

KNX - Gruppenobjekte

für Pichler Lüftungsgeräte LG150/250

V2.1 Stand: 07/2019_RRU

Modbus

LG250A / 400m³/h

ID	Name	Register Adresse	Name	Beschreibung	Zugriff Info	Initialwert	Rechenwert
3	PIC_Relay_K2	3x 17	Ist_Betriebsmeldung Lüftung	Status: 0=Aus _ 1=Ein	R	1	1
8	TempNtcT1_Frischlufft	3x 30	Ist_Außenlufttemperatur	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	1033	3,3
9	TempNtcT2_Fortluft	3x 31	Ist_Fortlufttemperatur	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	1070	7,0
10	TempNtcT3_Abluft	3x 32	Ist_Ablufttemperatur	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	1205	20,5
11	TempNtcT4_Zuluft	3x 33	Ist_Zulufttemperatur	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	1169	16,9
13	Zuluft_steuersignal	3x 44	Ist_Zuluftventilator	Ausgang (0 - 100 %)	R	1	26
14	Abluft_steuersignal	3x 45	Ist_Abluftventilator	Ausgang (0 - 100 %)	R	1	29
15	Zuluft_volumenstrom	3x 46	Ist_Zuluftvolumenstrom	Luftmenge (m³/h)	R	1	82
16	Abluft_volumenstrom	3x 47	Ist_Abluftvolumenstrom	Luftmenge (m³/h)	R	1	91
17	Betriebsstatus	3x 48	Ist_aktueller Betriebsstatus	Betriebsart: 0=CPU startup _ 1=Standby _ 2=Anlauf _ 3=Betrieb _ 4=Nachlauf _ 5=Standby Powersafe _ 6=Testmodus	R	1	3
20	Lufter_stufe_aktuel	3x 59	Ist_aktuelle Lüftungsstufe	Lüftungsstufe: 0=Standby _ 1=Stufe 1 _ 2=Stufe 2 _ 3=Stufe 3 _ 4=Grundlüftung _ 6=AUS von extern _ 7=Fehler	R	1	1
25	Lufter_stufe_aktuel	3x 59	Alarm_Sammelstörung Lüftung	Status: 0=kein Alarm _ 1=Alarm	R	1	1
26	Status_Fehler_Z16	3x 75	Alarm_Filterüberwachung	Status: 0=kein Alarm _ 1=Alarm	R	1	0
4	PIC_Relay_K3	3x 18	Ist_Ausgang Pumpe Nachheizregister	Status: 0=Aus _ 1=Ein	R	2	0
5	PIC_Relay_K4	3x 19	Ist_E-Nachheizregister Stufe 1	Status: 0=Aus _ 1=Ein	R	2	0
6	PIC_Relay_K5	3x 20	Ist_E-Nachheizregister Stufe 2	Status: 0=Aus _ 1=Ein	R	2	0
18	Filtertimer_zeit	3x 50	Ist_Reststandzeit Filter	Restzeit Filtertimer (Zeit in h)	R	2	64
19	Bypass_klappe_position	3x 51	Ist_Status Wärmerückgewinnung	Status: 1=WRG _ 2=Bypass _ 3=Vorheiz	R	2	1
2	PIC_Relay_K1	3x 16	Ist_Ausgang Vorheizregister / Solepumpe / EWT-Klappe	Status: 0=Aus _ 1=Ein	R	3	0
7	TempNtcT6_Raum	3x 29	Ist_Raumtemperatur Display	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	3	1210 21,0
12	TempNtcT5_Aussen_NHR_luft	3x 34	Ist_externe Zulufttemperatur	Temperatur (-30 - 130 °C) -> vermutlich -100°C - 100°C	R	3	1024 2,4
21	CO2_S1	3x 89	Ist_CO2 Sensor 1	Luftqualität (0 - 2000 ppm)	R	3	0
22	CO2_S2	3x 90	Ist_CO2 Sensor 2	Luftqualität (0 - 2000 ppm)	R	3	0
23	Hum_S1	3x 91	Ist_Feuchtesensor 1	Luftfeuchte (0 - 100%)	R	3	0
24	Hum_S2	3x 92	Ist_Feuchtesensor 2	Luftfeuchte (0 - 100%)	R	3	0
27	001. Sommer_Winter_Betrieb	4x 1	Soll_Betriebsmode Sommer/Winter	Betriebsmode: 1=Sommer _ 2=Winter	R/W	1	
28	002. Luftstufe	4x 2	Soll_Lüftungsstufe	Lüftungsstufe: 0=Standby _ 1=Stufe 1 _ 2=Stufe 2 _ 3=Stufe 3 _ 4=Grundlüftung	W	1	
34	022. Zuluftsollwert	4x 22	Soll_Zulufttemperatur	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	1	1220 22
36	024. Abluftsollwert	4x 24	Soll_Ablufttemperatur	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	1	1220 22
37	033. Filter Reset	4x 33	Reset Filtertimer	Rücksetzen Filtertimer	R/W	1	1168
29	007. Regelung NHR	4x 7	Para_Regelungsart Temperatur	Regelungsart: 1=Abluft _ 2=Zuluft _ 3=Raum	R/W	2	2
30	009. Luftstufe1	4x 9	Soll_Volumenstrom Lüftungsstufe 1	Luftmenge (30 - 400 m³/h) -> Angabe in 10er 3-40	R/W	2	8 80
31	010. Luftstufe2	4x 10	Soll_Volumenstrom Lüftungsstufe 2	Luftmenge (60 - 400 m³/h) -> Angabe in 10er 6-40	R/W	2	14 140
32	011. Luftstufe3	4x 11	Soll_Volumenstrom Lüftungsstufe 3	Luftmenge (90 - 400 m³/h) -> Angabe in 10er 9-40	R/W	2	25 250
33	012. Grundlüftung	4x 12	Soll_Volumenstrom Grundlüftung	Luftmenge (30 - 400 m³/h) -> Angabe in 10er 3-40	R/W	2	6 60
42	057. Zuluftsollwert abgesenkt	4x 56	Soll_Zulufttemperatur abgesenkt (für Zeitprogramm)	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	2	1220 22
43	058. Raumsollwert abgesenkt	4x 57	Soll_Raumlufttemperatur abgesenkt (für Zeitprogramm)	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	2	1220 22
44	059. Abluftsollwert abgesenkt	4x 58	Soll_Ablufttemperatur abgesenkt (für Zeitprogramm)	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	2	1220 22
45	071. LS3 timer (0=OFF)	4x 70	Para_max. Zeit für Lüftungsstufe 3	Zeit (1 - 65000 min.) _ 0=deaktiviert	R/W	2	60
46	ZeitProgrammLuftEnable	4x 103	Para_Freigabe Zeitprogramm für Lüftungsstufen	Freigabe: 0=gesperrt _ 1=freigegeben	R/W	2	0
47	ZeitProgrammRaumEnable	4x 104	Para_Freigabe Zeitprogramm für Temperatur (-absenkung)	Freigabe: 0=gesperrt _ 1=freigegeben	R/W	2	0
35	023. Raumsollwert	4x 23	Soll_Raumlufttemperatur	Temperatur (-100 - 100 °C)	R/W	3	1220 22
38	039. CO2 reg Aus/An	4x 39	Para_CO2-Regelung Freigabe	Freigabe: 0=gesperrt _ 1=freigegeben	R/W	3	0
39	040. CO2 reg Sollwert	4x 40	Para_CO2-Regelung Sollwert	Luftqualität (0 - 2000 ppm)	R/W	3	800
40	044. Luftfeuchtigkeit reg Aus/An	4x 44	Para_Feuchte-Regelung Freigabe	Freigabe: 0=gesperrt _ 1=freigegeben	R/W	3	0
41	045. Luftfeuchtigkeit Sollwert	4x 45	Para_Feuchte-Regelung Sollwert	Luftfeuchte (0 - 100%)	R/W	3	50
1	FW-Version V2.4		Alarm_Gateway (Modbus-KNX)	Status: 0=kein Alarm _ 1=Alarm	R	0	