

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	

Controlesta RCO VC50/60-Compact

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	
	Festwert			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	
	inaktiv			Verzög. Vent. [s]=		90.0	
				Auswahl=	fest 0°C AT		
					AT Einfluss	X	
				Verzög. Vent. [s]=		90.0	

Y Ausgänge →

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

Controlesta RCO VC50/60-Compact

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	

Frostschuttfunkt. →							
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	

Controlesta RCO VC50/60-Compact

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 nach AT	X	
				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-Erhitz[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		

Controlesta RCO VC50/60-Compact

				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		

Controlesta RCO VC50/60-Compact

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		