

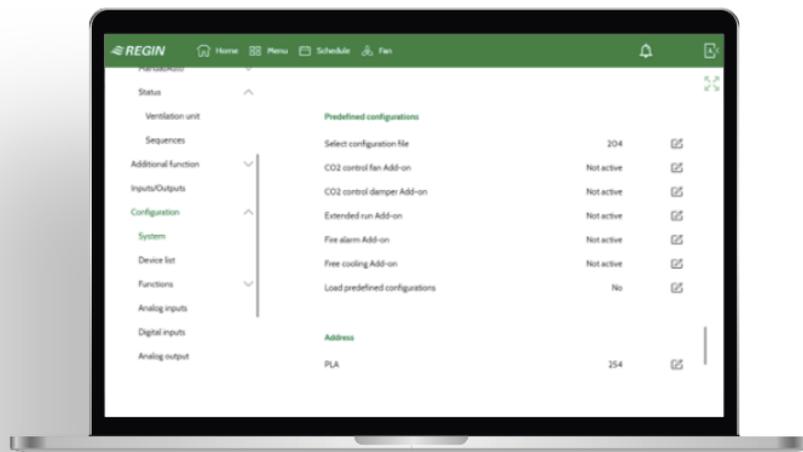
Corrigo 5.0

Vordefinierte Anlagenschemen

Für eine einfache Konfiguration stehen vordefinierte Anlagenschemen zur Verfügung. Sie können im internen Text-Display oder über das Web-Interface ausgewählt werden oder als atf-Datei von der REGIN Website heruntergeladen werden.

Die atf-Dateien können im Application Tool zur weiteren Modifizierung und Anpassung verwendet werden.

Die vordefinierten Konfigurationen (Anlagenschemen) sind Teil des Ready-Steady-Go-Konzeptes von REGIN, das die Konfiguration des Reglers extrem vereinfacht und Zeit spart.



Regin Controls Deutschland GmbH

Tel: +49 (0)30 77 99 4-0, Fax: +49 (0)30 77 99 479

E-Mail: info@regincontrols.de

www.regincontrols.de

REGIN
THE CHALLENGER

Beispiele, die in ARDO-Reglern mit 28 Ein-/Ausgängen verwendet werden können	ab Seite 03
Beispiele, die in ARDO-Reglern mit 15 Ein-/Ausgängen verwendet werden können	ab Seite 20
Beispiele, die in VIDO-Reglern mit 20 Ein-/Ausgängen verwendet werden können	ab Seite 29

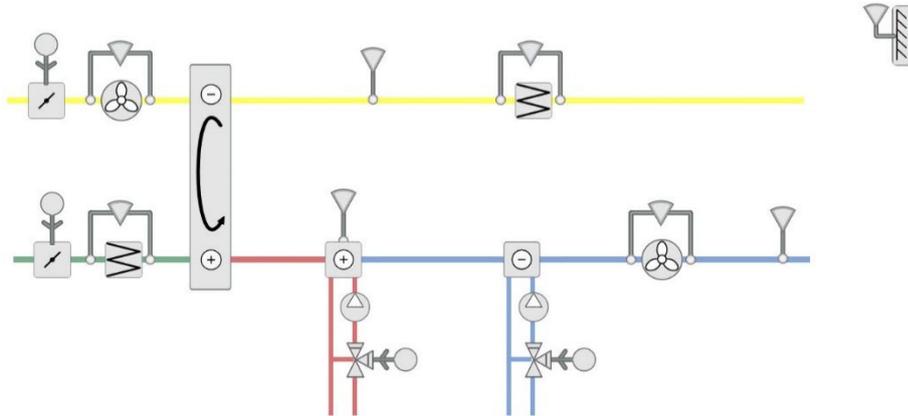
Beispiele, die in ARDO-Reglern mit
28 Ein-/Ausgängen verwendet werden
können

Beispiel 201

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -

Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G		
	G0	2	G0		P1 B
	GND	3			P1 A
	+C	4	+C		P1 N
	GDO	10	GDO		P1 E
ZLV Start	DO1	11	DO1		P2 B
ALV Start	DO2	12	DO2		P2 A
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3		P2 N
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4		P2 E
Außenluftklappe	DO5	15	DO5		
Fortluftklappe	DO6	16	DO6		Ext D
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd	DI1	DI1
Außentemperatur	AI1	31	AI1	DI2	DI2
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2	DI3	DI3
	Agnd	33	Agnd	DI4	DI4
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3	DI5	DI5
Ablufttemperatur	AI4	35	AI4	DI6	DI6
	Agnd	40	Agnd	DI7	DI7
Enteisung WRG	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI8	DI8
	UI2	42	UI2: AI6/DI10	Agnd	Agnd
	Agnd	43	Agnd	AO1	AO1
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO2	AO2
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO3	AO3
				AO4	AO4
	TCP			AO5	AO5

Klemmenanschluss

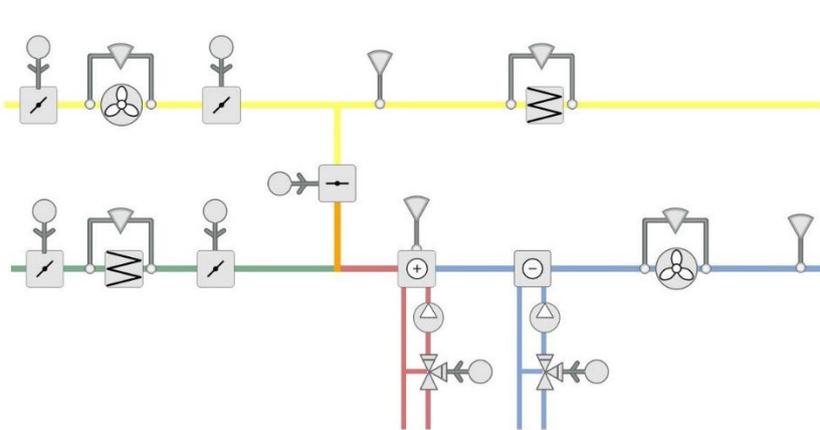
Datei:

A283_ExtractCascade_ManualFan_ExchangeWaterHeater_WaterCooler

Beispiel 202

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -
 Temperaturregelsequenz mit Mischklappe, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G			
	G0	2	G0		P1 B	
	GND	3			P1 A	
	+C	4	+C		P1 N	
	GDO	10	GDO		P1 E	
ZLV Start	DO1	11	DO1		P2 B	
ALV Start	DO2	12	DO2		P2 A	
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3		P2 N	
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4		P2 E	
Außenluftklappe	DO5	15	DO5			
Fortluftklappe	DO6	16	DO6		Ext D	
	DO7	17	DO7			
	Agnd	30	Agnd		DI1	ZLV Betriebsmeldung
Außentemperatur	AI1	31	AI1		DI2	ALV Betriebsmeldung
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2		DI3	Filter Außenluft
	Agnd	33	Agnd		DI4	Filter Abluft
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3		DI5	
Ablufttemperatur	AI4	35	AI4		DI6	Feueralarm - Optional
	Agnd	40	Agnd		DI7	Nachlauf - Optional
	UI1	41	UI1: AI5/DI9		DI8	
	UI2	42	UI2: AI6/DI10		Agnd	
	Agnd	43	Agnd		AO1	ZLV Ausgang
	UI3	44	UI3: AI7/DI11		AO2	ALV Ausgang
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12		AO3	Mischklappe Ausgang
					AO4	Erhitzer Ausgang
	TCP				AO5	Kühler Ausgang

Klemmenanschluss

Datei:

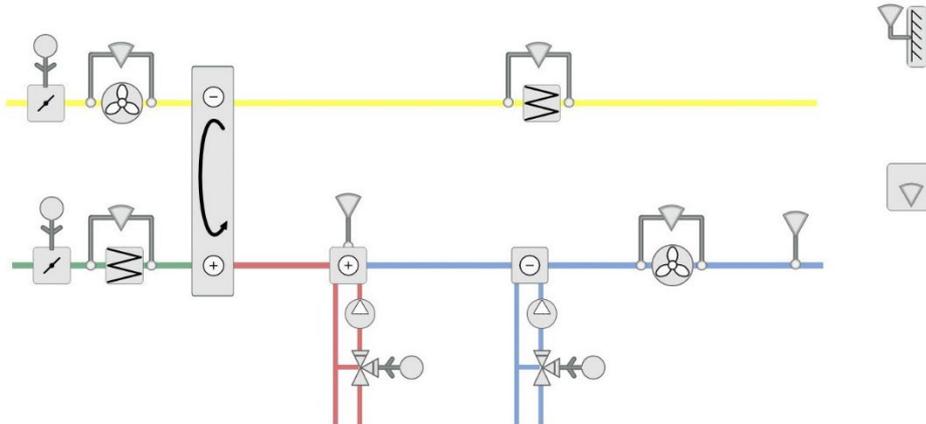
202_Corrigo50_VCA283_ExtractCascade_ManualFan_MixingDamper_WaterHeater_WaterCooler

Beispiel 203

Funktionsbeschreibung:

Raumkaskaden-Temperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -

Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G				
	G0	2	G0			P1 B	
	GND	3				P1 A	
	+C	4	+C			P1 N	
	GDO	10	GDO			P1 E	
ZLV Start	DO1	11	DO1			P2 B	
ALV Start	DO2	12	DO2			P2 A	
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3			P2 N	
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4			P2 E	
Außenluftklappe	DO5	15	DO5				
Fortluftklappe	DO6	16	DO6			Ext D	
	DO7	17	DO7				
	Agnd	30	Agnd			DI1	ZLV Betriebsmeldung
Außentemperatur	AI1	31	AI1			DI2	ALV Betriebsmeldung
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2			DI3	Filter Außenluft
	Agnd	33	Agnd			DI4	Filter Abluft
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3			DI5	
Raumtemperatur	AI4	35	AI4			DI6	Feueralarm - Optional
	Agnd	40	Agnd			DI7	Nachlauf - Optional
Enteisung WRG	UI1	41	UI1: AI5/DI9			DI8	
	UI2	42	UI2: AI6/DI10			Agnd	
	Agnd	43	Agnd			AO1	ZLV Ausgang
	UI3	44	UI3: AI7/DI11			AO2	ALV Ausgang
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12			AO3	WRG Ausgang
						AO4	Erhitzer Ausgang
	TCP					AO5	Kühler Ausgang

Klemmenanschluss

Datei:

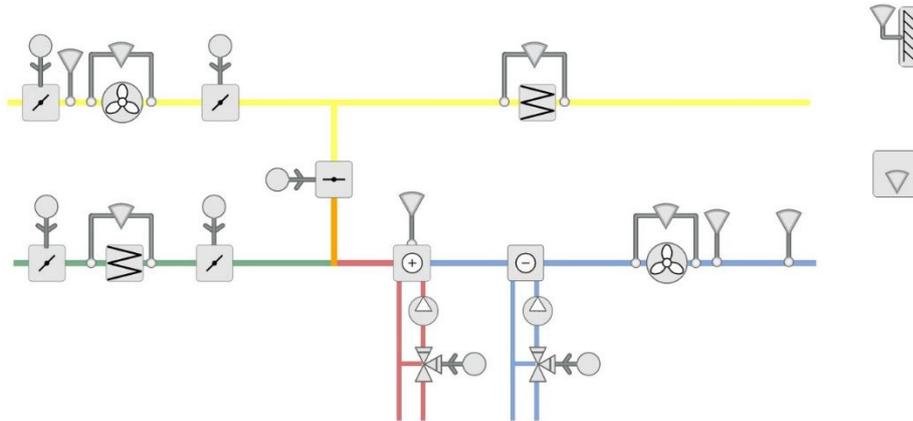
203_Corrigo50_VCA283_RoomCascade_ManualFan_Exchange_WaterHeater_WaterCooler

Beispiel 209

Funktionsbeschreibung:

Raumkaskaden-Temperaturregelung - Ventilator-Drucksteuerung -

Temperaturregelsequenz mit Mischklappe, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G				
	G0	2	G0			P1 B	
	GND	3				P1 A	
	+C	4	+C			P1 N	
	GDO	10	GDO			P1 E	
ZLV Start	DO1	11	DO1			P2 B	
ALV Start	DO2	12	DO2			P2 A	
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3			P2 N	
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4			P2 E	
Außenluftklappe	DO5	15	DO5				
Fortluftklappe	DO6	16	DO6			Ext D	
	DO7	17	DO7				
	Agnd	30	Agnd			DI1	ZLV Betriebsmeldung
Außentemperatur	AI1	31	AI1			DI2	ALV Betriebsmeldung
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2			DI3	Filter Außenluft
	Agnd	33	Agnd			DI4	Filter Abluft
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3			DI5	
Raumtemperatur	AI4	35	AI4			DI6	<i>Feueralarm - Optional</i>
	Agnd	40	Agnd			DI7	<i>Nachlauf - Optional</i>
	UI1	41	UI1: AI5/DI9			DI8	
ZLV Druck	UI2	42	UI2: AI6/DI10			Agnd	
	Agnd	43	Agnd			AO1	ZLV Ausgang
ALV Druck	UI3	44	UI3: AI7/DI11			AO2	ALV Ausgang
<i>CO2 - Optional</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12			AO3	Mischklappe Ausgang
	TCP					AO4	Erhitzer Ausgang
						AO5	Kühler Ausgang

Klemmenanschluss

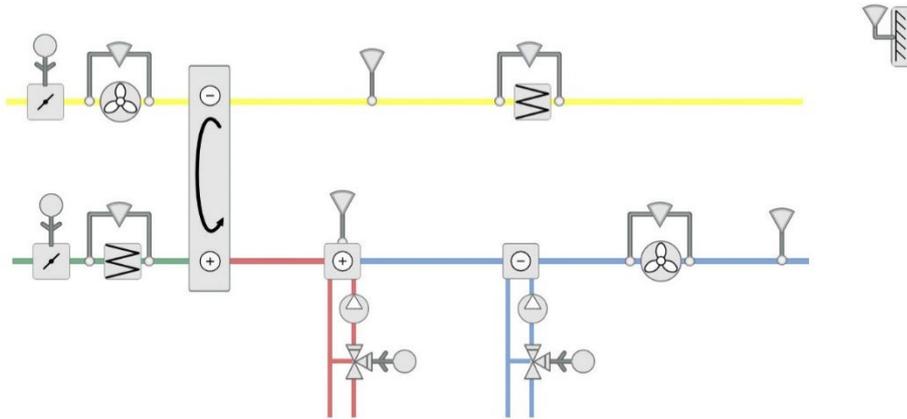
Datei:

209_Corrigo50_VCA283_RoomCascade_PressureFan_MixingDamper_WaterHeater_WaterCooler

Beispiel 213

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Regelung 2-stufiger Ventilator -
 Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G				
	G0	2	G0				P1 B
	GND	3					P1 A
	+C	4	+C				P1 N
	GDO	10	GDO				P1 E
ZLV Stufe 1	DO1	11	DO1				P2 B
ALV Stufe 1	DO2	12	DO2				P2 A
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3				P2 N
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4				P2 E
Außenluft Fortluftklappe	DO5	15	DO5				
ZLV Stufe 2	DO6	16	DO6				Ext D
ALV Stufe 2	DO7	17	DO7				
	Agnd	30	Agnd				DI1
Außentemperatur	AI1	31	AI1				DI2
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2				DI3
	Agnd	33	Agnd				DI4
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3				DI5
Ablufttemperatur	AI4	35	AI4				DI6
	Agnd	40	Agnd				DI7
Enteisung WRG	UI1	41	UI1: AI5/DI9				DI8
	UI2	42	UI2: AI6/DI10				Agnd
	Agnd	43	Agnd				AO1
	UI3	44	UI3: AI7/DI11				AO2
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12				AO3
	TCP						AO4
							AO5

Klemmenanschluss

Datei:

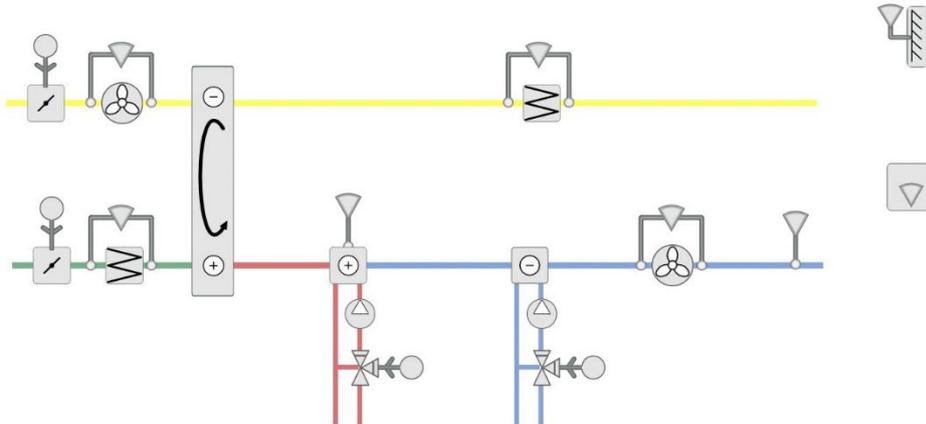
213_Corrigo50_VCA283_ExtractCascade_2StepFan_Exchange_WaterHeater_WaterCooler

Beispiel 215

Funktionsbeschreibung:

Raumluftkaskade-Temperaturregelung - Manuelle Regelung 2-stufiger Ventilator -

Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G				
	G0	2	G0				P1 B
	GND	3					P1 A
	+C	4	+C				P1 N
	GDO	10	GDO				P1 E
ZLV Stufe 1	DO1	11	DO1				P2 B
ALV Stufe 1	DO2	12	DO2				P2 A
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3				P2 N
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4				P2 E
Außenluft Fortluftklappe	DO5	15	DO5				
ZLV Stufe 2	DO6	16	DO6				Ext D
ALV Stufe 2	DO7	17	DO7				
	Agnd	30	Agnd				DI1
Außentemperatur	AI1	31	AI1				DI2
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2				DI3
	Agnd	33	Agnd				DI4
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3				DI5
Raumtemperatur	AI4	35	AI4				DI6
	Agnd	40	Agnd				DI7
Enteisung WRG	UI1	41	UI1: AI5/DI9				DI8
	UI2	42	UI2: AI6/DI10				Agnd
	Agnd	43	Agnd				AO1
	UI3	44	UI3: AI7/DI11				AO2
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12				AO3
	TCP						AO4
							AO5

Klemmenanschluss

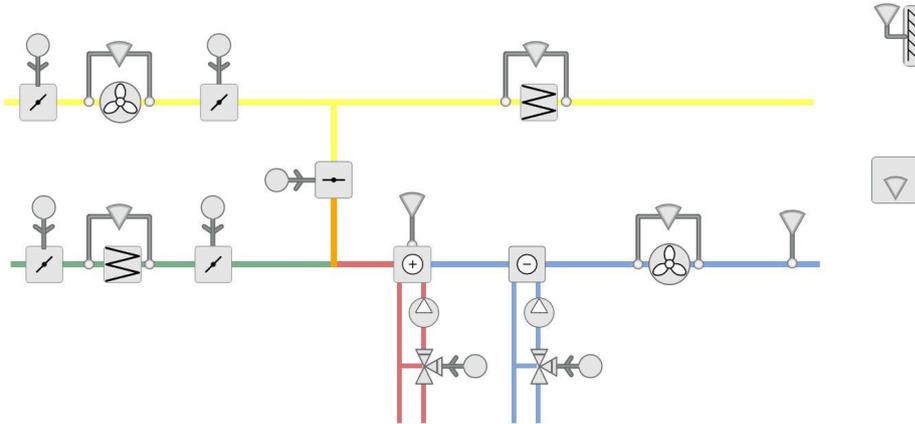
Datei:

215_Corrigo50_VCA283_RoomCascade_2StepFan_Exchange_WaterHeater_WaterCooler

Beispiel 216

Funktionsbeschreibung:

Raumluftkaskade-Temperaturregelung - Manuelle Regelung 2-stufiger Ventilator -
Temperaturregelsequenz mit Mischklappe, Erhitzer (Wasser) und Kühler (Wasser)



	G	1	G				
	G0	2	G0				P1 B
	GND	3					P1 A
	+C	4	+C				P1 N
	GDO	10	GDO				P1 E
ZLV Stufe 1	DO1	11	DO1				P2 B
ALV Stufe 1	DO2	12	DO2				P2 A
Erhitzerpumpe	DO3	13	DO3				P2 N
Kühlerpumpe	DO4	14	DO4				P2 E
Außenluft Fortluftklappe	DO5	15	DO5				
ZLV Stufe 2	DO6	16	DO6				Ext D
ALV Stufe 2	DO7	17	DO7				
	Agnd	30	Agnd				DI1
Außentemperatur	AI1	31	AI1				DI2
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2				DI3
	Agnd	33	Agnd				DI4
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3				DI5
Raumtemperatur	AI4	35	AI4				DI6
	Agnd	40	Agnd				DI7
	UI1	41	UI1: AI5/DI9				DI8
	UI2	42	UI2: AI6/DI10				Agnd
	Agnd	43	Agnd				AO1
	UI3	44	UI3: AI7/DI11				AO2
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12				AO3
	TCP						AO4
							AO5

Klemmenanschluss

Datei:

216_Corrigo50_VCA283_RoomCascade_2StepFan_MixingDamper_WaterHeater_WaterCooler

Beispiele, die in ARDO-Reglern mit
15 und 28 Ein-/Ausgängen verwendet
werden können

	G	1	G+	Presigo PDTXxx-2
	G0	2	G0	
	P1-A	3	P1 - A	
	P1-B	4	P1 - B	
ZLV Start	UO1	5	UO1	
	G	6	G+	
	G0	7	GND	
ZLV Ausgang	UO2	8	UO2	
ZLV Betriebsmeldung	UI1	9	UI1	
	GND	10	GND	
Zulufttemperatur	UI2	11	UI2	
ZLV Druck	dP-A		dP - A	
Filter Abluft	sB-B		dP - B	

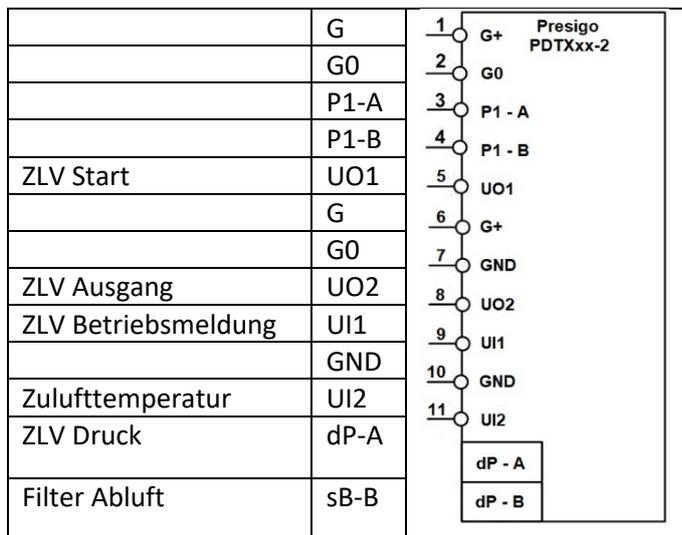
Klemmenanschluss Presigo Zuluft

	G	1	G+	Presigo PDTXxx-2
	G0	2	G0	
	P1-A	3	P1 - A	
	P1-B	4	P1 - B	
ALV Start	UO1	5	UO1	
	G	6	G+	
	G0	7	GND	
ALV Ausgang	UO2	8	UO2	
ALV Betriebsmeldung	UI1	9	UI1	
	GND	10	GND	
Ablufttemperatur	UI2	11	UI2	
ALV Druck	dP-A		dP - A	
Filter Außenluft	sB-B		dP - B	

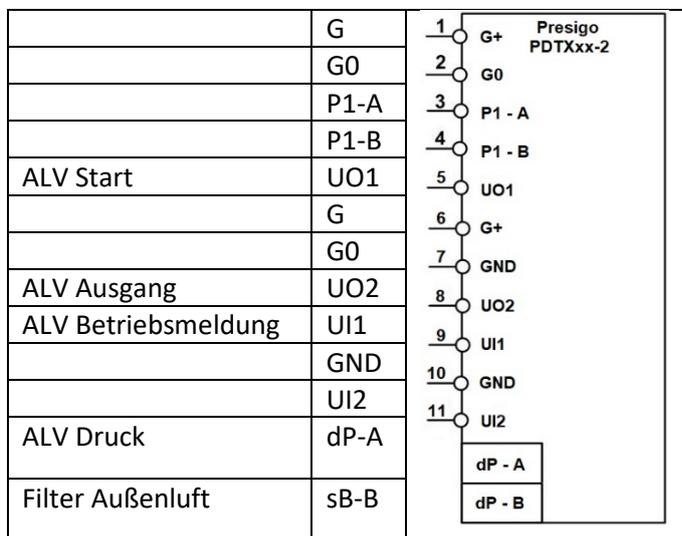
Klemmenanschluss Presigo Abluft

Datei:

005_Corrigo50_VCA152_ExtractCascade_PressureFan_ExchangeWaterHeater_WaterCooler_Presigo



Klemmenanschluss Presigo Zuluft



Klemmenanschluss Presigo Abluft

Datei:

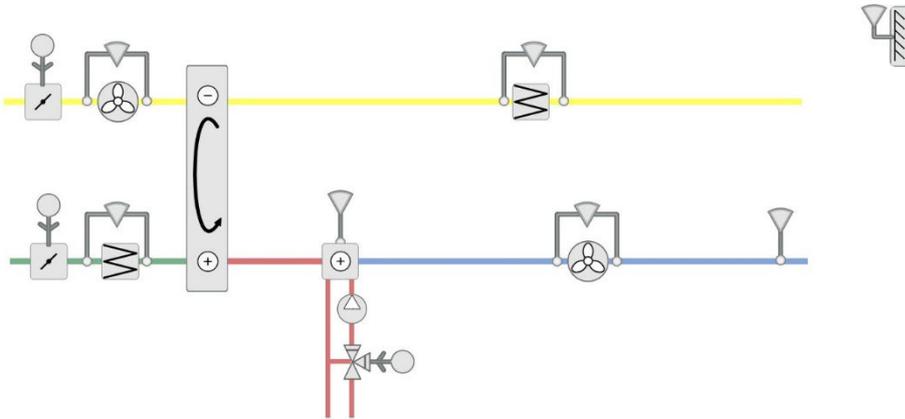
006_Corrigo50_VCA152_RoomCascade_PressureFan_Exchange_WaterHeater_WaterCooler_Presigo

Beispiele, die in VIDO-Reglern mit
20 Ein-/Ausgängen verwendet werden
können

Beispiel 101

Funktionsbeschreibung:

Konstante Zulufttemperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -
Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser)



Außentemperatur	AI1		N	
Zulufttemperatur	AI2		L	
Frostschutztemperatur	AI3		DO7	
	AI4		C7	
Enteisung WRG	UI1			
CO2 - Optional	UI2		DO6	
Ventilator Betriebsmeldg.	UI3		C5-6	
Nachlauf - Optional	UI4		DO5	Fortluftklappe
Filter Außenluft	DI1			
Filter Abluft	DI2		DO4	Außenluftklappe
Ventilator Ausgang	AO1		C3-4	
Erhitzer Ausgang	AO2		DO3	Erhitzerpumpe
	Agnd			
WRG Ausgang	AO3		DO2	
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	Ventilator Start

Klemmenanschluss Regler

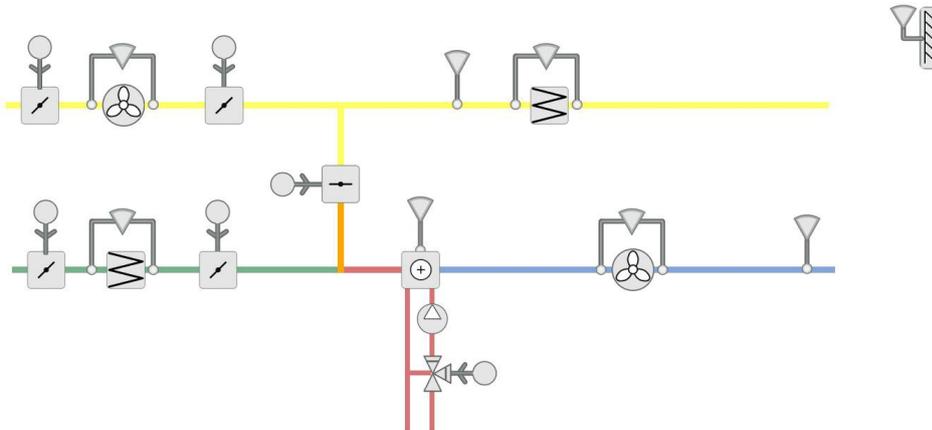
Datei:

101_Corrigo50_VCV203_ConstSupply_ManualFan_Exchange_WaterHeater

Beispiel 102

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -
 Temperaturregelsequenz mit Mischklappe und Erhitzer (Wasser)



Außentemperatur	AI1		N	
Zulufttemperatur	AI2		L	
Frostschutztemperatur	AI3		DO7	
Ablufttemperatur	AI4		C7	
	UI1			
CO2 - Optional	UI2		DO6	
Ventilator Betriebsmeldg.	UI3		C5-6	
Nachlauf - Optional	UI4		DO5	Fortluftklappe
Filter Außenluft	DI1			
Filter Abluft	DI2		DO4	Außenluftklappe
Ventilator Ausgang	AO1		C3-4	
Erhitzer Ausgang	AO2		DO3	Erhitzerpumpe
	Agnd			
Mischklappe Ausgang	AO3		DO2	
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	Ventilator Start

Klemmenanschluss Regler

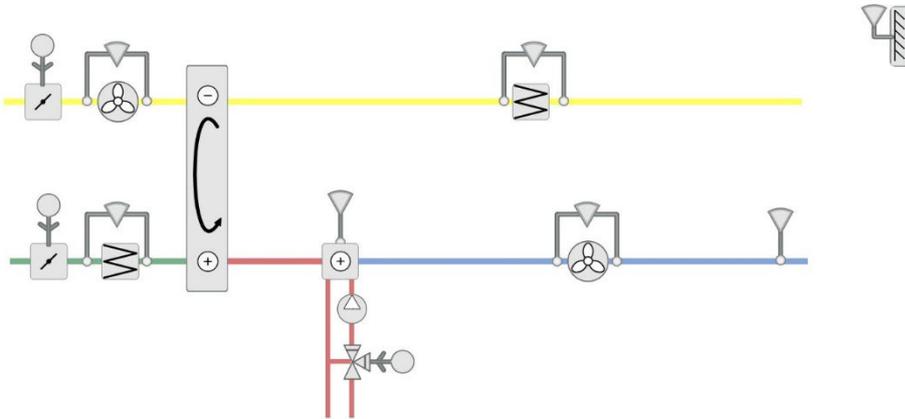
Datei:

102_Corrigo50_VCV203_ExtractCascade_ManualFan_MixingDamper_WaterHeater

Beispiel 103

Funktionsbeschreibung:

Konstante Zulufttemperaturregelung - Manuelle Regelung 2-stufiger Ventilator -
Temperaturregelsequenz mit Rotationswärmetauscher, Erhitzer (Wasser)



Außentemperatur	AI1		N	
Zulufttemperatur	AI2		L	
Frostschutztemperatur	AI3		DO7	
	AI4		C7	
Enteisung WRG	UI1		DO6	
CO ₂ - <i>Optional</i>	UI2		C5-6	
Ventilator Betriebsmeldg.	UI3		DO5	Fortluftklappe
<i>Nachlauf - Optional</i>	UI4			
Filter Außenluft	DI1		DO4	Außenluftklappe
Filter Abluft	DI2		C3-4	
	AO1		DO3	Erhitzerpumpe
Erhitzer Ausgang	AO2			
	Agnd		DO2	Ventilator Stufe2
WRG Ausgang	AO3		C1-2	
	M-B		DO1	Ventilator Stufe1
	M-A			

Klemmenanschluss Regler

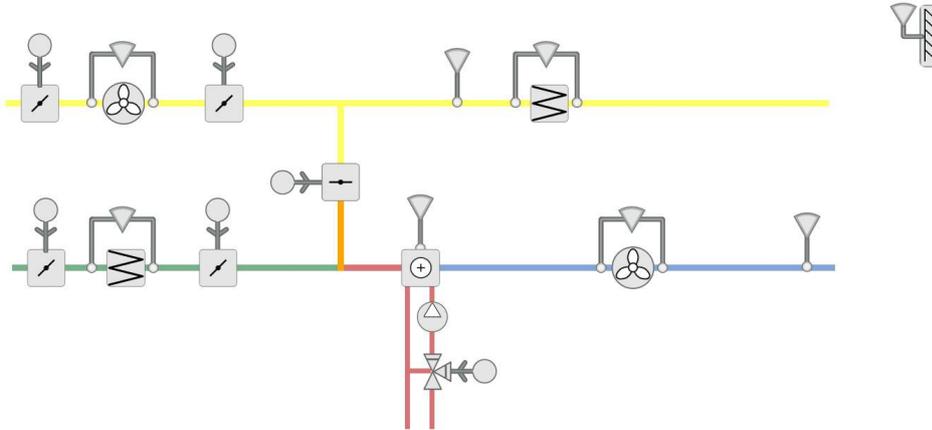
Datei:

103_Corrigo50_VCV203_ConstSupply_2StepFan_Exchange_WaterHeater

Beispiel 104

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Regelung 2-stufiger Ventilator -
Temperaturregelsequenz mit Mischklappe und Erhitser (Wasser)



Außentemperatur	AI1		N	
Zulufttemperatur	AI2		L	
Frostschutztemperatur	AI3		DO7	
Ablufttemperatur	AI4		C7	
	UI1			
CO2 - Optional	UI2		DO6	
Ventilator Betriebsmeldg.	UI3		C5-6	
Nachlauf - Optional	UI4		DO5	Fortluftklappe
Filter Außenluft	DI1			
Filter Abluft	DI2		DO4	Außenluftklappe
	AO1		C3-4	
Erhitser Ausgang	AO2		DO3	Erhitserpumpe
	Agnd			
WRG Ausgang	AO3		DO2	Ventilator Stufe2
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	Ventilator Stufe1

Klemmenanschluss Regler

Datei:

104_Corrigo50_VCV203_ExtractCascade_2StepFan_MixingDamper_WaterHeater