

REACT

Belimo – Funktionsbeskrivelse & tilslutningsdiagram

20231017
Dokumentversion: 1

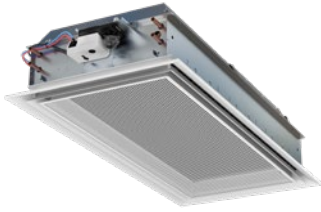
Inhold

Beskrivelse af produkter	3
Luftmængderegulering	
Konstant luftmængderegulering	4
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftmængderegulering	5
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Dobbelt luftmængderegulering med personføler	6
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion	7
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmængderegulering med temperatur-, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion	8
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler	9
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering	10
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering	11
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC</i>	
Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering	12
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC</i>	
Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-regulator til behovsstyring og temperaturregulering	13
<i>REACT Parasol Zenith LUNA RC CO₂</i>	
Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-regulator til behovsstyring og temperaturregulering	14
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RC CO₂</i>	
Luftmængderegulering med regulator til behovsstyring	15
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler	16
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler	17
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering	18
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
Luftmængderegulering med behovsstyring via Modbus- eller BACnet-kommunikation	19
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering	
Parallelstyret luftmængderegulering	20
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelstyret dobbelt luftmængdekontrol med personføler	21
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	

Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion	22
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion	23
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler	24
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering ...	25
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring	26
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler	27
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler	28
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering	29
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	
 Balanceret luftmængderegulering	
Balanceret luftmængderegulering	30
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Balanceret dobbelt luftmængderegulering med personføler	31
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion	32
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion	33
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT IAQ OCS</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler	34
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering ..	35
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE</i>	
Balanceret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring	36
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler	37
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy, LUNA RE</i>	
Balanceret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler	38
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP DETECT Occupancy</i>	
Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering	39
<i>REACT V BMB, REACT V BBAC, REACT V BMP LUNA RE, DETECT Occupancy</i>	

Beskrivelse af produkter

Klimaprodukter



REACT Parasol Zenith

Komfortmodul med integreret trykafhængig VAV-styring.

Kanalmonterede produkter



REACT V BMB

Spjæld til variabel eller konstant luftmængderegulering (Modbus).



REACT V BBAC

Spjæld til variabel eller konstant luftmængderegulering (BACnet).



REACT V BMP

Spjæld til variabel eller konstant luftmængderegulering (MP-bus).

Rumtilbehør



DETECT IAQ

CO₂- og temperaturregulator (Modbus).



DETECT IAQ OCS

CO₂- og temperaturregulator som også registrerer tilstedeværelse. (Modbus).



DETECT IAQ D

CO₂- og temperaturregulator til kanalmontering (Modbus).



DETECT Occupancy

Personføler til loftsmontering.



LUNA RC

Rumregulator til temperaturstyring, med display. (Modbus).



LUNA RC CO₂

Rumregulator til temperaturstyring og CO₂, med display (Modbus).



LUNA RE

Rumregulator til temperaturstyring (Modbus).



DETECT Occupancy

Personføler til væg- og hjørnemontage.

Konstant luftmængderegulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld for at opretholde indstillet luftmængde.

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Konstant luftmængde

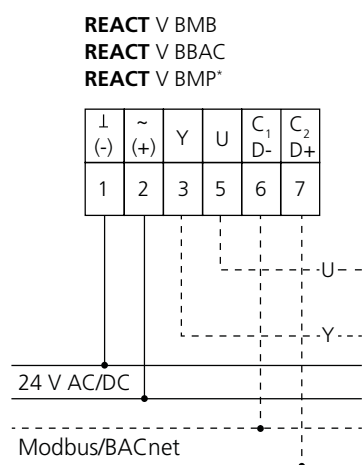
Vmax : Nominel luftmængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).
Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

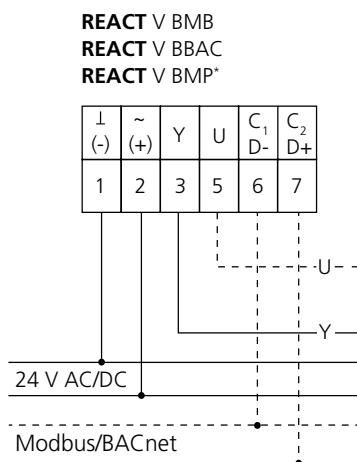
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Dobbelt luftmængderegulering med personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som regulerer luftmængden på indstillet tilstand. Spjældet skifter mellem to faste luftmængder via tilstedeværelsesdetektering.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Fraværsluftmængde

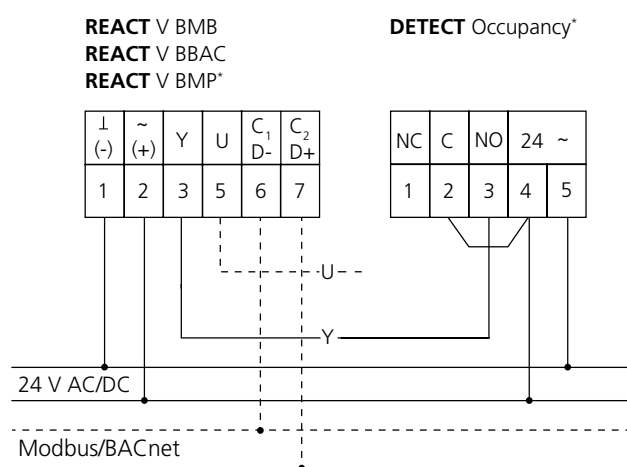
Vmax : Tilstedeværelsesluftmængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

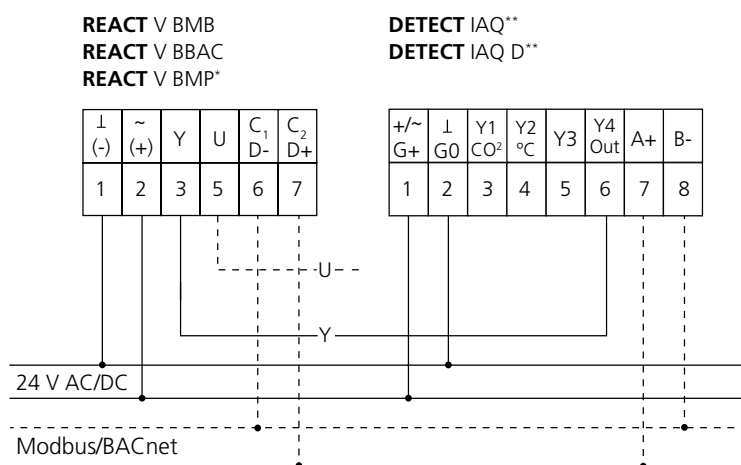
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperatur-, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en intern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

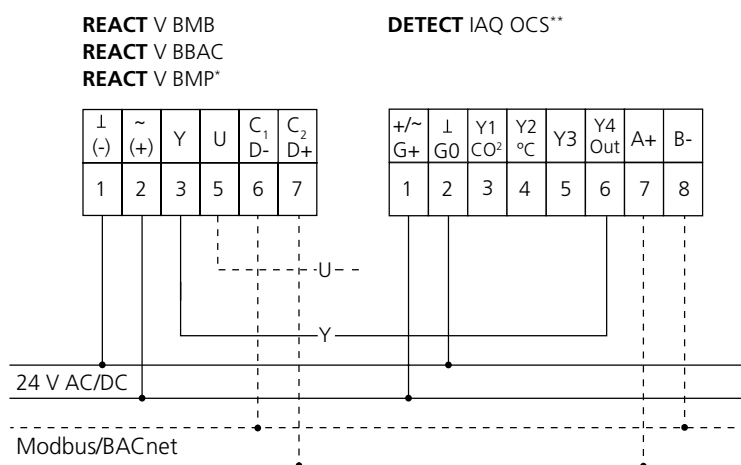
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuell temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuell luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

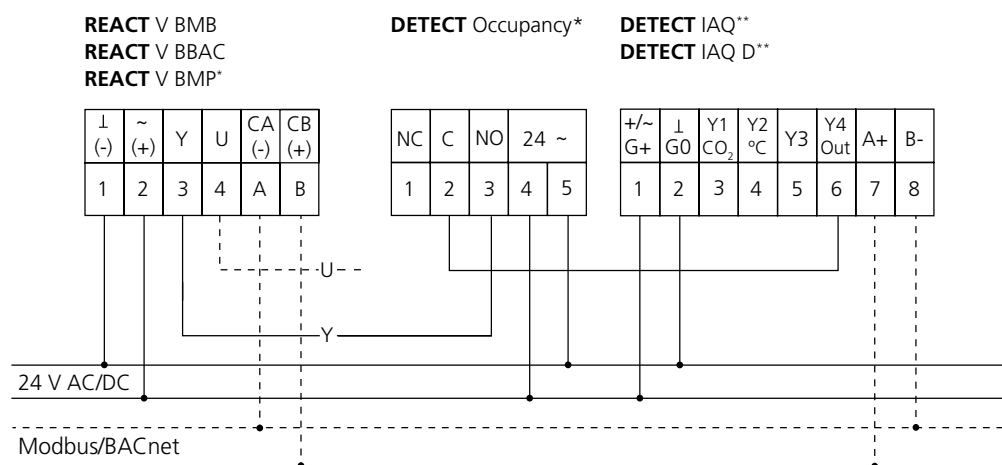
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

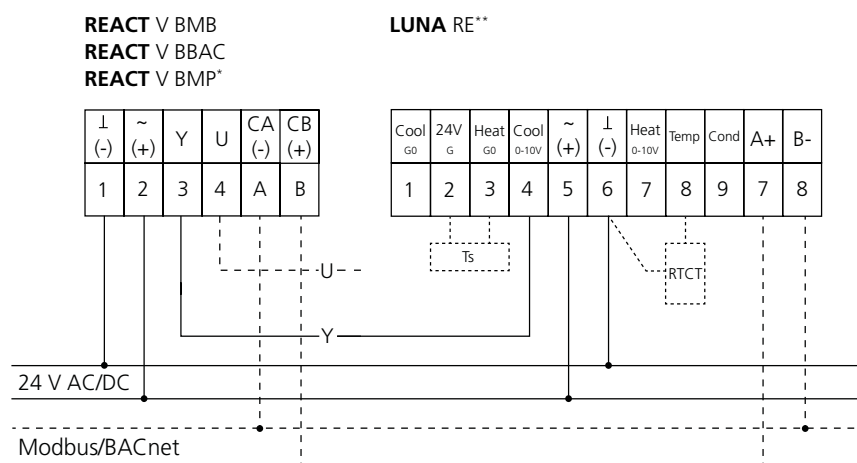
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi. Styring af termoaktuator til køling/varme.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

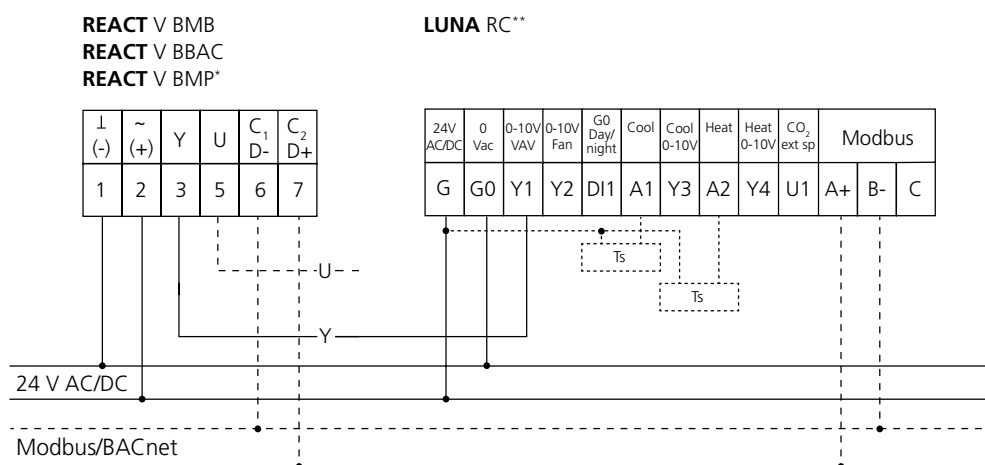
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi. Styring af termoaktuator til køling/varme.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).

Mulighed for tilslutning af kondensføler.

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

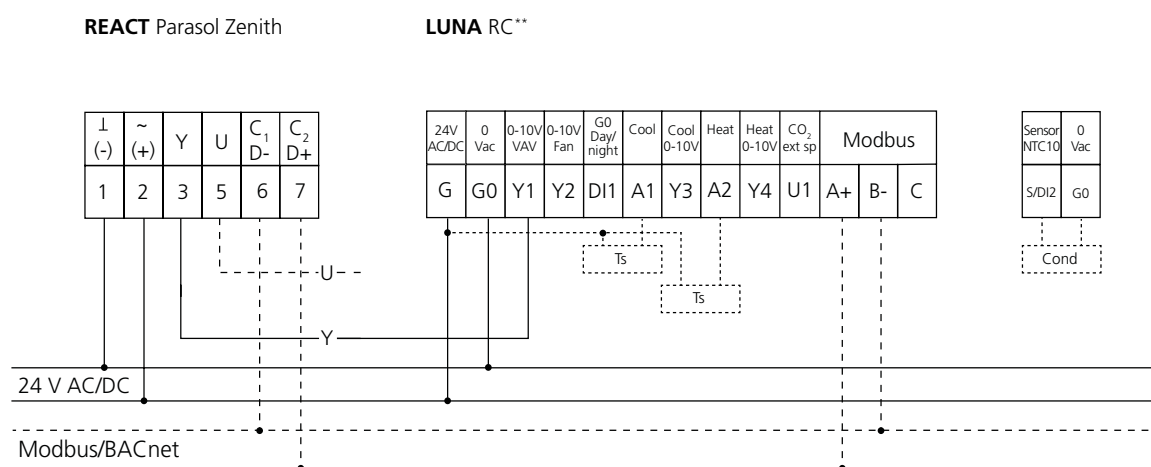
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-regulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi (kølefunktion) og CO₂-indhold i rummet. Styring af termoaktuator til køling/varme.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).

Mulighed for tilslutning af kondensføler.

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

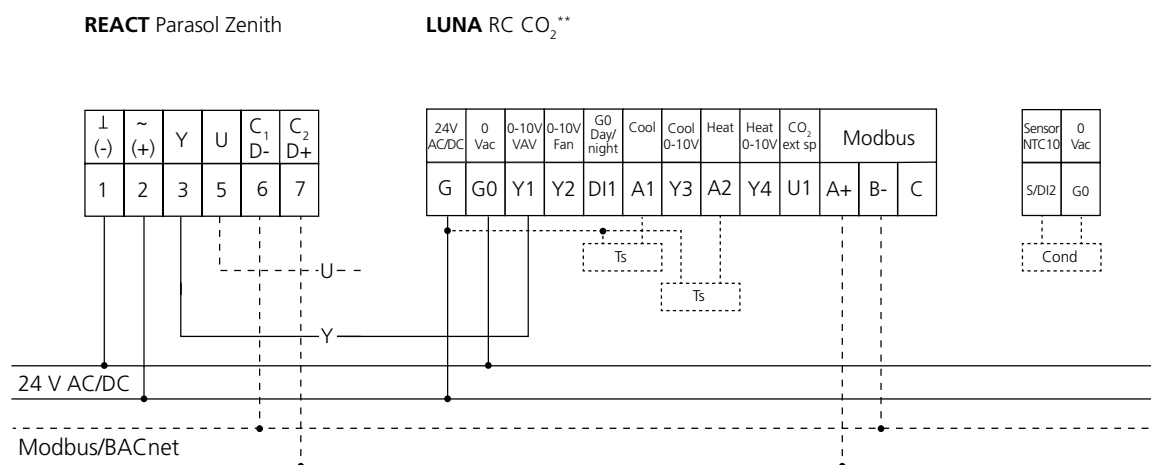
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-regulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi (kølefunktion) og CO₂-indhold i rummet. Styring af termoaktuator til køling/varme.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

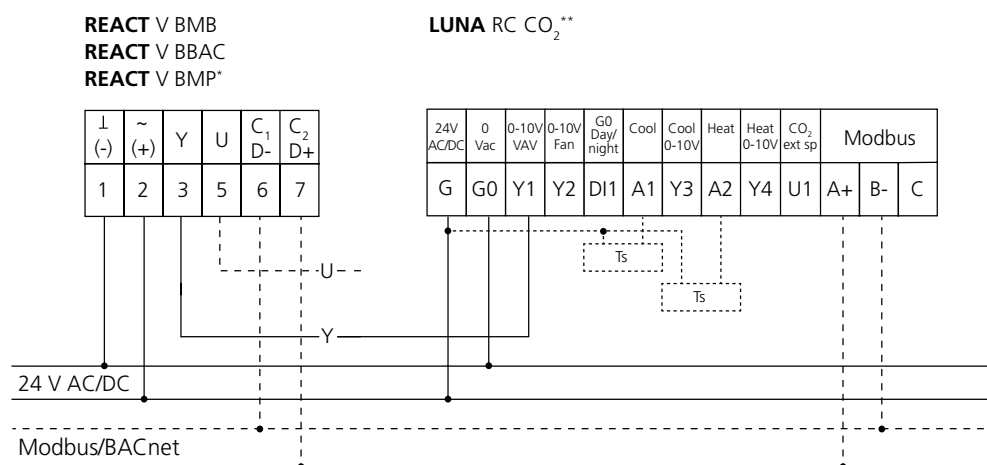
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med regulator til behovsstyring

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal.
 Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).
 Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

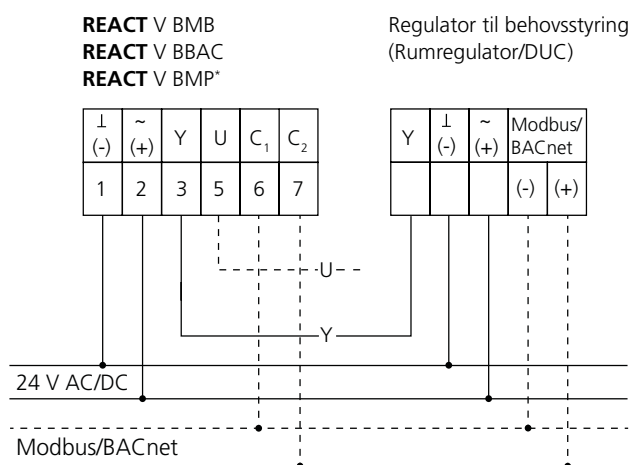
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

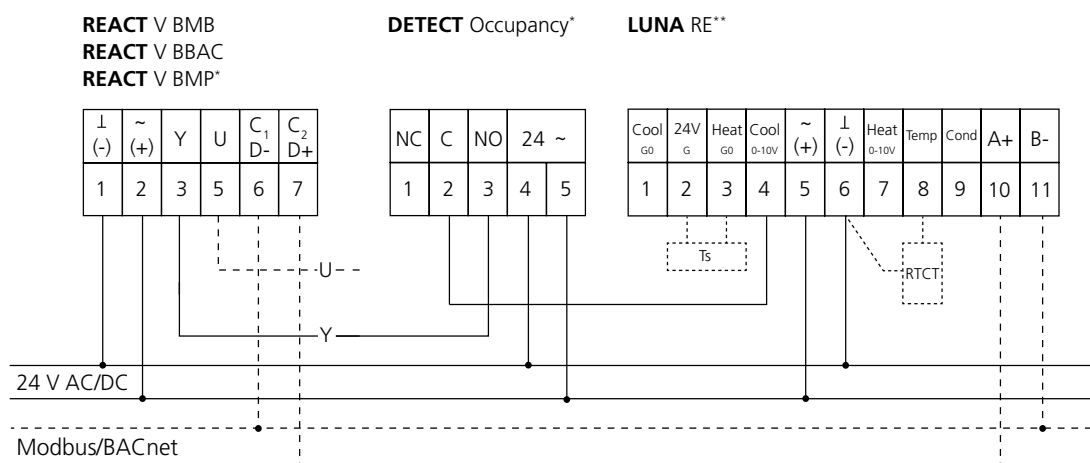
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

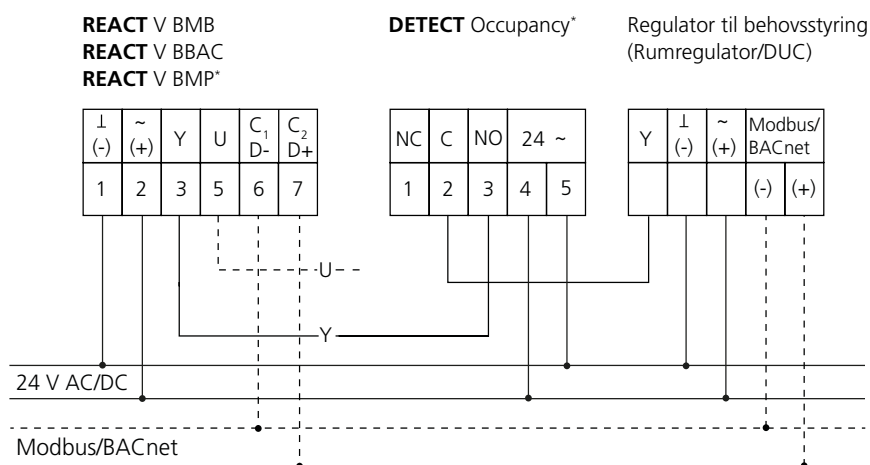
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. I fraværstilstand reguleres rummet på indstillet fraværstemperaturønskeværdi. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

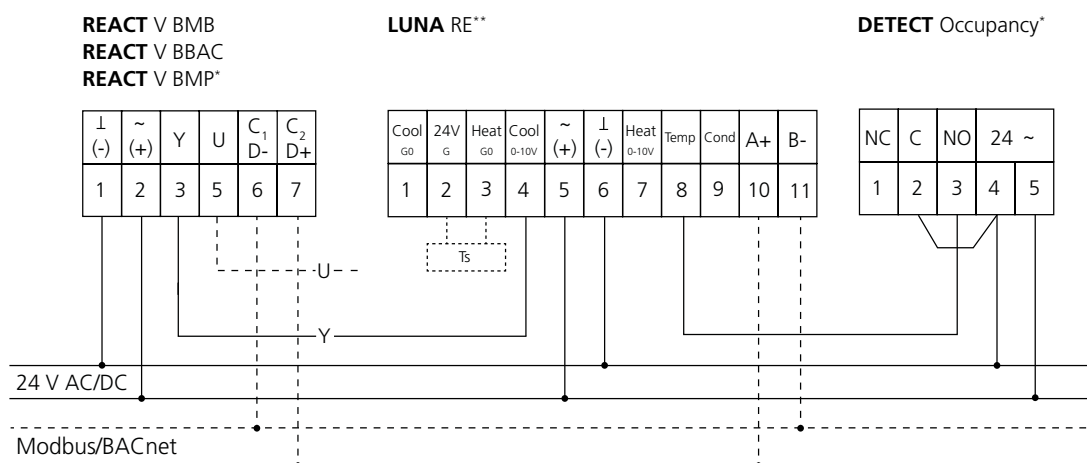
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Luftmængderegulering med behovsstyring via Modbus- eller BACnet-kommunikation

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af det indstillede behov.

Behovsstyring via Modbus/BACnet-kommunikation.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

Vmax : Maks. mængde

Ønskeværdikilde : Bus

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

BACnet

Ønskeværdikilde, SpSource (MV[122]) : 2

Ønskeværdi, SpRel (MO[1]) : 0...10000

0 = 0 % (Min. mængde),

10000 = 100% (Maks. mængde)

Se BACnet-dokumentationen for REACT Belimo for at få flere oplysninger.

Modbus

Ønskeværdikilde (Adresse 118) : 1

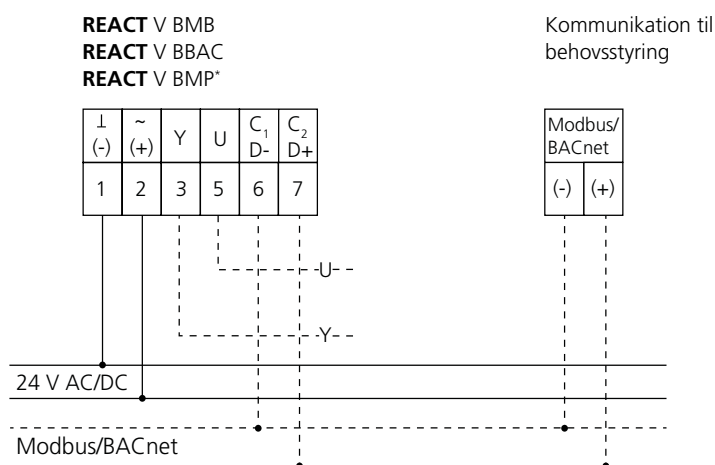
Ønskeværdi (Adresse 0) : 0...10000

0 = 0 % (Min. mængde),

10000 = 100 % (Maks. mængde)

Se Modbus-dokumentationen for REACT Belimo for at få flere oplysninger.

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

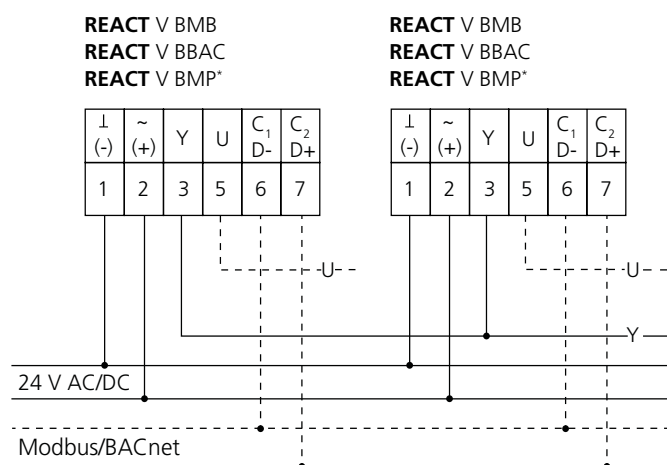
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret dobbelt luftmængdekontrol med personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som regulerer luftmængden på indstillet tilstand. Via tilstedeværelsesregistrering skifter spjældet mellem luftmængde for fravær og tilstedeværelse.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Fraværsluftmængde

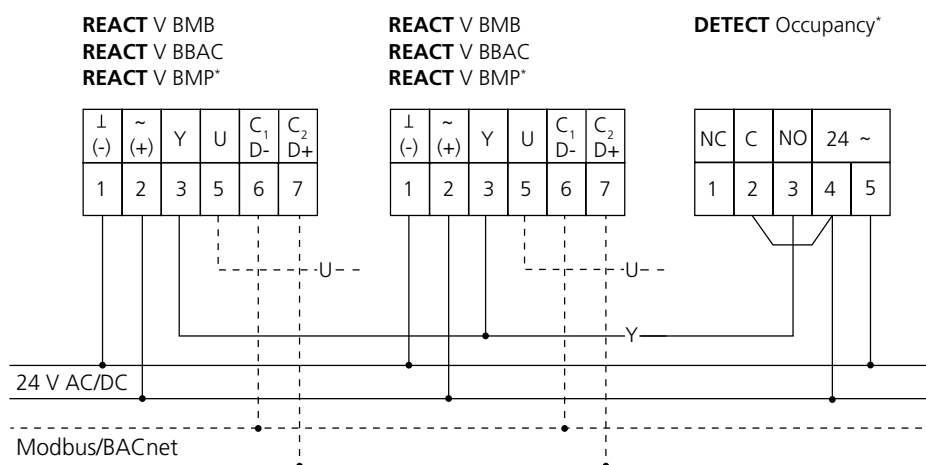
Vmax : Tilstedeværelsesluftmængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

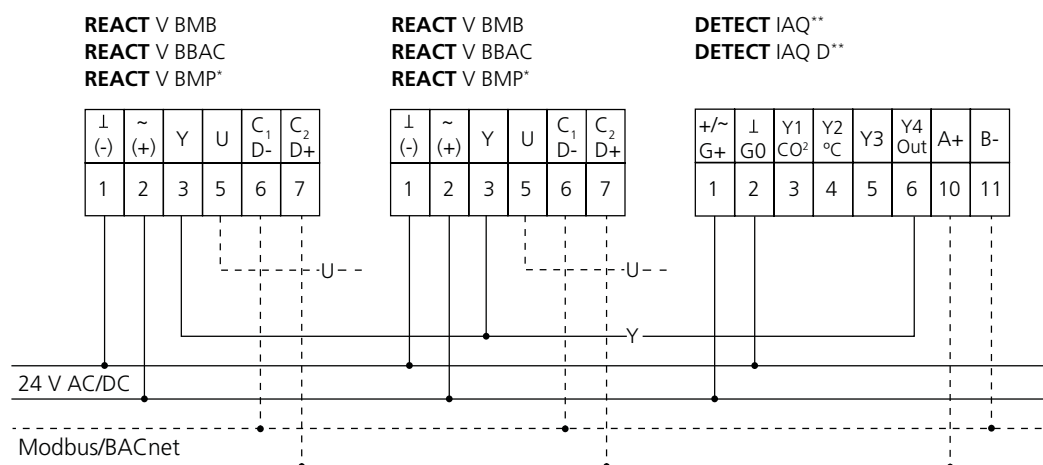
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en intern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

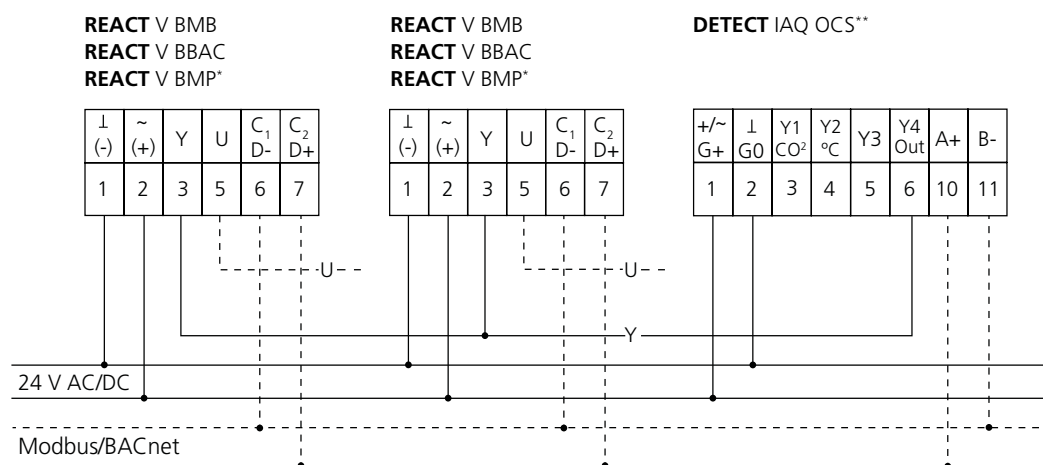
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

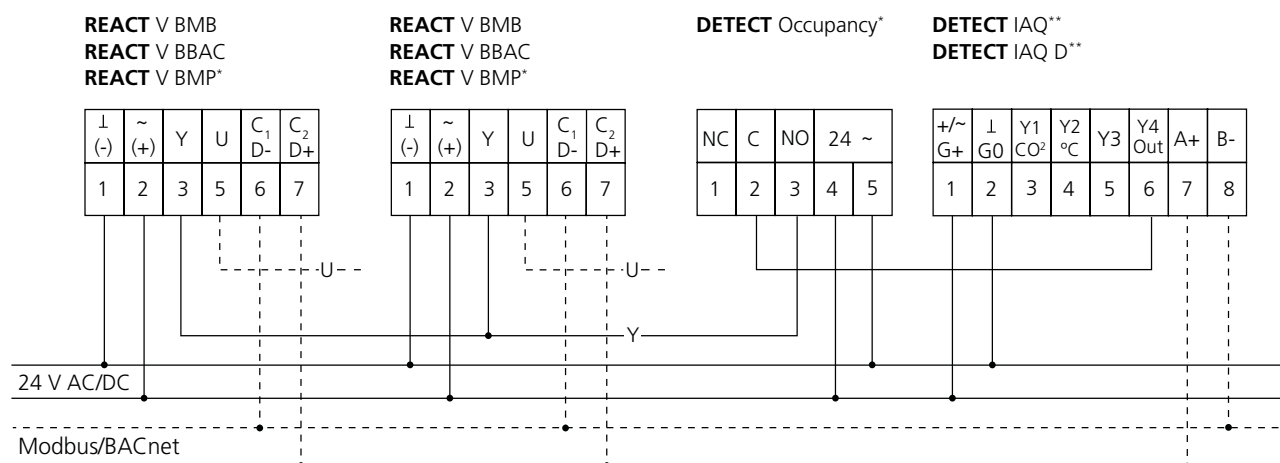
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

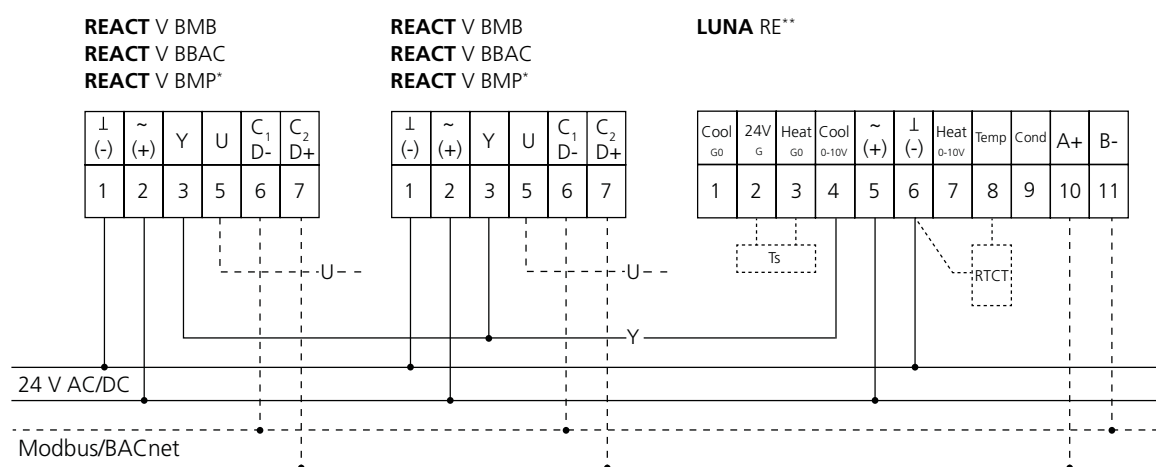
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

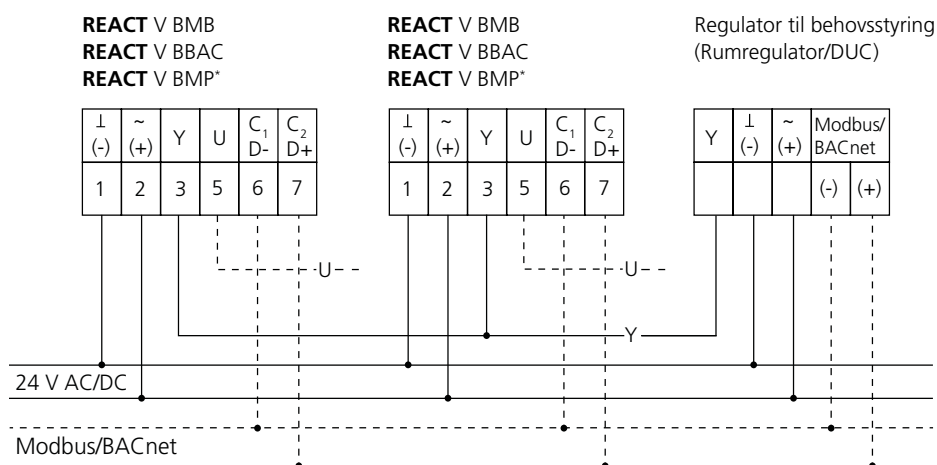
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

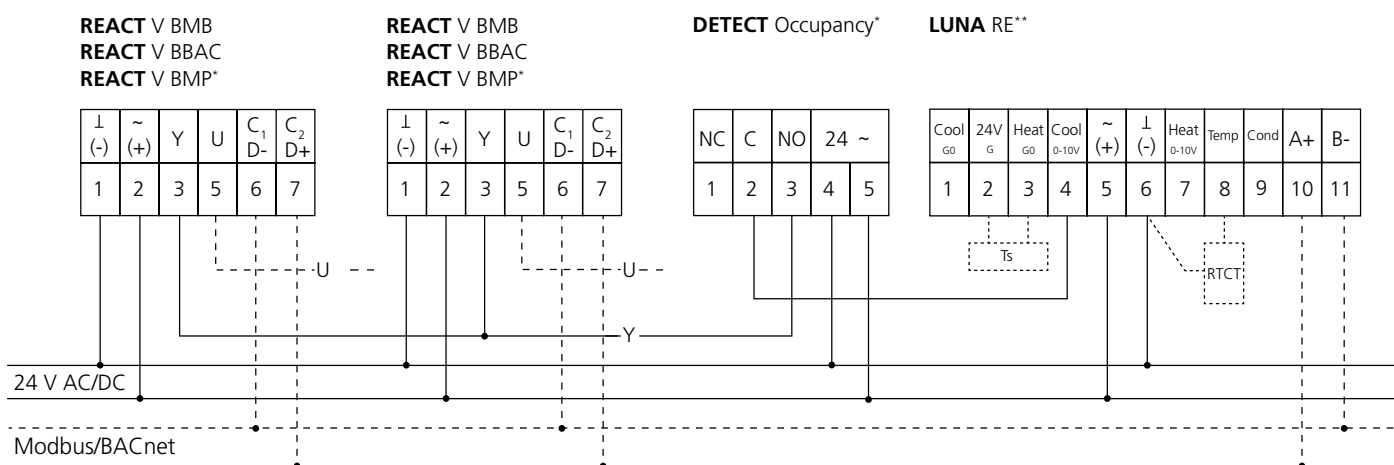
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

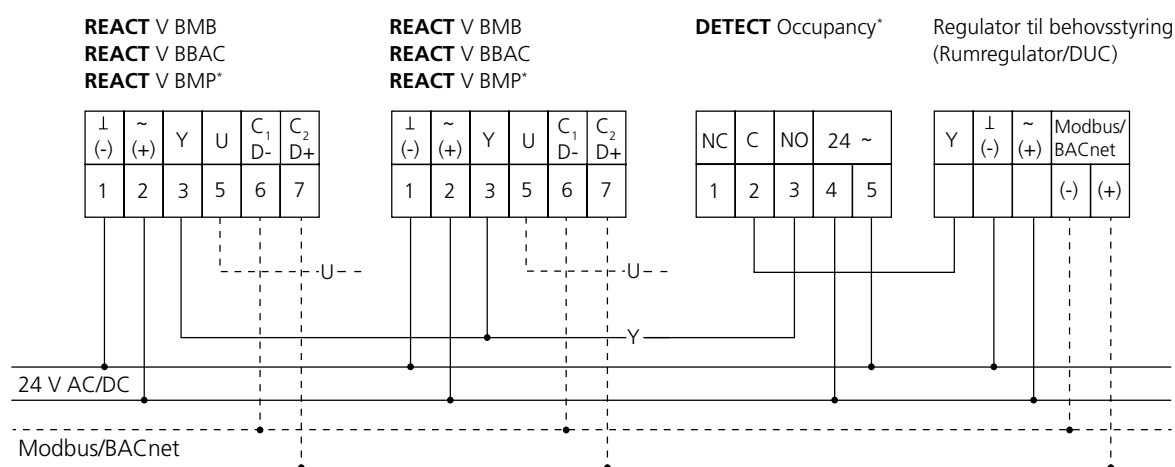
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Parallelstyret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer luftmængden parallelt mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. I fraværstilstand reguleres rummet på indstillet fraværstemperaturønskeværdi. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmekontrol.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering

Vmin : Min. mængde

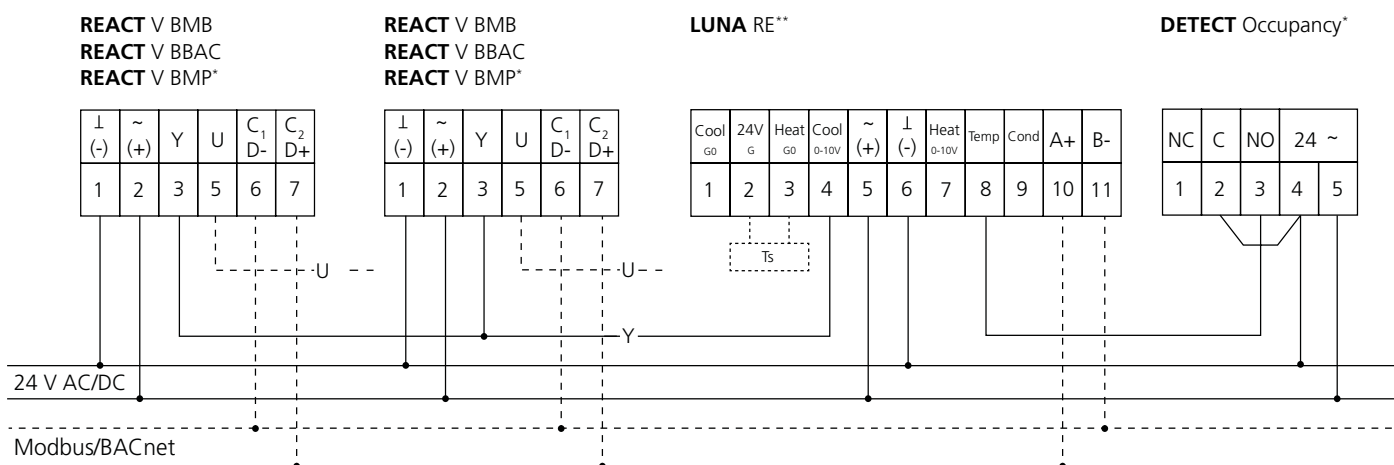
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trинløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0

Vmax : Vnom på Master

Mode : Samme som Master

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde

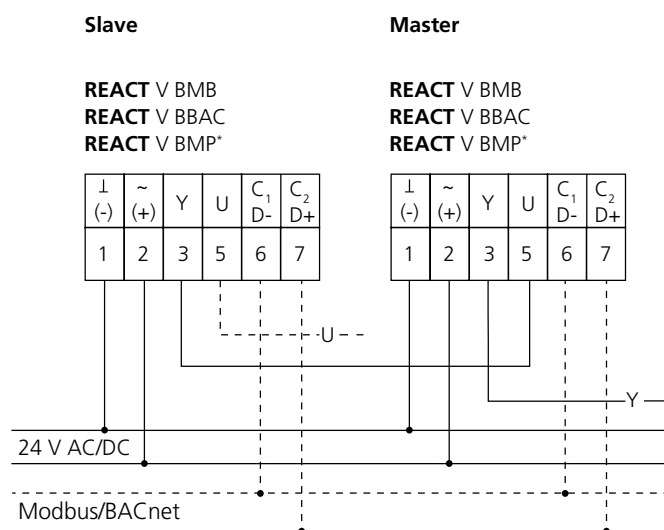
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret dobbelt luftmængderegulering med personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som regulerer luftmængden på indstillet tilstand. Via tilstedeværelsesregistrering skifter spjældet mellem luftmængde for fravær og tilstedeværelse. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

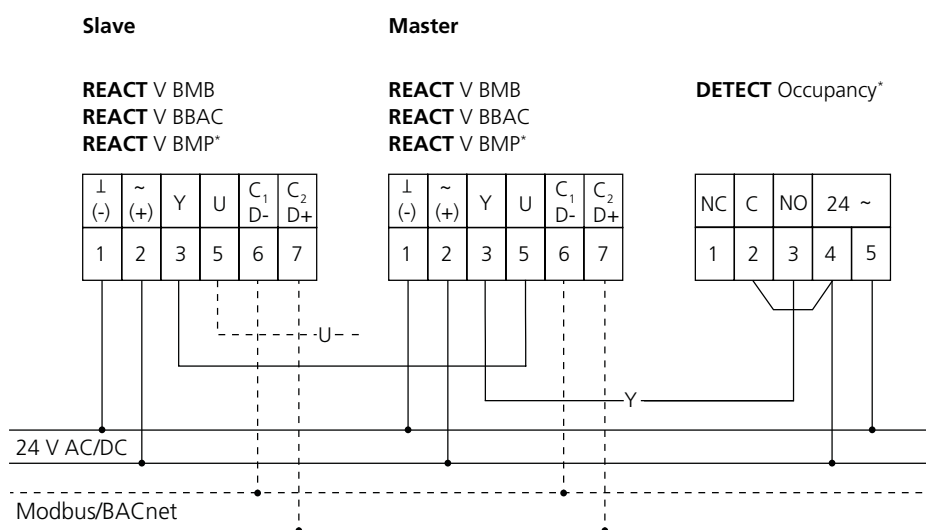
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Fraværsluftmængde
Vmax : Tilstedeværelsesluftmængde
Mode : 0 (2)-10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperatur og CO₂-funktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

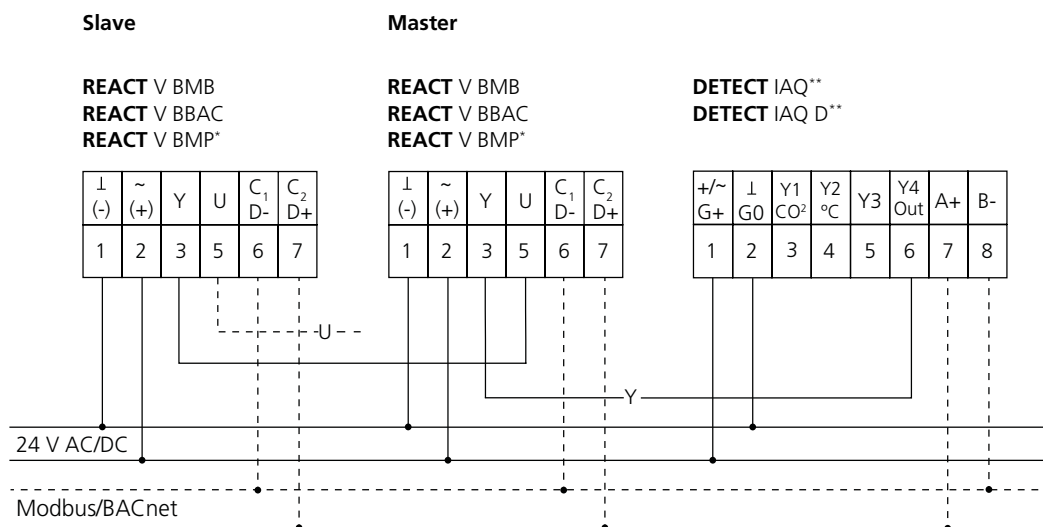
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 - 10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunktion

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde pafhængigt af aktuel temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en intern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

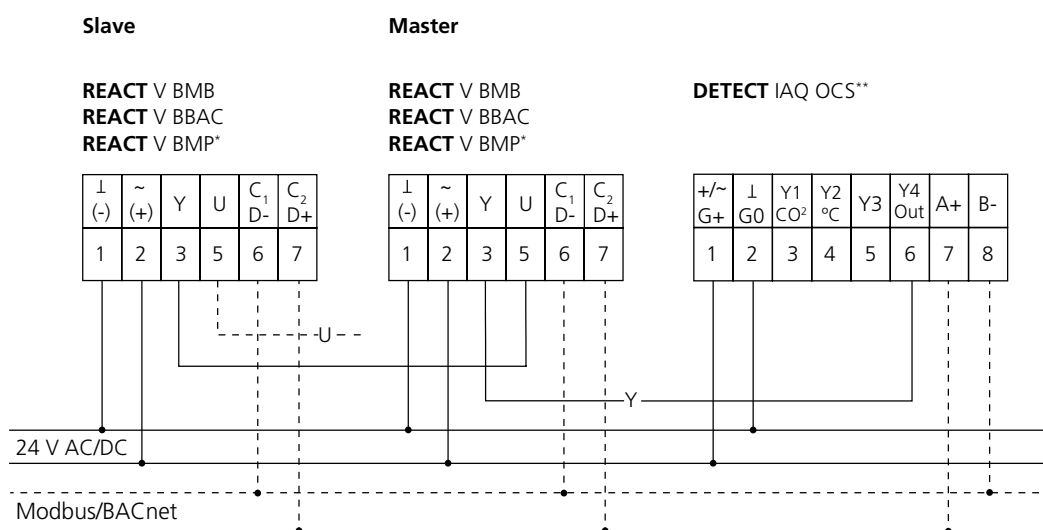
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 (2)-10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperatur- og CO₂-funktion via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af aktuell temperatur og CO₂-indhold i rummet. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand regulerer spjældet på min. mængde. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuell luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

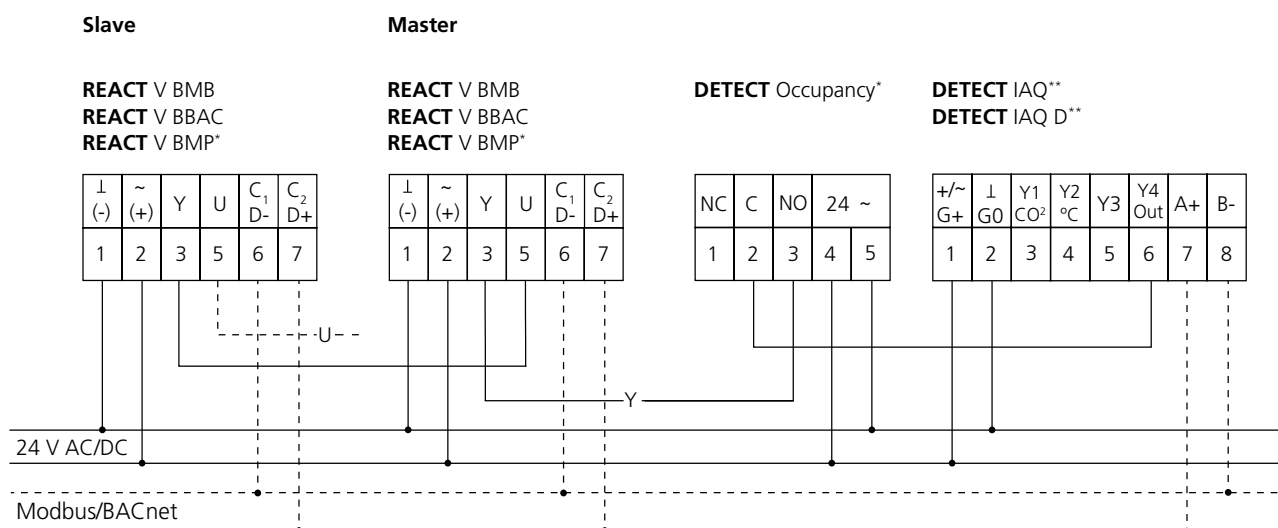
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 - 10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og temperaturregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

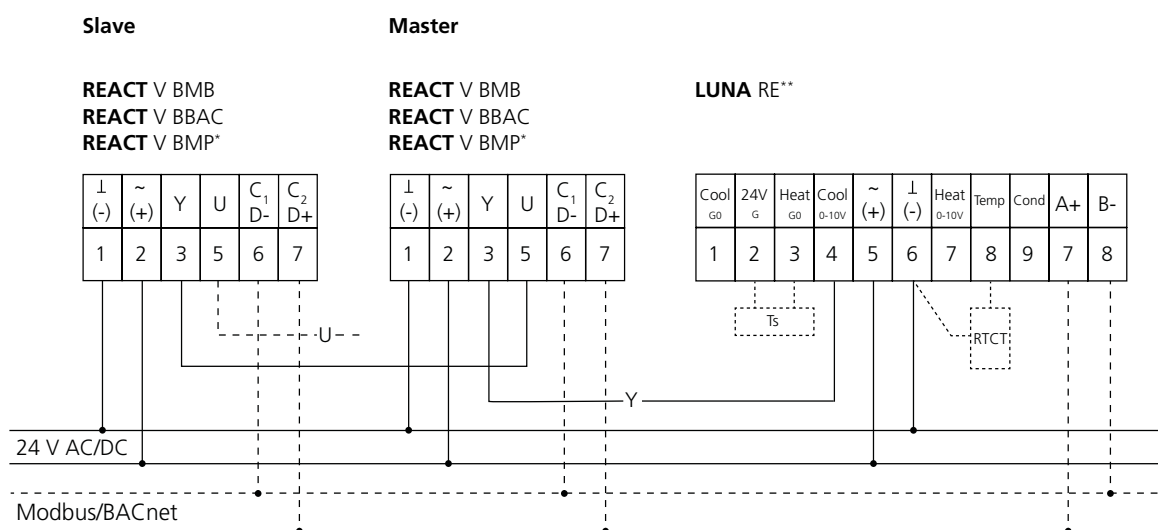
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 - 10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0

Vmax : Vnom på Master

Mode : Samme som Master

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde

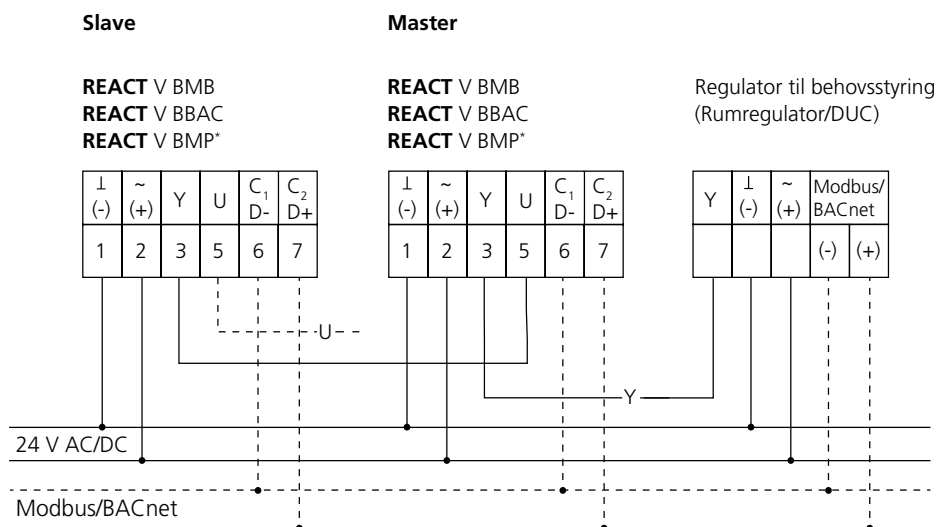
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 (2)-10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator og temperaturregulering til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af den indstillede temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunktion.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

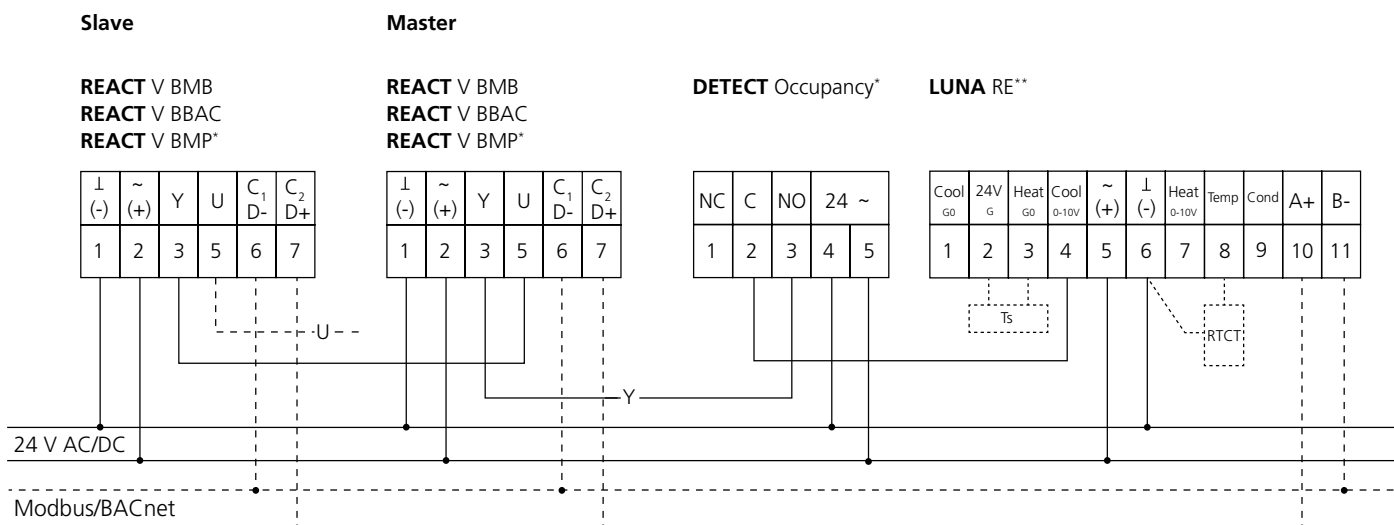
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 - 10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med regulator til behovsstyring via ekstern personføler

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trинløst regulerer mellem min. og maks. mængde afhængigt af styresignal i tilstedeværelsestilstand. Tilstedeværelse registreres via en ekstern personføler. I fraværstilstand reguleres rummet på min. mængde. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuel luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U). Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

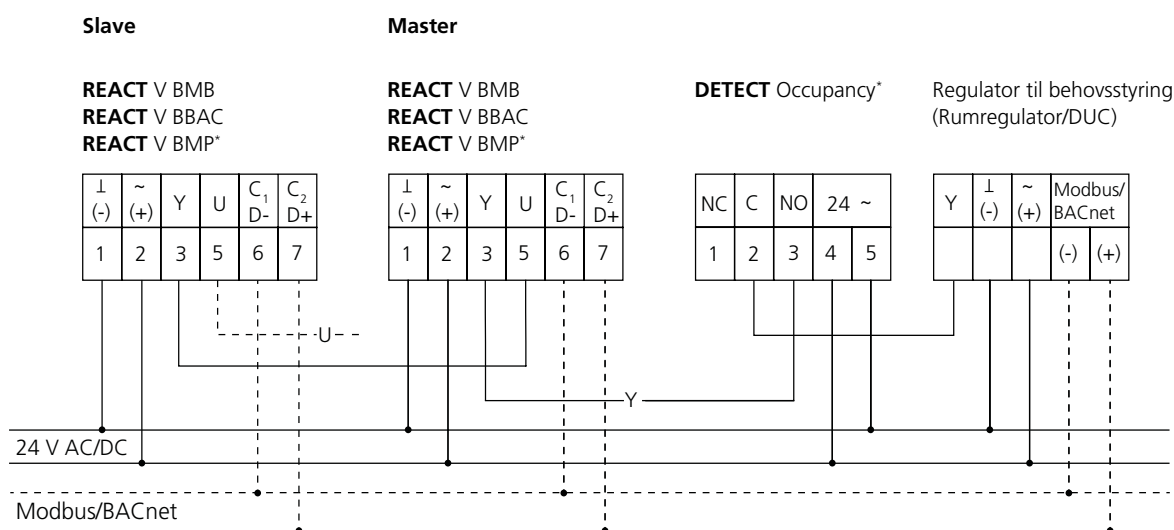
Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde
Vmax : Maks. mængde
Mode : 0 (2)-10 V
Ønskeværdikilde : Analog
Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger

Balanceret luftmængderegulering med temperaturregulator til behovsstyring og fraværsregulering

Luftmængdemålende og regulerende spjæld, som trinløst regulerer mellem min. og maks. mængde (kølefunktion) afhængigt af temperaturønskeværdi i tilstedeværelsestilstand. I fraværstilstand reguleres rummet på indstillet fraværsønskeværdi. Den aktuelle luftmængdeværdi fra masterspjældet sendes analogt til slavespjældet for at opretholde balance i rummet. Tilslutningsskemaet viser endvidere alternativ med kanaltemperaturføler RTCT og termoaktuator (Ts) for varmekontrol.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbageføring af aktuell luftmængde via analogt aktuelværdisignal (U).

Mulighed for Modbus/BACnet-kommunikation sammen med analoge styresignaler.

Indstilling

Luftmængderegulering – Slave

Vmin : 0

Vmax : Vnom på Master

Mode : Samme som Master

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Luftmængderegulering – Master

Vmin : Min. mængde

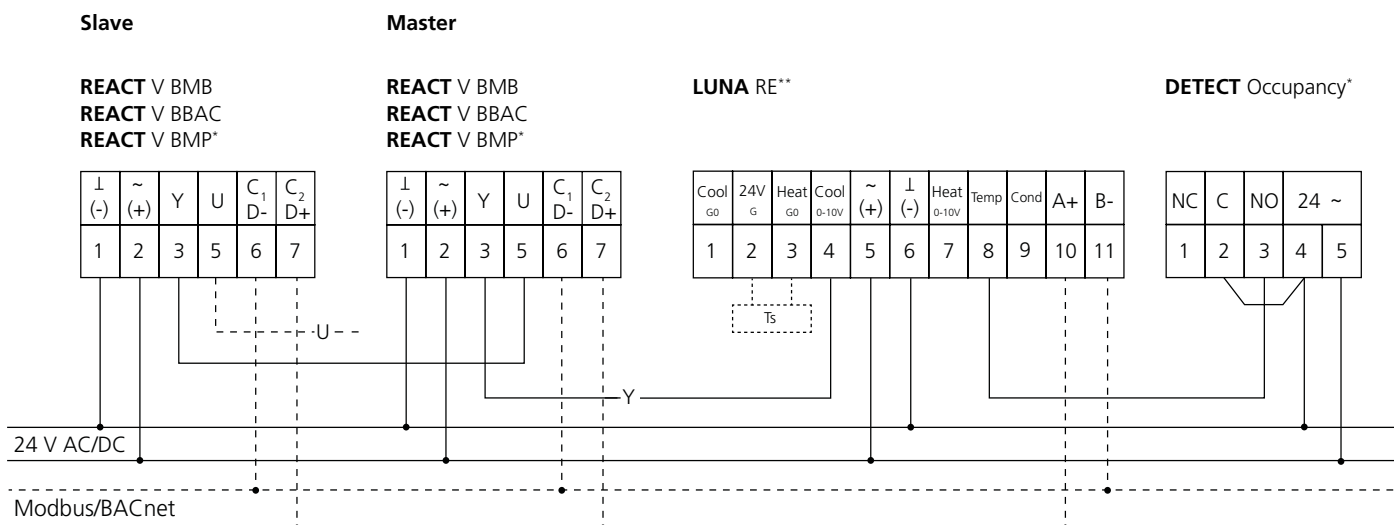
Vmax : Maks. mængde

Mode : 0 - 10 V

Ønskeværdikilde : Analog

Bus-protokol : Modbus alt BACnet

Tilslutningsdiagram



*Modbus/BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

**BACnet-kommunikation er ikke tilgængelig

Bemærkninger
