

Servicekaart

Voor diagnose van Mertik Maxitrol / Symax regeling regelingen op gashaarden.

Veiligheid eerst

Ruikt u gas? **Sluit direct de gaskraan** en ventileer de ruimte.

Gebruik geen open vuur bij gaslucht.

Laat werkzaamheden aan gasdelen uitvoeren door een vakbekwaam monteur.

Controleer na werkzaamheden altijd op lekkage.

Gebruik uitsluitend geschikte batterijen.



Afb: Symax handzender

1 — Reageert de bediening?

1.01 Ontvanger piept niet

Controleer:

Batterijen ontvanger

4× AA alkaline batterijen leeg of zwak → vervangen (Alleen indien niet op netvoeding aangesloten)

Gebruik geen oplaadbare batterijen

Netadapter (indien aanwezig)

Stekker verwijderen

10 seconden wachten

Opnieuw aansluiten

Schakelstand

Zet schakelaar op **ON** of **REMOTE**

Afstandsbediening

9V batterij vervangen

Wachttijd beveiliging

Na uitschakelen kan het systeem ca. 120 seconden geblokkeerd zijn.

→ Wacht 2 minuten en probeer opnieuw.

1.02 Ontvanger piept wel

Let op welk signaal hoorbaar is.

1.03 Eén lange piep (ca. 5 sec)

Betekenis: afstandsbediening en ontvanger zijn niet gekoppeld.

Oplossing

1. Resetknop op ontvanger indrukken
2. Wachten op piepsignaal
3. Knop loslaten
4. Binnen 20 sec knop **vlam omlaag** op afstandsbediening indrukken
5. Bij bevestigingspiepjes is koppeling gelukt

→ Test opnieuw.

K U S K
haarden & kachels

1.04 Korte piepjes + klikgeluid

De regeling probeert te openen.

Controleer verder bij hoofdstuk 2.

1.05 Controleer bekabeling

Controleer de 8-aderige kabel:

goed aangesloten
geen losse contacten
geen draadbreek
stekkers goed vast

1.06 Controleer beveiligingscircuit

Mogelijke oorzaken:

thermokoppel onderbroken
microschakelaar defect
tweede thermokoppel onvoldoende warm
kabelbreek

Indien alles correct lijkt:

→ ontvanger mogelijk defect.

2 — Gaat de waakvlam aan?

2.01 Geen waakvlam

Ga verder met onderstaande controles.

2.02 Geen vonk zichtbaar

Ontstekingskabel

aangesloten?
niet beschadigd?
niet tegen metaal?
geen lekkage of doorslag?

Ontstekingselektrode

schoon en vrij van oxidatie
afstand ongeveer 4 mm
keramiek onbeschadigd

Gasaanvoer

gaskraan open
gasdruk aanwezig
waakvlamleiding niet verstopt

2.03 Slechts één vonk

Mogelijke oorzaak:

- slechte aarding
- zwakke batterijen
- ontvanger defect

2.04 Waakvlam krijgt geen gas

Controleer:

- gaskraan open
- gasdruk aanwezig
- waakvlamleiding schoon
- regelblok functioneert correct

2.05 Waakvlam krijgt gas maar ontsteekt niet

Controleer:

- elektrodepositie
- vonksterkte
- vervulde inspuiter
- waakvlam te klein

2.06 Waakvlam ontsteekt maar blijft niet branden

Ga naar 2.07.

2.07 Waakvlam blijft niet aan

Stap 1 — Vlambeeld

- waakvlam te klein
- thermokoppel niet goed in de vlam

Stap 2 — Verbindingen

- thermokoppel goed vast
- bekabeling intact
- geen kortsluiting

Stap 3 — Thermokoppel meten

Richtwaarde:

≥ 5 mV = meestal voldoende

Stap 4 — Mogelijke defecten

- thermokoppel defect
- onderbreker defect
- magneetklep defect

3 — Werkt de hoofdbrander?

3.01 Hoofdbrander ontsteekt laat of met plof

Direct uitschakelen bij harde ontsteking.

Controleer:

branderopeningen schoon
juiste luchttoevoer
ventilator / PowerVent indien aanwezig
drukslangen
gasdruk correct

3.02 Vlam verspreidt slecht

Controleer:

brandergaatjes schoon
keramische delen / houtset correct geplaatst
tweede thermokoppel vrij in vlam

3.03 Toestel valt na ca. 22 sec uit

Mogelijke oorzaken:

tweede thermokoppel wordt niet warm genoeg
slechte vlamoverdracht
kabelprobleem
ontvanger defect

3.04 Toestel valt later uit

Controleer:

Gasdruk

druk zakt weg tijdens gebruik

Luchttoevoer / afvoer

verstopping
vervuiling
spinnenwebben
dakdoorvoer geblokkeerd

Waakvlam

te klein of instabiel

3.05 Vlambeeld niet goed

Te laag

lage branderdruk
valse lucht

Te hoog

te hoge gasdruk

Onregelmatig

verkeerde plaatsing decoratiemateriaal
vervuilde brander
trekproblemen

K U S K
haarden & kachels

Te blauw / te geel

verkeerde luchtinstelling

3.06 Toestel schakelt niet uit

Mogelijke oorzaak:

regelblok defect
servomotor defect

→ Draai de gaskraan dicht en laat toestel direct controleren.

4 — Eindcontrole

4.01 Alles werkt correct

Controleer altijd:

stabiele waakvlam
rustige hoofdvlam
goede bediening
toestel schakelt correct aan/uit
geen gaslucht aanwezig

