

## Digital-Variablen (Coil) Liste für Modbus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

<i>Index</i> <i>KNX /</i> <i>Modbus /</i> <i>LAN</i>	<i>Read(OUT)/Write(IN)</i>	<i>Menu</i>	<i>Description</i>	<i>Comment</i>	<i>Datapoint type</i> <i>KNX</i>
41	R	Ausgang	Verdichter 1	WPM EconPlus	Boolean
42	R	Ausgang	Verdichter 2	WPM EconPlus	Boolean
43	R	Ausgang	Primärpumpe / Ventilator (M11)	WPM EconPlus	Boolean
44	R	Ausgang	2. Wärmeerzeuger	WPM EconPlus	Boolean
45	R	Ausgang	Heizungsumwälzpumpe (M13)	WPM EconPlus	Boolean
46	R	Ausgang	Warmwasserpumpe (M18)	WPM EconPlus	Boolean
47	R	Ausgang	Mischer Auf Hauptkreis / 3.Heizkreis (M21)	WPM EconPlus	Boolean
48	R	Ausgang	Mischer Zu Hauptkreis / 3.Heizkreis (M21)	WPM EconPlus	Boolean
49	R	Ausgang	Zusatzumwälzpumpe (M16)	WPM EconPlus	Boolean
50	R	Ausgang	Flanschheizung	WPM EconPlus	Boolean
51	R	Ausgang	Heizungspumpe 2. Heizkreis (M15)	WPM EconPlus	Boolean
52	R	Ausgang	Mischer Auf 2.Heizkreis (M22)	WPM EconPlus	Boolean
53	R	Ausgang	Mischer Zu 2.Heizkreis (M22)	WPM EconPlus	Boolean
56	R	Ausgang	Störferrnanzeige (H5)	WPM EconPlus	Boolean
57	R	Ausgang	Schwimmbadpumpe (M19)	WPM EconPlus	Boolean
58	R	Ausgang	<i>Zirkulationspumpe</i>	WPM EconPlus	Boolean

## Digital-Variablen (Coil) Liste für Modbus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

<i>Index</i>	<i>Read(OUT)/Write(IN)</i>	<i>Menu</i>	<i>Description</i>	<i>Comment</i>	<i>Datapoint type KNX</i>
59	R	Ausgang	Heizungspumpe 1. Heizkreis (M14)	Kühlmodul Allgemein (N17.1)	Boolean
60	R	Ausgang	Kühlpumpe (M17)	Kühlmodul Allgemein (N17.1)	Boolean
61	R	Ausgang	3.Heizkreispumpe (M20)	Kühlmodul Allgemein (N17.1)	Boolean
62	R	Ausgang	2. Kälteerzeuger	Kühlmodul Allgemein (N17.1)	Boolean
64	R	Ausgang	externes 4- Wege Ventil	Kühlmodul Aktiv (N17.2)	Boolean
65	R	Ausgang	<i>Schwimmbadpumpe (M19)</i>	Kühlmodul Aktiv (N17.2)	Boolean
66	R	Ausgang	Umschaltung Raumthermostate	Kühlmodul Aktiv (N17.2)	Boolean
67	R	Ausgang	Verteilventil	Kühlmodul Passiv (N17.3)	Boolean
68	R	Ausgang	Primärpumpe Kühlen (M12)	Kühlmodul Passiv (N17.3)	Boolean
69	R	Ausgang	<i>Schwimmbadpumpe (M19)</i>	Kühlmodul Passiv (N17.3)	Boolean
70	R	Ausgang	Umschaltung Raumthermostate	Kühlmodul Passiv (N17.3)	Boolean
79	R/W		Störungsquittierung		Boolean
108	R/W	Einstellungen Modus	automatische Betriebsartenumschaltung		Boolean
141	R	Betriebsdaten	Sperre Heizung Biv.-Reg. aktiv		Boolean
142	R	Betriebsdaten	Sperre Warmwasser Biv.-Reg. Aktiv		Boolean
143	R	Betriebsdaten	Sperre Schwimmbad Biv.-Reg. Aktiv		Boolean
144	R	Betriebsdaten	Spülzeit HUP		Boolean
145	R	Betriebsdaten	Kühlanforderung		Boolean
146	R	Betriebsdaten	Anforderung Heizen		Boolean
147	R	Betriebsdaten	Anforderung Warmwasser		Boolean
148	R	Betriebsdaten	Anforderung Schwimmbad		Boolean

# Analog-Variablen (Register) Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

Index	Read(OUT) Write(IN)	Menu	Description	Min	Max	Default	Unit	Comment	Datapoint type KNX	Conversion Rule	Conversion Value
1	R	Eingang	Außentemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
2	R	Eingang	Rücklauftemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
3	R	Eingang	Warmwassertemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
5	R	Eingang	Vorlauftemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
7	R	Eingang	Abtauendetemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
9	R	Eingang	Temperatur 2.Heizkreis	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
10	R	Eingang	Temperatur 3.Heizkreis / Biv. Regenerativ / Raumtemperatur	-999	999		°C	WPM EconPlus	unsigned 8bit		
11	R	Eingang	Raumtemperatur 1	-999	999		°C	Aktive oder Passive Kühlung	unsigned 8bit		
12	R	Eingang	Raumtemperatur 2	-999	999		°C	Aktive oder Passive Kühlung	unsigned 8bit		
13	R	Eingang	Feuchte Raum 1	0	1000		% r.F.	Aktive oder Passive Kühlung	unsigned 8bit		
14	R	Eingang	Feuchte Raum 2	0	1000		% r.F.	Aktive oder Passive Kühlung	unsigned 8bit		
15	R	Eingang	Frostschutz Kälte	-999	999		°C	Aktive Kühlung (N17.2)	unsigned 8bit		
16	R	Eingang	Heißgastemperatur	-999	999		°C	Aktive Kühlung (N17.2)	unsigned 8bit		
17	R	Eingang	Rücklauftemperatur DDV	-999	999		°C	Aktive Kühlung (N17.2)	unsigned 8bit		
18	R	Eingang	Schwimmbadtemperatur	-999	999		°C	Aktive Kühlung (N17.2)	unsigned 8bit		
19	R	Eingang	Vorlauftemperatur passiv	-999	999		°C	Passive Kühlung (N17.3)	unsigned 8bit		
20	R	Eingang	Rücklauftemperatur passiv	-999	999		°C	Passive Kühlung (N17.3)	unsigned 8bit		
22	R	Eingang	Schwimmbadtemperatur	-999	999		°C	Passive Kühlung (N17.3)	unsigned 8bit		
42	R	Statusanzeige	Störmeldung					0	unsigned 8bit		
								3 Last Verdichter	WP Störung		
								4 Codierung	WP Störung		
								5 Niederdruck	WP Störung		
								6 Frostschutz	WP Störung		
								7 Aussenfühler	Kurzschluss o. Bruch		
								8 Rücklauffühler	Kurzschluss o. Bruch		
								9 Warmwasserfühler	Kurzschluss o. Bruch		
								10 Frostschutzfühler	Kurzschluss o. Bruch		
								11 2.Heizkreis Fühler	Kurzschluss o. Bruch		
								12 Eingefrierschutzfühler	Kurzschluss o. Bruch		
								13 Niederdruck Sole	Anlagen Störung		
								14 Motorschutz Primär	Anlagen Störung		
								15 Durchfluss	Anlagen Störung		
								16 Warmwasser	Störung		
								17 Hochdruck	Anlagen Störung		
								18 dig. Sperreingang	WP Aus		
								19 Heissgasthermostat	WP Störung		
								20 Einsatzgrenze	Kühlung		
								21 Regler 2	Störung		
								22 Fühler Regler 2	WP Aus		
								23 Temperatur Differenz	Anlagen Störung		

**Analog-Variablen (Register)** Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

<i>Index</i>	<i>Read(OUT) Write(IN)</i>	<i>Menu</i>	<i>Description</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Default</i>	<i>Unit</i>		<i>Comment</i>	<i>Datapoint type KNX</i>	<i>Conversion Rule</i>	<i>Conversion Value</i>
43	R	Displayanzeige	Statusanzeige						0 WP Aus	unsigned 8bit		
									1 WP Ein 1.Verdichter			
									2 WP Ein Heizen			
									3 WP Ein Schwimmbad			
									4 WP Ein Warmwasser			
									5 WP + ZWE Heizen			
									6 WP + ZWE Schwimmbad			
									7 WP + ZWE Warmwasser			
									8 Primärpumpenvorlauf WP wartet			
									9 Heizung Spülen WP wartet			
									10 Sperre WP wartet			
									11 Untere Einsatzgrenze WP wartet			
									12 Niederdruckgrenze WP wartet			
									13 Niederdruckabschalt WP wartet			
									14 Hochdrucksicherung WP Aus			
									15 Schaltspielsperre WP wartet			
									16 Mindeststandzeit WP wartet			
									17 Netzbelastung WP wartet			
									18 Durchflussüberwachung WP Ein			
									19 2.Wärmeerzeuger WP gesperrt			
									20 Niederdruck Sole			
									21 Abtauen WP Ein			
									22 Obere Einsatzgrenze WP wartet			
									23 Sperre Extern WP wartet			
									24 Betriebsart Kühlung Verzögerung			
									25 Frostschutz Kälte Kälteerzeuger wartet			
									26 Vorlaufgrenze Kälteerzeuger wartet			
									27 Taupunktwärter Kälteerzeuger wartet			
									28 Taupunkt Kälteerzeuger wartet			
									29 Kühlen passiv WP Aus			
									30 WP Ein Kühlen			
46	R/W	Einstellungen 1. Heizkreis	Solltemp. 1.HK bei Raumregelung	150	300	200	°C					
47	R	Einstellungen 1. Heizkreis	Hysterese Rücklaufsolltemperatur	5	50	20	°C			unsigned 8bit		
53	R	Betriebsdaten	Rücklaufsolltemperatur (Hz/Khl)	-999	999		°C			unsigned 8bit		
54	R	Betriebsdaten	Solltemperatur 2. Heizkreis	-999	999		°C			unsigned 8bit		
55	R	Betriebsdaten	Solltemperatur 3. Heizkreis	-999	999		°C			unsigned 8bit		
56	R	Betriebsdaten	minimale Temperatur 2. Heizkreis	-999	999		°C			unsigned 8bit		
57	R	Betriebsdaten	minimale Temperatur 3. Heizkreis	-999	999		°C			unsigned 8bit		
58	R		aktuelle WW- Soltemperatur	-999	999		°C			unsigned 8bit		

**Analog-Variablen (Register)** Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

<i>Index</i>	<i>Read(OUT) Write(IN)</i>	<i>Menu</i>	<i>Description</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Default</i>	<i>Unit</i>	<i>Comment</i>	<i>Datapoint type KNX</i>	<i>Conversion Rule</i>	<i>Conversion Value</i>
59	R	Statusanzeige	Sperre WP Ursache					0 keine Sperre 1 Aussentemperatur 2 Bivalent-Alternativ 3 Bivalent-Regenerativ 4 RL 5 Warmwasser 6 Systemkontrolle 7 EVU 8 ABT	unsigned 8bit		
60	R		Leistungsstufe Heizen								
61	R		Leistungsstufe Kühlung								
72	R	History	Verdichter 1				Hours		unsigned 16bit		
73	R	History	Verdichter 2				Hours		unsigned 16bit		
74	R	History	Ventilator/Primärpumpe				Hours		unsigned 16bit		
75	R	History	2.Wärmeerzeuger				Hours		unsigned 16bit		
76	R	History	Heizungspumpe				Hours		unsigned 16bit		
77	R	History	Warmwasserpumpe				Hours		unsigned 16bit		
78	R	History	Flanschheizung WW				Hours		unsigned 16bit		
79	R	History	Schwimmbadpumpe				Hours		unsigned 16bit		
80	R	History	4-Wege Ventil				Hours		unsigned 16bit		

## Integer-Variablen (Register) Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

Index		Read(OUT) Write(IN)	Menu	Description	Min	Max	Default	Unit	Comment	Datapoint type KNX	Conversion Rule KNX	Conversion Value KNX
KNX	Modbus/ LAN											
131	3	R/W	Sprache	Sprache	0	13	0		0 Deutsch 1 English 2 Francais 3 Italiano 4 Nederland 5 Portugues 6 Polski 7 Svenska 8 Slovensko 9 Espanol 10 Cesky 11 Suomi 12 Norsk 13 Dansk			
132	4	R	Uhrzeit	Anzeige Zeitmodus								
133	5	R/W	Uhrzeit	Stunde	0	23		Clock				
134	6	R/W	Uhrzeit	Minute	0	59		Clock				
135	7	R/W	Datum	Monat	1	12		Day				
136	8	R/W	Datum	Wochentag	1	7		Day				
137	9	R/W	Datum	Tag	1	31		Day				
138	10	R/W	Datum	Jahr								
139	11	R/W	Modus	Zeitverzögerung auto. BA Umschaltung	0	150	1	Hours				
140	12	R/W	Modus	Temp.> auto. BA Umschaltung Kühlen	-30	40	25	°C				
141	13	R/W	Modus	Temp.< auto. BA Umschaltung Auto	-30	40	15	°C				
142	14	R/W	Modus	Betriebsart	0	4(5)	1		0 Sommer 1 Auto 2 Urlaub 3 Party 4 2. Wärmeerzeuger 5 Kühlen	Float 16 Float 16	Multiply Divide	10 10
143	15	R/W	Modus	Anzahl Partystunden	0	72	4	Hours				
144	16	R/W	Modus	Anzahl Urlaubsstunden	0	150	15	Hours				
163	35	R/W	1. Heizkreis	Parallelverschiebung	0	38						
164	36	R/W	1. Heizkreis	Festwertregelung Solltemperatur	18	60	40	°C				
165	37	R/W	1. Heizkreis	Heizkurvenendpunkt	20	70	30	°C				
166	38	R/W	1. Heizkreis	Rücklauf Maximum	25	70	50	°C				
167	39	R/W	1. Heizkreis	Regelung 1. Heizkreis	0	2(1)	0		0 Außentemperatur 1 Festwert 2 Raumtemperatur			

## Integer-Variablen (Register) Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

Index		Read(OUT) Write(IN)	Menu	Description	Min	Max	Default	Unit	Comment	Datapoint type KNX	Conversion Rule KNX	Conversion Value KNX
KNX	Modbus/ LAN											
168	40	R/W	1. Heizkreis	Rücklauf Minimum	18	30	20	°C				
169	41	R/W	1. Heizkreis	Raumregelung i Anteil	1	999	60					
170	42	R/W	1. Heizkreis	Sollwert Dynamische Kühlung	10	30	15	°C				
171	43	R/W	Kühlung	Grenze Betriebsart Kühlen	-20	35	3	°C				
172	44	R/W	Warmwasser	Hysterese Warmwasser	2	15	2	K				
173	45	R/W	Warmwasser	Umschaltung 2. Verdichter	-30	35	-25	°C				
174	46	R/W	Warmwasser	Warmwasser Solltemperatur	30	85	50	°C				
175	47	R/W	Warmwasser	Temp. Max. Parallelbetrieb	30	85	60	°C				
176	48	R/W	Schwimmbad	Hysterese Schwimmbad	1	20	2	K				
177	49	R/W	Schwimmbad	Umschaltung 2. Verdichter	-30	35	-25	°C				
178	50	R/W	Schwimmbad	Schwimmbad Solltemperatur	5	60	30	°C				
179	51	R/W	Schwimmbad	Temp. Max. Kühlen	5	60	30	°C				
192	64			Auswahl Zeitfunktion					Siehe Register Zeitfunktionen			
193	65			Zeitfunktion Startstunde 1								
194	66			Zeitfunktion Startminute 1								
195	67			Zeitfunktion Endestunde 1								
196	68			Zeitfunktion Endeminute 1								
197	69			Zeitfunktion Startstunde 2								
198	70			Zeitfunktion Startminute 2								
199	71			Zeitfunktion Endestunde 2								
200	72			Zeitfunktion Endeminute 2								
201	73			Zeitfunktion Sonntag								
202	74			Zeitfunktion Montag								
203	75			Zeitfunktion Dienstag								
204	76			Zeitfunktion Mittwoch								
205	77			Zeitfunktion Donnerstag								
206	78			Zeitfunktion Freitag								
207	79			Zeitfunktion Samstag								
208	80			Zeitfunktion Funktionswert 1								

**Zeitfunktionen** Liste für ModBus, KNX und LAN Anbindung

Die Bedeutung der einzelnen Einstellwerte ist der Montage- und Inbetriebnahmeanweisung bzw. der Bedienungsanleitung des Wärmepumpenmanagers zu entnehmen.

Es werden 12 Zeitfunktionen genutzt.

Die Daten werden über die Integer Variable 64 (Modbus) bzw. 192 (KNX) umgeschaltet und die gewünschte Funktion ausgewählt. Die Integer Werte 65 bis 80 (Modbus) bzw. 193 bis 208 (KNX) belegen dann die zugehörigen Funktionswerte.

Nicht genutzte Funktionswerte werden durch den Wert ZF\_DUMMY dargestellt.

Variable	KNX	Modbus	Description	Min.	Max.	Default	1.HK Absenkung	1.HK Anhebung	2.HK Absenkung	2.HK Anhebung	3.HK Absenkung	3.HK Anhebung	WW Sperre	Therm. Desinfektion	SW Sperre	dyn. Kühlung Sperre	Zirkulationspumpe
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
	192	64	Auswahl Zeitfunktion	0	9	0											
	193	65	Zeitfunktion Startstunde 1	0	23	0	P_HK1_ABS_ST_H1	P_HK1_ANH_ST_H1	P_HK2_ABS_ST_H1	P_HK2_ANH_ST_H1	P_HK3_ABS_ST_H1	P_HK3_ANH_ST_H1	P_WW_SP_ST_H1	P_WW_TD_ST_H1	P_SW_SP_ST_H1	P_KD_SP_ST_H1	P_WW_ZIRK_ST_H1
	194	66	Zeitfunktion Startminute 1	0	59	0	P_HK1_ABS_ST_M1	P_HK1_ANH_ST_M1	P_HK2_ABS_ST_M1	P_HK2_ANH_ST_M1	P_HK3_ABS_ST_M1	P_HK3_ANH_ST_M1	P_WW_SP_ST_M1	P_WW_TD_ST_M1	P_SW_SP_ST_M1	P_KD_SP_ST_M1	P_WW_ZIRK_ST_M1
	195	67	Zeitfunktion Endestunde 1	0	23	0	P_HK1_ABS_END_H1	P_HK1_ANH_END_H1	P_HK2_ABS_END_H1	P_HK2_ANH_END_H1	P_HK3_ABS_END_H1	P_HK3_ANH_END_H1	P_WW_SP_END_H1	ZF_DUMMY	P_SW_SP_END_H1	P_KD_SP_END_H1	P_WW_ZIRK_END_H1
	196	68	Zeitfunktion Endeminute 1	0	59	0	P_HK1_ABS_END_M1	P_HK1_ANH_END_M1	P_HK2_ABS_END_M1	P_HK2_ANH_END_M1	P_HK3_ABS_END_M1	P_HK3_ANH_END_M1	P_WW_SP_END_M1	ZF_DUMMY	P_SW_SP_END_M1	P_KD_SP_END_M1	P_WW_ZIRK_END_M1
	197	69	Zeitfunktion Startstunde 2	0	23	0	P_HK1_ABS_ST_H2	P_HK1_ANH_ST_H2	P_HK2_ABS_ST_H2	P_HK2_ANH_ST_H2	P_HK3_ABS_ST_H2	P_HK3_ANH_ST_H2	P_WW_SP_ST_H2	ZF_DUMMY	P_SW_SP_ST_H2	P_KD_SP_ST_H2	P_WW_ZIRK_ST_H2
	198	70	Zeitfunktion Startminute 2	0	59	0	P_HK1_ABS_ST_M2	P_HK1_ANH_ST_M2	P_HK2_ABS_ST_M2	P_HK2_ANH_ST_M2	P_HK3_ABS_ST_M2	P_HK3_ANH_ST_M2	P_WW_SP_ST_M2	ZF_DUMMY	P_SW_SP_ST_M2	P_KD_SP_ST_M2	P_WW_ZIRK_ST_M2
	199	71	Zeitfunktion Endestunde 2	0	23	0	P_HK1_ABS_END_H2	P_HK1_ANH_END_H2	P_HK2_ABS_END_H2	P_HK2_ANH_END_H2	P_HK3_ABS_END_H2	P_HK3_ANH_END_H2	P_WW_SP_END_H2	ZF_DUMMY	P_SW_SP_END_H2	P_KD_SP_END_H2	P_WW_ZIRK_END_H2
	200	72	Zeitfunktion Endeminute 2	0	59	0	P_HK1_ABS_END_M2	P_HK1_ANH_END_M2	P_HK2_ABS_END_M2	P_HK2_ANH_END_M2	P_HK3_ABS_END_M2	P_HK3_ANH_END_M2	P_WW_SP_END_M2	ZF_DUMMY	P_SW_SP_END_M2	P_KD_SP_END_M2	P_WW_ZIRK_END_M2
	201	73	Zeitfunktion Sonntag	0	3	1	P_HK1_ABS_SO	P_HK1_ANH_SO	P_HK2_ABS_SO	P_HK2_ANH_SO	P_HK3_ABS_SO	P_HK3_ANH_SO	P_WW_SP_SO	P_WW_TD_SO	P_SW_SP_SO	P_KD_SP_SO	P_WW_ZIRK_SO
	202	74	Zeitfunktion Montag	0	3	1	P_HK1_ABS_MO	P_HK1_ANH_MO	P_HK2_ABS_MO	P_HK2_ANH_MO	P_HK3_ABS_MO	P_HK3_ANH_MO	P_WW_SP_MO	P_WW_TD_MO	P_SW_SP_MO	P_KD_SP_MO	P_WW_ZIRK_MO
	203	75	Zeitfunktion Dienstag	0	3	1	P_HK1_ABS_DI	P_HK1_ANH_DI	P_HK2_ABS_DI	P_HK2_ANH_DI	P_HK3_ABS_DI	P_HK3_ANH_DI	P_WW_SP_DI	P_WW_TD_DI	P_SW_SP_DI	P_KD_SP_DI	P_WW_ZIRK_DI
	204	76	Zeitfunktion Mittwoch	0	3	1	P_HK1_ABS_MI	P_HK1_ANH_MI	P_HK2_ABS_MI	P_HK2_ANH_MI	P_HK3_ABS_MI	P_HK3_ANH_MI	P_WW_SP_MI	P_WW_TD_MI	P_SW_SP_MI	P_KD_SP_MI	P_WW_ZIRK_MI
	205	77	Zeitfunktion Donnerstag	0	3	1	P_HK1_ABS_DO	P_HK1_ANH_DO	P_HK2_ABS_DO	P_HK2_ANH_DO	P_HK3_ABS_DO	P_HK3_ANH_DO	P_WW_SP_DO	P_WW_TD_DO	P_SW_SP_DO	P_KD_SP_DO	P_WW_ZIRK_DO
	206	78	Zeitfunktion Freitag	0	3	1	P_HK1_ABS_FR	P_HK1_ANH_FR	P_HK2_ABS_FR	P_HK2_ANH_FR	P_HK3_ABS_FR	P_HK3_ANH_FR	P_WW_SP_FR	P_WW_TD_FR	P_SW_SP_FR	P_KD_SP_FR	P_WW_ZIRK_FR
	207	79	Zeitfunktion Samstag	0	3	1	P_HK1_ABS_SA	P_HK1_ANH_SA	P_HK2_ABS_SA	P_HK2_ANH_SA	P_HK3_ABS_SA	P_HK3_ANH_SA	P_WW_SP_SA	P_WW_TD_SA	P_SW_SP_SA	P_KD_SP_SA	P_WW_ZIRK_SA
	208	80	Zeitfunktion Funktionswert 1	0	19	0	P_ABSDIFF1	P_ANHDIFF1	P_ABSDIFF2	P_ANHDIFF2	P_HK3_ABSDIFF	P_HK3_ANHDIFF	ZF_DUMMY	P_WW_TD_SOLL	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY
Integer	248	120	Zeitfunktion Funktionswert 2	0	19	0	P_ABSDIFF1_RT	P_ANHDIFF1_RT	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY	ZF_DUMMY
	125	125	Zeitfunktion Zeit 1 aktiv				Z_HK1_ABS1	Z_HK1_ANH1	Z_HK2_ABS1	Z_HK2_ANH1	Z_HK3_ABS1	Z_HK3_ANH1	Z_WW_Z1	Z_WW_Z1	Z_SW_Z1	Z_KD_Z1	Z_WW_ZIRK_Z1
Digital	126	126	Zeitfunktion Zeit 2 aktiv				Z_HK1_ABS2	Z_HK1_ANH2	Z_HK2_ABS2	Z_HK2_ANH2	Z_HK3_ABS2	Z_HK3_ANH2	Z_WW_Z2	0	Z_SW_Z2	Z_KD_Z2	Z_WW_ZIRK_Z2