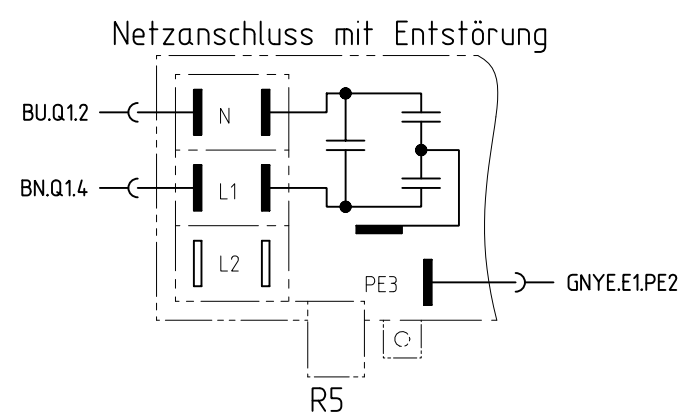
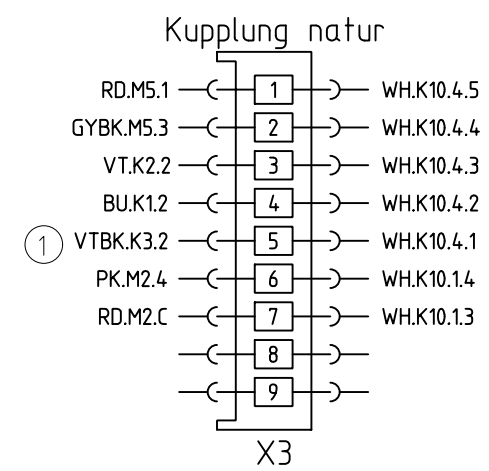
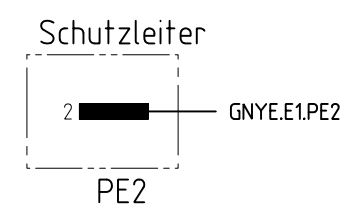
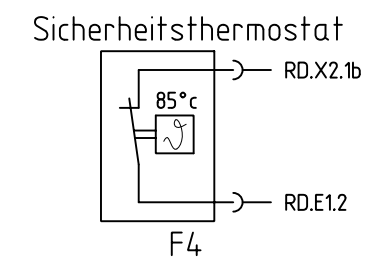
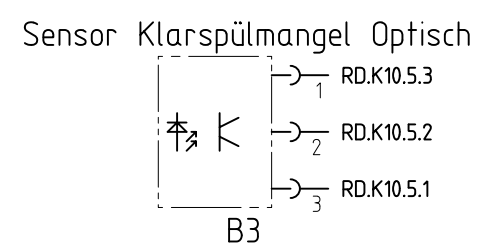
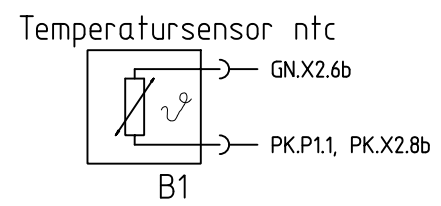
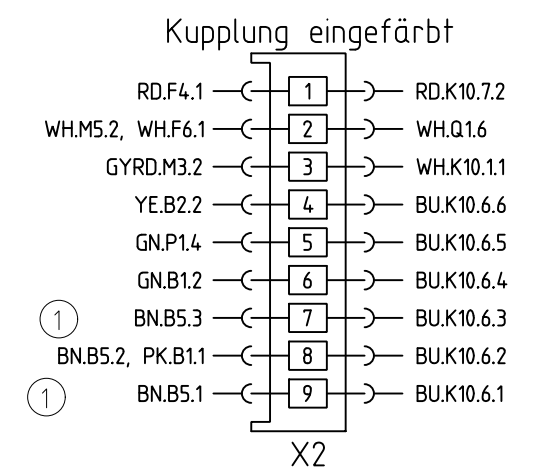
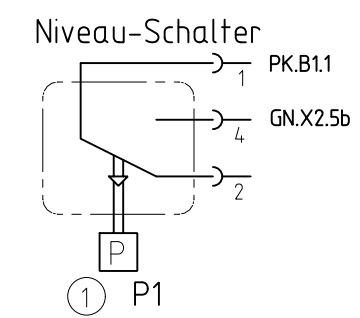
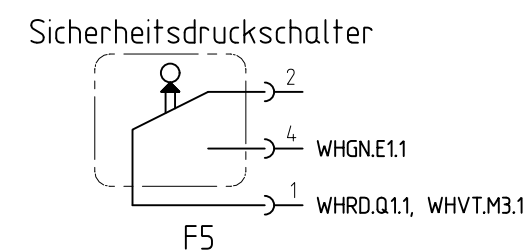
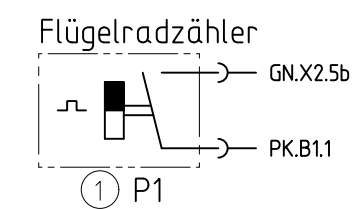
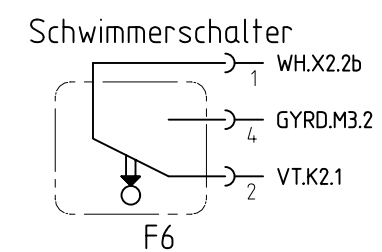
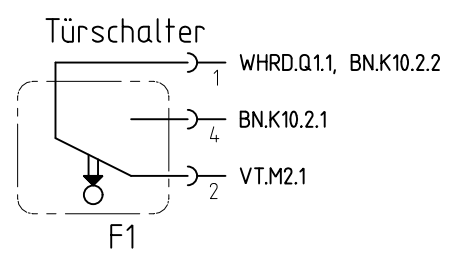
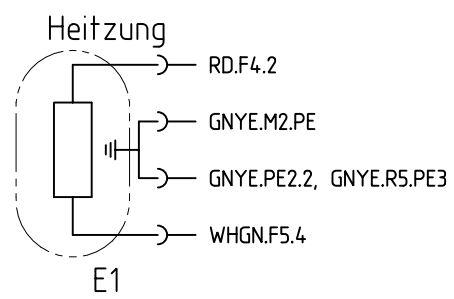
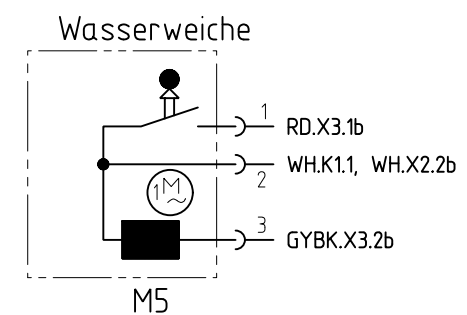
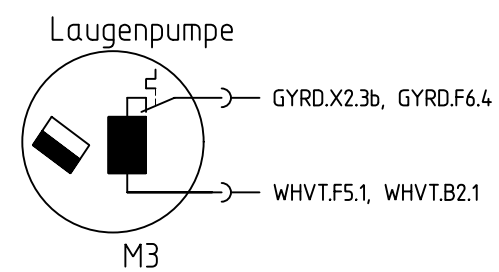
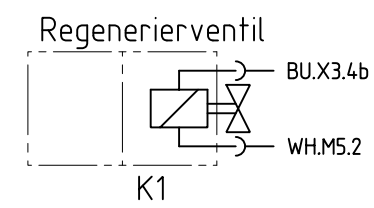
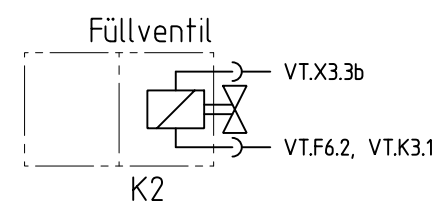
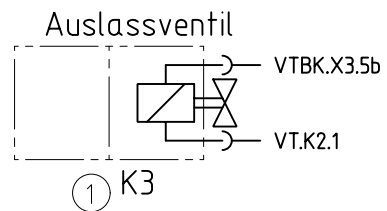
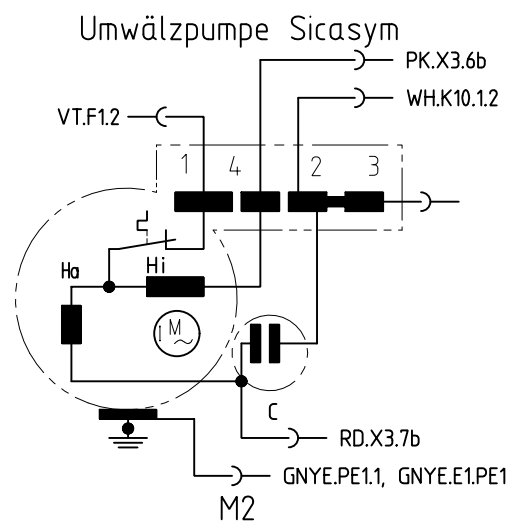
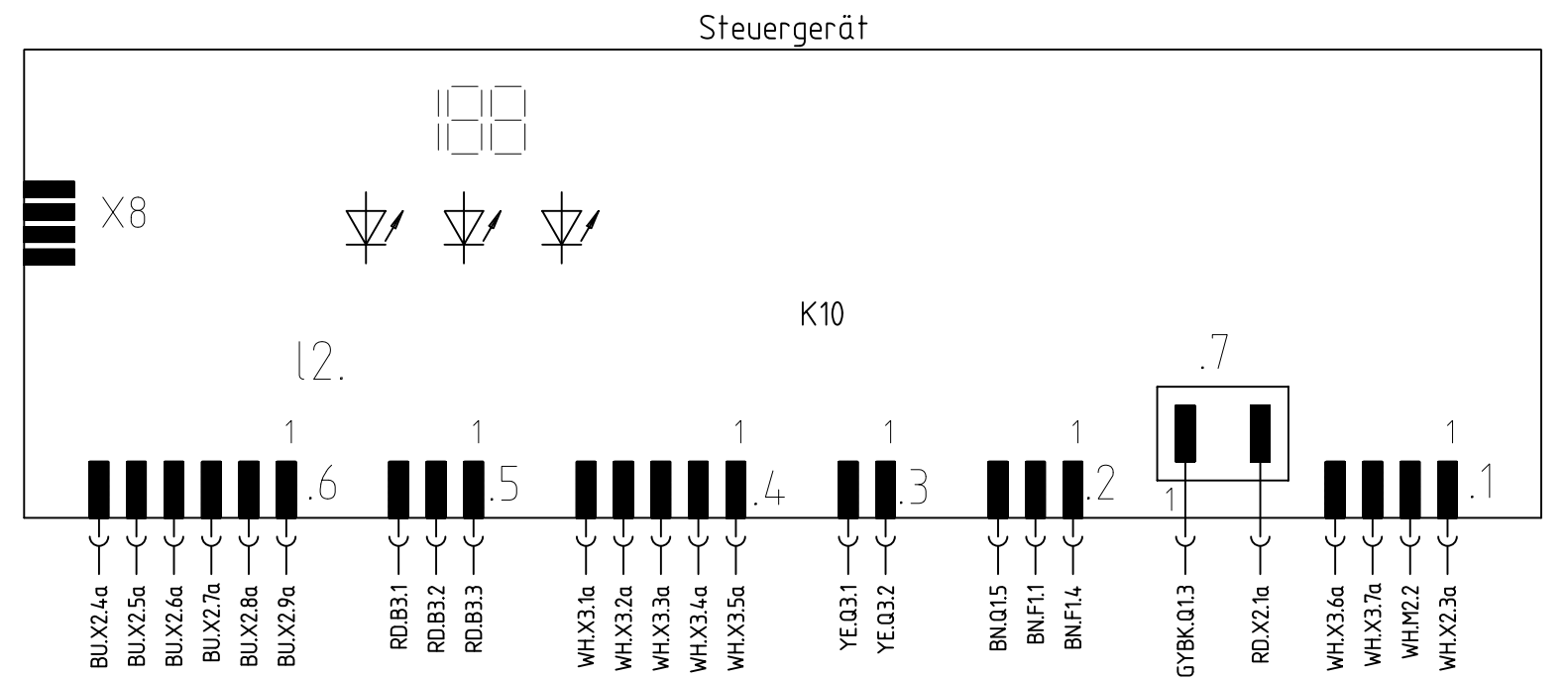
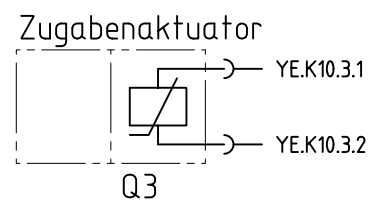
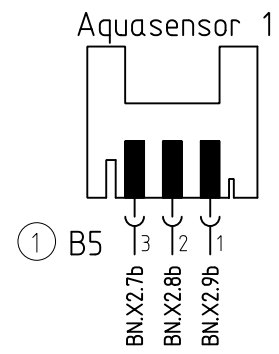
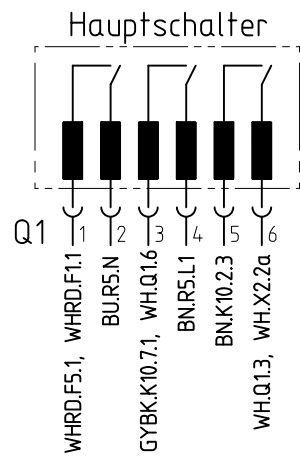
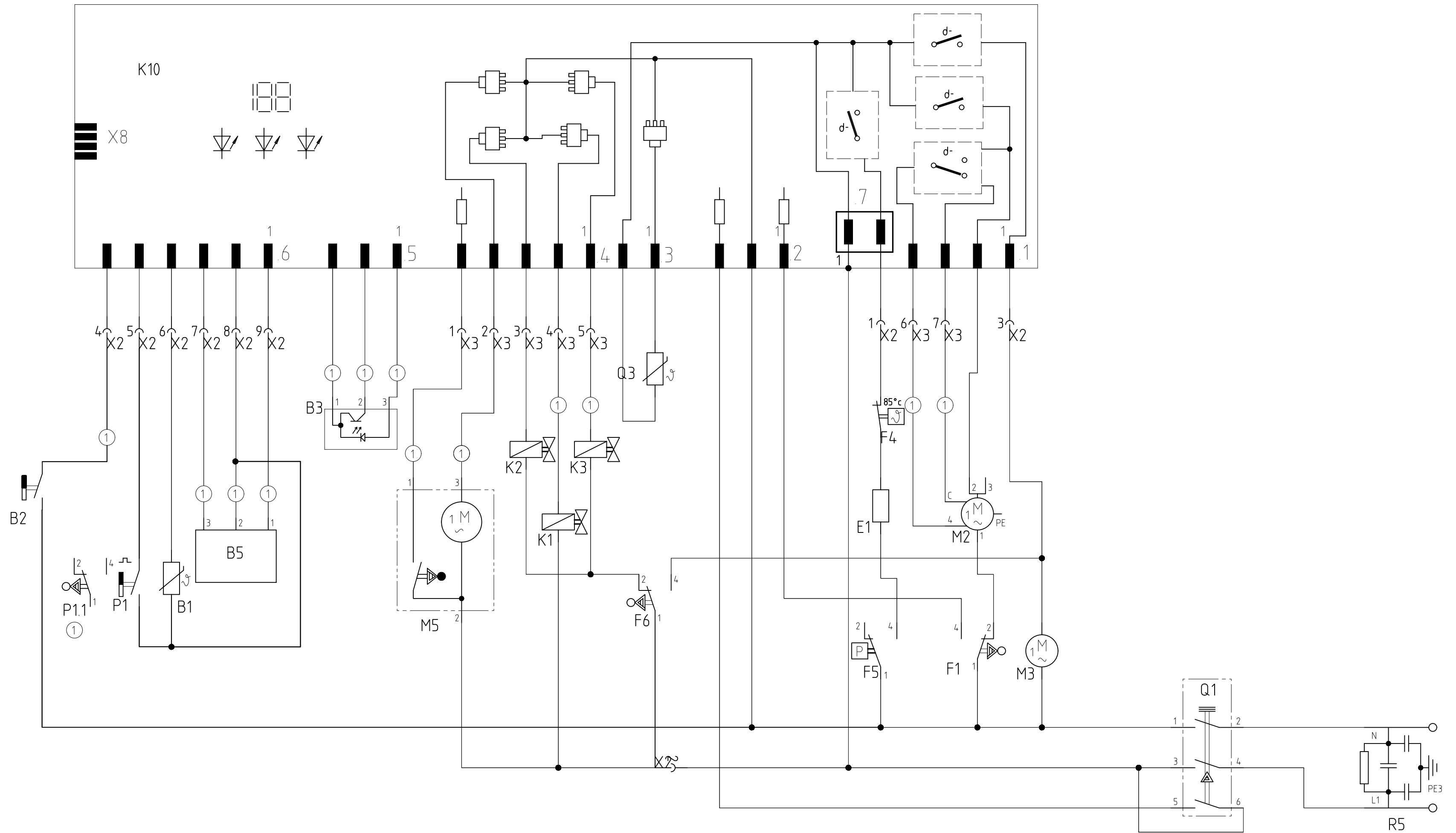


① je nach Ausstattung vorhanden

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights including rights created by patent grant or registration of a utility model or design are reserved. Copyright reserved.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
REF	Bauteile					Strompfad			REF	Bauteile					Strompfad			REF	Bauteile					Strompfad																														
B1	Temperatursensor ntc					15			F6	Schwimmerschalter					29-31			P11	Niveau-Schalter					12,13																														
B2	Sensor Salzmenge					11			K1	Regenerierventil					27			Q1	Hauptschalter					46,48					① je nach Ausstattung vorhanden																									
B3	Sensor Klarspülmangel Optisch					20-22			K2	Füllventil					26			Q3	Zugabenaktuator					30																														
B5	Aquasensor 1					16-18			K3	Auslassventil					28			R5	Netzanschluss mit Entstörung					52,54																														
E1	Heizung					37			K10	Steuergerät					13-41																																							
F1	Türschalter					39,40			M2	Umwälzpumpe Sicasy					39-41																																							
F4	Sicherheitsthermostat					37			M3	Laugenpumpe					42																																							
F5	Sicherheitsdruckschalter					36,37			M5	Wasserweiche					22,24																																							
									P1	Flügelradzähler					14																																							

① je nach Ausstattung vorhanden

KD-Prüfprogramm

1. Aufruf:

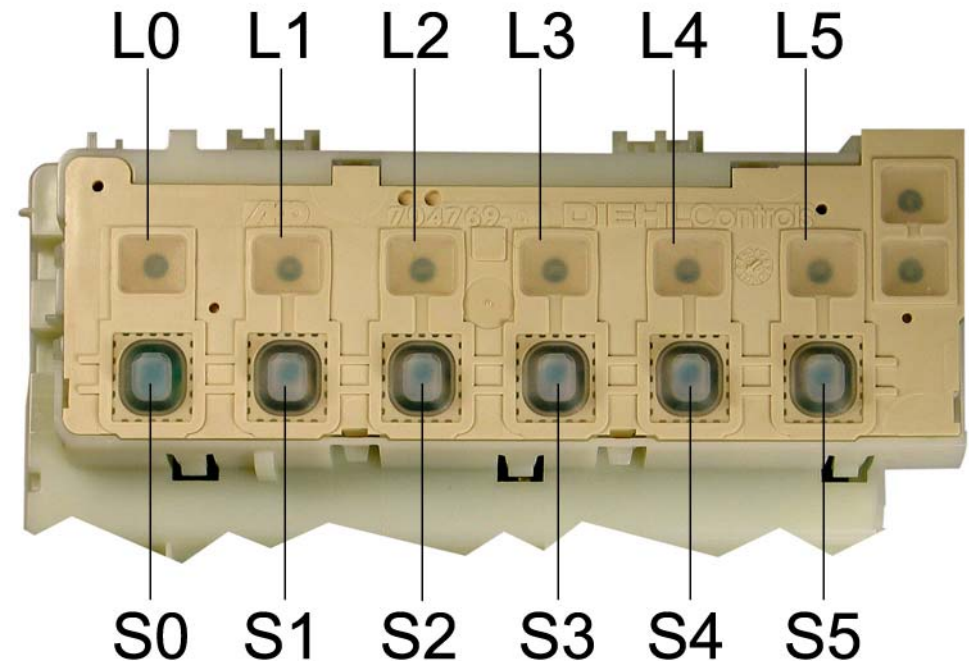
- Gerät ausschalten.
- Bei geschlossener Tür zwei Tasten gedrückt halten und Hauptschalter so lange betätigen bis über die LED's L2 – L4 die Variantenkodierung angezeigt wird.

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.

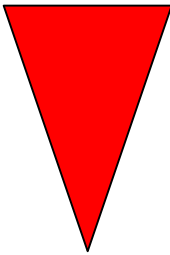


4. KD-Prüfprogramm

- 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. 58300000108139 ASP DE A	Rev. A	Sheet-No. 1 of 2
Material No. 9000 032 729	GV630 , H rati , WE, DS	

Fehlercodetabelle:

Fehlercode ohne Display			Fehlerart	Wertigkeit
L1	L2	L3		
○	○	✱	Heizfehler	 high low
○	✱	○	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		1,5 l			VF	= Vorfüllen
3	PA			5		F	= Füllen (Niveau F1)
4	F + Umschaltrelais/Hilfswicklung (SICASYM) U		2,4 l	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 + H + ZK	max. 72°		120		R	= Regenerierventil
9	WP			30		FWW	= Füllen Weichwasser
10	P			45		WP	= Wechsepumpen
11	FWW			60		SP	= Stotterpumpen
12	SP			30		PA	= Pause
13	P			30		X	= Berechnete Nachfüllzeit

Document No.

58300000108139 ASP DE A

Rev. A

Sheet-No.

2 of 2

Material No. 9000 032 729

GV630 , H rati , WE, DS