

REACT

Belimo – Funktionsbeskrivning & inkopplingsschema

20231002
Dokumentversion: 1

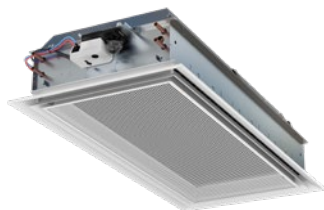
Innehåll

Beskrivning av produkter	3
Luftflödesreglering	
Konstantflödesreglering	4
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftflödesreglering	5
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Tvåflödesreglering med närvarogivare	6
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion.....	7
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	8
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	9
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	10
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	11
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	12
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC</i>	
Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering	13
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC CO₂</i>	
Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering	14
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC CO₂</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning.....	15
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	16
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	17
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	18
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbus alt BACnet-kommunikation.....	19
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering	
Parallellstyrd luftflödesreglering	20
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare	21
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion	22
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	23
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	24
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering..	25
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning	26
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare	27
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT O, LUNA RE</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare	28
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering.....	29
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
 Balanserad luftflödesreglering	
Balanserad luftflödesreglering.....	30
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare.....	31
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion.....	32
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	33
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare.....	34
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	35
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning.....	36
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare	37
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	38
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	39
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	

Beskrivning av produkter

Klimatprodukter



REACT Parasol Zenith

Komfortmodul med integrerad tryckoberoende VAV-styrning.

Kanalmonterade produkter



REACT V BMB

Spjäll för variabel- eller konstantflödesreglering (Modbus).



REACT V BBAC

Spjäll för variabel- eller konstantflödesreglering (BACnet).



REACT V BMP

Spjäll för variabel- eller konstantflödesreglering (MP-bus).

Rumstillbehör



DETECT IAQ

CO₂- och temperaturregulator (Modbus).



DETECT IAQ OCS

CO₂- och temperaturregulator som även detekterar närvaro (Modbus).



DETECT IAQ D

CO₂- och temperaturregulator för kanalmontage (Modbus).



DETECT Occupancy

Närvarogivare för takmontage.



LUNA RC

Rumsregulator för temperaturstyrning, med display (Modbus).



LUNA RC CO₂

Rumsregulator för temperaturstyrning och CO₂, med display (Modbus).



LUNA RE

Rumsregulator för temperaturstyrning (Modbus).



DETECT Occupancy

Närvarogivare för vägg- och hörnmontage.

Konstantflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll för att upprätthålla inställt luftflöde.

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Konstantflöde

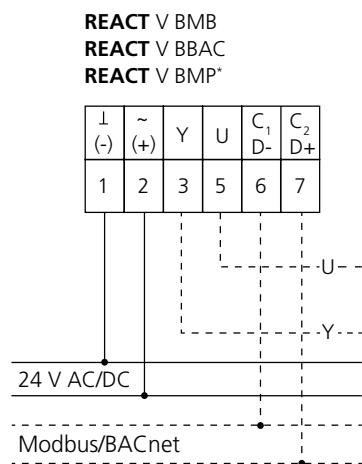
Vmax : Nominellt flöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

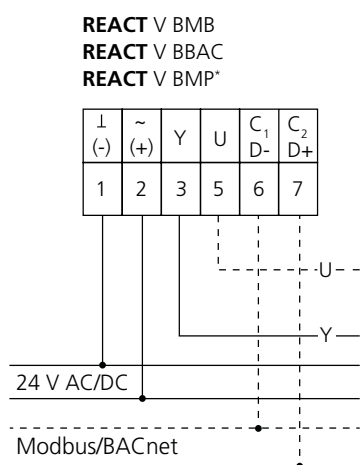
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan två fasta flöden.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

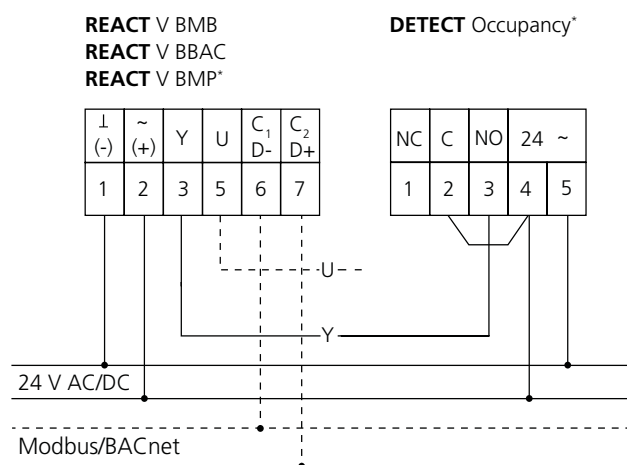
Vmax : Närvaroflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

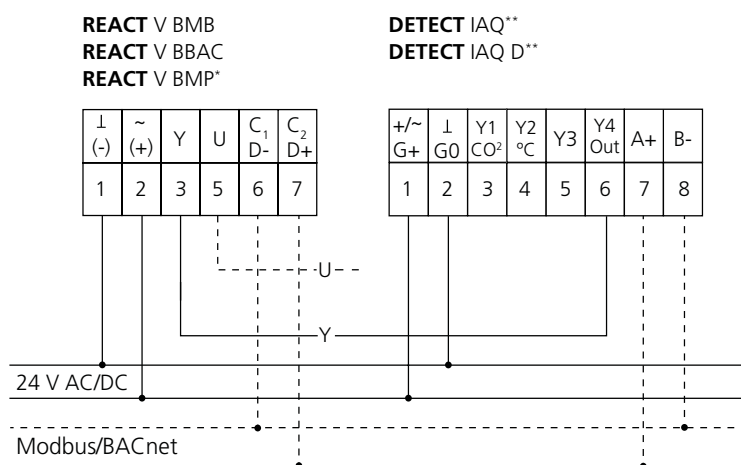
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

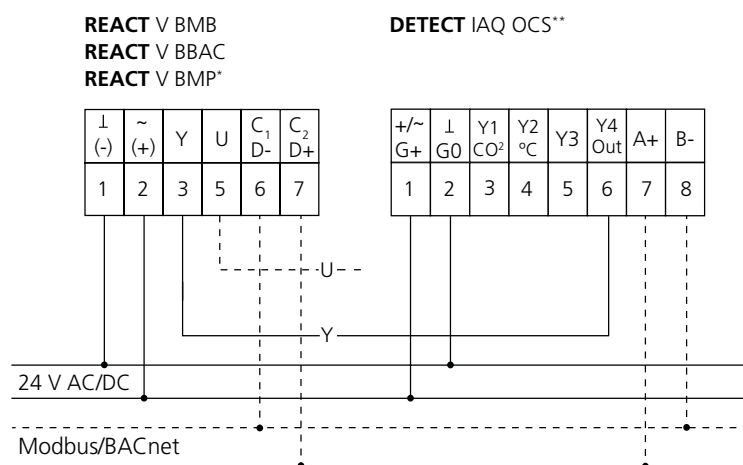
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

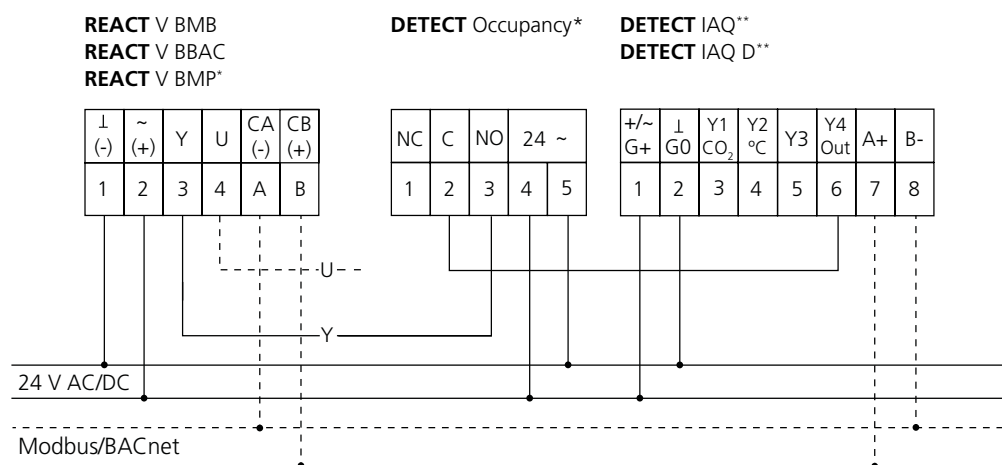
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

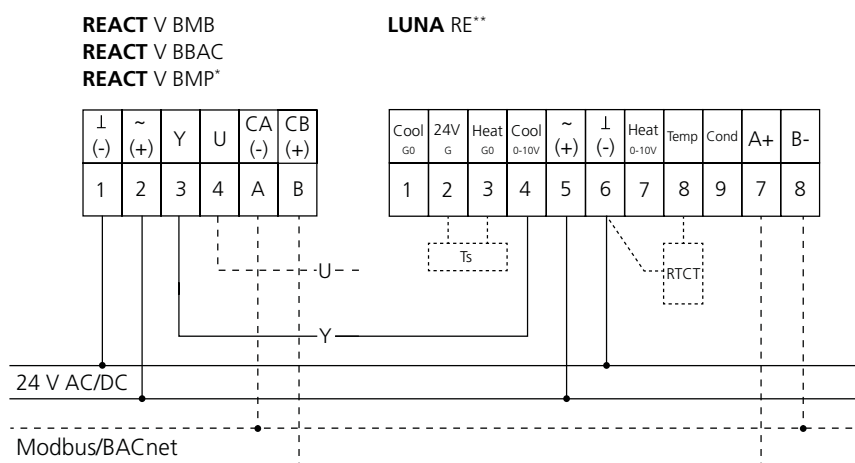
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

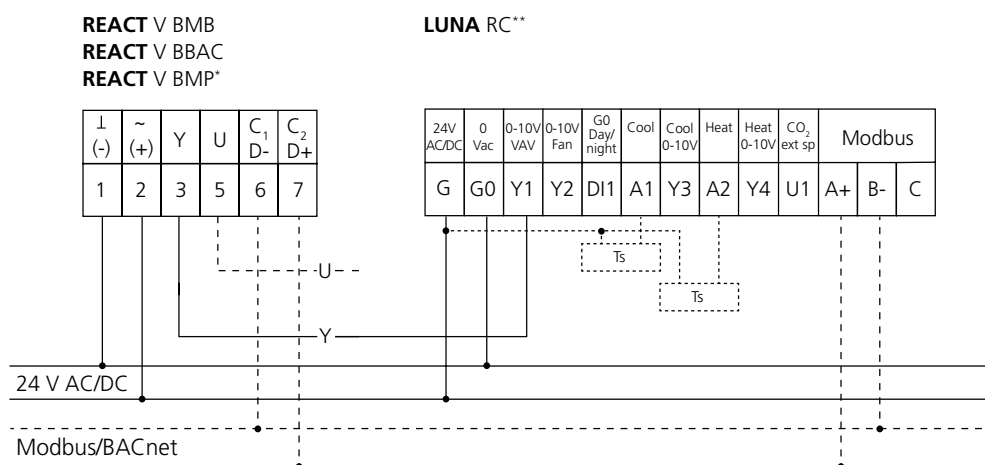
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till inkoppling av kondenssensor.

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

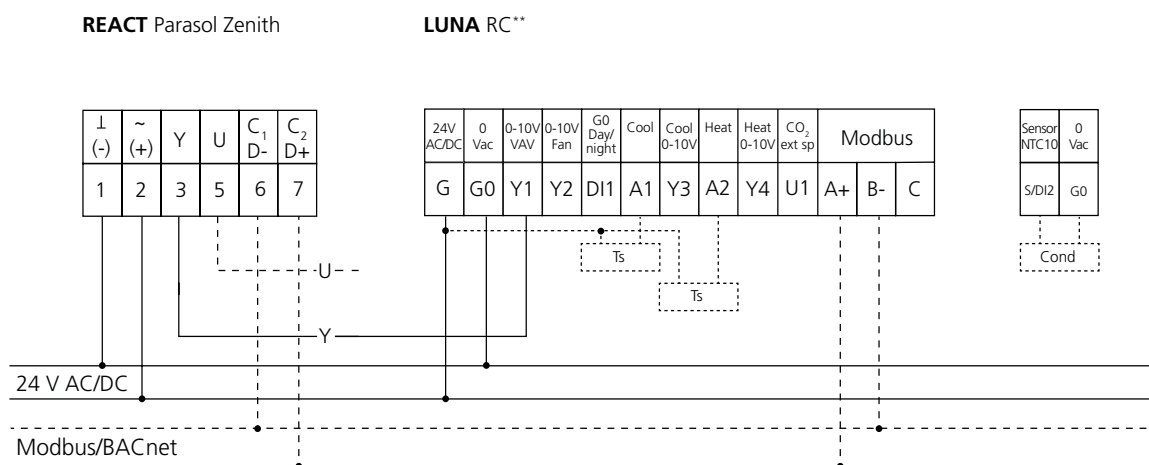
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt temperaturbörvärde (kylfunktion) och CO₂-halt i rummet. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till inkoppling av kondenssensor.

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

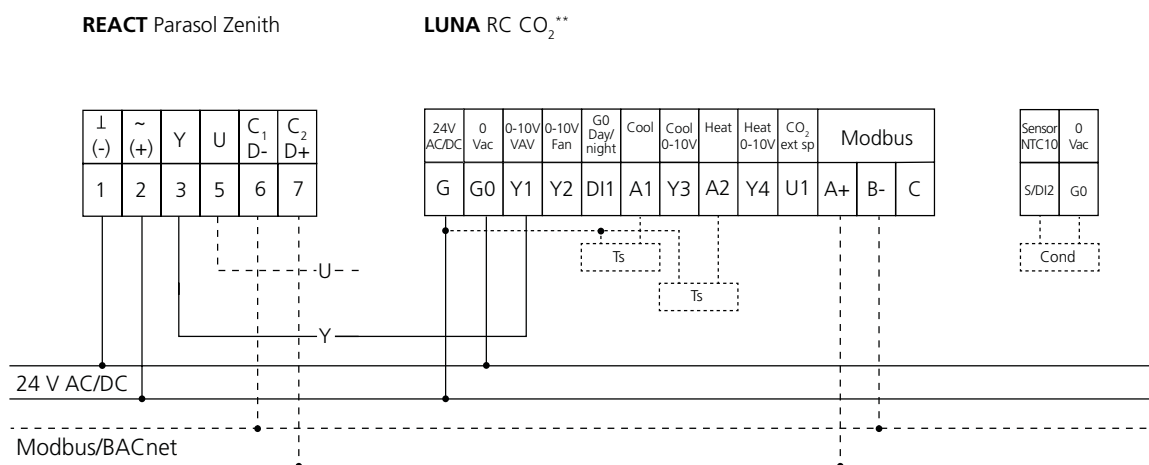
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt temperaturbörvärde (kylfunktion) och CO₂-halt i rummet. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

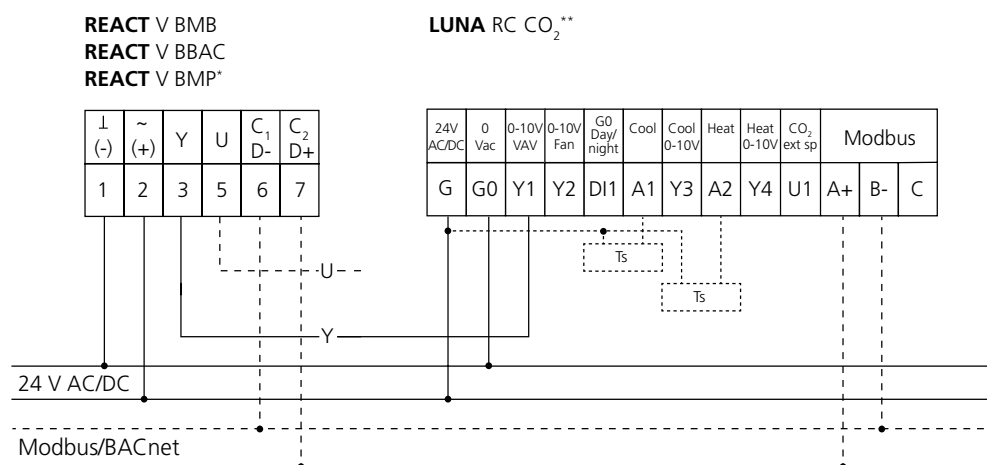
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

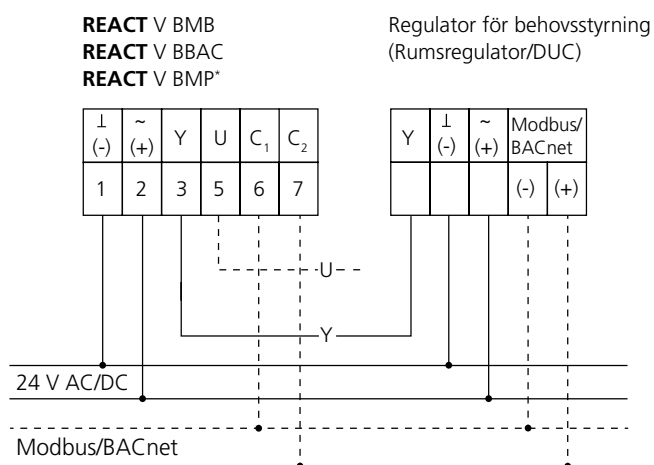
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

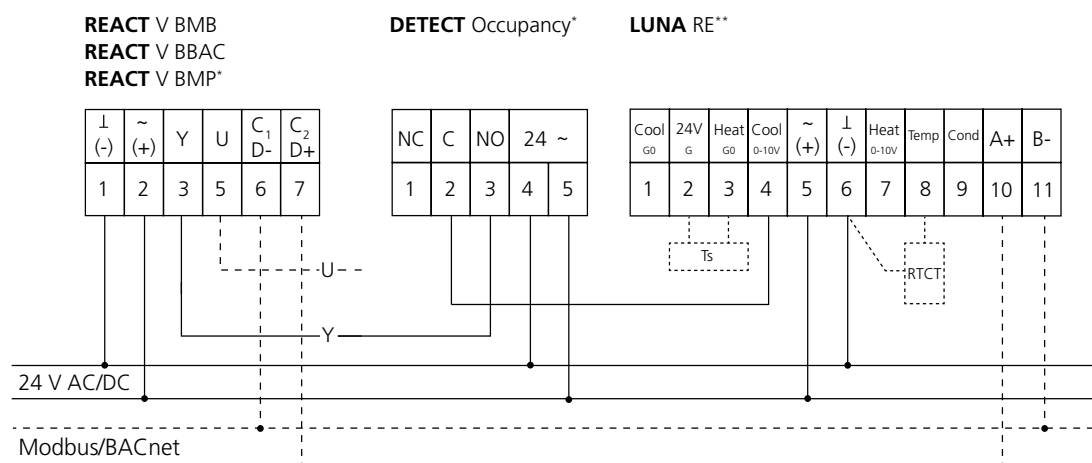
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

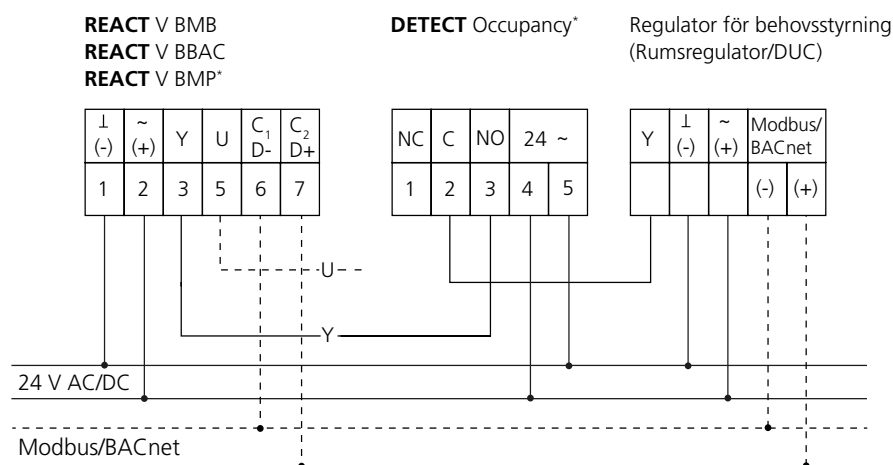
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

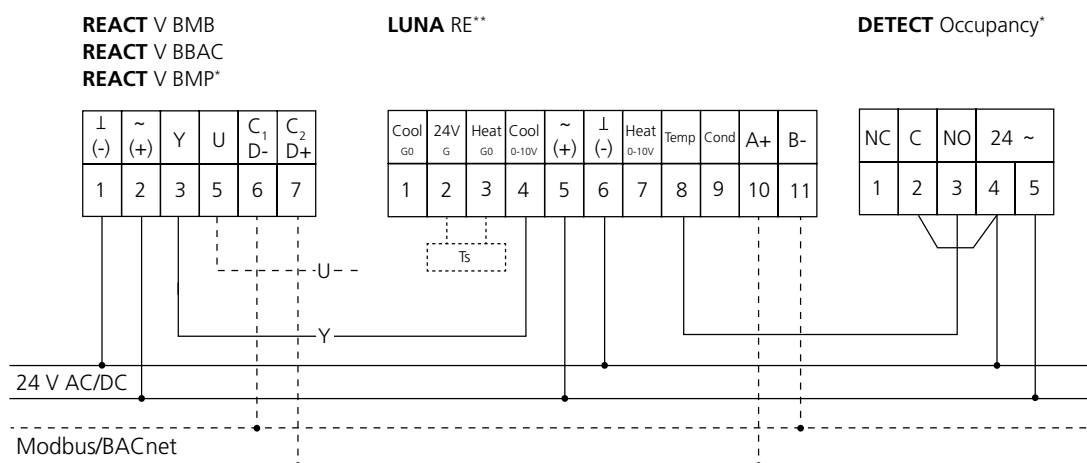
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbus- alt BACnet-kommunikation

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt behov. Behovsstyrning via Modbus/BACnet-kommunikation.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Börvärdeskälla : Bus
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

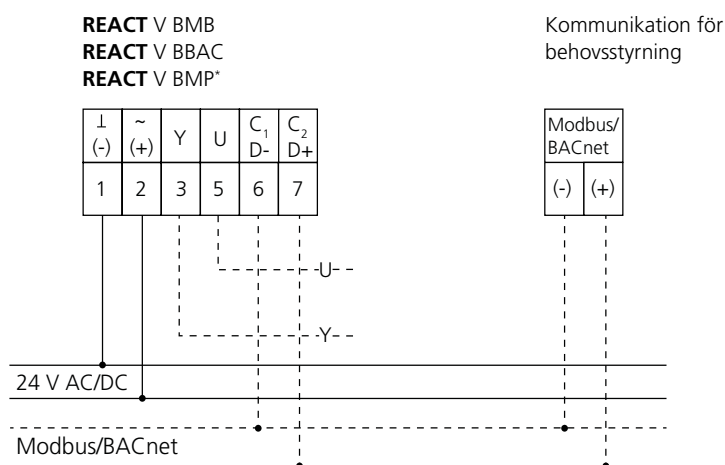
BACnet

Börvärdeskälla, SpSource (MV[122]) : 2
Börvärde, SpRel (MO[1]) : 0...10000
0 = 0 % (minflöde), 10000 = 100 % (maxflöde)
För mer information se BACnet-dokumentation för REACT Belimo.

Modbus

Börvärdeskälla (Adress 118) : 1
Börvärde (Adress 0) : 0...10000
0 = 0 % (minflöde), 10000 = 100 % (maxflöde)
För mer information se Modbus-dokumentation för REACT Belimo.

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

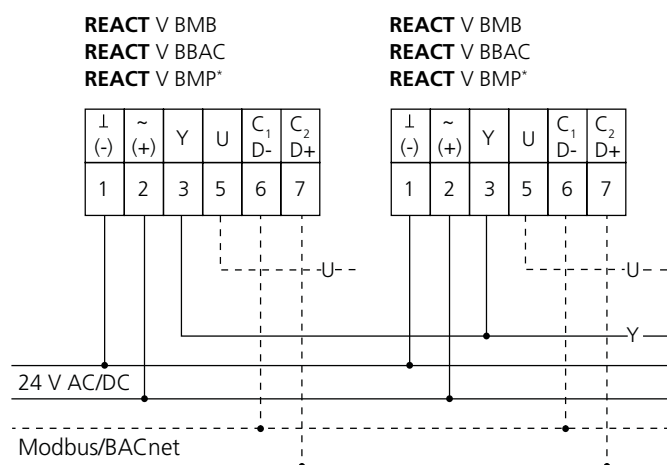
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjällen mellan frånvaro- och närvaroflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

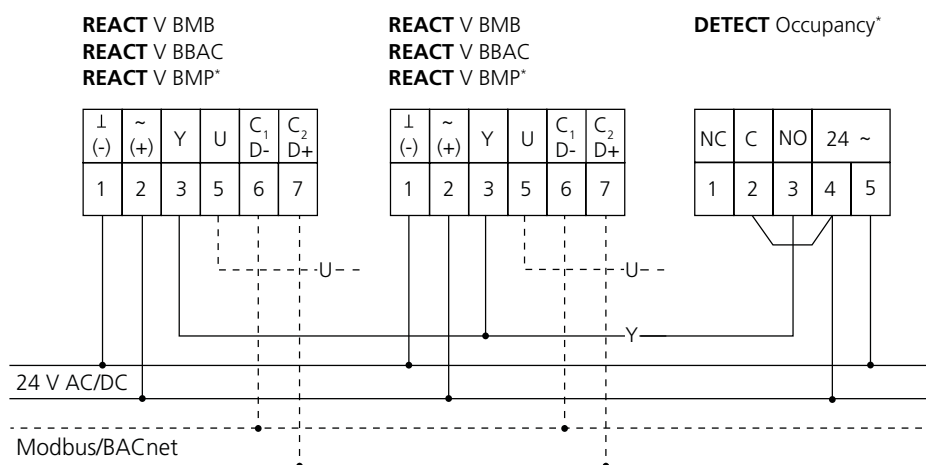
Vmax : Närvaroflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

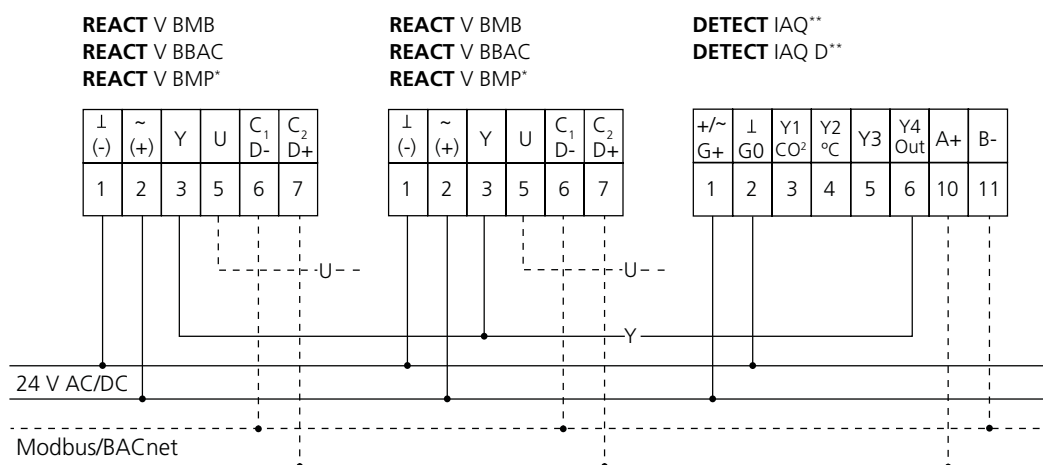
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

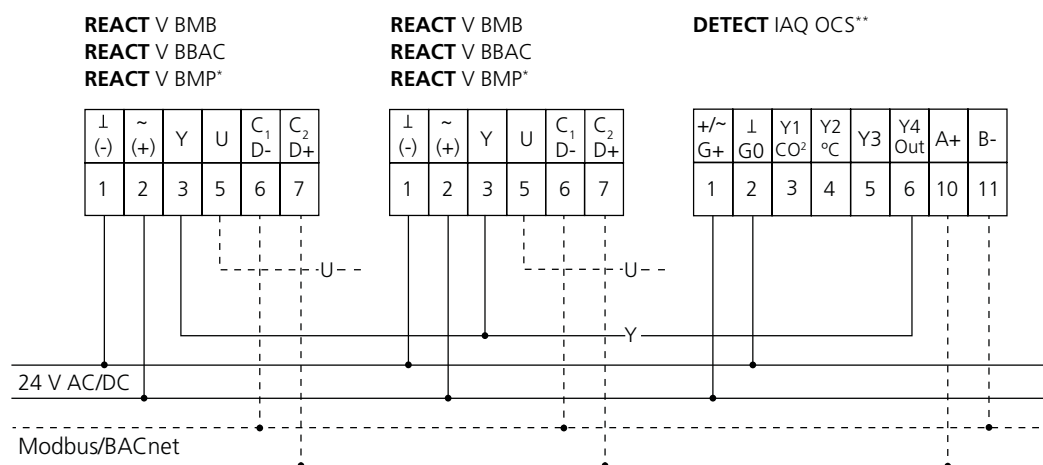
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

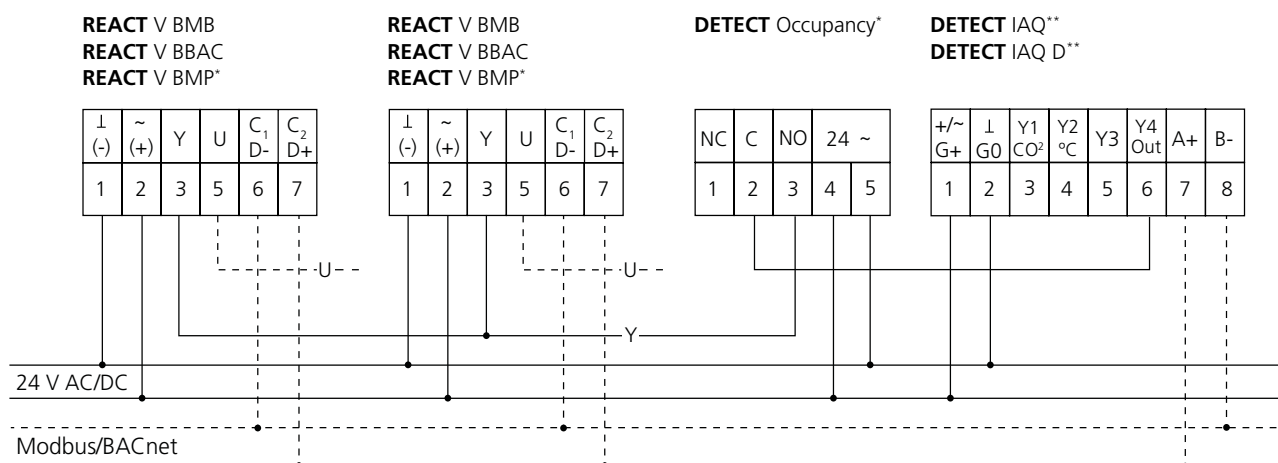
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

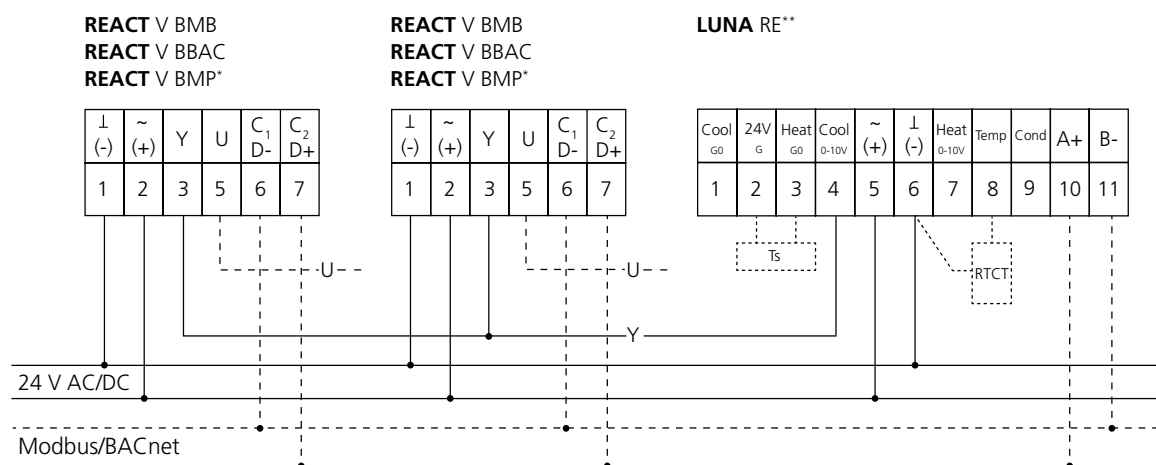
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

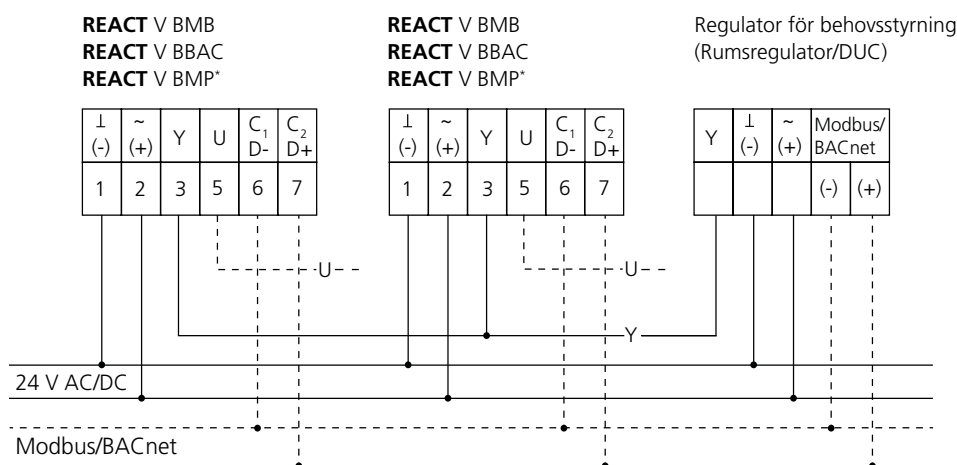
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termostäddon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

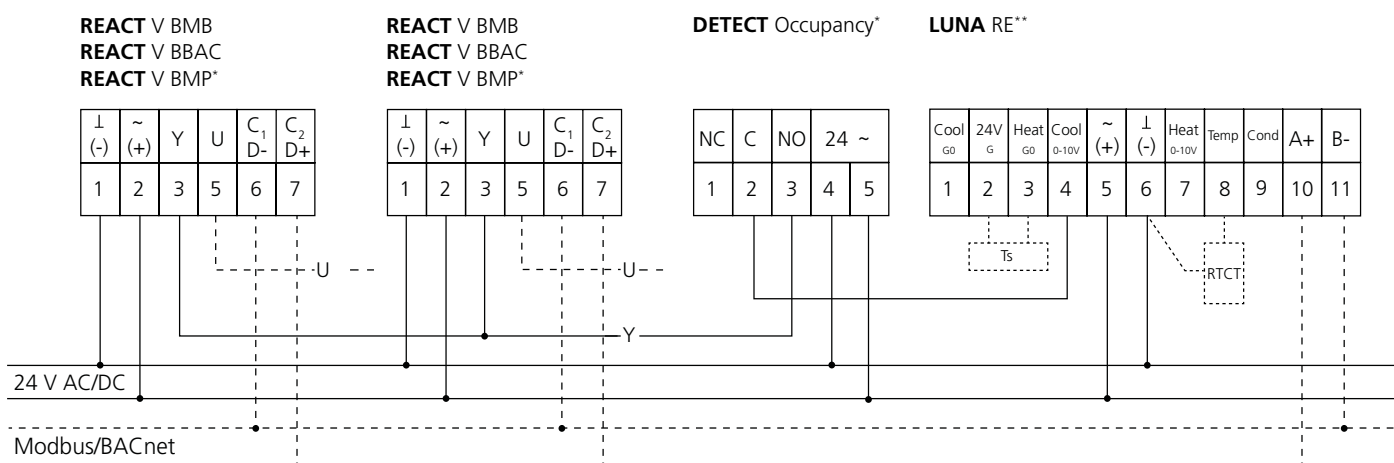
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).

Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

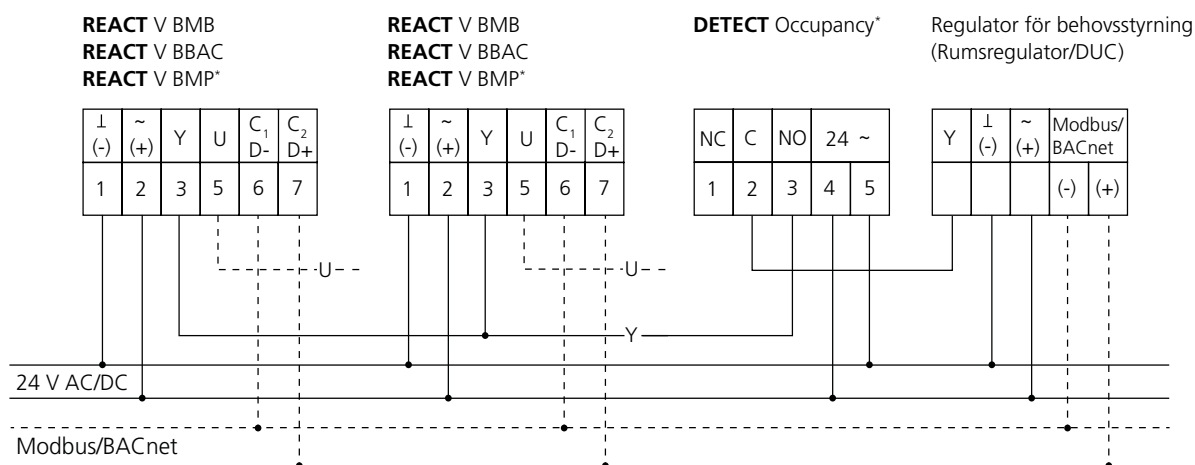
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

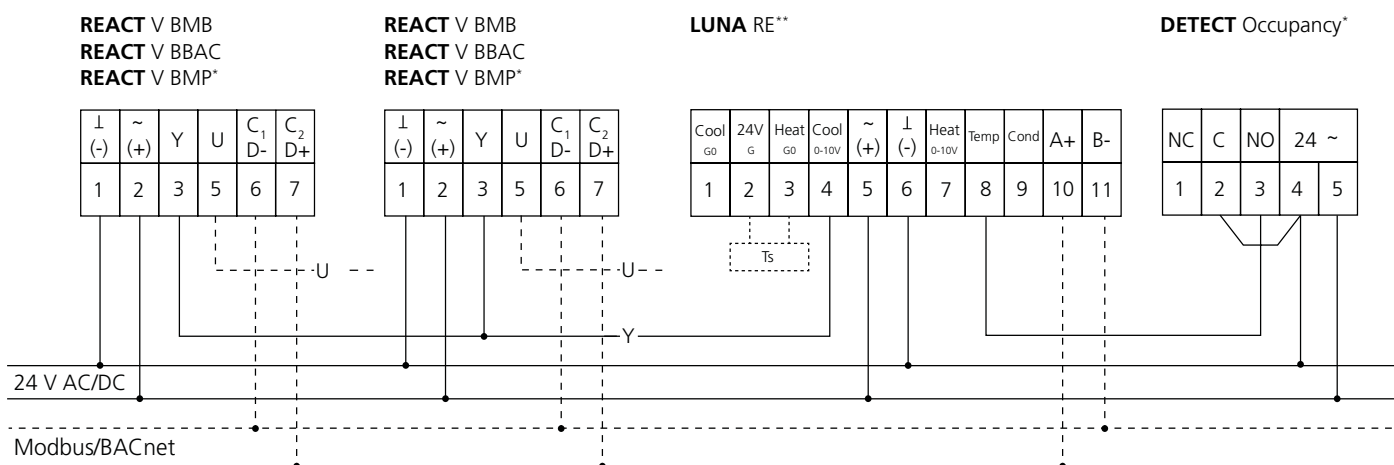
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

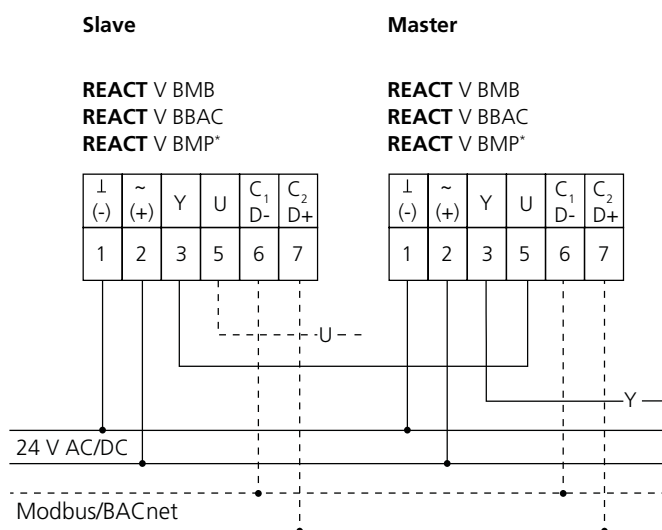
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan frånvaro- och närvaroflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

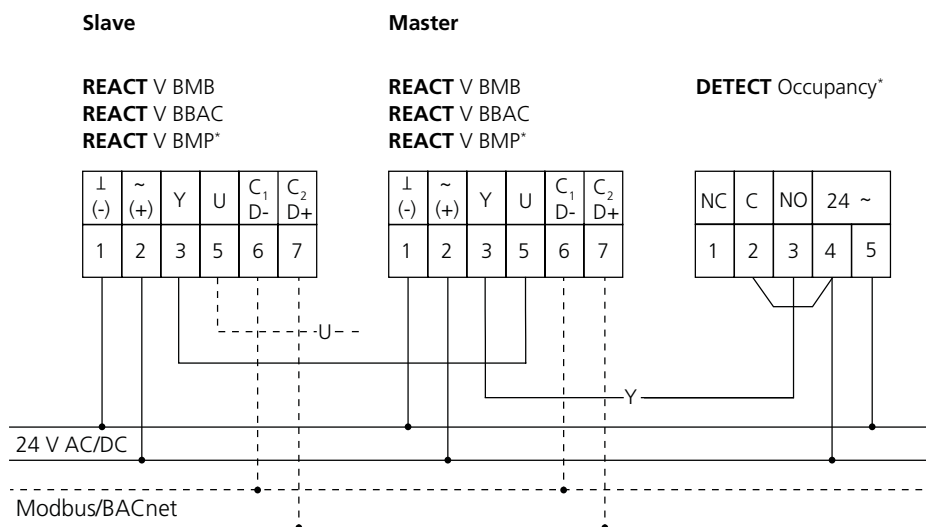
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Frånvaroflöde
Vmax : Närvaroflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

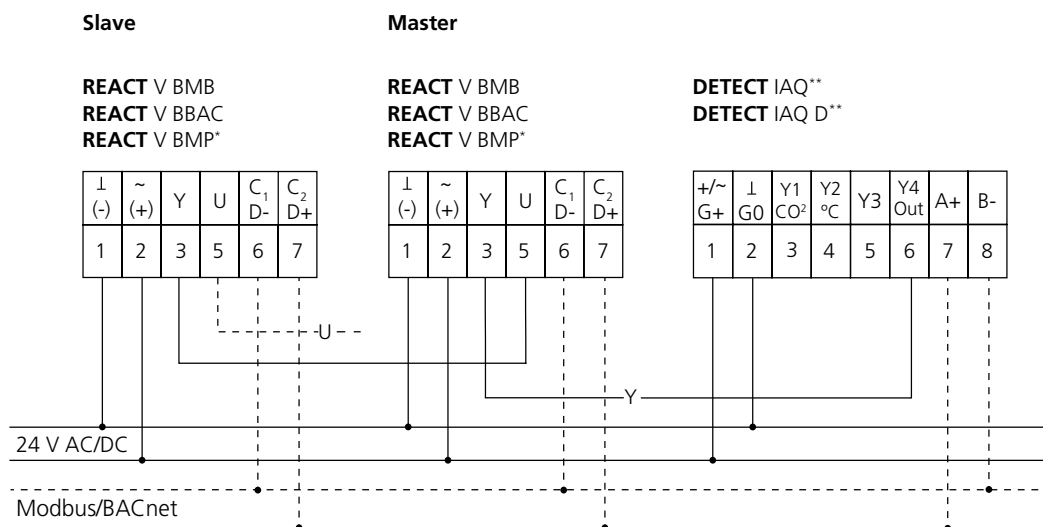
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

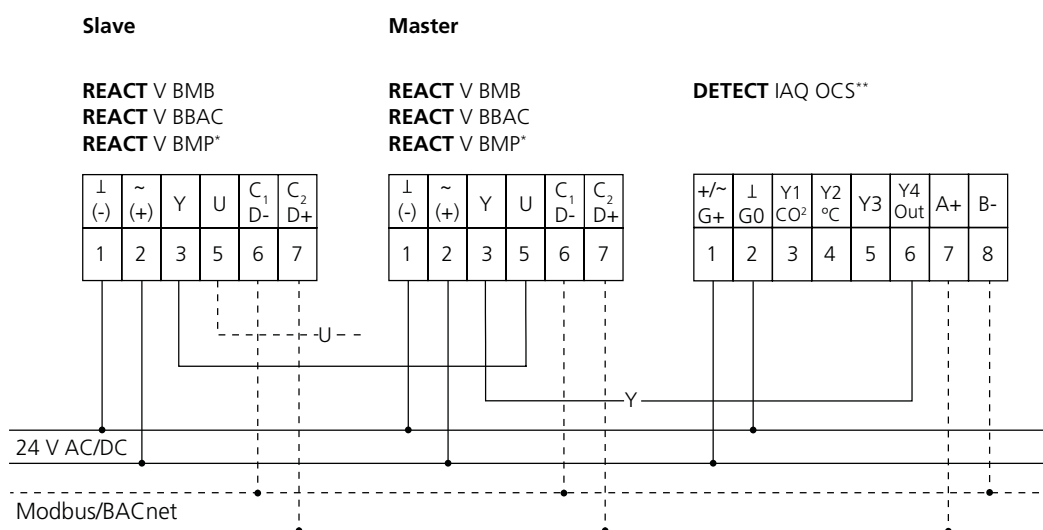
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U). Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

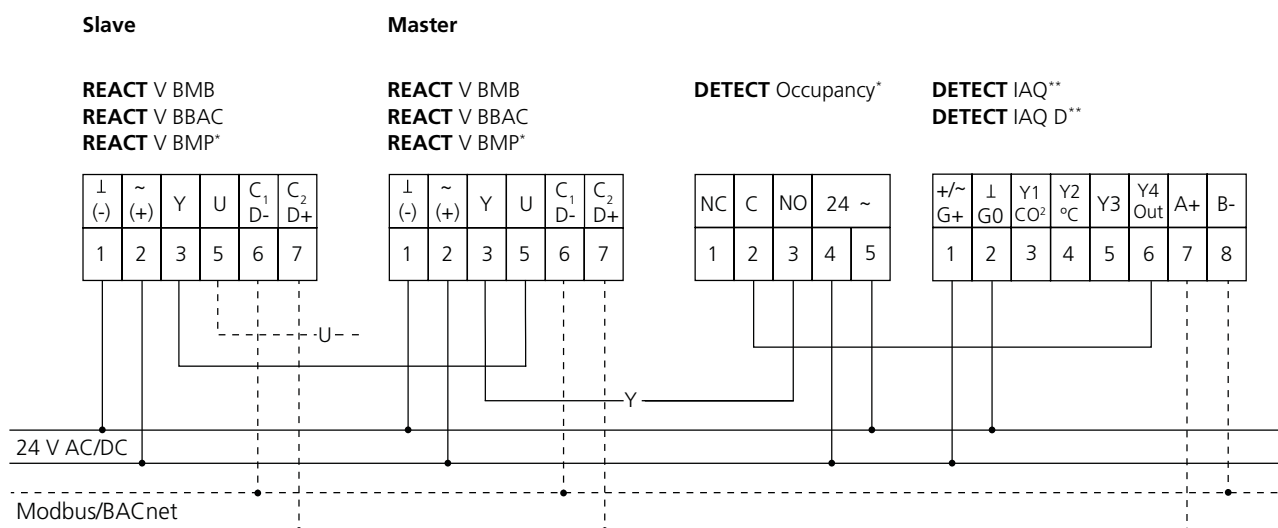
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

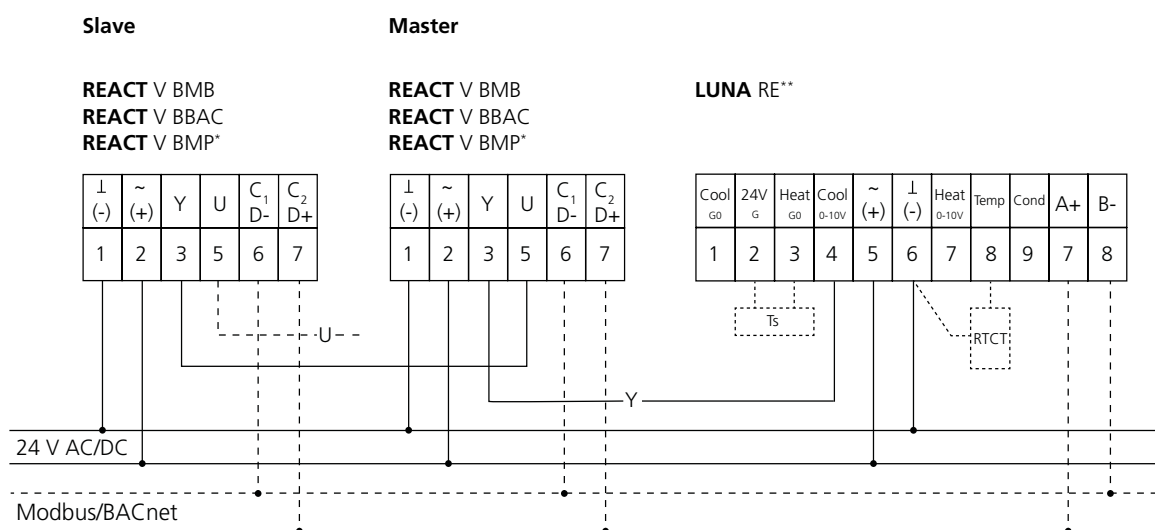
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

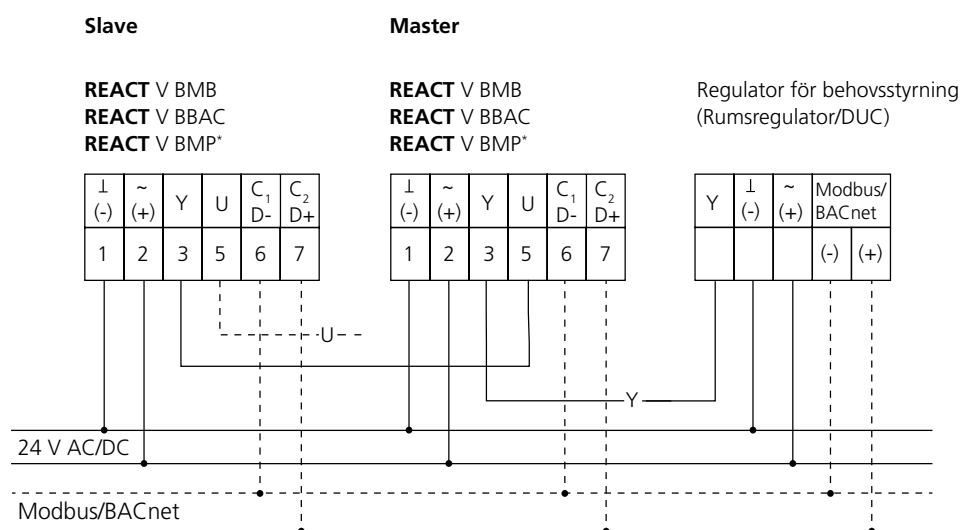
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej.

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

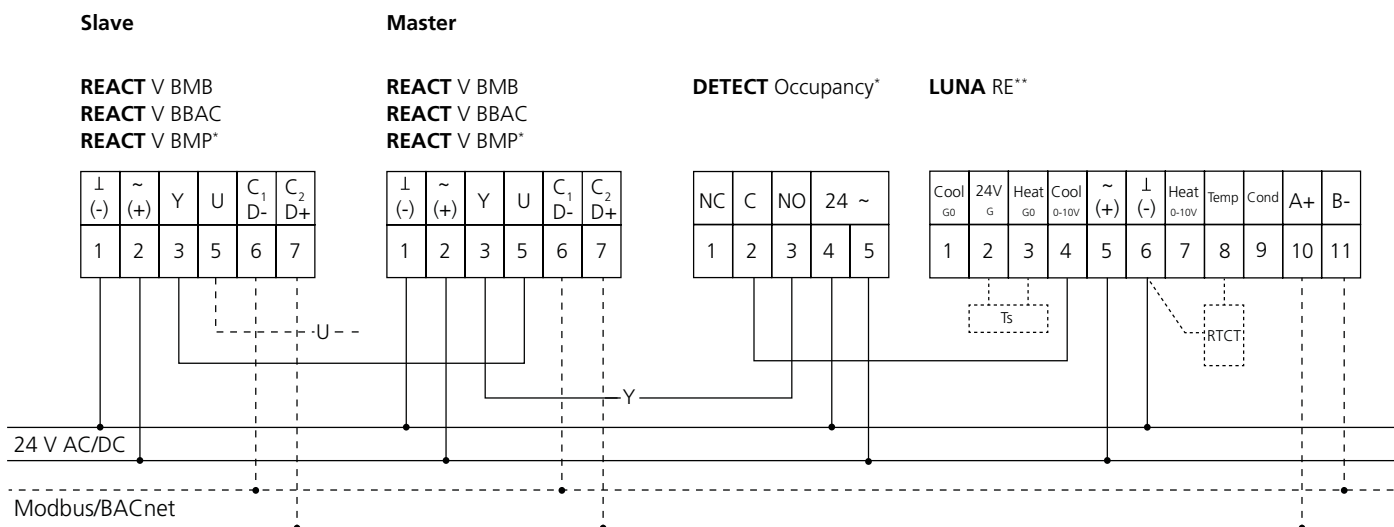
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

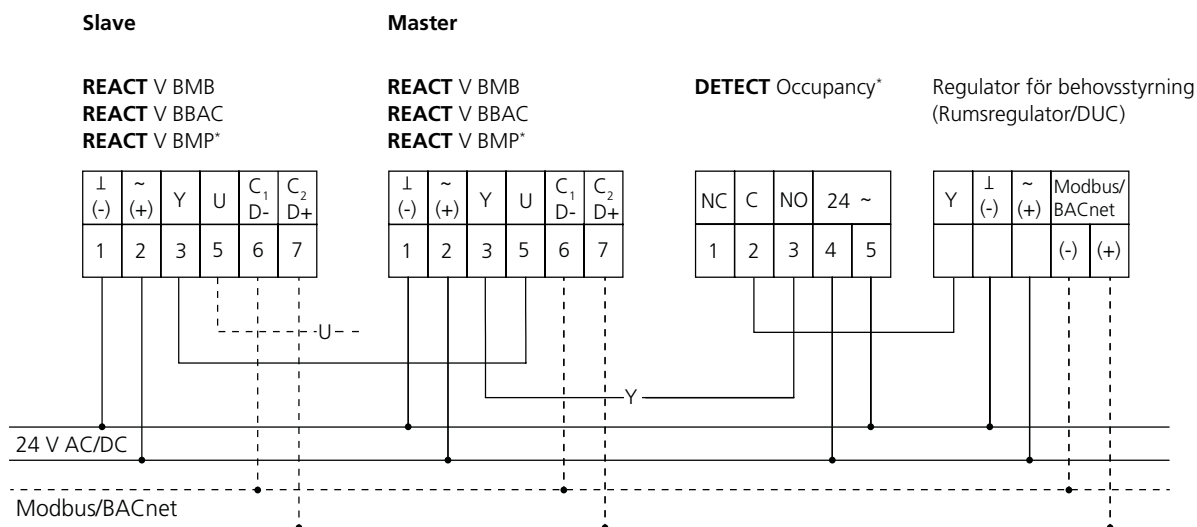
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarobörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbus/BACnet-kommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

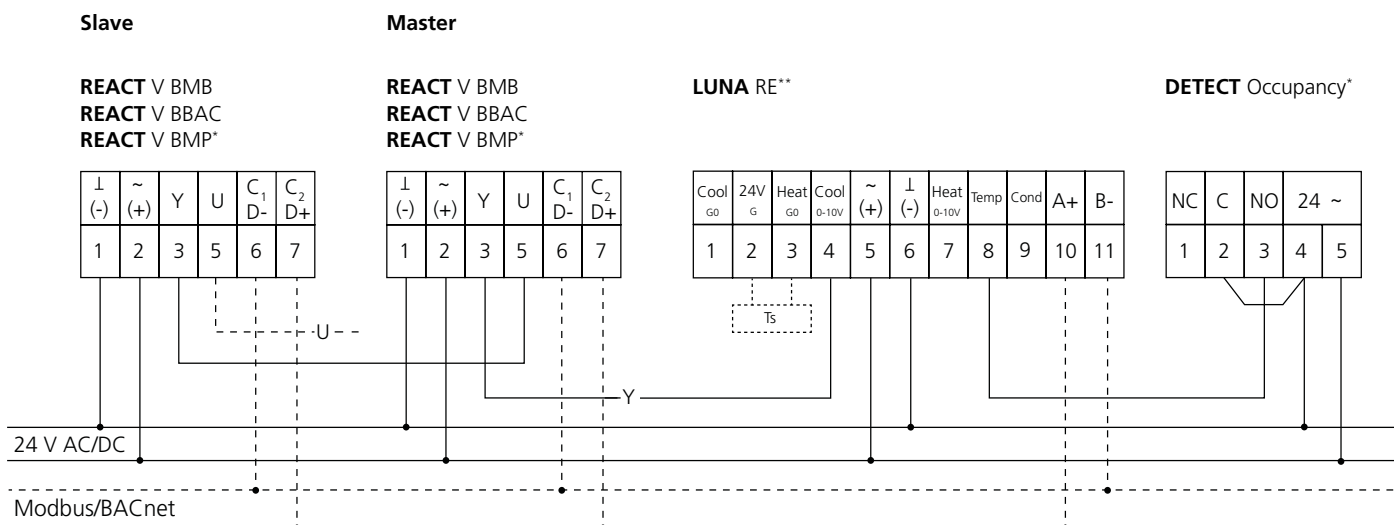
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus alt BACnet

Inkopplingsschema



*Modbus/BACnet-kommunikation finns ej

**BACnet-kommunikation finns ej

Anteckningar
