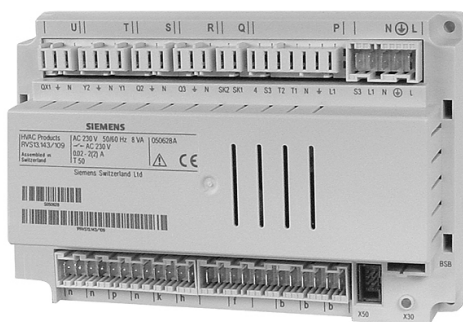
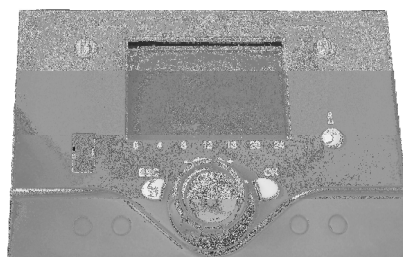


INFORMACJA TECHNICZNA

INSTRUKCJA MONTAŻU, OBSŁUGI I EKSPLOATACJI



Układu automatyki grzewczej systemu RVS

RVS 43.143 ; RVS 63.283/109 ; AVS 75.390; AVS 37.294 ; QAA 75.611 ; QAA 78.610

1.1.1 Programowanie

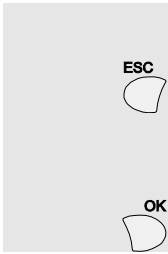
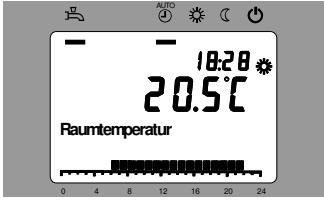
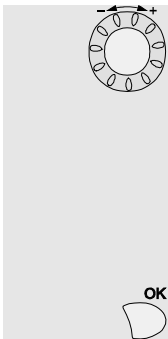
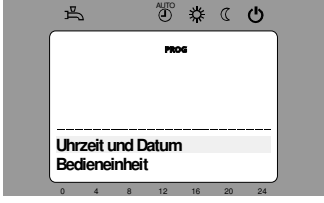
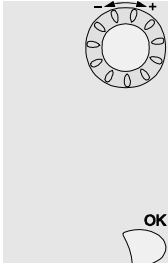
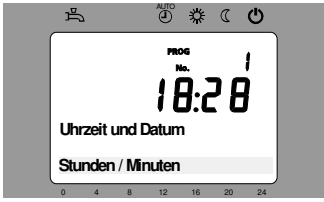
Procedura ustawień :

Ustawienia, które nie są bezpośrednio obsługiwane z regulatora pokojowego muszą zostać zaprogramowane na panelu obsługi bezpośrednio przy uruchomieniu przez odpowiednio przeszkolony personel fachowy. Są to różne ustawienia na poszczególnych poziomach obsługi i parametry w zależności od zastosowanego układu. Poniżej przedstawiono jako przykład ustawienia czasu i daty.

Przykład „nastawa daty i czasu“ :

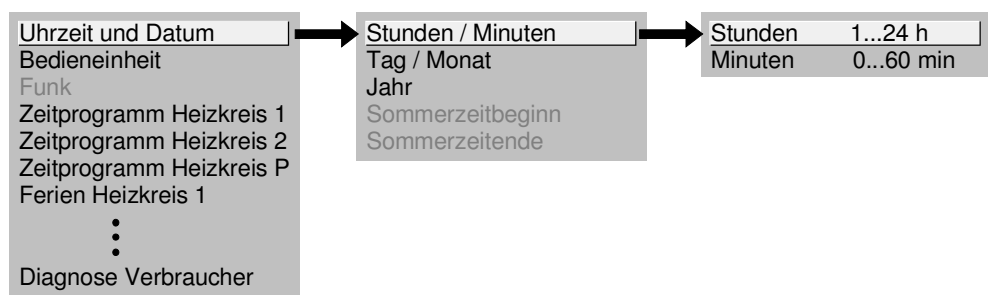


- Każdorazowe naciśnięcie przycisku *ESC* powoduje cofnięcie się o jeden krok, a dokonane zmiany nie zatwierdzone nie zostały zapamiętane.
- W przypadku nie wykonywania żadnych dalszych czynności na panelu obsługi przez 8-minut, regulator automatycznie przejdzie do wyświetlania menu główne (podstawowe)
- Wszystkie parametry umieszczone są na 3-ch poziomach : użytkownika, serwisu oraz poziomu producenta OEM. Niektóre parametry nie są dostępne i wyświetlane w poszczególnych poziomach.

Operacja	Wskazanie na wyświetlaczu	Opis
1 		Menu główne Jeżeli znajdują się Państwo na innym poziomie należy przycisnąć przycisk <i>ESC</i> . Nacisnąć przycisk OK.
2 		Na dole wyświetlacza mogą być pokazywane różne parametry, przekręcić pokrętkę na nastawę daty i czasu. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić.
3 		W dolnej części wyświetlacza pokazywane są „Uhrzeit und Datum“ czas i data, przekręcić pokrętkę na „Stunden / Minuten” godziny i minuty. Nacisnąć przycisk OK

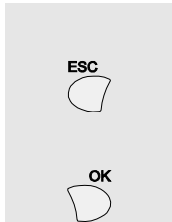
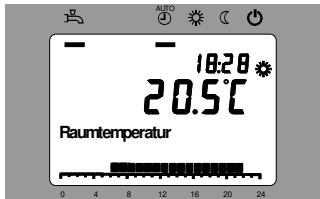
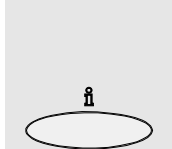
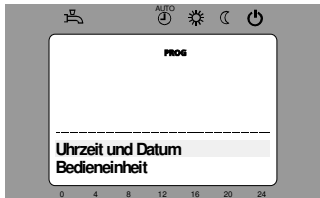
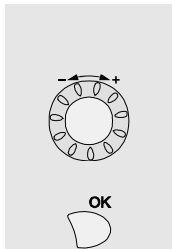
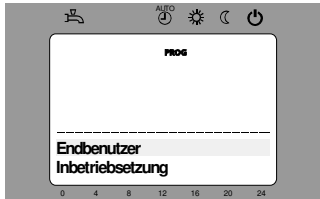
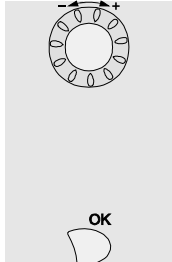
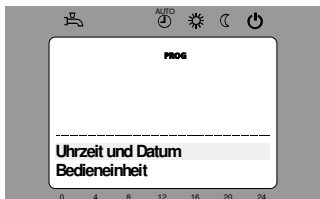
- 4   Zaczyna migać godzina, przekręcając pokrętkę ustawić aktualną godzinę.
Potwierdzić ustawienie aktualnej godziny naciskając przycisk OK
-
- 5   Zaczynają migać minuty, przekręcając pokrętkę ustawić aktualne minuty.
Potwierdzić ustawienie aktualnych minut naciskając przycisk OK
-
- 6   Nowa nastawa czasu jest zapamiętana jeżeli na wyświetlaczu nic nie mruka. Teraz można przejść do nastawy innych parametrów lub wrócić do menu głównego za pomocą przycisku ESC
-
- 7   Ponownie na wyświetlaczu wskazywane jest menu główne

Przykład rozwinięcia menu



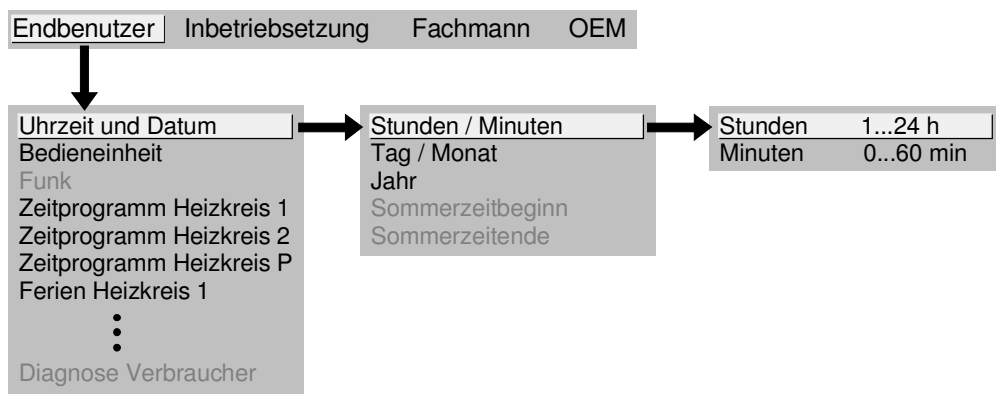
1.1.2 Poziom użytkownika

Z poziomu użytkownika można dokonać ustawień na poszczególnych poziomach dostępu. Aby osiągnąć pożądaną poziom np. użytkownika, wykonaj następujące czynności:

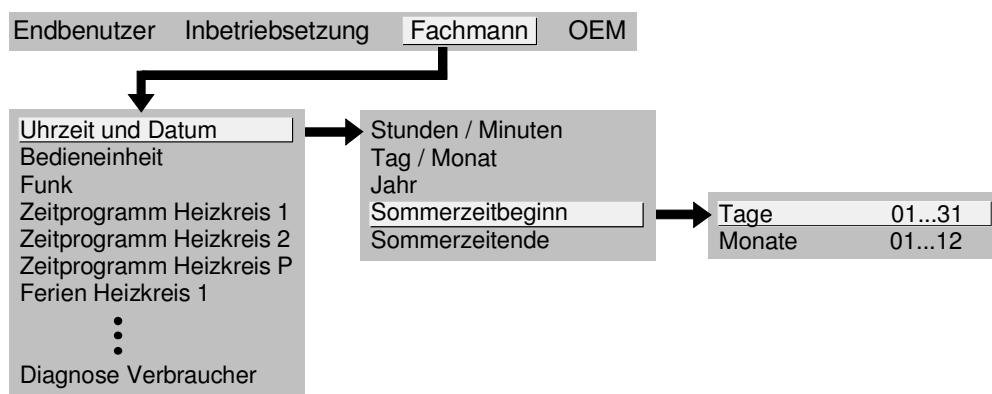
Operacja	Wskazanie na wyświetlaczu	Opis
1 		Menu główne Jeżeli znajdują się Państwo na innym poziomie należy przycisnąć przycisk ESC . Nacisnąć przycisk OK.
2 		Znajdują się Państwo na poziomie użytkownika Nacisnąć i przytrzymać przez 3-sekundy przycisk INFO.
3 		Znajdują się Państwo na poziomie użytkownika „Benutzerebenen” – parametry do nastawy przez użytkownika Nacisnąć przycisk OK.
		Prosimy o dokonywanie zmian wyłącznie na poziomie użytkownika : „Benutzerebenen“ Pozostałe poziomy są zastrzeżone dla personelu fachowego : Inbetriebsetzung –uruchomienie Fachman – serwisant OEM – poziom producenta

Do wejścia na poziom producenta OEM konieczna jest znajomość specjalnego kodu wejściowego OEM .

Jako przykład pokazane są poszczególne poziomy parametrow dostępne przez użytkownika – zaznaczone czarną czcionką. Pozostałe są ukryte jako niedostępne. Als Beispiel ist hier ersichtlich, wie je nach gewählter Benutzerebene einzelne Einstellungen nicht wählbar sind. Diese sind hier nur beispielhaft grau dargestellt. Am Gerät sind sie effektiv ausgeblendet.



Nastawy serwisanta „Fachmann“



1.1.3 Parametry i poziomy nastaw

W tabeli przedstawiono wszystkie dostępne parametry na poszczególnych poziomach. W zależności od typu regulatora pewne parametry mogą być ukryte – bez możliwości wprowadzenia zmian.

E = użytkownik
 F = serwisant
 I = uruchomienie
 BZ = parametr

- 1) Tylko 75../78 QAA ..
- 4) Tylko RVS 43-gie.
- 6) Tylko RVS 63-cie.
- (..) Różne ustawienia dla RVS = 43

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		Uhrzeit und Datum	Aktualna data i czas			
1	E	Stunden / Minuten (godziny/minuty)	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Tag/Monat (Dzień/miesiąc)	-	01.01	31.12	tt.MM
3	E	Jahr (rok)	-	2004	2099	jjjj
5	F	Sommerzeitbeginn (początek czasu letniego)	25.03	01.01	31.12	tt.MM
6	F	Sommerzeitende (koniec czasu letniego)	25.10	01.01	31.12	tt.MM
		Bedieneinheit	Panel obsługi			
20	E	Sprache (wybór języka)Deutsch (niemiecki);	Deutsch			-
22	F	Info Temporär (tymczasowo) ; Permanent (na stałe)	Temporär			-
26	F	Sperre Bedienung (blokada panela) Aus (wyłączona) ; Ein (załączone)	Aus			-
27	F	Sperre Programmierung (blokada programowania) Aus (wyłączona) ; Ein (załączone)	Aus			-
28	I	Direktverstellung (zapisywanie parametrów) Speichern automatisch (automatyczne) Speichern mit Bestätig (z potwierdzeniem)	Speichern mit Bestätig			-
40	I	Einsatz als Raumgerät1 (zadajnik); Raumgerät 2; Raumgerät P ; Bediengerät1 (panel obsługi); Bediengerät 2, Bediengerät P, Servicegerät (urządzenie serwisowe)	Raumgerät1			-
42	I	Zuordnung Raumgeräte 1 (przyporządkowanie zadajnika 1) Heizkreis 1 (obieg grzewczy 1); Heizkreis 1 und (i) 2; Heizkreis 1 und P; alle Heizkeise (wszystkie obiegi)	Heizkreis 1			-
44	I	Bedienung HK2 (działanie obiegu HK2) Gemeinsam mit HK1 (jednocześnie z HK1); Unabhängig (niezależne)	Gemeinsam mit HK1			-
46	I	Bedienung HKP (działanie obiegu HKP) Gemeinsam mit HK1 (jednocześnie z HK1); Unabhängig (niezależne)	Gemeinsam mit HK1			-
48	I	Wirkung Präsenztaste (wpływ przycisku obecności) Keine (brak funkcji); Heizkreis 1 (obieg grzewczy 1); Heizkreis 2; Gemeinsam (na oba obiegi)	Heizkreis 1			-
54	F	Korrektur Raumfühler (korekta wpływu czujnika pokojowego)	0.0	-3	3	K
70	F	Software Version (wersja oprogramow.)	-	0	99.9	-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
Funkcja urządzenia bezprzewodowe						
120	I	Binding (przyporządkowanie) : Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			-
121	I	Testmode (test urządzeń) : Aus (wył); Ein (wł.)	Aus			-
130	I	Raumgeräte 1 (regulator pokojowy 1) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
131	I	Raumgeräte 2 (regulator pokojowy 2) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
132	I	Raumgeräte P (regulator pokojowy P) Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
133	I	Außenfühler (czujnik zewnętrzny) Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
134	I	Repeater (przekaźnik danych) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
135	I	Bediengeräte 1 (panel obsługi 1) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
136	I	Bediengeräte 2 (panel obsługi 2) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
137	I	Bediengeräte P (panel obsługi P) : Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
138	I	Servisgeräte (urządzenie serwisowe): Fehlt (uszkodzone); Betriebsbereit (w gotowości do pracy); Kein Empfang (brak odbioru); Batt.wechseln (wymienić baterię)	-			-
140	I	Alle Geräte löschen (kasowanie wszystkich urządzeń) : Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
Zeitprogramm Heizkreis 1 program ogrzewania 1						
500	E	Vorwahl (wybór okresów – bloków lub poszczególnych dni tygodnia) : Mo-So (blok poniedziałek-niedziela) Mo-Fr (blok poniedziałek - piątek) Sa-So (sobota-niedziela) Mo (poniedziałek); Di (wtorek); Mi (środa); Do (czwartek); Fr (piątek); Sa (sobota); So (niedziela)	Mo-So			
501	E	1.Phase Ein (włączenie fazy 1)	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2.Phase Ein (włączenie fazy 2)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	E	2.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3.Phase Ein (włączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardwerte (powrót do nastaw czasów fabrycznych) : Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			-
Zeitprogramm Heizkreis 2 program ogrzewania 2						
520	E	Vorwahl (wybór okresów – bloków lub poszczególnych dni tygodnia) : Mo-So; Mo-Fr; Sa-So; Mo; Di; Mi; Do; Fr; Sa; So	Mo-So			
521	E	1.Phase Ein (włączenie fazy 1)	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2.Phase Ein (włączenie fazy 2)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3.Phase Ein (włączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	3.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardwerte (powrót do nastaw czasów fabrycznych) : Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			
Zeitprogramm Heizkreis 3 / HP program ogrzewania 3/HP						
540	E	Vorwahl (wybór okresów – bloków lub poszczególnych dni tygodnia) : Mo-So; Mo-Fr; Sa-So; Mo; Di; Mi; Do; Fr; Sa; So	Mo-So			
541	E	1.Phase Ein (włączenie fazy 1)	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2.Phase Ein (włączenie fazy 2)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3.Phase Ein (włączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3.Phase Aus (wyłączenie fazy 1)	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standardwerte (powrót do nastaw czasów fabrycznych) : Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			
Zeitprogramm 4 /TWW program czasowy 4 / c.w.u.						

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
800	F	Reduziert-Anhebung Beginn (rozpoczęcie obniżenia)	---	---/- 30	10	°C
801	F	Reduziert-Anhebung Ende (zakończenie obniżenia)	-15	-30	BZ 800	°C
820	F	Überhitzschutz Pumpenkreis (zabezpieczenie obiegu przed przegrzaniem) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
830	F	Micherüberhöhung (przegrzanie obiegu mieszania)	5	0	50	K
832	F	Antrieb Typ (rodzaj napędu) 2-Punkt (2-punktowy); 3-Punkt (3-punktowy)	3-Punkt	-	-	-
833	F	Schaltdifferenz 2-Punkt (różnica załączania przy napędzie 2-punk.)	2	0	50	K
834	F	Antrieb Laufzeit (czas działania napędu)	120	30	873	s
850	I	Estrach-Funktion (wygrzewanie jastrycha): Aus(wył); Funktionsheizen (wygrzewanie); Belegreifheizen (utwardzanie); Funktions- Belegreifheizen (wygrzewanie i utwardzanie); Belegreif- Funktionsheizen (utwardzanie i wygrzewanie); Manuell (ręczne)	Aus	-	-	-
851	I	Estrach Sollwert manuell (Wymagana temperatura przy wygrzewaniu ręcznym)	25	0	95	°C
861	F	Übertemperaturabnahme (obniżanie temperatury zasilania przy nadmiarze ciepła): Aus (wył); Heizbetrieb (przy ogrzewaniu); Immer (zawsze)	Immer	-	-	-
870	F	Mit Pufferspeicher (z zasobnikiem ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
872	F	Mit Vorregler/Zubringpumpe (z dodatkowym regulatorem/pompą) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
882	F	Pumpendrehzahl Minimum (minimalne obroty pompy)	100	0	100	%
883	F	Pumpendrehzahl Maximum (maksymalne obroty pompy)	100	0	100	%
900	F	Betriebsartumschaltung (przełączanie na tryb pracy): Keine (brak); Schutzbetrieb (ochronne); Reduziert (zredukowane);Komfort (komfort); Automatik (automatyczne)	Schutzbetrieb	-	-	-
Heizkreis 2			Obieg grzewczy 2			
1010	E	Komfortsollwert (wymagana temp. komfortu)	20.0	BZ 712	BZ 716	°C
1012	E	Reduziertersollwert	16	BZ	BZ	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(wymagana temp. zredukowana)		714	710	
1014	E	Frostschutzwert (temperatura przeciwzamarzaniowa)	10	4	BZ 712	°C
1016	F	Komfortsollwert Maximum (wymagana max temperatura komfortu)	35.0	BZ 710	35	°C
1020	E	Kennlinie Steilheit (krzywa grzewcza)	1,5	0,10	4,00	-
1021	F	Kennlinie Verschiebung (przesunięcie krzywej grzewczej)	0,0	-4,5	4,5	K
1026	F	Kennlinie Adaption (adaptacja krzywej grzewczej) Aus (wył); Ein (wł)	Aus	-	-	-
1030	E	Sommer-/Winterheizgrenze (punkt przełączania lato/zima)	18	---/8	30	°C
1032	F	Tagesheizgrenze (dzienny punkt załączenia ogrzewania)	-3	--- /10	10	°C
1040	I	Vorlaufsollwert Minimum (min. wymagana temperatura zasilania)	8	8	BZ 741	°C
1041	I	Vorlaufsollwert Maximum (max.wymagana temperatura zasilania)	80	BZ 740	95	°C
1050	F	Raumeinfluss (wpływ pomieszczenia)	20	---/1	100	%
1060	F	Raumtemperaturbegrenzung (odchylenie od zadanej temperatury wewnętrznej)	1	--- /0,5	4	K
1070	F	Schnellaufheizung (szybkie podgrzewanie)	1	---/0	20	K
1080	F	Schnellabsendung (szybkie obniżenie): Aus(wył); Bis Reduzirtesollwert (do wymaganej temperatury zredukowanej); Bis Frostschuttsollwert (do wymaganej temperatury przeciwzamarzeniowej)	Bis Reduzirtesollwert			K
1090	F	Einschalt-Optimierung Max (max. załączenie optymalizacji)	0	0	360	min
1091	F	Ausschalt-Optimierung Max (max. wyłączenie optymalizacji)	0	0	360	min
1100	F	Reduziert-Anhebung Beginn (rozpoczęcie obniżenia)	---	---/- 30	10	°C
1101	F	Reduziert-Anhebung Ende (zakończenie obniżenia)	-15	-30	BZ 800	°C
1120	F	Überhitzschutz Pumpenkreis (zabezpieczenie obiegu przed przegrzaniem) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
1130	F	Mischerüberhöhung (przegrzanie obiegu mieszania)	5	0	50	K
1132	F	Antrieb Typ (rodzaj napędu) 2-Punkt (2-punktowy); 3-Punkt (3-punktowy)	3-Punkt	-	-	-
1133	F	Schaltdifferenz 2-Punkt (różnica załączania przy napędzie 2-punktowym)	2	0	50	K
1134	F	Antrieb Laufzeit	120	30	873	s

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(czas działania napędu)				
1150	I	Estrach-Funktion (wygrzewanie jastrycha): Aus(wył); Funktionsheizen (wygrzewanie); Belegreifheizen (utwardzanie); Funktions- Belegreifheizen (wygrzewanie i utwardzanie); Belegreif- Funktionsheizen (utwardzanie i wygrzewanie); Manuell (ręczne)	Aus	-	-	-
1151	I	Estrach Sollwert manuell (Wymagana temperatura przy wygrzewaniu ręcznym)	25	0	95	°C
1161	F	Übertemperaturabnahme (obniżanie temperatury zasilania przy nadmiarze ciepła): Aus (wył); Heizbetrieb (przy ogrzewaniu); Immer (zawsze)	Immer	-	-	-
1170	F	Mit Pufferspeicher (z zasobnikiem ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
1172	F	Mit Vorregler/Zubringpumpe (z dodatkowym regulatorem / pompą) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
1182	F	Pumpendrehzahl Minimum (minimalne obroty pompy)	100	0	100	%
1183	F	Pumpendrehzahl Maximum (maksymalne obroty pompy)	100	0	100	%
1200	F	Betriebsartumschaltung (przełączanie na tryb pracy): Keine (brak); Schutzbetrieb (ochronne); Reduziert (zredukowane);Komfort (komfort); Automatik (automatyczne)	Schutzbetrie b	-	-	-
Heizkreis P			Obieg grzewczy P - bezpośredni pompowy			
1300	E	Betriebsart (rodzaj pracy) : Schutzbetrieb (ochronne); Automatik (automatyczne); Reduziert (zredukowane);Komfort (komfort);	Automatik			
1310	E	Komfortsollwert (wymagana temp. komfortu)	20.0	BZ 712	BZ 716	°C
1312	E	Reduziert Sollwert (wymagana temp. zredukowana)	16	BZ 714	BZ 710	°C
1314	E	Frostschutzwert (temperatura przeciwwamarzaniowa)	10	4	BZ 712	°C
1316	F	Komfortsollwert Maximum (wymagana max temperatura komfortu)	35.0	BZ 710	35	°C
1320	E	Kennlinie Steilheit (krzywa grzewcza)	1,5	0,10	4,00	-
1321	F	Kennlinie Verschiebung (przesunięcie krzywej grzewczej)	0,0	-4,5	4,5	K
1326	F	Kennlinie Adaption (adaptacja krzywej grzewczej) Aus (wył); Ein (wł)	Aus	-	-	-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
1330	E	Sommer-/Winterheizgrenze (punkt przełączania lato/zima)	18	---/8	30	°C
1332	F	Tagesheizgrenze (dzienny punkt załączenia ogrzewania)	-3	---/10	10	°C
1340	I	Vorlauf Sollwert Minimum (min. wymagana temperatura zasilania)	8	8	BZ 741	°C
1341	I	Vorlauf Sollwert Maximum (max.wymagana temperatura zasilania)	80	BZ 740	95	°C
1350	F	Raumeinfluss (wpływ pomieszczenia)	20	---/1	100	%
1360	F	Raumtemperaturbegrenzung (odchylenie od zadanej temperatury wewnętrznej)	1	---/0,5	4	K
1370	F	Schnellaufheizung (szybkie podgrzewanie)	1	---/0	20	K
1380	F	Schnellabsendung (szybkie obniżenie): Aus(wył); Bis Reduziertesollwert (do wymaganej temperatury zredukowanej); Bis Frostschuttsollwert (do wymaganej temperatury przeciwzamarzeniowej)	Bis Reduziertesollwert			K
1390	F	Einschalt-Optimierung Max (max. załączenie optymalizacji)	0	0	360	min
1391	F	Ausschalt-Optimierung Max (max. wyłączenie optymalizacji)	0	0	360	min
1400	F	Reduziert-Anhebung Beginn (rozpoczęcie obniżenia)	---	---/- 30	10	°C
1401	F	Reduziert-Anhebung Ende (zakończenie obniżenia)	-15	-30	BZ 800	°C
1420	F	Überhitzschutz Pumpenkreis (zabezpieczenie obiegu przed przegrzaniem) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
1450	I	Estrach-Funktion (wygrzewanie jastrycha): Aus(wył); Funktionsheizen (wygrzewanie); Belegreifheizen (utwardzanie); Funktions- Belegreifheizen (wygrzewanie i utwardzanie); Belegreif- Funktionsheizen (utwardzanie i wygrzewanie); Manuell (ręczne)	Aus	-	-	-
1451	I	Estrach Sollwert manuell (Wymagana temperatura przy wygrzewaniu ręcznym)	25	0	95	°C
1455	F	Estrach Sollwert aktuell (aktualna temp. przy wygrzewaniu ręcznym)	0	0	95	°C
1456	F	Estrach Tag aktuell (aktualna dzienna temp. wygrzewania)	0	0	32	°C
1457	F	Estrach Tage erfüllt (zadowolająca dzienna temp. wygrzewania)	0	0	32	°C
1461	F	Übertemperaturabnahme (obniżanie temperatury zasilania przy	Immer	-	-	-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		nadmiarze ciepła): Aus (wył); Heizbetrieb (przy ogrzewaniu); Immer (zawsze)				
1470	F	Mit Pufferspeicher (z zasobnikiem ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
1472	F	Mit Vorregler/Zubringpumpe (z dodatkowym regulatorem/pompą) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
1482	F	Pumpendrehzahl Minimum (minimalne obroty pompy)	100	0	100	%
1483	F	Pumpendrehzahl Maximum (maksymalne obroty pompy)	100	0	100	%
1500	F	Betriebsartumschaltung (przełączanie na tryb pracy): Keine (brak); Schutzbetrieb (ochronne); Reduziert (zredukowane);Komfort (komfort); Automatic (auto)	Schutzbetrieb	-	-	-
Trinkwasser			Ciepła woda użytkowa			
1610	E	Nennsollwert (wymagana temp. c.w.u.)	55	BZ 1612	BZ 1614 OEM	°C
1612	F	Reduziert Sollwert (zredukowana temp. c.w.u.)	40	8	BZ 1610	°C
1620	I	Freigabe (dostępność c.w.u.): 24h/Tag (przez 24h); Zeitprogramme Heizkreis (wg.czasów zaprogramowanych ogrzewania); Zeitprogramme 4/TWW (wg.czasów zaprogramowanych 4/c.w.u.)	Zeitprogramme Heizkreis		-	-
1630	I	Ladevorgang (sposób ładowania c.w.u.): Absolut (pełny priorytet); Gleitend (częściowy); Kein (brak); MK-gleitend + PK absolut (obieg MK-częściowy + obieg PK pełny priorytet)	MK-gleitend + PK absolut		-	-
1640	F	Legionellenfunktion (funkcja legionella): Aus(wył); Periodisch (cyklicznie); Fixer Wochentage (stały dzień tygodnia)	Fixer Wochentage		-	-
1641	F	Legionellenfkt Periodisch (przesunięcie cyklu po przegrzaniu z układu solarnego)	3	1	7	Tage(dni)
1642	F	Legionellenfkt Wochentage (wybór dnia przegrzania) Montag(poniedziałek); Dienstag (Wt), Mittwoch(Śr); Donnerstag(Cz); Freitag(Pt); Samstag(So); Sonntag(niedziela)	Montag (poniedziałek)		-	-
1644	F	Legionellenfunktion Zeitpunkt (rozpoczęcie funkcji przegrzewania c.w.u.)	---	--- /00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Legionellenfunktion Sollwert (wymagana temperatura przegrzania)	65	55	95	°C
1646	F	Legionellenfunktion Verweildauer	30	---/10	360	min

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(okres trawania przegrzewu)				
1647	F	Legionellenfkt Zirk'pumpe (załączenie pompy cyrkulacyjnej c.w.u.)				
1660	F	Zirkulationspumpe Freigabe (praca pompy cyrkulacyjnej c.w.u.) Zeitprogram 3/HP (według czasów 3/HP); Trinkwasser Freigabe (wg dostępności c.w.u.); Zeitprogram 4/TWW (wg. programu c.w.u. 4/c.w.u.) Zeitprogram 5	Trinkwasser Freigabe	-	-	
1661	F	Zirk'pumpe Taktbetrieb (taktowanie pompy cyrkulacyjnej): Aus (wył); Ein (wł)	Ein	-	-	-
1663	F	Zirkulationssollwert (wymagana temperatura cyrkulacji)	45	8	80	°C
Hx-Pumpe			pompa Hx			
2010	F	H1 Übertemperaturabnahme (H1 odbiór nadwyżki ciepła) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
2012	F	H1 mit Pufferspeicher (H1 podłączony zasobnik ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
2014	F	H1 Vorregler/Zubring'pumpe (H1- z dodatkowym regulatorem/pompą) Nein (nie); Ja(tak)	Ja	-	-	-
2015 ⁴⁾	F	H1 Kälteanforderung (H1- z systemem chłodzenia) 2-Leitersystem (2-przewodowy) ; 4-Leitersystem(4-przewodowy)	2- Leitersystem	-	-	-
2035	F	H2 Übertemperaturabnahme (H2 odbiór nadwyżki ciepła) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
2037	F	H2 mit Pufferspeicher (H2 podłączony zasobnik ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
2039	F	H2 Vorregler/Zubring'pumpe (H2- z dodatkowym regulatorem/pompą) Nein (nie); Ja(tak)	Ja	-	-	-
2040 ⁴⁾	F	H2 Kälteanforderung (H2- z systemem chłodzenia) 2-Leitersystem (2-przewodowy) ; 4-Leitersystem(4-przewodowy)	2- Leitersystem	-	-	-
2046 ⁶⁾	F	H3 Übertemperaturabnahme (H3 odbiór nadwyżki ciepła) Aus (wył) ; Ein (wł)	Ein	-	-	-
2048 ⁶⁾	F	H3 mit Pufferspeicher (H3 podłączony zasobnik ciepła) Nein (nie); Ja (tak)	Ja	-	-	-
Schwimmbad			basen			
2055	F	Sollwert Solarbeheizung (wymagana temp. podgrzania przez solar)	26	8	80	°C
2056	F	Sollwert Erzeugerbeheizung	22	8	80	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(wymagana temp. podgrzania przez źródło ciepła)				
2065	F	Ladevorrang Solar (priorytet ładowania z solaru) Nein (nie)! Ja (tak)	Nein	-	-	-
2080	F	Mit Solareinbindung (we współpracy z układem solarnym) Nein (nie)! Ja (tak)	Ja			
Vorregler/Zubringerpumpe			dodatkowy regulator/pompa			
2150	I	Vorregler/Zubringerpumpe z dodatkowym regulatorem / pompą Vor Pufferspeicher (przed zasobnikiem) ! Nach Pufferspeicher (za zasobnikiem)	Nach Pufferspeicher			
Kessel			Kocioł			
2203	F	Freigabe unter Aussentemp (uruchomienie kotła poniżej temp.zewnętrznej)	---	---/ -50	50	°C
2205	F	Bei Ökobetrieb (praca eco) Aus (wył) ! Nur Trinkwasser (tylko przy c.w.u.)! Ein (wł)	Aus			
2208	F	Durchladung Pufferspeicher (ładowanie bufora) Aus (wył) ! Ein (wł)	Aus			
2210	F	Sollwert Minimum (wymagana min. temperatura)	40	BZ 2211 OEM	Sollwert rt Handb etrieb	°C
2212	F	Sollwert Maximum (wymagana max. temperatura)	80	Sollwert rt Handb etrieb	BZ 2213 OEM	°C
2270	F	Rücklaufsollwert Minimum (wymagana min. temperatura powrotu)	8	8	95	°C
2330	F	Leistung Nenn (moc nominalna)	50	0	1000	kW
2331	F	Leistung Grundstufe (moc podstawowa)	30	0	1000	kW
2340 ⁶⁾	F	Auto Erz'folge 2x1 Kaskade (automatyczna zmiana kolejności pracy przy kaskadzie bloków grzewczych)	500	---/ 10	990	h
Kaskade			Kaskada kotłów			
3532	F	Wiedereinschaltperre (okres opóźnienia po wyłączeniu urządzenia)	300 (30)	0	1800	s
3533	F	Zuschaltverzögerung (opóźnienie załączenia kolejnego źródła ciepła) Przy układzie z c.w.u. ustawić na =1	5 (1)	0	120	min
3540	F	Auto Erz'folge Umschaltung (zmiana kolejności przy kaskadzie)	500 (10)	---/ 10	990	h

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
840	F	Kollektor Frostschutz (zabezpieczenie przed zamarzaniem kolektorów)	---	--- / -20	5	°C
3850	F	Kollektorüberhitzschutz (zabezpieczenie przed przegrzaniem kolektorów)	---	--- / 30	350	°C
3860	F	Verdampfung Wärmeträger (Max temperatura postojowa kolektora)	---	--- / 60	350	°C
3870 ⁶⁾	F	Pumpendrehzahl Minimum (min. obroty pompy solarnej)	40	0	100	%
3871 ⁶⁾	F	Pumpendrehzahl Maximum (max. obroty pompy solarnej)	100	0	100	%
3880	F	Frostschutzmittel (płyn solarny) Kein (brak) ; Ethylenglykol (Glikol etylenowy) ; Propylenglykol (glikol propylenowy); Etylen- und Propylenglykol (etylen lub glikol propylenowy)	Kein		-	-
3881	F	Frost'mittel Konzentration (koncentracja roztworu solarnego)	30	1	100	%
3884	F	Pumpendurchfluss (wielkości przepływu pompy solarnej)	200	10	1500	l/h
Feststoffkessel			Kocioł na paliwo stałe			
4102	F	Sperrt andere Erzeuger (wykorzystanie innych urządzeń) Aus (wył); Ein(wł)	Ein			
4110	F	Sollwert Minimum (wymagana minimalna temperatura)	40	8	120	4110
4130	F	Temperaturdifferenz EIN (różnica temperatury załączenia)	8	1	40	4130
4131	F	Temperaturdifferenz AUS (różnica temperatury wyłączenia)	4	0	40	4131
4133	F	Vergleichstemperatur (temperatura odniesienia) Trinkwasserfühler B3 (czujnik temp. c.w.u. B3) ; Trinkwasserfühler B31(czujnik temp. c.w.u. B31) ; Pufferspeicherfühler B4 (czujnik temp. bufora B4) ; Pufferspeicherfühler B41 B4 (czujnik temp. bufora B41) ; Vorlauf Sollwert (wymagana temperatura zasilania) ; Sollwert Minimum (wymagana temperatura minimalna)	Sollwert Minimum			
Pufferspeicher			Zasobnik ciepła			
4720	F	Auto Erzeugersperre (blokada urządzenia) Keine(brak) ; Mit B4(z B4) ; Mit B4 und B42/B41 (z B4 i B42/B41)	Mit B4			-
4722	F	Temp'diff Puffer/Heizkreis (różnica temp. zasobnik/obieg grzewczy)	-5	-20	20	°C
4723	F	Temp'diff Puffer/Kühlkreis (różnica temp. zasobnik/obieg chłodniczy)	0	-20	20	°C
4724	F	Min Speichertemp Heizbetrieb (min temp. zasobnika przy pracy grzewczej)	---	--- / 8	95	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
4726	F	Max Speich'temp Kühlbetrieb (max temp.zasobnika przy pracy chłodniczej)	25	--- / 10	40	°C
4739	F	Schichtschutz (warstwowanie zasobnika , aktywne przy podłączonym czujniku B10) Aus (wył); Immer(zawsze) ; Mit Feststoffkessel (z kotłem na paliwo stałe)	Aus			
4750	F	Ladetemperatur Maximum (max temperatura ładowania)	80	8	95	°C
4755	F	Rückkühltemperatur ((temperatura schłodzenia powrotem)	60	8	95	°C
4756	F	Rückkühlung TWW/HK's (schłodzenie powrotu obiegiem c.w.u/grzewczym Aus (wył) ; Ein (wł)	Aus			
4757	F	Rückkühlung Kollektor (chłodzenie powrotu w kolektorze słonecznym) Aus (wył) ; Sommer (latem); Immer (zawsze)	Aus			
4783	F	Mit Solareinbindung (w integracji z układem solarnym) Nein (nie) ; Ja(tak)	Nein			
4790	F	Temp'diff EIN Rückl'umlenk (różnica temp. załączenia odwrócenia powrotu)	10	0	40	°C
4791	F	Temp'diff AUS Rückl'umlenk (różnica temp. wyłączenia odwrócenia powrotu)	5	0	40	°C
4795	F	Vergleichstemp Rückl'umlenk (temperatura odniesienia odwrócenia powrotu) B4 ; B41 ; B42	B42 - -			
4796	F	Wirksinn Rücklaufumlenkung (działanie odwrócenia powrotu) Temperaturabsenkung (dochładzanie powrotu); Temperaturanhebung (podwyższanie powrotu)	Temperaturanhebung - -			
4800	F	Teilladung Sollwert (wymagana tem. częściowego ładowania zasobnika)	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Durchladung (doładowanie zasobnika) Aus(wył) ; Heizbetrieb(przy ogrzewaniu) ; Immer (zawsze)	Aus			
4811	F	Durchladetemperatur Minimum (min. temperatura doładowania)	8	8	80	°C
4813	F	Durchladefühler (czujnik doładowania zasobnika) Mit B4 ; Mit B42/B41	Mit B42/B41			
Trinkwasser-Speicher			Zbiornik c.w.u.			
5020	F	Vorlauf-sollwertüberhöhung (podwyższenie temperatury zasilania ładowania)	16	0	30	°C
5021	F	Umladeüberhöhung	8	0	30	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(różnica temperatura do przeładowania ciepła z bufora do zasobnika c.w.u.)				
5022	F	Ladeart (sposób ładowania c.w.u.) Mit B3(z B3) ; Mit B3 und B31(z B3 i B31) ; Legio B3 und B31(z legionnelle B3iB31)	Mit B3 und B31			
5050	F	Ladetemperatur Maximum (max temperatura ładowania)	80	8	BZ 5051 OEM	°C
5055	F	Rückkühltemperatur (temperatura chłodzenia powrotu)	80	8	95	°C
5056	F	Rückkühlung Kessel/HK (chłodzenie powrotu kocioł/obieg grzewczy) Aus (wył) ; Ein(wł)	Aus			-
5057	F	Rückkühlung Kollektor (chłodzenie kolektora powrotem) Aus (wył); Sommer(latem) ; Immer(zawsze)	Aus			-
5060	F	Elektroeinsatz Betriebsart (ładowanie grzałką elektryczną) Ersatz(zastępczo) ; Sommer(latem) ; Immer(zawsze)	Ersatz			-
5061	F	Elektroeinsatz Freigabe (włączenie grzałki elektrycznej) 24h/Tag(24/dobę) ; Trinkwasser Freigabe(przy zapotrzebowaniu na c.w.u.) ; Zeitprogramm 4/ TWW(wg. programu czasowego 4)	Trinkwasser Freigabe			-
5062	F	Elektroeinsatz Regelung (regulacja c.w.u. przy ładowaniu grzałką elektryczną) Externer Thermostat (dodatkowy termostat) ; Trinkwasserfühler (czujnik c.w.u.)	Trinkwasserfühler			-
5085	F	Übertemperaturabnahme (odbiór nadwyżki ciepła) Aus (wył) ; Ein(wł)	Ein			-
5090	F	Mit Pufferspeicher (z zasobnikiem ciepła) Nein(nie) ; Ja(tak)	Nein			
5092	F	Mit Vorregler/Zubring'pumpe (z dodatkowym regulatorem/pompą) Nein(nie) ; Ja(tak)	Nein			
5093	F	Mit Solareinbindung (w integracji z układem solarnym) Nein (nie) ; Ja (tak)	Ja			
5101 ⁶⁾	F	Pumpendrehzahl Minimum (min obroty pompy)	40	0	100	%
5102 ⁶⁾	F	Pumpendrehzahl Maximum (max obroty pompy)	100	0	100	%
Trinkwasser Durchl'erhitzer			zasobnik c.w.u.)			
5406	F	Min Sollw'diff zu Speich'temp (min różnica temperatury wymaganej w zasobniku c.w.u.)	4	0	20	°C
5544	F	Antrieb Laufzeit	60	7.5	480	s

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(czas napędu siłownika mieszacza c.w.u.)				
		Konfiguration	Konfiguracja			
5710		Heizkreis 1 (obieg grzewczy c.o. 1) Aus (wył)! Ein (zał)	Ein			
5711 ⁴⁾		Kühlkreis 1 (obieg chłodzenia) Aus (wył) ! 4-Leitersystem(system 4-rurowy) ! 2-Leitersystem (2-rurowy)				
5712 ⁴⁾		Verwendung Mischer 1 (użycie zaworu mieszającego) Heizen (ogrzewanie) ! Kühlen (chłodzenie) ! Heizen und Kühlen (ogrzewanie i chłodzenie)	Heizen und Kühlen			
5715		Heizkreis 2 (obieg grzewczy c.o.2) Aus (wył)! Ein (zał)	Aus			
5730		Trinkwasser-Sensor B3 (czujnik c.w.u. B3 Fühler (czujnik) ! Thermostat (termostat)	Fühler			
5731		Trinkwasser-Stellglied Q3 (sposób ładowania c.w.u.) Kein (brak)! Ladepumpe (pompa ładująca) ! Umlenkventil (zawór przełączający)	Ladepumpe			
5736		Trinkwasser Trennschaltung (separacja załączania c.w.u.) Aus(wył) ! Ein(zał)	Aus			
5770		Erzeugertyp (typ urządzenia) 1-stufig i 2-stufig ⁶⁾ (1-o i 2-stopniowy)! Modulierend 3-Punkt ⁶⁾ (modulowany 3- punktowy)! Modulierend UX ⁶⁾ (modulowany XU) ! Ohne Kesselfühler (bez czujnika kotła) ! 2x1 Kaskade(2x1 kaskada) ⁶⁾	1-stufig ⁴⁾ 2-stufig ⁶⁾			
5840		Solarstellglied (sposób ładowania z ukł. solarnego) Ladepumpe (pompa obiegowa) ! Umlenkventil (zawór przełączający)	Ladepumpe			
5841		Externer Solartauscher (dodatkowy wymiennik solarny) Gemeinsam (razem w układzie) ! Trinkwasserspeicher (podgrzewacz c.w.u.) ! Pufferspeicher (zasobnik ciepła) ⁶⁾	Gemeinsam			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
890		Relaisausgang QX1, 2, 3, 4 (wyjście przekaźnikowe QX1...4) Kein (brak); Zirkulationspumpe Q4 (pompa cyrk.Q4 Elektroeinsetz TWW K6 grzał. elek.c.w.u. Kollektorpumpe Q5 pompa solarna Q5 H1-Pumpe Q15 H1-pompa Q15 Kesselpumpe Q1 pompa kotł. Q1 Bypasspumpe Q12 pompa baypas. Q12 Alarmausgang K10 wyjście alarmoweK10 2. Pumpenstufe HK1 Q21 2-stop pompy 2. Pumpenstufe HK2 Q22 2-stop pompy 2. Pumpenstufe HKP Q23 2-stop pompy Heizkreispumpe HKP Q20 pompa c.o. H2-Pumpe Q18 H2-pompa Q18 Zubringerpumpe Q14 pompa dosyłowa. Q14 Erzeugersperrventil Y4 zawór blokady .urządzenia Feststoffkesselpumpe Q10 pompa kotła na paliwo stałe Q10 Zeitprogramm 5 K13 program czasowy Pufferrücklaufventil Y15 zawór powrotu z bufora Y15 Solarpumpe ext.Tauscher K9 pompa solarna z zewnętrznym wymiennikiem Solarstellglied Puffer K8 siłownik solarny bufora K* Solarstellglied Schw'bad K18 siłownik solarny basenu K18 Kollektorpumpe 2 Q16 pompa solarna2Q16 H3-Pumpe Q19 ⁶⁾ H3-pompa Q19 Abgasrelais K17 przekaźnik spalin K17 Anfeuer'hilfe Ventilator K30 wentylator Kaskadenpumpe Q25 pompa kaskadowa Speicherumladepumpe Q11 pompa ładująca TWW Durchmischpumpe Q35 pompa mieszająca c.w.u. TWW Zwisch'kreispumpe Q33 pompa dodatkowa c.w.u. Wärmeanforderung K27 zapotrzebowanie na ciepło K27 Kälteanforderung K28 ⁴⁾ zapotrzebowanie na chłód K28 Luftentfeuchter K29 ⁴⁾ osuszacz powietrza K 29 Umlenventil Kühlen Y21 zawór przełącz chłodzenie ⁴⁾	Kein			
5891 ⁶⁾	I					
5892 ⁶⁾	I					
5894 ⁶⁾	I					
5930	I					
5930	I	Fühlereingang BX1 (wyjście czujnikowe BX1) Kein Trinkwasserfühler B31 czujnik c.w.u. B31 Kollektorfühler B6 czujnik kolektora B6 Rücklauffühler B7 czujnik powrotu B7 TWW Zirkulationsfühler B39 czujnik cyrkulacji c.w.u. Pufferspeicherfühler B4 zasobnika B4 Pufferspeicherfühler B41 zasobnika B41 Abgastemperaturfühler B8 spalin B8 Schienenvorlauffühler B10 czujnik zasilania B10 Feststoffkesselfühler B22 kotła na paliwo stałe B22 TWW Ladefühler B36 czujnik ładowania c.w.u. B36 Pufferspeicherfühler B42 czujnik zasobnika B42 Schienenrücklauffühler B73 czujnik powrotu Kaskadenrücklauffühler B70 czujnik powtotu przy kaskadzie B70 Schwimmbadfühler B13 czujnik basenu B13 Kollektorfühler 2 B61 czujnik kolektora 2 B61 Solarvorlauffühler B63 czujnik zasilania z solaru	Kein (Schienenvorlauffühler B10)			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		B63 Solarrücklauffühler B64 czujnik powrotu z solaru B64				
5931		Fühlereingang BX2 (wejscie czujnikowe BX 2) Oznaczenia jak przy par. 5930	Kein (Kaskadenrücklauffühler B70)			
5932 ⁶⁾		Fühlereingang BX3 (wejscie czujnikowe BX3) Oznaczenia jak przy par. 5930	Kein			
5933 ⁶⁾		Fühlereingang BX4 (wejscie czujnikowe BX 4) Oznaczenia jak przy par. 5930	Kein			
5950		Funktion Eingang H1 (funkcja wejścia H1) BA-Umschaltung HK's+TWW zmiana trybu pracy c.o. +c.w.u. BA-Umschaltung HK's zm. tryb.pracy c.o. BA-Umschaltung HK1 zm. tryb.pracy obieg c.o.1 BA-Umschaltung HK2 zm. tryb.pracy obieg c.o.2 BA-Umschaltung HKP zm. tryb.pracy c.o. obieg pompowy Erzeugersperre blokada urządzenia Fehler-/Alarmmeldung zgłoszenie awarii Minimaler Vorlaufsollwert min wymagana temp. zasilania Übertemperatureableitung rozładowanie nadwyżki ciepła Freigabe Schwimmbad zał.podgrzewania basenu Schwimmbad basen Taupunktwächter monit punktu rosy Vorlaufsollw'anhebung Hygro podwyższenie temperatury z sygnału hydrostatu Kälteanforderung zapotrzebowanie na chłodzenie Wärmeanforderung 10V zapotrzebowanie na ciepło 10V Kälteanforderung 10V zapotrzebowanie na chłodzenie 10V Druckmessung 10V pomiar ciśnienia Relative Raumfeuchte 10V wilg. względna 10V Raumtemperatur 10V temperatura w pomieszczeniu 10V	BA-Umschaltung HK's+TWW			
5951		Wirksinn Kontakt H1 (sposób działania zestyku H1) Ruhekontakt (zestyk rozwierny) Arbeitskontakt (zestyk zwierny)	Arbeitskontakt			-
5952 ⁴⁾		Funktionswert Kontakt H1 (wartość funkcji styk H1)	90	8	130	°C
5952 ⁶⁾		Minimaler Vorlaufsollwert H1 (min wymagana temp. zasilania)	70	8	120	°C
5953 ⁴⁾		Spannungswert 1 H1 (wartość napięcia 1 na H1)	0	0	10	Volt
5954 ⁴⁾		Funktionswert 1 H1 (wartość funkcji styk 1 H1)	0	-100	500	-
5954 ⁶⁾		Temperaturwert 10V H1 (wartość temperatury 10V H1)	100	5	130	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
5955 ⁴⁾	I	Spannungswert 2 H1 (wartość napięcia 2 na H1)	10	0	10	Volt
5956 ⁴⁾	I	Funktionswert 2 H1 (wartość funkcji styk 2 H1)	70	-100	500	-
5956 ⁶⁾		Druckwert 3.5V H1 (wartość ciśnienia 3,5V H1)	5.0	0.0	10.0	bar
5960 ⁶⁾	I	Funktion Eingang H3 (funkcja wejścia H3) BA-Umschaltung HK's+TWW zmiana trybu pracy c.o. +c.w.u. BA-Umschaltung HK's zm. tryb.pracy c.o. BA-Umschaltung HK1 zm. tryb.pracy obieg c.o.1 BA-Umschaltung HK2 zm. tryb.pracy obieg c.o.2 BA-Umschaltung HKP zm. tryb.pracy c.o. obieg pompowy Erzeugersperre blokada urządzenia Fehler- /Alarmmeldung zgłoszenie awarii Minimaler Vorlaufsollwert min wymagana temp. zasilania Übertemperaturlableitung rozładowanie nadwyżki ciepła Freigabe Schwimmbad zał.podgrzewania basenu Wärmeanforderung 10V zapotrzebowanie na ciepło 10V Druckmessung 10V pomiar ciśnienia	BA-Umschaltung HK's+TWW			-
5961 ⁶⁾	I	Wirksinn Kontakt H3 (sposób działania zestyku H3) Ruhekontakt (zestyk rozwierny) Arbeitskontakt (zestyk zwierny)	Arbeitskontakt			-
5962 ⁶⁾	I	Minimaler Vorlaufsollwert H3 (min wymagana temp. zasilania)	70	8	120	°C
5964 ⁶⁾	I	Temperaturwert 10V H3 (wartość temperatury 10V H3)	100	5	130	°C
5966 ⁶⁾	I	Druckwert 3.5V H3 (wartość ciśnienia 3,5V H3)	5.0	0.0	10.0	bar
5982 ⁶⁾	I	Funktion Eingang EX2 (funkcja wejścia EX2) Zähler 2. Brennerstufe licznik pracy palnika 2-stopnia Erzeugersperre blokada urządzenia Fehler- /Alarmmeldung zgłoszenie awarii STB Fehlermeldung meldunek błąd STB Übertemperaturlableitung rozładowanie nadwyżki ciepła	Zähler 2. Brennerstufe			-
5983 ⁶⁾	I	Wirksinn Eingang EX2 (sposób działania zestyku H3) Ruhekontakt (zestyk rozwierny) Arbeitskontakt (zestyk zwierny)	Arbeitskontakt			-
6014	I	Funktion Mischergruppe 1 (funkcja obieg mieszacza 1) Heizkreis 1 obieg grzewczy 1 Rücklaufregler regulacja powrotu Vorregler/Zubringerpumpe dodatkowy regulator lub pompa Trinkwasser Vorregler r regulacja wstępna c.w.u. Trinkwasser Durchl'erhitzer podgrzewanie c.w.u. Rücklaufregler Kaskade regulacja powrotu z kaskady Kühlkreis 1 ⁴⁾ obieg chłodzenia 1	Heizkreis 1			-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		Heizkreis / Kühlkreis 1 ⁴⁾ ; obieg grzewczy/ chłodzenia 1				
6015 ⁶⁾	I	Funktion Mischerguppe 2 (funkcja obieg mieszacza 2) Heizkreis 2 ; obieg grzewczy 2 Rücklaufregler ; regulacja powrotu Vorregler/Zubringerpumpe ; dodatkowy regulator lub pompa Trinkwasser Vorregler ; regulacja wstępna c.w.u. Trinkwasser Durchl'erhitzer ; podgrzewanie c.w.u. Rücklaufregler Kaskade ; regulacja powrotu z kaskady				
6020	I	Funktion Erweiter'modul 1 (funkcja modułu rozszerzenia 1) Keine Funktion ; brak funkcji Multifunktional ; multifunkcyjne Heizkreis 2 ; obieg grzewczy 2 Rücklaufregler ; regulacja powrotu Solar Trinkwasser ; solar podgrzewanie c.w.u. Vorregler/Zubringerpumpe ; dodatkowy regulator lub pompa Trinkwasser Vorregler ; regulacja wstępna c.w.u. Trinkwasser Durchl'erhitzer ; podgrzewanie c.w.u. Rücklaufregler Kaskade ; regulacja powrotu z kaskady Kühlkreis 1 ⁴⁾ ; obieg chłodzenia 1	Keine Funktion (Heizkreis 2)			-
6021	I	Funktion Erweiter'modul 2 (funkcja modułu rozszerzenia 2) Keine Funktion ; brak funkcji Multifunktional ; multifunkcyjne Heizkreis 2 ; obieg grzewczy 2 Rücklaufregler ; regulacja powrotu Solar Trinkwasser ; solar podgrzewanie c.w.u. Vorregler/Zubringerpumpe ; dodatkowy regulator lub pompa Trinkwasser Vorregler ; regulacja wstępna c.w.u. Trinkwasser Durchl'erhitzer ; podgrzewanie c.w.u. Rücklaufregler Kaskade ; regulacja powrotu z kaskady Kühlkreis 1 ⁴⁾ ; obieg chłodzenia 1	Keine Funktion			-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
6030	I	Relaisausgang QX21 (wyjście przekaźnikowe QX21) Kein brak Zirkulationspumpe Q4 pompa cyrkul. Q4 Elektroeinsatz TWW K6 grzałka el.c.w.u. Kollektorpumpe Q5 pompa kolektora Q5 H1-Pumpe Q15 H1-pompa Q15 Kesselpumpe Q1 pompa kotłowa Q1 Bypasspumpe Q12 pompa baypasu Q12 Alarmausgang K10 wyjście alarmowe K10 2. Pumpenstufe HK1 Q21 2-st .pompy 2. Pumpenstufe HK2 Q22 2-st .pompy 2. Pumpenstufe HKP Q23 2-st .pompy Heizkreispumpe HKP Q20 pompa obiegu H2-Pumpe Q18 H2-pompa Q18 Zubringerpumpe Q14 pompa dosyłowa Erzeugersperrventil Y4 zawór wyłącz. Feststoffkesselpumpe Q10 pompa kotłowa na paliwo stałe Q10 Zeitprogramm 5 K13 program czasowy 5 Pufferrücklaufventil Y15 zawór przełączający powrotu w buforze Y15 Solarpumpe ext.Tauscher K9 pompa dodatkowego wymiennika solarnego K9 Solarstellglied Puffer K8 siłownik solarny bufora K* Solarstellglied Schw'bad K18 siłownik solarny basenu K18 Kollektorpumpe 2 Q16 pompa kolektora2 H3-Pumpe Q19 ⁶⁾ H3-pompa Q19 Abgasrelais K17 przekaźnik spalin K17 Anfeuer'hilfe Ventilator K30 dmuchawa wspomagania płomienia K30 Kaskadenpumpe Q25 pompa kaskadowa Speicherumladepumpe Q11 pompa ładowania Q11 TWW Durchmischpumpe Q35 pompa mieszacza c.w.u. Q35 TWW Zwisch'kreispumpe Q33 dodatkowa pompa ładująca c.w.u. Wärmeanforderung K27 zapotrzebowanie na ciepło Kälteanforderung K28 ⁴⁾ zapotrzebowanie na chłodzenie Luftentfeuchter K29 ⁴⁾ osuszacz powietrza Umlenventil Köhlen Y21 ⁴⁾ zawór przełączający chłodzenie	Kein			
6031	I	Relaisausgang QX22 (wyjście przekaźnikowe QX22) Opisy jak parametr 6030	Kein			
6032	I	Relaisausgang QX23 (wyjście przekaźnikowe QX23) Opisy jak parametr 6030	Kein			
6040	I	Fühlereingang BX21 (wejście czujnikowe B21) Kein Trinkwasserfühler B31 czujnik c.w.u. B31 Kollektorfühler B6 czujnik kolektora B6 Rücklauffühler B7 czujnik powrotu B7 TWW Zirkulationsfühler B39 czujnik cyrkulacji c.w.u. Pufferspeicherfühler B4 zasobnika B4 Pufferspeicherfühler B41 zasobnika B41 Abgastemperaturfühler B8 spalin B8 Schienenvorlaufühler B10 czujnik zasilania B10	Kein			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		Feststoffkesselfühler B22 kotła na paliwo stałe B22 TWW Ladefühler B36 czujnik ładowania c.w.u. B36 Pufferspeicherfühler B42 czujnik zasobnika B42 Schienenrücklauffühler B73 czujnik powrotu Kaskadenrücklauffühler B70 czujnik powrotu przy kaskadzie B70 Schwimmbadfühler B13 czujnik basenu B13 Kollektorfühler 2 B61 czujnik kolektora 2 B61 Solarvorlauffühler B63 czujnik zasilania z solaru B63 Solarrücklauffühler B64 czujnik powrotu z solaru B64				
6041	I	Fühlereingang BX22 (wejscie czujnikowe B22) Opisy jak parametr 6040	Kein			
6046	I	Funktion Eingang H2 (funkcja wejścia H2) BA-Umschaltung HK's+TWW zmiana trybu pracy c.o. +c.w.u. BA-Umschaltung HK's zm. tryb.pracy c.o. BA-Umschaltung HK1 zm. tryb.pracy obieg c.o.1 BA-Umschaltung HK2 zm. tryb.pracy obieg c.o.2 BA-Umschaltung HKP zm. tryb.pracy c.o. obieg pompowy Erzeugersperre blokada urządzenia Fehler- /Alarmmeldung zgłoszenie awarii Minimaler Vorlaufsollwert min wymagana temp. zasilania Übertemperatureitung rozładowanie nadwyżki ciepła Freigabe Schwimmbad zał.podgrzewania basenu Schwimmbad basen Taupunktwächter monit punktu rosy Vorlaufsollw'anhebung Hygro podwyższenie temperatury z sygnału hydrostatu Kälteanforderung zapotrzebowanie na chłodzenie Wärmeanforderung 10V zapotrzebowanie na ciepło 10V Kälteanforderung 10V zapotrzebowanie na chłodzenie 10V Druckmessung 10V pomiar ciśnienia Relative Raumfeuchte 10V wilg. względna 10V Raumtemperatur 10V temperatura w pomieszczeniu 10V	BA-Umschaltung HK's+TWW			
6047	I	Wirksinn Kontakt H2 (sposób działania zestyku H1) Ruhekontakt (zestyk rozwierny) Arbeitskontakt (zestyk zwierny)	Arbeitskontakt			-
6048 ⁴⁾	I	Funktionswert Kontakt H2 (wartość funkcji styk H1)	70	8	130	°C
6048 ⁶⁾	I	Minimaler Vorlaufsollwert H2 (min wymagana temp. zasilania)	70	8	120	°C
6049 ⁴⁾	I	Spannungswert 1 H2 (wartość napięcia 1 na H2)	0	0	10	Volt
6050 ⁴⁾	I	Funktionswert 1 H1 (wartość funkcji styk 1 H2)	0	-100	500	-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
6050 ⁶⁾	I	Temperaturwert 10V H1 (wartość temperatury 10V H2)	100	5	130	°C
6051 ⁴⁾	I	Spannungswert 2 H2 (wartość napięcia 2 na H2)	10	0	10	Volt
6052 ⁴⁾	I	Funktionswert 2 H2 (wartość funkcji styk 2 H2)	70	-100	500	-
6052 ⁶⁾		Druckwert 3.5V H2 (wartość ciśnienia 3,5V H2)	5.0	0.0	10.0	bar
6070 ⁶⁾	I	Funktion Ausgang UX (funkcja wyjścia UX) Keine brak Kesselpumpe Q1 pompa kotłowa Q1 Trinkwasserpumpe Q3 pompa c.w.u. Q3 TWW Zwisch'kreispumpe Q33 dodatkowa pompa ładująca c.w.u. Heizkreispumpe HK1 Q2 pompa obiegu grzewczego Q2 Heizkreispumpe HK2 Q6 pompa obiegu grzewczego Q6 Heizkreispumpe HKP Q20 pompa obiegu pompowego Q20 Kollektorpumpe Q5 pompa kolektora Q5 Solarpumpe ext.Tauscher K9 pompa dodatkowego wymiennika solarnego K9 Solarpumpe Puffer K8 pompa solarna ładowania zasobnika K8 Solarpumpe Schwimmbad K18 pompa solarna ładowania basenu K18 Kollektorpumpe 2 Q16 pompa kolektora 2Q16 Kesselsollwert wymagana wartość kotła Leistungssollwert wymagana wartość mocy kotła Wärmeanforderung zapotrzebowanie na ciepło	Keine			
6071 ⁶⁾	I	Signallogik Ausgang UX (oznaczenie sygnału wyjścia UX) Standard standardowe Invertiert inwercyjny	Standard			
6075 ⁶⁾	I	Temperaturwert 10V UX (wartość temperatury 10VUX)	100	5	130	°C
6097	F	Fühlertyp Kollektor (typ czujnika kolektora) NTC Pt 1000	NTC			
6098	F	Korrektur Kollektorfühler (korekta czujnika kolektora)	0	-20	20	°C
6099	F	Korrektur Kollektorfühler 2 (korekta czujnika 2 kolektora)	0	-20	20	°C
6100	F	Korrektur Außenfühler (korekta czujnika zewnętrznego)	0	-3.0	3.0	°C
6101	F	Fühlertyp Abgastemperatur (typ czujnika temp. spalin) NTC Pt 1000	NTC			
6102	F	Korrektur Abgastemp'fühler (korekta czujnika temp. spalin)	0	-20	20	°C
6110	F	Zeitkonstante Gebäude (stała czasowa budynku)	15	0	50	h
6120	F	Anlagenfrostschutz (Ochrona instalacji przed zamarzaniem) Aus (wył) Ein (zał)	Aus			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
6128	F	Wärm'anfo unter Aussentemp (zapotrzebowanie na ciepła poniżej temperatury zewnętrznej)	---	---/ -50	50	°C
6129	F	Wärm'anfo über Aussentemp (zapotrzebowanie na ciepła powyżej temperatury zewnętrznej)	---	---/ -50	50	°C
6131	F	Wärm'anfo bei Ökobetrieb (zapotrzebowanie na ciepło przy pracy ECO) Aus (wył) Nur Trinkwasser (tylko dla c.w.u.) Ein (zał)	Aus			
6135	F	Luftentfeuchter (osuszacz powietrza) Aus (wył) Ein (zal.)	Aus			
6136	F	Luftentfeuchter Freigabe (praca osuszacza powietrza) 24h/Tag 24h/dobę Zeitprogramm Heizkreis program czasowy c.o. Zeitprogramm 5 program czasowy 5	24h/Tag			
6137	F	Luftentfeuchter r.F. EIN (załączenie osuszacz powietrza przy wiotności.względnej)	55	0	100	%
6138	F	Luftentfeuchter r.F. SD (wyłączenie osuszacz powietrza przy wiotności.względnej)	5	2	50	%
6200	I	Fühler speichern (zapisanie czujnika) Nein (nie) Ja (tak)	Nein			
6205	F	Parameter zurücksetzen (powrót do nastaw fabrycznych) Nein (nie) Ja (tak)	Nein			
6212	I	Kontrollnummer Erzeuger 1 (numer kontrolny urządzenia 1)	-	0	19999 9	-
6213	I	Kontrollnummer Erzeuger 2 (numer kontrolny urządzenia 2)	-	0	19999 9	-
6215	I	Kontrollnummer Speicher (numer kontrolny zasobnika)	-	0	19999 9	-
6217	I	Kontrollnummer Heizkreise (numer kontrolny obiegu grzewczego)	-	0	19999 9	-
6220	F	Software-Version (wersja oprogramowania)	-	0	99.9	-
LPB			Magistrala LPB			
6600	I	Geräteadresse (adres urządzenia)	1	0	16	-
6601	F	Segmentadresse (segment urządzenia)	0	0	14	-
6604	F	Busspeisung Funktion (funkcja komunikacji BUS) Aus (wył) Automatisch	Automatisch			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
6605	F	Busspeisung Status (status komunikacji BUS) Aus (wył) ; Ein (zał)	Ein			-
6620	F	Wirkbereich Umschaltungen (zakres działania przełączania) Segment w segmencie System w systemie	System			-
6621	F	Sommerumschaltung (przełączenie lato / zima Lokal (lokalnie) ; Zentral (centralnie)	Lokal			-
6623	F	Betriebsartumschaltung (typ przełączania pracy) Lokal (lokalnie) ; Zentral (centralnie)	Zentral			
6624	F	Manuelle Erzeugersperre (ręczna blokada urządzenia) Lokal (lokalnie) ; Segment (w segmencie)	Lokal			
6625	F	Trinkwasserzuordnung (przyporządkowanie układu c.w.u.) Lokale Heizkreise lokalnie z obiegiem grzewczym Alle Heizkreise im Segment z wszystkimi obiegami w segmencie Alle Heizkreise im System z wszystkimi obiegami w systemie	Alle Heizkreise im System			-
6627 ⁴⁾	F	Kälteanforderung (przyporządkowanie chłodzenia) Lokal (lokalnie) ; Zentral (centralnie)	Lokal			
6631	F	Ext Erzeuger bei Ökobetrieb (zewnętrzne urządzenia przy pracy ECO) Aus (wył) ; Nur Trinkwasser (tylko c.w.u.) ; Ein (zał)	Aus			
6640	I	Uhrbetrieb (praca zegara) Autonom niezależna Slave ohne Fernverstellung podrzędną bez nastawy zdalnej Slave mit Fernverstellung podrzędną z nastawą zdalną Master nadrzędna	Autonom (Master)			-
6650	F	Außentemperatur Lieferant (przyporządkowanie czujnika zewnęt.)	0	0	239	-
Fehler			Błędy			
6710	I	Reset Alarmrelais (kasowanie przekaźnika sygnału alarmowego) Nein (nie) ; Ja (tak)	Nein			-
6740	F	Vorlauftemperatur 1 Alarm (alarm temperatura zasilania 1)	---	---/ 10	240	min
6741	F	Vorlauftemperatur 2 Alarm (alarm temperatura zasilania 2)	---	---/ 10	240	min
6743	F	Kesseltemperatur Alarm (alarm temperatura kotła)	---	---/ 10	240	min
6745	F	Trinkwasserladung Alarm (alarm ładowanie c.w.u.)	---	---/ 1	48	h
6746 ⁴⁾	F	Vorlauftemp Kühlen 1 Alarm	---	---/ ---	240	min

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(alarm temperatura zasilania chłodzenia1)		10		
6800	F	Historie 1 (historia 1)	-			
	F	Fehlercode 1 (kod błędu 1)	-	0	255	-
6802	F	Historie 2 (historia 2)	-			
	F	Fehlercode 2 (kod błędu 2)	-	0	255	-
6804	F	Historie 3 (historia 2)	-			
	F	Fehlercode 3 (kod błędu 3)	-	0	255	-
6806	F	Historie 4 (historia 4)	-			
	F	Fehlercode 4 (kod błędu 4)	-	0	255	-
6808	F	Historie 5 (historia 5)	-			
	F	Fehlercode 5 (kod błędu 5)	-	0	255	-
6810	F	Historie 6 (historia 6)	-			
	F	Fehlercode 6 (kod błędu 6)	-	0	255	-
6812	F	Historie 7 (historia 7)	-			
	F	Fehlercode 7 (kod błędu 7)	-	0	255	-
6814	F	Historie 8 (historia 8)	-			
	F	Fehlercode 8 (kod błędu 8)	-	0	255	-
6816	F	Historie 9 (historia 9)	-			
	F	Fehlercode 9 (kod błędu 9)	-	0	255	-
6818	F	Historie 10 (historia 10)	-			
	F	Fehlercode 10 (kod błędu 10)	-	0	255	-
Wartung/Sonderbetrieb			Serwis / praca specjalna			
7040	F	Brennerstunden Intervall (godziny pracy palnika w okresie)	---	---/ 10	10000	h
7041	F	Brennerstd seit Wartung (godz. pracy palnika od przeglądu)	0	0	10000	h
7042	F	Brennerstarts Intervall	---	---/ 65535	65535	-

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(ilość zapłonów palnika w okresie)		60		
7043	F	Brennerstarts seit Wartung (ilość zapłonów od przeglądu)	0	0	65535	-
7044	F	Wartungsintervall (okres pomiędzy przeglądami)	---	---/ 1	240	Monate
7045	F	Zeit seit Wartung (okres od ostatniego przeglądu)	0	0	240	Monate
7053	F	Abgastemperaturgrenze (graniczna temperatura spalin)	---	---/ 0	350	°C
7054	F	Verzögerung Abgasmeldung (opóźnienie zgłoszenia przekroczenia temperatury spalin)	0	0	120	min
7119	F	Ökofunktion (funkcja ECO) Gesperrt wyłączona Freigegeben działająca	Gesperrt			-
7120	E	Ökobetrieb (praca ECO) Aus (wył) Ein (zał)	Aus			-
7130	E	Schornstiefegerfunktion (funkcja kontroli kominiarskiej) Aus (wył) Ein (zał)	Aus			-
7139 ⁶⁾	E	Ökobetrieb (praca ECO) Aus (wył) Ein (zał)	Aus			
7140	E	Handbetrieb (praca ręczna) Aus (wył) Ein (zał)	Aus			-
7150	I	Simulation Außentemperatur (symulacja temperatury zewnętrznej)	-	-50.0	50	°C
7170	I	Telefon Kundendienst (telefon do serwisu technicznego)				-
Ein-/Ausgangstest			Test wejść i wyjść			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
7700	I	Relaistest (test przekaźników) Kein Test brak Alles aus wszystko wyłączone 1. Brennerstufe T2 1-stopień palnika 1.+ 2. Brennerstufe T2/QX4 ⁶⁾ 1+2-stopień palnika Trinkwasserpumpe Q3 pompa c.w.u. Heizkreispumpe Q2 pompa obiegowa Heizkreismischer Auf Y1 mieszacz 1 otw. Heizkreismischer Zu Y2 mieszacz 1 zamk. Heizkreispumpe Q6 ⁶⁾ pompa obiegowa Heizkreismischer Auf Y5 ⁶⁾ mieszacz 2 otwarty Heizkreismischer Zu Y6 ⁶⁾ mieszacz 2 zamknięty Relaisausgang QX1 wyjście przekaźnikowe Relaisausgang QX2 ⁶⁾ wyjście przek. Relaisausgang QX3 ⁶⁾ wyjście przek. Relaisausgang QX4 ⁶⁾ wyjście przek. Relaisausgang QX21 Modul 1 wyjście przek. moduł 1 Relaisausgang QX22 Modul 1 wyjście przek. moduł 1 Relaisausgang QX23 Modul 1 wyjście przek. moduł 1 Relaisausgang QX21 Modul 2 wyjście przek. moduł 2 Relaisausgang QX22 Modul 2 wyjście przek. moduł 2 Relaisausgang QX23 Modul 2 wyjście przek. moduł 2	Kein Test			-
7710 ⁶⁾	I	Ausgangstest UX (test wyjścia UX)	-	0	100	%
7711 ⁶⁾	I	Spannungssignal UX (sygnał napięciowy UX)	0	0	10	Volt
7730	I	Außentemperatur B9 (temperatura zewnętrzna B9)	-	-50.0	50	°C
7732	I	Vorlauftemperatur B1 (temperatura zasilania B1)	-	0.0	140	°C
7734 ⁶⁾	I	Vorlauftemperatur B12 (temperatura zasilania B12)	-	0.0	140	°C
7750	I	Trinkwassertemperatur B3 (temperatura c.w.u. B3)	-	0.0	140	°C
7760	I	Kesseltemperatur B2 (temperatura kotła B2)	-	0.0	140	°C
7820	I	Fühlertemperatur BX1 (temperatura czujnik BX1)	-	-28.0	350	°C
7821	I	Fühlertemperatur BX2 (temperatura czujnik BX2)	-	-28.0	350	°C
7822 ⁶⁾	I	Fühlertemperatur BX3 (temperatura czujnik BX3)	0	-28	350	°C
7823 ⁶⁾	I	Fühlertemperatur BX4 (temperatura czujnik BX4)	0	-28	350	°C
7830	I	Fühlertemp BX21 Modul 1 (temperatura czujnik BX21 moduł 1)	0	-28	350	°C
7831	I	Fühlertemp BX22 Modul 1 (temperatura czujnik BX22 moduł 1)	0	-28	350	°C
7832	I	Fühlertemp BX21 Modul 2	0	-28	350	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(temperatura czujnik BX21 moduł 2)				
7833		Fühlertemp BX22 Modul 2 (temperatura czujnik BX22 moduł 2)	0	-28	350	°C
7840		Spannungssignal H1 (sygnał napięciowy H1)	-	0	10	V
7841		Kontaktzustand H1 (stana wyjścia H1) Offen otwarty Geschlossen zamknięty	-			-
7845		Spannungssignal H2 (sygnał napięciowy H2)	0	0	10	V
7846		Kontaktzustand H2 (stana wyjścia H2) Offen otwarty Geschlossen zamknięty	-			-
7854 ⁶⁾		Spannungssignal H3 (sygnał napięciowy H3)	0	0	10	V
7855 ⁶⁾		Kontaktzustand H3 (stana wyjścia H2) Offen otwarty Geschlossen zamknięty	-			
7870		Brennerstörung S3 (usterka palnika S 3) 0V 230V	-			-
7881		1. Brennerstufe E1 (1-stopień palnika E1) 0V 230V	-			
7912 ⁶⁾		Eingang EX2 (wejście EX 2) 0V 230V	-			
Status			Status			
8000		Status Heizkreis 1 (status obiegu grzewczego 1)	-			-
8001		Status Heizkreis 2 (status obiegu grzewczego 2)	-			-
8002		Status Heizkreis P (status obiegu pompowego P)	-			-
8003		Status Trinkwasser (status układu c.w.u.)	-			-
8004 ⁴⁾		Status Kühlkreis 1 (status obiegu chłodzenia 1)				
8005		Status Kessel (status kotła)	-			-
8007		Status Solar (status obiegu solarnego)	-			-
8008		Status Feststoffkessel (status kocioł na paliwo stałe)	-			
8010		Status Pufferspeicher (status zasobnika ciepła)	-			
8011		Status Schwimmbad	-			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(status obiegu basenowego)				
		Diagnose Kaskade	Diagnoza kaskady			
8100 do 8130	I	Priorität Erzeuger 1...16 (priorytet urządzeń 1...16)				
8101 bis 8131	I	Status Erzeuger 1...16 (status urządzeń 1...16) Fehlt brak In Störung w awarii Handbetrieb aktiv aktywna praca ręczna Erzeugersperre aktiv blokada aktywna Schornsteinfegerfkt aktiv funkcja kontroli kominarskiej aktywna TWW-Trennschaltung aktiv separacja obiegów aktywna Aussentemp'grenze aktiv próg granicznej temperatury zewnętrznej przekroczony Nicht freigegeben nie podłączony Freigegeben podłączone				
8138	I	Kaskadenvorlauftemperatur (temperatura zasilania kaskady)	0	0	140	°C
8139	I	Kaskadenvorlaufswert (wymagana temp. zasilania kaskady)	0	0	140	°C
8140	I	Kaskadenrücklauftemperatur (temperatura powrotu kaskady)	0	0	140	°C
8141	I	Kaskadenrücklaufswert (wymagana temp. powrotu kaskady)	0	0	140	°C
8150	I	Erz'folge Umschalt aktuell (aktualny okres przełacz. urządzenia)	0	0	990	h
		Diagnose Erzeuger	Diagnoza urządzenia			
8300	I	1.Brennerstufe T2 (1-stopień palnika T2) Aus (wytł) Ein (zał)	-			-
8301 ⁶⁾	I	2. Brennerstufe (2-stopień palnika) Aus (wytł) Ein (zał)	-			-
8308 ⁶⁾	F	Drehzahl Kesselpumpe (obroty pompy)	0	0	100	%
8310	I	Kesseltemperatur (temperatura kotła)	-	0.0	140.0	°C
8311	I	Kesselsollwert (wymagana temperatura kotła)	-	0.0	140.0	°C
8312	I	Kesselschaltpunkt (punkt przełączania kotła)	0	0	140	°C
8314	I	Kesselrücklauftemperatur (temperatura powrotu do kotła)	-	0.0	140.0	°C
8315	I	Kesselrücklaufswert (wymagana temperatura powrotu)	0	0	140	°C
8316	I	Abgastemperatur (temperatura spalin)	0	0	350	°C
8318	I	Abgastemperatur Maximum	0	0	350	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(max temperatura spalin)				
8326	I	Brennermodulation (modulacja palnika)	0	0	100	%
8330	F	Betriebsstunden 1.Stufe (godziny pracy 1-go stopnia)	0	0	65535	h
8331	F	Startzähler 1.Stufe (liczba załączeń 1-go stopnia)	-	0	199'999	-
8332 ⁶⁾	F	Betriebsstunden 2.Stufe (godziny pracy 2-go stopnia)	0	0	65535	h
8333 ⁶⁾	F	Startzähler 2.Stufe (liczba załączeń 2-go stopnia)	0	0	199999	-
8505 ⁶⁾	F	Drehzahl Kollektorpumpe 1 (obroty pompy kolektora 1)	0	0	100	%
8506 ⁶⁾	F	Drehzahl Solarpump ext.Tau (obroty pompy solarnej dodatkowego wymiennika)	0	0	100	%
8507 ⁶⁾	F	Drehzahl Solarpumpe Puffer (obroty pompy solarnej zbiornika)	0	0	100	%
8508 ⁶⁾	F	Drehzahl Solarpump Sch'bad (obroty pompy solarnej obiegu basenowego)	0	0	100	%
8510	I	Kollektortemperatur 1 (temperatura w kolektorze 1)	-	-28.0	350	°C
8511	I	Kollektortemperatur 1 Max (max temperatura w kolektorze 1)	0	-28.0	350	°C
8512	I	Kollektortemperatur 1 Min (min. temperatura w kolektorze 1)	0	-28.0	350	°C
8513	I	dT Kollektor 1/TWW (różnica temp. kolektor 1 / c.w.u.)	-	-168.0	350	°C
8514	I	dT Kollektor 1/Puffer (różnica temp. kolektor 1 / zasobnik.)	-	-168.0	350	°C
8515	I	dT Kollektor 1/Schwimmbad (różnica temp.kolektor / basen)	0	-168.0	350	°C
8519	I	Solarvorlauftemperatur (temperatura zasilania z kolektora)	0	-28.0	350	°C
8520	I	Solarrücklauftemperatur (temperatura powrotu z kolektora)	0	-28.0	350	°C
8526	E	Tagesertrag Solarenergie (dzienny uzysk ciepła z kolektora)	0	0	999.9	kWh
8527	E	Gesamtertrag Solarenergie (całkowity uzysk ciepła z kolektora)	0	0	999999.9	kWh
8530	F	Betr'stunden Solarertrag (godziny pracy układu solarnego)	-	0	65535	h
8531	F	Betr'stunden Kollekt'überhitz (godziny przegrzania kolektora)	-	0	65535	h
8543 ⁶⁾	F	Drehzahl Kollektorpumpe 2 (obroty pompy solarnej 2)	0	0	100	%
8547	I	Kollektortemperatur 2 (temperatura kolektora 2)	0	-28	350	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
8548	I	Kollektortemperatur 2 Max (max temperatura kolektora 2)	-28	-28	350	°C
8549	I	Kollektortemperatur 2 Min (min. temperatura kolektora 2)	3500	-28	350	°C
8550	I	dT Kollektor 2/TWW (różnica temp. kolektor 2 / c.w.u.)	0	-168	350	°C
8551	I	dT Kollektor 2/Puffer (różnica temp. kolektor 2 / zasobnik)	0	-168	350	°C
8552	I	dT Kollektor 2/Schwimmbad (różnica temp. kolektor 2 / basen)	0	-168	350	°C
8560		Feststoffkesseltemperatur (temperatura kotła na paliwo stałe)	0	0	140	°C
8570	E	Betr'std Feststoffkessel (godziny pracy kotła na paliwo stałe)	0	0	65535	h
Diagnose Verbraucher			Diagnoza układu odbioru ciepła			
8700	I	Außentemperatur (temperatura zewnętrzna)	-	-50.0	50.0	°C
8703	I	Außentemperatur gedämpft (zredukowana temp. zewnętrzna)	-	-50.0	50.0	°C
8704	I	Außentemperatur gemischt (mieszana temperatura zewnętrzna)	-	-50.0	50.0	°C
8720 ⁴⁾	I	Relative Raumfeuchte (wilgotność względna w pomiesz.)	-	0	100	%
8721 ⁴⁾	I	Raumtemperatur (temperatura w pomieszczeniu)	-	0	50.0	°C
8722 ⁴⁾	I	Taupunkttemperatur 1 (temp. punktu rosy 1)	-	0	50.0	°C
8730	I	Heizkreispumpe Q2 (pompa obiegowa Q2) Aus (wył) † Ein (zał)	-			-
8731	I	Heizkreismischer Auf Y1 (siłownik mieszacza otwieranie Y1) Aus (wył) † Ein (zał)	-			-
8732	I	Heizkreismischer Zu Y2 (siłownik mieszacza zamknięcie Y2) Aus (wył) † Ein (zał)	-			-
8735 ⁶⁾	F	Drehzahl Heizkreispumpe 1 (obroty pompy obiegowej 1)	0	0	100	%
8740	I	Raumtemperatur 1 (temperatura w pomieszczeniu 1)	-	0.0	50.0	°C
8741	I	Raumsollwert 1 (wymagana temp. w pomieszczeniu)	-	4.0	35.0	°C
8743	I	Vorlauftemperatur 1 (temperatura zasilania 1)	-	0.0	140.0	°C
8744	I	Vorlauf Sollwert 1 (wymagana temperatura zasilania 1)	-	0.0	140.0	°C
8751 ⁴⁾	I	Kühlkreispumpe 1 (pompa układu chłodzenia 1)	-			

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		Aus (wyl) Ein (zał)				
8752 ⁴⁾	I	Kühlkreismischer 1 Auf (siłownik mieszacza obiegu chłodzenia otwieranie Y1) Aus (wyl) Ein (zał)	-			
8753 ⁴⁾	I	Kühlkreismischer 1 Zu (siłownik mieszacza obiegu chłodzenia zamykanie Y1) Aus (wyl) Ein (zał)	-			
8754 ⁴⁾	I	Kühlumlenkventil 1 (zawór przełączający obiegu chłodzenia) Aus (wyl) Ein (zał)	-			
8756 ⁴⁾	I	Vorlauftemperatur Kühlen 1 (temperatura zasilania obiegu chłodzenia)	-	0	140	°C
8757 ⁴⁾	I	Vorlauf Sollwert Kühlen 1 (wymagana temperatura zasilania obiegu chłodzenia)	-	0	140	°C
8760	I	Heizkreispumpe 2 (pompa obiegowa 2) Aus (wyl) Ein (zał)	-			-
8761	I	Heizkreismischer 2 Auf (siłownik mieszacza obiegu 2 otwieranie) Aus (wyl) Ein (zał)	-			-
8762	I	Heizkreismischer 2 Zu (siłownik mieszacza obiegu 2 zamykanie) Aus (wyl) Ein (zał)	-			-
8765 ⁶⁾	F	Drehzahl Heizkreispumpe 2 (obroty pompy obiegu 2)	0	0	100	%
8770	I	Raumtemperatur 2 (temperatura w pomieszczeniu 2)	-	0.0	50	°C
8771	I	Raumsollwert 2 (wymagana temperatura w pom. 2)	-	4.0	35	°C
8773	I	Vorlauftemperatur 2 (temperatura zasilania 2)	-	0.0	140	°C
8774	I	Vorlauf Sollwert 2 (wymagana temperatura zasilania 2)	-	0.0	140	°C
8795 ⁶⁾	F	Drehzahl Heizkreispumpe P (obroty pompy obiegu pompowego P)	0	0	100	%
8800	I	Raumtemperatur P (temperatura w pomieszczeniu P)	-	0.0	50	°C
8801	I	Raumsollwert P (wymagana temperatura w pom. P)	-	4.0	35	°C
8803	I	Vorlauf Sollwert P (wymagana temperatura zasilania P)	-	0.0	140	°C
8820	I	Trinkwasserpumpe Q3 (pompa ładująca c.w.u. Q3) Aus (wyl) Ein (zał)	-			-
8825 ⁶⁾	F	Drehzahl Trinkwasserpumpe (obroty pompy ładującej c.w.u.)	0	0	100	%
8826 ⁶⁾	F	Drehzahl TWW Zw'kreispumpe	0	0	100	%

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
		(obroty pompy dosyłowej c.w.u.)				
8830		Trinkwassertemperatur 1 (temperatura c.w.u. 1)	-	0.0	140	°C
8831		Trinkwassersollwert (wymagana temperatura c.w.u.)	-	8.0	80	°C
8832		Trinkwassertemperatur 2 (temperatura c.w.u. 2)	-	0.0	140	°C
8835		TWW Zirkulationstemperatur (temp. cyrkulacji c.w.u.)	-	0.0	140	°C
8836		TWW Ladetemperatur (temperatura ładowania c.w.u.)	0	0	140	°C
8850		TWW Vorreglertemperatur (pierwotna temperatura c.w.u.)	0	0	140	°C
8851		TWW Vorreglersollwert (wymagana pierwotna temp. c.w.u.)	0	0	140	°C
8852		TWW Durchl'erhitzertemp (temperatura podgrzewu c.w.u.)	0	0	140	°C
8853		TWW Durchl'erhitzersollwert (wymagana temp. c.w.u. w podgrzewie)	0	0	140	°C
8900		Schwimmbadtemperatur (temperatura w basenie)	0	0	140	°C
8901		Schwimmbadsollwert (wymagana temperatura w basenie)	24	8	80	°C
8930		Vorreglertemperatur (temperatura pierwotna)	-	0.0	140.0	°C
8931		Vorreglersollwert (wymagana temperatura pierwotna)	-	0.0	140.0	°C
8950		Schienenvorlauftemperatur (wspólna temperatura na zasilaniu)	-	0.0	140.0	°C
8951		Schienenvorlauf Sollwert (wymagana wspólna temperatura na zasilaniu)	-	0.0	140.0	°C
8952		Schienenrücklauftemperatur (wspólna temperatura na powrocie)	0	0	140	°C
8957 ⁴⁾		Schienen vorl' sollwert Kälte (wspólna wymagana temperatura na zasilaniu chłodu)	0	0	140	°C
8962		Leistungssollwert Schiene (wspólna wymagana wartość mocy)	0	0	100	%
8980		Pufferspeichertemperatur 1 (temperatura w zasobniku 1)	-	0.0	140.0	°C
8981		Pufferspeichersollwert (wymagana temperatura w zasobniku)	0	0	140	°C
8982		Pufferspeichertemperatur 2 (temperatura w zasobniku 2)	-	0.0	140.0	°C
8983		Pufferspeichertemperatur 3 (temperatura w zasobniku 3)	0	0	140	°C
9000		Vorlauf Sollwert H1 (wymagana temperatura zasilania H1)	-	5.0	130.0	°C

Parametr	Poziom	Funkcja	Wartości nastawy parametrów			
			Nastawa fabryczna	min	max	Jedn.
9001		Vorlaufswert H2 (wymagana temperatura zasilania H2)	-	5.0	130.0	°C
9004 ⁶⁾		Vorlaufswert H3 (wymagana temperatura zasilania H3)	8	8	120	°C
9005		Wasserdruck H1 (ciśnienie wody H 1)	-	0.0	10.0	bar
9006		Wasserdruck H2 (ciśnienie wody H 2)	-	0.0	10.0	bar
9009 ⁶⁾		Wasserdruck H3 (ciśnienie wody H 3)	0	0	10	bar
9031		Relaisausgang QX1 (wyjście przekaźnikowe QX1) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9032 ⁶⁾		Relaisausgang QX2 (wyjście przekaźnikowe QX2) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9033 ⁶⁾		Relaisausgang QX3 (wyjście przekaźnikowe QX3) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9034 ⁶⁾		Relaisausgang QX4 (wyjście przekaźnikowe QX4) Aus (wył) Ein (zał)				
9050		Relaisausgang QX21 Modul 1 (wyjście przekaźnikowe QX21 moduł 1) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9051		Relaisausgang QX22 Modul 1 (wyjście przekaźnikowe QX22 moduł 1) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9052		Relaisausgang QX23 Modul 1 (wyjście przekaźnikowe QX23 moduł 1) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9053		Relaisausgang QX21 Modul 2 (wyjście przekaźnikowe QX21 moduł 2) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9054		Relaisausgang QX22 Modul 2 (wyjście przekaźnikowe QX21 moduł 2) Aus (wył) Ein (zał)	-			-
9055		Relaisausgang QX23 Modul 2 (wyjście przekaźnikowe QX21 moduł 2) Aus (wył) Ein (zał)	-			-