



Diagnose, Regelung witterungsgeführter Betrieb(Fortsetzung)**Ausgänge prüfen (Relaistest)**1. **OK** und  gleichzeitig ca. 4 s lang drücken.2. „**Aktorentest**“**Folgende Relaisausgänge können je nach Anlagenausstattung angesteuert werden:**

| Displayanzeige | | Erklärung |
|----------------------|-----|--|
| Alle Aktoren | Aus | Alle Aktoren sind ausgeschaltet. |
| Grundlast | Ein | Brenner wird mit min. Leistung betrieben, Umwälzpumpe ist eingeschaltet. |
| Voll-Last | Ein | Brenner wird mit max. Leistung betrieben, Umwälzpumpe ist eingeschaltet. |
| Ausgang Intern | Ein | Ausgang 20 aktiv (Kesselkreispumpe) |
| Ausgang 21/28 | Ein | Ausgang 21 aktiv (Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung) |
| Heizkreispumpe HK2 | Ein | Ausgang Heizkreispumpe aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Mischer HK2 | Auf | Ausgang „Mischer auf“ aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Mischer HK2 | Zu | Ausgang „Mischer zu“ aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Heizkreispumpe HK3 | Ein | Ausgang Heizkreispumpe aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Mischer HK3 | Auf | Ausgang „Mischer auf“ aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Mischer HK3 | Zu | Ausgang „Mischer zu“ aktiv (Erweiterung Heizkreis mit Mischer) |
| Ausg. int. Erw. H1 | Ein | Ausgang an interner Erweiterung aktiv |
| AM1 Ausgang 1 | Ein | Ausgang A1 an der Erweiterung AM1 aktiv |
| AM1 Ausgang 2 | Ein | Ausgang A2 an der Erweiterung AM1 aktiv |
| EA1 Ausgang 1 | Ein | Kontakt P - S an Stecker 157 der Erweiterung EA1 geschlossen |
| Solarkreispumpe | Ein | Ausgang Solarkreispumpe 24 am Solarregelungsmodul SM1 aktiv |
| Solarkreispumpe min. | Ein | Ausgang Solarkreispumpe am Solarregelungsmodul SM1 auf min. Drehzahl geschaltet |
| Solarkreispumpe max. | Ein | Ausgang Solarkreispumpe am Solarregelungsmodul SM1 auf max. Drehzahl geschaltet |
| SM1 Ausgang 22 | Ein | Ausgang 22 am Solarregelungsmodul SM1 aktiv |

Serviceebene, Regelung angehobener Betrieb**Serviceebene aufrufen**

Service-Menü:

1. **OK** und  gleichzeitig ca. 4 s lang drücken.
Im Display blinkt „“.
2. Gewünschte Funktion wählen. Siehe folgende Seiten.

Serviceebene verlassen





Service-Menü:

1. Mit  „**Serv**“ 7 wählen.
2. Mit **OK** bestätigen.
„**OFF**“ blinkt.
3. Mit **OK** bestätigen.

Hinweis

Die Serviceebene wird nach 30 min automatisch verlassen.

Diagnose, Regelung für angehobenen Betrieb

1. **OK** und  gleichzeitig ca. 4 s lang drücken.
Im Display blinkt „“.
2. Mit **OK** bestätigen.
3. Gewünschte Abfrage mit / wählen. Z. B. „b“ für „Maximale Heizleistung“ (siehe folgende Tabelle):
4. Ausgewählte Abfrage mit **OK** bestätigen.

Diagnose, Regelung für angehobenen Betrieb (Fortsetzung)

Bedeutung der einzelnen Abfragen siehe folgende Tabelle:

Sollwerte

| Kurzabfrage | Displayanzeige | | | | |
|-------------|--|---|--|---|--|
| | | | | | |
| 0 | | Anlagen- schema 1 bis 2 | Softwarestand Regelung | | Softwarestand Bedieneinheit |
| 1 | | | Gedämpfte Außentemperatur | | |
| 3 | | | Kesselwassertemperatur-Sollwert | | |
| 4 | | | Gemeinsame Anforderungstemperatur | | |
| 5 | | | Speichertemperatur-Sollwert | | |
| 6 | | Anzahl KM-BUS Teilnehmer | Anzahl LON Teilnehmer | | |
| 7 | SNVT-Konfigu- ration 0: Auto 1: Tool | Softwarestand Kommunikations-Coprozessor | Softwarestand Kommunikationsmodul LON | | |
| 8 | | Subnet-Adresse/Anlagennummer | Node-Adresse | | |
| 9 | | Typ Feuerungsautomat | Gerätetyp | | |
| A | | | Max. Heizleistung in % | | |
| b | | Codierstecker (hexadezimal) | | | |
| C | | Revisionsstand Gerät | Revisionsstand Gasfeuerungsautomat | | |
| d | | | | 0 | 0 |
| E ① | Softwarestand Solarregelungs- modul, Typ SM1 | Softwarestand Gasfeuerungsautomat | | | Softwarestand Kommunikations- modul LON Kas- cade |
| F ① | Einstellung Co- dierung 53 | Interne Angaben zur Kalibrierung | | | |
| | Erweiterung AM1 | | | | |
| F ② | Softwarestand | Konfiguration Ausgang A1 (Wert entspricht Einstellung Co- dierung 33) | Schaltzustand Ausgang A1 0: aus 1: ein | Konfiguration Ausgang A2 (Wert entspricht Einstellung Co- dierung 34) | Schaltzustand Ausgang A2 0: aus 1: ein |
| | Erweiterung EA1 | | | | |
| F ③ | Konfiguration Ausgang 157 (Wert entspricht Einstellung Co- dierung 36 in Gruppe 1 „All- gemein“) | Schaltzustand Ausgang 157 0: aus 1: ein | Schaltzustand Eingang DE1 0: offen 1: geschlossen | Schaltzustand Eingang DE2 0: offen 1: geschlossen | Schaltzustand Eingang DE3 0: offen 1: geschlossen |
| F ④ | Softwarestand | | Externe Aufschaltung 0 - 10 V Anzeige in % | | |
| | Solarregelungsmodul SM1 | | | | |
| F ⑤ | Stagnationszeit der Solaranlage in h | | | | |
| F ⑥ | Nachtzirkulation Solaranlage (Anzahl) | | | | |
| F ⑦ | Überwachung Differenztemperatur | | | | |