waakvlam blijft branden, hoofdbrander komt niet op

Controleer:

##### Motor / servoaandrijving

- motor draait hoorbaar?
- gasknop beweegt?
- tandwielen beschadigd?

##### Microschakelaar eindstand

- klep bereikt nulstand/startpositie niet

##### Bekabeling

- 8-polige stekker goed aangesloten
- geen kromme pennen

#### 3.02 Brander ontsteekt met vertraging of plof

Direct uitschakelen bij harde ontsteking.

Controleer:

- brandergaatjes schoon
- juiste houtset / decoratiepositie
- luchttoevoer vrij
- rookgasafvoer vrij
- correcte gasdruk

#### 3.03 Brander valt na korte tijd uit

Controleer:

##### Pilotvlam

- blijft stabiel aanwezig?

##### Thermokoppelspanning

- onvoldoende spanning bij warme pilot

##### Trek / luchtproblemen

- verkeerde ruitafdichting
- vervuilde afvoer
- tocht / onderdruk

### 4 — Vlamregeling werkt niet goed

#### 4.01 Vlam niet hoger of lager

Controleer:

- motor loopt vast
- tandwielen versleten
- afstandsbediening zendt niet goed
- ontvanger reageert traag

#### 4.02 Toestel schakelt niet uit

Mogelijke oorzaken:

- motor bereikt sluitstand niet
- mechanische blokkade
- regelblok defect

→ Draai de gaskraan dicht en laat toestel direct controleren.

#### 5 — Vlambeeld niet goed

##### Te laag

- lage gasdruk
- vervuilde brander

##### Te hoog

- te hoge gasdruk

##### Onrustig / flakkerend

- trekproblemen
- vervuilde afvoer
- lekkende glasafdichting

##### Geel / roetvorming

- verkeerde luchtinstelling
- vervuiling
- verkeerd geplaatste houtset

#### 6 — Eindcontrole

##### Alles werkt correct indien:

- ontsteking start direct
- waakvlam blijft stabiel
- hoofdbrander ontsteekt rustig
- vlamhoogte regelbaar
- toestel schakelt correct uit
- geen gaslucht aanwezig

K U S K  
haarden & kachels