

REACT

Gruner – Toiminnan kuvaus ja kytkentäkaavio

20240129
Asiakirjan versio: 4

Sisältö

Tuotteiden kuvaus	5
Ilmavirtasäätö	
Vakioilmavirtasäätö.....	6
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Ilmavirtasäätö	7
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla.....	8
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto.....	9
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto	10
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	11
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten	12
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE</i>	
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten	13
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC</i>	
Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-säädin tarveohjausta ja lämpötilan säätöä varten.....	14
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC CO₂</i>	
Ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten	15
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilansäädöllä tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	16
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Ilmavirtasäätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	17
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten	18
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Ilmavirtasäätö ja tarveohjaus Modbus-tiedonsiirron kautta.....	19
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö	
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö	20
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Rinnakkaisohjattu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla	21
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto	22
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto.....	23
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	24
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten.....	25
--	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten	26
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Rinnakkaisohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	27
---	-----------

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

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	28
--	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten.....	29
--	-----------

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

Tasapainotettu ilmavirtasäätö

Tasapainotettu ilmavirtasäätö.....	30
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Tasapainotettu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla	31
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto	32
--	-----------

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

Tasapainotettu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto.....	33
--	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT IAQ OCS

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	34
--	-----------

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

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten.....	35
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten	36
--	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	37
--	-----------

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

Tasapainotettu ilmavirtasäätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	38
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten.....	39
---	-----------

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

Ilmavirran mittaus

Ilmavirran mittaus	40
---------------------------------	-----------

REACT M GMB

Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä	41
---	-----------

REACT V GMB, REACT ALS GMB, REACT M GMB

Painesäätö

Vakiopainesäätö	42
------------------------------	-----------

REACT P GMB

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä	43
--	-----------

REACT PX GMB

Painesäätö	44
-------------------------	-----------

REACT P GMB

Painesäätö ulkoisella säätimellä.....	45
--	-----------

REACT PX GMB

Rinnakkaisohjattu painesäätö	46
---	-----------

REACT P GMB, REACT P GMB

Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä.....	47
--	-----------

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Tasapainotettu painesäätö	48
--	-----------

REACT P GMB, REACT P GMB

Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä.....	49
---	-----------

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Vakiopainesäättö ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtaohjauksella.....	50
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Vakiopainesäättö ulkoisella säätimellä ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtasäädöllä.....	51
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	
Painesäättö ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtaohjauksella.....	52
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Painesäättö ulkoisella säätimellä ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtasäädöllä.....	53
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	

Jousipalautteinen pelti

Ilmvirtasäättö

Vakioilmavirtasäättö.....	54
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Ilmvirtasäättö	55
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Kahden ilmvirran säätö läsnäoloanturilla.....	56
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Ilmvirtasäättö, lämpötila- ja CO₂-toiminto.....	57
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ilmvirtasäättö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto	58
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Ilmvirtasäättö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	59
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Ilmvirtasäättö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten	60
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Ilmvirtasäättö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten	61
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC</i>	
Ilmvirtasäättö, lämpötila- ja CO₂-säädin tarveohjausta ja lämpötilan säätöä varten.....	62
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC CO₂</i>	
Ilmvirtasäättö säätimellä tarveohjausta varten	63
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Ilmvirtasäättö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarpeen mukaan ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	64
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Ilmvirtasäättö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	65
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Ilmvirtasäättö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten	66
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Ilmvirtasäättö ja tarveohjaus Modbus-tiedonsiirron kautta.....	67
<i>REACT V-SR GMB</i>	

Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö

Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö	68
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Rinnakkaisohjattu kahden ilmvirran säätö läsnäoloanturilla	69
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö, lämpötila- ja CO₂-toiminto	70
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto.....	71
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	72
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten.....	73
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäättö säätimellä tarveohjausta varten	74
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Rinnakkaisohjattu ilmvirran säätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	75
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	

Rinnakkaisohjattu ilmvirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	76
--	----

REACT V-SR GMB | DETECT O

Rinnakkaisohjattu ilmvirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten.....	77
--	----

REACT V-SR GMB | LUNA RE, DETECT O

Tasapainotettu ilmvirtasäätö

Tasapainotettu ilmvirtasäätö.....	78
-----------------------------------	----

REACT V-SR GMB

Tasapainotettu kahden ilmvirran säätö läsnäoloanturilla	79
---	----

REACT V-SR GMB | DETECT O

Tasapainoitettu ilmvirtasäätö, lämpötila- ja CO ₂ -toiminto	80
--	----

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

Tasapainotettu ilmvirtasäätö, lämpötila-, CO ₂ - ja läsnäolotoiminto.....	81
--	----

REACT V-SR GMB | DETECT IAQ OCS

Tasapainoitettu ilmvirtasäätö, lämpötila- ja CO ₂ -toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta	82
--	----

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

Tasapainotettu ilmvirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten.....	83
---	----

REACT V-SR GMB | LUNA RE

Tasapainotettu ilmvirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten	84
--	----

REACT V-SR GMB

Tasapainotettu ilmvirran säätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	85
--	----

REACT V-SR GMB | DETECT O, LUNA RE

Tasapainotettu ilmvirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta.....	86
---	----

REACT V-SR GMB | DETECT O

Tasapainotettu ilmvirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten.....	87
---	----

REACT V-SR GMB | LUNA RE, DETECT O

Ilmvirran mittaus

Ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtasäädöllä	88
--	----

REACT V-SR GMB, REACT M GMB

Painesäätö

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä	89
---	----

REACT PX-SR GMB

Painesäätö ulkoisella säätimellä.....	90
---------------------------------------	----

REACT PX-SR GMB

Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä.....	91
---	----

REACT PX-SR GMB

Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä	92
---	----

REACT PX-SR GMB

Vakiopainesäätö ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtaohjauksella	93
--	----

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

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtasäädöllä.....	94
--	----

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

Painesäätö ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtaohjauksella.....	95
--	----

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

Painesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmvirran mittaus orjaohjatulla ilmvirtasäädöllä.....	96
---	----

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

Tuotteiden kuvaus

Ilmastointituotteet



REACT ALS GMB

Liitäntälaatikko tuloilmalaitteen muuttuvaa tai vakioilmavirtasäätöä varten (Modbus).

Kanavaan asennettavat tuotteet



REACT M GMB

Itsenäinen mittausyksikkö ilmavirtojen mittaamiseen (Modbus).



REACT V GMB

Pelti muuttuvaa tai vakioilmavirtasäätöä varten (Modbus).



REACT V-SR GMB

Pelti muuttuvaa tai vakioilmavirtasäätöä varten jousipalautusmoottorilla (Modbus).



REACT P GMB

Pelti painesäätöä varten (Modbus).



REACT PX GMB

Pelti painesäätöä varten ulkoisella ohjaimella (Modbus).



REACT PX-SR GMB

Pelti painesäätöä varten ulkoisella ohjaimella ja jousipalautusmoottorilla (Modbus).

Huonetarvike



DETECT IAQ

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin (Modbus).



DETECT IAQ OCS

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin, joka havaitsee myös läsnäolon (Modbus).



DETECT IAQ D

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin kanava-asennusta varten (Modbus).



DETECT Occupancy

Läsnäoloanturi kattoasennukseen.



LUNA RC

Huonesäädin lämpötilan säätöä varten näytöllä (Modbus).



LUNA RC CO₂

Huonesäädin lämpötilan ja CO₂ -säätöä varten näytöllä (Modbus).



LUNA RE

Huonesäädin lämpötilan säätöä varten (Modbus).



DETECT Occupancy

Läsnäoloanturi seinä- ja kulma-asennukseen.

Vakioilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Vakioilmavirta

Vmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

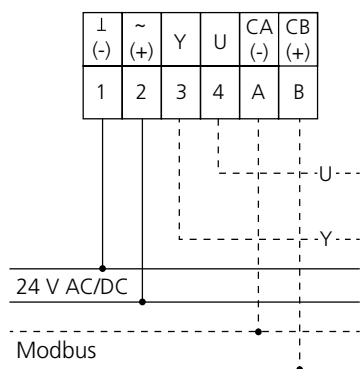
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

KytKentäkaavio

REACT V GMB
REACT ALS GMB



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaali (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

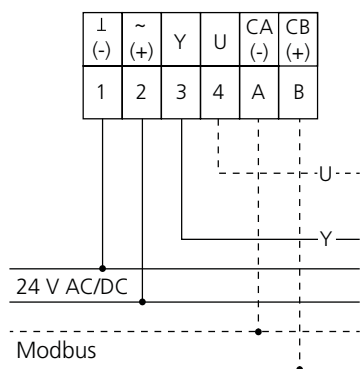
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT V GMB
REACT ALS GMB



Muistiinpanoja

Kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa kahden kiinteän ilmavirran välillä.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Poissaoloilmavirta

Vmax : Läsnäoloilmavirta

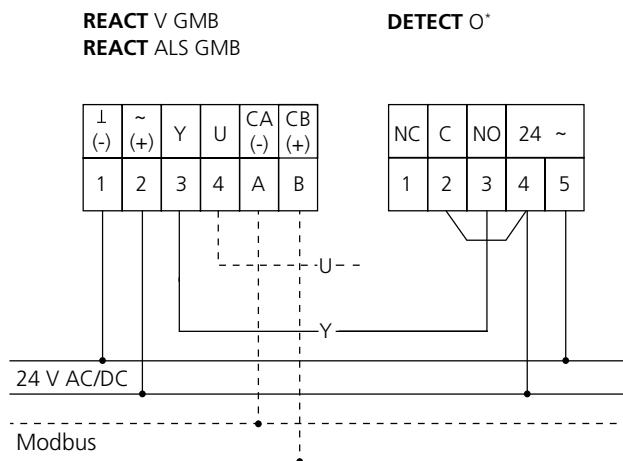
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Pelti näyttää näytössä "Testi" pakotuksen aikana (läsnäolo) osoittaakseen, että se on pakotettu manuaalisesti.

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

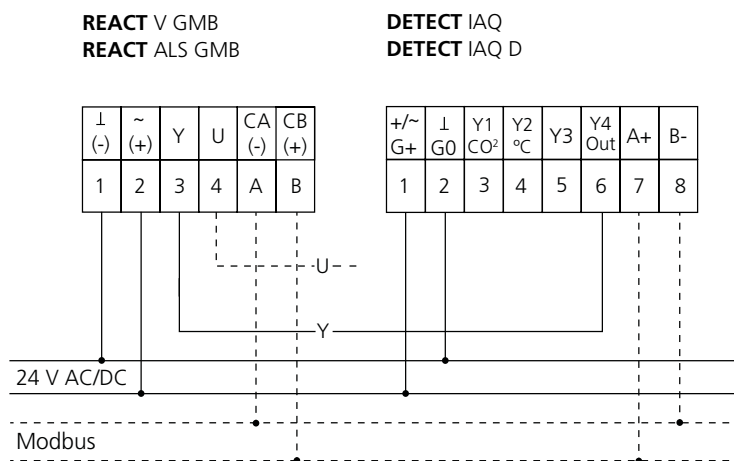
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säätää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

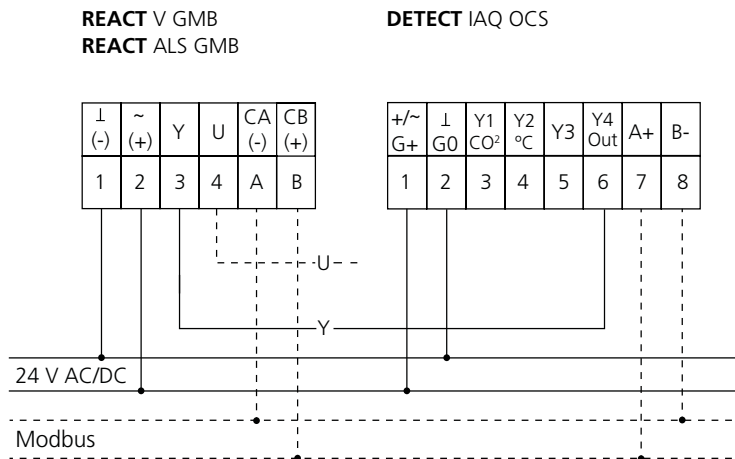
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan ulkoisella läsnäoloanturilla. Poissaolotilassa pelti säätää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

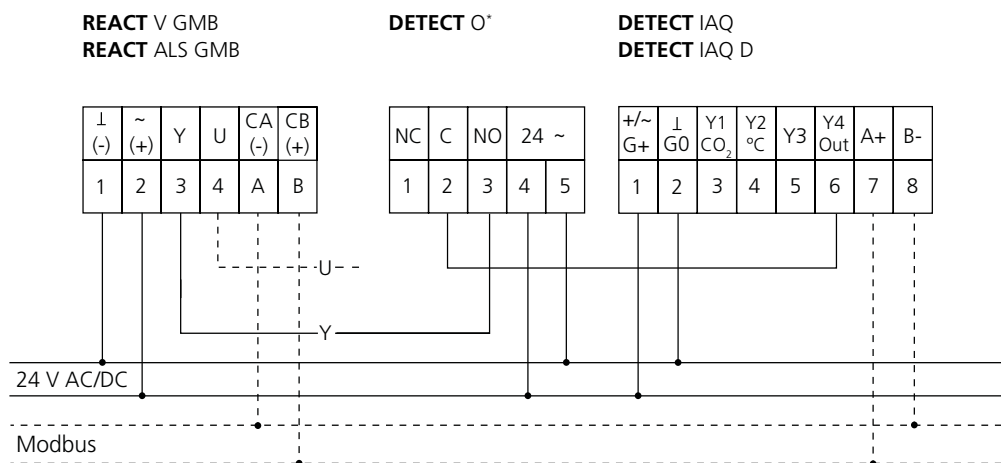
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdystoiminto) asetetun lämpötilan asetusarvon perusteella. KytKentäkaavio näyttää myös vaihtoehtot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

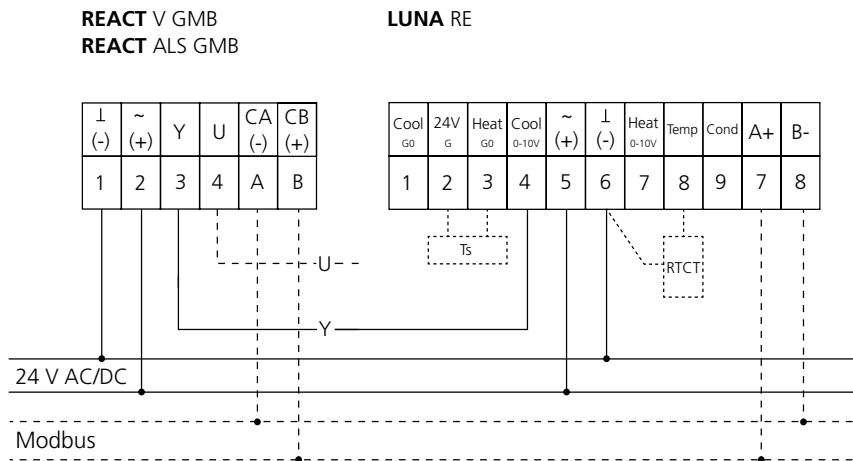
Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
 Vmax : Maksimi-ilmavirta
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun lämpötilan asetusarvon perusteella. Jäähdytyksen/lämmityksen termisten toimilaitteiden ohjaus.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

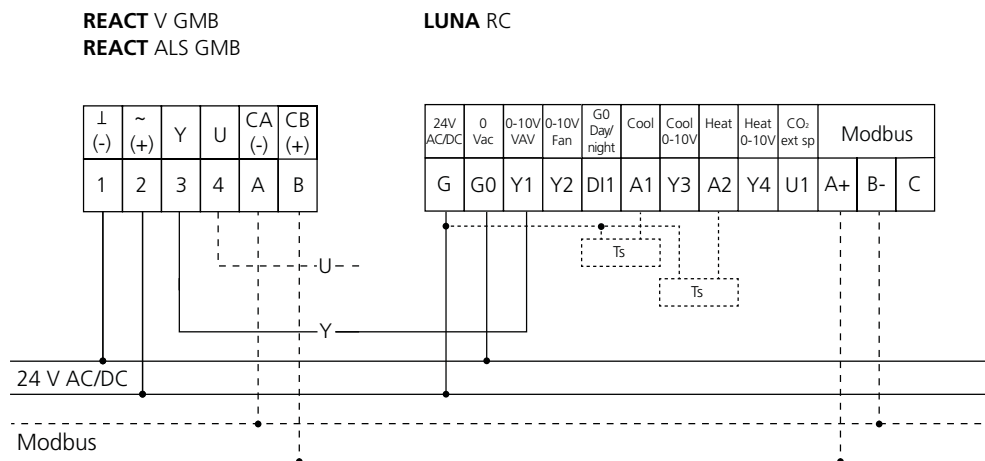
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-säädin tarveohjausta ja lämpötilan säätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilan asetusarvosta (jäähdytystoiminto) ja CO₂-pitoisuudesta. Jäähdytyksen/lämmityksen termisten toimilaitteiden ohjaus.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

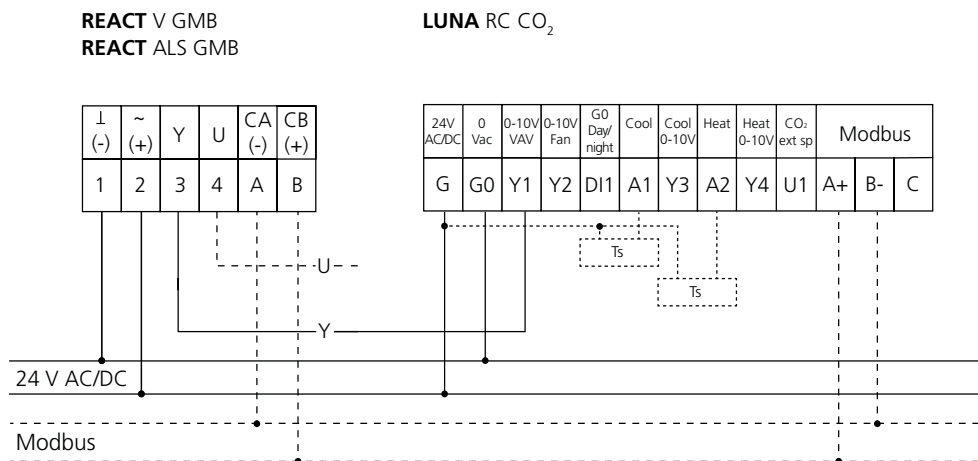
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

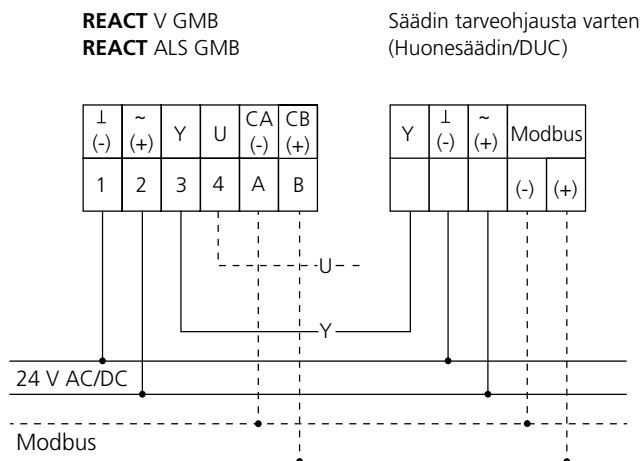
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaali (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
 Vmax : Maksimi-ilmavirta
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilansäädöllä tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. KytKentäkaavio näyttää myös vaihtoehtoja, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

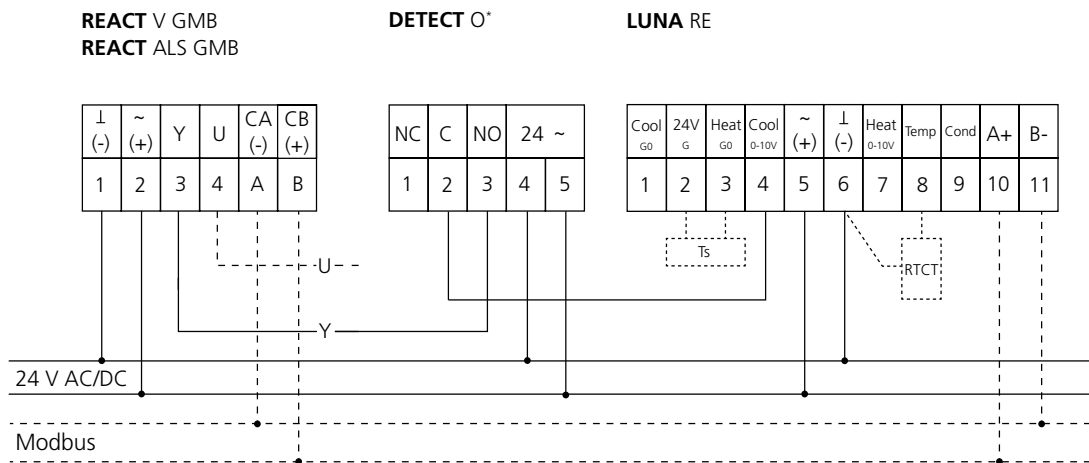
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

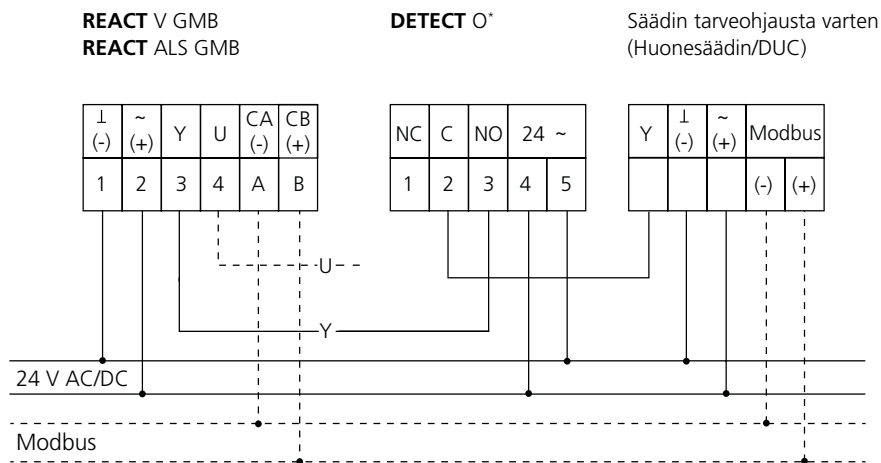
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystointoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

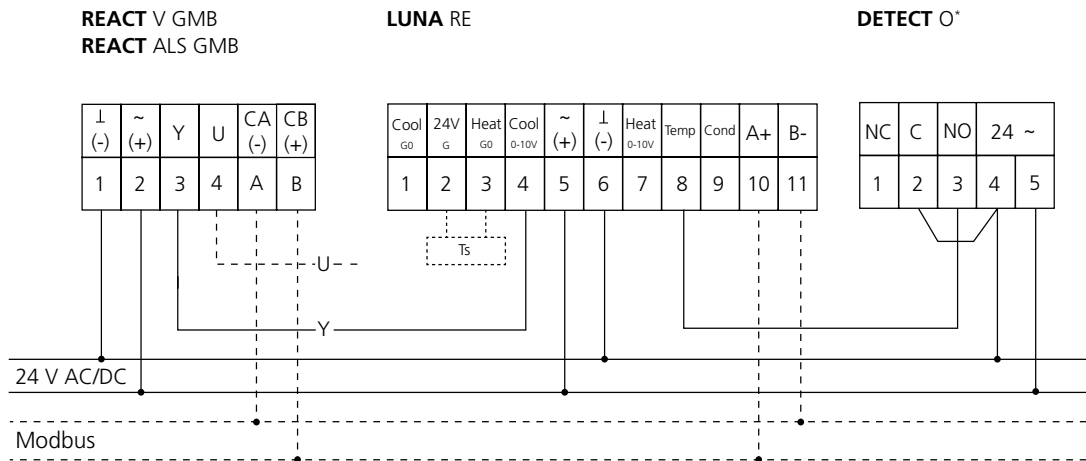
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirran säätö tarveohjauksella Modbus-tiedonsiirron kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä asetetun tarpeen perusteella. Tarvesäätö modbus-tiedonsiirron kautta. Mahdollisuus vain modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon.

Säätö

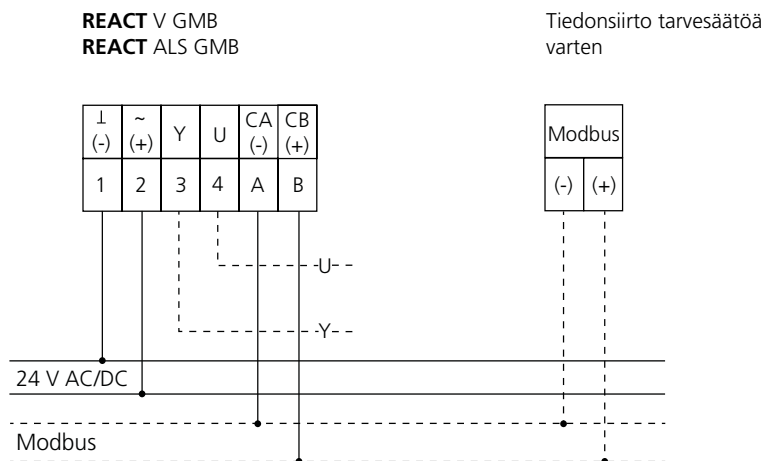
Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Asetusarvon lähde : Väylä
Väyläprotokolla : Modbus

Modbus

Asetusarvon lähde (osoite 122): 1 tai 2
Asetusarvo (osoite 0): 0...10000
0 = 0 % (minimi-ilmavirta), 10000 = 100 % (maksimi-ilmavirta)
Lisätietoa on REACT Grunerin Modbus-dokumentaatiossa.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

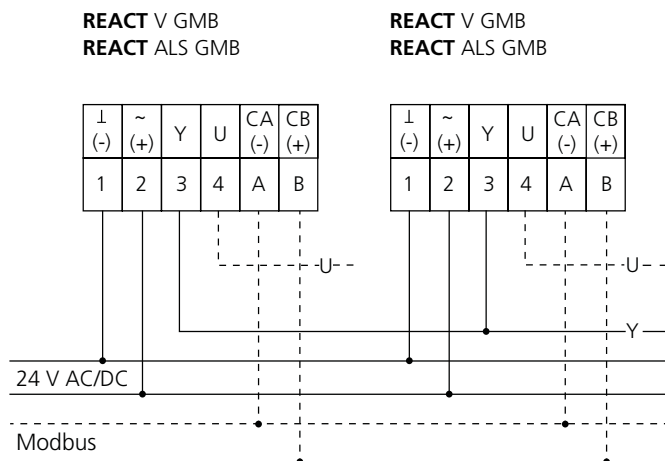
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa poissaolo- ja läsnäoloilmavirran välillä.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Poissaoloilmavirta

Vmax : Läsnäoloilmavirta

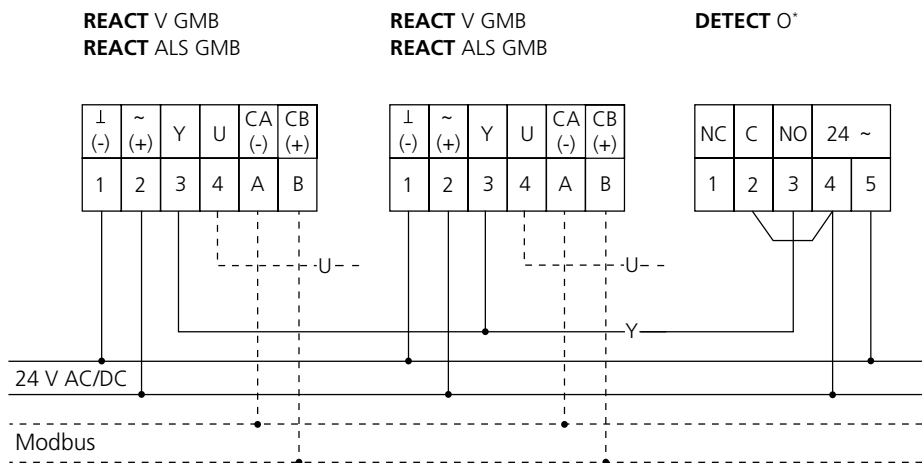
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Pellit näyttävät näytössä "Testi" pakotuksen aikana (läsnäolo) osoittaakseen, että ne on pakotettu manuaalisesti.

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

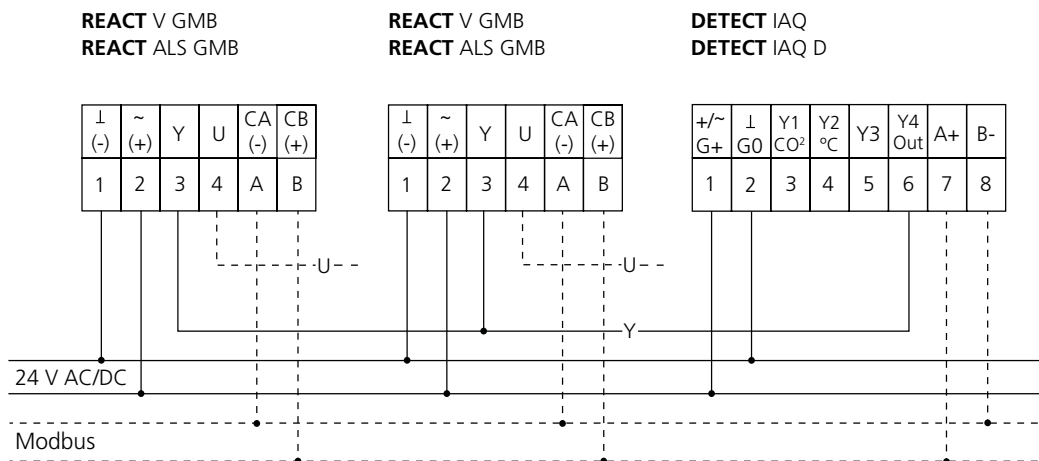
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

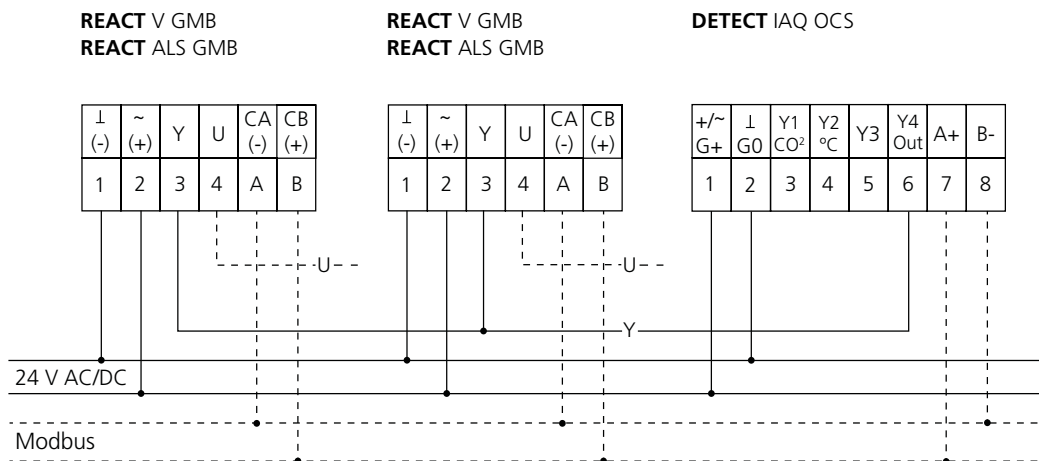
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

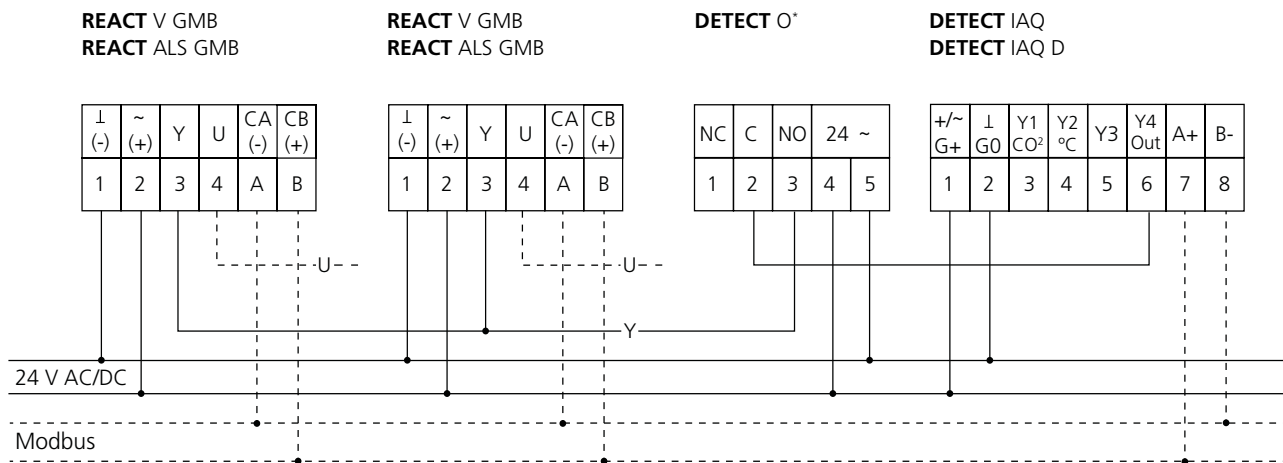
Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdystoiminto) asetetun lämpötilan asetusarvon perusteella. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

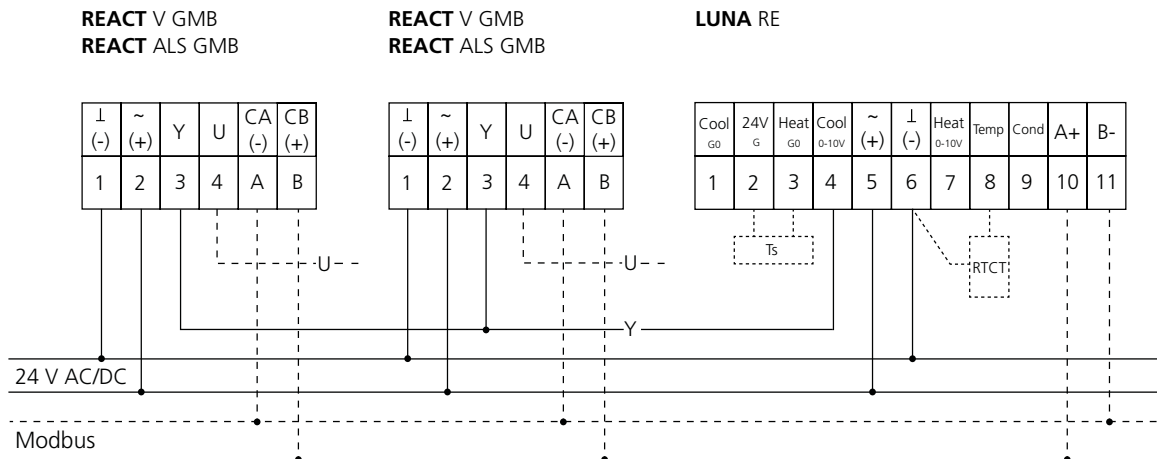
Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen.

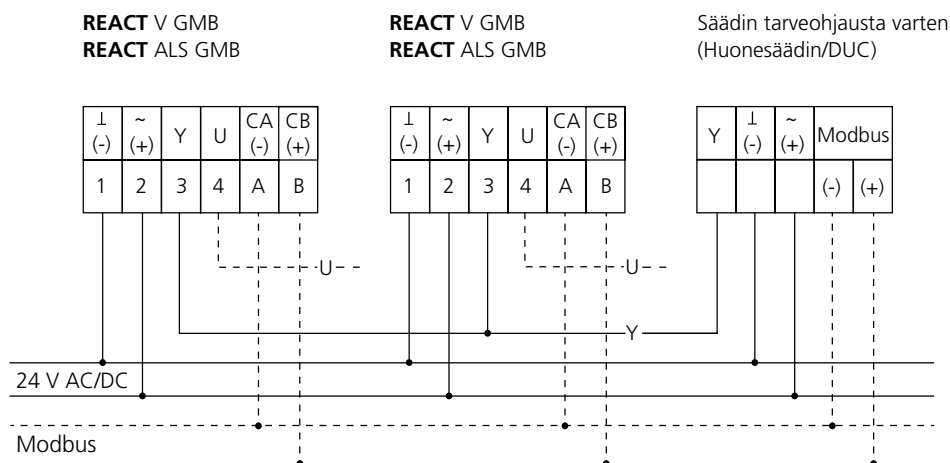
Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
 Vmax : Maksimi-ilmavirta
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

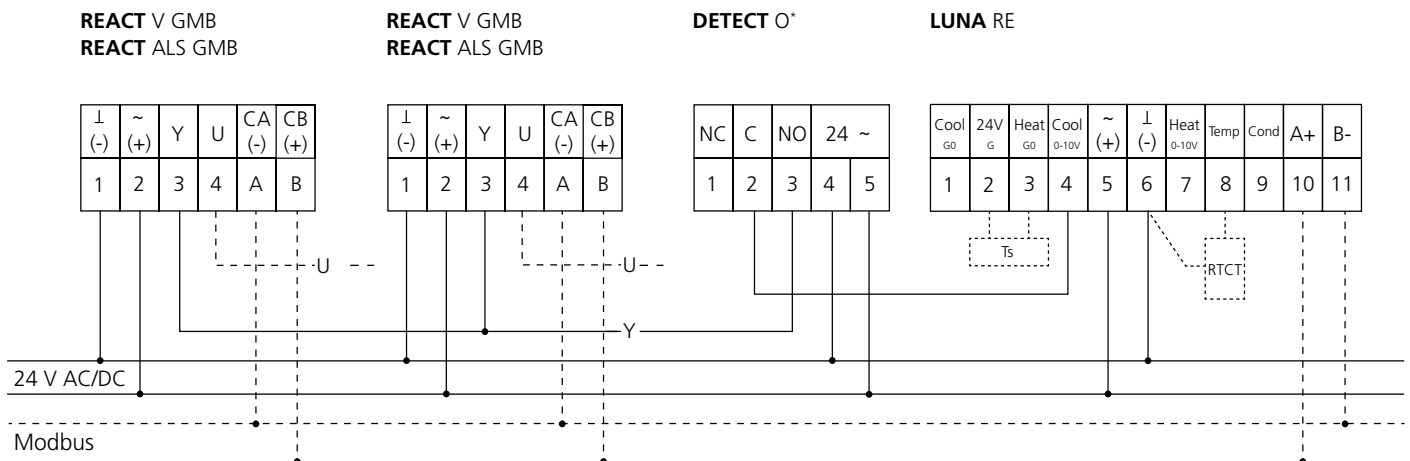
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen ohjaussignaalista läsnäolotilassa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

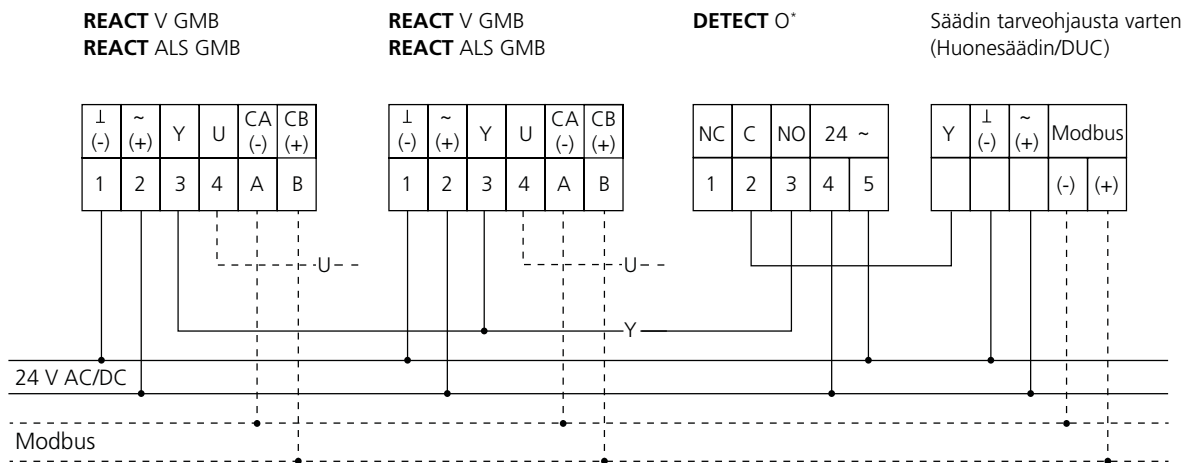
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

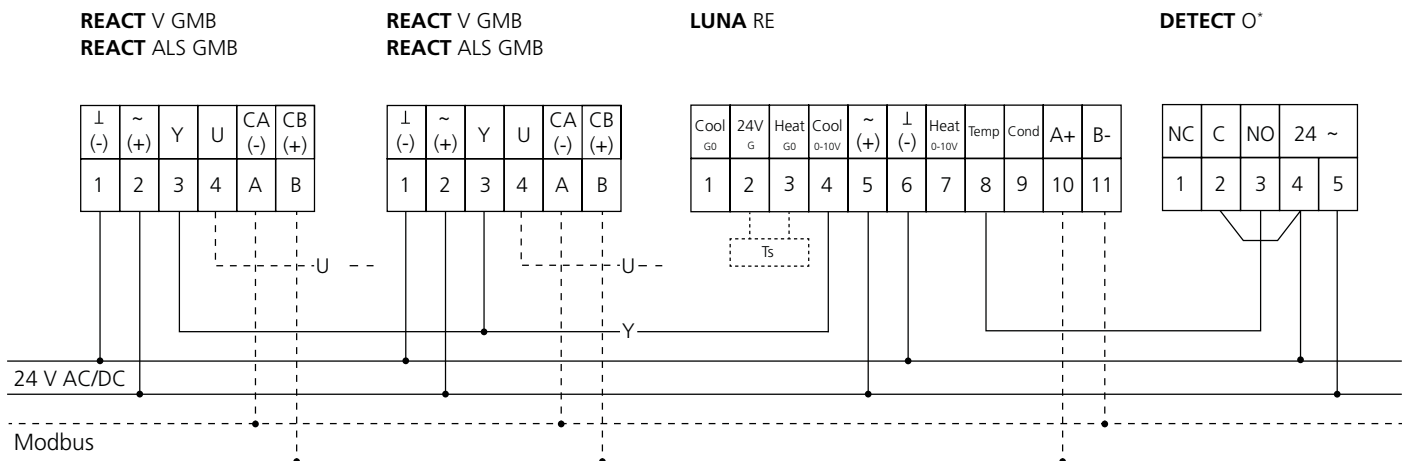
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - orja

Vmin : 0

Vmax : Vnom isännässä

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta

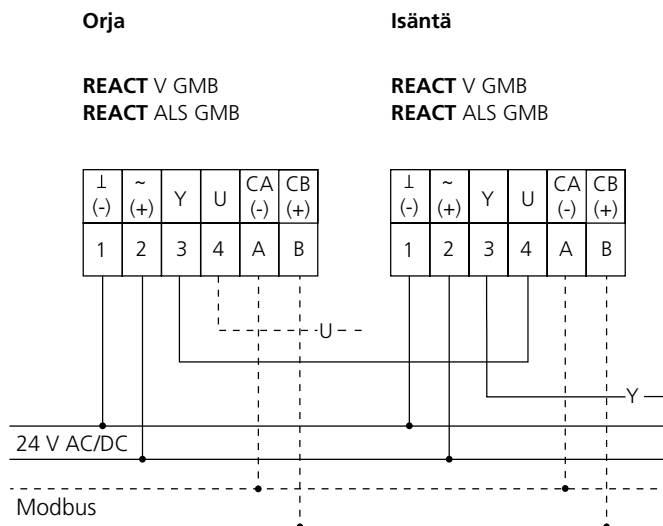
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa poissaolo- ja läsnäoloilmavirran välillä. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0

Vmax : Vnom isännässä

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Poissaoloilmavirta

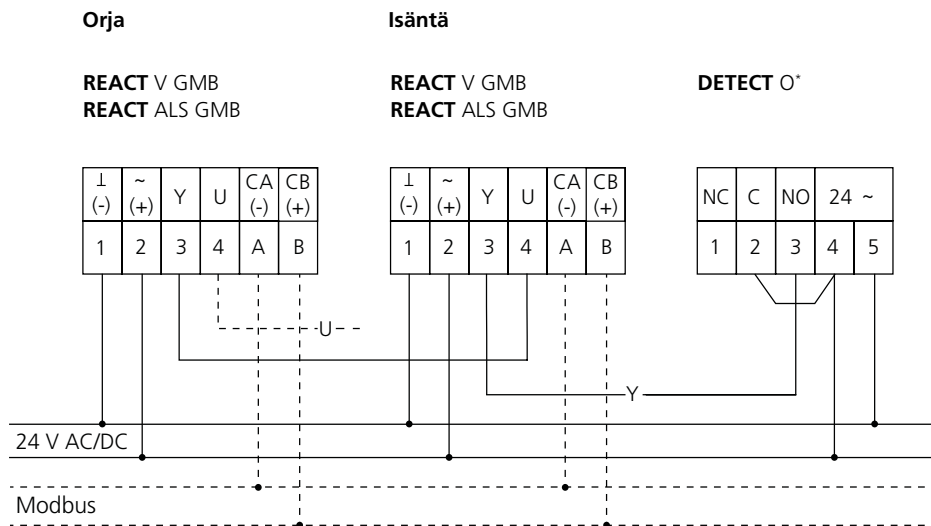
Vmax : Läsnäoloilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

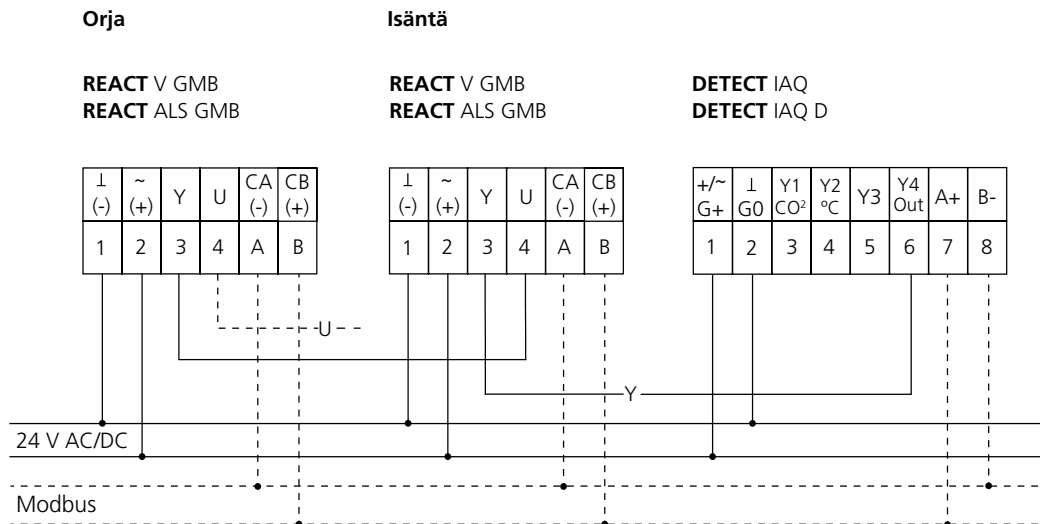
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

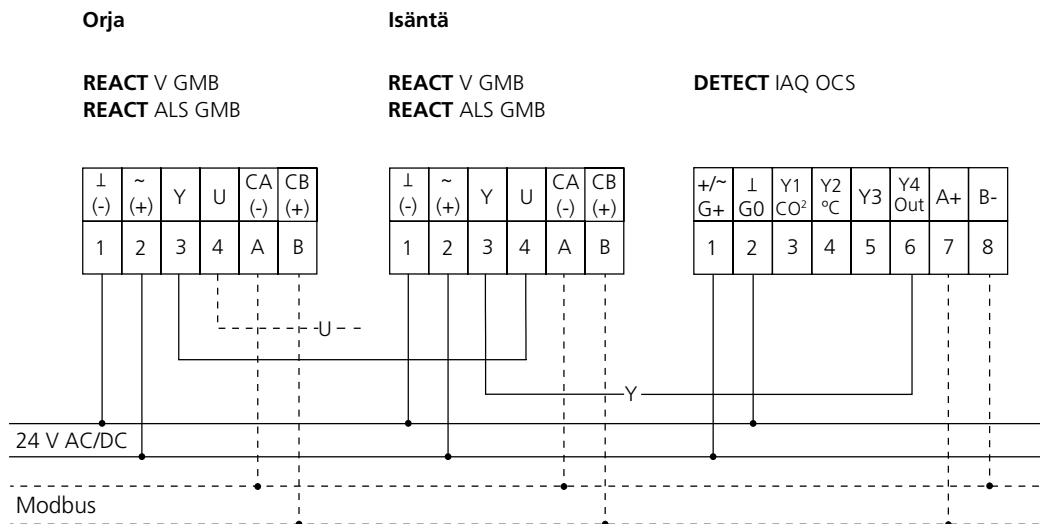
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säätää minimi-ilmavirran. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

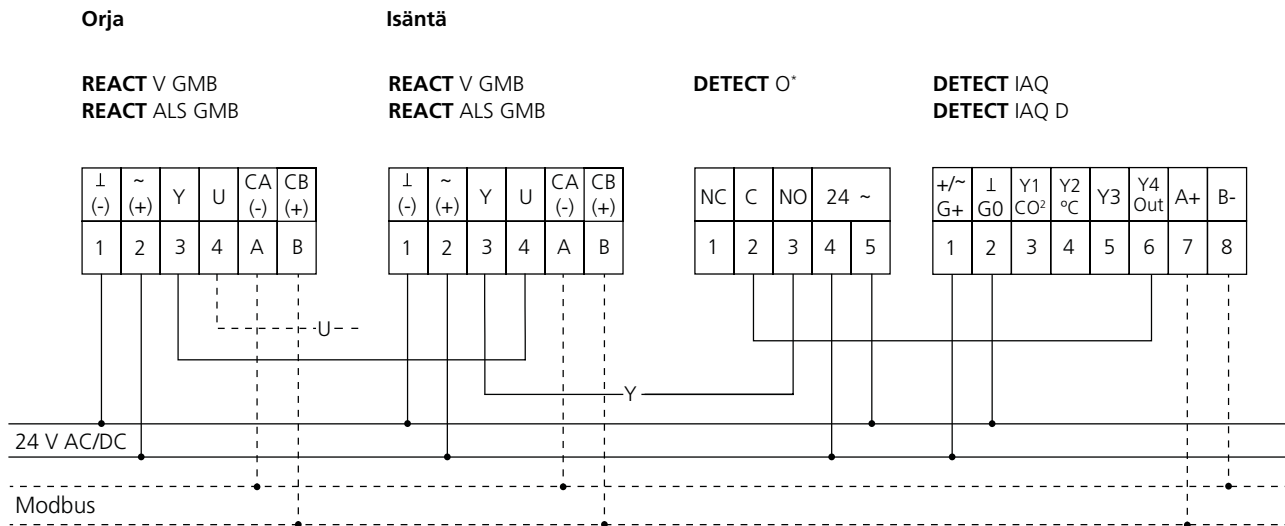
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdystoiminto) riippuen asetetusta lämpötilan asetusarvosta. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

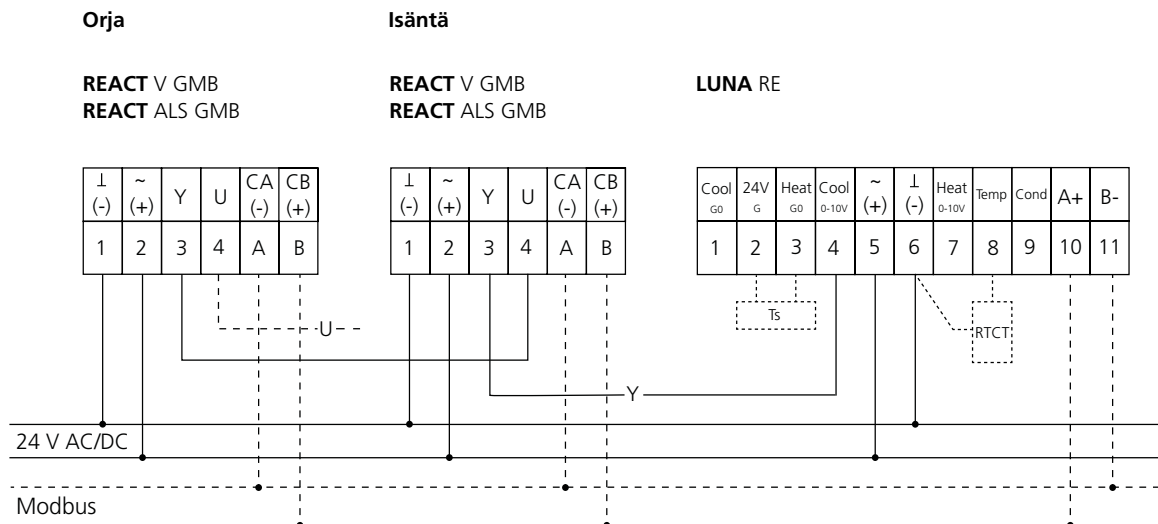
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0

Vmax : Vnom isännässä

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta

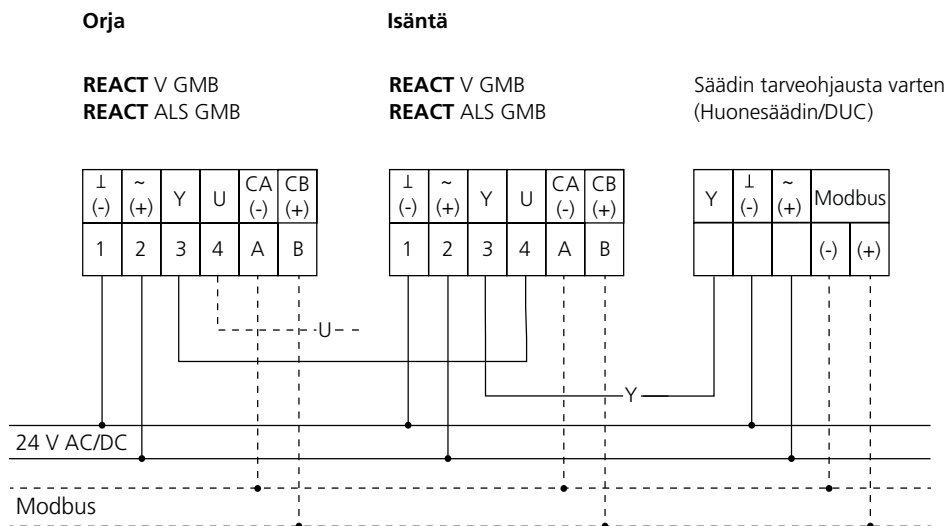
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun läsnäolotilan lämpötilan asetusravon perusteella. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

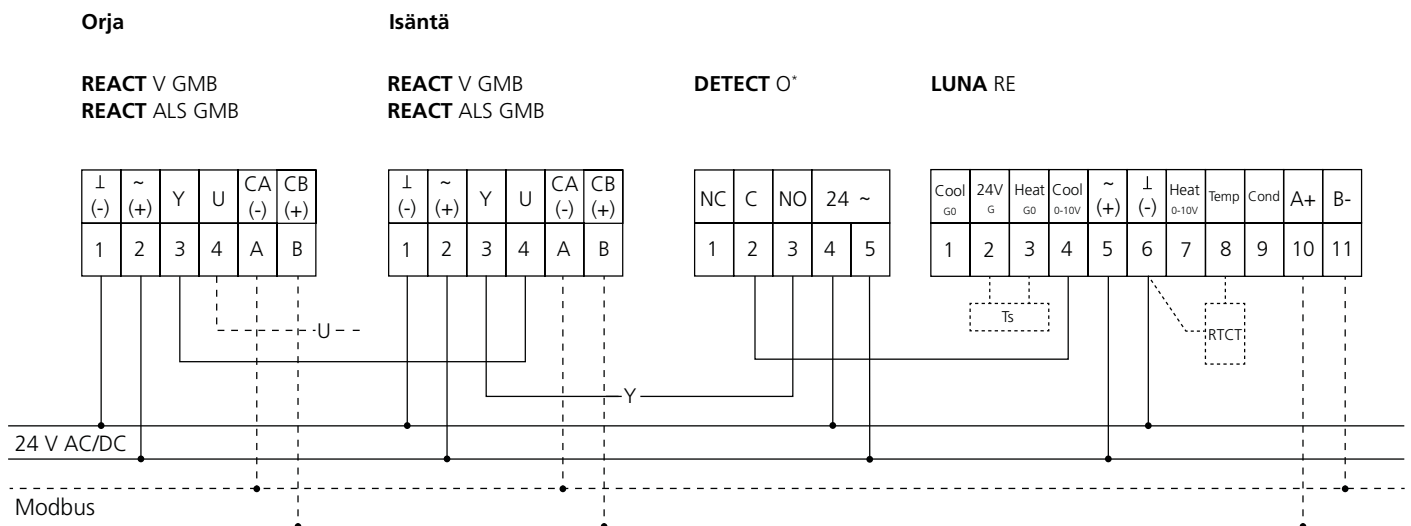
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusravon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusravon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

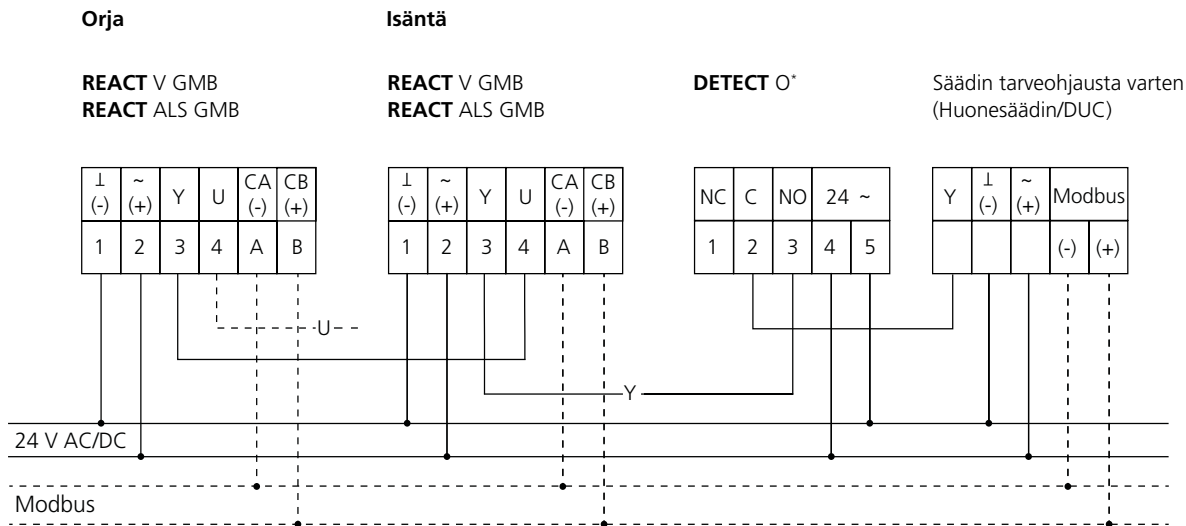
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Poissaolotilassa säädin käyttää asetettua poissaolotilan asetusarvoa. Ilmavirran oloarvo isäntäpellistä lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkenäkaaviossa on myös vaihtoehtoja kanavan lämpötila-anturilla RTCT ja termostaattitoimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

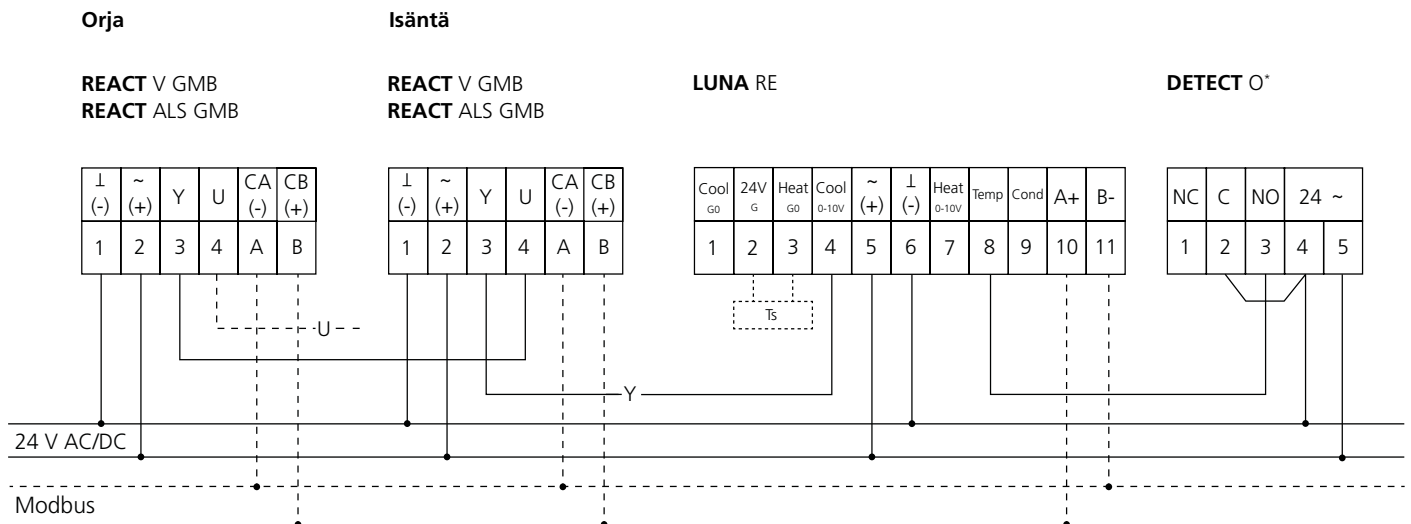
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirran mittaus

Ilmavirran mittausyksikkö, joka lähettää portaattomasti ilmavirran oloarvon minimi- ja maksimi-ilmavirran perusteella.

Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran mittaus

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

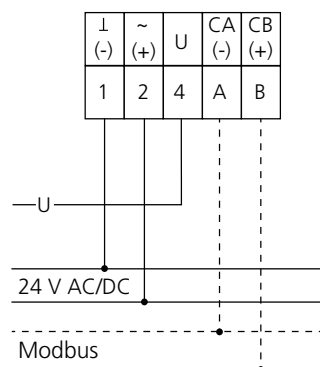
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT M GMB



Muistiinpanoja

Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

Mittausyksikön ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille minimi- ja maksimi-ilmavirran mukaan tasapainon ylläpitämiseksi offsetilla tai ilman.

Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

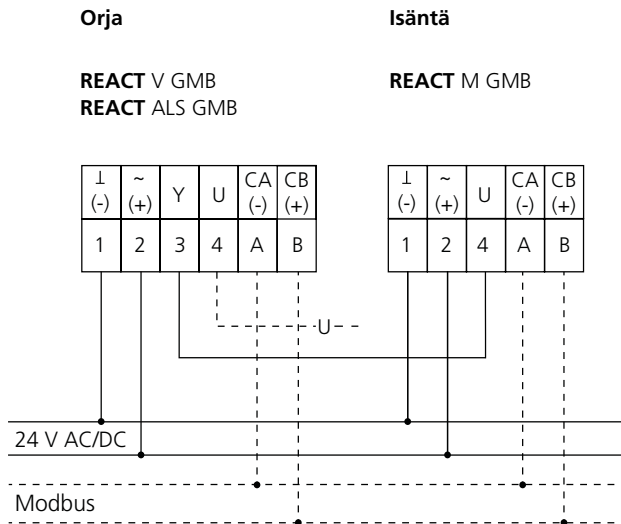
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö

Paineen mittausta ja säätöä asetetun paineen ylläpitämiseksi.

Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö

P_{min} : Vakiopaine

P_{max} : 0

Mode : 0 (2)-10 V

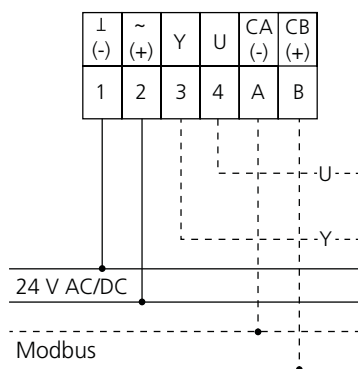
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

Kytkenäkaavio

REACT P GMB



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä

Paineen mittausta ja säätöä ulkoisella säätimellä asetetun paineen ylläpitämiseksi.

Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine

Pmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

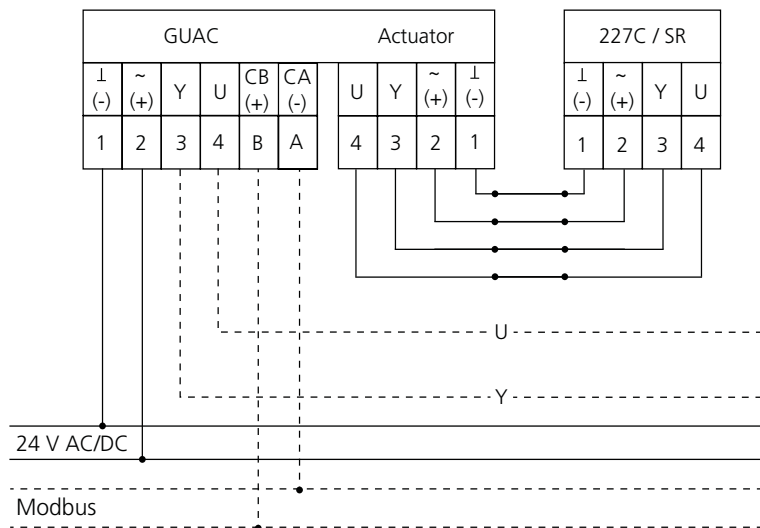
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

Kytkenäkaavio

REACT PX GMB



Muistiinpanoja

Painesäätö

Painemittari- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö

Pmin : Minimipaine

Pmax : Maksimipaine

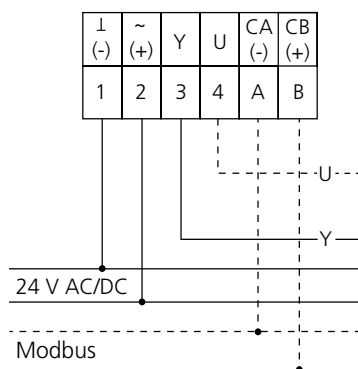
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio

REACT P GMB



Muistiinpanoja

Painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittari- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

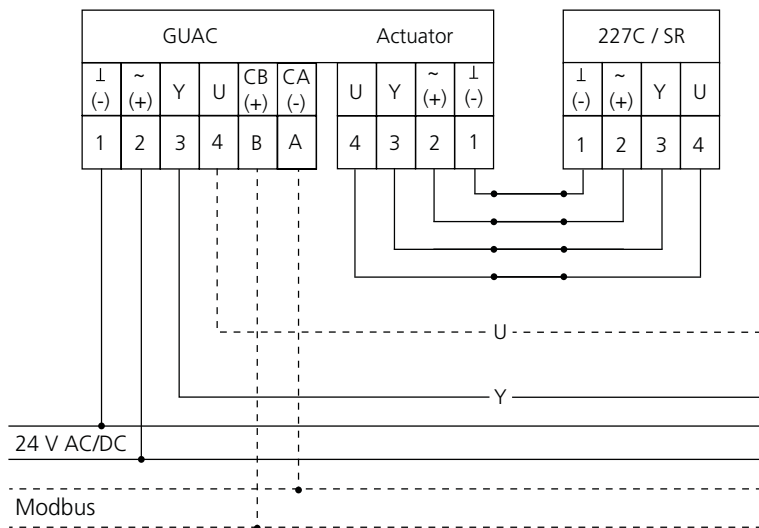
Säätö

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
 Pmax : Maksimipaine
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT PX GMB



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu painesäätö

Painemittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti kanavapainetta rinnakkain minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö

Pmin : Minimipaine

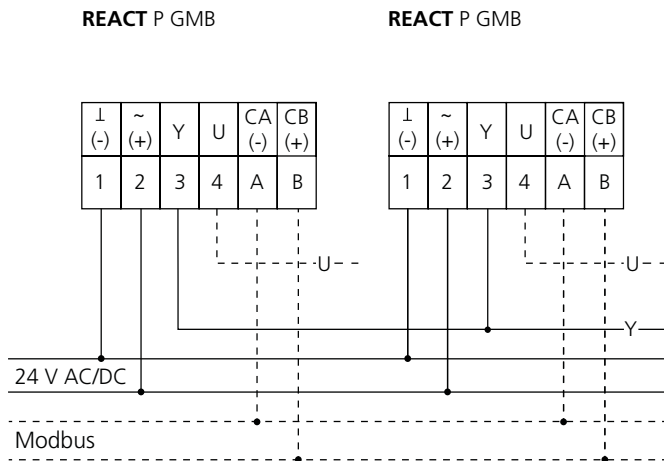
Pmax : Maksimipaine

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittaus- ja säätöpelti ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti kanavapainetta rinnakkain minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

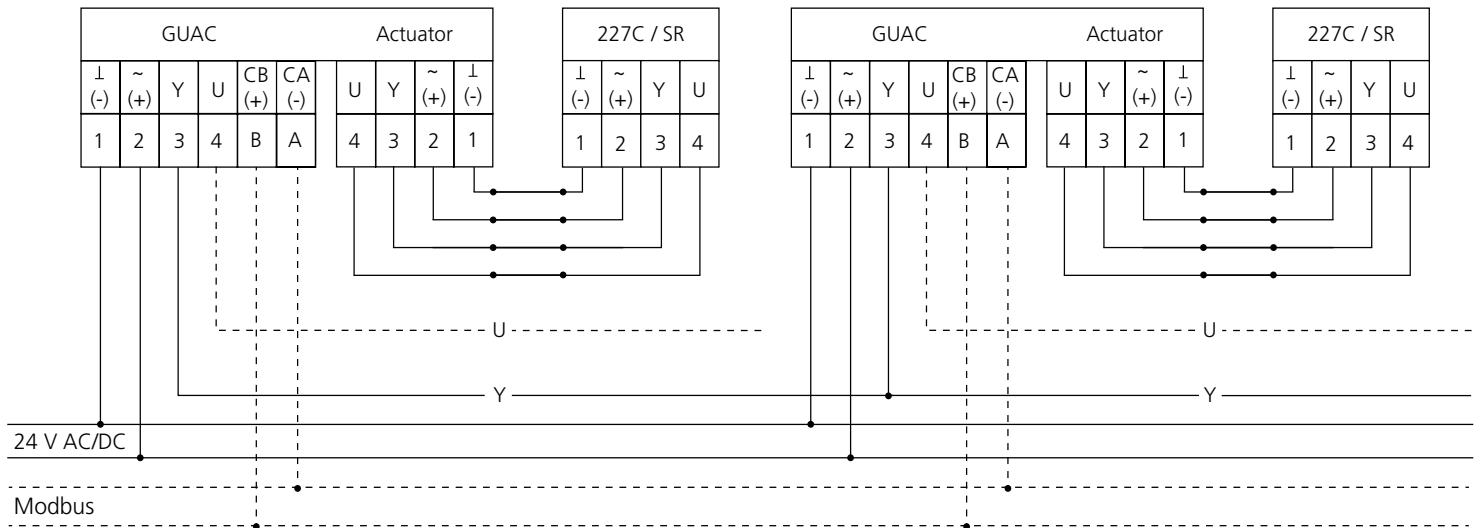
Säätö

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
 Pmax : Maksimipaine
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT PX GMB



Muistiinpanoja

Tasapainotettu painesäätö

Painemittari- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Isäntäpellin paineen oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

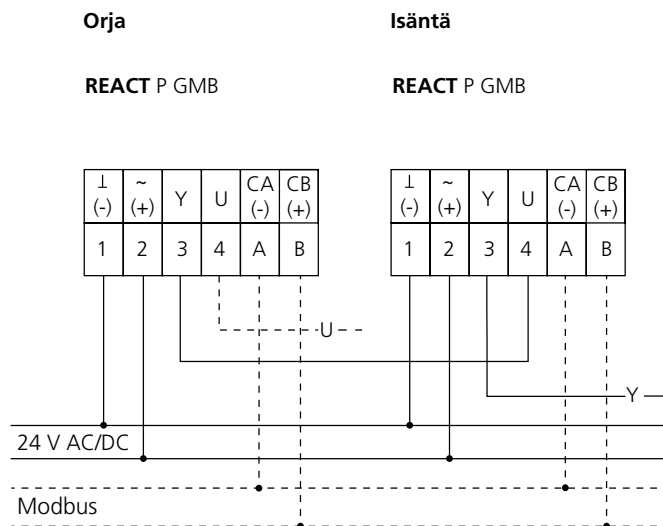
Painesäätö - orja

Pmin : 0
Pmax : Nimellinen paine isännältä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö - Isäntä

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittaus- ja säätöpelti ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Isäntäpellin paineen oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö - orja

Pmin : 0
Pmax : Nimellinen paine isännältä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

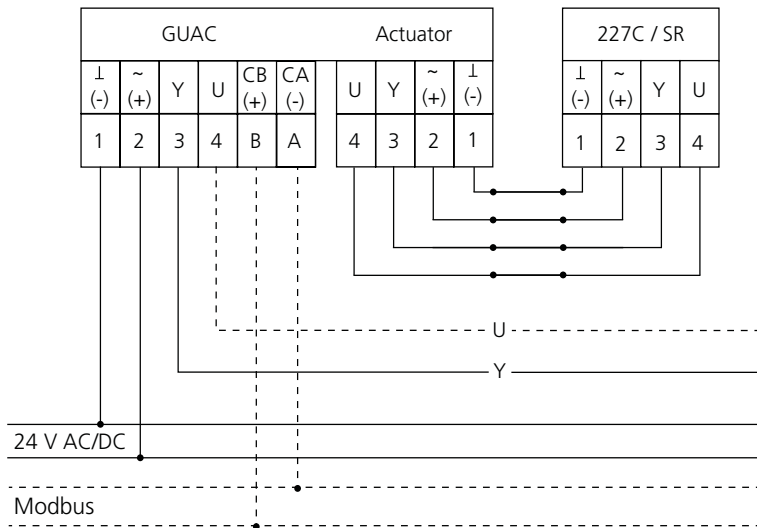
Painesäätö - Isäntä

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

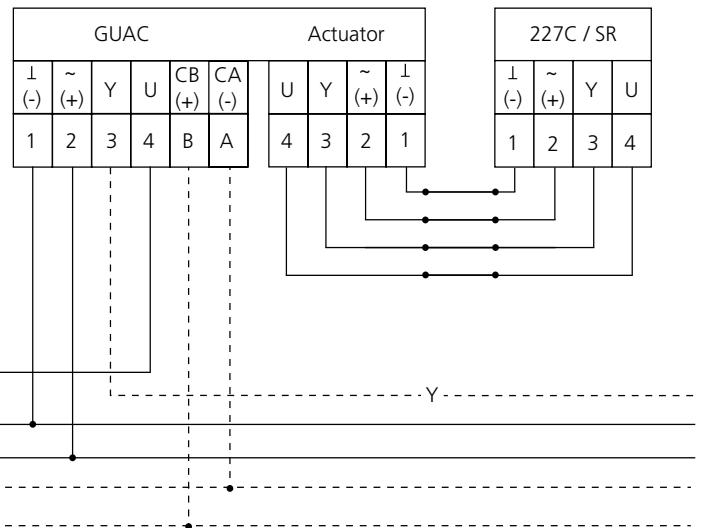
Orja

REACT PX GMB



Isäntä

REACT PX GMB



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtaohjauksella

REACT P GMB mittaa ja säätelee asetetun paineen ylläpitämiseksi. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine

Pmax : 0

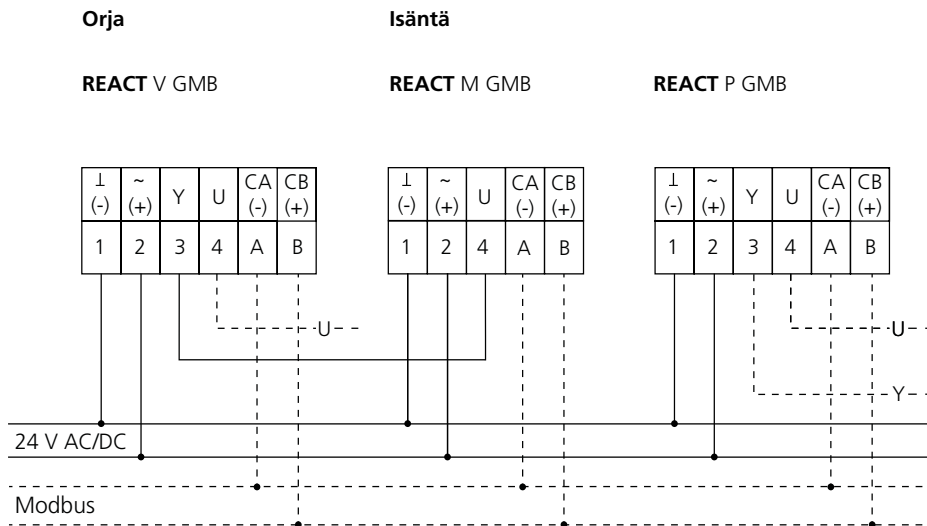
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

"Testi" näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT PX GMB mittaa ja säätää ulkoisella säätimellä asetetun paineen ylläpitämiseksi. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

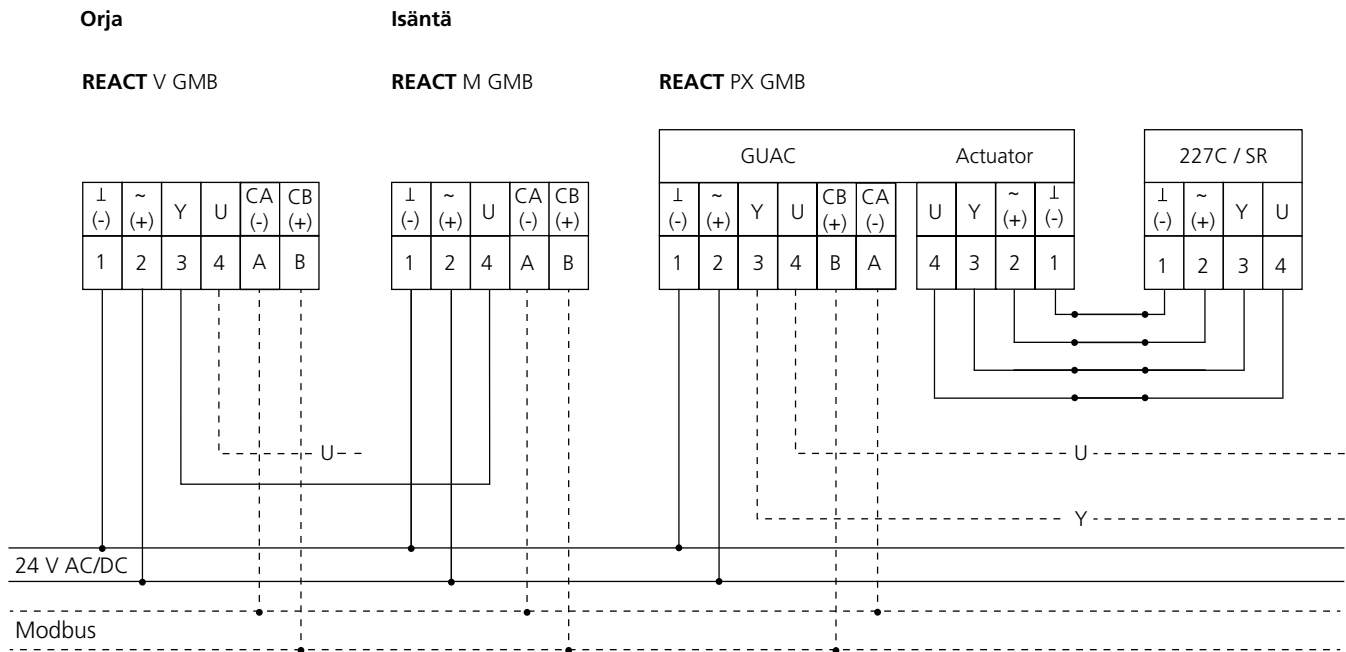
Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine
Pmax : 0
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus
"Testi" näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Painesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtaohjauksella

REACT P GMB mittaa ja säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.
Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

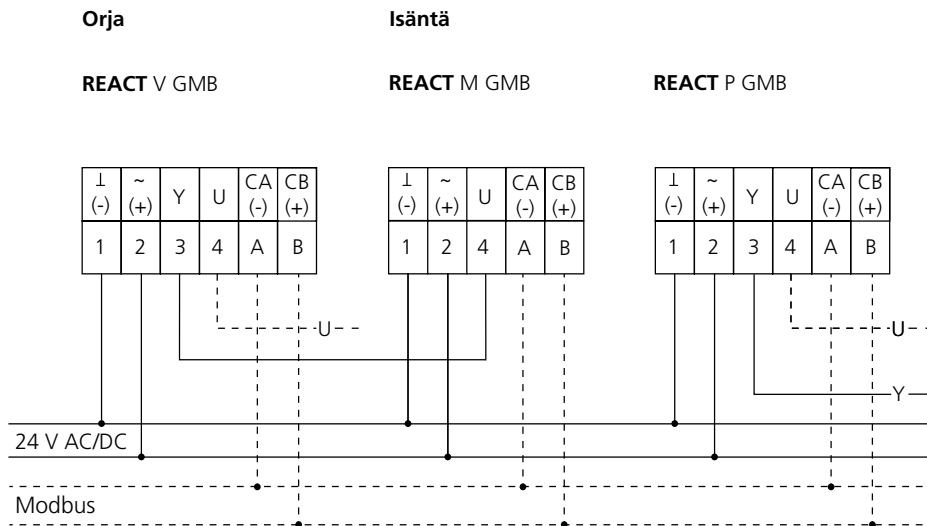
Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus
"Testi" näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Painesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT PX GMB mittaa ja säätää ulkoisella säätimellä portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

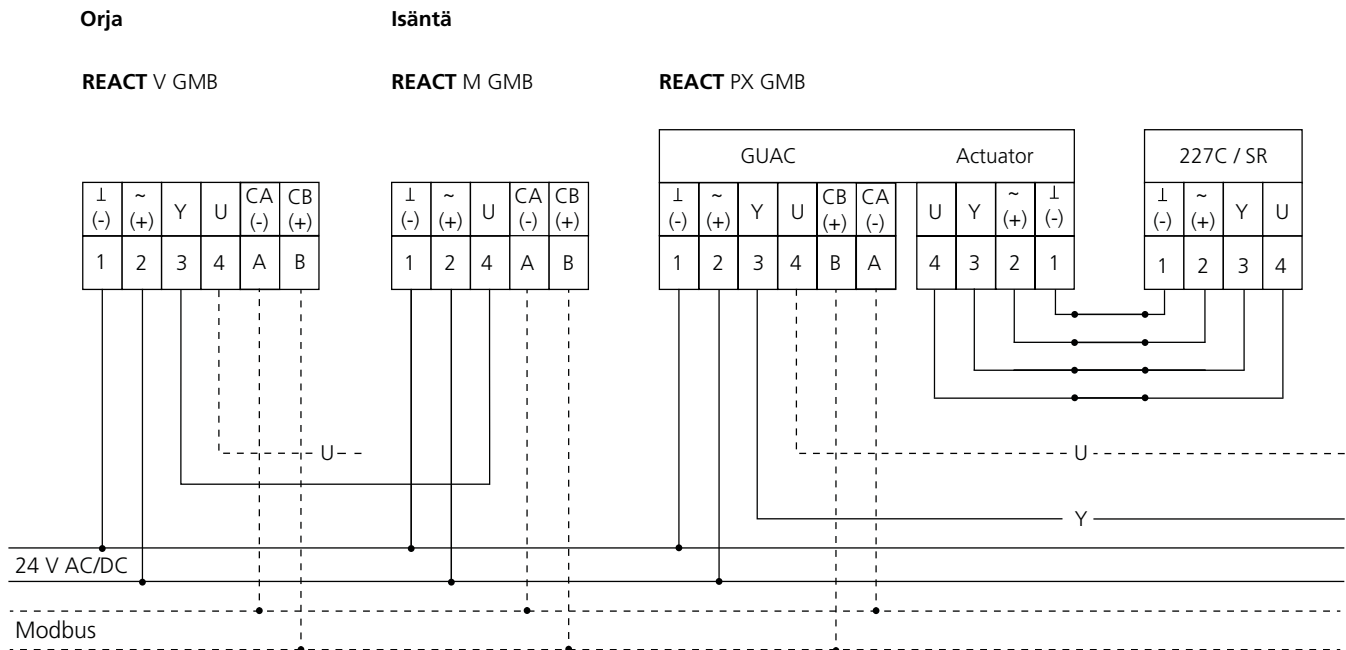
Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus
"Testi" näkyy näytössä.

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Vakioilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Vakioilmavirta

Vmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

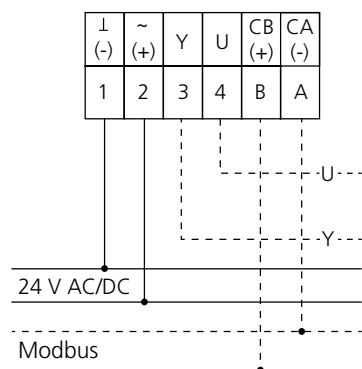
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

KytKentäkaavio

REACT V-SR GMB



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaali (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

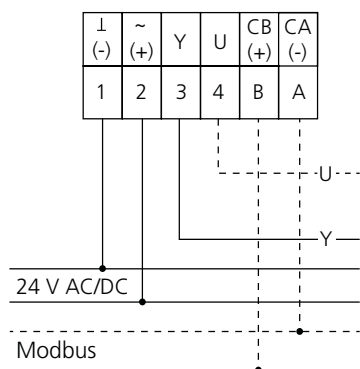
Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
 Vmax : Maksimi-ilmavirta
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT V-SR GMB



Muistiinpanoja

Kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa kahden kiinteän ilmavirran välillä.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Poissaoloilmavirta

Vmax : Läsnäoloilmavirta

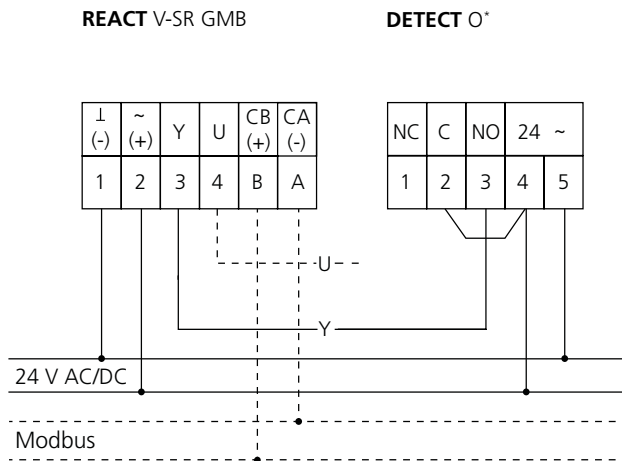
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Pelti näyttää näytössä "Testi" pakotuksen aikana (läsnäolo) osoittaakseen, että se on pakotettu manuaalisesti.

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

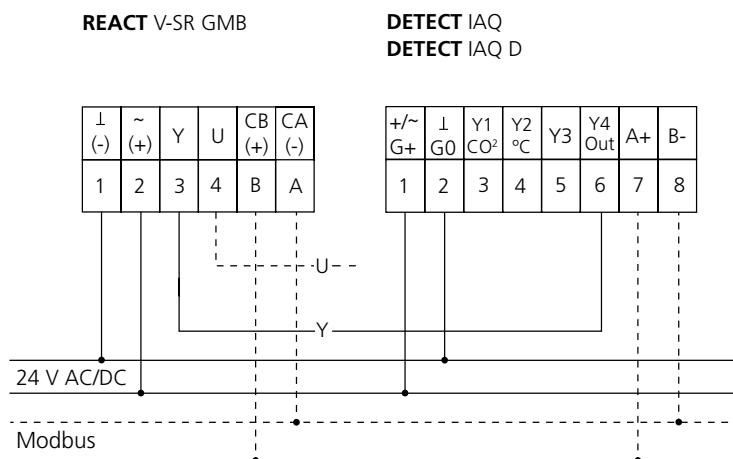
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

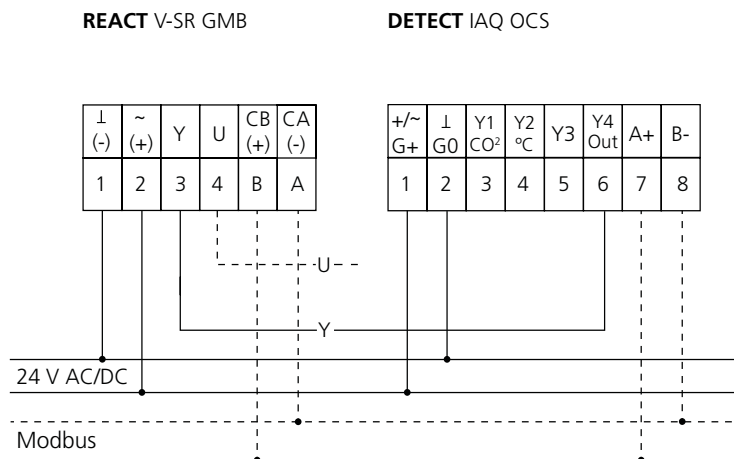
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

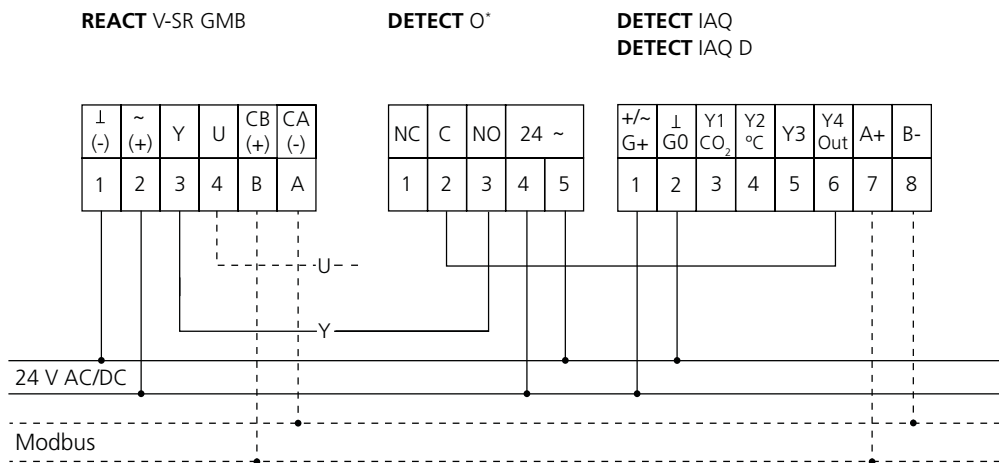
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen asetetusta lämpötilan asetusarvosta. KytKentäkaavio näyttää myös vaihtoehtot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

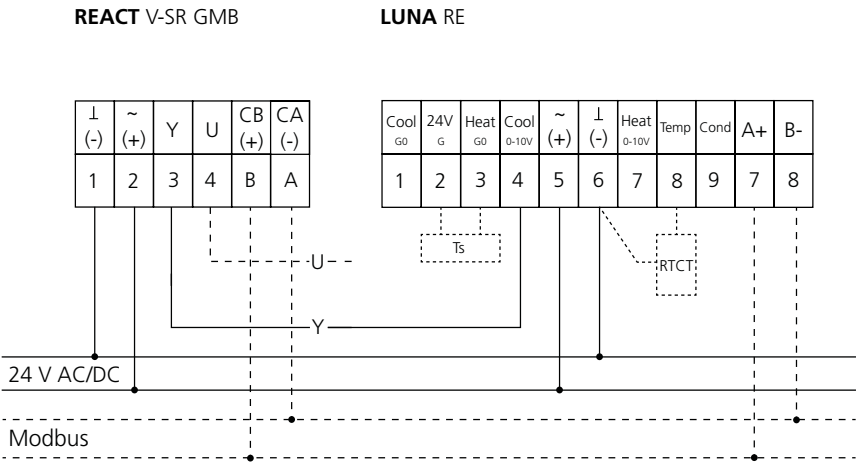
Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V
- Asetusarvon lähde : Analoginen
- Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun lämpötilan asetusarvon perusteella. Jäähdytyksen/lämmityksen termisten toimilaitteiden ohjaus.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

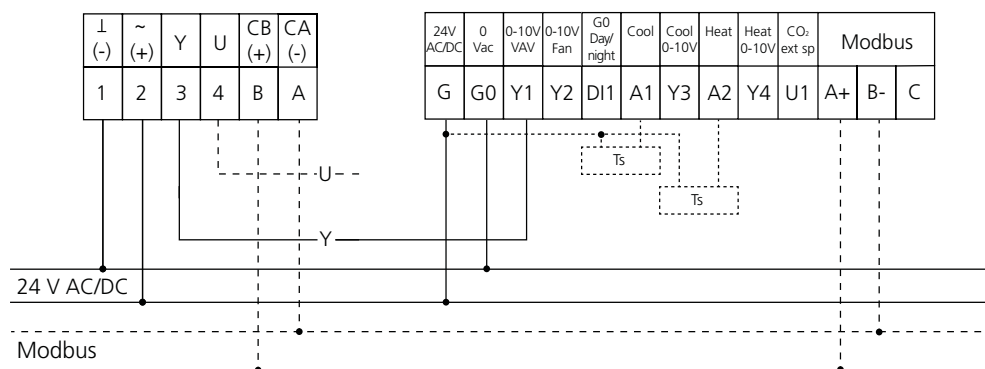
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT V-SR GMB

LUNA RC



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-säädin tarveohjausta ja lämpötilan säätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilan asetusarvosta (jäähdytystoiminto) ja CO₂-pitoisuudesta. Jäähdytyksen/lämmityksen termisten toimilaitteiden ohjaus.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

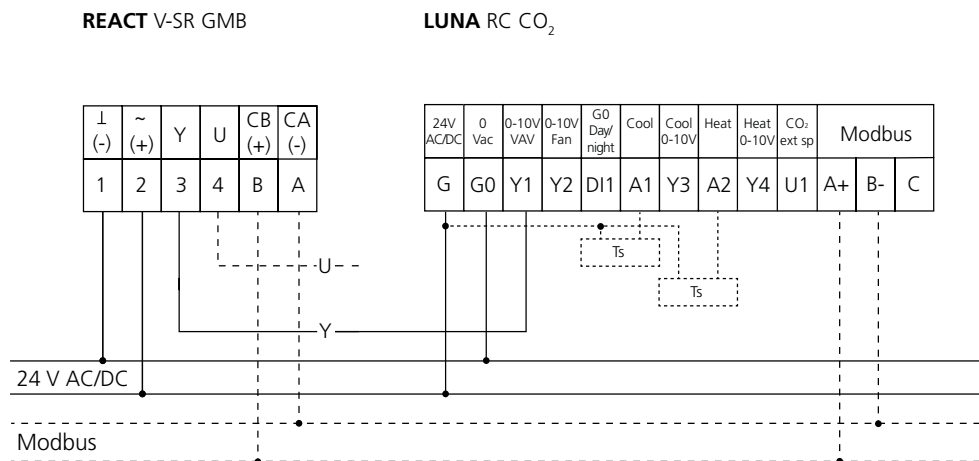
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaali (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

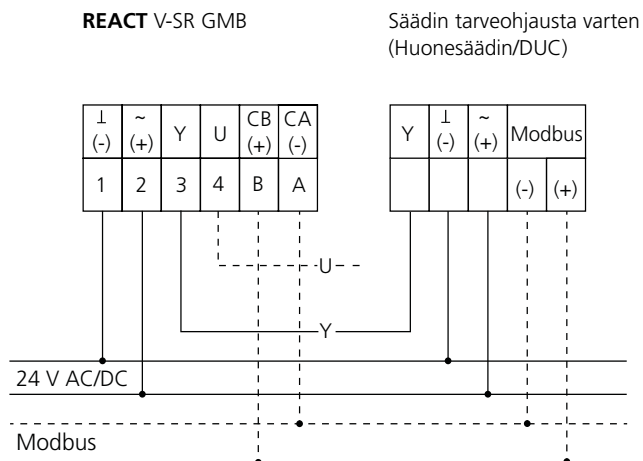
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilansäädöllä tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Kytchentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

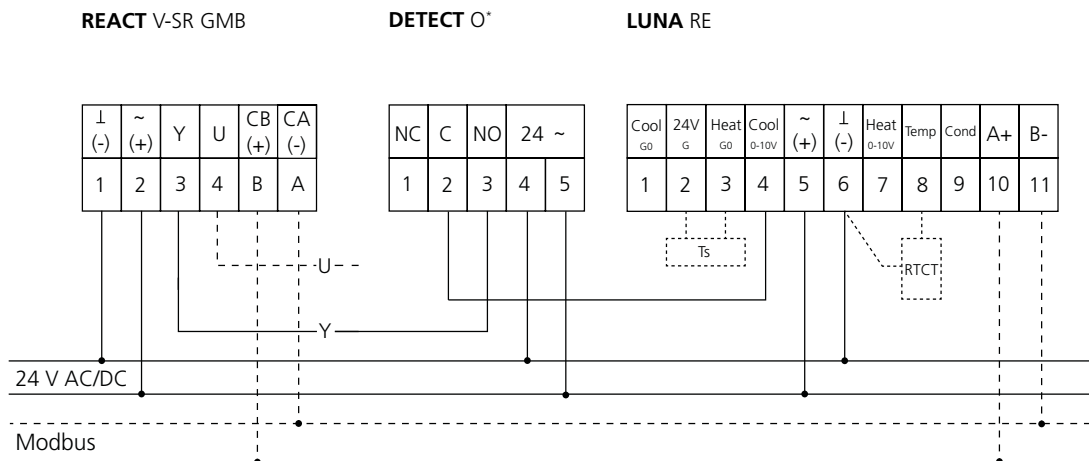
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytchentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

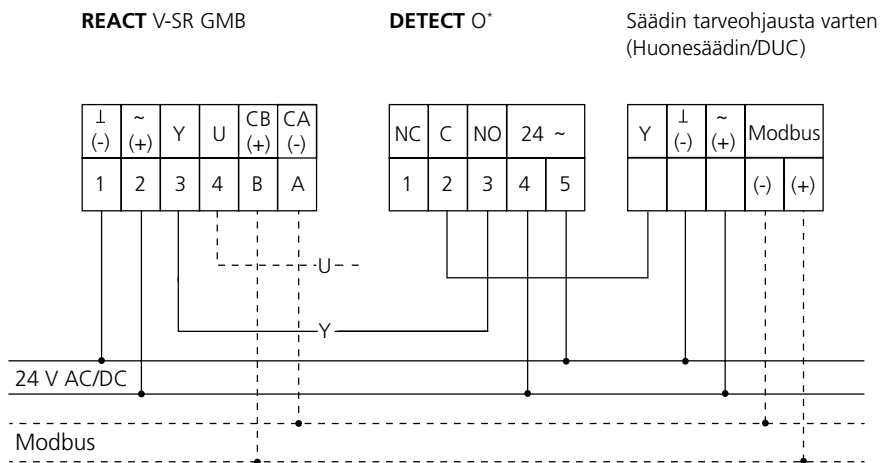
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystointoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

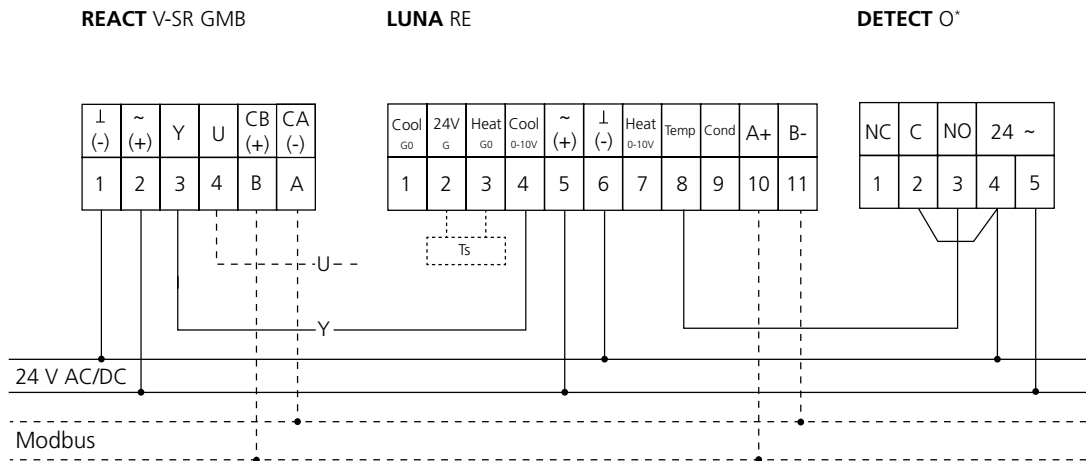
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirran säätö tarveohjauksella Modbus-tiedonsiirron kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä asetetun tarpeen perusteella.

Tarvesäätö modbus-tiedonsiirron kautta.

Mahdollisuus vain modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Asetusarvon lähde : Väylä

Väyläprotokolla : Modbus

Modbus

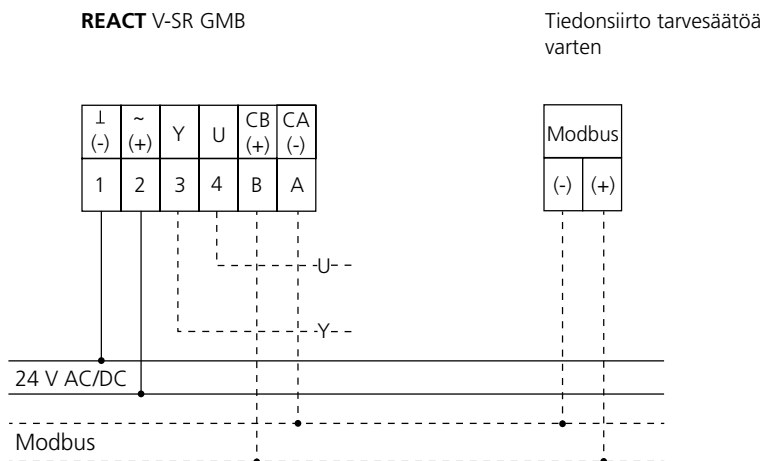
Asetusarvon lähde (osoite 122): 1 tai 2

Asetusarvo (osoite 0): 0...10000

0 = 0 % (minimi-ilmavirta), 10000 = 100 % (maksimi-ilmavirta)

Lisätietoa on REACT Grunerin Modbus-dokumentaatiossa.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

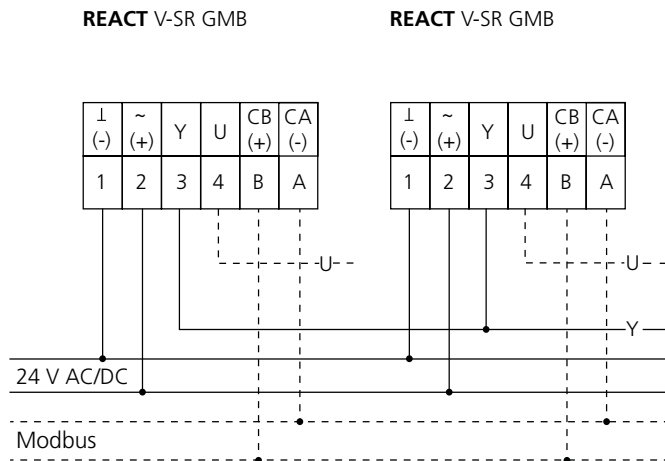
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa poissaolo- ja läsnäoloilmavirran välillä.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Poissaoloilmavirta

Vmax : Läsnäoloilmavirta

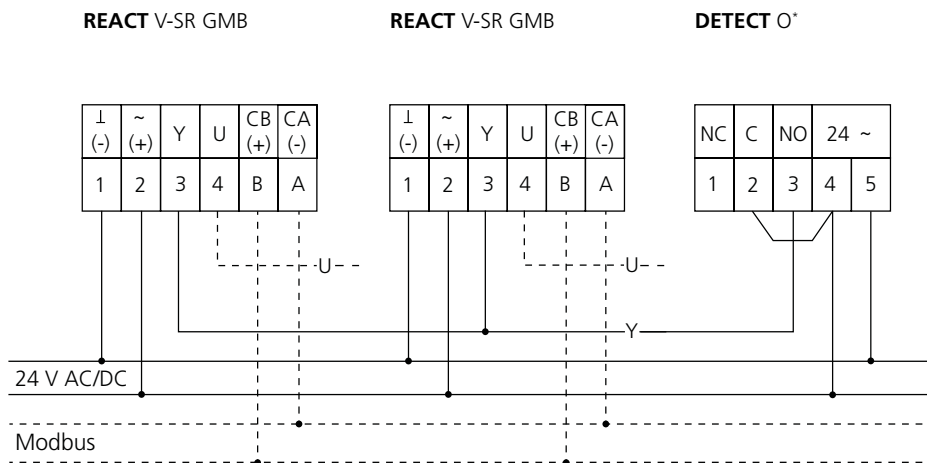
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Pellit näyttävät näytössä "Testi" pakotuksen aikana (läsnäolo) osoittaakseen, että ne on pakotettu manuaalisesti.

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

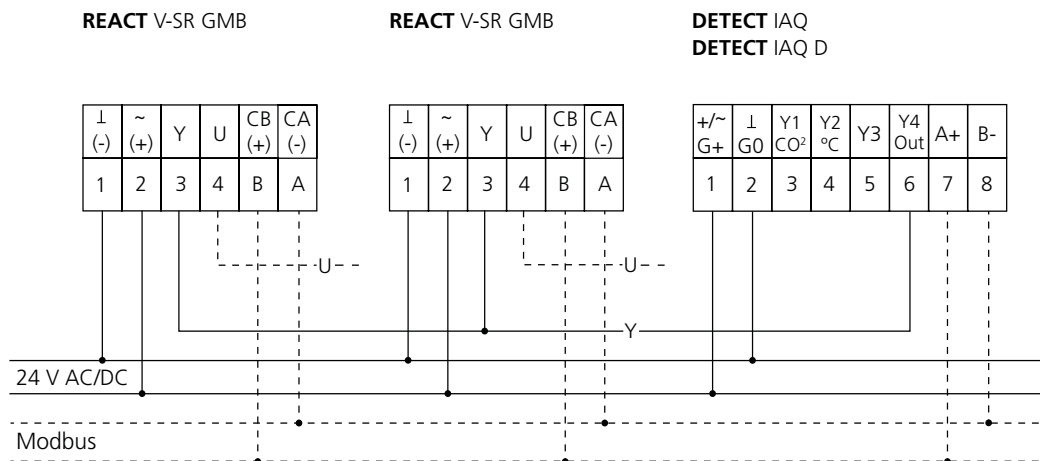
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

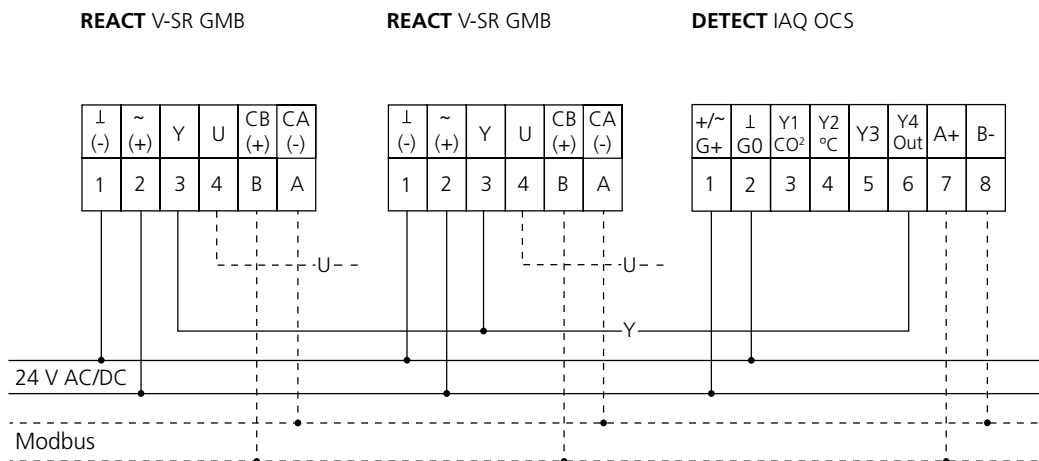
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran.

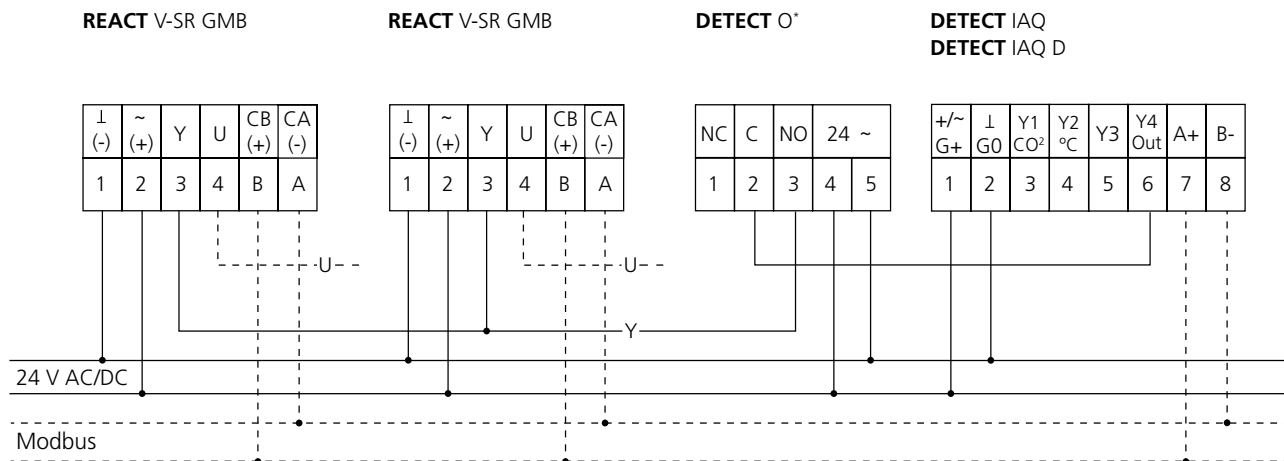
Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta
 Vmax : Maksimi-ilmavirta
 Mode : 0 - 10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdystoiminto) asetetun lämpötilan asetusarvon perusteella. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

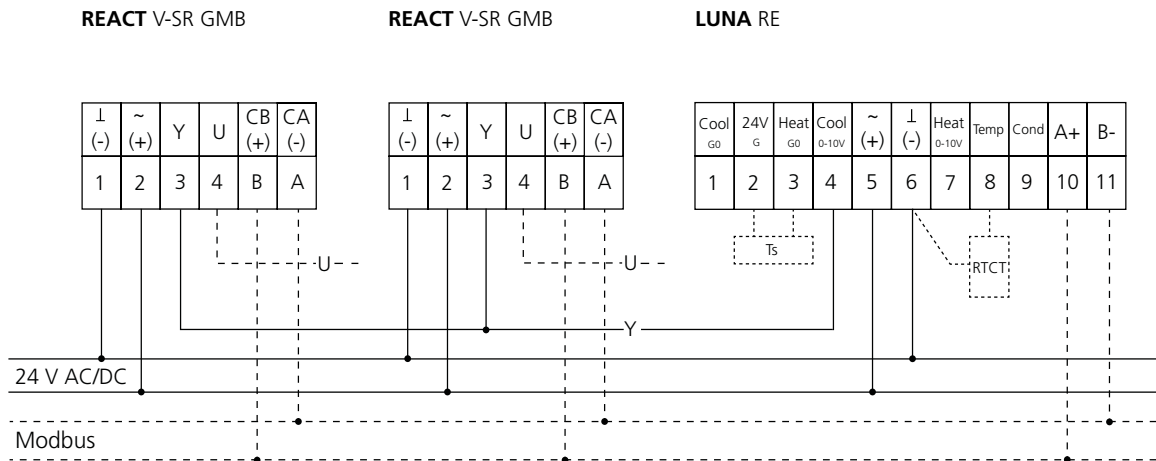
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

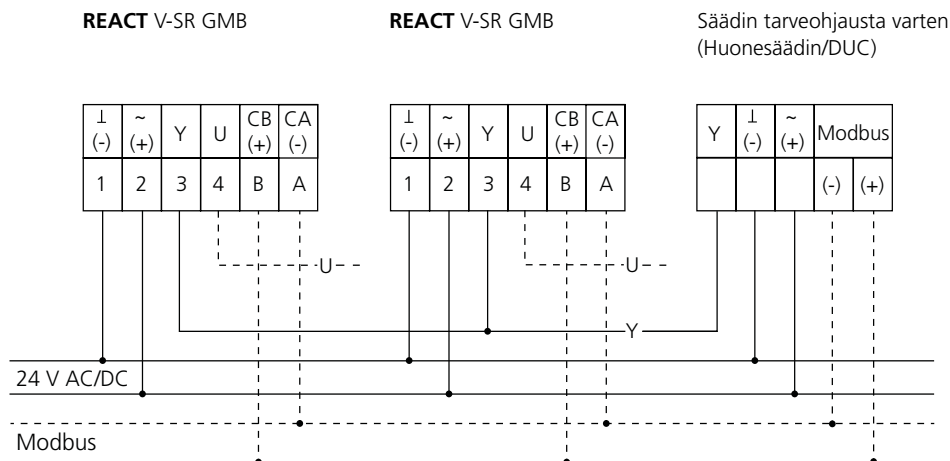
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kyt kentäkaavio



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätelee portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

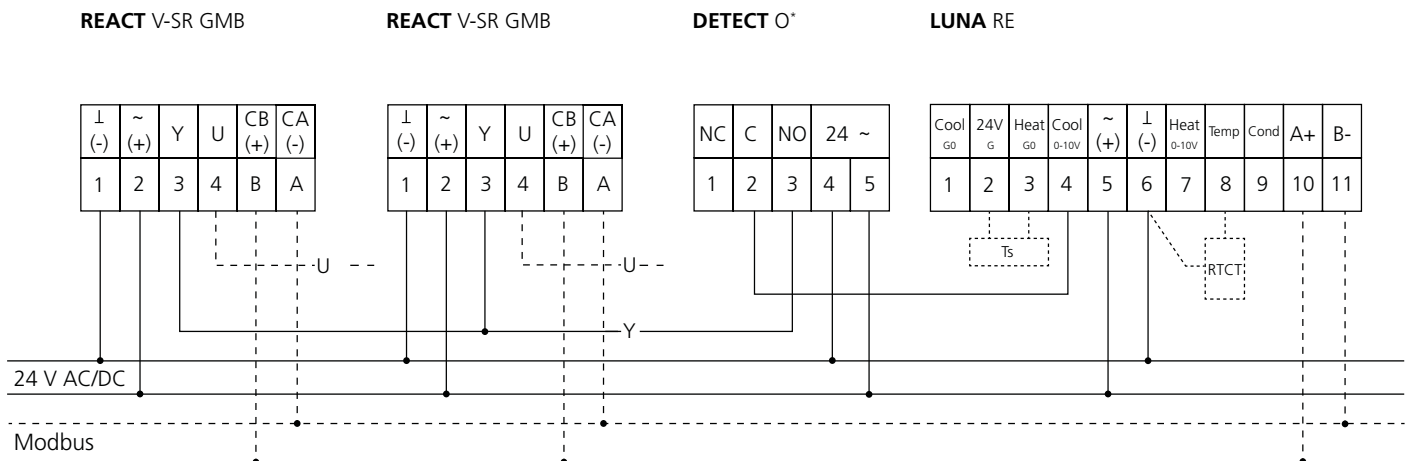
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen ohjaussignaalista läsnäolotilassa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

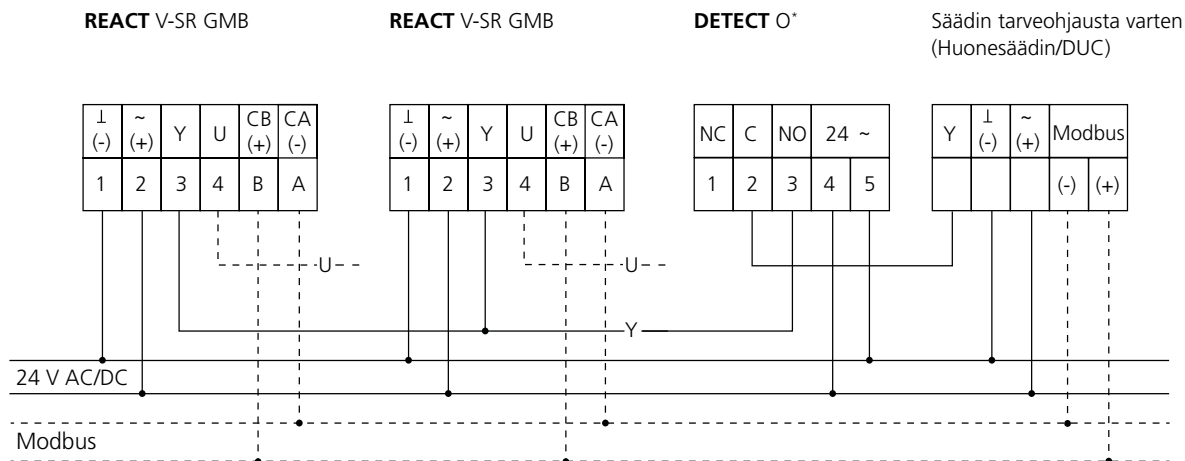
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termos- taattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirtasäätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

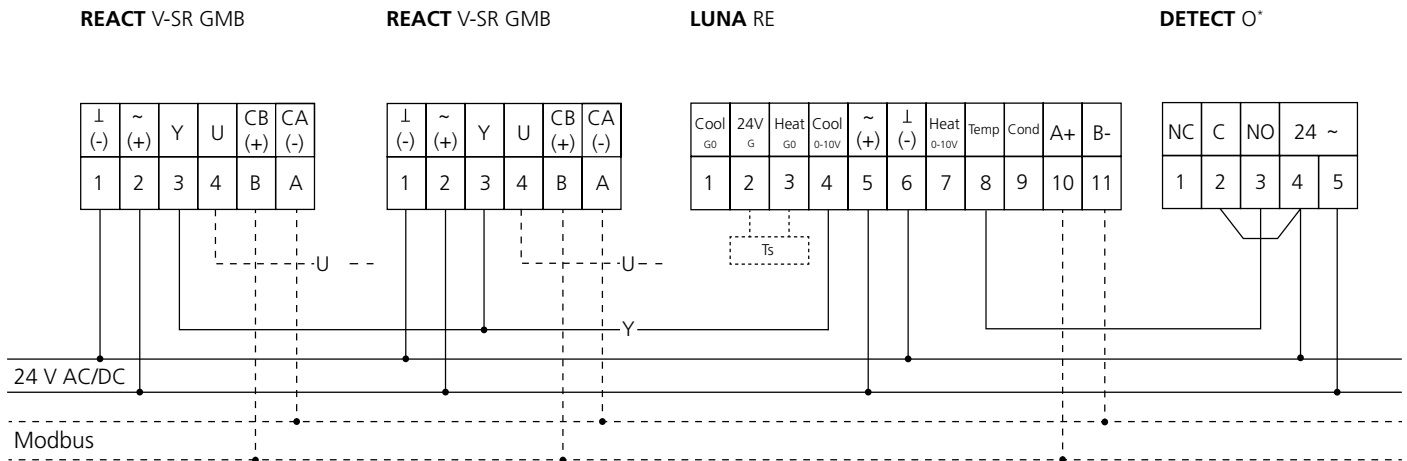
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 - 10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0

Vmax : Vnom isännässä

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta

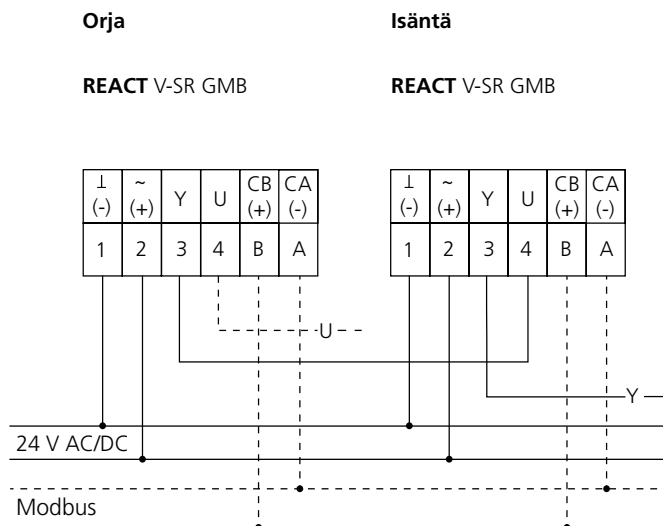
Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetetun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa poissaolo- ja läsnäoloilmavirran välillä. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

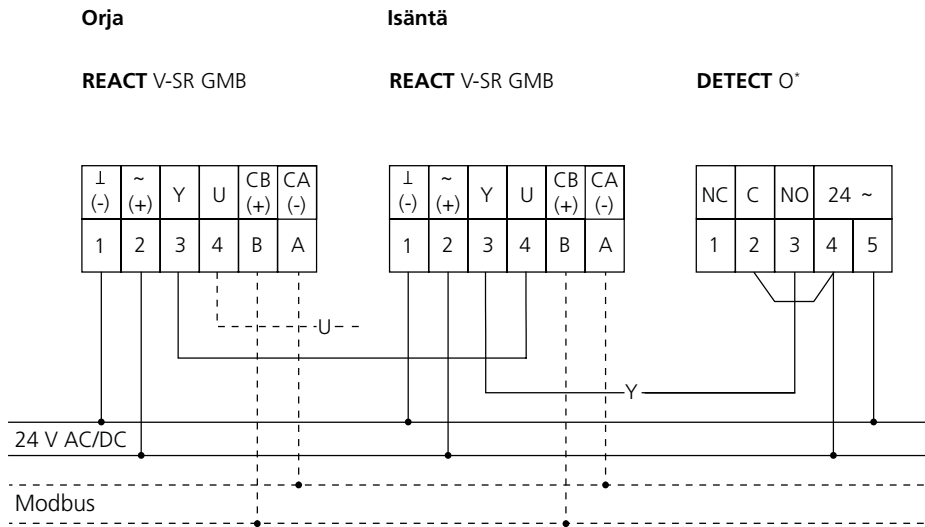
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Poissaoloilmavirta
Vmax : Läsnäoloilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

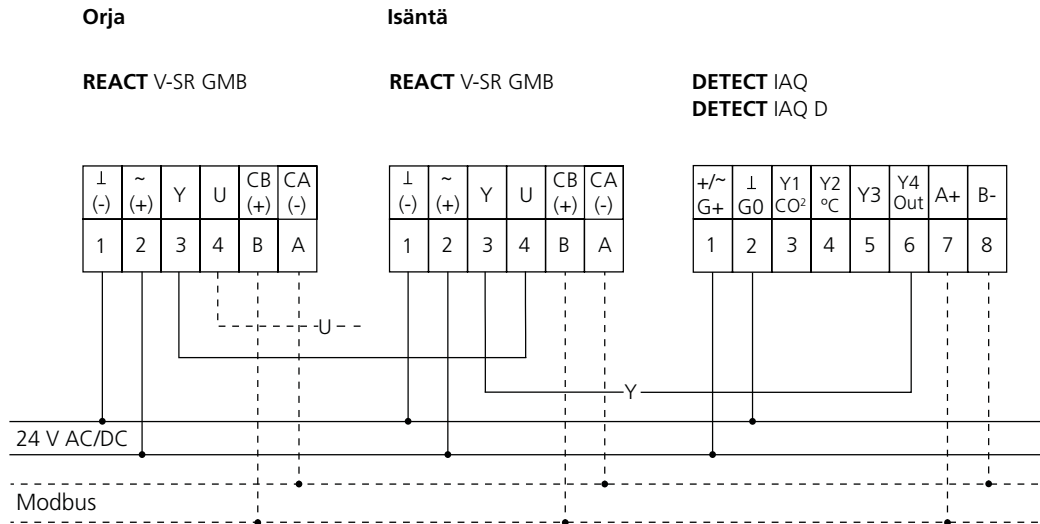
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö, lämpötila-, CO₂- ja läsnäolotoiminto

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen huoneen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnäolo havaitaan sisäisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirran. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

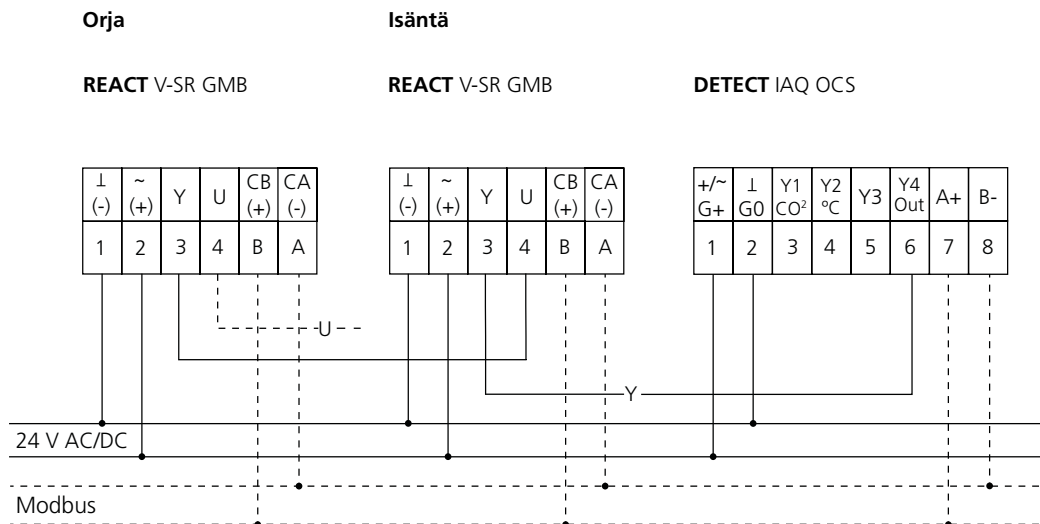
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö, lämpötila- ja CO₂-toiminto ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä riippuen nykyisestä lämpötilasta ja CO₂-pitoisuudesta läsnäolotilassa. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa pelti säätää minimi-ilmavirran. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

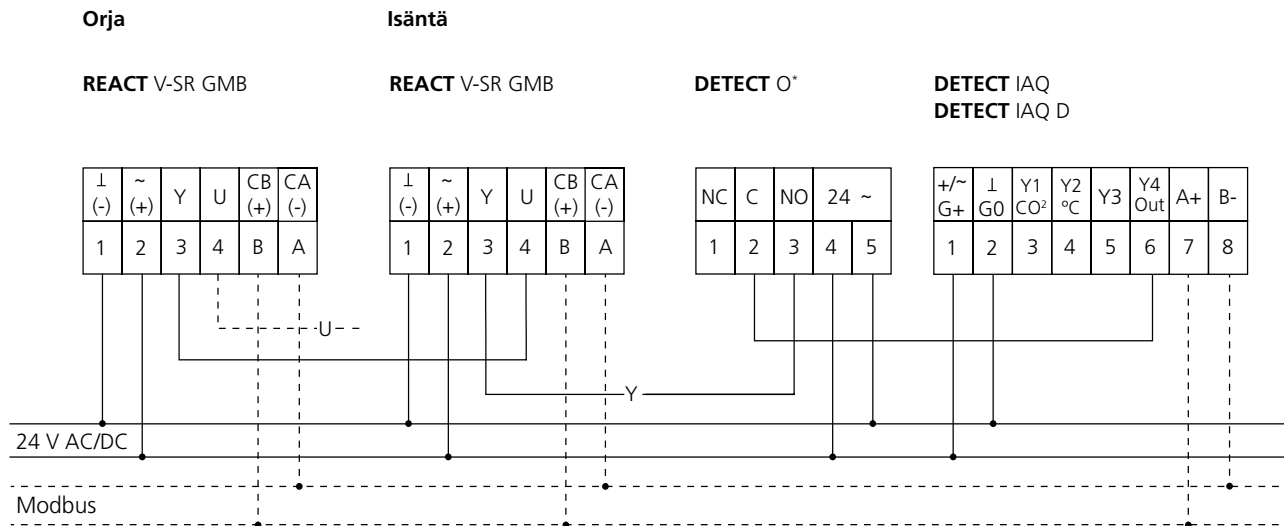
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja lämpötilasäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdystoiminto) riippuen asetetusta lämpötilan asetusarvosta. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

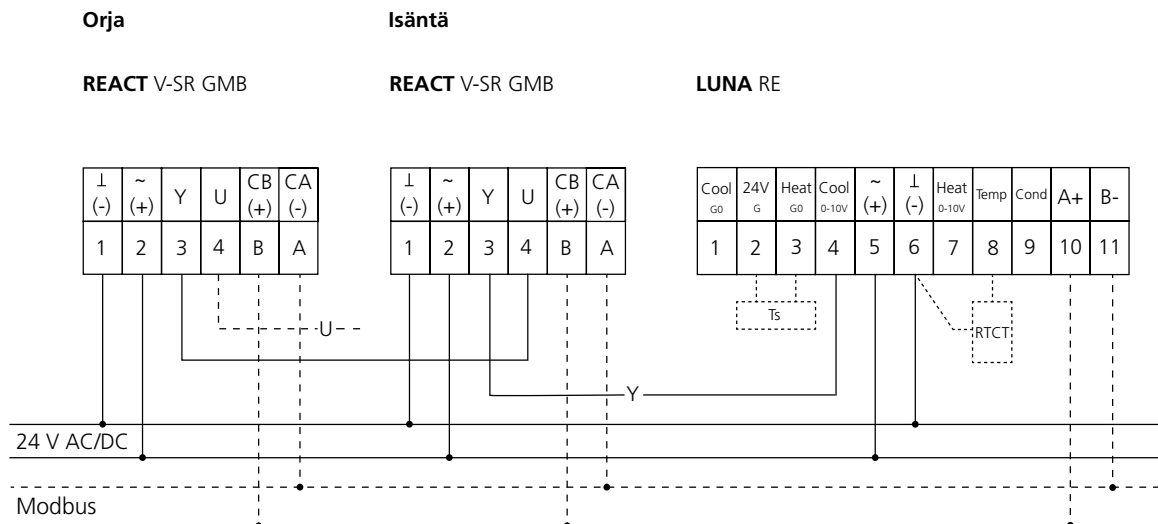
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarveohjausta varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä ohjaussignaalista riippuen. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

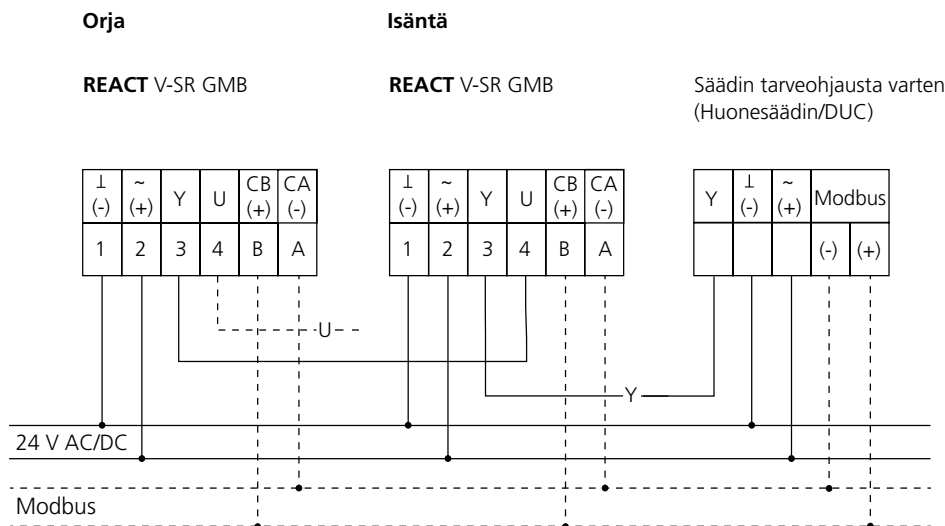
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Tasapainoitettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä ja lämpötilan säätö tarveohjausta varten ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) asetetun läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Läsnäolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja termostaattitoimilaite (Ts) lämmitystoimintoa varten.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

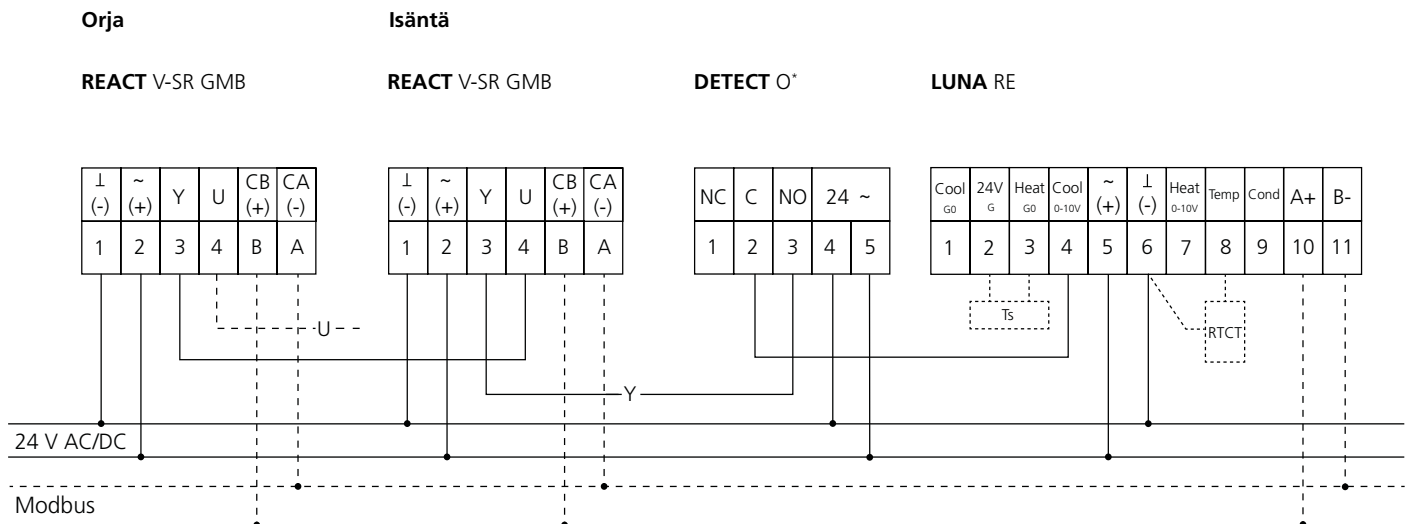
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kytkenäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirran säätö tarveohjaussäätimellä ulkoisen läsnäolotunnistimen kautta

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Läsnaolo havaitaan ulkoisen läsnäolotunnistimen avulla. Poissaolotilassa säädin käyttää minimi-ilmavirtaa. Pääpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti apupellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

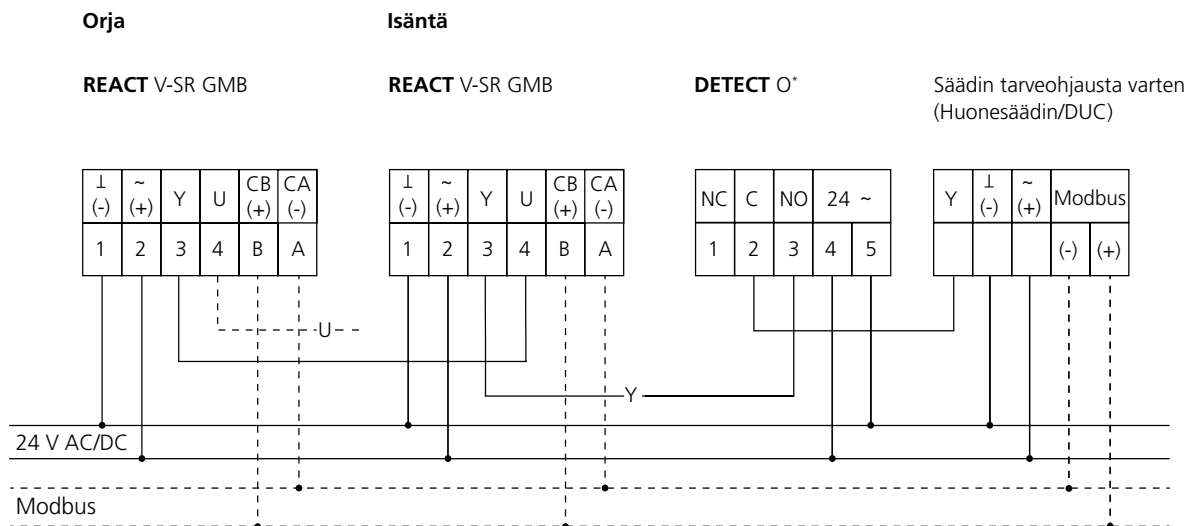
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Kyt kentä kaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarveohjausta ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) riippuen lämpötilan asetusarvosta läsnäolotilassa. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan asetusarvoa. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehtot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja terminen toimilaite (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

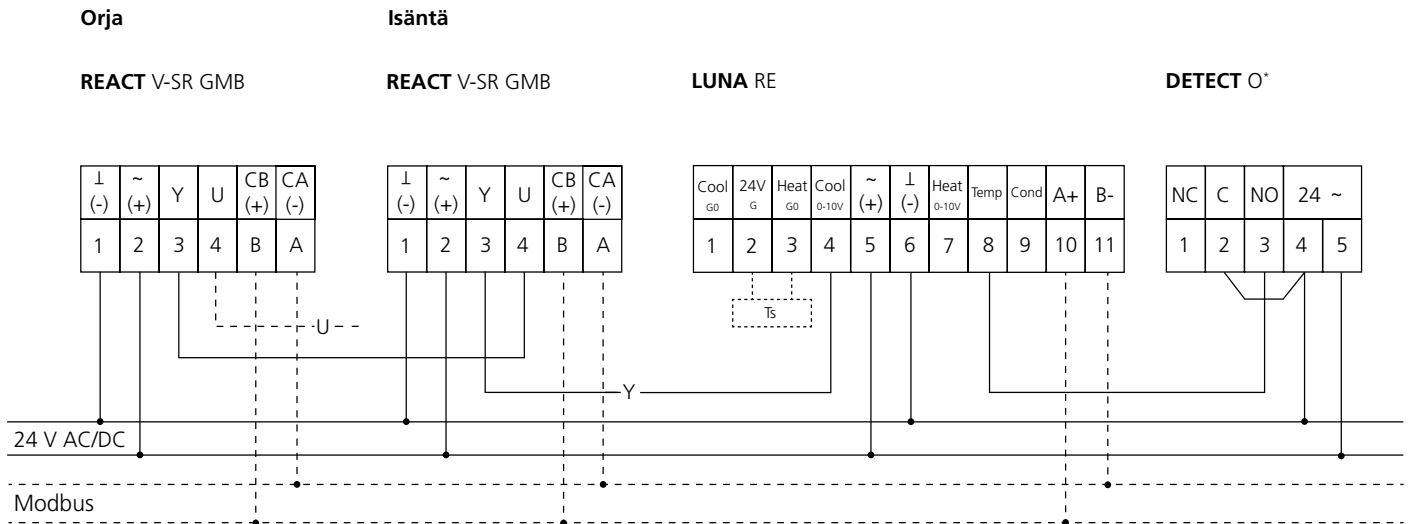
Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : 0
Vmax : Vnom isännässä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran säätö - Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta
Vmax : Maksimi-ilmavirta
Mode : 0 - 10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



*Modbus-tiedonsiirtoa ei ole

Muistiinpanoja

Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

Mittausyksikön ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille minimi- ja maksimi-ilmavirran mukaan tasapainon ylläpitämiseksi offsetilla tai ilman.

Nykyisen ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

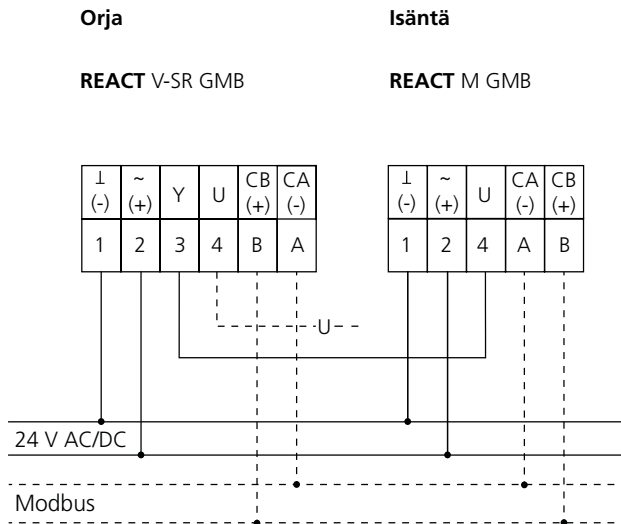
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä

Paineen mittausta ja säätöä ulkoisella säätimellä asetetun paineen ylläpitämiseksi.

Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine

Pmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

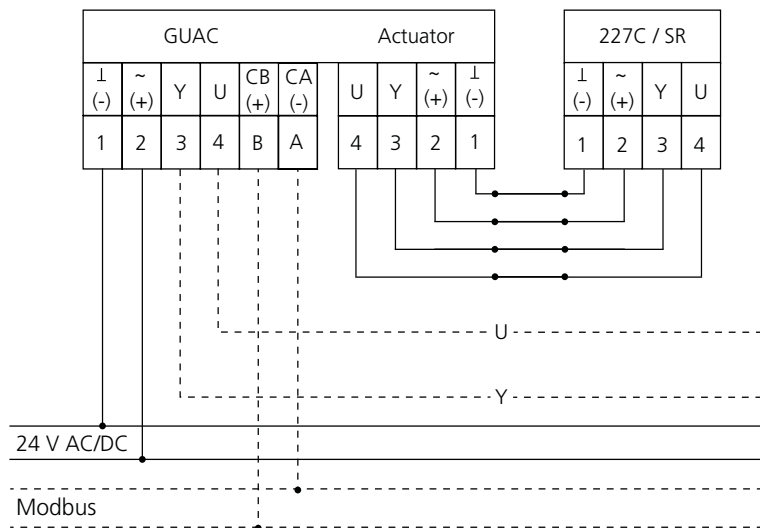
Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

KytKentäkaavio

REACT PX-SR GMB



Muistiinpanoja

Painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittari- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

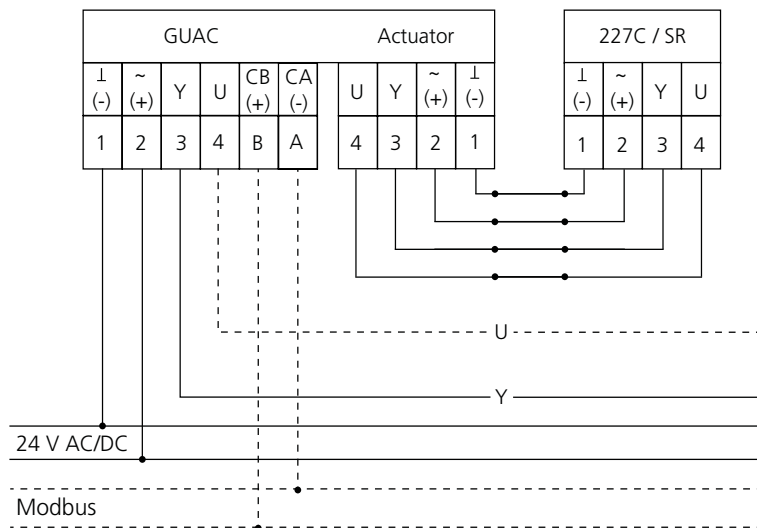
Säätö

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
 Pmax : Maksimipaine
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT PX-SR GMB



Muistiinpanoja

Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittaus- ja säätöpelti ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti kanavapainetta rinnakkain minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

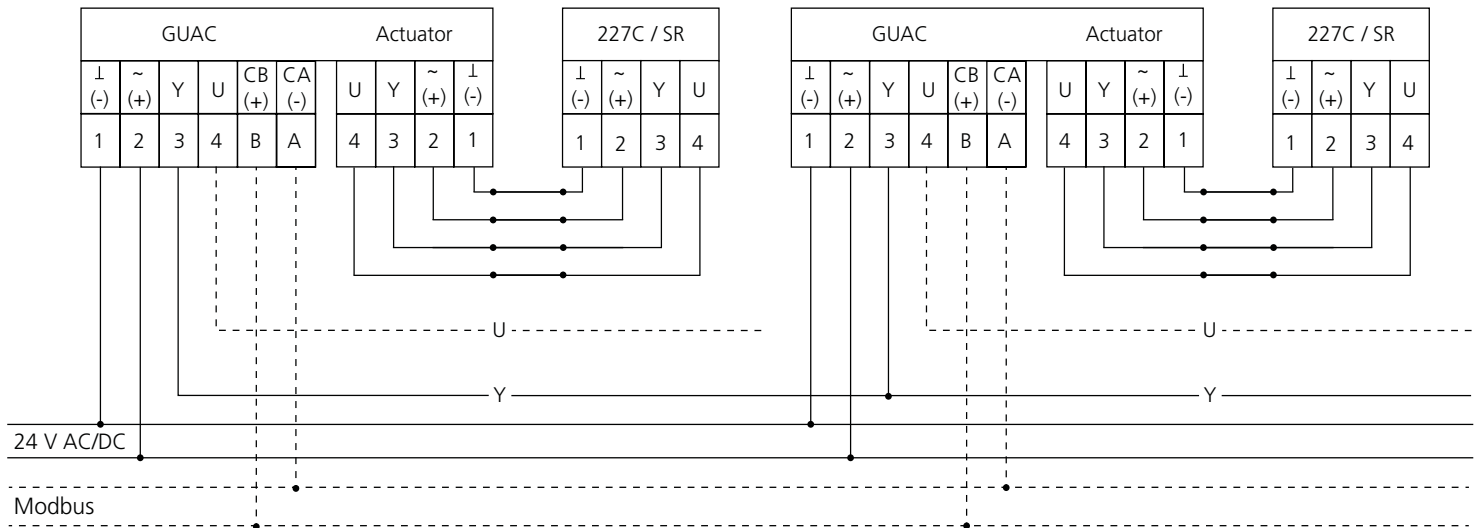
Painesäätö

Pmin : Minimipaine
 Pmax : Maksimipaine
 Mode : 0 (2)-10 V
 Asetusarvon lähde : Analoginen
 Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

REACT PX-SR GMB

REACT PX-SR GMB



Muistiinpanoja

Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä

Painemittaus- ja säätöpelti ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. Isäntäpellin paineen oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Painesäätö - orja

Pmin : 0
Pmax : Nimellinen paine isännältä
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

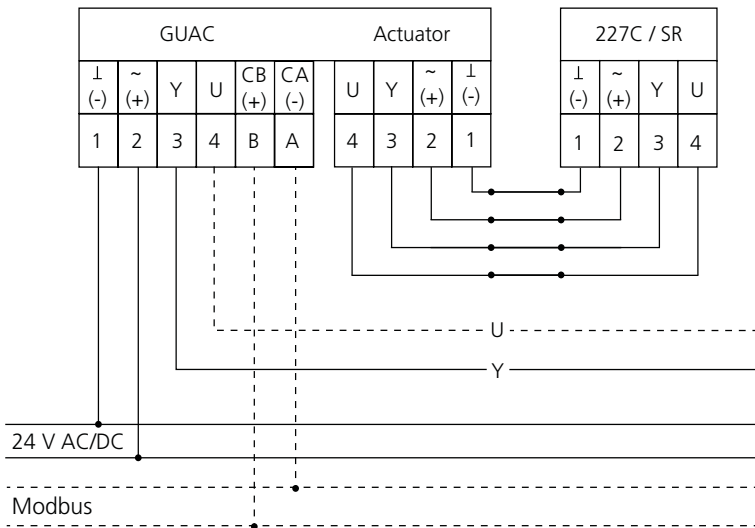
Painesäätö - Isäntä

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

KytKentäkaavio

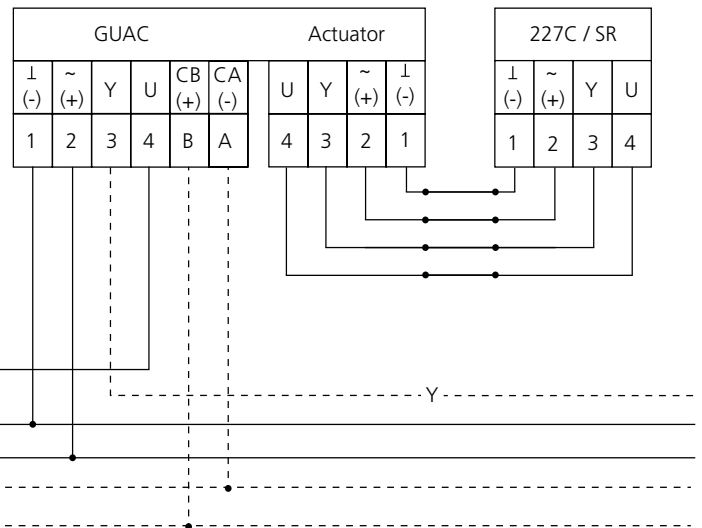
Orja

REACT PX-SR GMB



Isäntä

REACT PX-SR GMB



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtaohjauksella

REACT P GMB mittaa ja säätää asetetun paineen ylläpitämiseksi. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-SR GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine

Pmax : 0

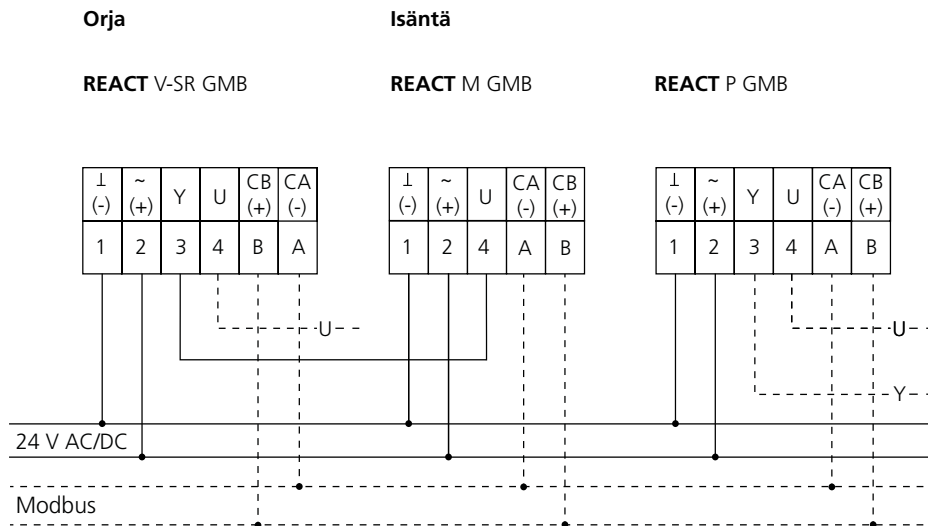
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

Kytkenäkaavio



Muistiinpanoja

Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT PX-SR GMB mittaa ja säättää ulkoisella säätimellä asetetun paineen ylläpitämiseksi. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-SR GMB -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalilla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

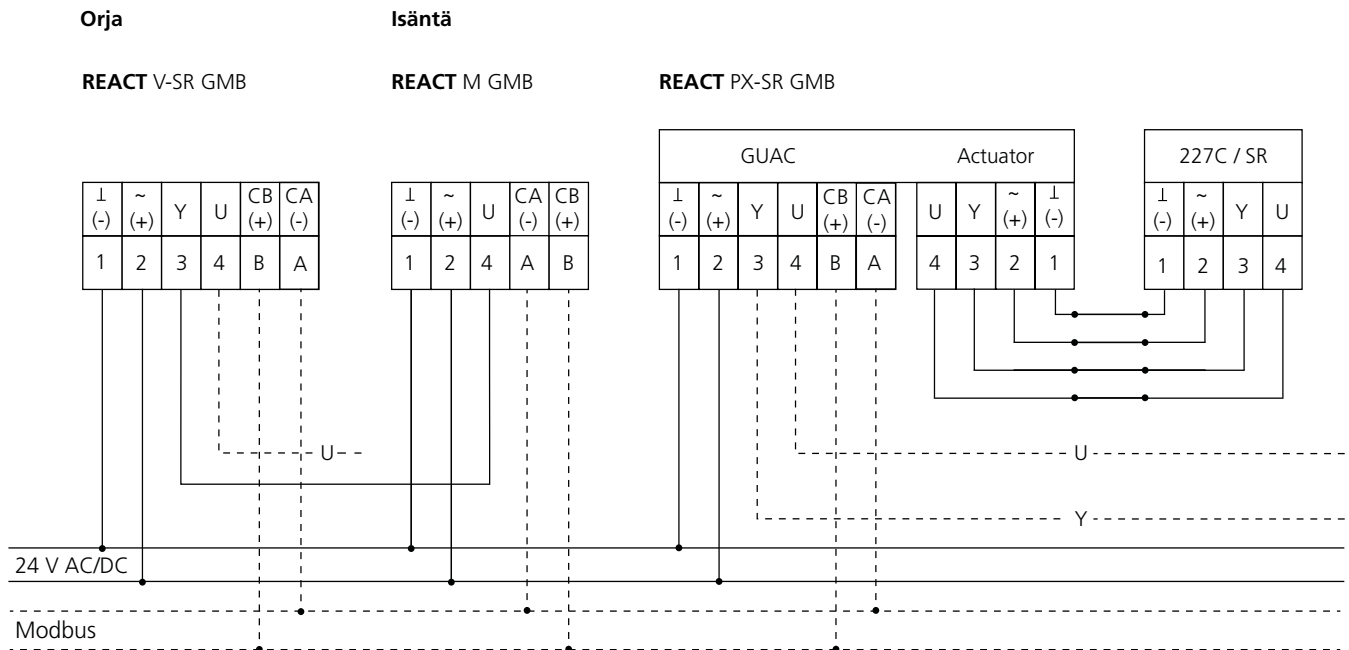
Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Vakiopaine
Pmax : 0
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus
"Testi" näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Painesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtaohjauksella

REACT P GMB mittaa ja säättää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-SR GMB -orjapellille. Minim- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo

Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Minimipaine

Pmax : Maksimipaine

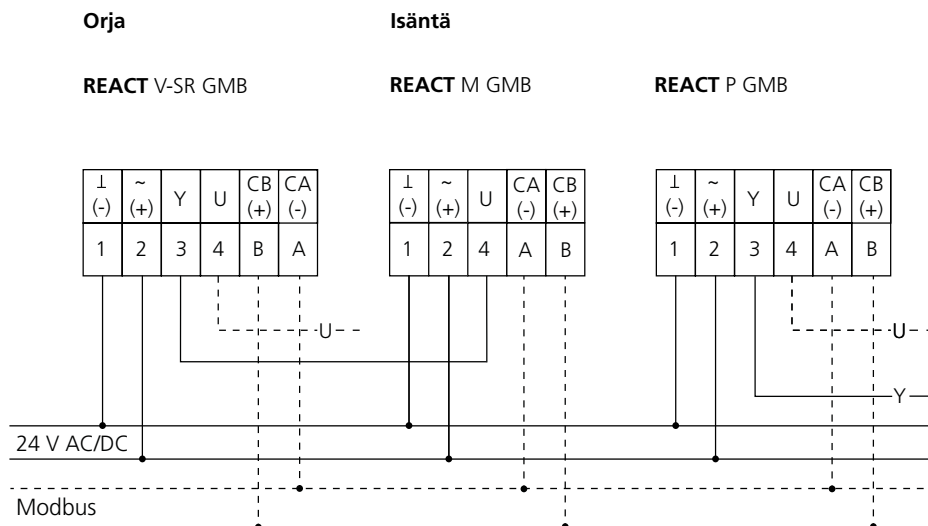
Mode : 0 (2)-10 V

Asetusarvon lähde : Analoginen

Väyläprotokolla : Modbus

”Testi” näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja

Painesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT PX-SR GMB mittaa ja säätää ulkoisella säätimellä portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä ohjaussignaalista riippuen. REACT M GMB:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-SR GMB -orjapellille. Minim- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirran tasapaino säilyy joko offsetilla tai ilman.

Tarveohjaus analogisella ohjaussignaalla (Y). Nykyisen paineen palautus analogisen oloarvosignaalin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-tiedonsiirtoon yhdessä analogisten ohjaussignaalien kanssa.

Säätö

Ilmavirran säätö - Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama
Mode : Sama kuin isäntä
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

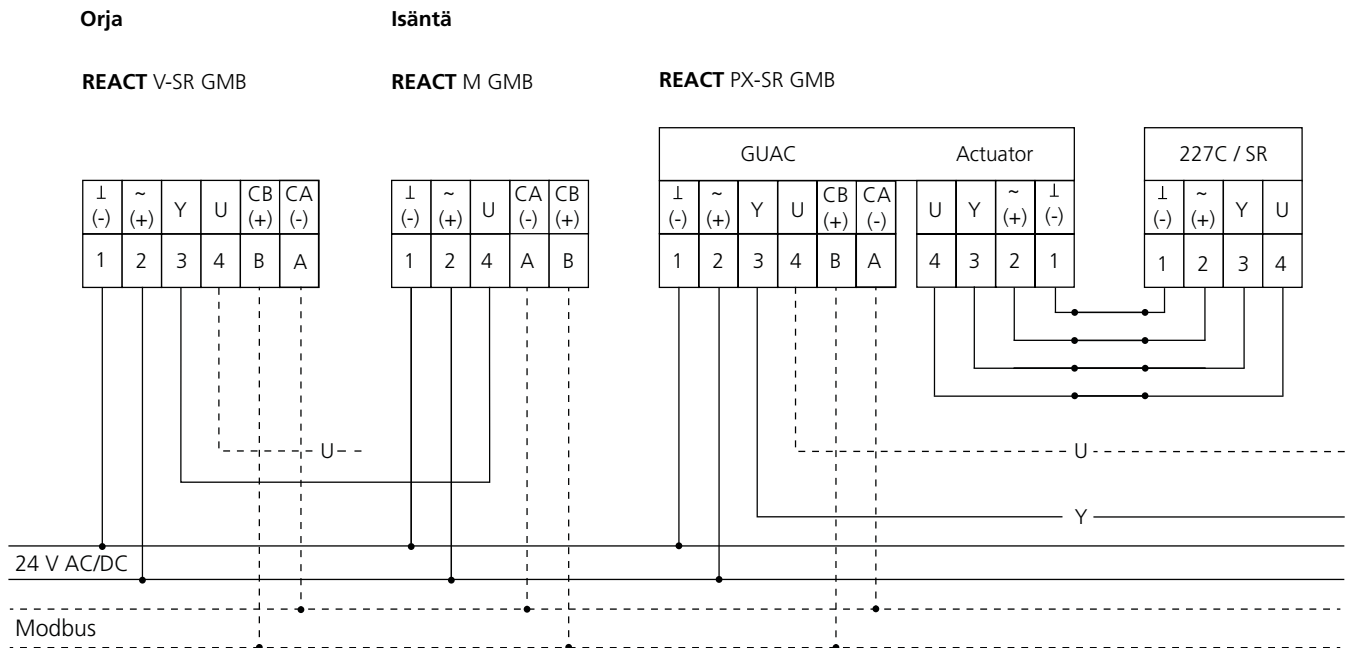
Ilmavirran mittaus – Isäntä

Vmin : Min. oloarvosignaalin (0/2 V) asetettu arvo
Vmax : Maks. oloarvosignaalin (10 V) asetettu arvo
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus

Painesäätö

Pmin : Minimipaine
Pmax : Maksimipaine
Mode : 0 (2)-10 V
Asetusarvon lähde : Analoginen
Väyläprotokolla : Modbus
"Testi" näkyy näytössä.

KytKentäkaavio



Muistiinpanoja