

Parameter-Liste Lüftungsregler Typ RCO VC50- /60-Compact

Anlagendaten

BV.:	Anlage:
Firma:	
Inbetr. am:	Inbetr. von
geändert am	

Bedienebene

Gerätetyp RCO VC50-Compact	gewählte Applikation	Geträtetyp RCO VC60-Compact	gewählte Applikation
VC50.10.01 „Hz“		VC60.30.01 „Hz_Hz_Kühl“	
VC50.10.02 „Kühl“		VC60.30.02 „Hz_Uml_Kühl“	
VC50.10.03 „WRGWt“		VC60.30.03 „Hz_Trapez_Kühl“	
VC50.20.01 „Hz_Hz“		VC60.30.04 „Hz_WRGWt_Kühl“	
VC50.20.02 „Hz_Kühl“		VC60.30.05 „Hz_WRGVb_Kühl“	
VC50.20.03 „Hz_Uml“		VC60.30.06 „Hz_WRGRot_Kühl“	
VC50.20.04 „Hz_Trapez“		VC60.30.07 „Hz_WRGWt_Uml_Kühl“	
VC50.20.05 „Hz_WRGWt“		VC60.30.08 „Hz_WRGVb_Uml_Kühl“	
VC50.20.06 „Hz_WRGVb“		VC60.30.09 „Hz_WRGRot_Uml_Kühl“	
VC50.20.07 „Hz_WRGRot“			
VC50.20.08 „Hz_WRGWt_Uml“			
VC50.20.09 „Hz_WRGVb_Uml“			
VC50.20.10 „Hz_WRGRot_Uml“			
Software Version Nr.		Software Version Nr.	

Ferienzeitplan →

Ferienbeginn			Ferienzeit			Ferienende			Ferienzeit		
	Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist
1 =	00:00		1 ein=	0:00		1 =	00:00		1 aus=	0:00	
2 =	00:00		2 ein=	0:00		2 =	00:00		2 aus=	0:00	
3 =	00:00		3 ein=	0:00		3 =	00:00		3 aus=	0:00	
4 =	00:00		4 ein=	0:00		4 =	00:00		4 aus=	0:00	
5 =	00:00		5 ein=	0:00		5 =	00:00		5 aus=	0:00	
6 =	00:00		6 ein=	0:00		6 =	00:00		6 aus=	0:00	
7 =	00:00		7 ein=	0:00		7 =	00:00		7 aus=	0:00	
8 =	00:00		8 ein=	0:00		8 =	00:00		8 aus=	0:00	
9 =	00:00		9 ein=	0:00		9 =	00:00		9 aus=	0:00	
10 =	00:00		10 ein=	0:00		10 =	00:00		10 aus=	0:00	

Wochenzeitplan →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist
wirksam FerienZpl=	Anlage aus	X	
	Stützbetrieb		

Zeitplan 1 →

Montag 1			Dienstag 1			Mittwoch 1			Donnerstag 1			Freitag 1			Samstag 1			Sonntag 1		
	Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist
1 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
1 Aus=	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00	
2 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
2 Aus=	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00	
3 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
3 Aus=	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00	

Zeitplan 2 →

Montag 2			Dienstag 2			Mittwoch 2			Donnerstag 2			Freitag 2			Samstag 2			Sonntag 2		
	Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist
1 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
1 Aus=	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00	
2 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
2 Aus=	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00	
3 Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
3 Aus=	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00		Aus	0:00	

Relais Freigabe →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist
wirksam FerienZPL=	inaktiv	X	
	aktiv		

Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag			Samstag			Sonntag		
	Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist		Werk	Ist
Ein=	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00		Ein	0:00	
Aus=	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00		Aus	24:00	

Sollwert Tag Nacht →

Parameter	Werk	Ist	Parameter	Werk	Ist
Sollwert Tag [°C]=	20.0		Sollwert Nacht[°C]=	18.0	

Betriebswahl →

Auswahl	Werk	Ist
Auto	X	
Aus		
Stufe 1		
Stufe 2		

Außenluftanteile →

Parameter	Werk	Ist
Min AL-Anteil [%]	0.0	
Max AL-Anteil [%]	100.0	

Fachmannebene → Funktionen

Auswahl Festw Kask →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Festwert/Kaskade=	Kaskade	X		ZUL max [°C]=		40.0	
				ZUL min [°C]=		18.0	
				XP Kask. [°C]=		5.0	
				Offset Kask. [K]=		3.0	
				Festwert nach=	Zulufttemp	X	
				Abl/Raumtemp			

Anfahrerschaltung →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Anfahr Aktivierung=	aktiv	X		Einschaltemp [°C]=		8.0	
				Verzög. Vent. [s]=		90.0	
				Auswahl=	fest 0°C AT		
					AT Einfluss	X	
					inaktiv		

Y Ausgänge →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Konfig. Ausgänge →							
Ausgang Y1 →							
Funktion Antrieb=	0-10V	X					
	DreiP			Stellzeit Y1 [s]=		120.0	
				Pulsbreite Y1 [s]=		1.0	
Y1 invertieren=	nicht invertiert	X					
	invertiert						
Y1 minimal [%]=			0.0				
Y1 maximal [%]=			100.0				

Ausgang Y2 →							
Funktion Antrieb=	0-10V	X					
	DreiP			Stellzeit Y2 [s]=		120.0	
				Pulsbreite Y2 [s]=		1.0	
Y2 invertieren=	nicht invertiert	X					
	invertiert						
Y2 minimal [%]=		0.0					
Y2 maximal [%]=		100.0					

Ausgang Y3 →							
Funktion Antrieb=	0-10V	X					
	DreiP			Stellzeit Y3 [s]=		120.0	
				Pulsbreite Y3 [s]=		1.0	
Y3 invertieren=	nicht invertiert	X					
	invertiert						
Y3 minimal [%]=		0.00					
Y3 maximal [%]=		100.00					

Sequenz Parameter →							
Angebot Nachfrage=	Angebot Nachfrage	X		Totzone1 [°C]=		1.0	
	nur WRG			Totzone2 [°C]=		1.0	
				Totzone3 [°C]=		1.0	
				Totzone4 [°C]=		1.0	
				XP Y1 [°C]=		10.0	
				XP Y2 [°C]=		10.0	
				XP Y3 [°C]=		10.0	
				XP Y4 [°C]=		10.0	
				I Bereich Heiz [s]=		120.0	
				I Bereich Kühl [s]=		120.0	

Trapezfunktion →	Werk	Ist
Ende Winter [°C]=	20.0	
Start Winter [°C]=	15.0	
Start Sommer [°C]=	22.0	
Ende Sommer [°C]=	26.0	

Frostschutzfunkt. →							
Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Heizreg.Rücklauf →							
Stet. Frostsicher=	inaktiv	X					
	aktiv			Stillst.reg AT[°C]		8.0	
				Soll RücklBegr[°C]=		10.0	
				XP RücklBegr [°C]=		5.0	
				Frost digital=	inaktiv	X	
					aktiv		

WRG Frost Fühler →							
Stet.Frostsicher=	inaktiv	X					
	aktiv			Soll WRGBegr [°C]=		8.00	
				XP WRGBegr [°C]=		5.00	

Schiebung n. AT →							
Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Schiebung Sommer=	inaktiv	X					
	aktiv			Solleff So max[°C]=		28.0	
				Somm Max [°C]=		35.0	
				Somm Min [°C]=		25.0	
Schiebung Winter=	inaktiv	X					
	aktiv			Solleff Wi max[°C]=		23.0	
				Wint Max [°C]=		-10.0	
				Wint Min [°C]=		15.0	

Nachtfunktion →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Nachtfunktion=	Nachts aus	X					
	Nachts ein			Nachtsregeln=	Nachts regeln	X	
					Nachts 2Punkt		

Funktionen bei:

Nachtfunktion= Nachts ein → Nachtsregeln= Nachts 2Punkt

Stützbetrieb →

Freigabe Stützbetr=	inaktiv	X					
	aktiv			Hyst Stützbetr[K]=		1.00	

Freie Nacht K →

Freig Freienachtkü=	inaktiv	X					
	aktiv			FreieNDelta=	mit Delta AT/RT	X	
					nach AT		
				HystFreiN [K]=		1.0	
				Hyst RT-AT [K]=		3.0	
			AusschaltP RT [°C]=		20.0		

Pumpenlogik →

Parameter	Werk	Ist
Nachl Heizpumpe[m]=	5.0	
Nachl Heizp1 [m]=	5.0	
Nachl Heizp2 [m]=	5.0	
Nachl Verbpumpe[m]=	5.0	
Nachl Kühlpumpe[m]=	5.0	
Service Pumpen [h]=	168.0	

Ventilatoren →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
ZuweisungZPL=	1Stufe 2Zeiten	X		Vent. Stufe nach=	Zeitplan	X	
					Raumtemp		
				SDSt1 Ist>Soll [K]=		2.0	
	2Stufen je 1Zeit			Ansteuer. 2. Stufe=	Stufe 2	X	
					Stufe 1 + 2		
				Stufe Nacht autom.=	1. Stufe	X	
					2. Stufe		
				Stufe Nachtfun FBR=	1. Stufe	X	
					2. Stufe		
				Stufe Tagfun FBR=	1. Stufe	X	
					2. Stufe		
				Vent.Stufen nach=	Zeitplan	X	
					Raumtemp		
				Umschaltpt.AT [°C]=		15.0	
	SDSt2 Ist<Soll [K]=		2.0				
	SDSt2 Ist>Soll [K]=		2.0				
	Hyst St2->St1 [K]=		1.0				
	Hyst St1->Aus [K]=		0.0				
Nachl.E-Erhit[s]=		0.0					

Zusatzfunktionen →

Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Freigabe Relais=	inaktiv	X					
	aktiv			Freigabe mit=	Ventil	X	
					Fühler		
					ZPL		
					Fühler und ZPL		
				Ventil			
				Nach Ausgang=	Ventil 1	X	
					Ventil 2		
					Ventil 3		
				Min. Laufzeit [m]=		5.0	
				Schaltpunkt [%]		5.0	
				Hysterese [%]		1.0	
				Relais invertieren=	nicht invertiert	X	
					invertiert		

				Fühler			
				Fühler an=	Eingang 1	X	
					Eingang 2		
					Eingang 3		
					Eingang 4		
					Eingang 5		
					Eingang 6		
				FreigabeTemp [°C]=		22.0	
				Hysterese [K]=		1.0	
				Min. Laufzeit [m]=		5.0	
				Fühler und ZPL			
				Fühler an=	Eingang 1	X	
					Eingang 2		
					Eingang 3		
					Eingang 4		
					Eingang 5		
					Eingang 6		
				FreigabeTemp [°C]=		22.0	
				Hysterese [K]=		1.0	
				Min. Laufzeit [m]=		5.0	
Wärmeanford.Kessel=	inaktiv	X					
	aktiv			Soll Wärmeanf.[°C]		56.0	

Zuw.Fernbedienung →							
Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Zuw.Fernbedienung →							
Fernbedienung=	ohne	X		Typ=	FBR 704		
	mit				RFB 215A -3..+3 K		
					RFB 215A 10..30°C		
					RFB 215A 10..70°C		
					FBR 703	X	
					FEE-FSEL.10		
					RFB215K -3..+3 K		
					RFB215K 10..30°C		
					RFB215K 10..70°C		
					FBR 700		
					Korrektur [K]=		0.0
					Korrbereich +/-[K]=		3.0
				Eingabe Sollwert=	über Display	X	
					über Fernbedienung		
				Wahlschalter=	ohne	X	
					Aus-Auto-I-II		

Fachmannebene → Geräteparameter

Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Sommer Winter.Zeit=	auto	X	
	aus		
Freigabe Anlage=	ein	X	
	aus		

Geräte Adresse →							
Parameter	Auswahl	Werk	Ist	Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Master=	Slave/Standalone	X		L-Bus Adresse=		-1	
	Master						
L-Bus Bitrate		100000					

EingängeGP →			
Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Art Eingang1=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		
	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Art Eingang2=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		

	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Art Eingang3=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		
	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Art Eingang4=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		
	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Art Eingang5=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		
	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Art Eingang6=	NTC10k	X	
	Pt1000		
	Ni1000		
	PTC1k		
	NTCSAT		
	Ni1000L+S		
Außentemperatur=	direkt		
	über Bus	X	
Raumtemperatur=	direkt		
	Bus	X	
Eingang 7=	Digital	X	
	REN224		
Verwendeter Fühler=	Abl/Raumtemp an /E3	X	
	Raumtemp an /E5		

REN224 Eing 4=	Anschluss BSK	X	
	Anschluss Filter		

Einst.Bedienmenü →			
Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Soll Tag min [°C]=		15.0	
Soll Tag max [°C]=		30.0	
Soll Nacht min [°C]=		12.0	
Soll Nacht max [°C]=		30.0	
Zeitpl. Ausblenden=	inaktiv	X	
	aktiv		
Tag/Nachtprogramm=	nach Zeitplan	X	
	nur Tagprog.aktiv		

Fachmannebene → Kommunikation

Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Pin Nr.: =	1234	X	
Alarm als SMS=	inaktiv	X	
	aktiv		
SMS Nummer=	01701234567	X	
Wählzeit=		60.0	
Wiederholungen=		3	
Meldezeile=	Anlage XYZ\r\n	X	

Freigabe Alarmer →			
Parameter	Auswahl	Werk	Ist
Master/Standalone →			
Alarm Anlage=	inaktiv	X	
	aktiv		
Alarm Frost=	inaktiv	X	
	aktiv		
Alarm Allgemein=	inaktiv	X	
	aktiv		
Alarm Brand=	inaktiv	X	
	aktiv		