

Quelle			Funktionsplan	Ziel				
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar		
6 Warmwassertemperatur Kessel 7 Sollwert Boilertemp. Kessel		X11A S42e		M45a0	.24 101.8	Anf. Boilerladung Kessel	4	
				M45c0			Ladung aus Puffer ohne Kessel	7
12 Uhr Boilerfreigabe Kessel 13 Wasserladep. Solar Sperre Puff	104.15	X45`3 M46a1						
19 Warmwassertemperatur Kessel 20 SW Puffer für Freigabe WWB	101.30	X11A S05m						
24 Anf. Boilerladung Kessel	.4	M45a0						
26 Merker immer AUS		M45a1						
28 HS AUTO Ladep. WWB Kessel 29 SA Pumpe Warmw. Kessel AUTO		X29`6 M52a0						
31 SA Pumpe Warmw. Kessel EIN		M52a3						
34 Sollwert Boilertemp. Kessel 35 Uhr Boilerfreigabe Kessel		S42e X45`3			Y42A Y45b3		RM RM	34 35
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbaden-Raumregelung			Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25. Jan. 2005	F 100

Quelle			Funktionsplan	Ziel				
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar		
6 Sollwert Boilertemp. Kessel		S42e		T16A S00m	102.7 103.9	HDB SW Puffertemperatur Kessel	5 6	
8 Anf. Boilerladung Kessel	100.4	M45a0						
12 Ber. SW Radiatoren	108.18	S27L						
13 Ber. SW Fußbodenheizung	109.18	S28L						
16 SWK Puffertemp. Kesselladung		S43e						
22 Kesseltemperatur		X09A			M45a2	102.11	Kesseltemperatur > Min. Temp.	20
23 Sollwert min. Kesseltemperatur		S44e						
30 Puffertemperatur Kessel		X10A		S05m	100.20	SW Puffer für Freigabe WWB	30	
34 SWK Puffertemp. Kesselladung		S43e		Y43A		RM	34	
35 Sollwert min. Kesseltemperatur		S44e		Y44A		RM	35	
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbaden-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 101	

Quelle			Funktionsplan	Ziel				
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar		
6 Puffertemperatur Kessel 7 SW Puffertemperatur Kessel	101.6	X10A S00m		M45a3	103.19	Anf. Kessel von Puffer	2	
11 Kesseltemperatur > Min. Temp. 12 Pufferladep. Solar Sperre Kessel 13 HS EIN Kessel bei 1	101.20 104.5	M45a2 M46a0 X31`2			Y20b3		Ladepumpe Puffer Kessel	11
18 Freigabe Kessel	103.20	M50a0						
22 Merker immer AUS 23 HS AUTO Ladep. Puffer Kessel 24 SA Pumpe Puffer Kessel AUTO		M45a1 X29`5 M51a0						
26 SA Pumpe Puffer Kessel EIN		M51a3						
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbaden-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 102	

Quelle			Funktionsplan	Ziel				
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar		
5 Kesseltemperatur		X09A		S09a4	.20	Anforderung Kessel	5	
9 SW Puffertemperatur Kessel	101.6	S00m					HDB ber. SW Kesseltemperatur	14
10 SWK Keeseltemp. Pufferladung		S45e						
19 Anf. Kessel von Puffer	102.2	M45a3					Freigabe Kessel	19
20 Anforderung Kessel	.5	S09a4					Freigabe Kessel	20
25 HS AUS Kessel bei 1		X29`7						
26 Sicherheitsthermostat Kessel		X31`0						
27 HS EIN Kessel bei 1		X31`2						
28 SA Freigabe Kessel AUTO		M55a0						
30 SA freigabe Kessel EIN		M55a3						
32 HS AUS Kessel bei 1		X29`7				Rückmeldung HS Kessel AUS bei 1	32	
33 HS EIN Kessel bei 1		X31`2						
35 SWK Keeseltemp. Pufferladung		S45e				RM	35	
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbecken-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 103	

Quelle			Funktionsplan	Ziel			
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar	
7	Betrieb Ladep. Puffer Solar	X30`5		M46a0	102.12	Pufferladep. Solar Sperre Kess	5
12	Betrieb Ladep. Puffer Solar	X30`5					
17	Betrieb Ladep. WWB Solar	X30`6		M46a1	100.13	Wasserladep. Solar Sperre Puff	15
21	Betrieb Ladep. WWB Solar	X30`6					
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbaden-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 104

Quelle			Funktionsplan	Ziel			
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar	
4 Aussentemperatur Nord		X08A		Y07e		Aussentemperatur US003 0-10V	4
				NC2		-15 GRD AT = 0 Volt	6
				NC3		30 GRD AT = 10 Volt	7
11 Puffertemperatur Kessel		X10A		Y27b1		Puffertemp. Ausreichend US003	11
12 SW Freig. Badeheizkörper Sonne		S46e		M47a0	108.13	Freigabe Badeheizkörper Sommer	14
16 Freigabe Badezimmerheizkörper		X46`3					
17 Uhr Freig. Badezimmerheizkörper		X47`3					
18 AT Freigabe Rad. Bei 1 US003		X30`4					
20 AT Freigabe Rad. Bei 1 US003		X30`4					
21 Betrieb Pumpe Radiatoren		X29`3					
23 AT Freigabe Rad. Bei 1 US003		X30`4		Y23b3		Absperrventil Rad. Bestand AUF	23
24 Uhr Ventilfestsitzfunktion		X48`3		M50c4		RM Absperrventil Rad. AUF	24
26 SA Absperrventil Rad. AUTO		M46c0		M50c5		RM Absperrventil Rad. ZU	26
28 SA Absperrventil Rad. AUF		M46c3					
32 Uhr Ventilfestsitzfunktion		X48`3		Y48b3		RM	32
33 Freigabe Badezimmerheizkörper		X46`3	Y46b3		RM	33	
34 Uhr Freig. Badezimmerheizkörper		X47`3	Y47b3		RM	34	
35 SW Freig. Badeheizkörper Sonne		S46e	Y46A		RM	35	
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbecken-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 105

Quelle			Funktionsplan	Ziel			
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar	
9 Sperre FBH von US003 bei 0 11 Merker immer AUS 19 HS AUTO Pumpe Fußbodenheizung 20 Sicherheitsthermostat Fußboden 21 SA Pumpe FBH AUTO 23 SA Pumpe FBH EIN		X30`3 M45a1 X30`1 X31`3 M53a0 M53a3		Y22b3		Pumpe Fußbodenheizung	
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbaden-Raumregelung	Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430	001	25.Jan. 2005	F 107

Quelle			Funktionsplan	Ziel			
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar	
5 SW-Schiebung Rad. von US003 6 25 GRD= 0 Volt 7 80 GRD= 10 Volt		X14A NC4 NC5		M50c0	.24	RM Ventil Radiatoren AUF	8
12 SW VL Temp. Badeheizkörper 13 Freigabe Badeheizkörper Sommer	105.14	S49e M47a0		M50c1	.30	RM Ventil Radiatoren ZU	10
15 SWK VL Temp. Radiatoren 16 Vorlauftemperatur Radiatoren		S47e X12A					
18 HS AUTO Pumpe Radiatoren		X30`0		S27l T18A	101.12	Ber. SW Radiatoren HDB Ber. SW Radiatoren	18 19
22 Betrieb Pumpe Radiatoren		X29`3					
24 RM Ventil Radiatoren AUF 25 SA Ventil Radiatoren AUTO	.8	M50c0 M48a0					
27 SA Ventil Radiatoren AUF		M48a3		Y24b3		Ventil Radiatoren AUF	27
30 RM Ventil Radiatoren ZU 31 SA Ventil Radiatoren AUTO	.10	M50c1 M48a0		Y24b1		Ventil Radiatoren ZU	30
33 SA Ventil Radiatoren ZU		M48a1					
35 SWK VL Temp. Radiatoren		S47e		Y47A		RM	35
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbecken-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 108

Quelle			Funktionsplan	Ziel			
Kommentar	Verweis	Signal		Signal	Verweis	Kommentar	
8 SW-Schiebung FBH von US003 9 15 GRD= 0 Volt 10 45 GRD= 10 Volt		X15A NC6 NC7		M50c2	.25	RM Ventil Fußbodenheizung AUF	8
				M50c3	.30	RM Ventil Fußbodenheizung ZU	10
15 SWK Vorlauftemp. Fußbodenhgz. 16 Vorlauftemp. Fußbodenheizung		S48e X13A					
18 HS AUTO Pumpe Fußbodenheizung		X30`1					
20 Sicherheitsthermostat Fußboden 21 Betrieb Pumpe Fußbodenheizung		X31`3 X29`4					
25 RM Ventil Fußbodenheizung AUF 26 SA Ventil Fußbodenheizung AUTO	.8	M50c2 M49a0					
28 SA Ventil Fußbodenheizung AUF		M49a3			Y26b3	Ventil Fußbodenheizung AUF	28
30 RM Ventil Fußbodenheizung ZU 31 SA Ventil Fußbodenheizung AUTO	.10	M50c3 M49a0			Y26b1	Ventil Fußbodenheizung ZU	30
33 SA Ventil Fußbodenheizung ZU		M49a1					
35 SWK Vorlauftemp. Fußbodenhgz.		S48e			Y48A	RM	35
MIKE	Kessel-Solar-Puffer-Warmwasser-Schwimmbecken-Raumregelung		Anlage: Kessel-WWB-RAD-FBH- Regelung	US: US001	rse-430 001	25.Jan. 2005	F 109