

KD-Prüfprogramm

1. Aufruf:

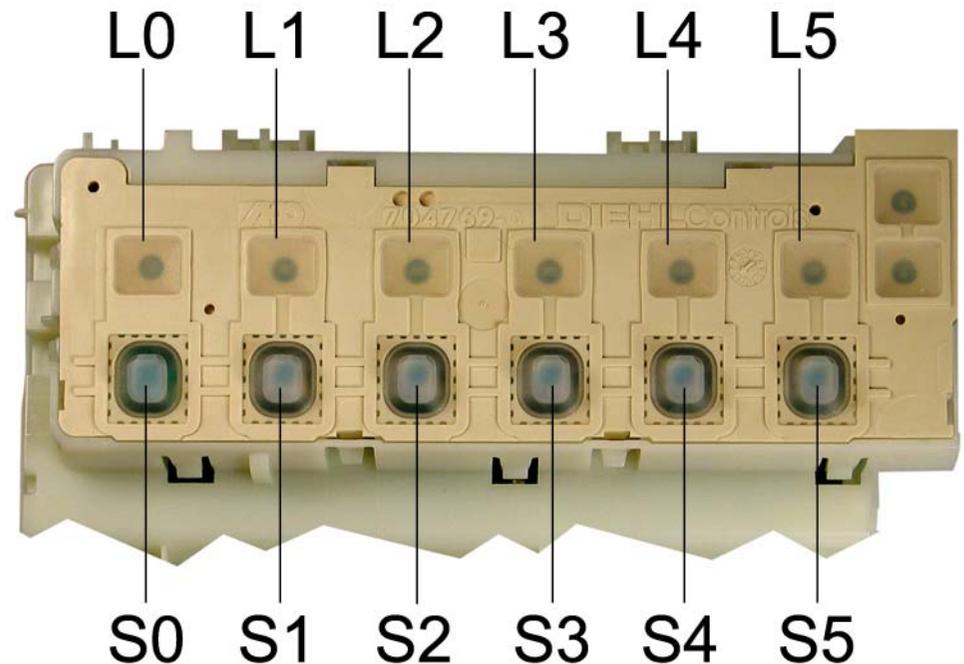
- Gerät ausschalten.
- Bei geschlossener Tür zwei Tasten gedrückt halten und Hauptschalter so lange betätigen bis über die LED's L2 – L4 die Variantenkodierung angezeigt wird.

2. Sonderprogramm auswählen:

- Nach dem Lösen der beiden Tasten leuchtet LED L3 und die LED L4 blinkt.

3. Fehlerspeicher auslesen

- Taste S4 drücken um den Fehlerspeicher des letzten Spülgangs auszulesen.
- Über die LED L2 – L4 wird ein aufgetretener Fehler codiert angezeigt (siehe Fehlercodetabelle). Ist im letzten Spülgang kein Fehler aufgetreten, so leuchtet die LED L3 und die LED 4 blinkt weiterhin.

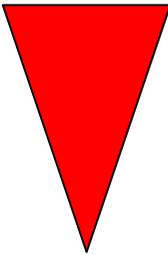


4. KD-Prüfprogramm

- Nach dem Auslesen des Fehlerspeichers Taste S3 betätigen. Das Kundendienstprogramm wird gestartet.
- Während des Programmablaufs blinkt die LED L4 .
- Ein aufgetretener Fehler wird sofort über die LED's L2 – L4 codiert angezeigt (Heizfehler nach 60 Minuten).
- Bei mehreren Fehlern wird nur der hochwertigste Fehler angezeigt.
- Während des Kundendienst Programms wird jede Zustandsänderung der analogen Signaleingänge (z.B. Füllschalter F1) von der Elektronik mit einem kurzen aufblinken der LED's quittiert. (Funktionstest der LED's).
- Die Wasserweiche wird während des gesamten Programmablaufs angesteuert.
- Nach jeder Reparatur ist ein KD Prüfprogramm durchzuführen um ggf. weitere Fehler zu erkennen.
- Mit der Taste S3 kann in die nächste Programmposition weitergeschaltet werden. (Ausnahme: Beim Füllschritt weiterschalten nur durch den Füllschalter F1).

| | | |
|---|-------------------------|---------------------|
| Document No. 58300000108781 ASP DE A | Rev. A | Sheet-No. 1 of 2 |
| Material No. 9000 032 811 | GV450 , H rati , WE, WW | |

Fehlercodetabelle:

| Fehlercode ohne Display | | | Fehlerart | Wertigkeit |
|-------------------------|----|----|-----------------------------------|---|
| L1 | L2 | L3 | | |
| ○ | ○ | ✱ | Heizfehler |  |
| ○ | ✱ | ○ | NTC Fehler | |
| ○ | ✱ | ✱ | Füllfehler | |
| ✱ | ○ | ○ | Wasserweiche nicht positionierbar | |
| ✱ | ○ | ✱ | - - - | |
| ✱ | ✱ | ○ | Aquasensor | |
| ✱ | ✱ | ✱ | - - - | |

○ = LED aus ✱ = LED blinkt schnell (2 Hz)

Ablauf des KD-Prüfprogramm:

| | Funktion | Temperatur | Füllmenge | Zeit (s) | Sensor | Kurzzeichen |
|----|--|------------|-----------|----------|--------|-----------------------------|
| 1 | P | | | 15 | | P = Pumpen |
| 2 | VF | | | | F1 | VF = Vorfüllen |
| 3 | PA | | | 5 | | F = Füllen (Niveau F1) |
| 4 | F + Umschaltrelais/Hilfswicklung (SICASYM) | | 3,9 | X + 10 | | U = Umwälzen |
| 5 | U + H + ZR | max. 72° | | 120 | | H = Heizen |
| 6 | U + H | 60°C | | | | ZR = Zugabe Reiniger |
| 7 | U + H + R | max. 72° | | 120 | | ZK = Zugabe Klarspüler |
| 8 | U + ZK | | | 120 | | R = Regenerierventil |
| 9 | WP | | | 30 | | FWW = Füllen Weichwasser |
| 10 | P | | | 45 | | WP = Wechelpumpen |
| 11 | FWW | | | 60 | | SP = Stotterpumpen |
| 12 | SP | | | 30 | | PA = Pause |
| 13 | P | | | 30 | | X = Berechnete Nachfüllzeit |
| | | | | | | |

| | | |
|---|-------------------------|---------------------|
| Document No. 58300000108781 ASP DE A | Rev. A | Sheet-No. 2 of 2 |
| Material No. 9000 032 811 | GV450 , H rati , WE, WW | |