

REACT

Gruner – funksjonsbeskrivelse og tilkoblingsskjema

20240129
Dokumentversjon: 4

Innhold

Beskrivelse av produkter	5
Luftmengderegulering	
Konstantluftmengderegulering	6
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Luftmengderegulering	7
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver	8
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon	9
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon	10
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver	11
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering	12
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering	13
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC</i>	
Luftmengderegulering med temperatur- og CO₂-regulator for behovsstyring og temperaturjustering	14
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC CO₂</i>	
Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring	15
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver	16
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver	17
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering	18
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med behovsstyring via Modbus-kommunikasjon	19
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering	
Parallellstyrt luftmengderegulering	20
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Parallellstyrt Min/Max luftmengderegulering, med tilstedeværelsesgiver	21
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon	22
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon	23
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver ...	24
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering. 25

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring..... 26

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver..... 27

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, LUNA RE

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver.... 28

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering 29

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE, DETECT O

Balansert luftmengderegulering

Balansert luftmengderegulering..... 30

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Balansert min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver 31

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon 32

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balansert luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon..... 33

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT IAQ OCS

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver 34

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering 35

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring 36

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver..... 37

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, LUNA RE

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver 38

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering..... 39

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE, DETECT O

Luftmengdemåling

Luftmengdemåling 40

REACT M GMB

Luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering 41

REACT V GMB, REACT ALS GMB, REACT M GMB

Trykkregulering

Konstanttrykkregulering 42

REACT P GMB

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator 43

REACT PX GMB

Trykkregulering 44

REACT P GMB

Trykkregulering med ekstern regulator 45

REACT PX GMB

Parallellstyrt trykkregulering 46

REACT P GMB, REACT P GMB

Parallellstyrt trykkregulering med ekstern regulator 47

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Balansert trykkregulering..... 48

REACT P GMB, REACT P GMB

Balansert trykkregulering med ekstern regulator..... 49

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Konstanttrykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering	50
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Konstanttrykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering ..	51
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	
Trykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering	52
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Trykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering	53
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	

Spjeld med tilbakestilling med fjær

Luftmengderegulering

Konstantluftmengderegulering	54
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Luftmengderegulering	55
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver	56
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon	57
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon	58
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver	59
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering	60
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering	61
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC</i>	
Luftmengderegulering med temperatur- og CO₂-regulator for behovsstyring og temperaturjustering	62
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC CO₂</i>	
Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring	63
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver	64
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver	65
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering	66
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Luftmengderegulering med behovsstyring via Modbus-kommunikasjon	67
<i>REACT V-SR GMB</i>	

Parallellstyrt luftmengderegulering

Parallellstyrt luftmengderegulering	68
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Parallellstyrt Min/Max luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver	69
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon	70
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon	71
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver ...	72
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering ..	73
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring	74
<i>REACT V-SR GMB</i>	

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver.....	75
--	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O, LUNA RE

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver....	76
--	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering	77
--	-----------

REACT V-SR GMB | LUNA RE, DETECT O

Balansert luftmengderegulering

Balansert luftmengderegulering.....	78
--	-----------

REACT V-SR GMB

Balansert min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver	79
--	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon	80
---	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balansert luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon.....	81
--	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT IAQ OCS

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver	82
---	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering	83
--	-----------

REACT V-SR GMB | LUNA RE

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring	84
---	-----------

REACT V-SR GMB

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver.....	85
---	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O, LUNA RE

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver	86
---	-----------

REACT V-SR GMB | DETECT O

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering.....	87
---	-----------

REACT V-SR GMB | LUNA RE, DETECT O

Luftmengdemåling

Luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering	88
---	-----------

REACT V-SR GMB, REACT M GMB

Trykkregulering

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator	89
--	-----------

REACT PX-SR GMB

Trykkregulering med ekstern regulator	90
--	-----------

REACT PX-SR GMB

Parallellstyrt trykkregulering med ekstern regulator	91
---	-----------

REACT PX-SR GMB

Balansert trykkregulering med ekstern regulator.....	92
---	-----------

REACT PX-SR GMB

Konstanttrykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering	93
--	-----------

REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT P GMB

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering ..	94
---	-----------

REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT PX-SR GMB

Trykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering	95
--	-----------

REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT P GMB

Trykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrt luftmengderegulering	96
--	-----------

REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT PX-SR GMB

Beskrivelse av produkter

Klimaprodukter



REACT ALS GMB

Koblingsboks for variabel- eller konstantmengderegulering av tilluftsventil (Modbus).

Kanalmonterte produkter



REACT M GMB

Frittstående måleenhet for måling av luftmengder (Modbus).



REACT V GMB

Spjeld for variabel- eller konstantmengderegulering (Modbus).



REACT V-SR GMB

Spjeld for variabel- eller konstantmengderegulering med fjærtilbakestillingsmotor (Modbus).



REACT P GMB

Spjeld for trykkregulering (Modbus).



REACT PX GMB

Spjeld for trykkregulering, med ekstern regulator (Modbus).



REACT PX-SR GMB

Spjeld for trykkregulering, med ekstern regulator og fjærtilbakestillingsmotor (Modbus).

Romtilbehør



DETECT IAQ

CO₂- og temperaturregulator (Modbus).



DETECT IAQ OCS

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



DETECT IAQ D

CO₂- og temperaturregulator for kanalmontering (Modbus).



DETECT Occupancy

Tilstedeværelsesgiver for takmontering.



LUNA RC

Romregulator for temperaturstyring, med display (Modbus).



LUNA RC CO₂

Romregulator for temperaturstyring og CO₂, med display (Modbus).



LUNA RE

Romregulator for temperaturstyring (Modbus).



DETECT Occupancy

Tilstedeværelsesgiver for vegg- og hjørnemontering.

Konstantluftmengderegulering

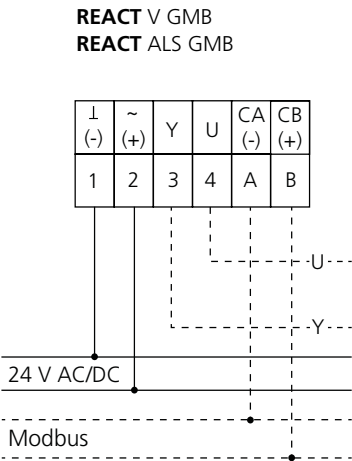
Luftmengdemålende og regulerende spjeld for å opprettholde innstilt luftmengde.
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Konstant mengde
- Vmax : 0
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus
- Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering

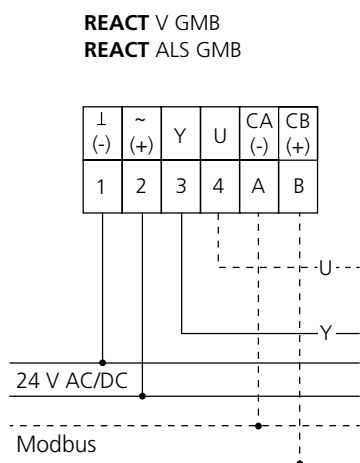
Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldet mellom to faste luftmengder.

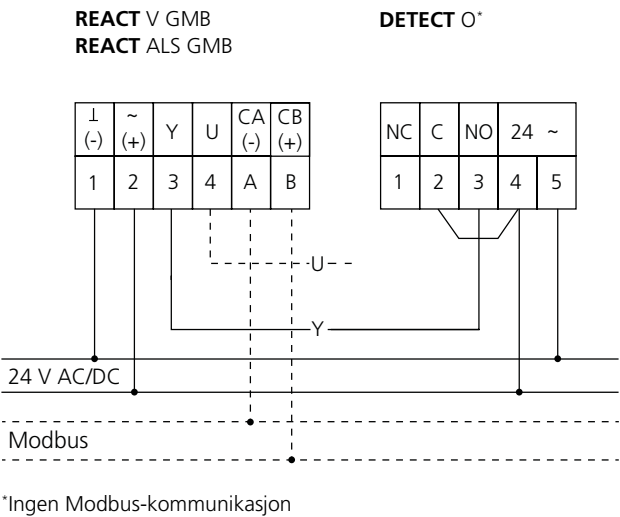
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Fraværsmengde
- Vmax : Tilstedeværelsesmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus
- Spjeldet indikerer "Test" i display ved forsering (tilstedeværelse) for å vise at det er manuelt forsert.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

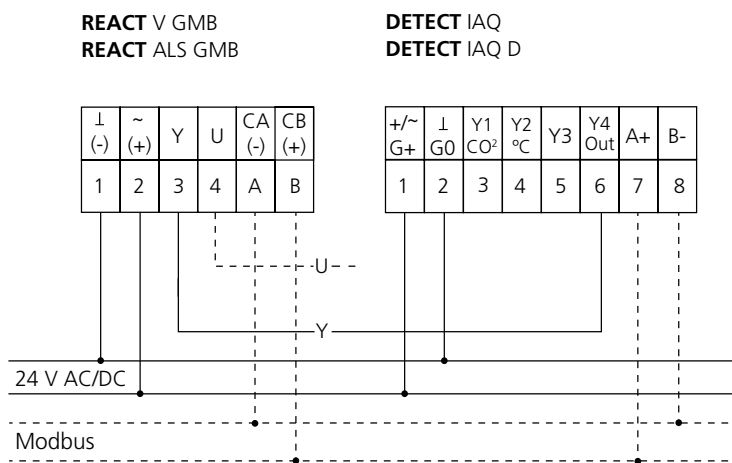
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

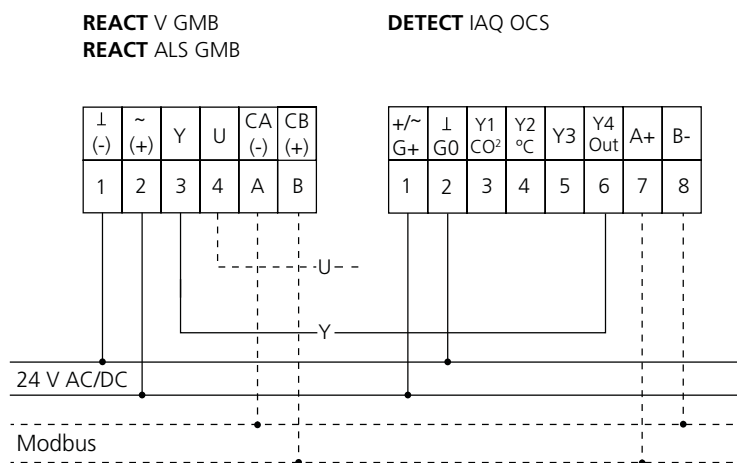
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver i rommet. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

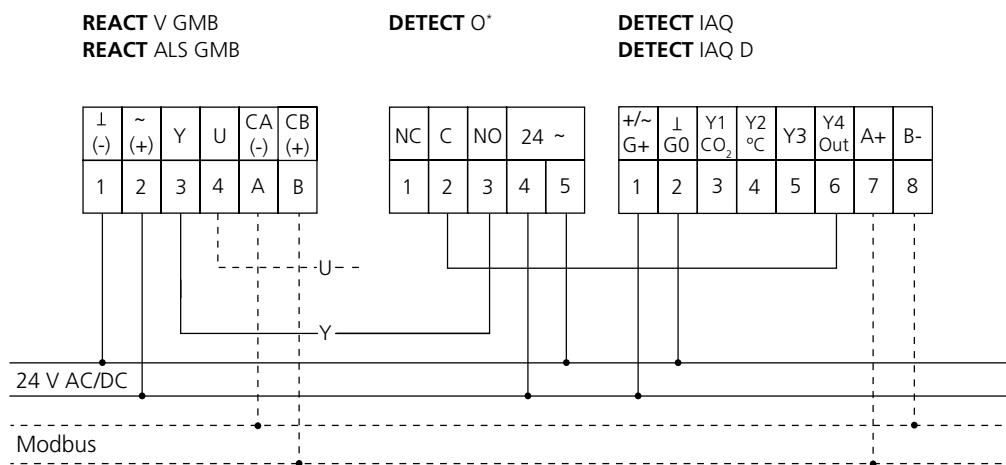
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

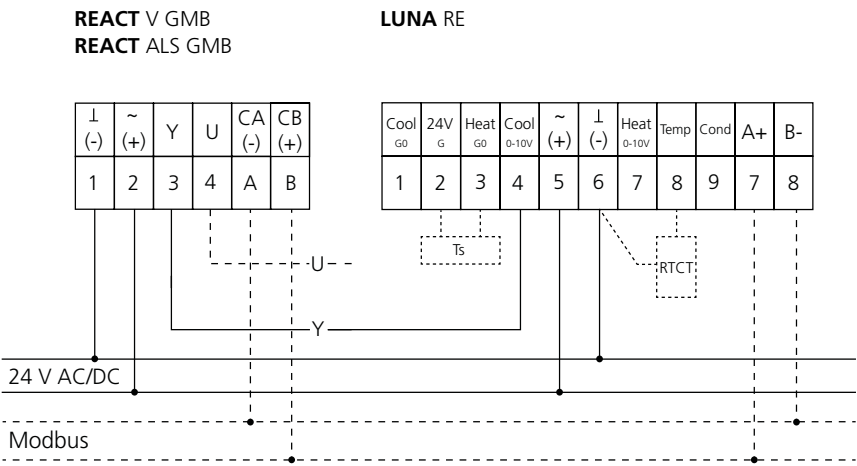
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Styring av termoaktuator for kjøling/varme.

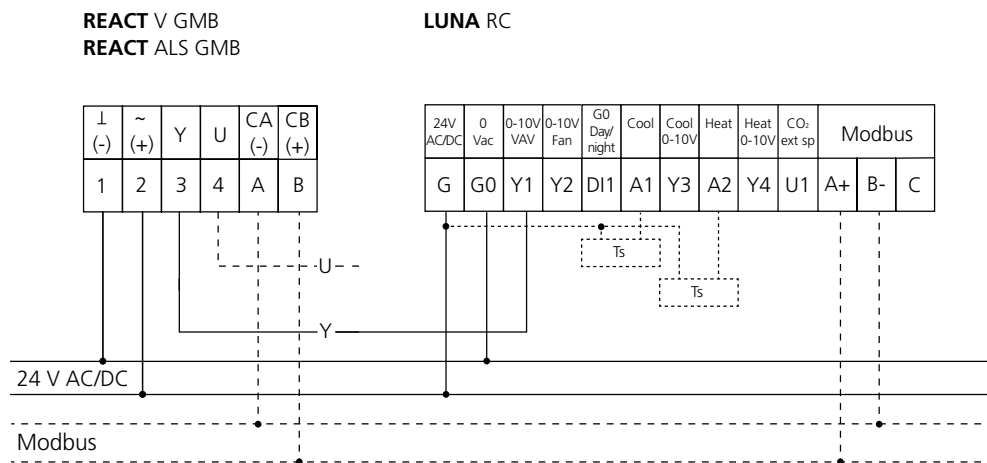
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur- og CO₂-regulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av innstilt temperaturbørverdi (kjølefunksjon) og CO₂-nivå i rommet. Styring av termoakuator for kjøling/varme.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

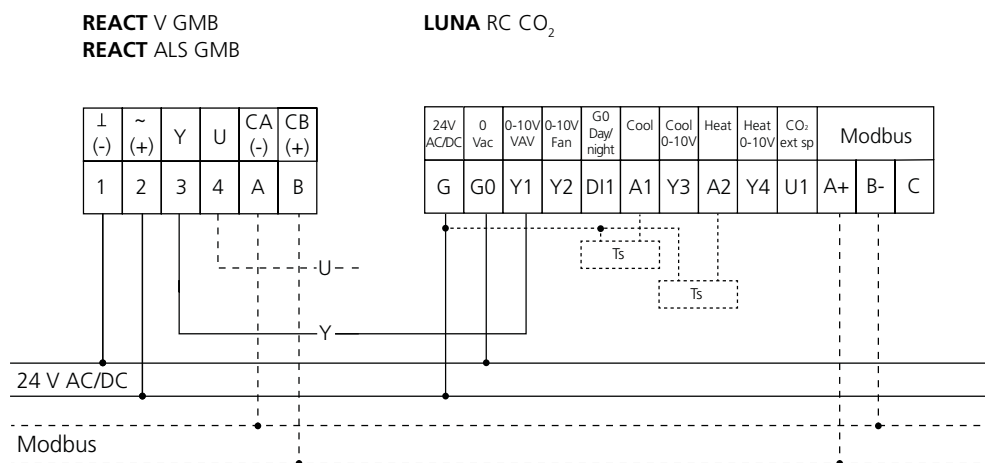
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

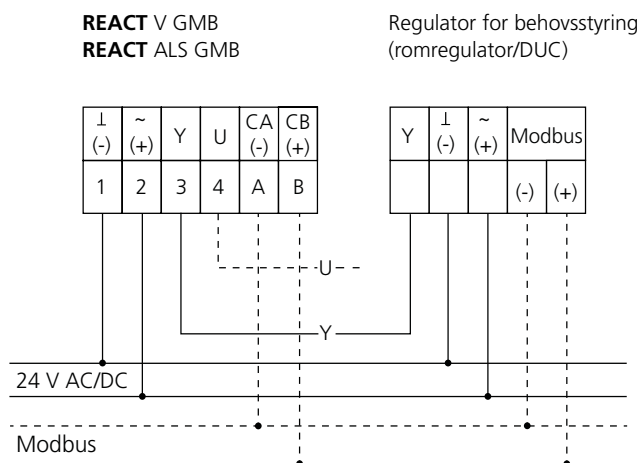
Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. Koblingskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunksjon.

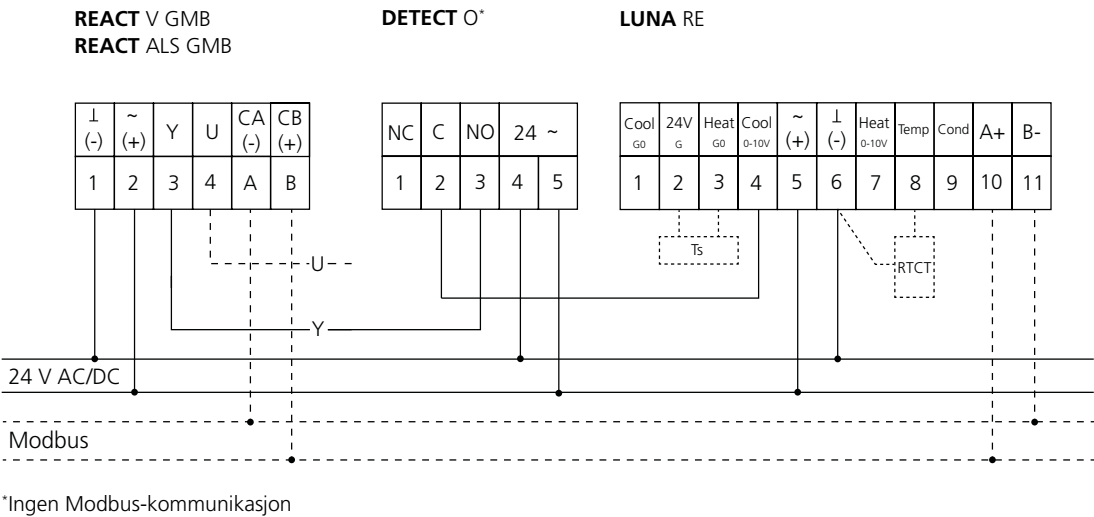
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver.

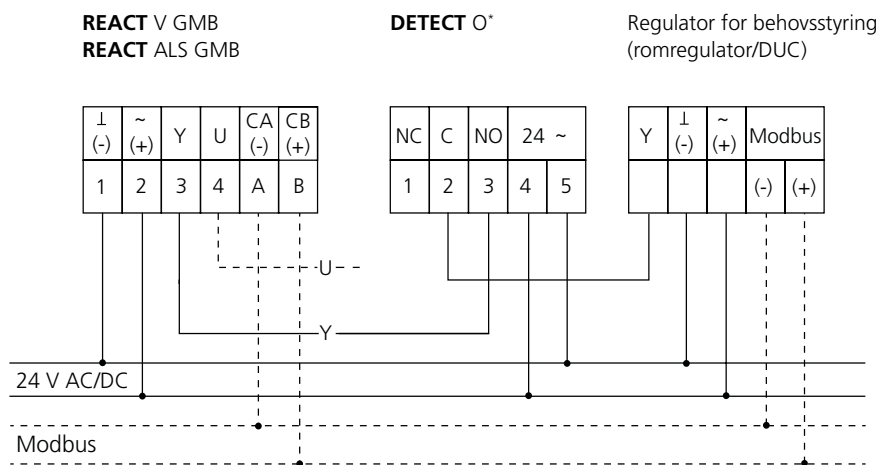
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

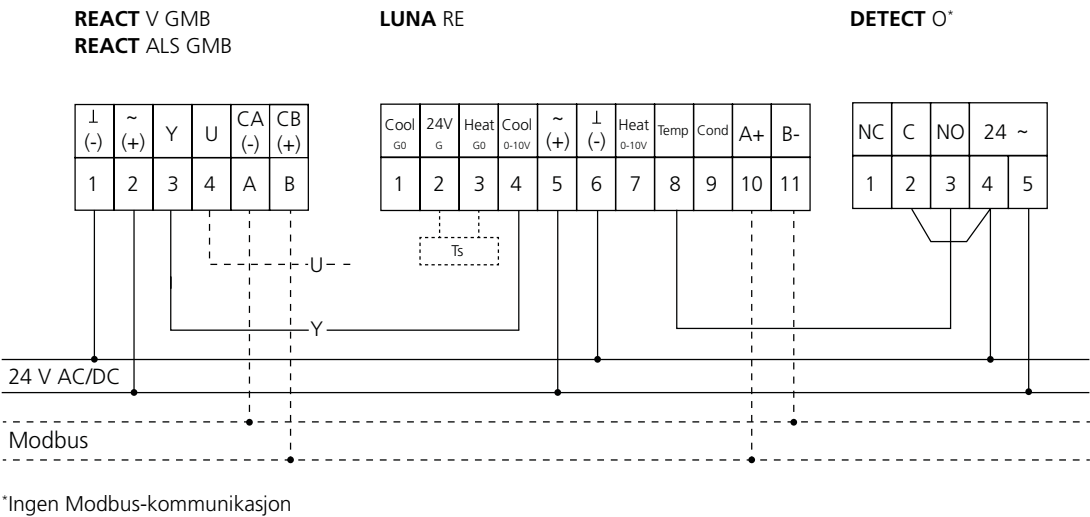
Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på innstilt temperaturbørverdi for fravær. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon. Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med behovsstyring via Modbus-kommunikasjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av innstilt behov.

Behovsstyring via Modbus-kommunikasjon.

Mulighet for bare Modbus-styring/kommunikasjon.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

Vmax : Maks. luftmengde

Børverdikilde : Buss

Bussprotokoll : Modbus

Modbus

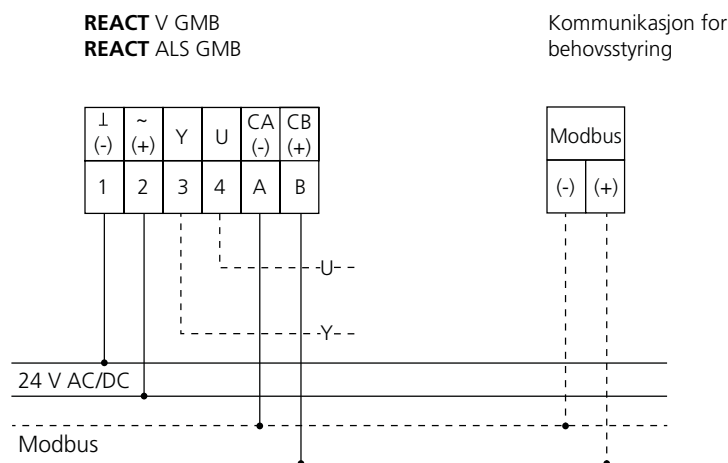
Børverdikilde (adresse 122): 1 alt. 2

Børverdi (adresse 0): 0...10000

0 = 0 % (min. luftmengde), 10000 = 100 % (maks. luftmengde)

For mer informasjon se Modbus-dokumentasjon for REACT Gruner.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

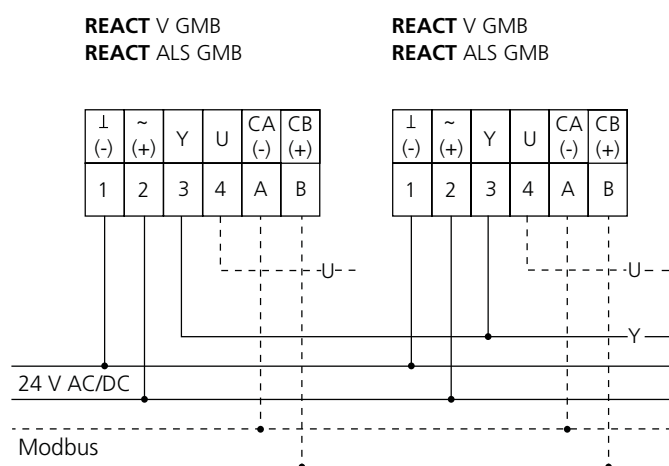
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt Min/Max luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldene mellom fraværs- og tilstedeværelsesmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Fraværsmengde

Vmax : Tilstedeværelsesmengde

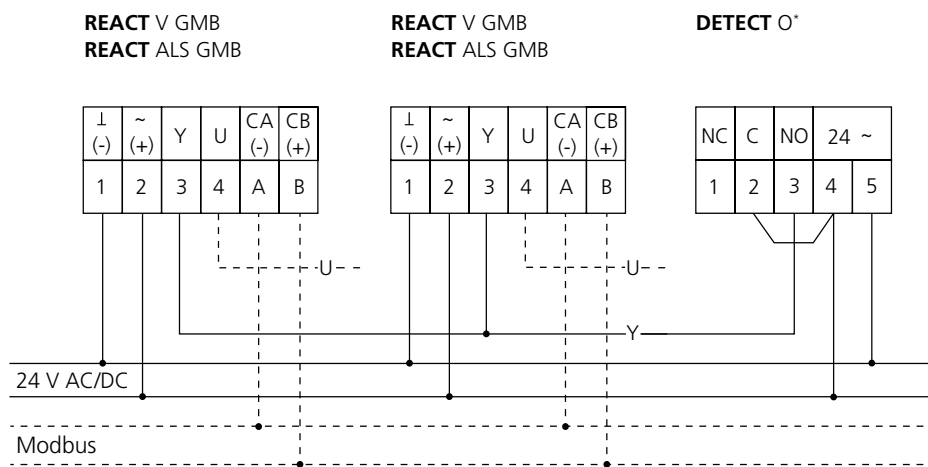
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Spjeldene indikerer "Test" i display ved forsering (tilstedeværelse) for å vise at de er manuelt forsert.

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet.

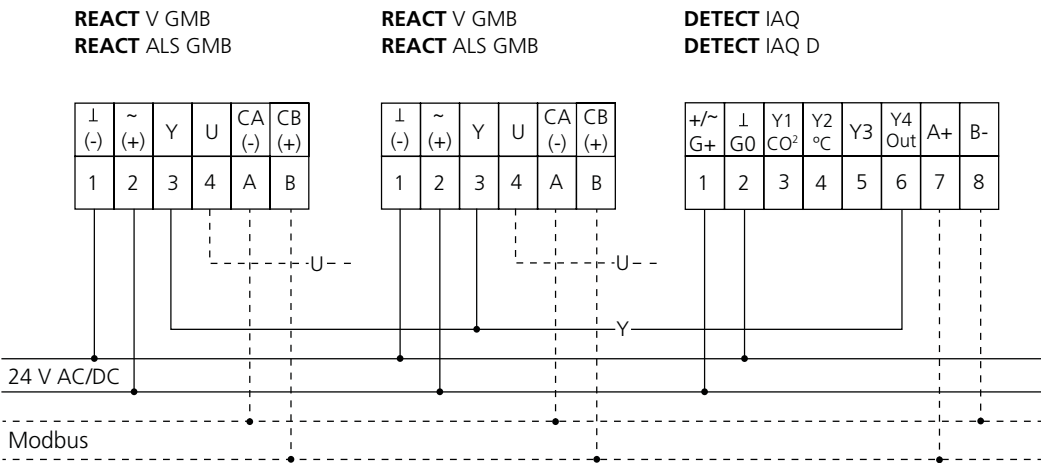
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

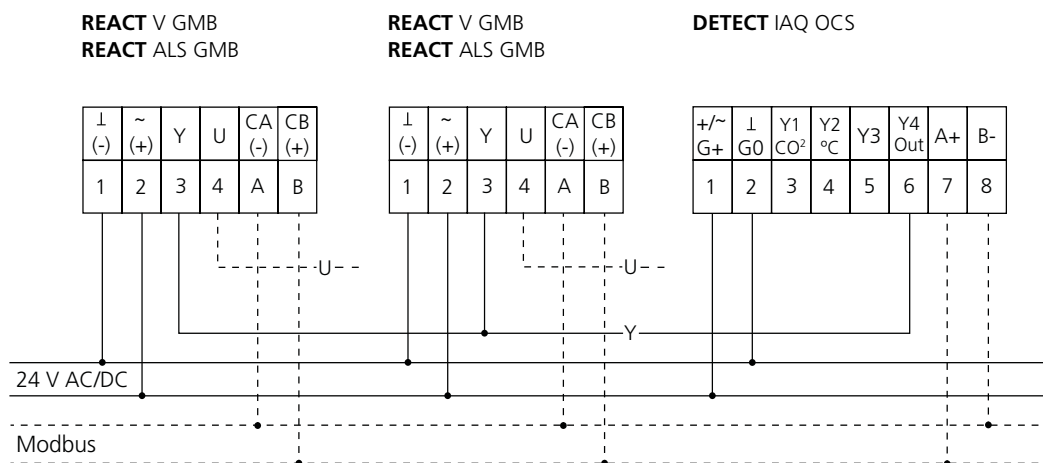
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

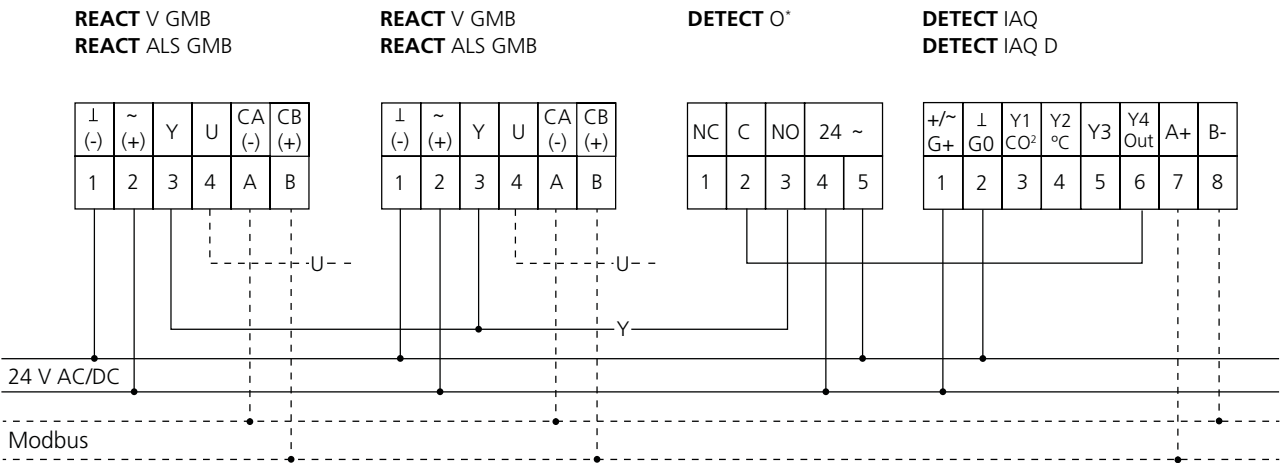
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

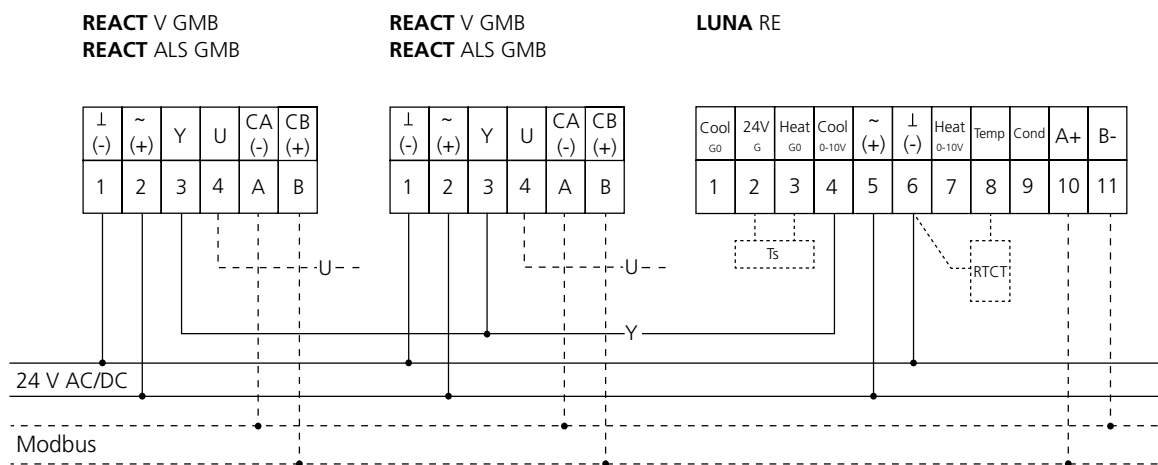
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal.

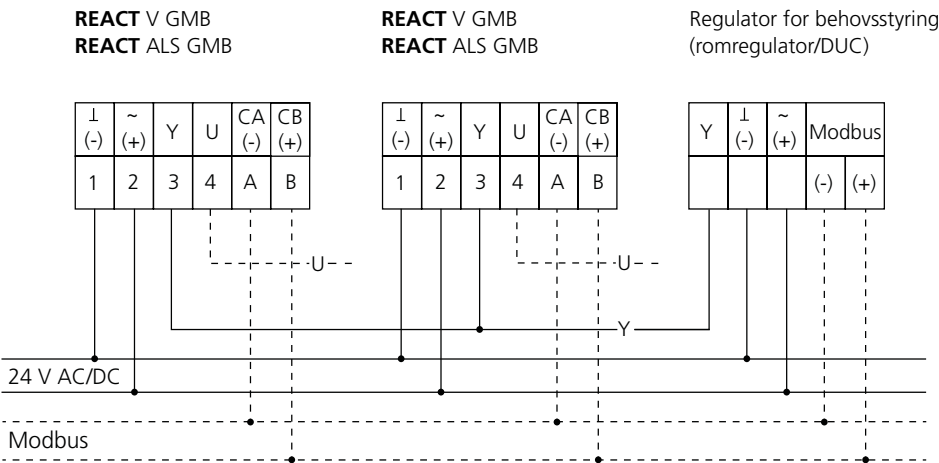
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

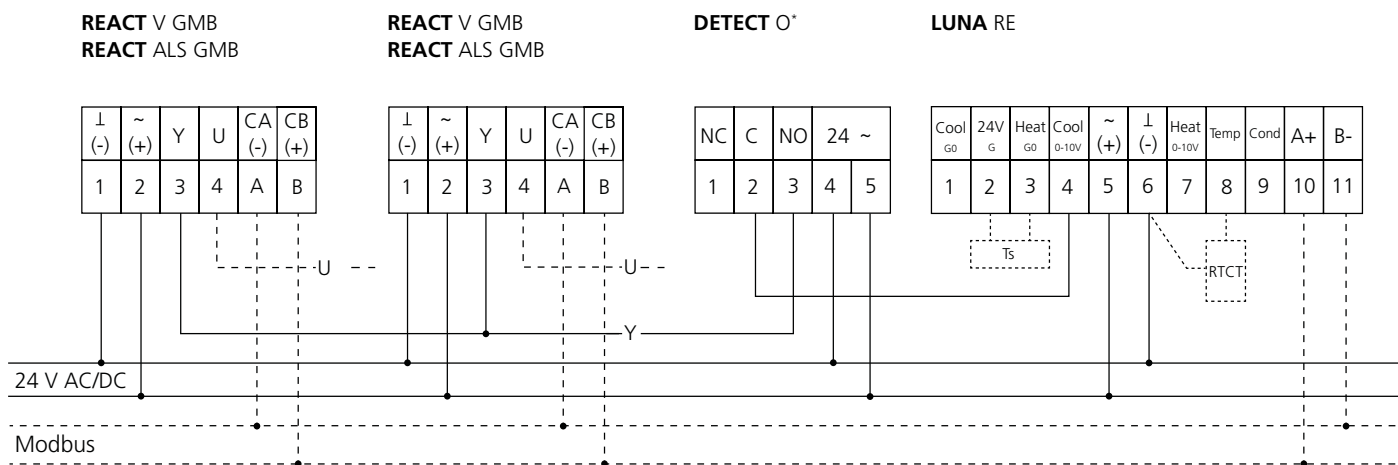
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde.

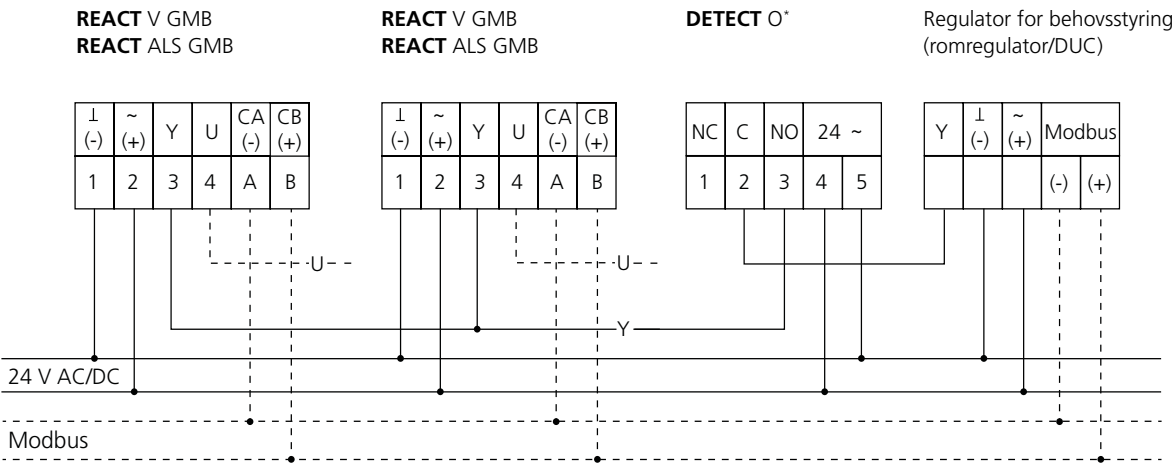
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværmodus reguleres rommet på innstilt temperaturbørverdi for fravær. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

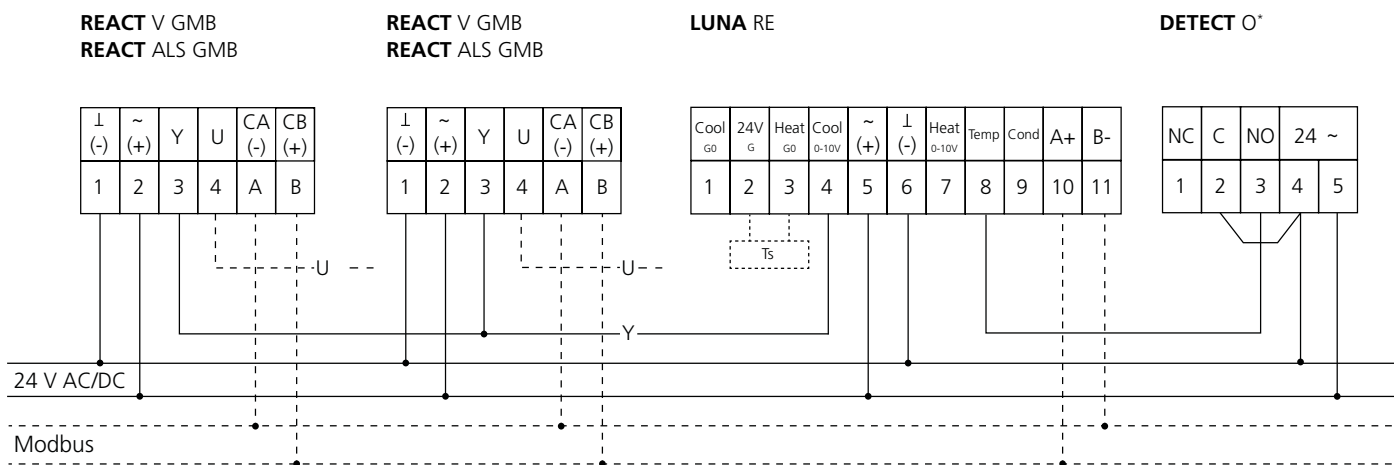
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

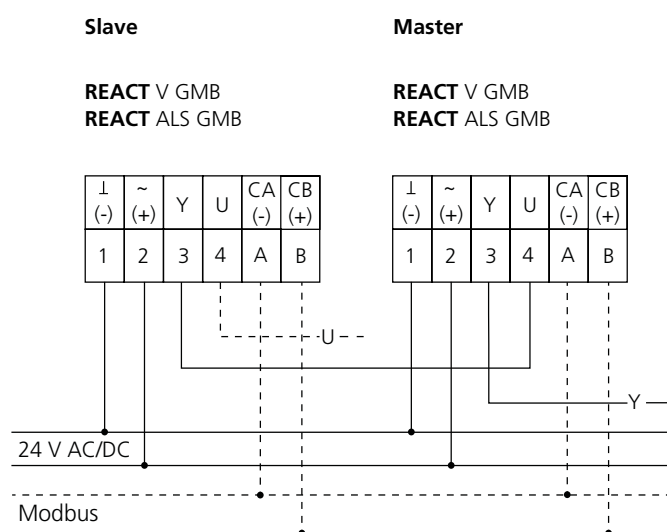
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldet mellom fraværs- og tilstedeværelsesmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

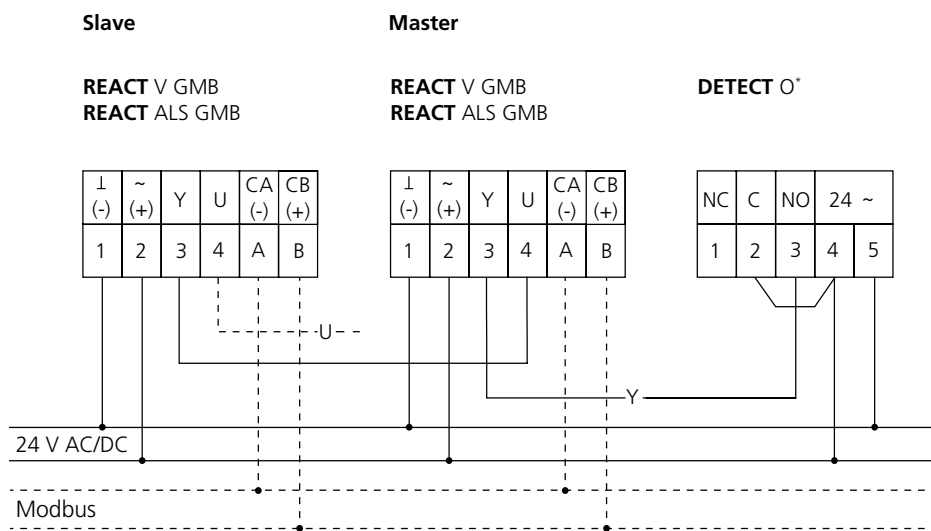
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Fraværsmengde
Vmax : Tilstedeværelsesmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

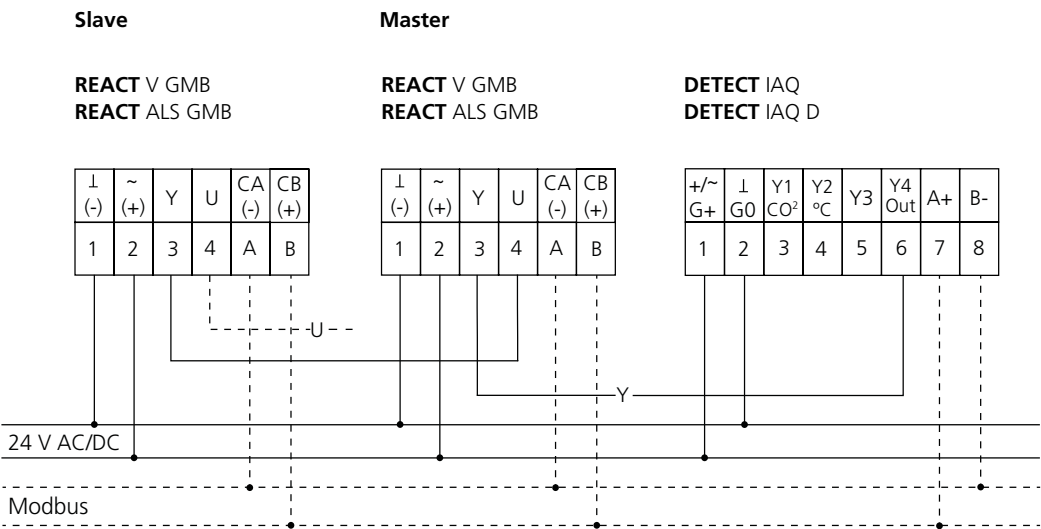
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom på Master
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

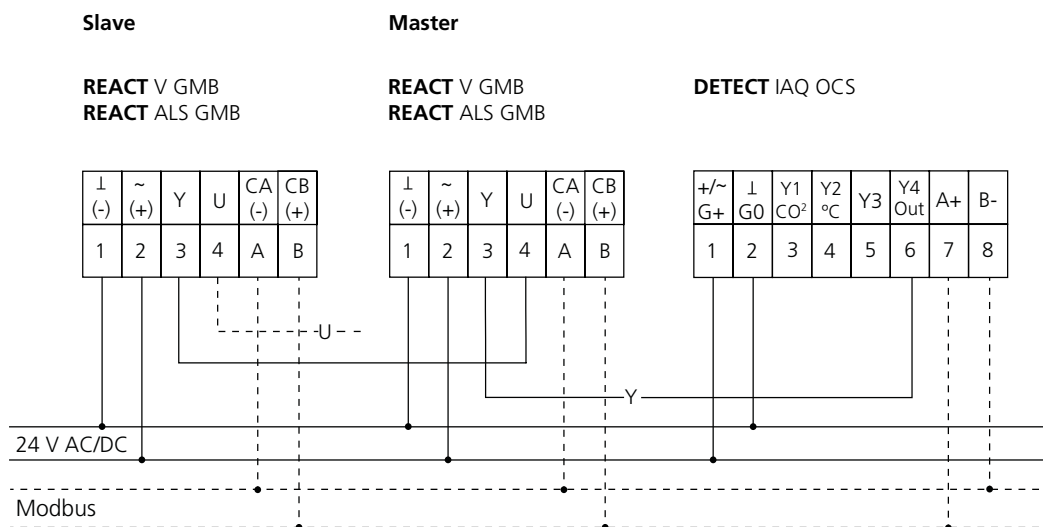
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

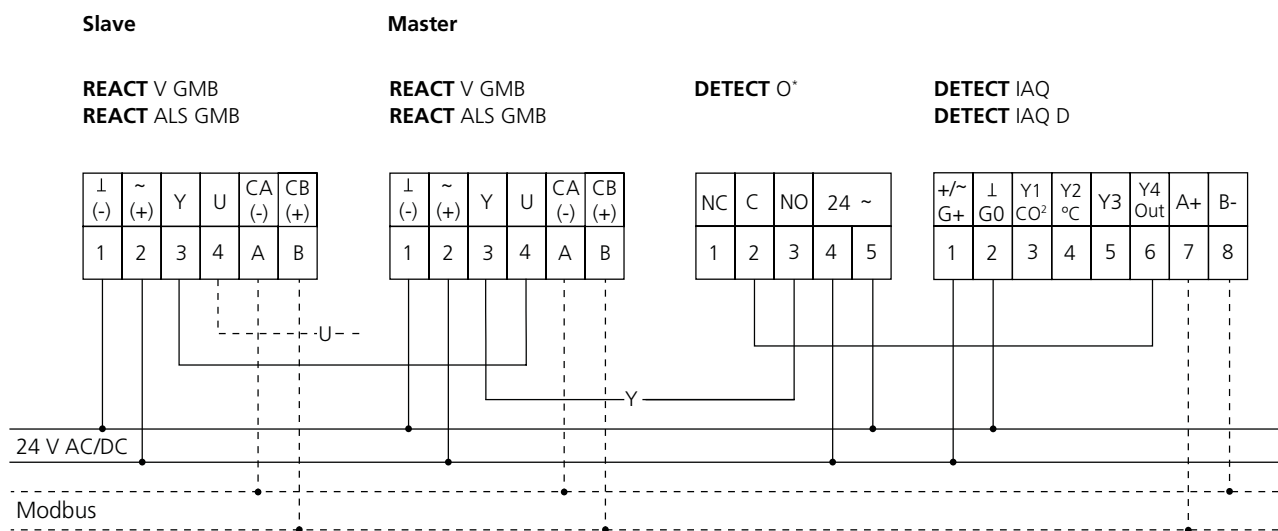
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

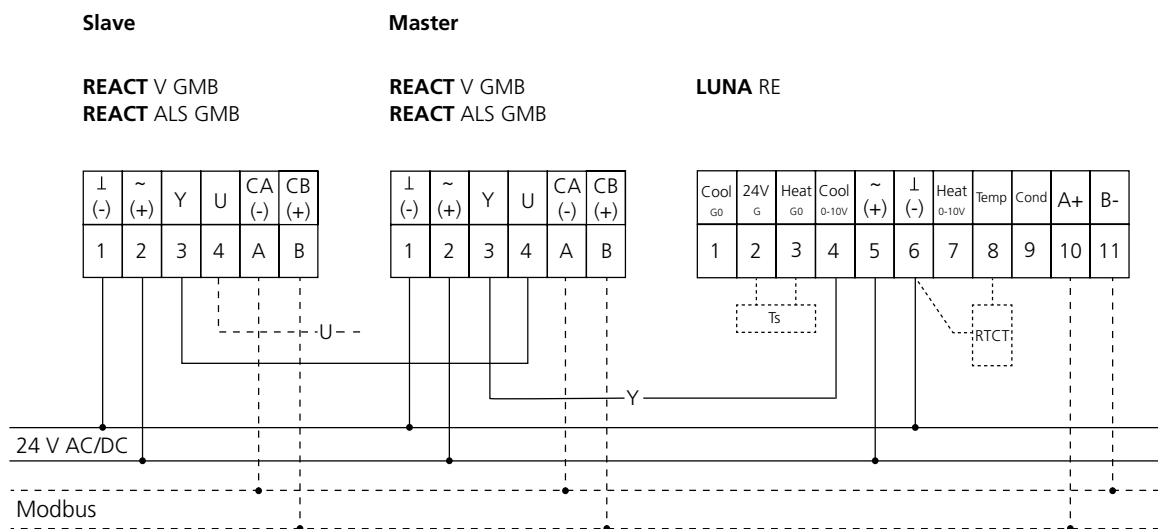
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

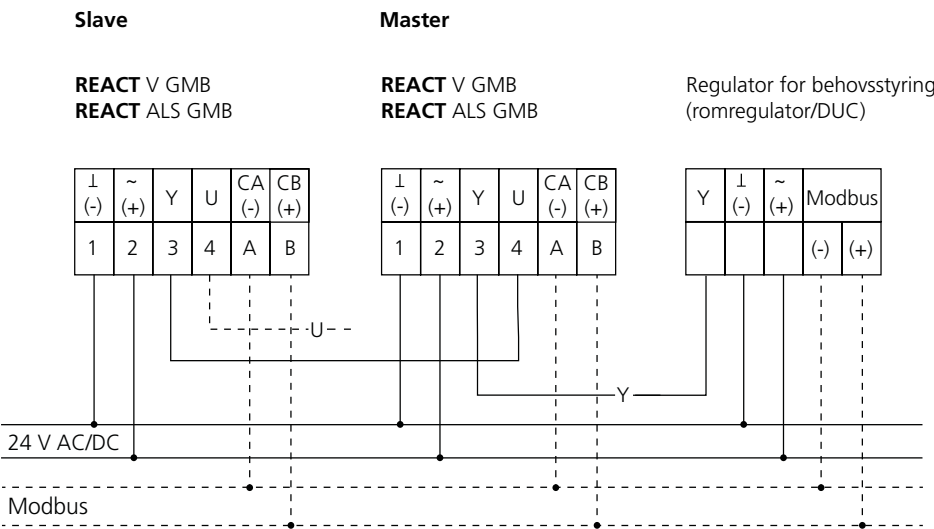
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunksjon.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

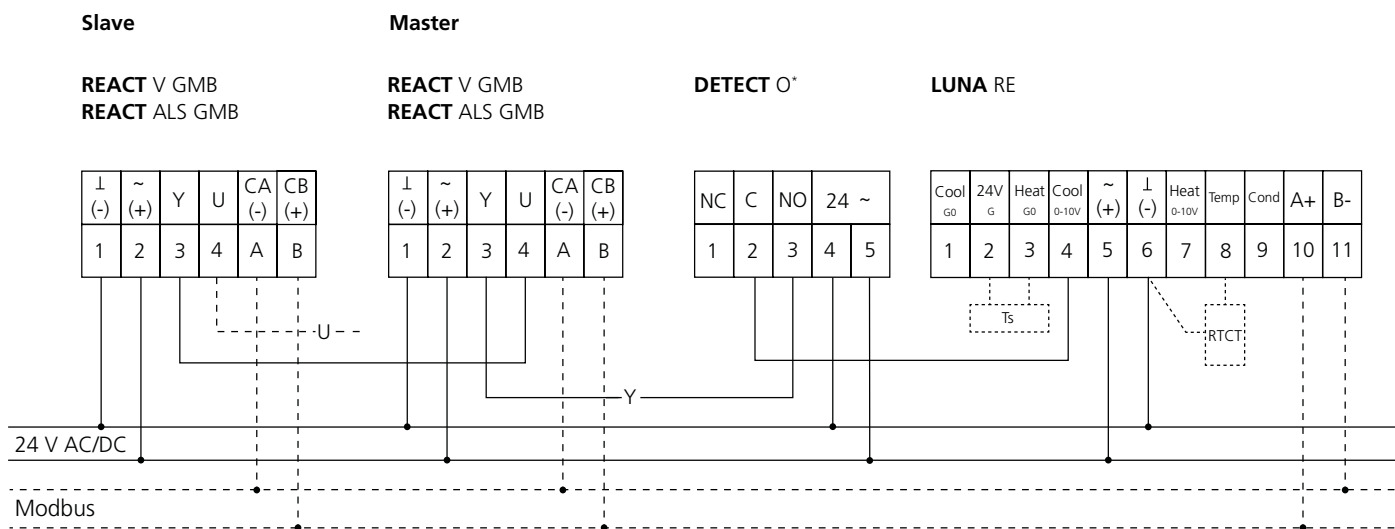
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

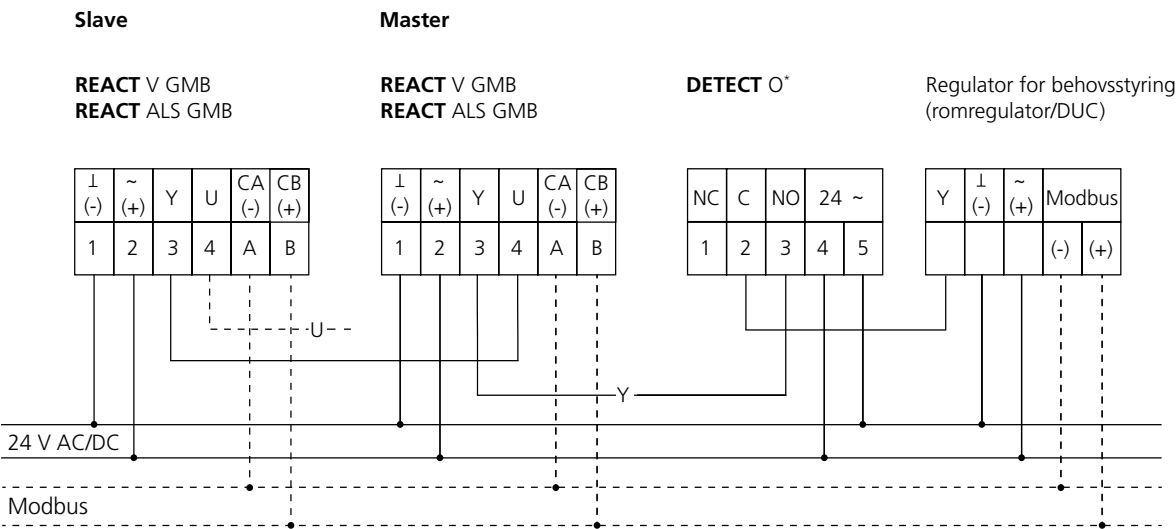
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom på Master
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på innstilt børverdi for fravær. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Tilkoblingsskjemaet viser også alternativer med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (varmefunksjon).

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

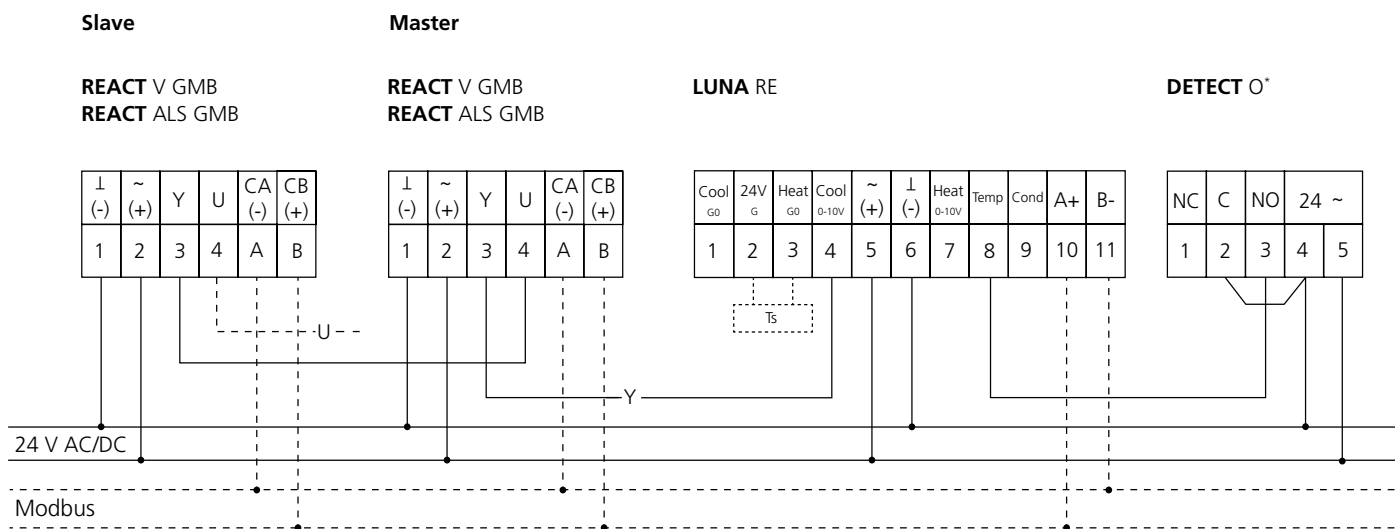
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Luftmengdemåling

Luftmengdemålende enhet som trinnløst sender ut luftmengde-erverdien avhengig av min. og maks. luftmengde.

Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengdemåling

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)

Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)

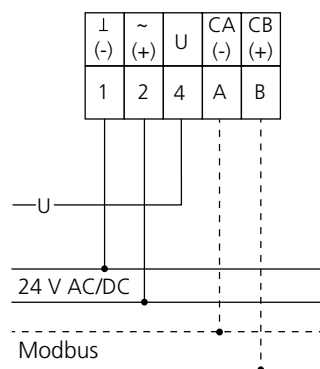
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

REACT M GMB



Merknader

Luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

Luftmengde-erverdien fra måleenheten sendes analogt til slavespjeldet, avhengig av min. og maks. luftmengde, for å opprettholde balansen med eller uten offset.

Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master ± offset

Vmax : Samme som Master ± offset

Mode : Samme som Master

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)

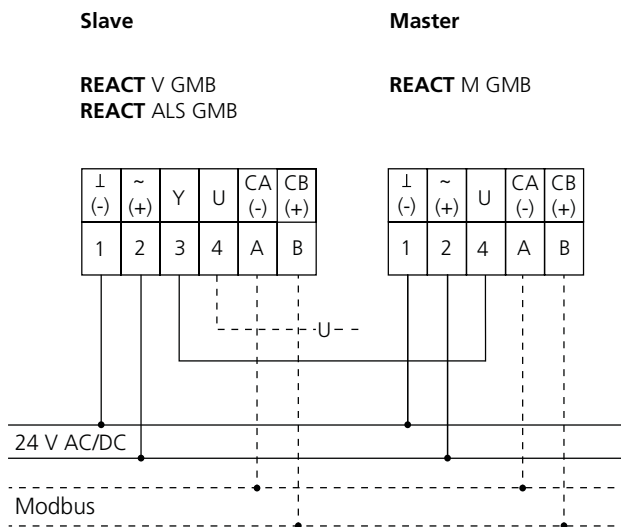
Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)

Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

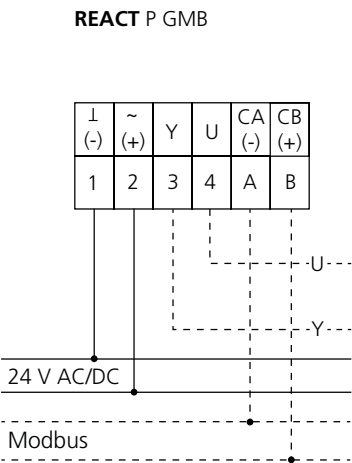
Konstanttrykkregulering

Trykkmålende og regulerende spjeld for å opprettholde innstilt trykk.
Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

- Trykkregulering**
Pmin : Konstanttrykk
Pmax : 0
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus
Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld med ekstern regulator for å opprettholde innstilt trykk.

Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering

Pmin : Konstanttrykk

Pmax : 0

Mode : 0 (2)–10 V

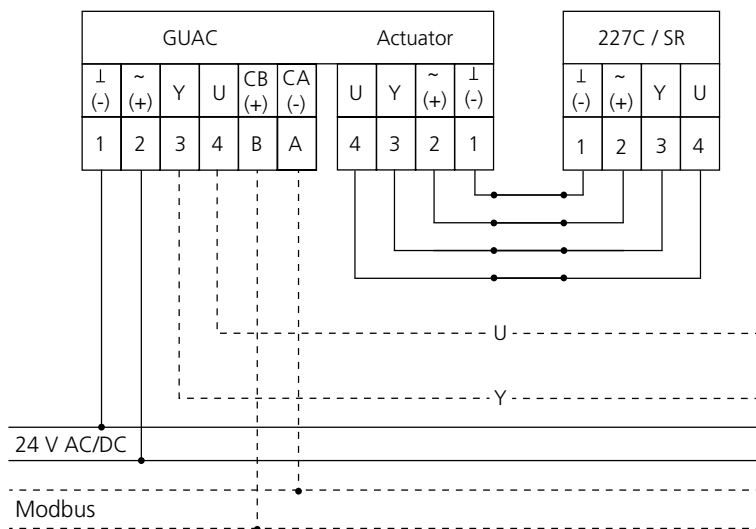
Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema

REACT PX GMB



Merknader

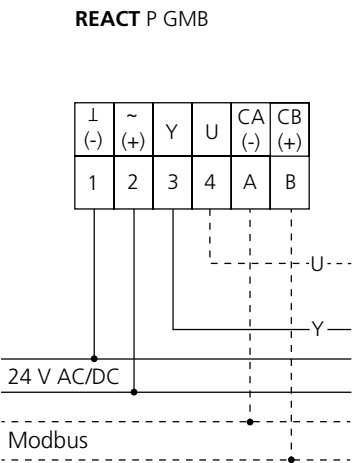
Trykkregulering

Trykkmålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

- Trykkregulering
- Pmin : Min. trykk
- Pmax : Maks. trykk
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk

Pmax : Maks. trykk

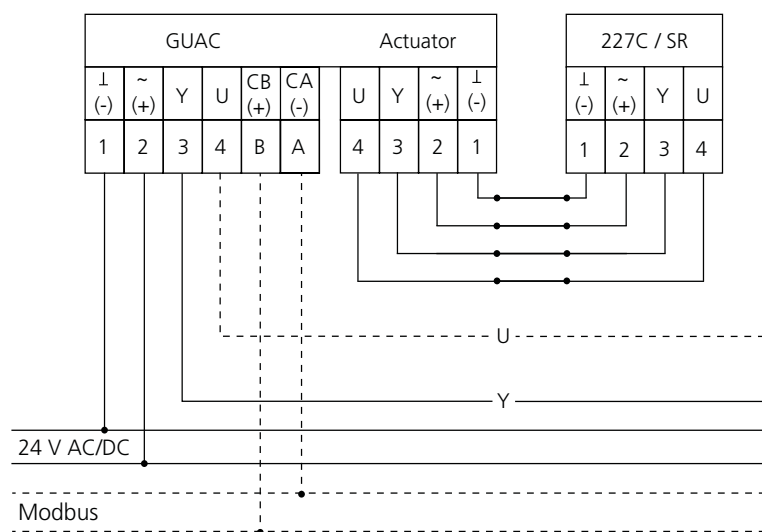
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

REACT PX GMB



Merknader

Parallellstyrt trykkregulering

Trykkmålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer kanaltrykket parallelt mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.

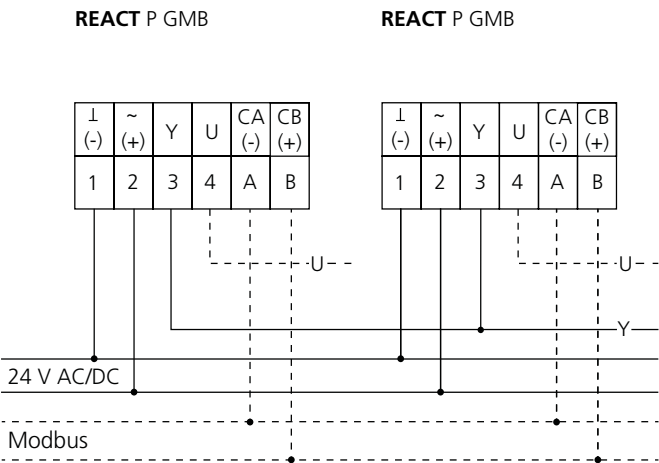
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering

- Pmin : Min. trykk
- Pmax : Maks. trykk
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld med ekstern regulator som trinnløst regulerer kanaltrykket parallelt mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

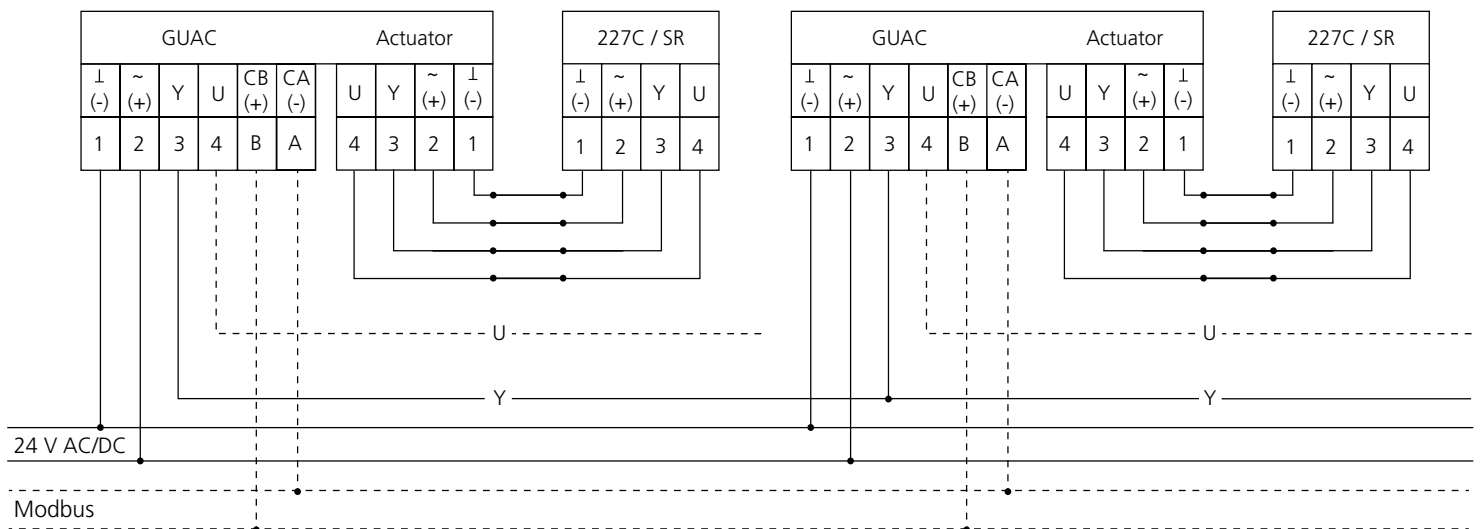
Trykkregulering

Pmin : Min. trykk
 Pmax : Maks. trykk
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

REACT PX GMB

REACT PX GMB



Merknader

Balansert trykkregulering

Trykkmålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal. Trykk-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

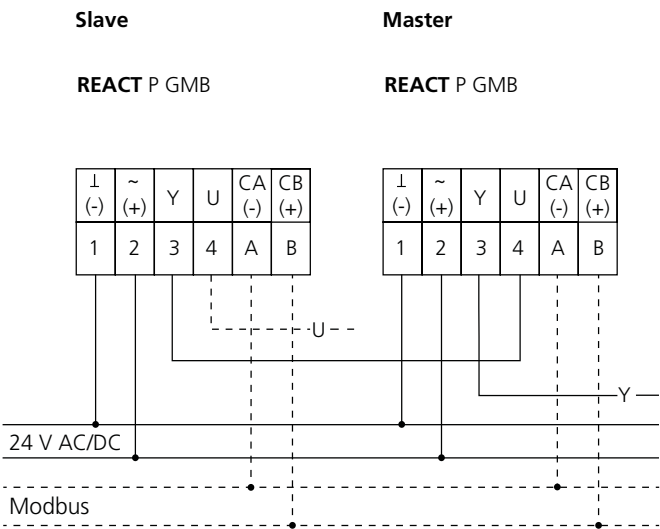
Trykkregulering – Slave

Pmin : 0
Pmax : Nominelt trykk på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering – Master

Pmin : Min. trykk
Pmax : Maks. trykk
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld med ekstern regulator som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal. Trykk-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering – Slave

Pmin : 0
 Pmax : Nominelt trykk på Master
 Mode : Samme som Master
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

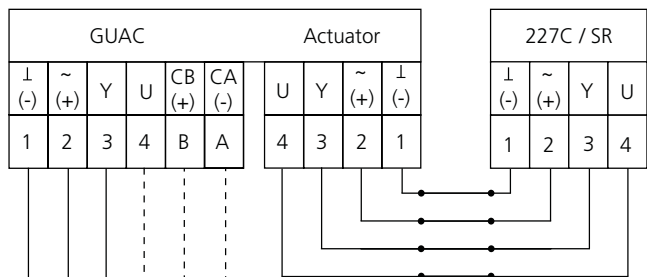
Trykkregulering – Master

Pmin : Min. trykk
 Pmax : Maks. trykk
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

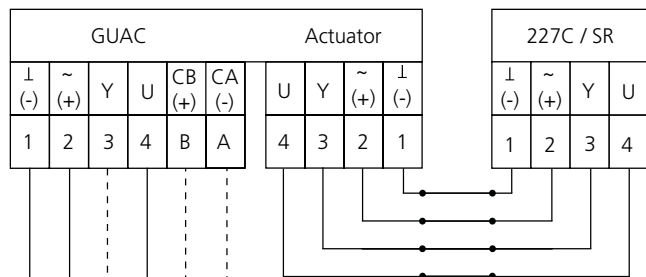
Slave

REACT PX GMB



Master

REACT PX GMB



24 V AC/DC

Modbus

Merknader

Konstanttrykkregulering og luftmengdemåling med slave-styrt luftmengderegulering

REACT P GMP måler og regulerer for å opprettholde innstilt trykk. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Tilbakeføring av aktuelt trykk/aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset

Vmax : Samme som Master $\pm$ offset

Mode : Samme som Master

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)

Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)

Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Konstanttrykk

Pmax : 0

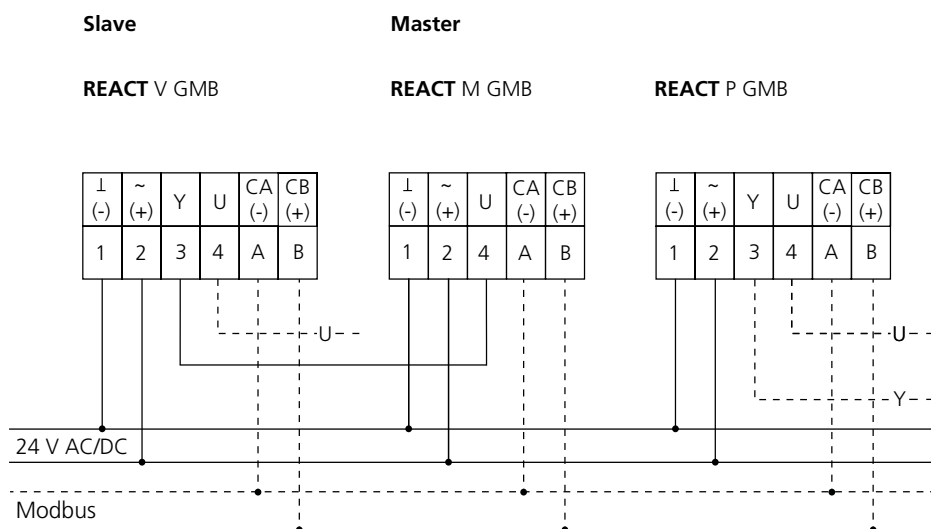
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT PX GMB måler og regulerer med ekstern regulator for å opprettholde innstilt trykk. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset
 Vmax : Samme som Master $\pm$ offset
 Mode : Samme som Master
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

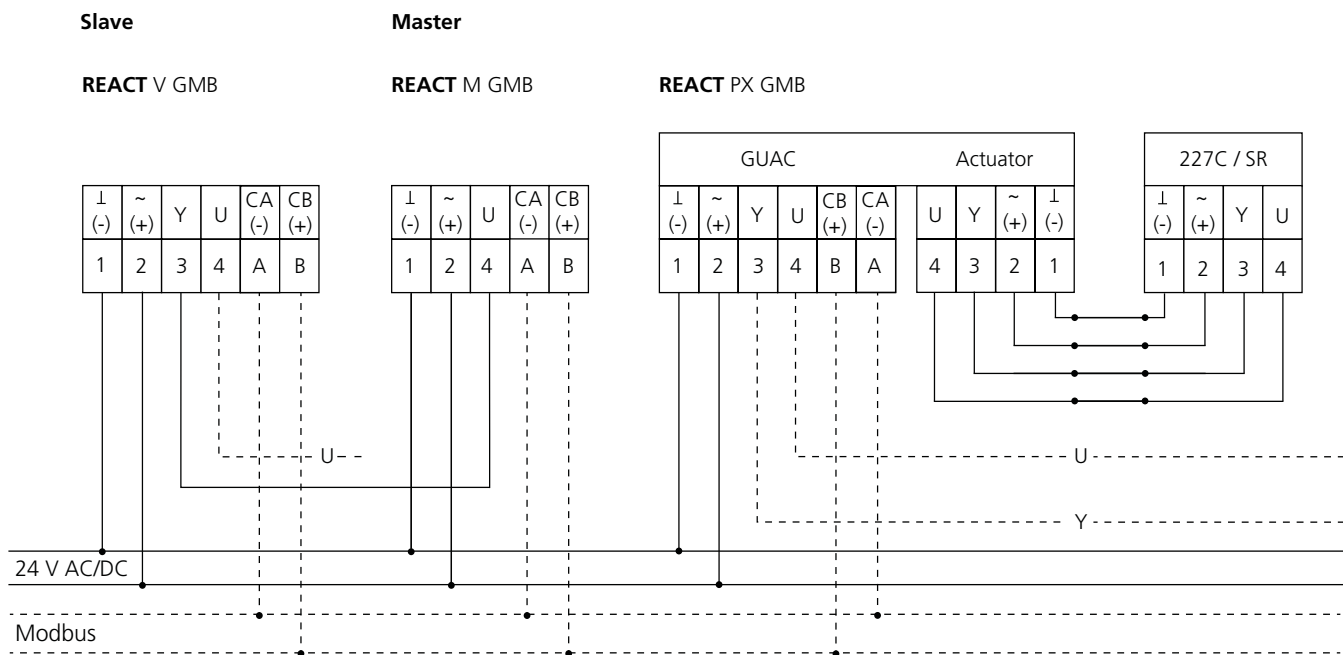
Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
 Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Konstanttrykk
 Pmax : 0
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus
 Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Trykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT P GMB måler og regulerer trinnløst mellom min. og maks. trykk, avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Tilbakeføring av aktuelt trykk/aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset
Vmax : Samme som Master $\pm$ offset
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

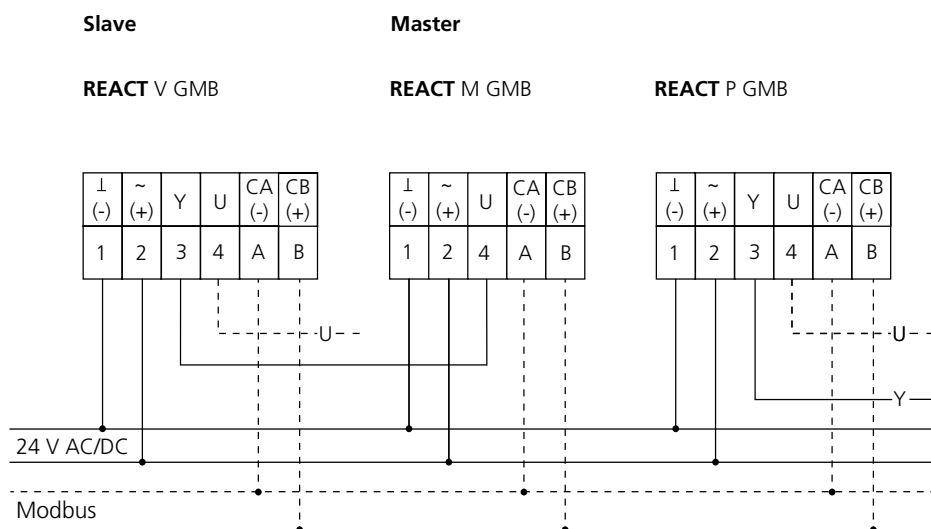
Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk
Pmax : Maks. trykk
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus
Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Trykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT PX GMB måler og regulerer med ekstern regulator trinnløst mellom min. og maks. trykk, avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset
 Vmax : Samme som Master $\pm$ offset
 Mode : Samme som Master
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

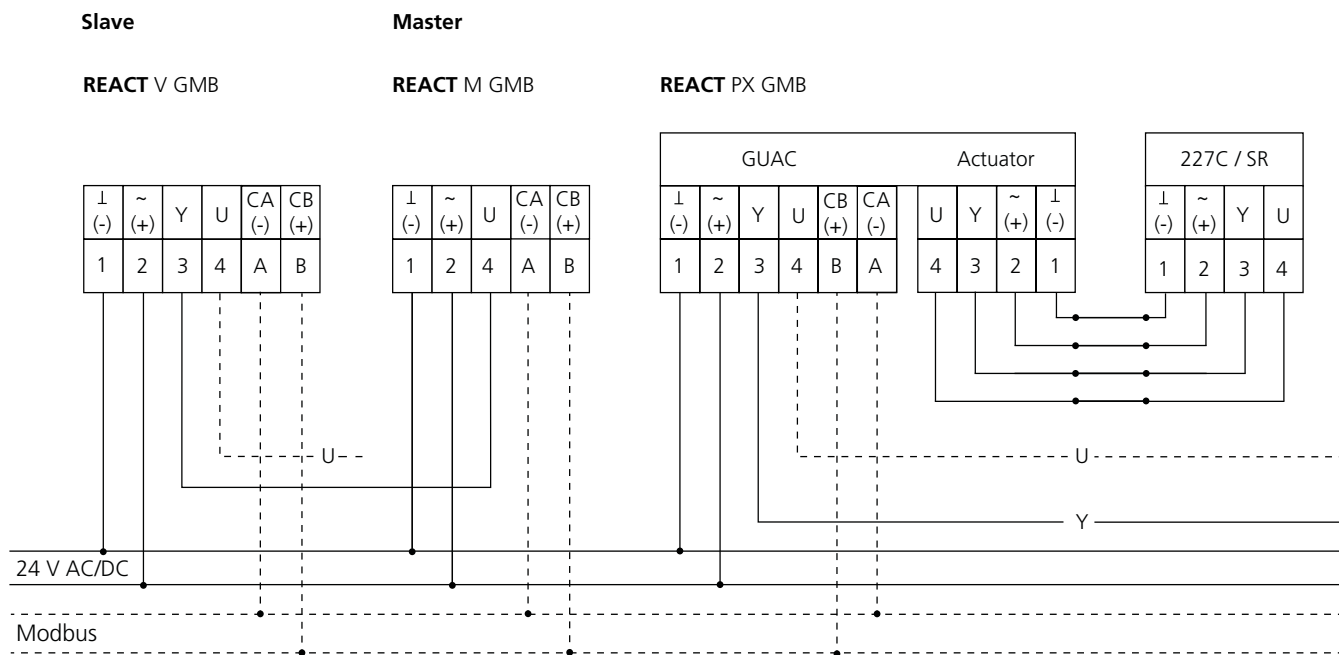
Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
 Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk
 Pmax : Maks. trykk
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus
 Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Konstantluftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld for å opprettholde innstilt luftmengde.
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

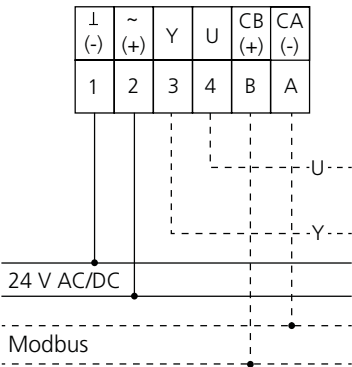
Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Konstant mengde
- Vmax : 0
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus
- Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema

REACT V-SR GMB



Merknader

Luftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

Vmax : Maks. luftmengde

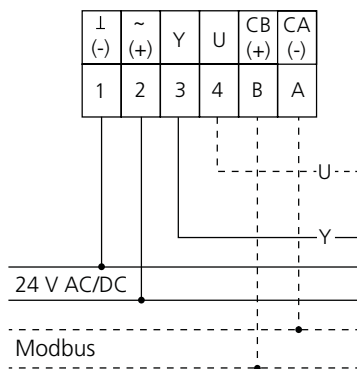
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

REACT V-SR GMB



Merknader

Min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldet mellom to faste luftmengder.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Fraværsmengde

Vmax : Tilstedeværelsesmengde

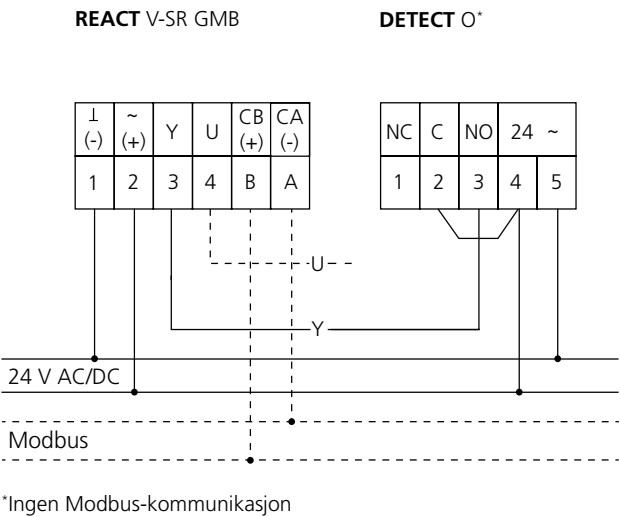
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Spjeldet indikerer "Test" i display ved forsering (tilstedeværelse) for å vise at det er manuelt forsert.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

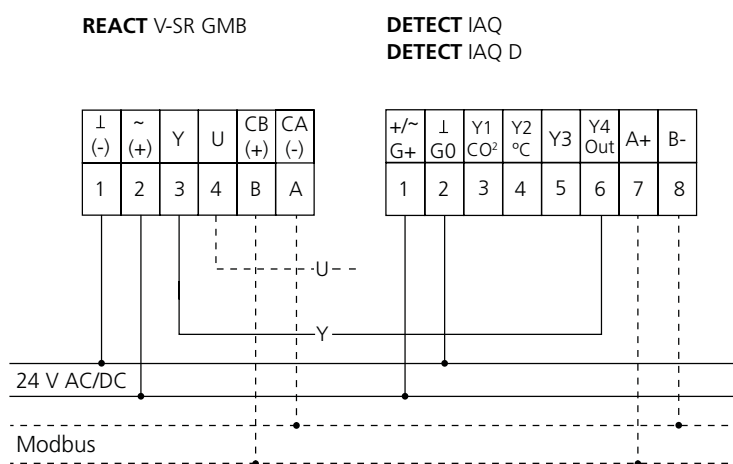
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

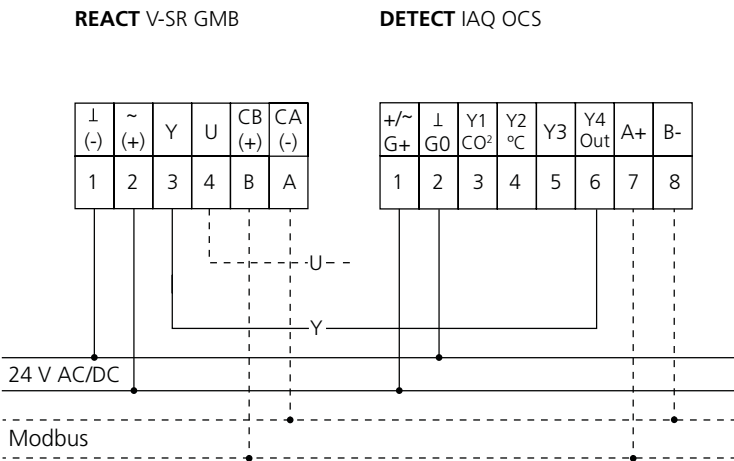
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

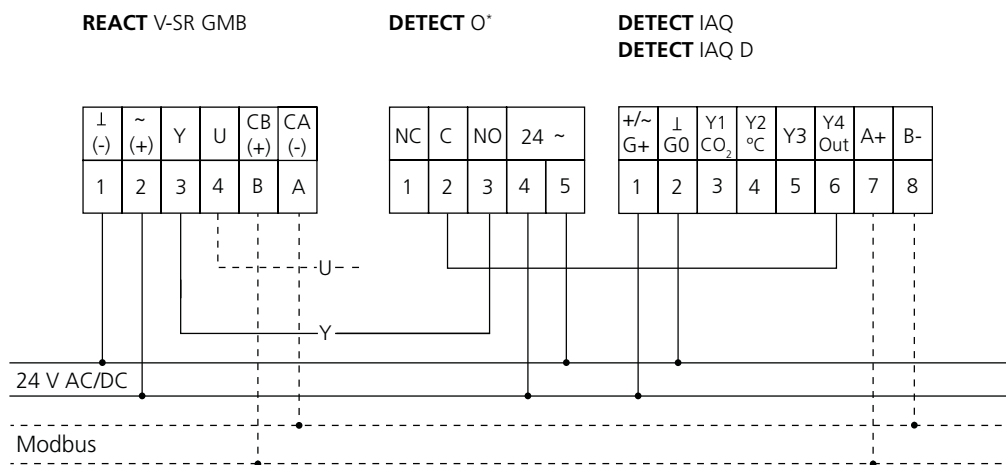
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

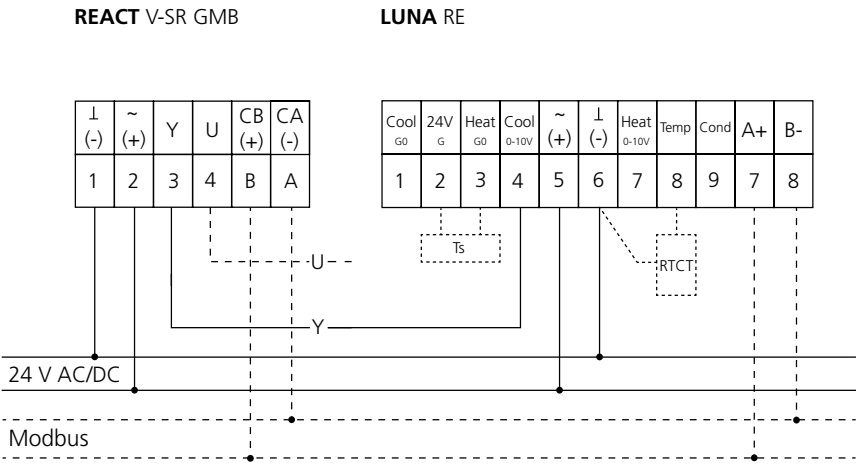
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Styring av termoaktuator for kjøling/varme.

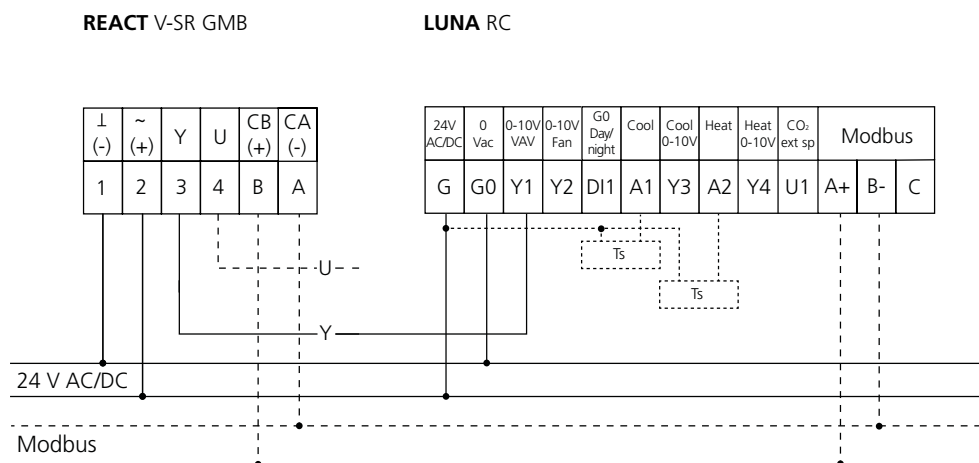
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperatur- og CO₂-regulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av innstilt temperaturbørverdi (kjølefunksjon) og CO₂-nivå i rommet. Styring av termoaktuator for kjøling/varme.

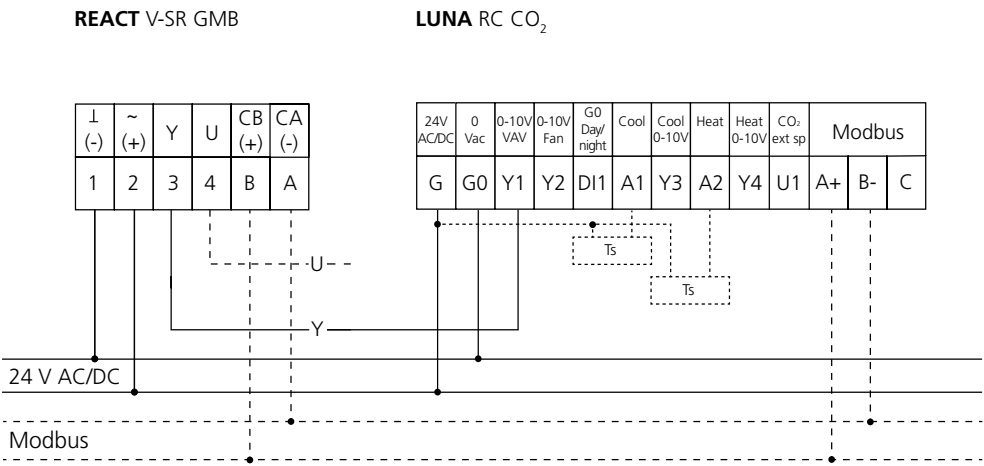
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

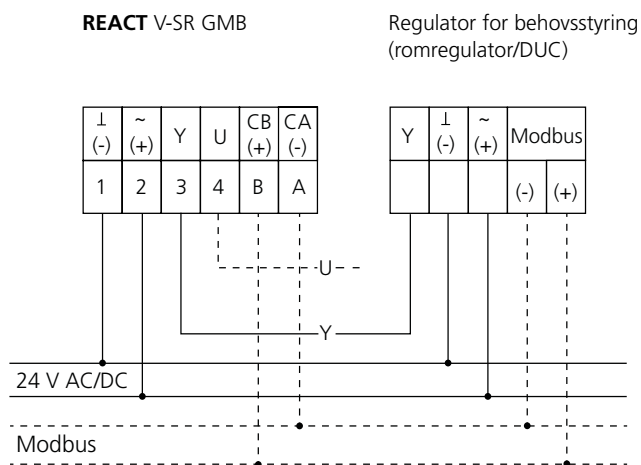
Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. Koblingskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunksjon.

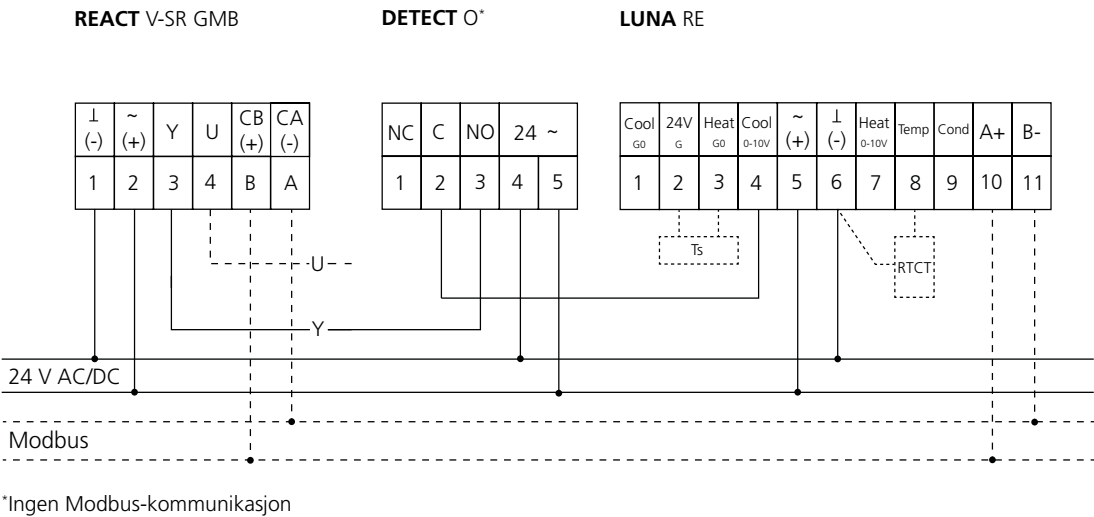
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

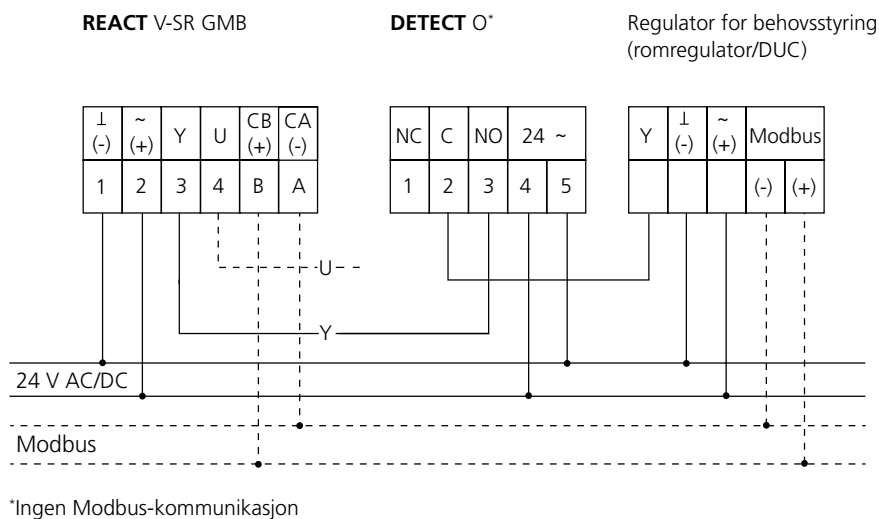
Vmax : Maks. luftmengde

Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

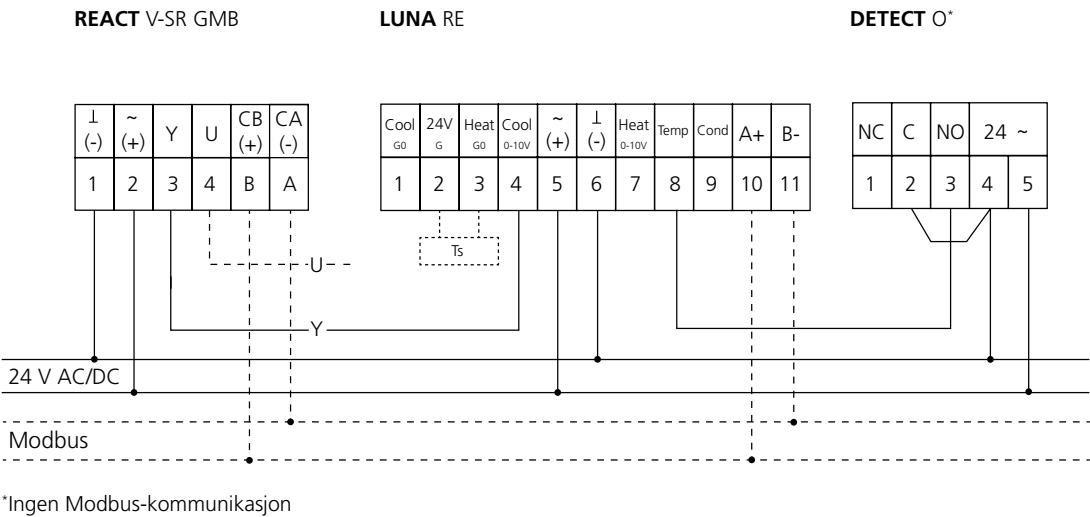
Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværsmodus reguleres rommet på innstilt temperaturbørverdi for fravær. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmefunksjon. Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengderegulering med behovsstyring via Modbus-kommunikasjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av innstilt behov.

Behovsstyring via Modbus-kommunikasjon.

Mulighet for bare Modbus-styring/kommunikasjon.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde

Vmax : Maks. luftmengde

Børverdikilde : Buss

Bussprotokoll : Modbus

Modbus

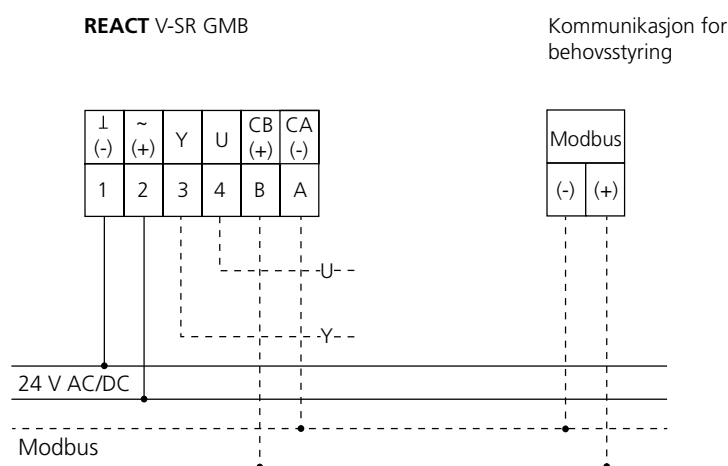
Børverdikilde (adresse 122): 1 alt. 2

Børverdi (adresse 0): 0...10000

0 = 0 % (min. luftmengde), 10000 = 100 % (maks. luftmengde)

For mer informasjon se Modbus-dokumentasjon for REACT Gruner.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal.

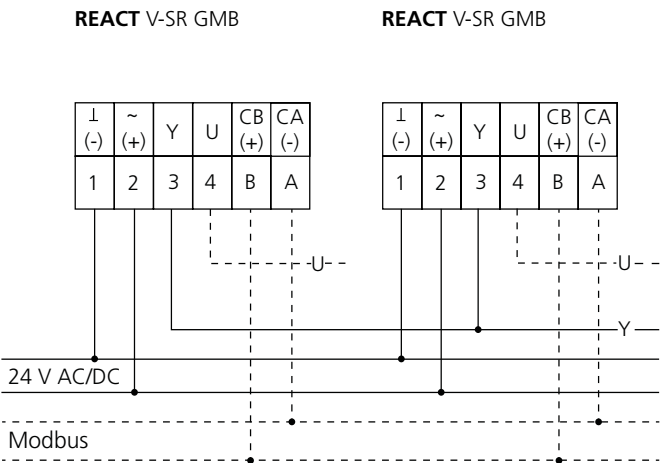
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt Min/Max luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldene mellom fraværs- og tilstedeværelsesmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).

Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Fraværsmengde

Vmax : Tilstedeværelsesmengde

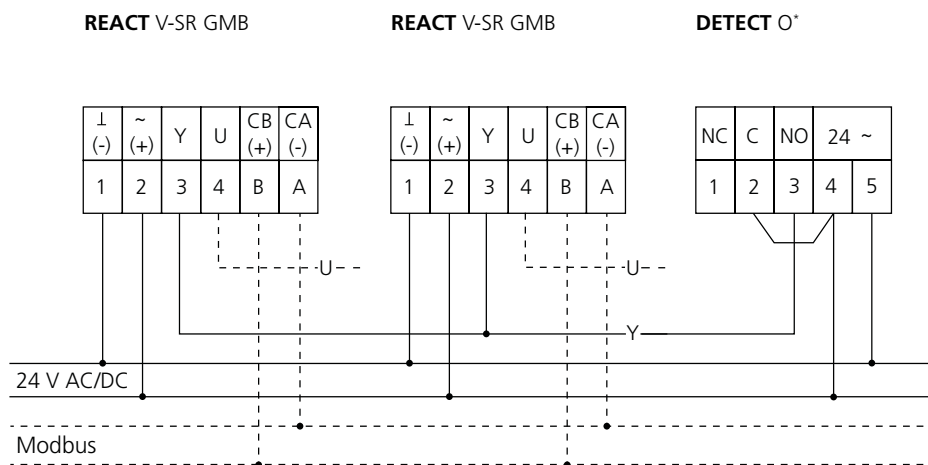
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Spjeldene indikerer "Test" i display ved forsering (tilstedeværelse) for å vise at de er manuelt forsert.

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet.

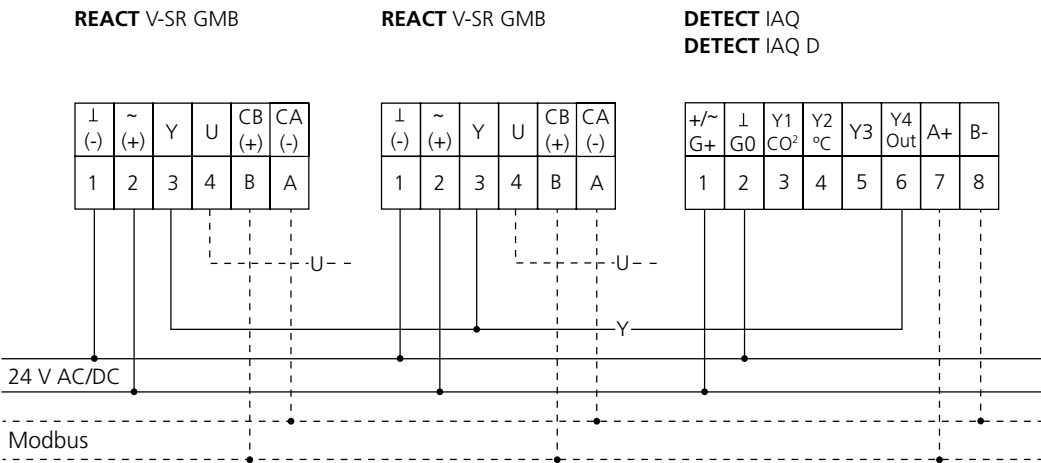
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

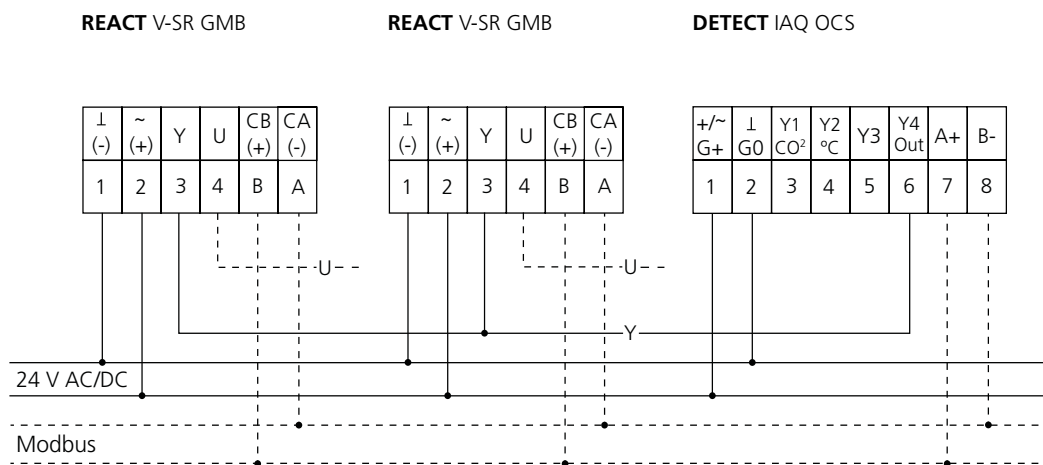
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde.

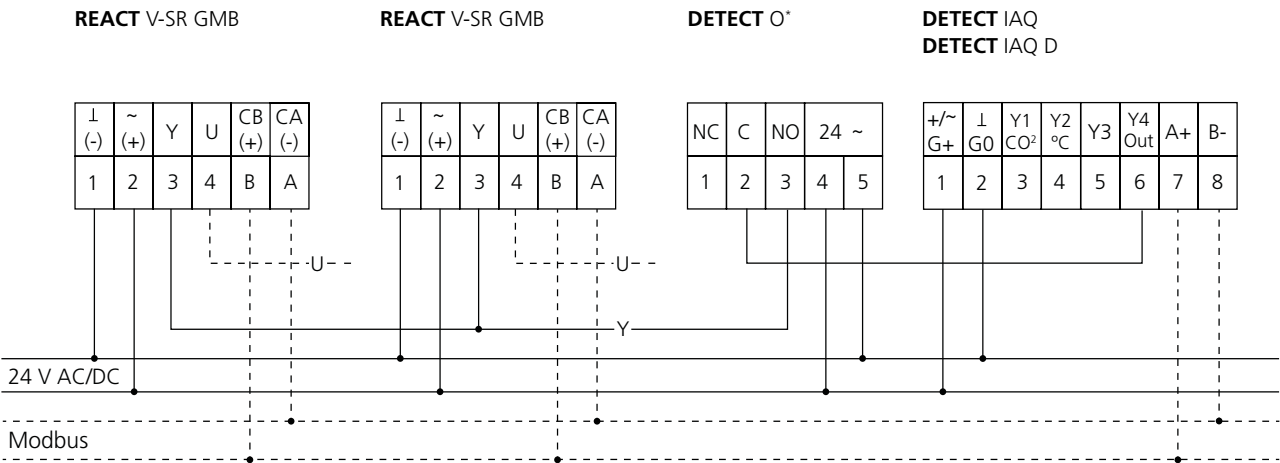
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Kablingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

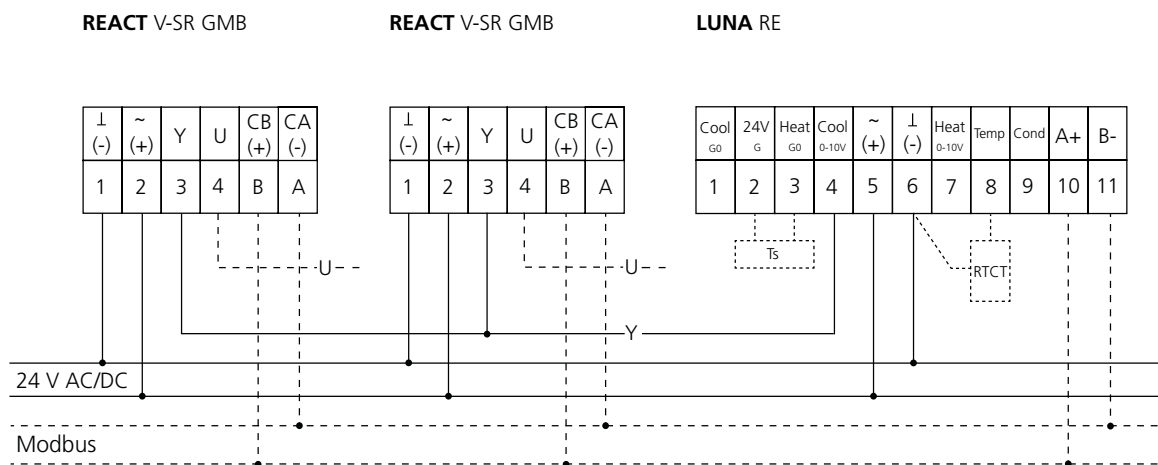
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal.

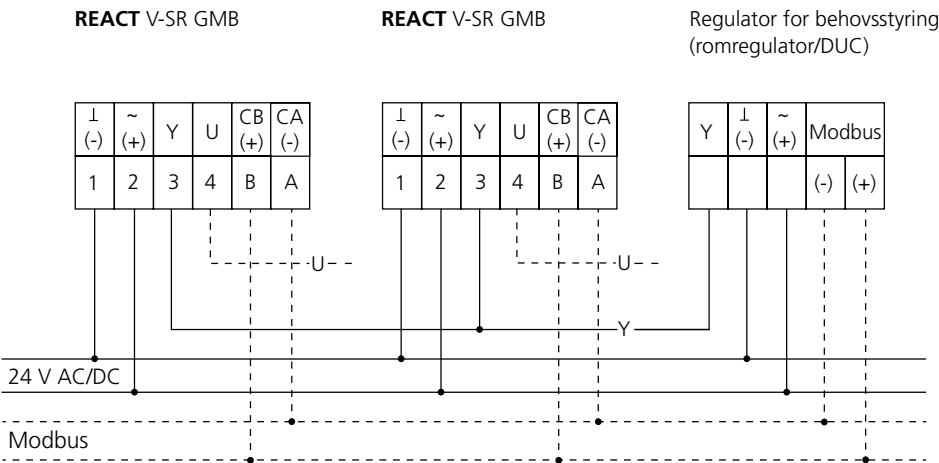
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

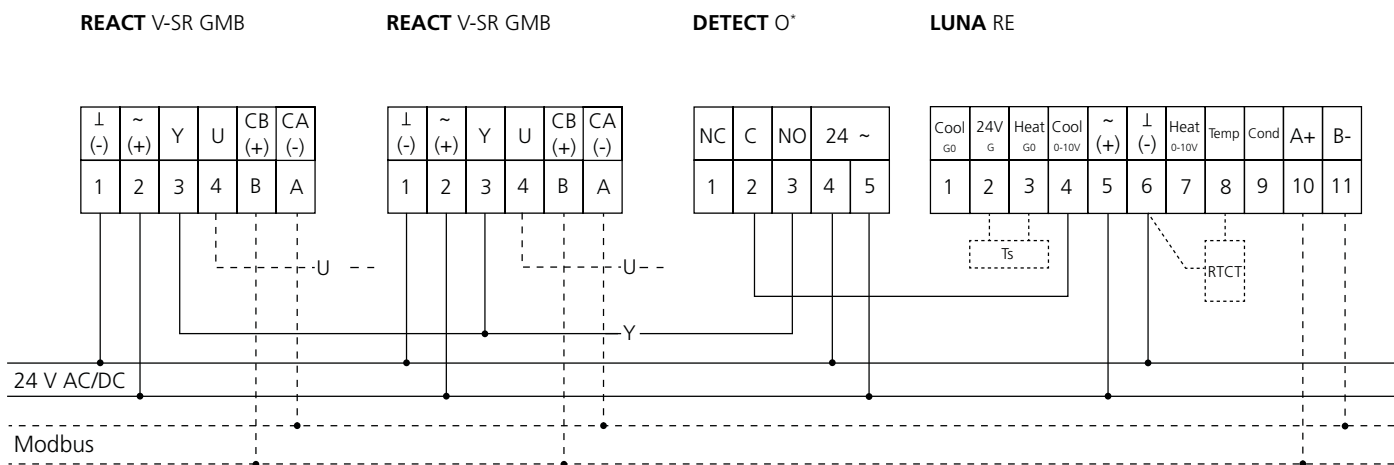
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde, avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde.

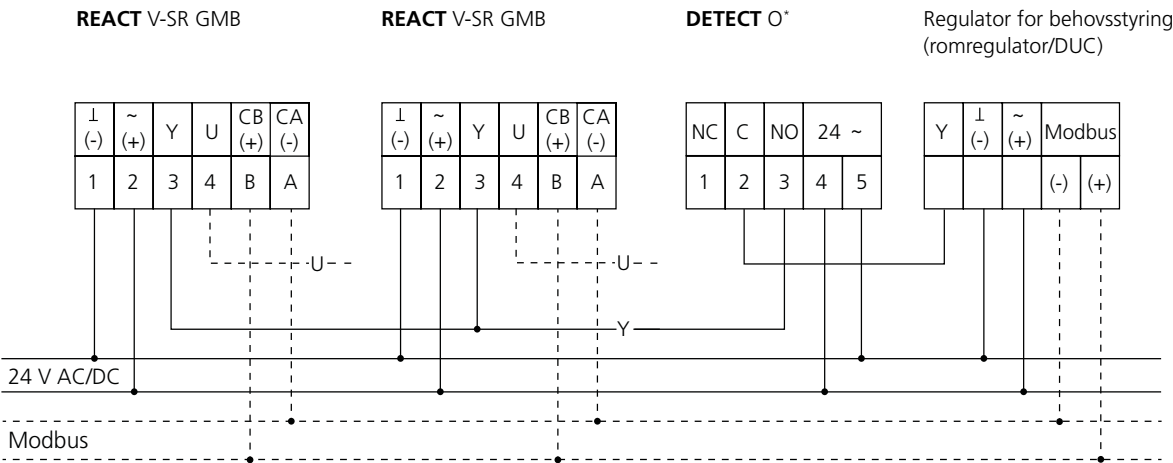
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Parallellstyrt luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden parallelt mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværmodus reguleres rommet på innstilt temperaturbørverdi for fravær. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

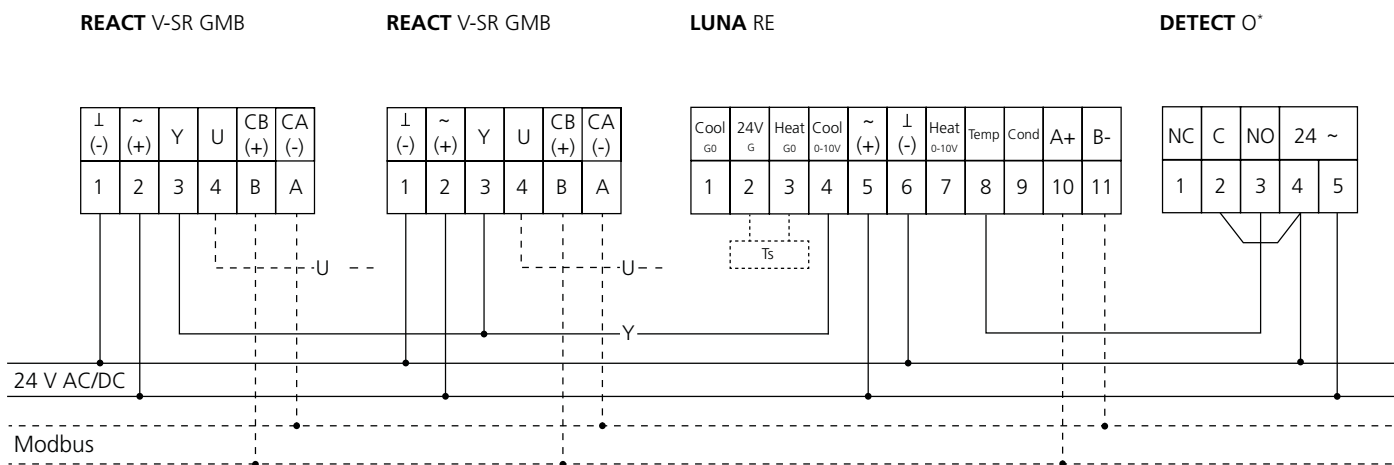
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

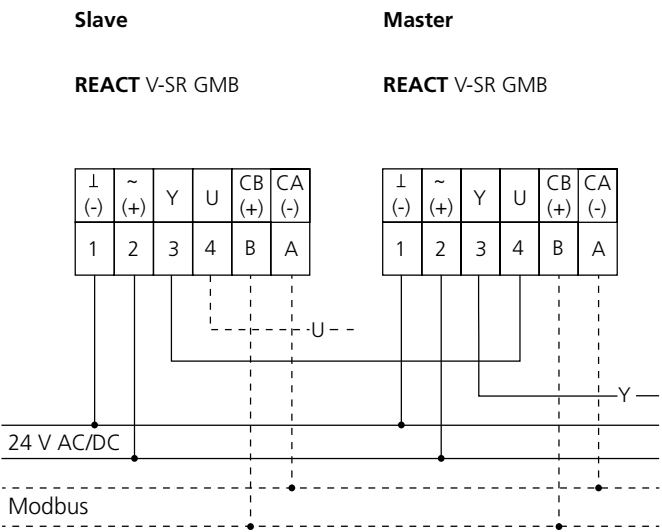
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert min.-maks. luftmengderegulering med tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som regulerer luftmengden på innstilt nivå. Via tilstedeværelsesdetektering veksler spjeldet mellom fraværs- og tilstedeværelsesmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

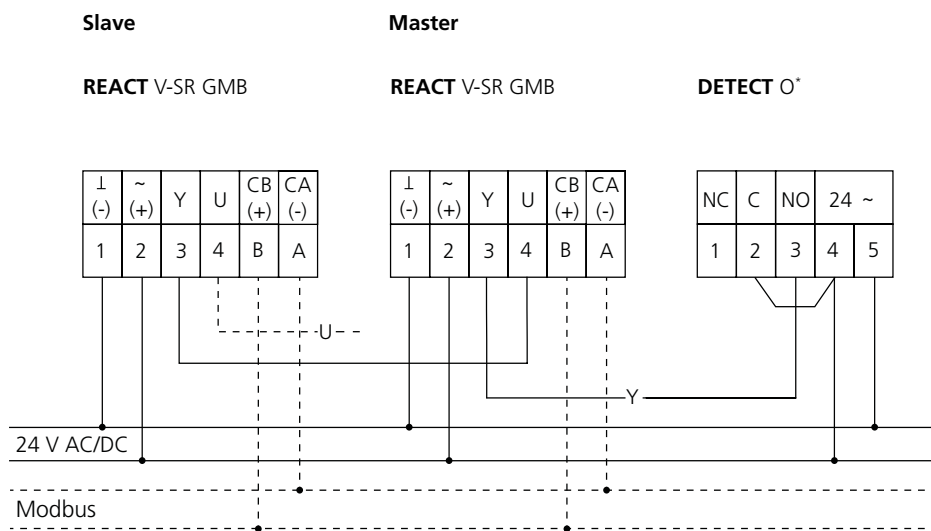
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Fraværsmengde
Vmax : Tilstedeværelsesmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i rommet. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

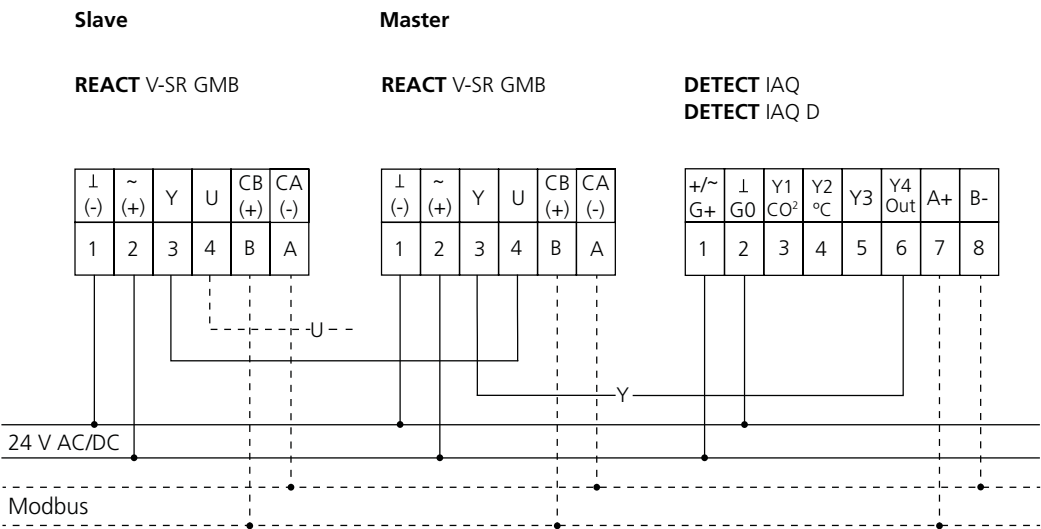
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom på Master
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur, CO₂- og tilstedeværelsesfunksjon

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via intern tilstedeværelsessensor. I fraværmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

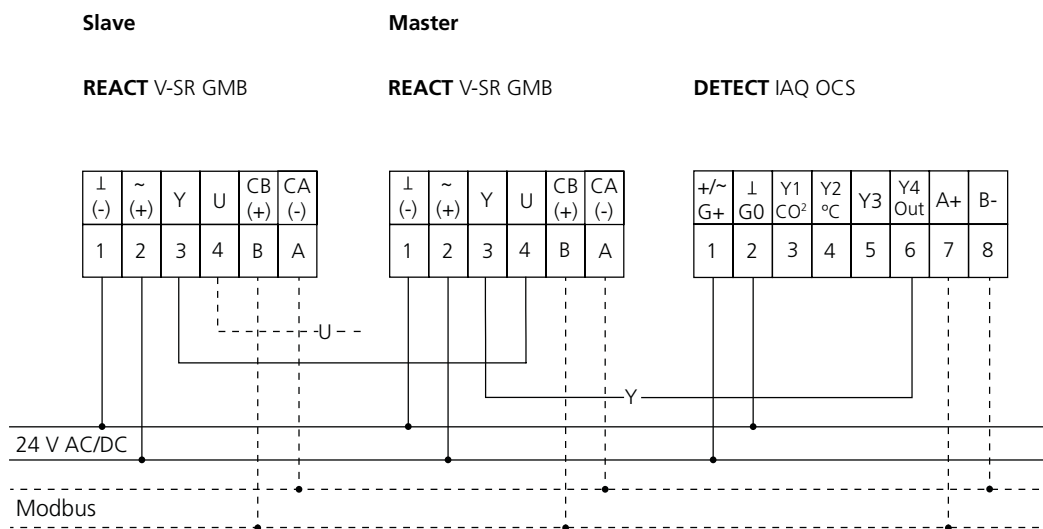
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperatur og CO₂-funksjon via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av aktuell temperatur og CO₂-nivå i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus regulerer spjeldet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

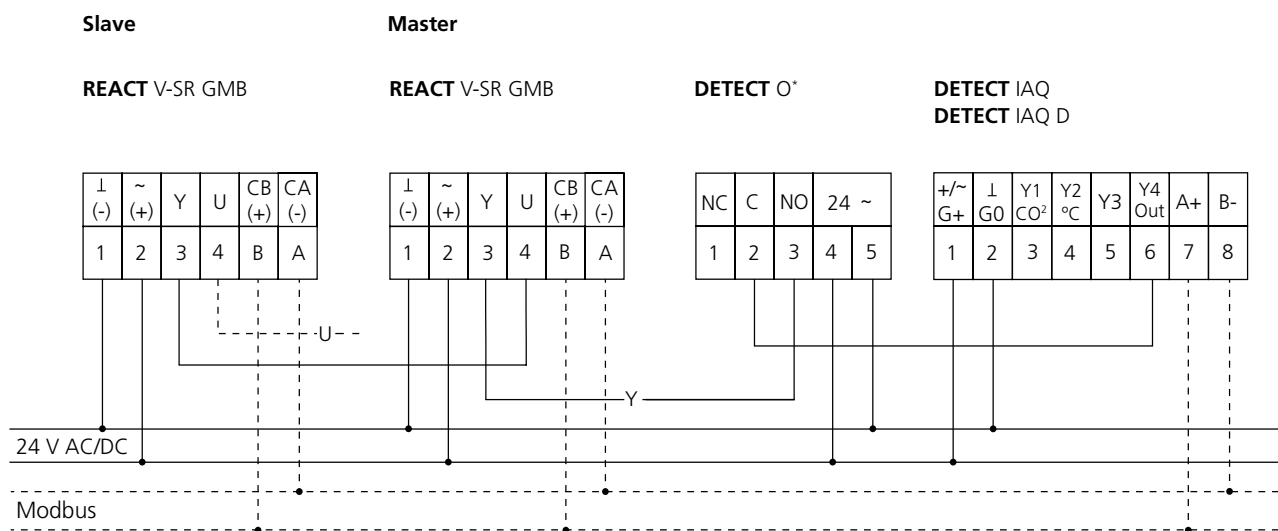
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og temperaturjustering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer luftmengden mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon) avhengig av innstilt temperaturbørverdi. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (Ts) for varmfunksjon.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

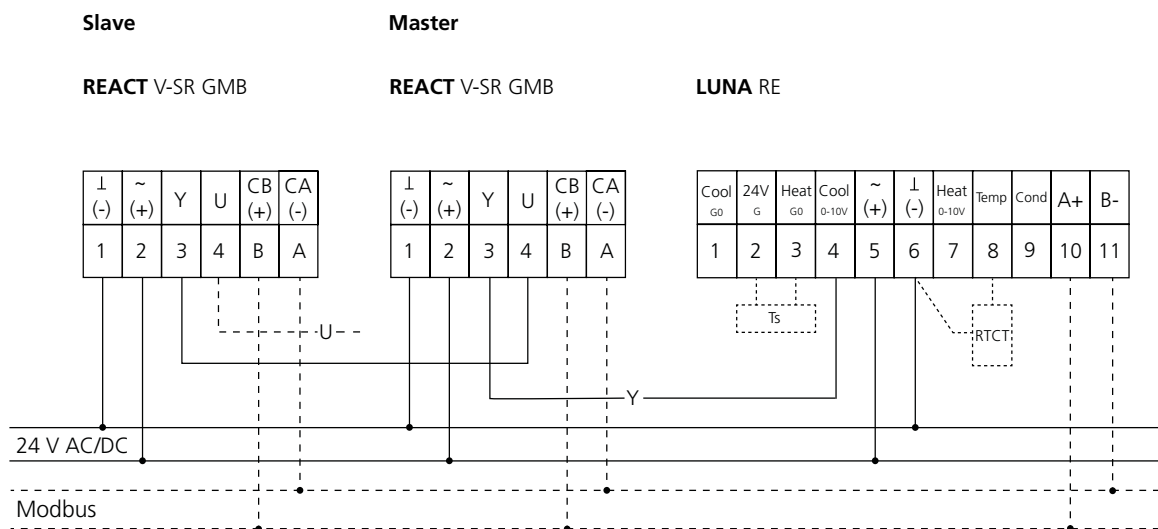
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

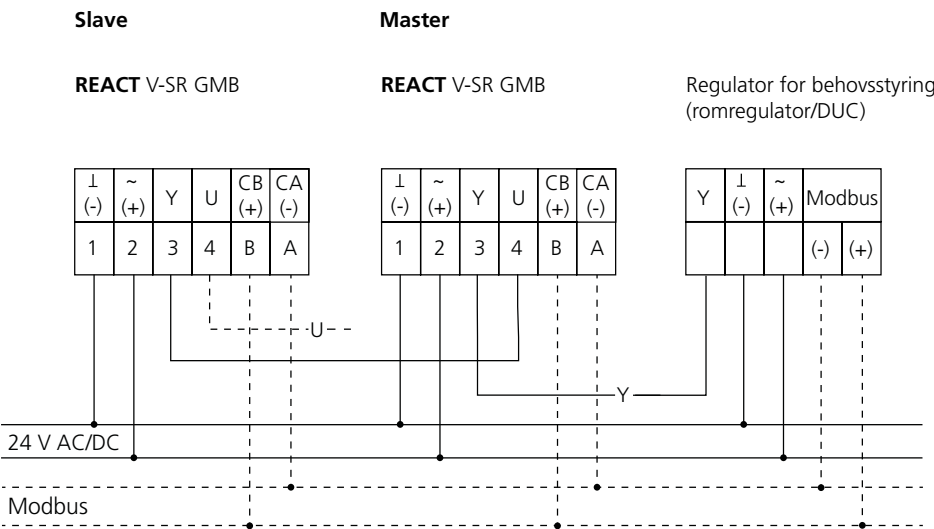
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom på Master
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator og temperaturjustering for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av innstilt temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termo-aktuator (Ts) for varmefunksjon.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

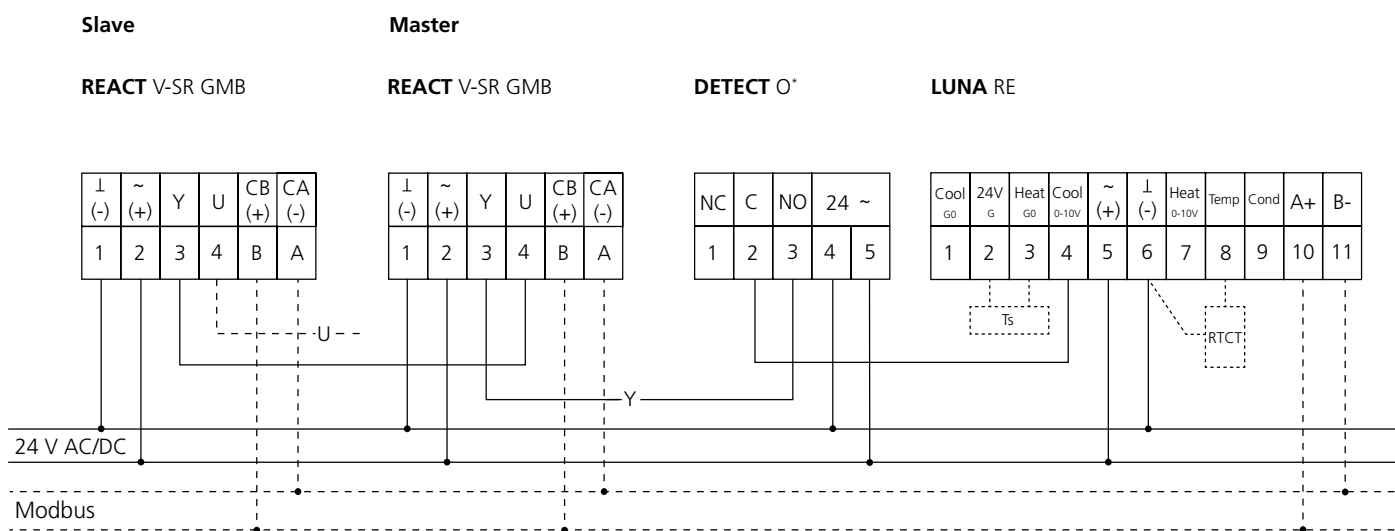
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



*Ingen Modbus-kommunikasjon

Merknader

Balansert luftmengderegulering med regulator for behovsstyring via ekstern tilstedeværelsesgiver

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde avhengig av styresignal i tilstedeværelsesmodus. Tilstedeværelse detekteres via ekstern tilstedeværelsesgiver. I fraværsmodus reguleres rommet på min. luftmengde. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

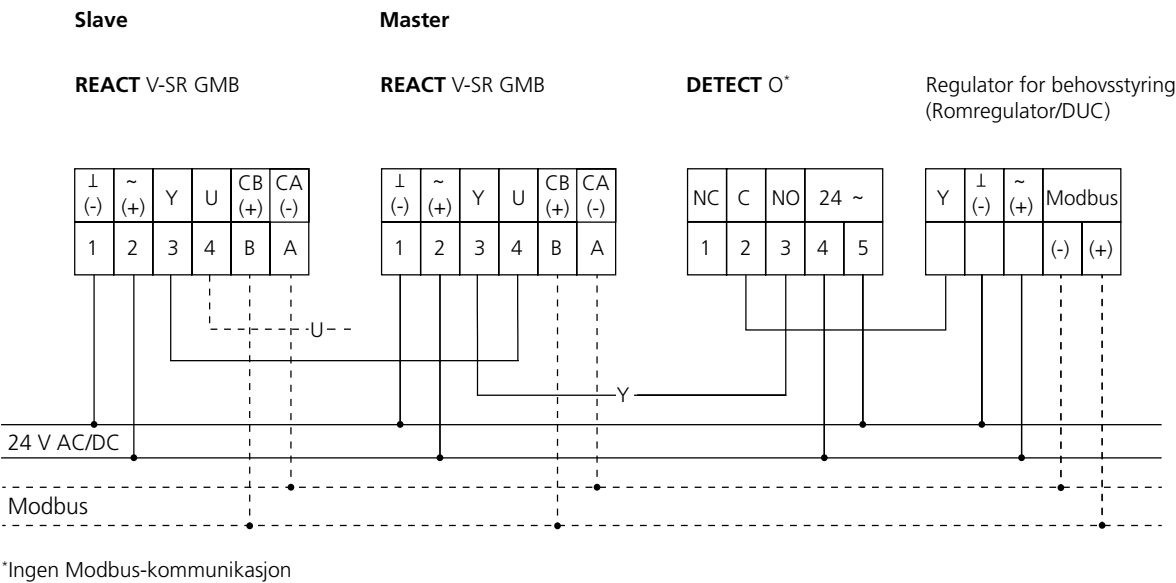
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : 0
- Vmax : Vnom på Master
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

- Vmin : Min. luftmengde
- Vmax : Maks. luftmengde
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Balansert luftmengderegulering med temperaturregulator for behovsstyring og fraværsregulering

Luftmengdemålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. luftmengde (kjølefunksjon), avhengig av temperaturbørverdi i tilstedeværelsesmodus. I fraværmodus reguleres rommet på innstilt børverdi for fravær. Luftmengde-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse i rommet. Koblingsskjemaet viser også alternativ med kanaltemperaturgiver RTCT og termoaktuator (varmefunksjon).

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

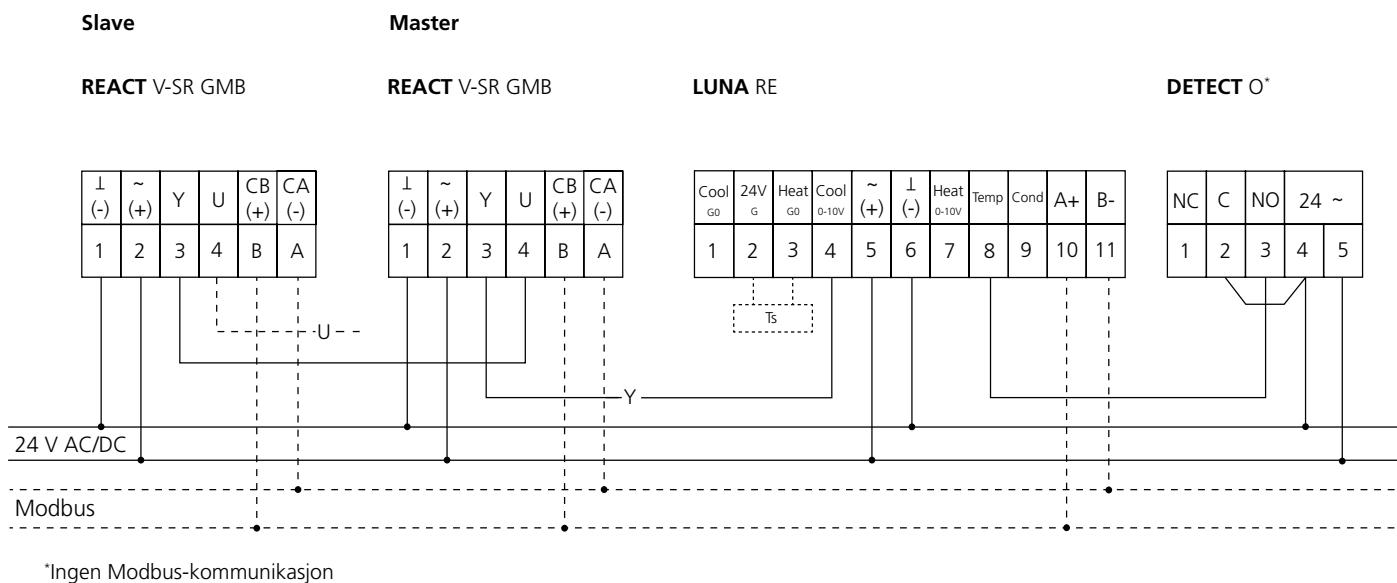
Luftmengderegulering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Luftmengderegulering – Master

Vmin : Min. luftmengde
Vmax : Maks. luftmengde
Mode : 0–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

Luftmengde-erverdien fra måleenheten sendes analogt til slavespjeldet, avhengig av min. og maks. luftmengde, for å opprettholde balansen med eller uten offset.

Tilbakeføring av aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

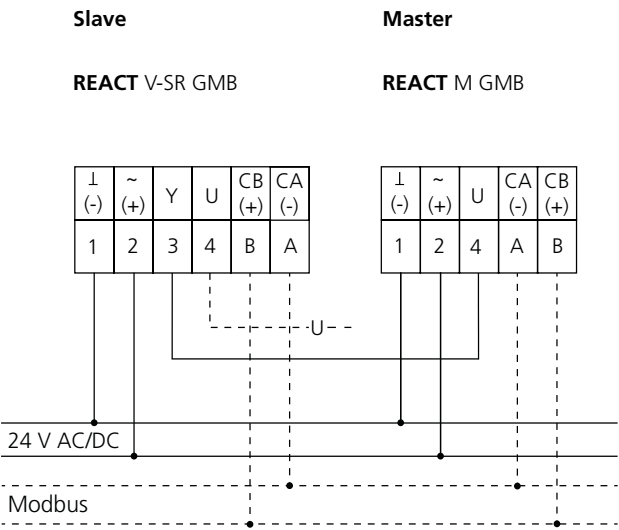
Luftmengderegulering – Slave

- Vmin : Samme som Master ± offset
- Vmax : Samme som Master ± offset
- Mode : Samme som Master
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Luftmengdemåling – Master

- Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
- Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

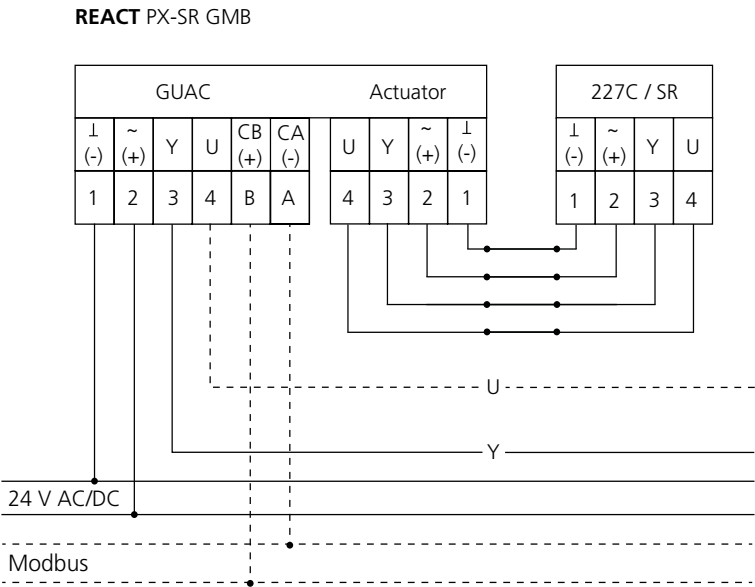
Trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.
Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

- Trykkregulering
- Pmin : Min. trykk
- Pmax : Maks. trykk
- Mode : 0 (2)–10 V
- Børverdikilde : Analog
- Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema



Merknader

Parallellstyrt trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld med ekstern regulator som trinnløst regulerer kanaltrykket parallelt mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk

Pmax : Maks. trykk

Mode : 0 (2)–10 V

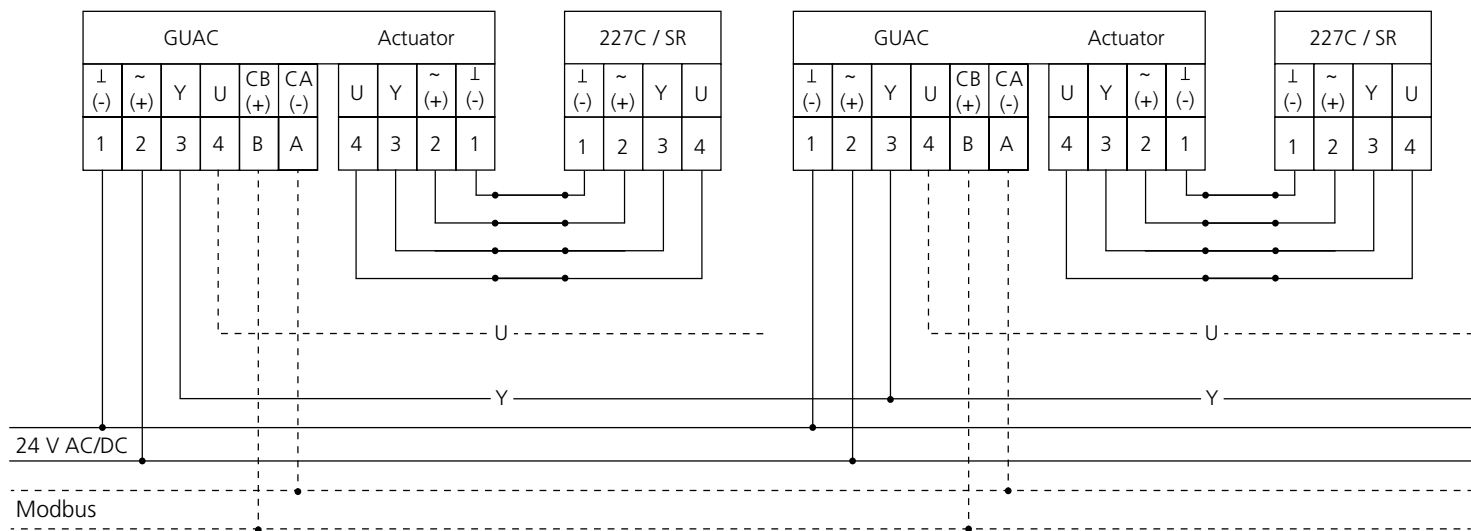
Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

REACT PX-SR GMB

REACT PX-SR GMB



Merknader

Balansert trykkregulering med ekstern regulator

Trykkmålende og regulerende spjeld med ekstern regulator som trinnløst regulerer mellom min. og maks. trykk avhengig av styresignal. Trykk-erverdien fra masterspjeldet sendes analogt til slavespjeldet for å opprettholde balanse.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Trykkregulering – Slave

Pmin : 0
Pmax : Nominelt trykk på Master
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

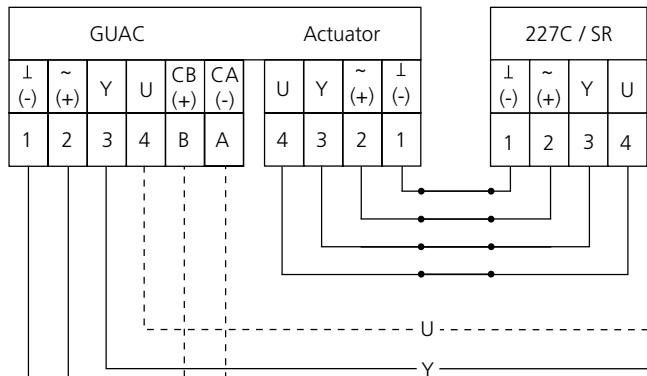
Trykkregulering – Master

Pmin : Min. trykk
Pmax : Maks. trykk
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Tilkoblingsskjema

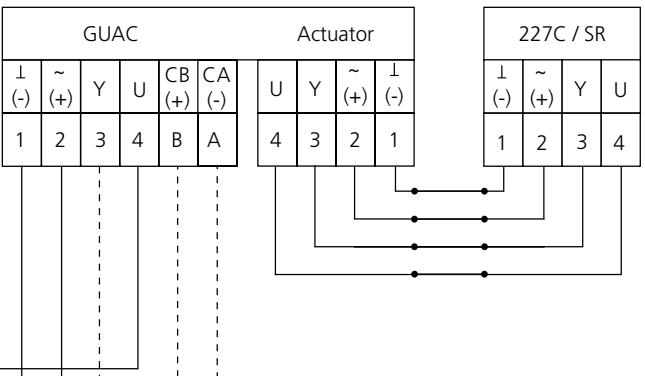
Slave

REACT PX-SR GMB



Master

REACT PX-SR GMB



Merknader

Konstantrykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT P GMP måler og regulerer for å opprettholde innstilt trykk. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V-SR GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Tilbakeføring av aktuelt trykk/aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset

Vmax : Samme som Master $\pm$ offset

Mode : Samme som Master

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)

V_{max} : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)

Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

P_{min} : Konstanttrykk

$$P_{\max} : 0$$

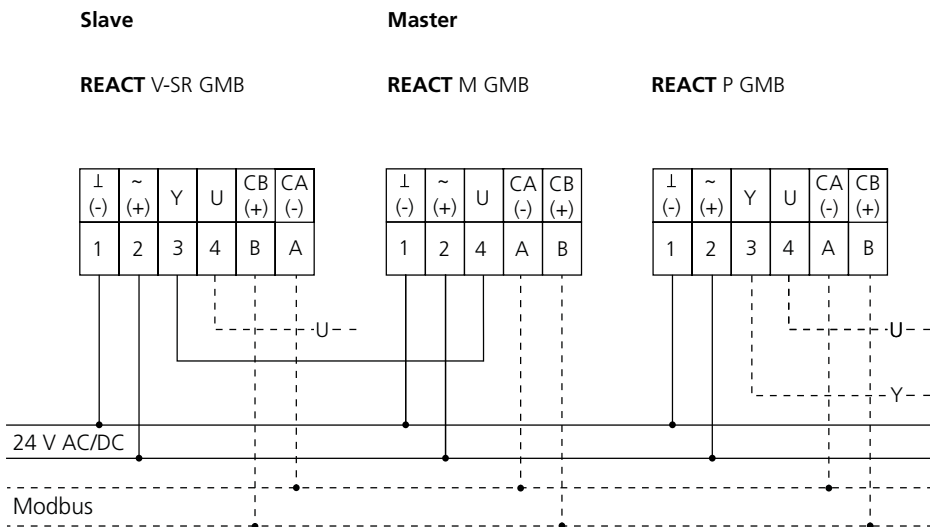
Mode : 0 (2)–10 V

Børverdikilde : Analog

Bussprotokoll : Modbus

Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Konstanttrykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

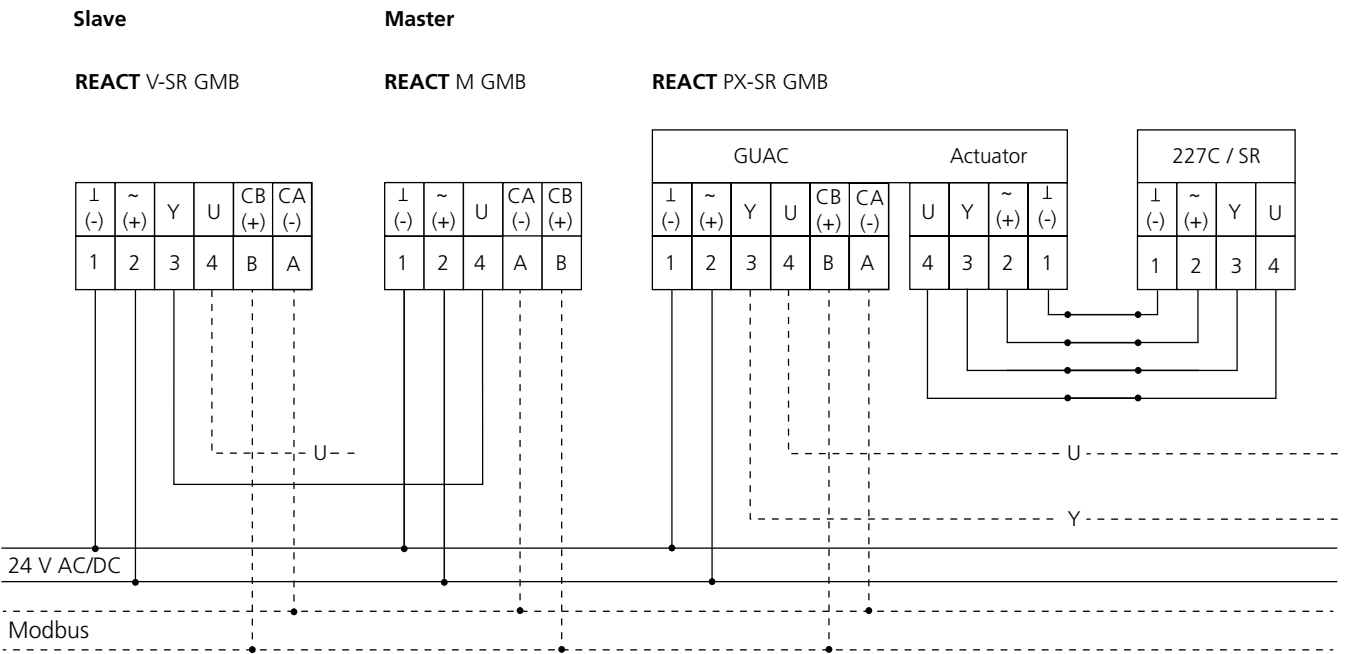
REACT PX-SR GMB måler og regulerer med ekstern regulator for å opprettholde innstilt trykk. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V-SR GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave	Luftmengdemåling – Master	Trykkregulering
Vmin : Samme som Master ± offset	Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)	Pmin : Konstanttrykk
Vmax : Samme som Master ± offset	Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)	Pmax : 0
Mode : Samme som Master	Mode : 0 (2)–10 V	Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog	Børverdikilde : Analog	Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus	Bussprotokoll : Modbus	Bussprotokoll : Modbus
		Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Trykkregulering og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT P GMB måler og regulerer trinnløst mellom min. og maks. trykk, avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V-SR GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Tilbakeføring av aktuelt trykk/aktuell luftmengde via analogt erverdisignal (U).
Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset
Vmax : Samme som Master $\pm$ offset
Mode : Samme som Master
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

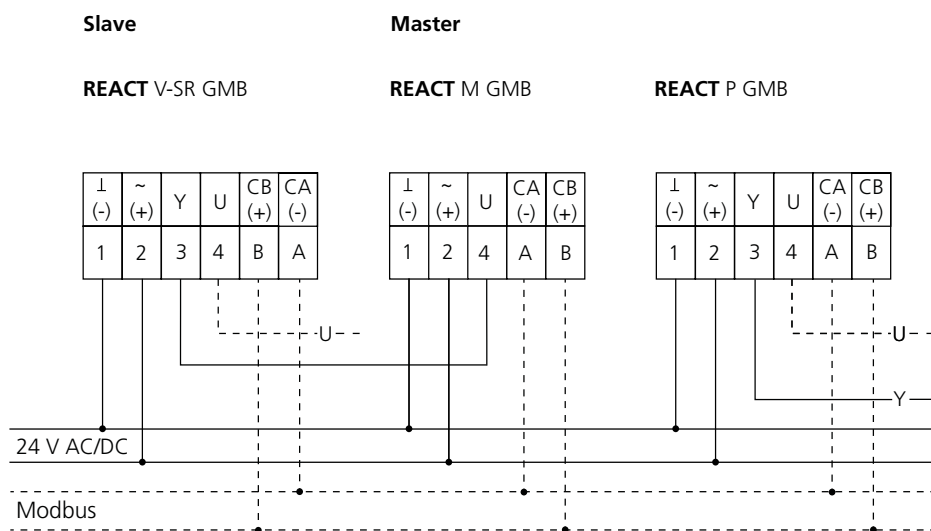
Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk
Pmax : Maks. trykk
Mode : 0 (2)–10 V
Børverdikilde : Analog
Bussprotokoll : Modbus
Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader

Trykkregulering med ekstern regulator og luftmengdemåling med slavestyrte luftmengderegulering

REACT PX-SR GMB måler og regulerer med ekstern regulator trinnløst mellom min. og maks. trykk, avhengig av styresignal. Luftmengde-erverdien fra REACT M GMB sendes analogt til slavespjeldet REACT V-SR GMB. Luftmengde opprettholdes med eller uten offset, avhengig av min. og maks. luftmengde.

Behovsstyring via analogt styresignal (Y). Tilbakeføring av aktuelt trykk via analogt erverdisignal (U). Mulighet for Modbus-kommunikasjon i kombinasjon med analoge styresignaler.

Innstilling

Luftmengderegulering – Slave

Vmin : Samme som Master $\pm$ offset
 Vmax : Samme som Master $\pm$ offset
 Mode : Samme som Master
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

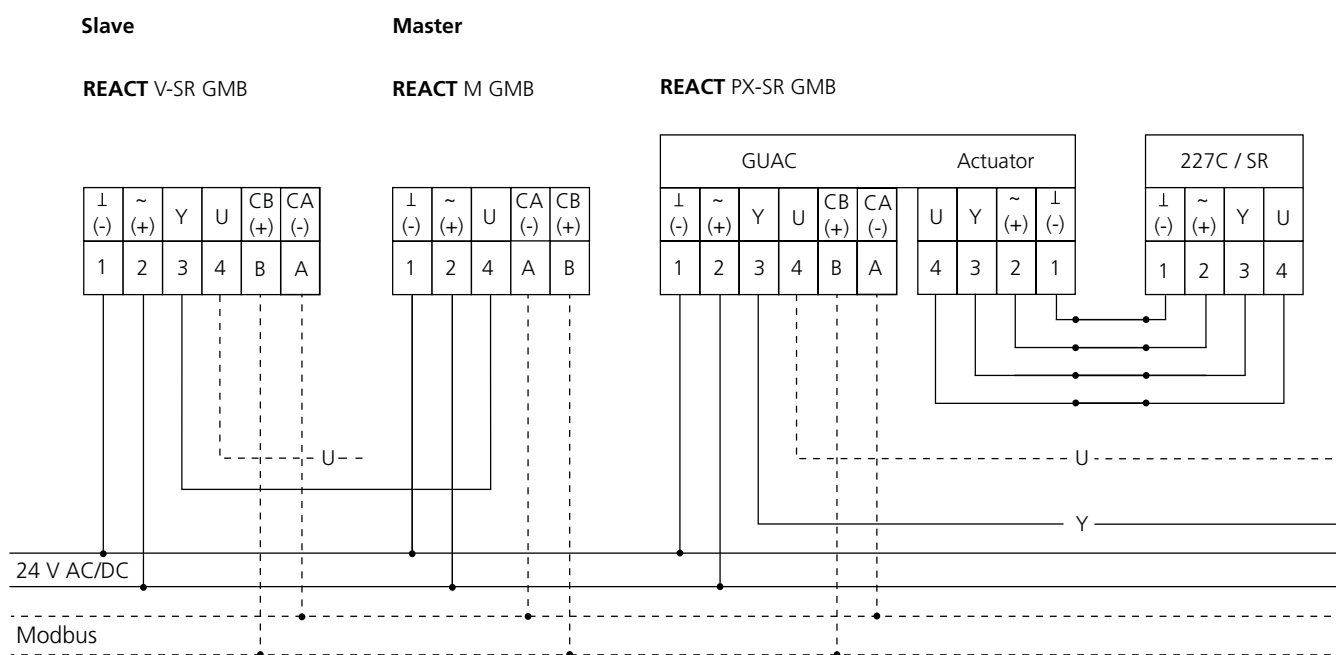
Luftmengdemåling – Master

Vmin : Innstilt verdi for min. erverdisignal (0/2 V)
 Vmax : Innstilt verdi for maks. erverdisignal (10 V)
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus

Trykkregulering

Pmin : Min. trykk
 Pmax : Maks. trykk
 Mode : 0 (2)–10 V
 Børverdikilde : Analog
 Bussprotokoll : Modbus
 Indikerer "Test" i display.

Tilkoblingsskjema



Merknader