

## BACnet DPL Maico KWL / V1.0 - 02.12.2024

## Kompatibel bis Geräte FW-Version V1.3.9

File Name : Maico KWL EDE - V1.0.csv  
 Download: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)  
 Version: V1.1  
 Date: 02.12.2024  
 Owner: Maico Elektroapparate GmbH - 78056 Villingen-Schwenningen - TP



groups	#mandatory # keyname	mandator device obj.-instance	mandatory object-name	mandatory object-type	mandatory object-instance	optional description	optional present-value-default	optional min-present-value	optional max-present-value	optional settable	optional supports COV	optional hi-limit	optional low-limit	optional state-text-reference	optional unit-code	optional vendor-specific-adres
	OBJECT_DEVICE:260001	260001	KWL BACnet	8	260001	KWL BACnet Objekt-Instanz und Objekt-Name über Inbetriebnahme-Software änderbar.		0	4194302	Nein	Nein	0	4194302			
Grundeinstellung Gerätebetrieb	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE:1	260001	Betriebsart	19	1	Vorgabe Betriebsarten: 1 = Aus 2 = Manuell 3 = Auto Zeit (Automatik) 4 = Auto Sensor (Bedarfsautomatik) 5 = Eco-Betrieb Abluft 6 = Eco-Betrieb Zuluft		1	6	Ja	Ja	1	6	6		
	OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:1	260001	AktLuftstufe	13	1	Abfrage aktuell angewählte Luftstufen: 1 = Aus 2 = Feuchteschutz Lüftung 3 = Reduzierte Lüftung 4 = Nennlüftung 5 = Intensivlüftung		1	5	Ja	Ja	1	5	5		
	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE:2	260001	Luftstufe	19	2	Vorgabe Luftstufen: 1 = Aus 2 = Feuchteschutz Lüftung 3 = Reduzierte Lüftung 4 = Nennlüftung 5 = Intensivlüftung		1	5	Ja	Ja	1	5	5		
	OBJECT_BINARY_VALUE:8	260001	Jahreszeit	5	8	Auswahl Jahreszeit: 0 = Jahreszeit Winter 1 = Jahreszeit Sommer		0	1	Ja	Ja	0	1			
Externe Geräteansteuerung	OBJECT_ANALOG_VALUE:5	260001	VolStromVorgabeZuluft	2	5	Externer Steuerwert Zuluft-Ventilator in Prozent. Ansteuerung möglich wenn externe Ansteuerung aktiv (Parameter) (VolStromAktiv = 1)		0	100	Ja	Ja	0	100		98	
	OBJECT_ANALOG_VALUE:6	260001	VolStromVorgabeAbluft	2	6	Externer Steuerwert Abluft-Ventilator in Prozent. Ansteuerung möglich wenn externe Ansteuerung aktiv (Parameter) (VolStromAktiv = 1)		0	100	Ja	Ja	0	110		98	
	OBJECT_BINARY_VALUE:4	260001	FehlerReset	5	4	Externer Fehler Reset: 0 = Quittierung inaktiv 1 = Quittierung aktiv		0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:5	260001	Stosslüftung	5	5	Start / Stop Stosslüftung: 0 = Stosslüftung inaktiv 1 = Stosslüftung aktiv		0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:6	260001	Nachtkuehlung	5	6	Start / Stop Nachtkuehlung: 0 = Nachtkuehlung inaktiv 1 = Nachtkuehlung aktiv		0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:7	260001	Spuelbetrieb	5	7	Start / Stop Spülbetrieb: 0 = Spülbetrieb inaktiv 1 = Spülbetrieb aktiv		0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:9	260001	VolStromAktiv	5	9	Start / Stop Externe Ventilatoransteuerung: 0 = Steuerung Extern gesperrt 1 = Steuerung extern aktiv		0	1	Ja	Ja	0	1			
OBJECT_MULTI_STATE_VALUE:3	260001	BypassSteuerung	19	3	Externe Bypass Steuerung: 1 = Automatik Betrieb 2 = Bypassklappe öffnen 3 = Bypassklappe schliessen		1	3	Ja	Ja	1	3				

Geräteinformationen	OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:2	260001	Fehler	13	2	Aktueller Fehler: 1 = Kein Fehler 2 = Fehler Ventilator Zuluft 3 = Fehler Ventilator Abluft 4 = Fehler Sensor T-Lufteintritt 5 = Fehler Sensor T-Zuluft 6 = Fehler Sensor T-Fortluft 7 = Fehler Sensor T-Raum BDE 8 = Fehler Sensor T-Raum 9 = Fehler Sensor T-Aussenluft vor EWT 10 = Fehler Bypass 11 = Fehler Zonenklappe 12 = Fehler Kombisensensor 13 = Fehler Frostschutz 14 = Fehler Externe Vorheizung 15 = Fehler Zuluft / Abluft zu kalt 16 = Fehler Sensor T-Tarum Bus 17 = Fehler Kommunikation ZP1 18 = Fehler Kommunikation ZP 2 19 = Fehler Sensor T-Abluft 20 = Fehler Kommunikation BDE 21 = Fehler Systemspreicher 22 = Fehler Systembus 23 = unbekannter Fehler 24 = Ext. Sicherheitsabschaltung	1	23	Ja	Ja	1	23	23		
	OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:3	260001	Hinweis1	13	3	Aktuelle Hinweis: 1 = Kein Hinweis 2 = Sole EWT Kühlleistung gering 3 = Kommunikation EnOcean 4 = Kommunikation KNX 5 = Kommunikation air@home 6 = Bypass aktiv 7 = Zonenlüftung aktiv 8 = Frostschutz aktiv 9 = Frostschutz Volumenstromreduzierung 10 = Tastensperre 11 = Gerätefilter verschmutzt 12 = Aussenfilter verschmutzt 13 = Raumfilter verschmutzt 14 = Volumenstrommessung aktiv 15 = Überfeuchtungsschutz aktiv 16 = Tuerkontaktschalter ausgelöst 17 = Sicherheitsabschaltung Extern 18 = Zwangslauf aktiv 19 = Kommunikation ModBus 20 = Schaltetest aktiv 21 = Initialisierung Filter aktiv 22 = Druckkonstanz Initialisierung 23 = Sollwert Druckkonstanz nicht erreicht 24 = Extern start / stop aktiv 25 = Nachtkühlung aktiv 26 = Spülbetrieb aktiv 27 = Bewegungsmelder Betrieb aktiv 28 = Externe Gerätesteuerung aktiv	1	28	Ja	Ja	1	28	28		
	OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:4	260001	Hinweis2	13	4	Hinweis: siehe Kommentar Hinweis 1	1	28	Ja	Ja	1	28	28		
	OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:5	260001	Hinweis3	13	5	Hinweis: siehe Kommentar Hinweis 1	1	28	Ja	Ja	1	28	28		
	OBJECT_ANALOG_INPUT:11	260001	RestlaufzeitGeraetefilter	0	11	Restlaufzeit Geraetefilter in Tagen	0	366	Nein	Ja	0	366			
	OBJECT_ANALOG_INPUT:12	260001	RestlaufzeitAussenfilter	0	12	Restlaufzeit Aussenfilter in Tagen	0	549	Nein	Ja	0	549			
	OBJECT_ANALOG_INPUT:13	260001	RestlaufzeitRaumfilter	0	13	Restlaufzeit Raumfilter in Tagen	0	183	Nein	Ja	0	183			
	OBJECT_BINARY_VALUE:1	260001	FilterwechselGeraet	5	1	FilterwechselGeraet Filterwechsel bei aktiver Filtermeldung durch setzen möglich	0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:2	260001	FilterwechselAussen	5	2	FilterwechselAussen Filterwechsel bei aktiver Filtermeldung durch setzen möglich	0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_BINARY_VALUE:3	260001	FilterwechselRaum	5	3	FilterwechselRaum Filterwechsel bei aktiver Filtermeldung durch setzen möglich	0	1	Ja	Ja	0	1			
	OBJECT_ANALOG_INPUT:9	260001	DrehzahlZUL	0	9	Drehzahl Zuluft in Upm	0	5000	Nein	Ja	0	5000			104
	OBJECT_ANALOG_INPUT:10	260001	DrehzahlABL	0	10	Drehzahl Abluft in Upm	0	5000	Nein	Ja	0	5000			104
	OBJECT_ANALOG_INPUT:26	260001	Betriebsstunden	0	26	Betriebsstunden Lüftung in h	0	65536	Nein	Ja	0	65536			71
	Temperaturen + Einstellungen	OBJECT_MULTI_STATE_VALUE:4	260001	TempRaumSelect	19	4	Auswahl Quelle Raumtemperatursensor: 1 = Temperatursensor Abluft 2 = Temperatursensor Bus	1	2	Ja	Ja	1	2	2	
OBJECT_ANALOG_VALUE:1		260001	RaumSolltemp	2	1	Raum Solltemperatur	18	29	Ja	Ja	18	29			62
OBJECT_ANALOG_VALUE:2		260001	TempRaumBus	2	2	Bus Sensor Raumtemperatur in °C Parameter zur Übergabe der Raumtemperatur über BacNet. Aktiv wenn Konfiguration Raumfühler = Bus	-30	120	Ja	Ja	-30	120			62
OBJECT_ANALOG_INPUT:1		260001	Raumtemperatur	0	1	Aktuelle Raumtemperatur (Temperatur der T-Raum Quelle)	-30	120	Nein	Ja	-30	120			62
OBJECT_ANALOG_INPUT:2		260001	TempRaumExt	0	2	Aktuelle Raumtemperatur Extern in °C	-30	120	Nein	Ja	-30	120			62
OBJECT_ANALOG_INPUT:3		260001	T_AUL_vor_LuftEWT	0	3	Aktuelle Temperatur vor Luft-EWT in °C Temperaturfühler an ZP1	-30	120	Nein	Ja	-30	120			62

Sensoren Messwerte + Ansteuerung		OBJECT_ANALOG_INPUT:4	260001	TempLufteintritt	0	4	Aktuelle Geräteeintrittstemperatur in °C	-30	120	Nein	Ja	-30	120	62
		OBJECT_ANALOG_INPUT:5	260001	TempZuluft	0	5	Aktuelle Temperatur der Zuluft in °C	-30	120	Nein	Ja	-30	120	62
		OBJECT_ANALOG_INPUT:6	260001	TempAbluft	0	6	Aktuelle Temperatur der Abluft in °C	-30	120	Nein	Ja	-30	120	62
		OBJECT_ANALOG_INPUT:7	260001	TempFortluft	0	7	Aktuelle Temperatur der Fortluft in °C	-30	120	Nein	Ja	-30	120	62
		OBJECT_ANALOG_INPUT:8	260001	AbluftFeuchte	0	8	Aktuelle relative Feuchte der Abluft in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_INPUT:14	260001	relativeFeuchte1	0	14	Aktuell gültiger Feuchte Wert in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_INPUT:15	260001	relativeFeuchte2	0	15	Aktuell gültiger Feuchte Wert in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_INPUT:16	260001	relativeFeuchte3	0	16	Aktuell gültiger Feuchte Wert in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_INPUT:17	260001	relativeFeuchte4	0	17	Aktuell gültiger Feuchte Wert in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_INPUT:18	260001	Co2Gehalt1	0	18	Aktuell gültiger CO2 Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:19	260001	Co2Gehalt2	0	19	Aktuell gültiger CO2 Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:20	260001	Co2Gehalt3	0	20	Aktuell gültiger CO2 Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:21	260001	Co2Gehalt4	0	21	Aktuell gültiger CO2 Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:22	260001	VocGehalt1	0	22	Aktuell gültiger Voc Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:23	260001	VocGehalt2	0	23	Aktuell gültiger Voc Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:24	260001	VocGehalt3	0	24	Aktuell gültiger Voc Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_INPUT:25	260001	VocGehalt4	0	25	Aktuell gültiger Voc Gehalt in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	96
		OBJECT_ANALOG_VALUE:3	260001	BusRfSensor	2	3	Bus Sensor relative Feuchte in %F.	0	100	Nein	Ja	0	100	29
		OBJECT_ANALOG_VALUE:4	260001	BusLqSensor	2	4	Bus Sensor Luftqualität in ppm	0	5000	Nein	Ja	0	5000	69
Status Gerätekomponente		OBJECT_BINARY_INPUT:1	260001	VentilatorZuluft	3	1	Status Ventilator Zuluft 0 = Aus 1 = Ein	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_BINARY_INPUT:2	260001	VentilatorAbluft	3	2	Status Ventilator Abluft 0 = Aus 1 = Ein	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_BINARY_INPUT:3	260001	Bypass	3	3	Status Bypass 0 = geschlossen / inaktiv 1 = öffnen / aktiv	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_BINARY_INPUT:4	260001	PtcHeizung	3	4	Status PtcHeizung 0 = Aus 1 = Ein	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_BINARY_INPUT:5	260001	Schaltkontakt	3	5	Status Schaltkontakt 0 = Kontakt geöffnet 1 = Kontakt geschlossen	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_BINARY_INPUT:6	260001	Nachheizung	3	6	Status Nachheizung an ZP1 0 = Aus 1 = Ein	0	1	Nein	Ja	0	1	
		OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:6	260001	SoleEwt	13	6	Status SoleEwt 1 = Aus 2 = Heizen 3 = Kühlen	1	3	Nein	Ja	1	3	3
		OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:7	260001	ZoneKlappenstellung	13	7	Status Zone Klappenstellung (Position) 1 = Mitte 2 = Links 3 = Rechts	1	3	Nein	Ja	1	3	
OBJECT_MULTI_STATE_INPUT:8	260001	ZonenLueftung	13	8	Status Zonen Lueftung 1 = Aus 2 = Zone 1 3 = Zone 2 4 = Zone Sensor	1	4	Nein	Ja	1	4	4		