

REACT

Belimo – Funktionsbeschreibung & anschlussdiagramm

20231017
Dokumentenversion: 1

Inhalt

Beschreibung von Produkten	3
Luftvolumenstromregelung	
Konstantvolumenstromregelung	4
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftvolumenstromregelung	5
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor	6
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Funktion.....	7
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperatur, CO₂- und Anwesenheitsfunktion	8
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor	9
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung	10
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung	11
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung	12
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Regler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung. 13	
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC CO₂</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Regler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung. 14	
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC CO₂</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung.....	15
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor	16
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor	17
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsregelung	18
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
Luftvolumenstromregelung mit Bedarfssteuerung über Modbus- bzw. BACnet-Kommunikation	19
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung.....	20
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelgesteuerte Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor	21
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion	22
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur-, CO₂- und Anwesenheitsfunktion	23
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor	24
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung.....	25
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung.....	26
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor.....	27
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor	28
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsfunktion.....	29
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung	30
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Ausbalancierte Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor	31
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion	32
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur-, CO₂- und Anwesenheitsfunktion	33
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor	34
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung.....	35
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung	36
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor.....	37
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor	38
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsfunktion.....	39
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	

Beschreibung von Produkten

Klimaprodukte



REACT Parasol Zenith

Komfortmodul mit integrierter druckunabhängiger VAV-Steuerung.

Kanalmontierte Produkte



REACT V BMB

Klappe für die variable und die Konstant-Volumenstromregelung (Modbus).



REACT V BBAC

Klappe für die variable und die Konstant-Volumenstromregelung (BACnet).



REACT V BMP

Klappe für die variable und die Konstant-Volumenstromregelung (MP-bus).

Raumzubehör



DETECT IAQ

CO₂- und Temperaturregler (Modbus).



DETECT IAQ OCS

CO₂- und Temperaturregler, der auch Anwesenheit feststellt (Modbus).



DETECT IAQ D

CO₂- und Temperaturregler für Kanalmontage (Modbus).



DETECT Occupancy

Anwesenheitssensor zur Deckenmontage.



LUNA RC

Raumregler für Temperatursteuerung, mit Display (Modbus).



LUNA RC CO₂

Raumregler für Temperatursteuerung und CO₂, mit Display (Modbus).



LUNA RE

Raumregler für Temperatursteuerung (Modbus).



DETECT Occupancy

Anwesenheitssensor zur Wand- und Eckenmontage.

Konstantvolumenstromregelung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen zur Aufrechterhaltung des eingestellten Luftvolumenstroms.
Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Konstantvolumenstrom

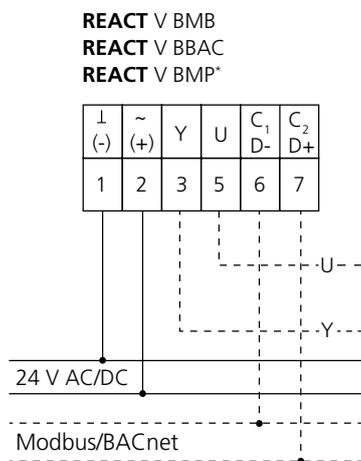
Vmax : Nomineller Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die abhängig vom Steuersignal zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

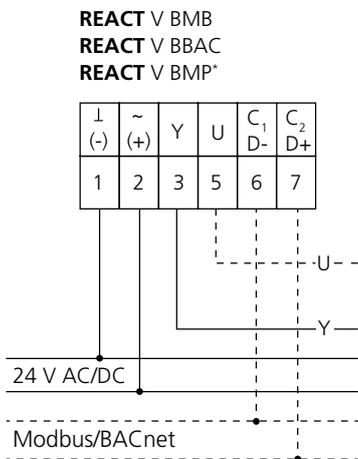
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom auf den eingestellten Wert regeln. Aufgrund der Anwesenheitserkennung schaltet die Klappe zwischen zwei festen Volumenströmen um.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Abwesenheitsvolumenstrom

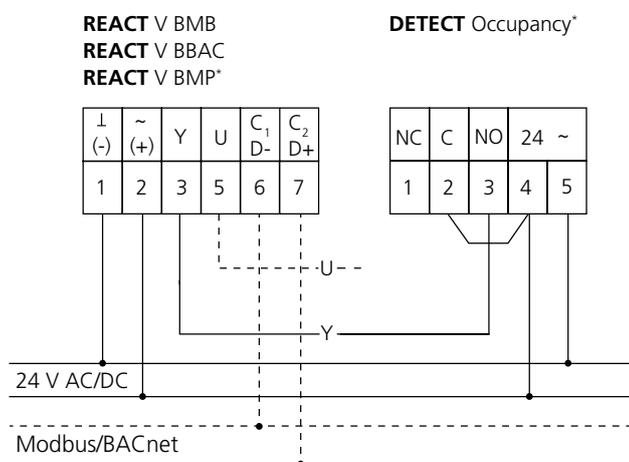
Vmax : Anwesenheitsvolumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Funktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt im Raum zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

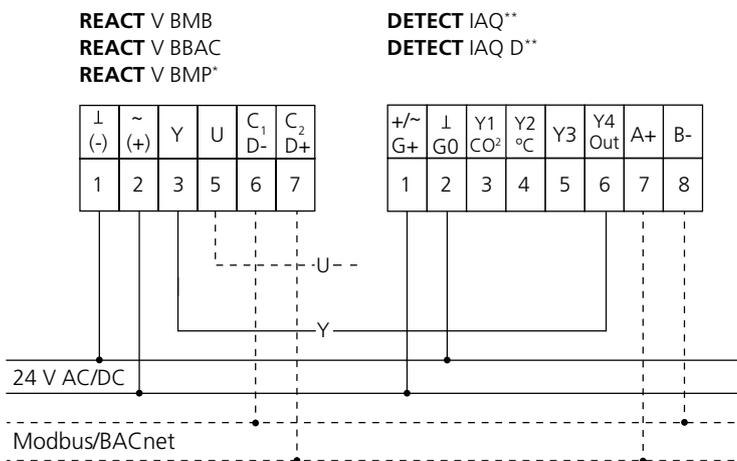
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperatur, CO₂- und Anwesenheitsfunktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des internen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

V_{min} : Min. Volumenstrom

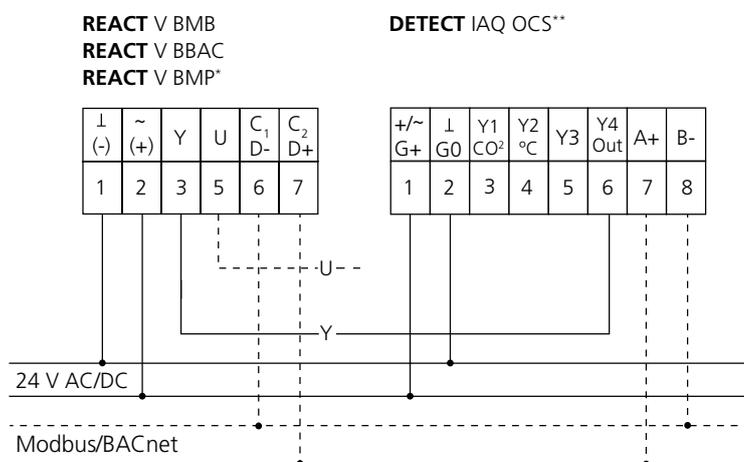
V_{max} : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

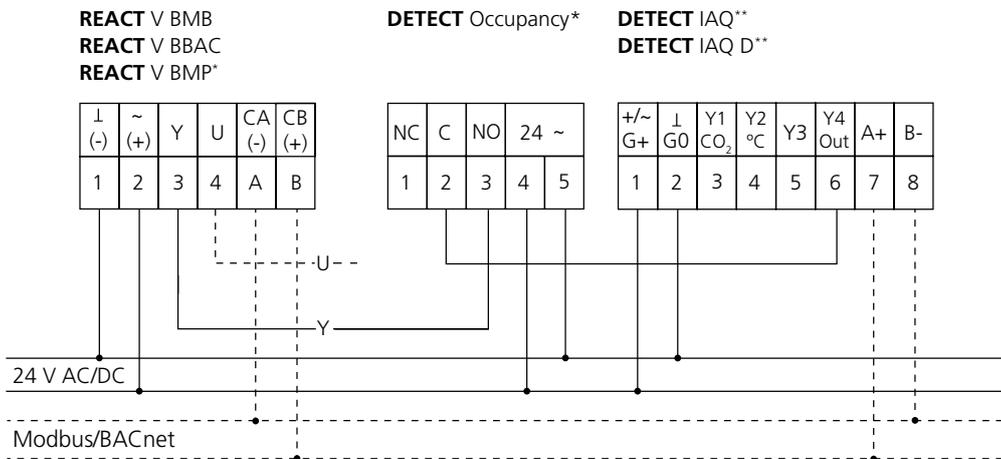
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertersignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

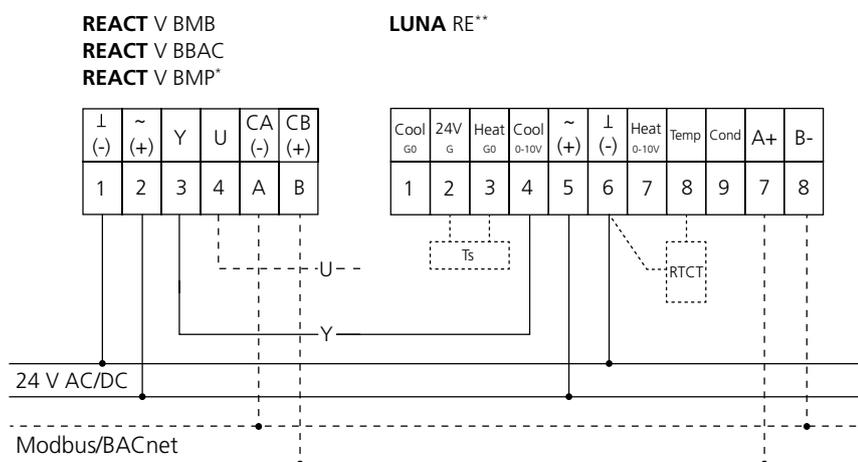
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Steuerung von Thermostellantrieben für Kühlung/Heizung.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

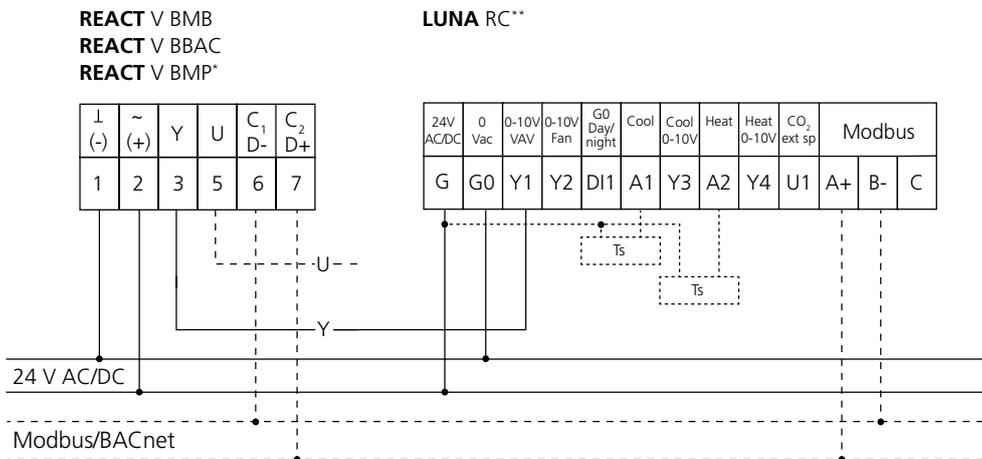
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Steuerung von Thermostellantrieben für Kühlung/Heizung.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für den Anschluss eines Kondensatsensors. Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

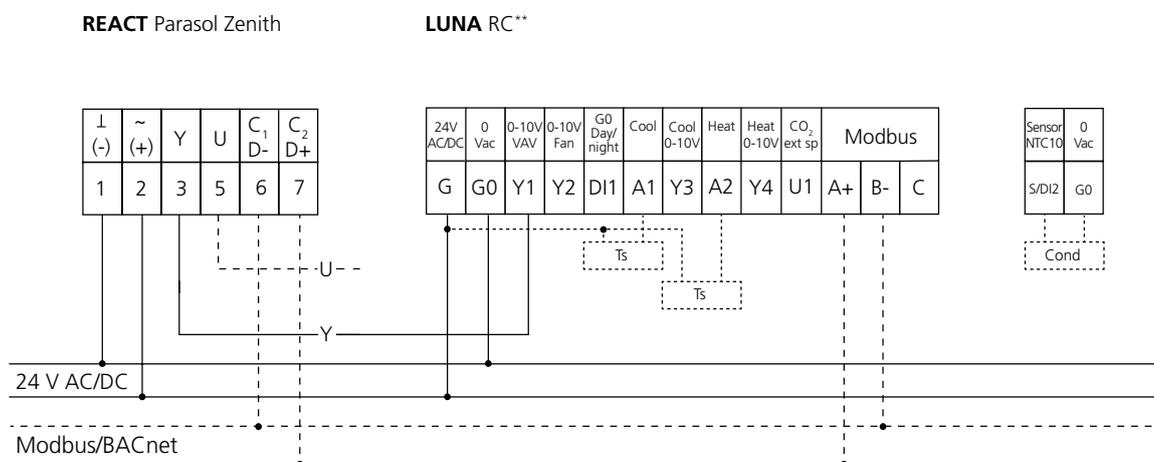
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Regler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert (Kühlfunktion) und dem CO₂-Gehalt im Raum zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Steuerung von Thermostellantrieben für Kühlung/Heizung.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für den Anschluss eines Kondensatsensors. Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

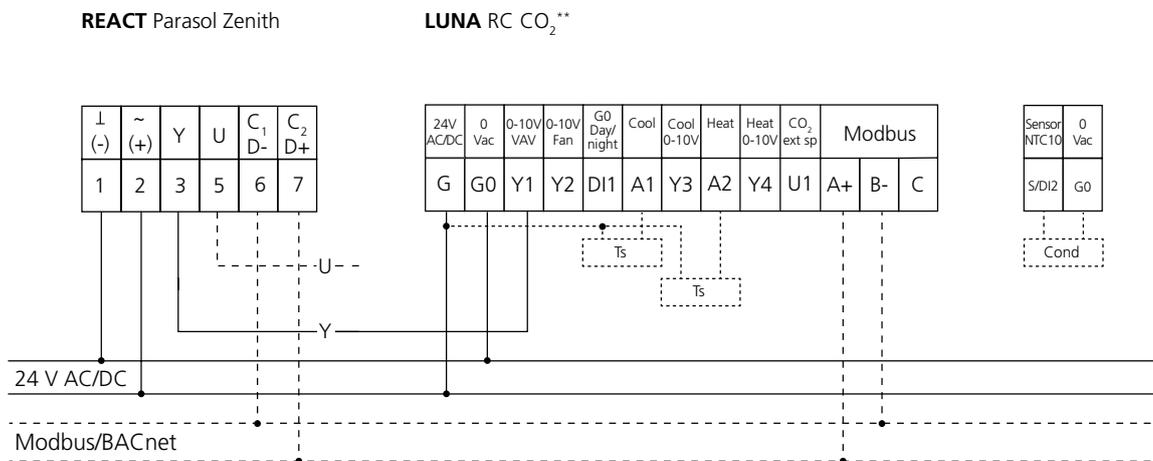
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperatur- und CO₂-Regler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert (Kühlfunktion) und dem CO₂-Gehalt im Raum zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Steuerung von Thermostellantrieben für Kühlung/Heizung.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

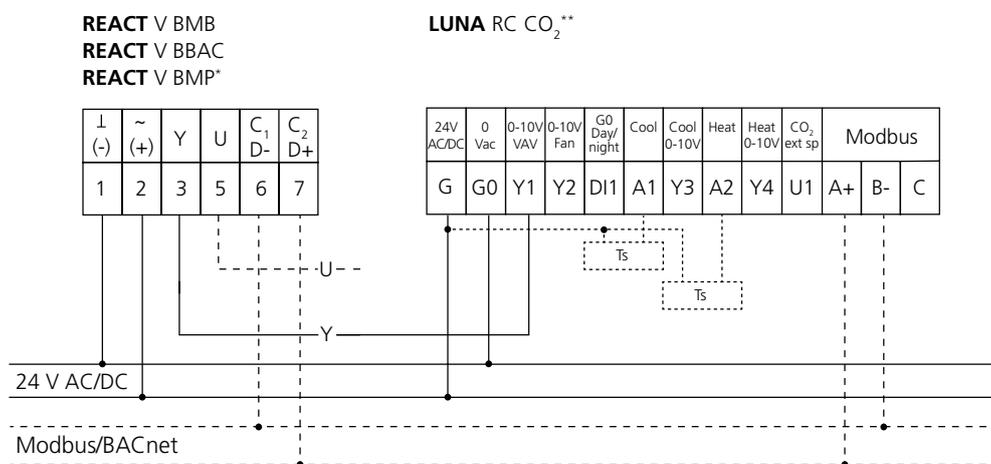
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die abhängig vom Steuersignal zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

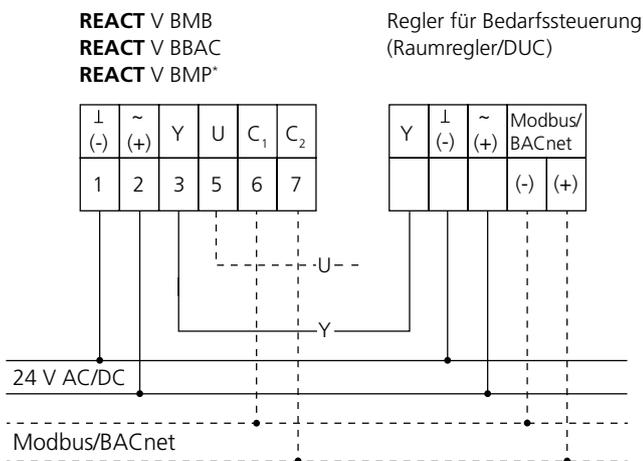
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den minimalen Volumenstrom geregelt. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

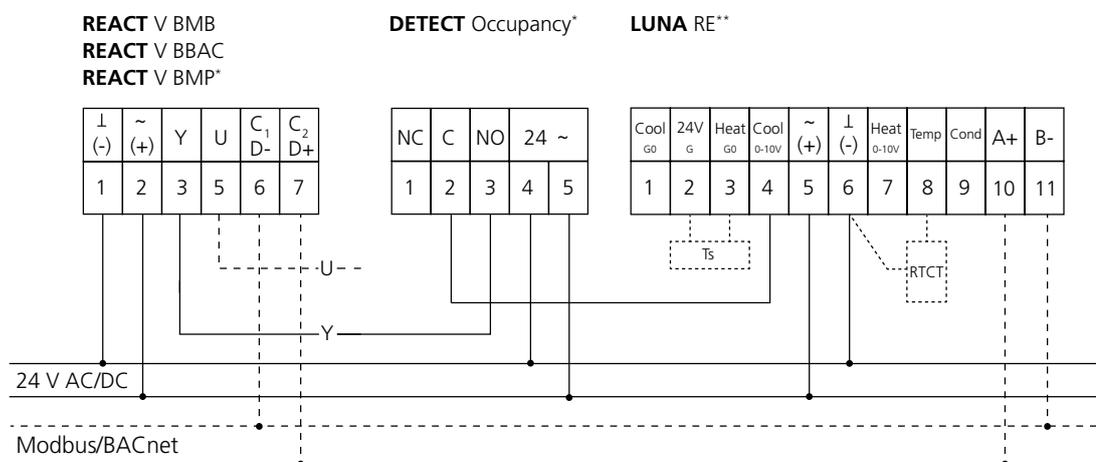
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die abhängig vom Steuersignal in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den minimalen Volumenstrom geregelt.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

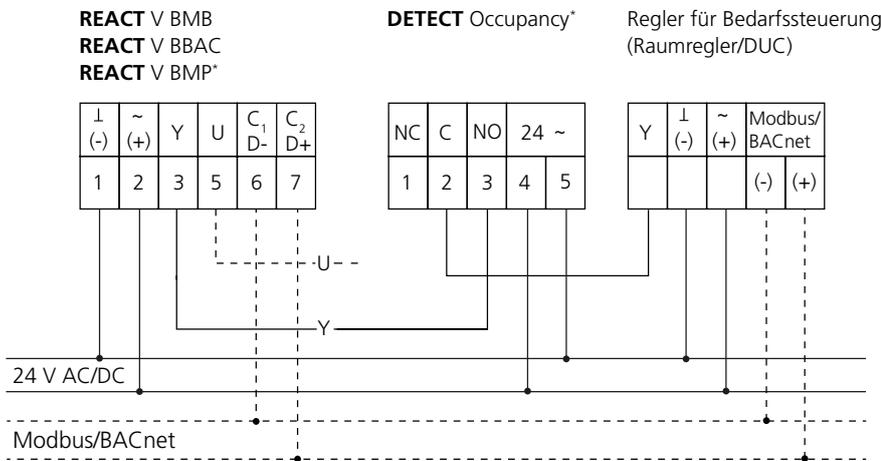
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den Abwesenheitstempertursollwert geregelt. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

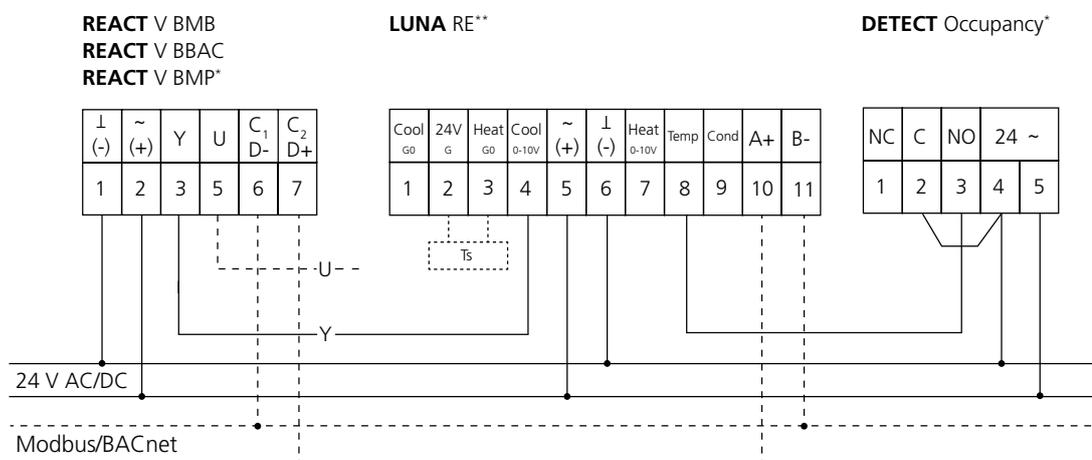
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Luftvolumenstromregelung mit Bedarfssteuerung über Modbus- bzw. BACnet-Kommunikation

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Bedarf zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über Modbus/BACnet-Kommunikation.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Sollwertquelle : Bus
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

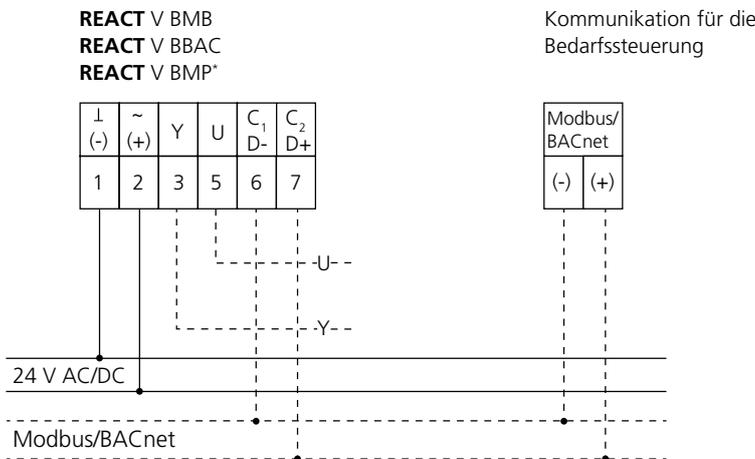
BACnet

- Sollwertquelle, SpSource (MV[122]) : 2
- Sollwert, SpRel (MO[1]) : 0...10000
- 0 = 0 % (Min. Volumenstrom),
- 10000 = 100% (Max. Volumenstrom)
- Weitere Informationen finden Sie in der BACnet-Dokumentation für REACT Belimo.

Modbus

- Sollwertquelle (Adresse 118) : 1
- Sollwert (Adresse 0) : 0...10000
- 0 = 0 % (Min. Volumenstrom),
- 10000 = 100 % (Max. Volumenstrom)
- Weitere Informationen finden Sie in der Modbus-Dokumentation für REACT Belimo.

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom abhängig vom Steuersignal parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

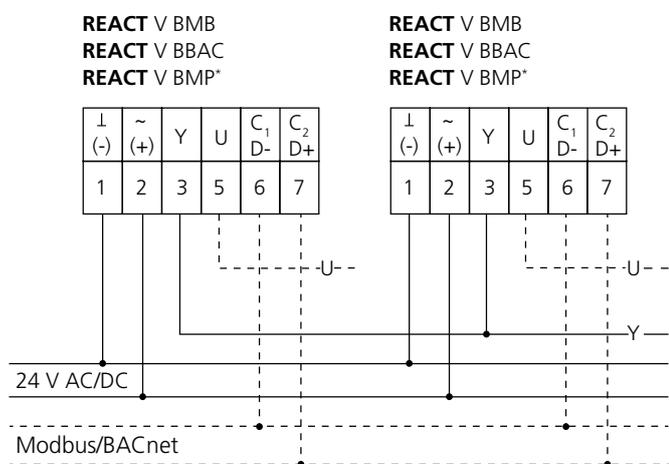
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor

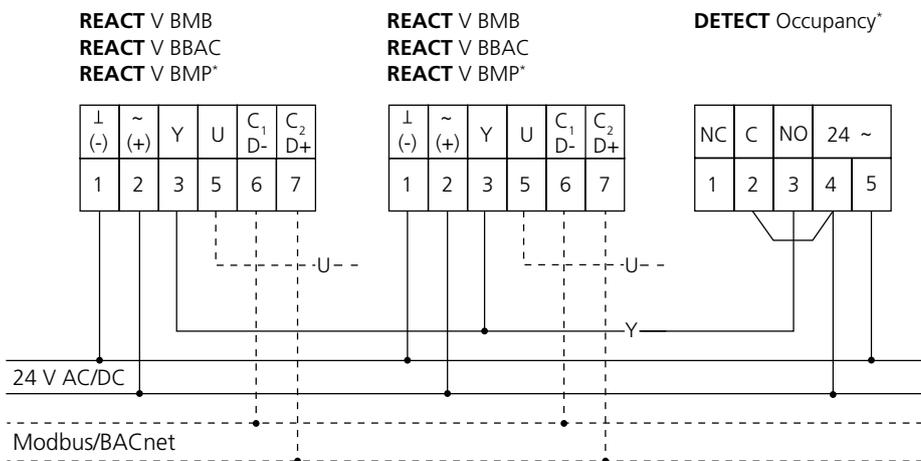
Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom auf den eingestellten Wert regeln. Aufgrund der Anwesenheitserkennung schalten die Klappen zwischen Abwesenheits- und Anwesenheitsvolumenstrom um. Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

- Vmin : Abwesenheitsvolumenstrom
- Vmax : Anwesenheitsvolumenstrom
- Mode : 0 (2)-10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom abhängig von Temperatur und CO₂-gehalt im Raum parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

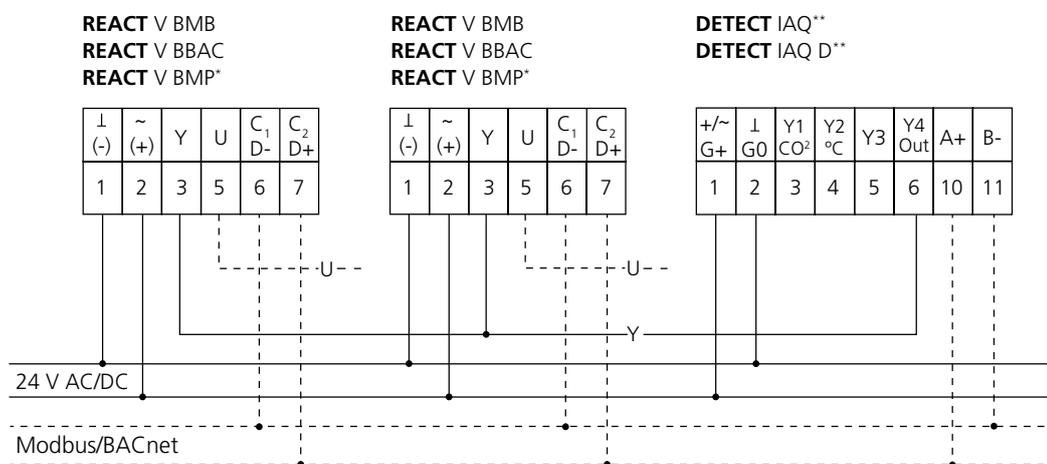
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur-, CO₂- und Anwesenheitsfunktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des internen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

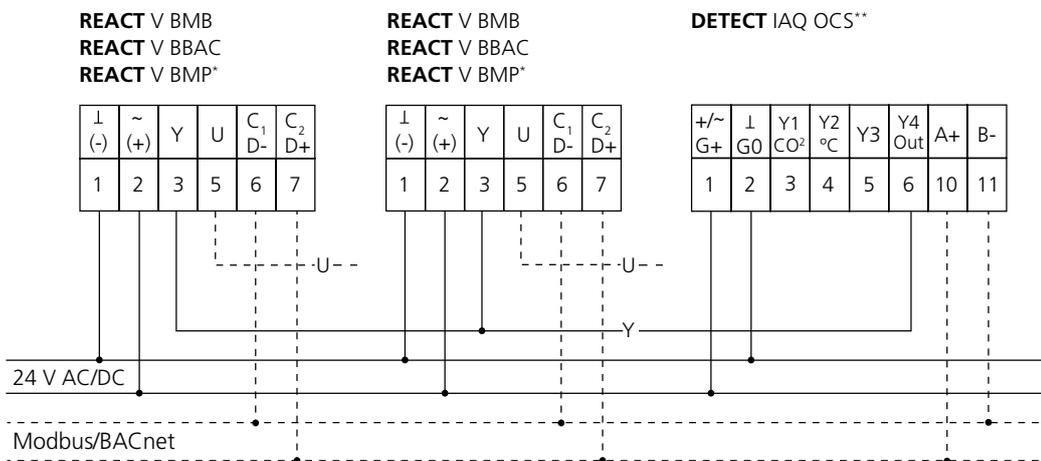
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

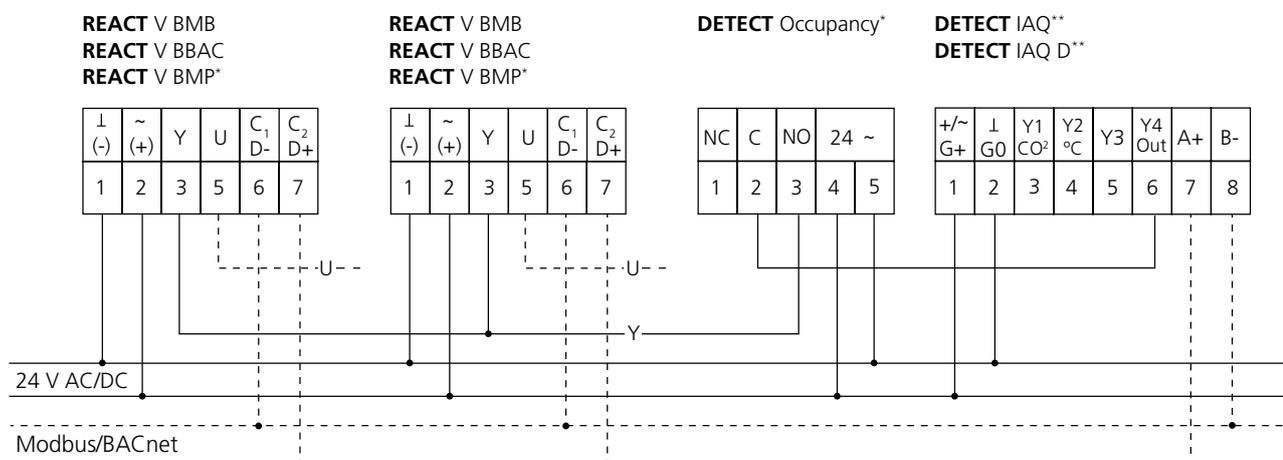
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

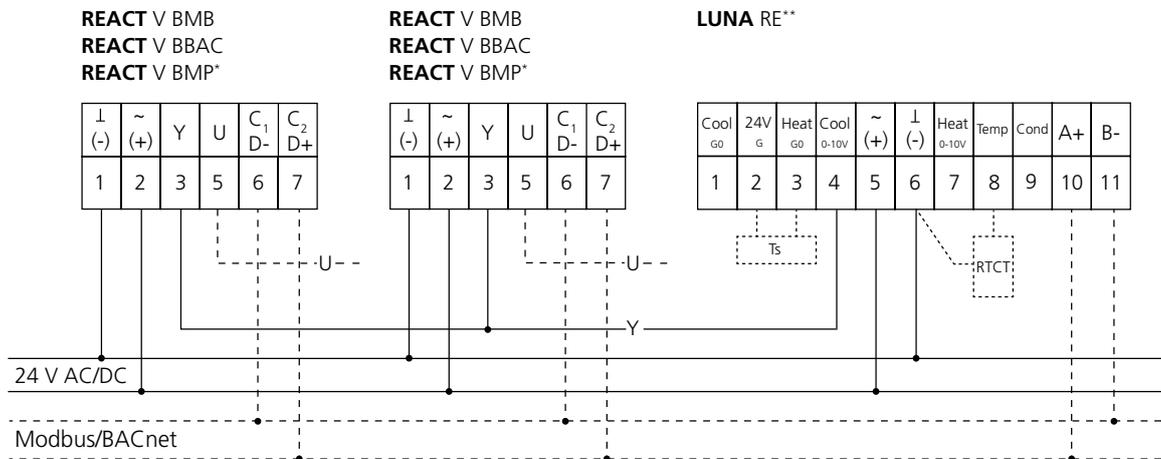
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom abhängig vom Steuersignal parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertersignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

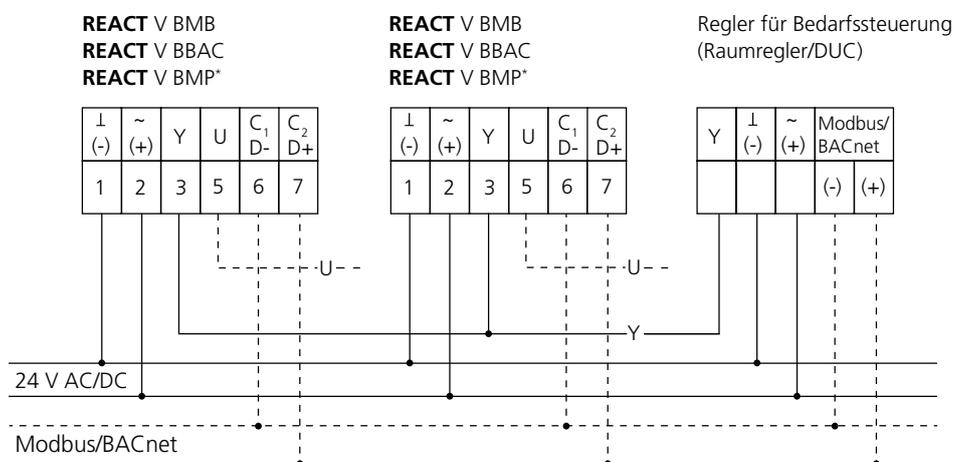
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den minimalen Volumenstrom geregelt. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

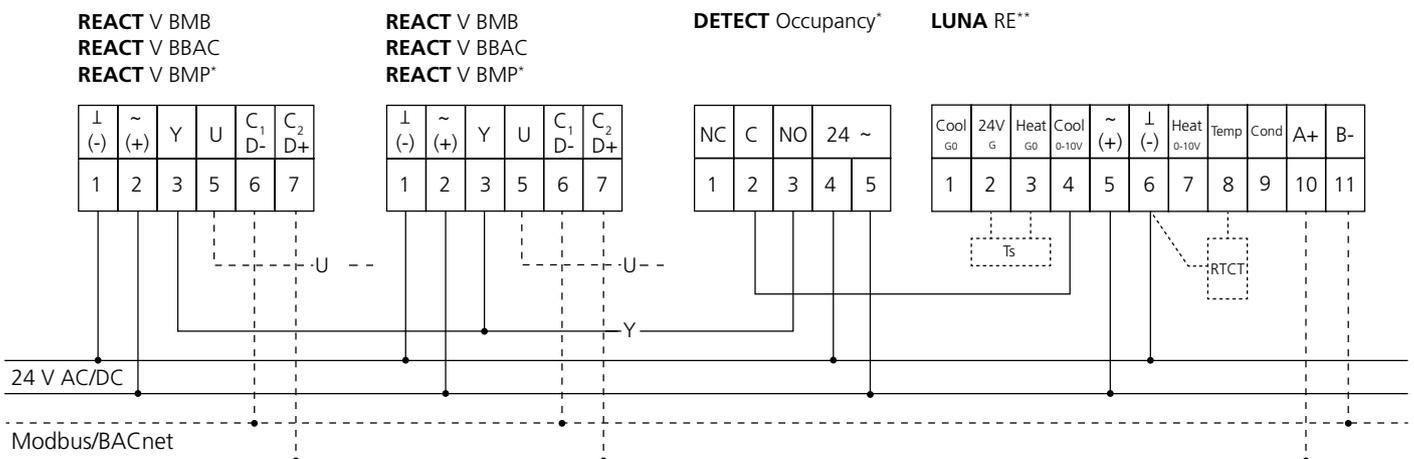
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom in Anwesenheitsposition abhängig vom Steuersignal parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den minimalen Volumenstrom geregelt.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

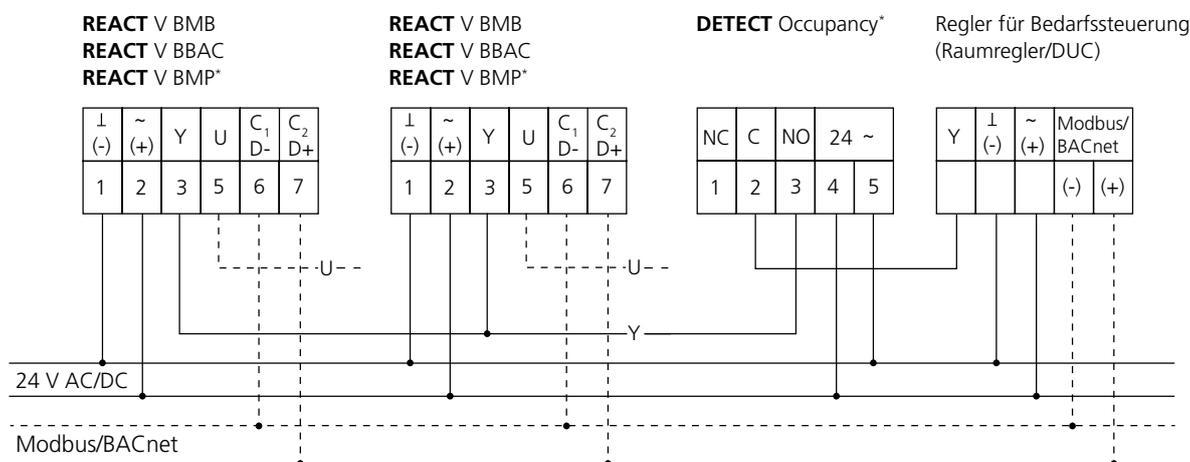
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Parallelgesteuerte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsfunktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die in Anwesenheitsposition abhängig vom Temperatursollwert parallel zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den Abwesenheitstempertursollwert geregelt. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung

Vmin : Min. Volumenstrom

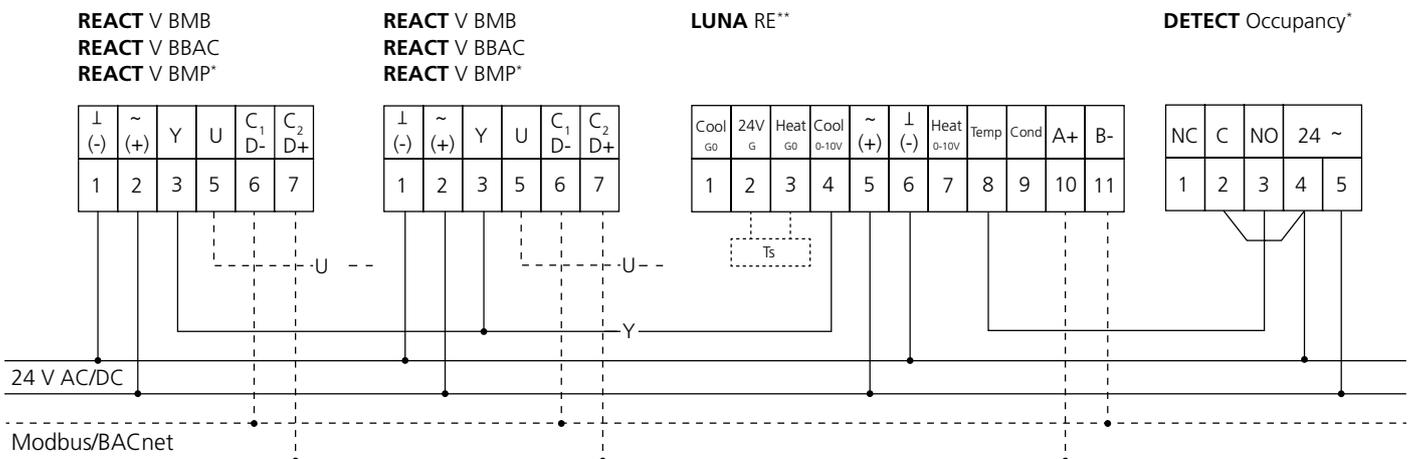
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 - 10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die abhängig vom Steuersignal zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertersignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

Luftvolumenstromregelung – Slave

Vmin : 0

Vmax : Vnom am Master

Mode : Genau wie Master

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

Vmin : Min. Volumenstrom

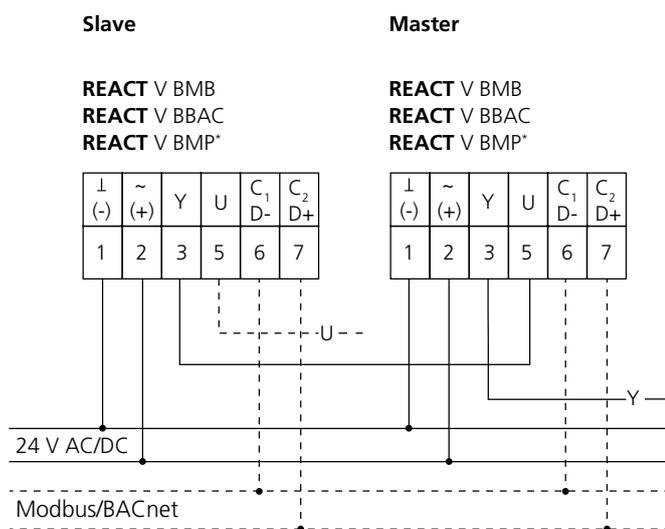
Vmax : Max. Volumenstrom

Mode : 0 (2)-10 V

Sollwertquelle : Analog

Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Zweipunktregelung mit Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die den Luftvolumenstrom auf den eingestellten Wert regeln. Aufgrund der Anwesenheitserkennung schaltet die Klappe zwischen Abwesenheits- und Anwesenheitsvolumenstrom um. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertersignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

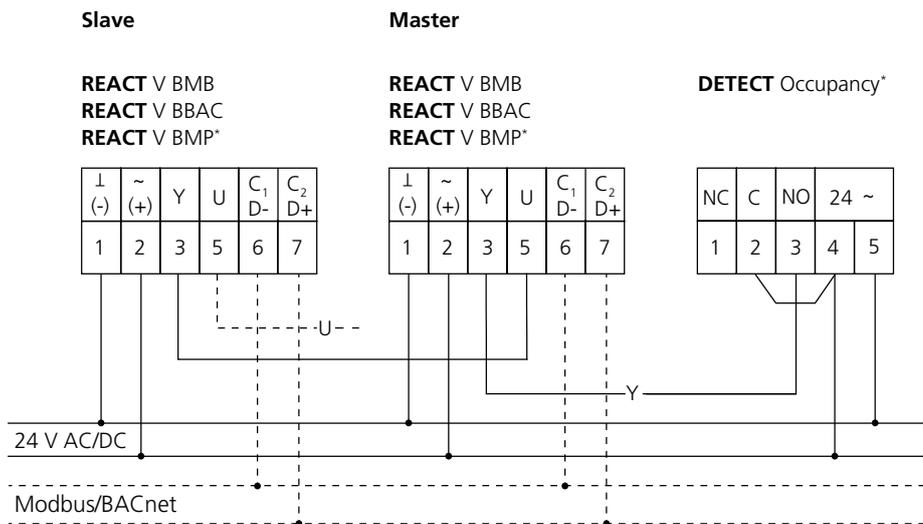
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Abwesenheitsvolumenstrom
- Vmax : Anwesenheitsvolumenstrom
- Mode : 0 (2)-10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt im Raum zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

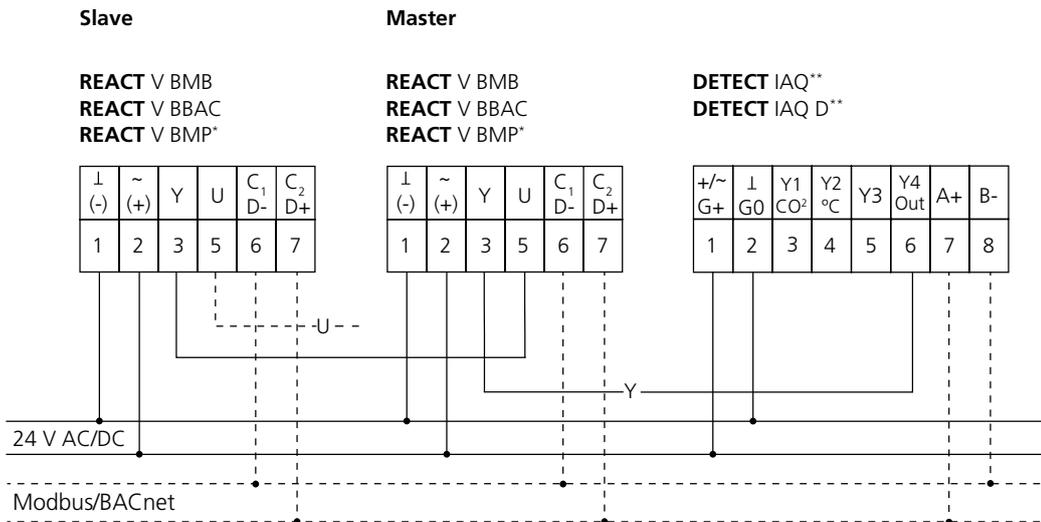
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 - 10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden
 **BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur-, CO₂- und Anwesenheitsfunktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des internen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

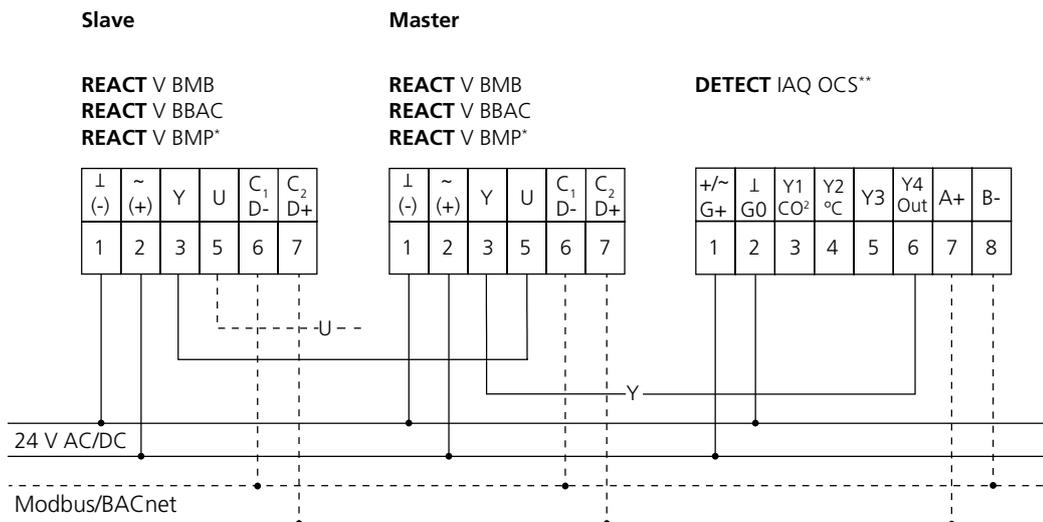
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 (2)-10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperatur und CO₂-Funktion über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig von der aktuellen Temperatur und dem CO₂-Gehalt in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition regelt die Klappe auf minimalen Volumenstrom. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

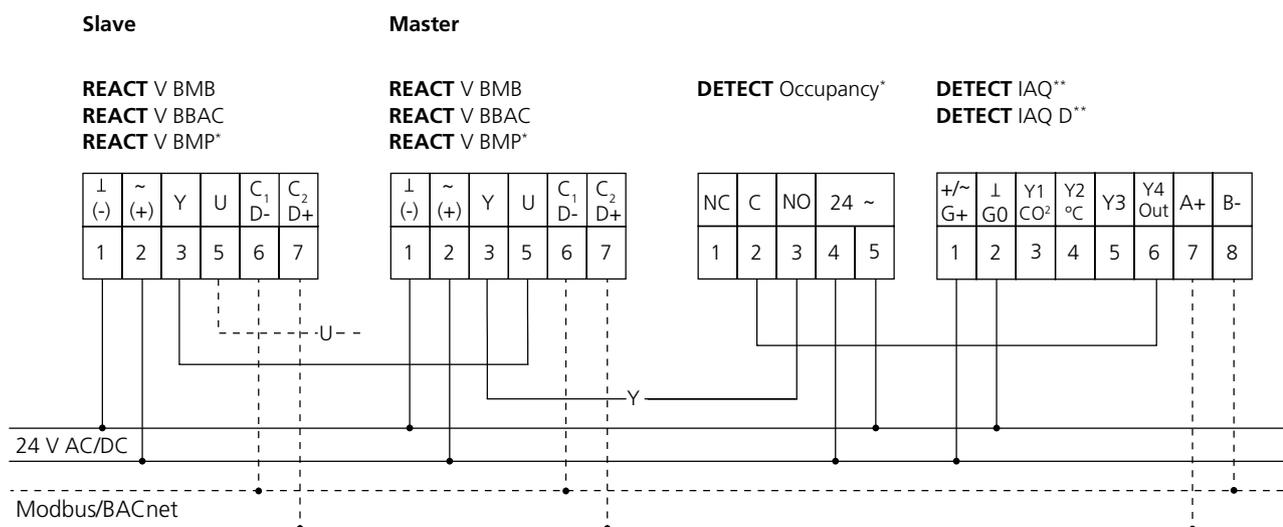
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 - 10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Temperaturregelung

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

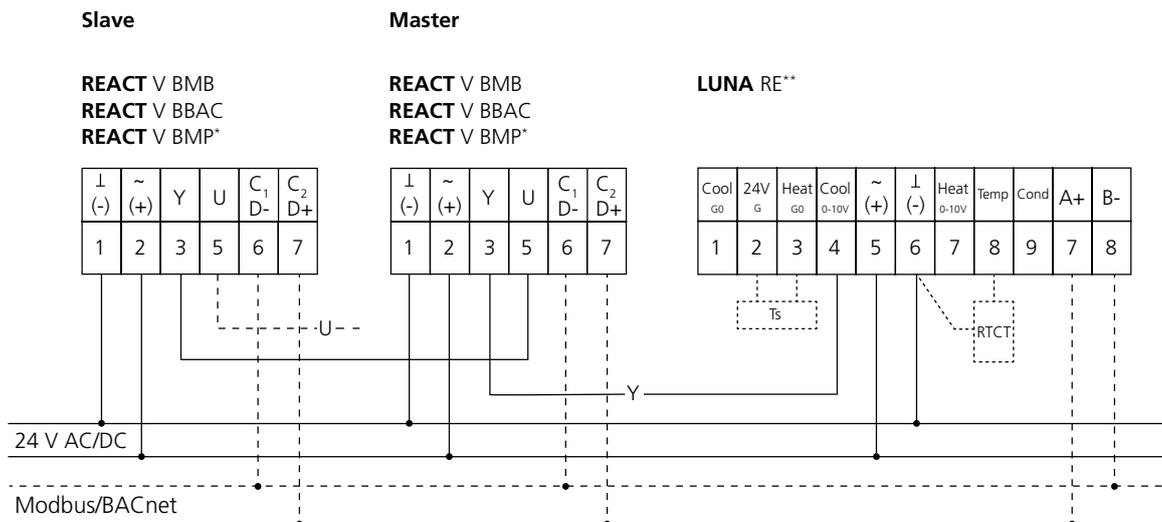
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 - 10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden
 **BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Regler für Bedarfssteuerung

Luftvolumenstrommessende und regelnde Klappen, die abhängig vom Steuersignal zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom stufenlos regeln. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertersignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

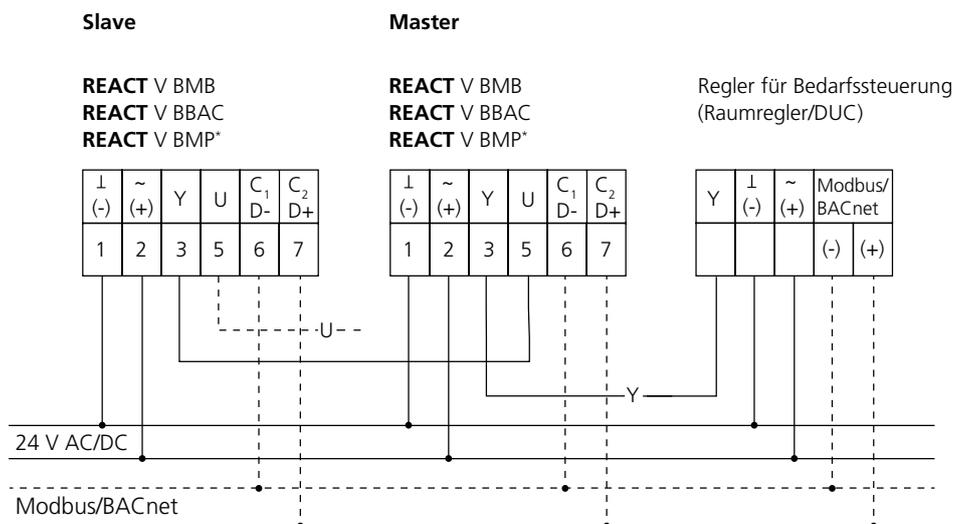
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 (2)-10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler und Temperaturregelung für Bedarfssteuerung über externen Anwesenheitssensor

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die abhängig vom eingestellten Temperatursollwert in Anwesenheitsposition zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. Mithilfe des externen Anwesenheitssensors wird Anwesenheit festgestellt. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den minimalen Volumenstrom geregelt. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

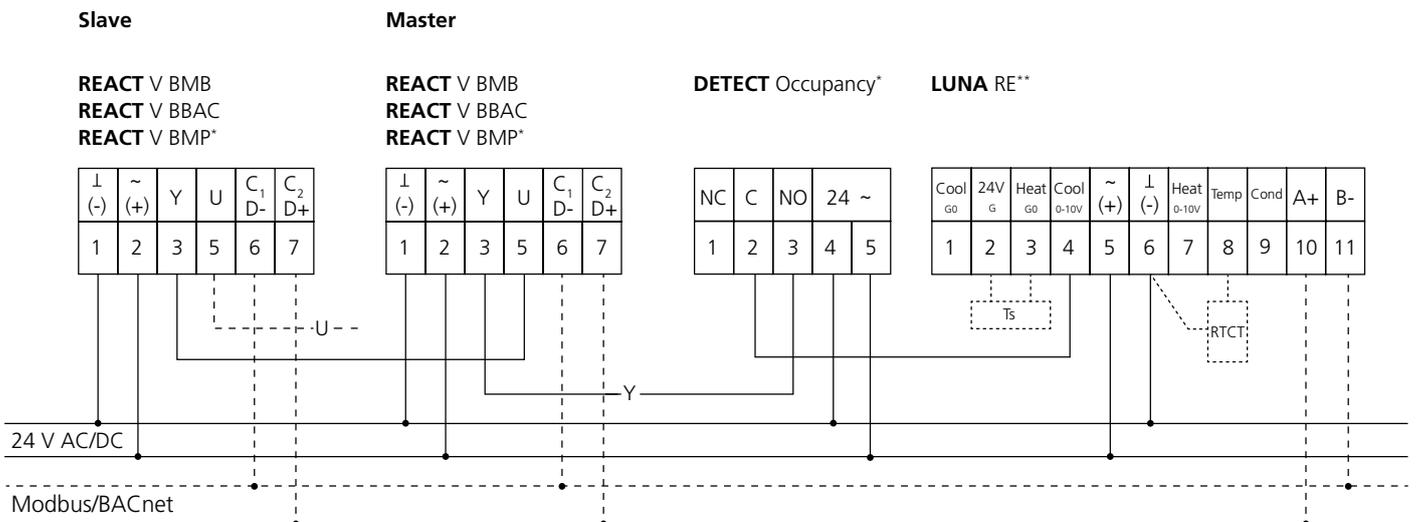
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 - 10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden
 **BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen

Ausbalancierte Luftvolumenstromregelung mit Temperaturregler für Bedarfssteuerung und Abwesenheitsfunktion

Luftvolumenstrom messende und regelnde Klappen, die in Anwesenheitsposition abhängig vom Temperatursollwert zwischen dem minimalen und maximalen Volumenstrom (Kühlfunktion) stufenlos regeln. In Abwesenheitsposition wird der Raum auf den Abwesenheitssollwert geregelt. Der Luftvolumenstrom-Istwert an der Master-Klappe wird analog an die Slave-Klappe übertragen, um im Raum die Balance aufrechtzuerhalten. Der Schaltplan zeigt auch Alternativen mit Kanaltemperaturfühler RTCT und Thermostellantrieb (Ts) für die Heizfunktion.

Bedarfssteuerung über analoges Steuersignal (Y). Rückführung des aktuellen Luftvolumenstroms über ein analoges Istwertsignal (U). Möglichkeit für Modbus/BACnet-Kommunikation zusammen mit analogen Steuersignalen.

Einstellung

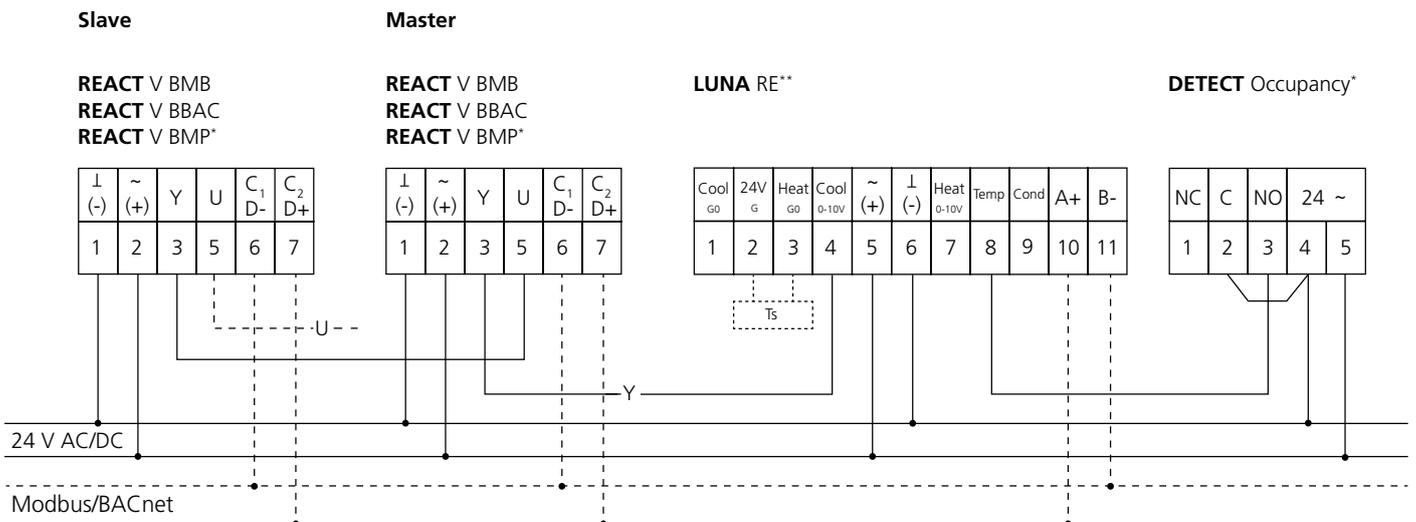
Luftvolumenstromregelung – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom am Master
- Mode : Genau wie Master
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Luftvolumenstromregelung – Master

- Vmin : Min. Volumenstrom
- Vmax : Max. Volumenstrom
- Mode : 0 - 10 V
- Sollwertquelle : Analog
- Busprotokoll : Modbus oder BACnet

Anschlussdiagramm



*Modbus/BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

**BACnet-Kommunikation ist nicht vorhanden

Notizen
