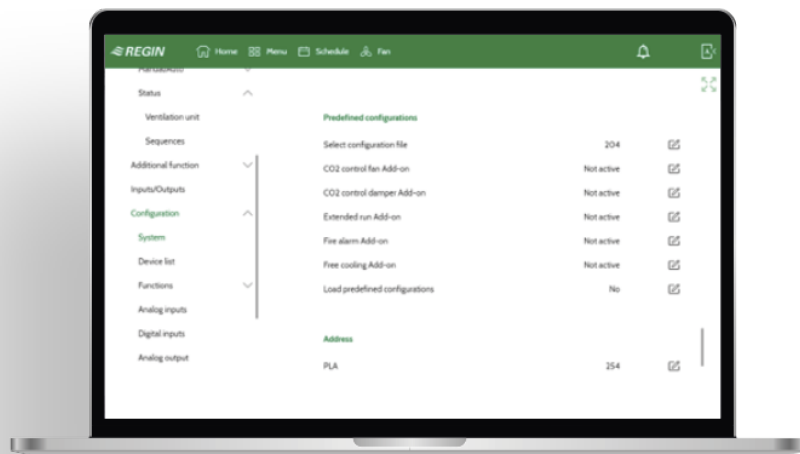


# Corrigo 5.0

## Vordefinierte Anlagenschemen

Für eine einfache Konfiguration stehen vordefinierte Anlagenschemen zur Verfügung. Sie können im internen Text-Display oder über das Web-Interface ausgewählt werden.

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



HAUPTSITZ SCHWEDEN

Tel: +46 31 720 02 00  
E-Mail: info@regin.se  
www.regincontrols.com



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

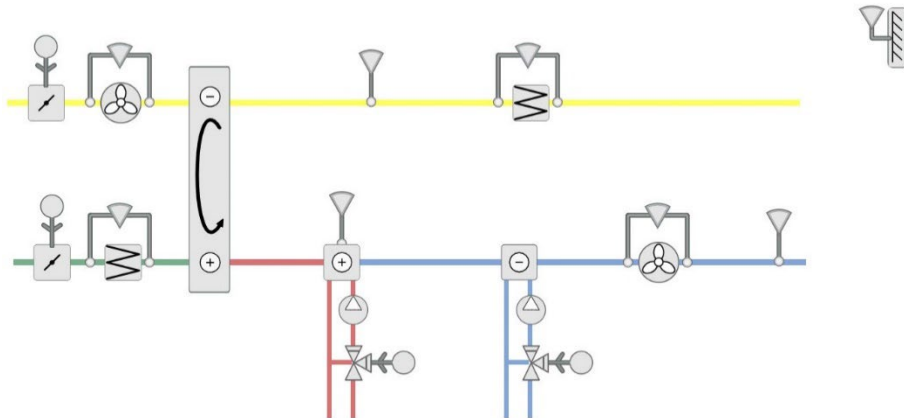
Beispiele, die in ARDO-Reglern mit  
28 Ein-/Ausgängen verwendet werden  
können

## 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	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	<i>Feueralarm - Optional</i>
	Agnd	40	Agnd			DI7	<i>Nachlauf - Optional</i>
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
<i>CO2 - Optional</i>	UI4	45	UI4: AI8/DI12			AO3	WRG Ausgang
						AO4	Erhitzer Ausgang
	TCP					AO5	Kühler Ausgang

Klemmenanschluss

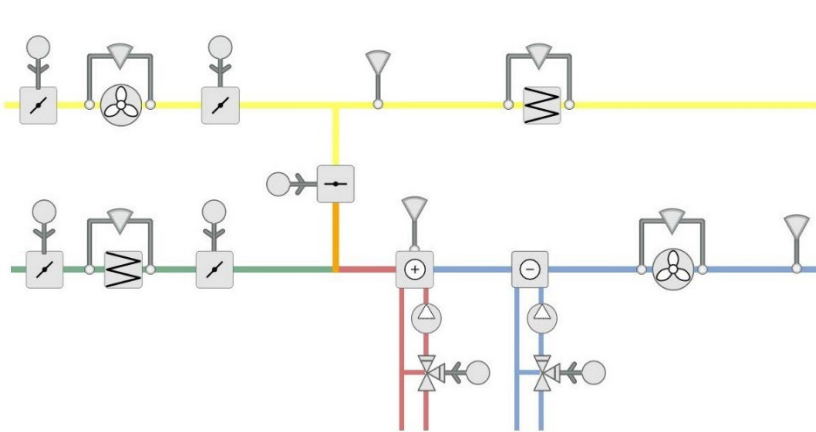
Datei:

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	DI1	71	DI2	ALV Betriebsmeldung
Zulufttemperatur	AI2	32	AI2	DI2	72	DI3	Filter Außenluft
	Agnd	33	Agnd	DI3	73	DI4	Filter Abluft
Frostschutztemperatur	AI3	34	AI3	DI4	74	DI5	
Ablufttemperatur	AI4	35	AI4	DI5	75	DI6	Feueralarm - Optional
	Agnd	40	Agnd	DI6	76	DI7	Nachlauf - Optional
	UI1	41	UI1: AI5/DI9	DI7	77	DI8	
	UI2	42	UI2: AI6/DI10	DI8	78		
	Agnd	43	Agnd	Agnd	90		
	UI3	44	UI3: AI7/DI11	AO1	91	AO1	ZLV Ausgang
CO2 - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12	AO2	92	AO2	ALV Ausgang
				AO3	93	AO3	Mischklappe Ausgang
				AO4	94	AO4	Erhitzer Ausgang
				AO5	95	AO5	Kühler Ausgang
	TCP						

Klemmenanschluss

Datei:

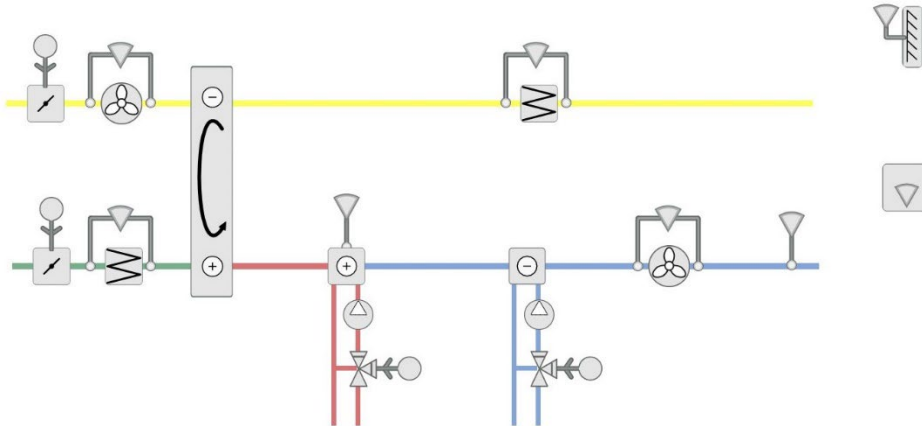
202\_Corrigo50\_VCA283\_ExtractCascade\_ManualFan\_MixingDamper\_WaterHeater\_WaterCooler

## 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









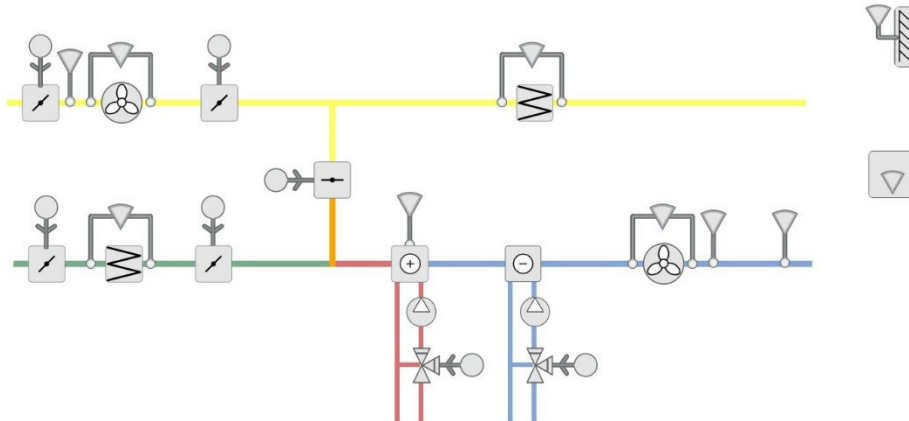


## Beispiel 209

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
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
ZLV Druck	UI2	42	UI2: AI6/DI10				Agnd
	Agnd	43	Agnd				AO1
ALV Druck	UI3	44	UI3: AI7/DI11				AO2
CO <sub>2</sub> - Optional	UI4	45	UI4: AI8/DI12				AO3
	TCP						AO4
							AO5

Klemmenanschluss

Datei:

209\_Corrigo50\_VCA283\_RoomCascade\_PressureFan\_MixingDamper\_WaterHeater\_WaterCooler



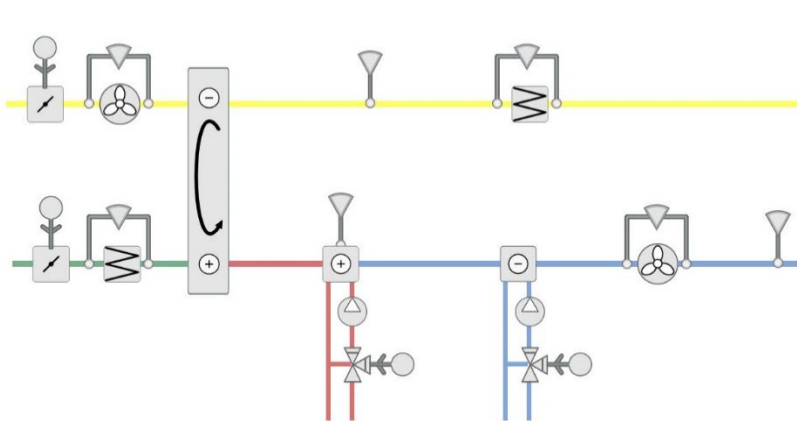




## Beispiel 213

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

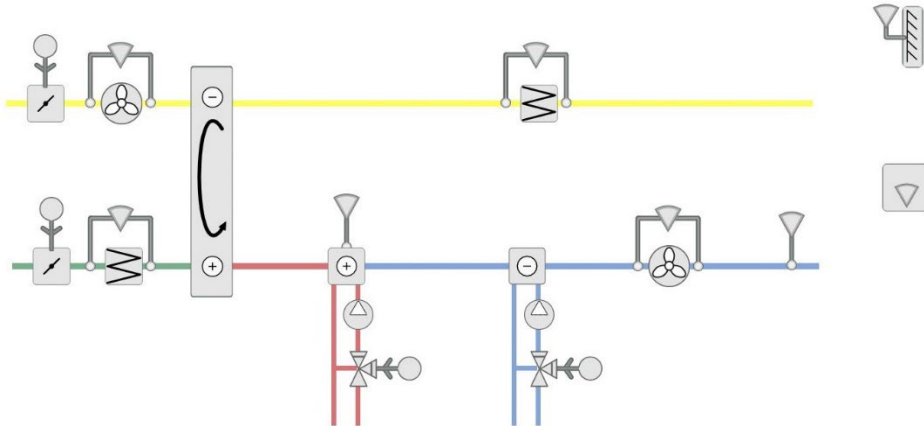


## Beispiel 215

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

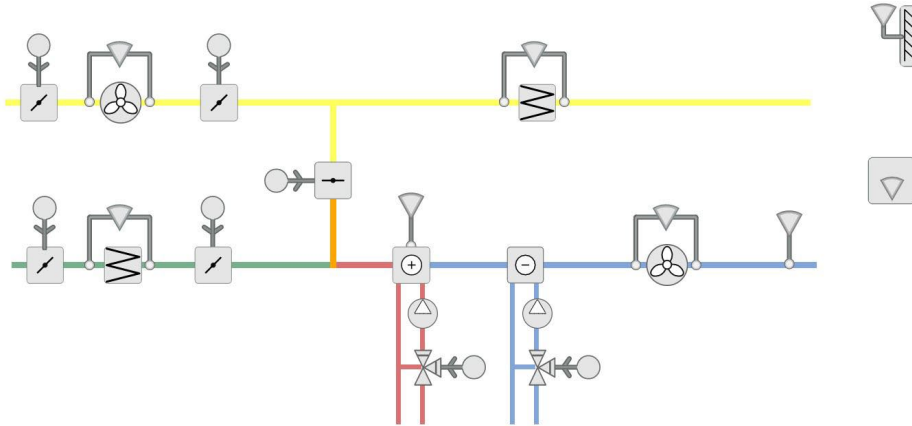
Datei:

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

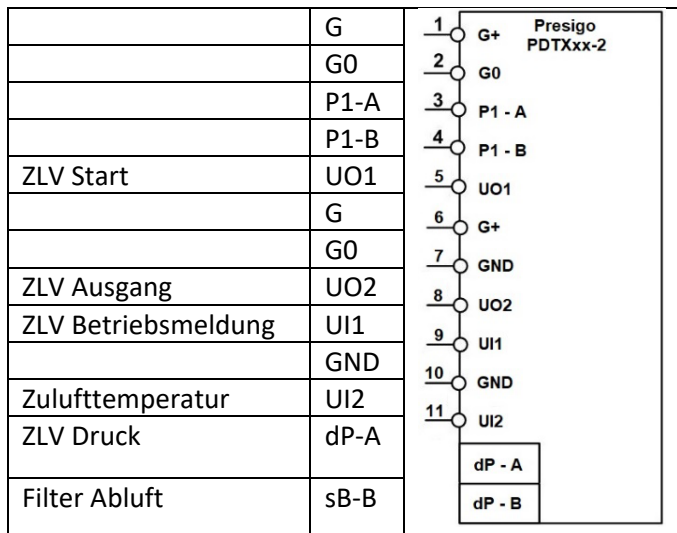




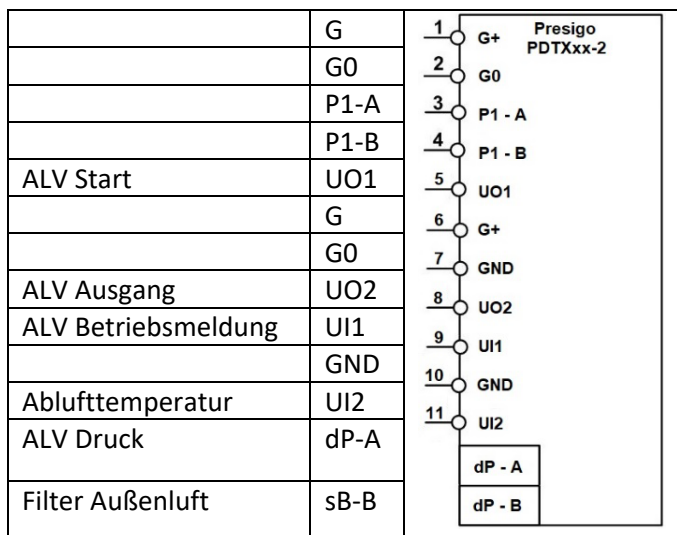








Klemmenanschluss Presigo Zuluft

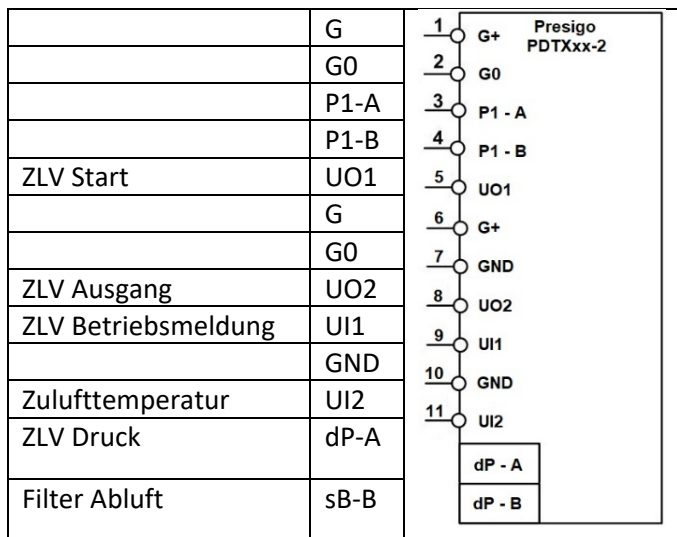


Klemmenanschluss Presigo Abluft

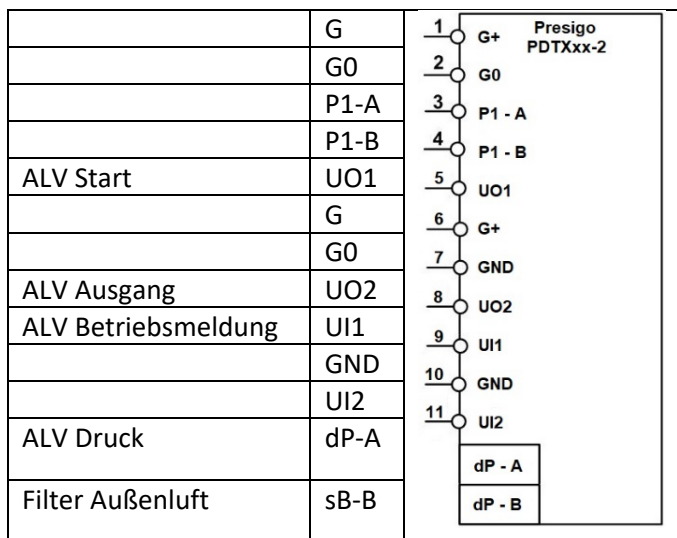
Datei:

005\_Corrigo50\_VCA152\_ExtractCascade\_PressureFan\_Exchange\_WaterHeater\_WaterCooler\_Presigo





Klemmenanschluss Presigo Zuluft



Klemmenanschluss Presigo Abluft

Datei:

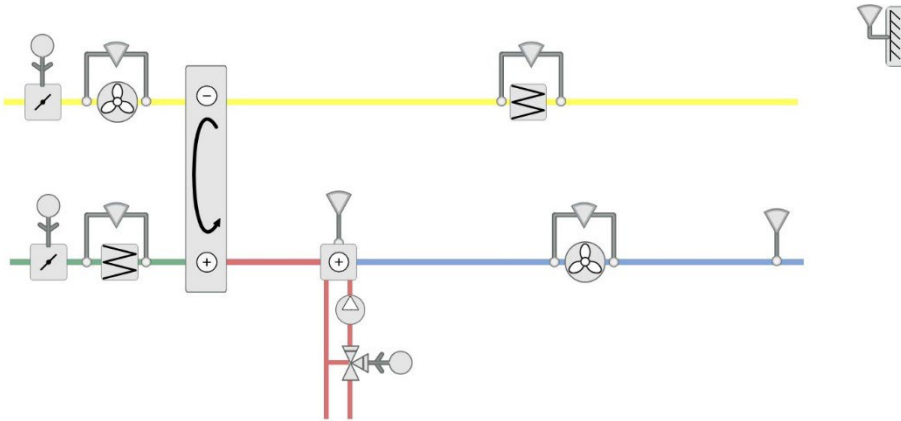
006\_Corrigo50\_VCA152\_RoomCascade\_PressureFan\_ExchangeWaterHeater\_WaterCooler\_Presigo

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		DO6	
CO2 - Optional	UI2		C5-6	
Ventilator Betriebsmeldg.	UI3		DO5	Fortluftklappe
Nachlauf - Optional	UI4			
Filter Außenluft	DI1		DO4	Außenluftklappe
Filter Abluft	DI2		C3-4	
Ventilator Ausgang	AO1		DO3	Erhitzerpumpe
Erhitzer Ausgang	AO2			
	Agnd		DO2	
WRG Ausgang	AO3		C1-2	
	M-B		DO1	Ventilator Start
	M-A			

Klemmenanschluss Regler

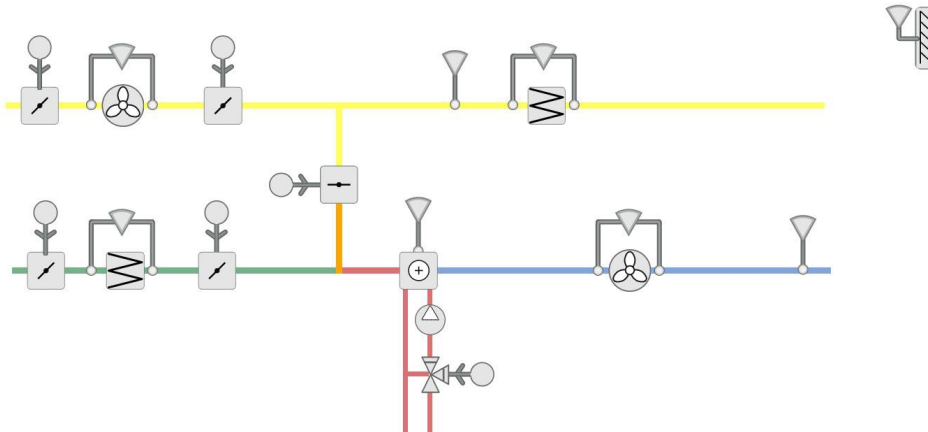
Datei:

101\_Corrigo50\_VCV203\_ConstSupply\_ManualFan\_Exchange\_WaterHeater

## Beispiel 102

Funktionsbeschreibung:

Abluft-Kaskadenregelung Temperaturregelung - Manuelle Ventilatorsteuerung -  
 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
Ventilator Ausgang	AO1		C3-4	
Erhitser Ausgang	AO2		DO3	Erhitserpumpe
	Agnd			
Mischklappe Ausgang	AO3		DO2	
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	Ventilator Start

Klemmenanschluss Regler

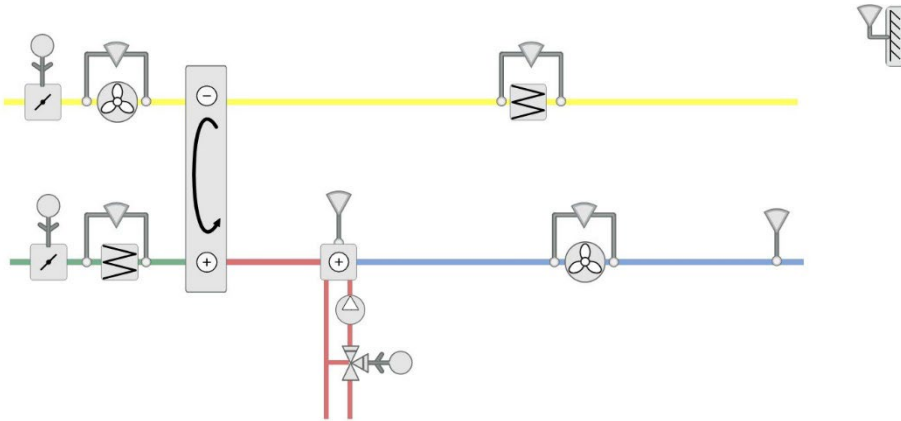
Datei:

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 <sub>2</sub> - <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

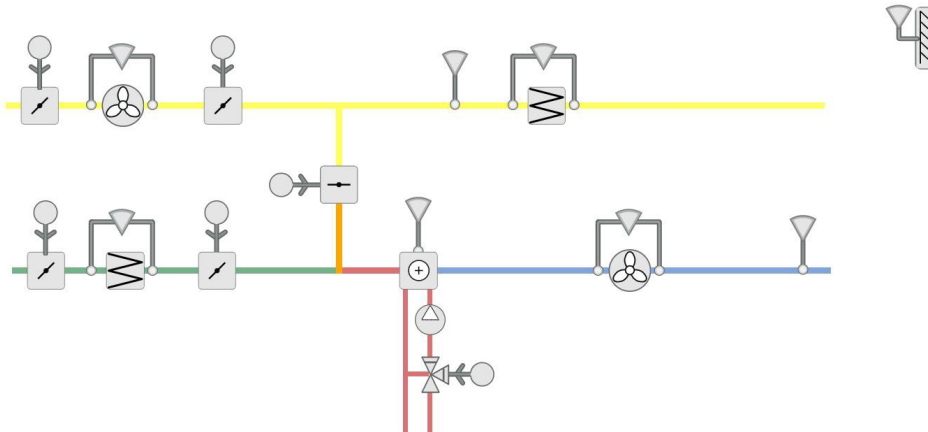
Datei:

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