

# REACT

Toiminnan kuvaus ja kytkentäkaavio

20221202

Asiakirjan versio: 3

## Sisällysluettelo

Tuotteiden kuvaus.....	3
Vakioilmavirtasäätö.....	4
Ilmavirtasäätö.....	5
Kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla.....	6
Ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella.....	7
Ilmavirtasäätö lämpötilan, CO <sub>2</sub> -pitoisuuden ja läsnäolon perusteella.....	8
Ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla.....	9
Ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten.....	10
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten.....	11
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten.....	12
Ilmavirtasäätö lämpötila- ja CO <sub>2</sub> -säätimellä tarvesäätöä varten.....	13
Ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten.....	14
Ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten.....	15
Ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten.....	16
Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolosäätöä varten.....	17
Ilmavirtasäätö ja tarvesäätö Modbus-tiedonsiirron kautta.....	18
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö.....	19
Rinnakkaisohjattu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla.....	20
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella.....	21
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan, CO <sub>2</sub> -pitoisuuden ja läsnäolon perusteella.....	22
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla.....	23
Rinnakkain ohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten.....	24
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten.....	25
Rinnakkain ohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä läsnäolotoimintoa varten.....	26
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten.....	27
Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolosäätöä varten.....	28
Tasapainotettu ilmavirtasäätö.....	29
Tasapainotettu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla.....	30
Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella.....	31
Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan, CO <sub>2</sub> -pitoisuuden ja läsnäolon perusteella.....	32
Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO <sub>2</sub> -pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla.....	33
Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten.....	34
Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten.....	35
Tasapainotettu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten.....	36

## REACT Toiminnan kuvaus ja kytkentäkaavio

Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten.....	37
Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolosäätöä varten .....	38
Ilmavirran mittaus .....	39
Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä tasapainossa.....	40
Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä poikkeamalla .....	41
Vakiopainesäätö.....	42
Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä.....	43
Rinnakkaisohjattu painesäätö .....	44
Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä .....	45
Tasapainotettu painesäätö.....	46
Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä.....	47
Vakiopainesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä.....	48
Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä.....	49
Painesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä .....	50
Painesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä .....	51

## Tuotteiden kuvaus

### REACT ALS

Liitäntälaatikko, jossa on muuttuvan ilmavirran säätö ilmalaitteita varten.



### REACT Parasol Zenith

Ilmastointimoduuli, jossa on integroitu paineesta riippumaton VAV-ohjaus.



### REACT M

Itsenäinen mittausyksikkö ilmavirtojen mittaamiseen.



### REACT V (-SR spring return)

Pelti muuttuvan tai vakioilmavirran säätöön.



### REACT P

Paineensäätöpelti



### REACT P-X (-SR spring return)

Paineensäätöpelti.



## Huonetarvikkeet

### DETECT IAQ

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin.



### DETECT IAQ OCS

Hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin, joka havaitsee myös läsnäolon.



### DETECT IAQ D

Kanavaan asennettava hiilidioksidi- ja lämpötilasäädin.



### DETECT Occupancy

Elektroninen läsnäoloanturi.



### LUNA RC

Huonesäädin lämpötilan säätöön näytöllä.



### LUNA RC CO<sub>2</sub>

Huonesäädin lämpötilan säätöön CO<sub>2</sub>-anturilla ja näytöllä.



### LUNA RE

Huonesäädin lämpötilan säätöä varten.



## Vakioilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti setellun ilmavirran ylläpitämiseksi.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

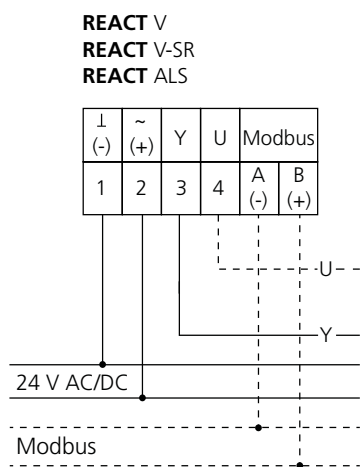
Vmin : Vakioilmavirta

Vmax : 0 l/s

”Testi” näkyy näytössä.

### KytKentäkaavio

---



### Muistiinpanoja

---

---

---

---

# Ilmavirtasäätö

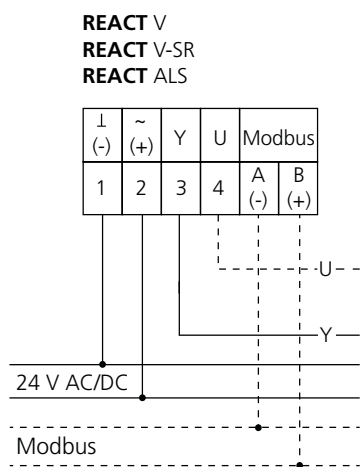
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätöviestistä riippuen.

Tarveohjaus analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

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

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

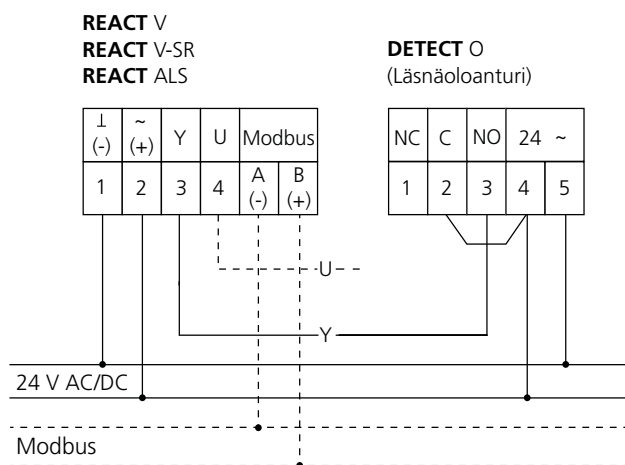
### Säätö

Vmin : Poissaoloilmavirta

Vmax : Läsnäoloilmavirta

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

### KytKentäkaavio



### Muistiinpanoja

---

---

---

---

# Ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella

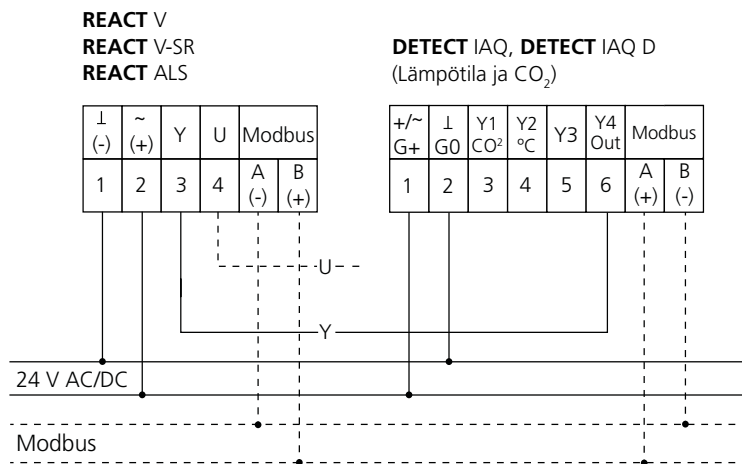
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö lämpötilan, CO<sub>2</sub>-pitoisuuden ja läsnäolon perusteella

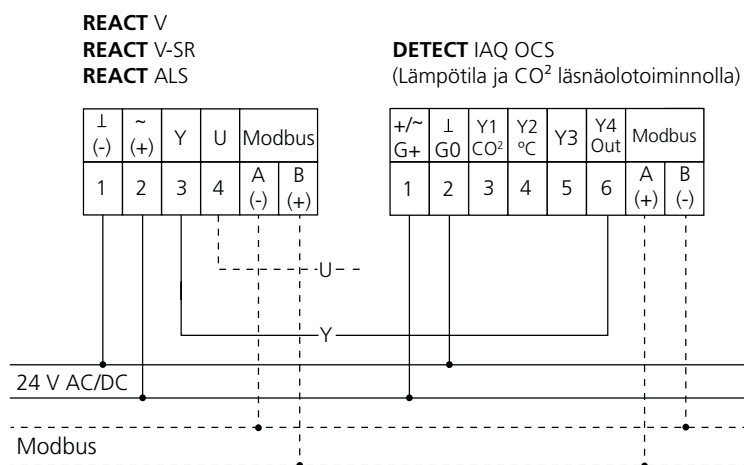
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloantureilla. Poissaolotilassa pelti säättää minimi-ilmavirtaa.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloantureilla. Poissaolotilassa pelti säätää minimi-ilmavirran.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

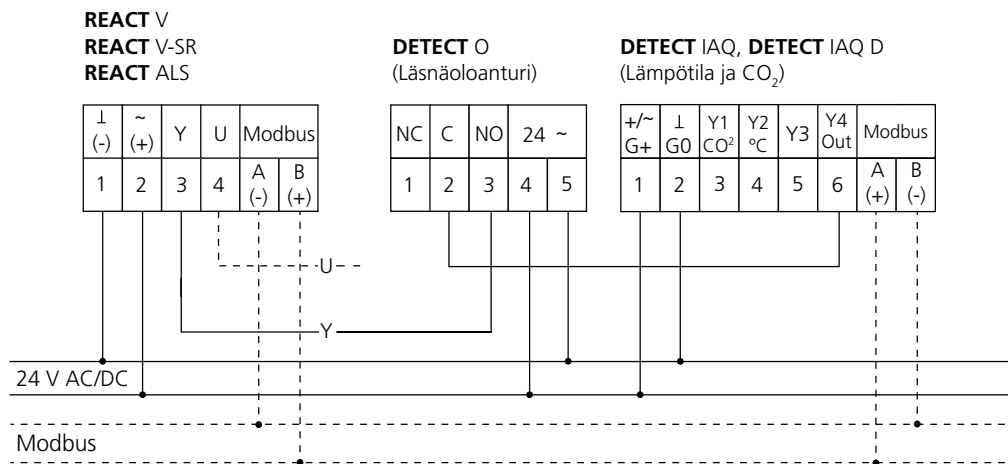
Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0-10 V

Päälle- ja poiskytkentäviiveen asetukset tehdään läsnäoloanturissa.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten

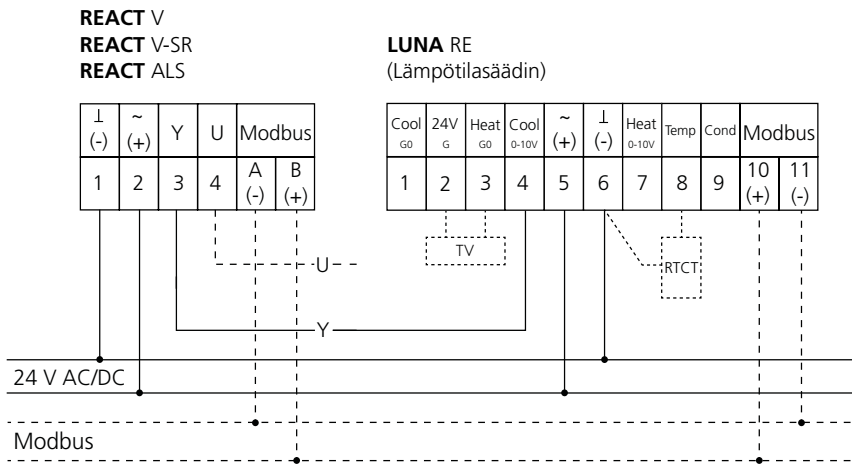
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää ilmavirtaa minimi- ja maksimiarvojen välillä (jäähdytystoiminto) lämpötilan asetusarvosta riippuen. Kytkentäkaaviossa näkyy myös vaihtoehto RTCT kanavalämpötilan anturilla ja termisellä toimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarveohjaus analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten

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

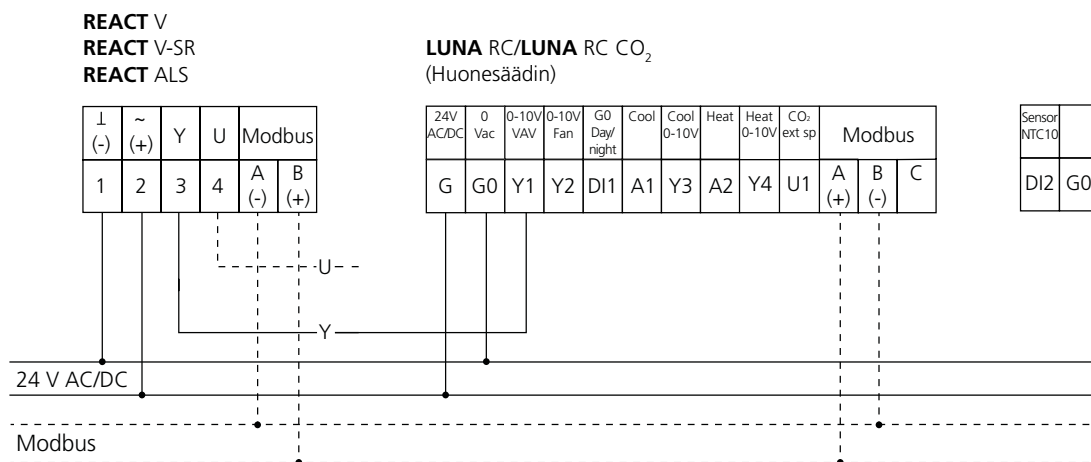
Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus liittää kondenssianturi.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten

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

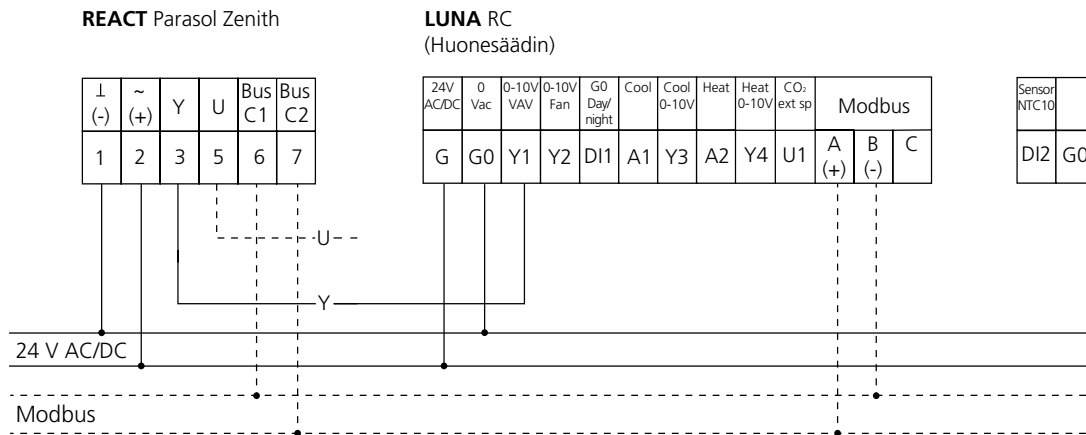
Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus liittää kondenssianturi.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö lämpötila- ja CO<sub>2</sub>-säätimellä tarvesäätöä varten

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

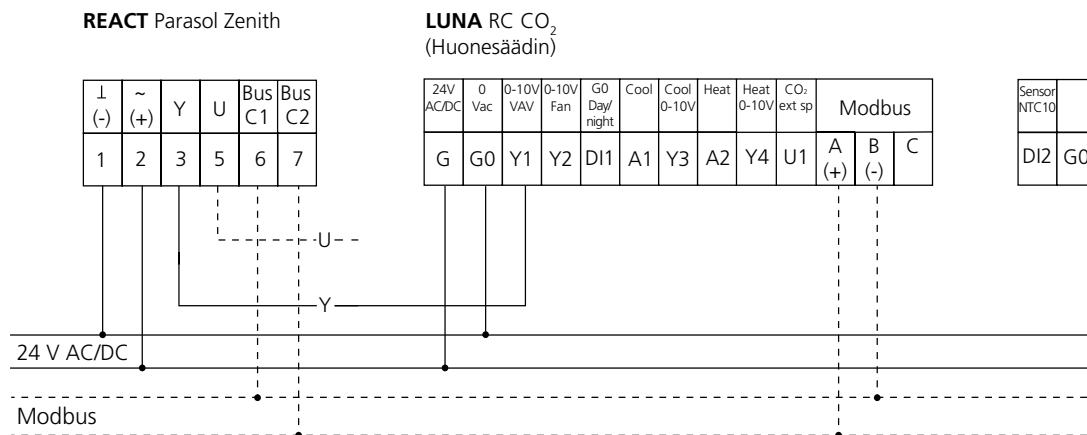
Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus liittää kondenssianturi.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten

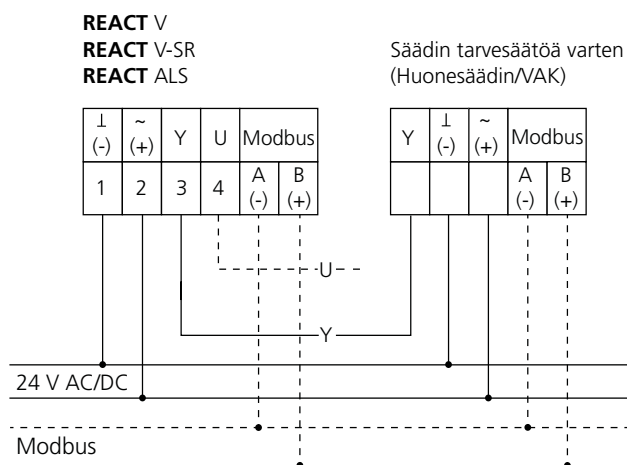
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätöviestistä riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

### Kytkenäkaavio



### Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten

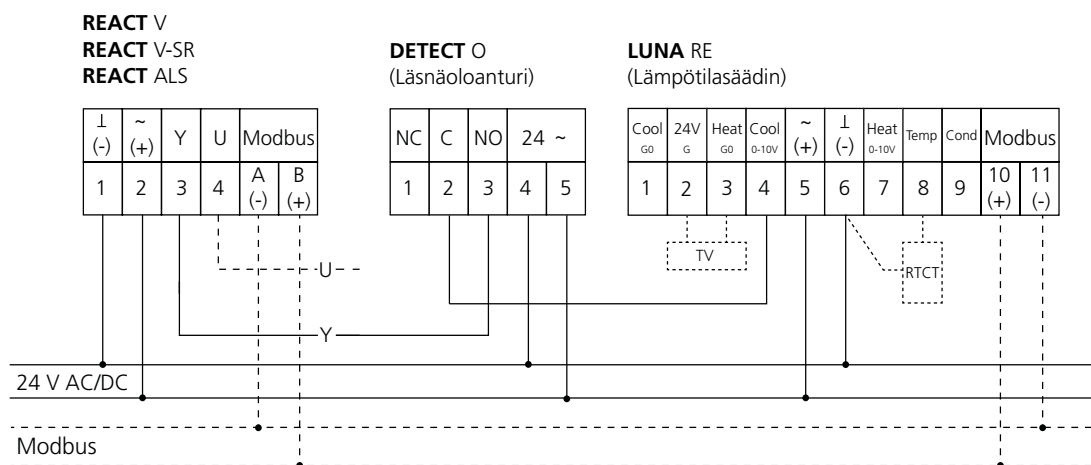
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää ilmavirtaa minimi- ja maksimiarvojen välillä (läsnäolotilan ajaksi jäähdytystoiminto) lämpötilan asetusarvosta riippuen läsnäolotilassa. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään. Kytkentäkaaviossa näkyy myös vaihtoehto RTCT kanavalämpötilan anturilla ja termisellä toimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestillä (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

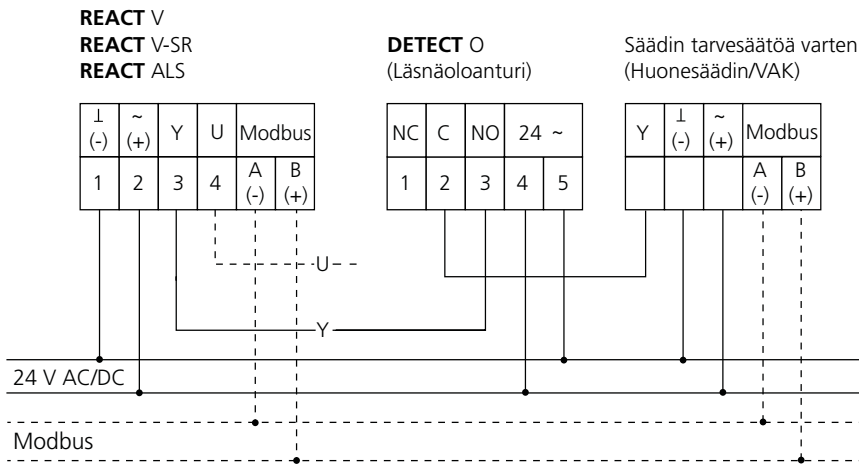
Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Päälle- ja poiskytkentäviiveen asetukset tehdään läsnäoloanturissa

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolo-säätöä varten

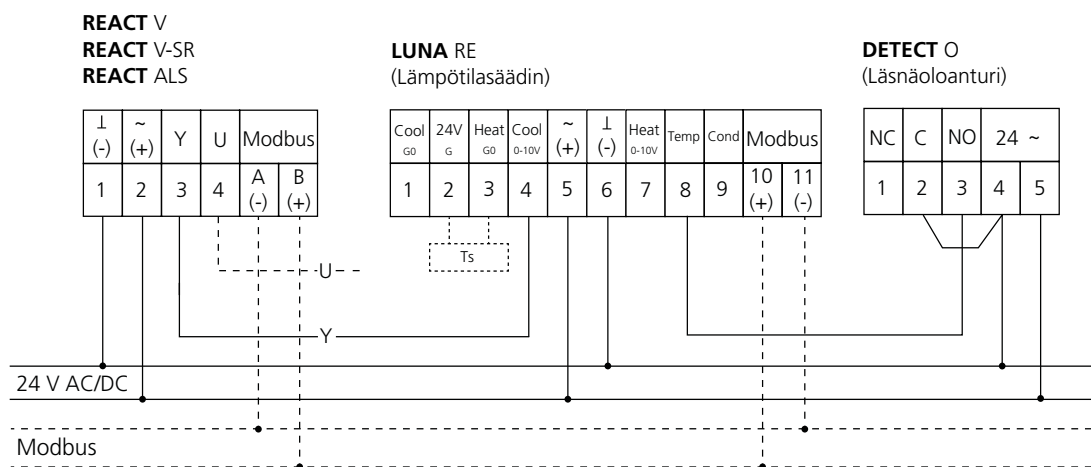
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytys-toiminto) läsnäolo-tilan lämpötilan asetusravon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja terminen toimilaite (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirtasäätö ja tarvesäätö Modbus-tiedonsiirron kautta

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

Tarvesäätö modbus-tiedonsiirron kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

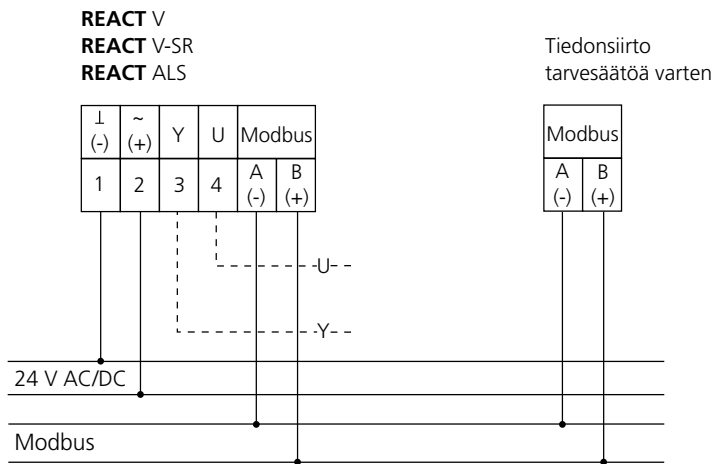
## Modbus

Asetusarvotoiminto (osoite 122): 1 tai 2

Asetusarvo (osoite 0): 0 = 0%, 10000 = 100%

Lisätietoa on REACTin Modbus-dokumentaatiossa.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---

---

---

---

## Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö

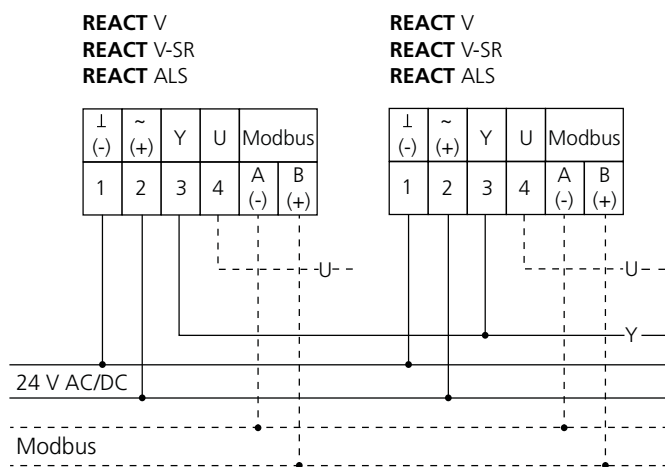
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätösignaalista riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

### Kytkenäkaavio



### Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

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

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

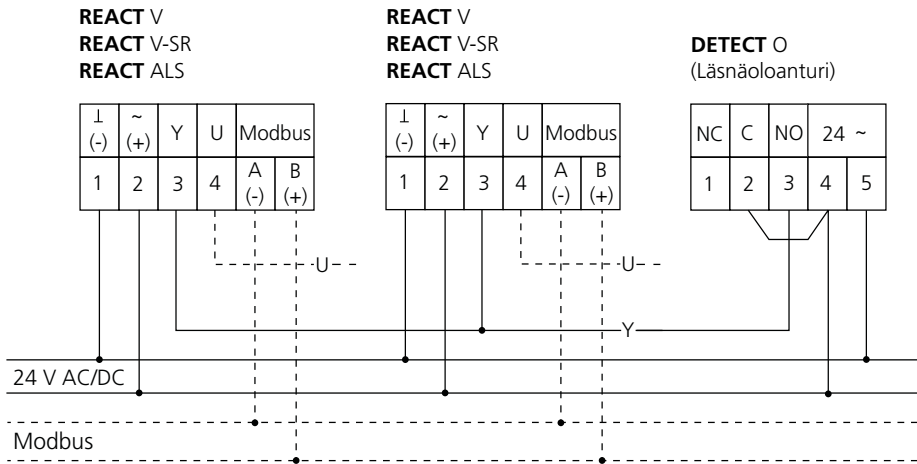
## Säätö

V<sub>min</sub> : Poissaoloilmavirta

V<sub>max</sub> : Läsnäoloilmavirta

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

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella

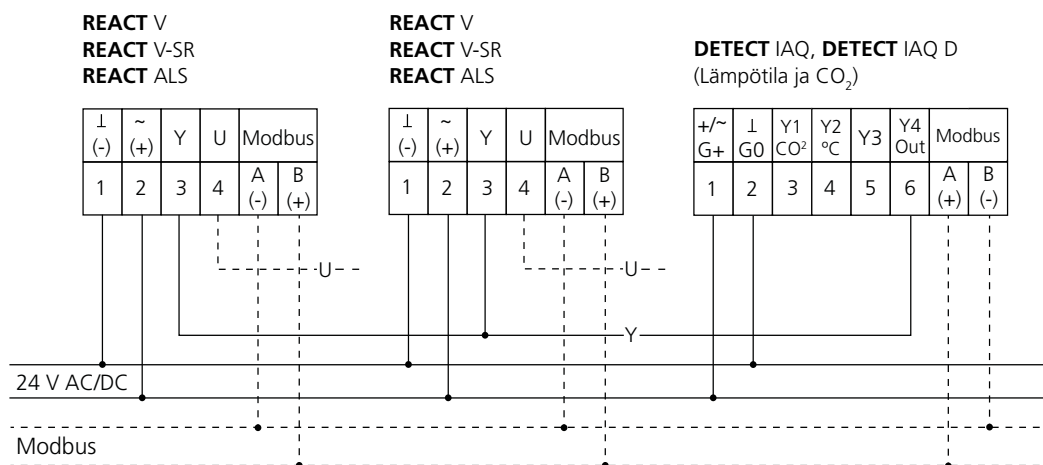
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan, CO<sub>2</sub>-pitoisuuden ja läsnäolon perusteella

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloantureilla. Poissaolotilassa pelti käyttää asetettua minimi-ilmavirtaa.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

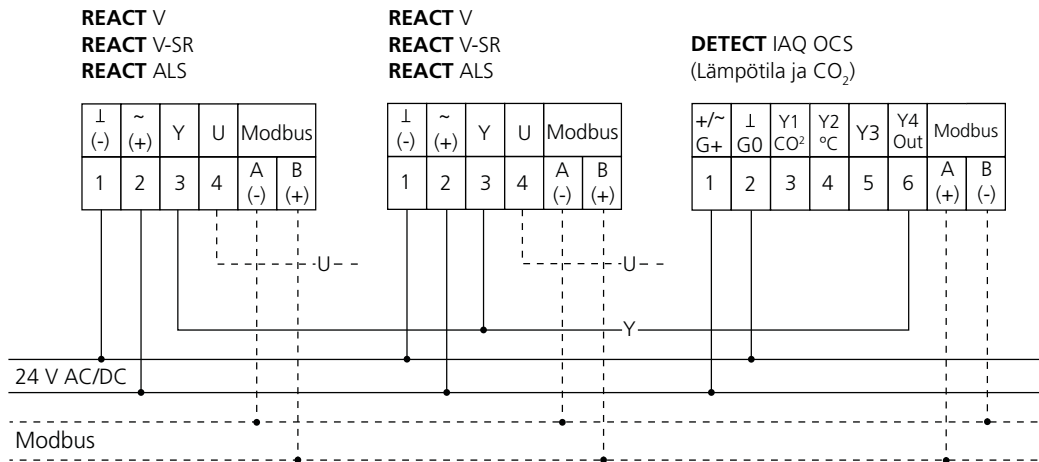
Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0-10 V

Päälle- ja poiskytkentäviiveen asetukset tehdään läsnäoloanturissa.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloanturilla. Poissaolotilassa pelti käyttää aseteltua minimi-ilmavirtaa.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

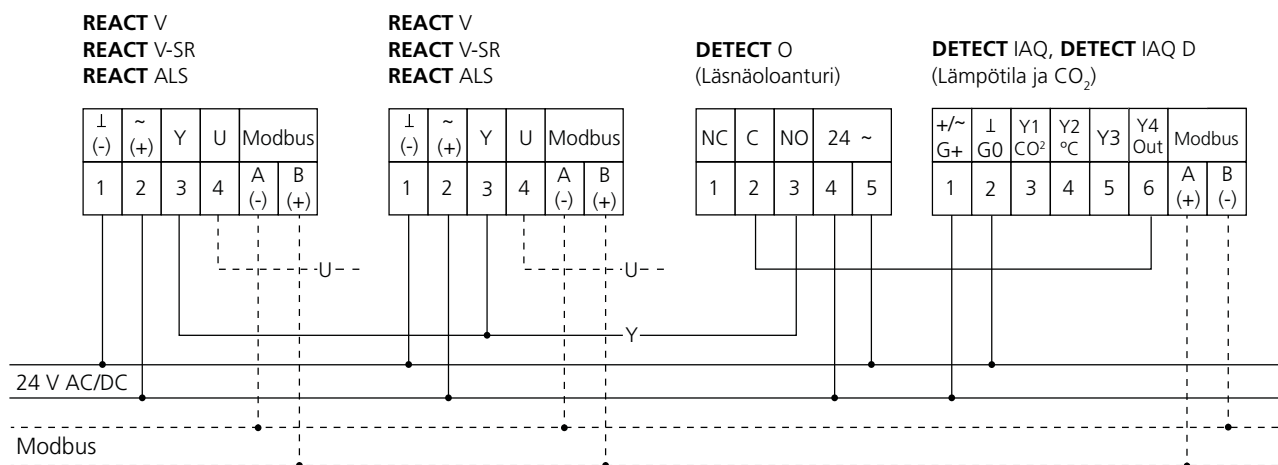
Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0-10 V

Päälle- ja poiskytkentäviiveen asetukset tehdään läsnäoloanturissa.

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkain ohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten

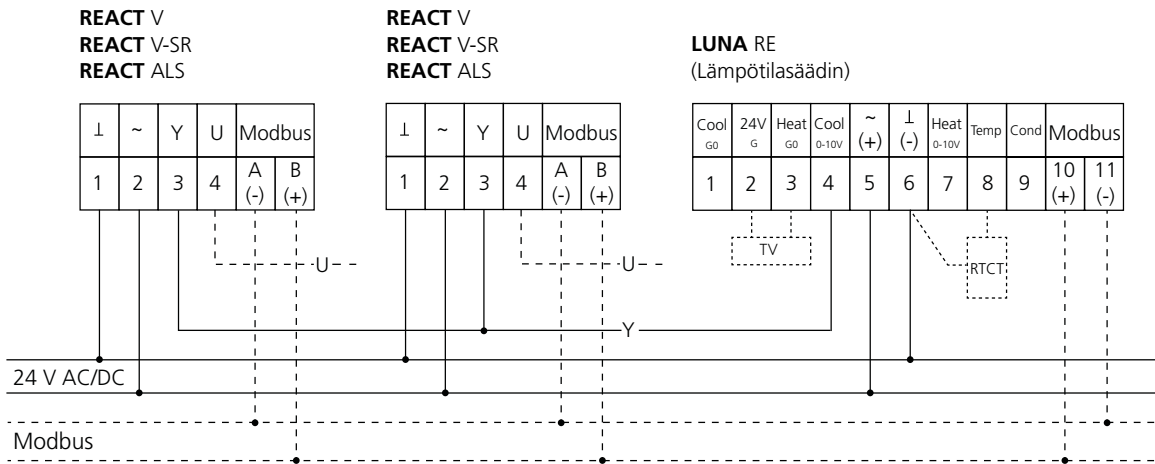
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimiarvojen välillä (jäähdytystoiminto) lämpötilan asetusarvosta riippuen. Kytkenäkaaviossa näkyy myös vaihtoehto RTCT kanavalämpötilan anturilla ja termisella toimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten

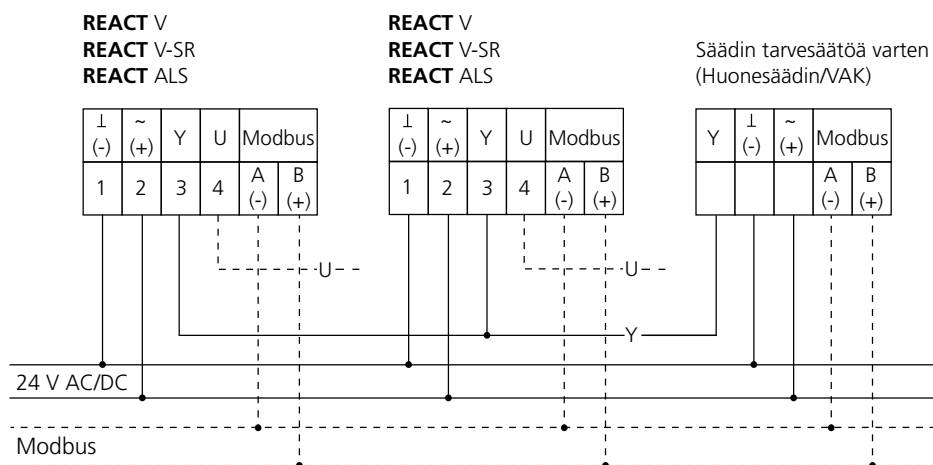
Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätöviestistä riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran palautus analogisen säätöviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0 (2)-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkain ohjattu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä läsnäolotoimintoa varten

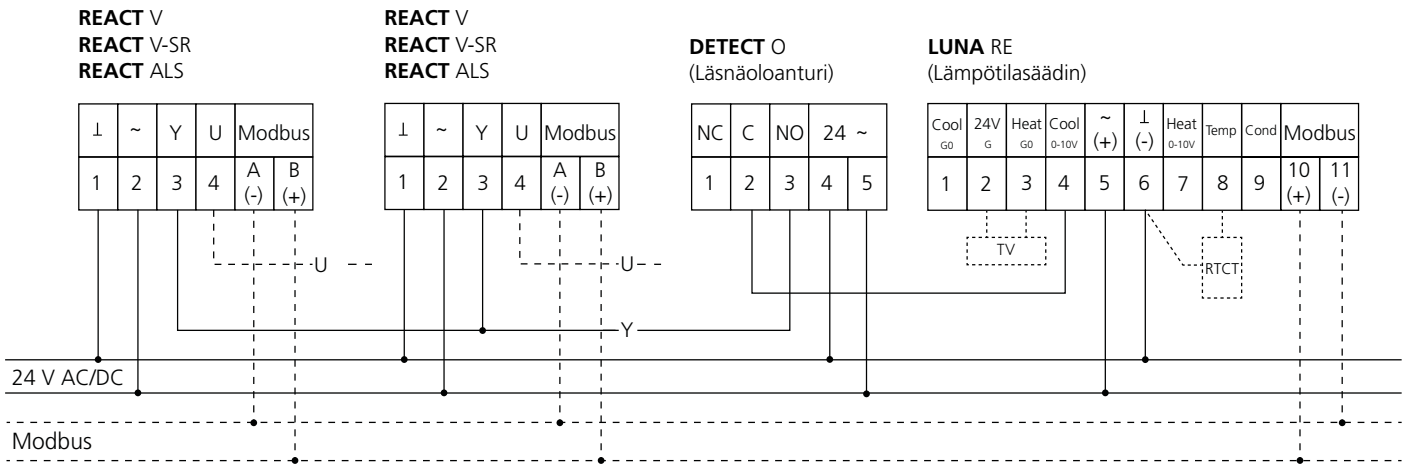
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimiarvojen välillä (läsnäolotilan ajaksi jäähdytystoiminto) lämpötilan asetusarvosta riippuen läsnäolotilassa. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään. Kytkentäkaaviossa näkyy myös vaihtoehto RTCT kanavalämpötilan anturilla ja termisellä toimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan ohjaussignaalista riippuen. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

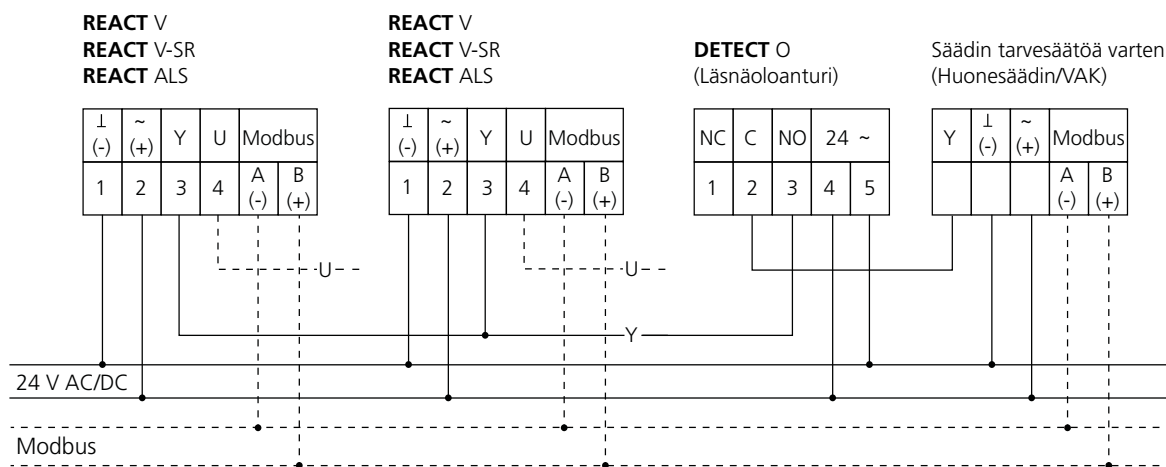
Vmin : Minimi-ilmavirta

Vmax : Maksimi-ilmavirta

Mode : 0 (2)-10 V

Päälle- ja poiskytkentäviiveen asetukset tehdään läsnäoloanturissa.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Rinnakkaisohjattu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolosäätöä varten

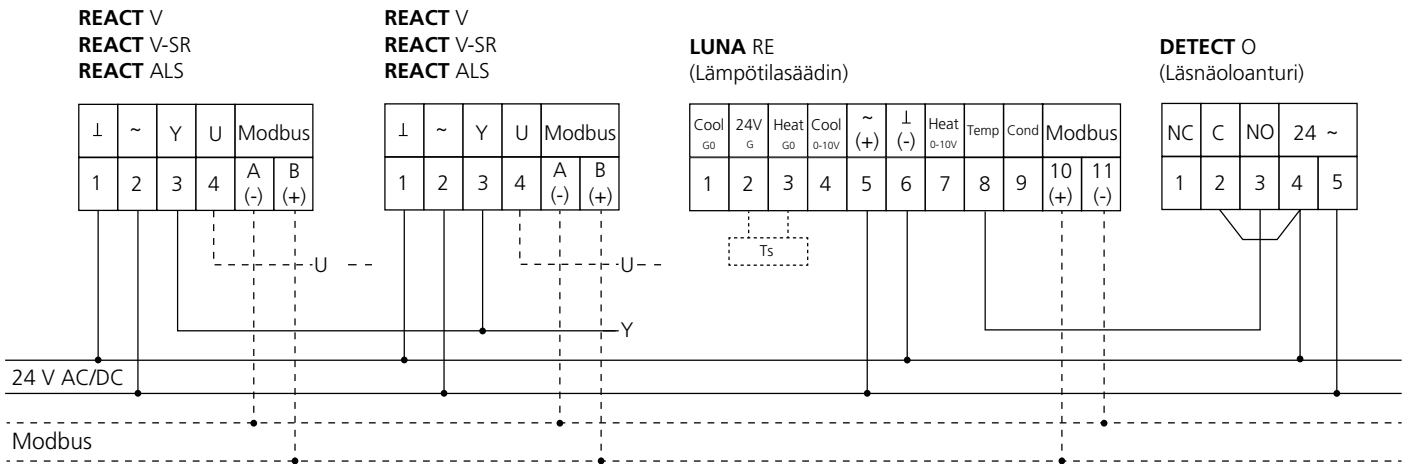
Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa rinnakkain minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan lämpötila-asetusarvoa. Kytkentäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja terminen toimilaite (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

- Vmin : Minimi-ilmavirta
- Vmax : Maksimi-ilmavirta
- Mode : 0-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätöviestistä riippuen. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

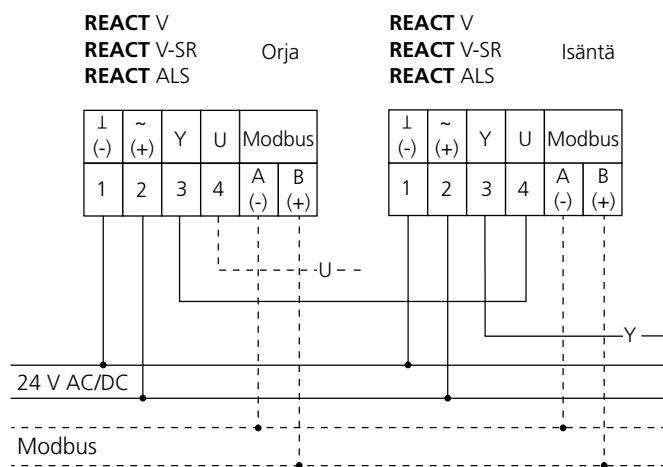
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Tasapainotettu kahden ilmavirran säätö läsnäoloanturilla

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti asetellun ilmavirran ylläpitämiseksi. Läsnäolotunnistuksen avulla pelti vaihtaa kahden kiinteän ilmavirran välillä. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

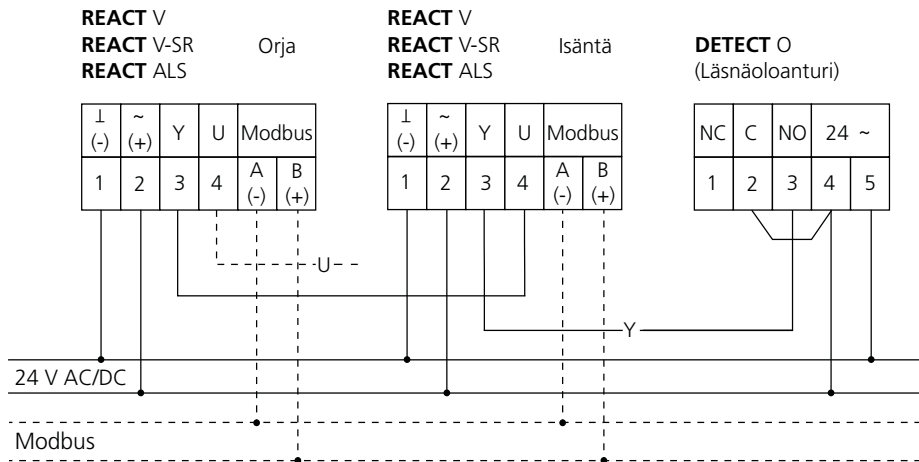
#### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0 (2)-10 V

#### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

### KytKentäkaavio



### Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

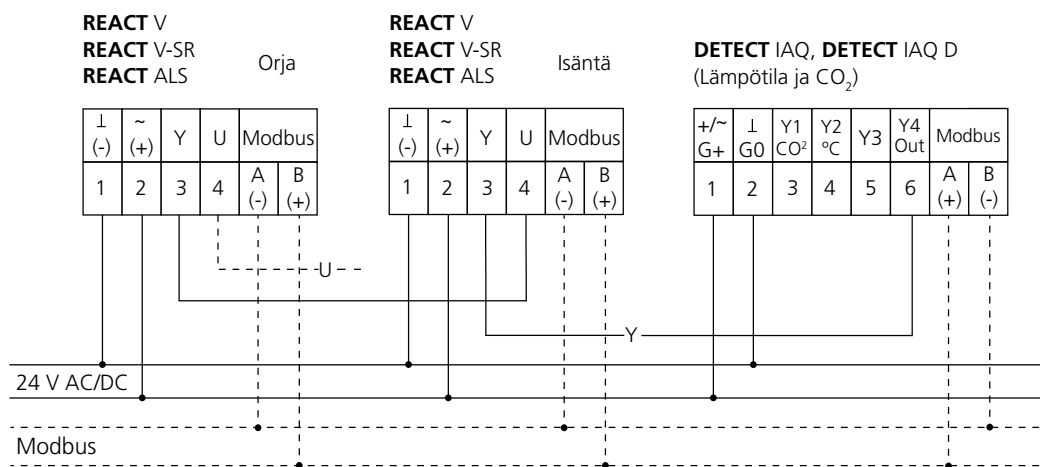
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan, CO<sub>2</sub>-pitoisuuden ja läsnäolon perusteella

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloanturilla. Poissaolotilassa pelti käyttää asetettua minimi-ilmavirtaa. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätösignaalilla (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

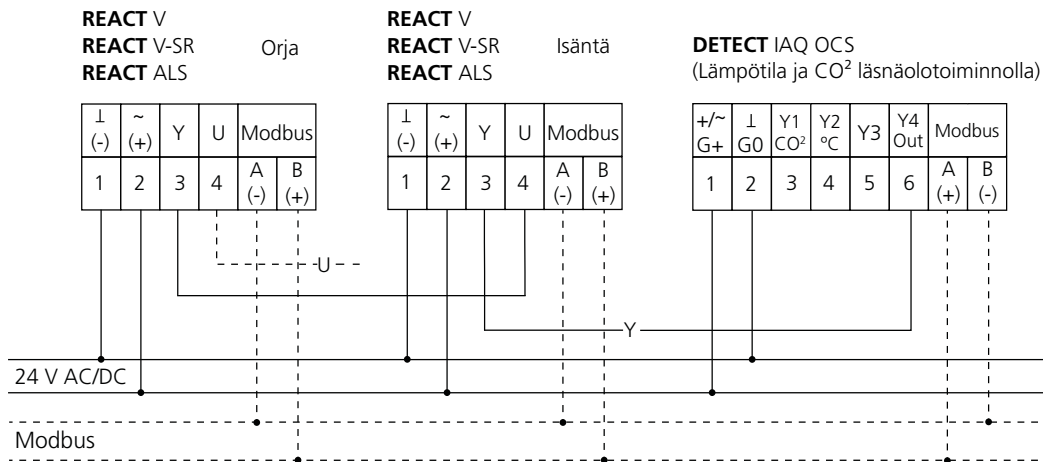
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilan ja CO<sub>2</sub>-pitoisuuden perusteella ulkoisen läsnäoloanturin avulla

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä lämpötilasta ja CO<sub>2</sub>-pitoisuudesta riippuen. Läsnäolo havaitaan läsnäoloanturilla. Poissaolotilassa pelti käyttää aseteltua minimi-ilmavirtaa. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

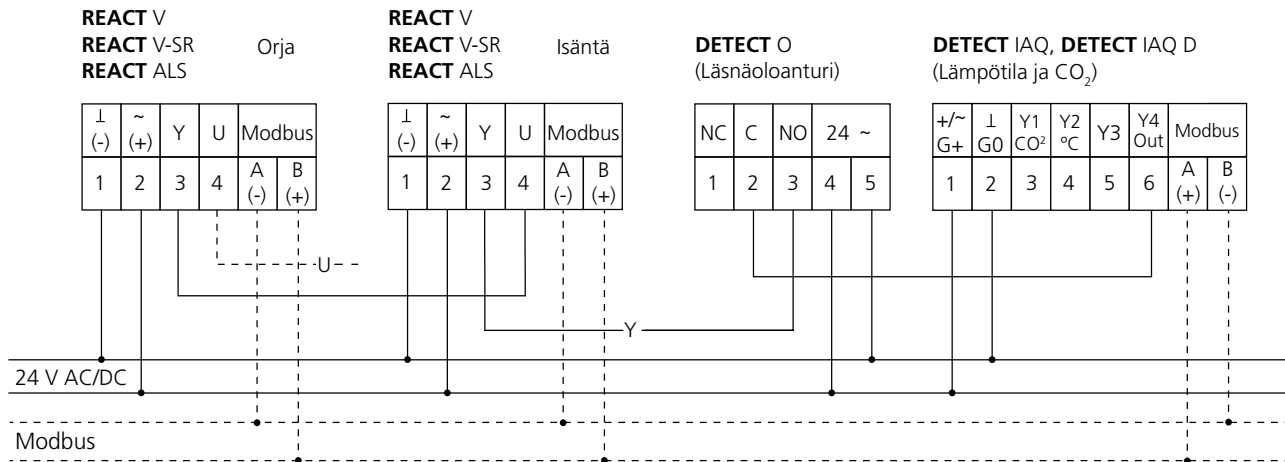
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytys-toiminto) lämpötilan asetusarvon perusteella. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkenkäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja terminen toimilaite (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

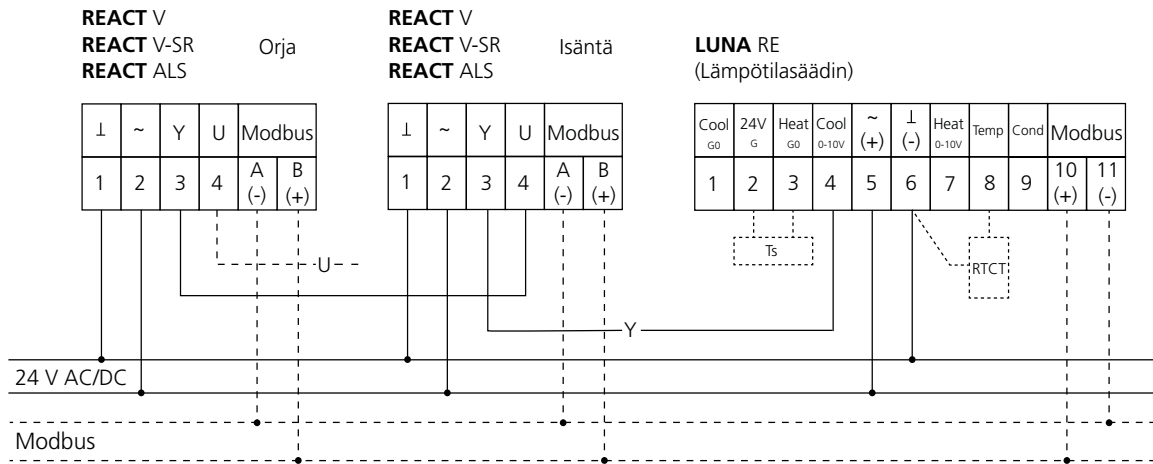
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## Kytkenkäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä säätöviestistä riippuen. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

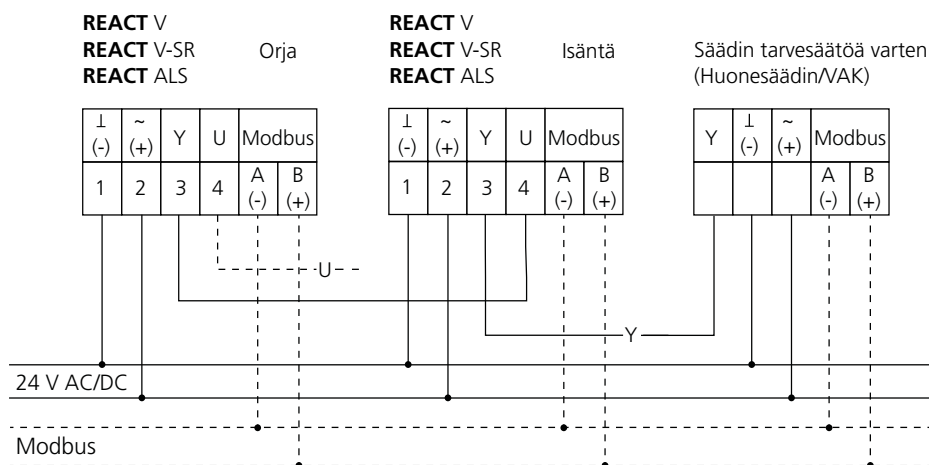
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirran säätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää ilmavirtaa minimi- ja maksimiarvojen välillä (läsnäolotilan ajaksi jäähdytys-toiminto) lämpötilan asetusarvosta riippuen läsnäolotilassa. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään. Ilmavirta-arvo isäntäpelistä lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon säilyttämiseksi. Kytkentäkaaviossa näkyy myös vaihtoehto RTCT kanavalämpötilan anturilla ja termisellä toimilaitteella (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisenoloviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

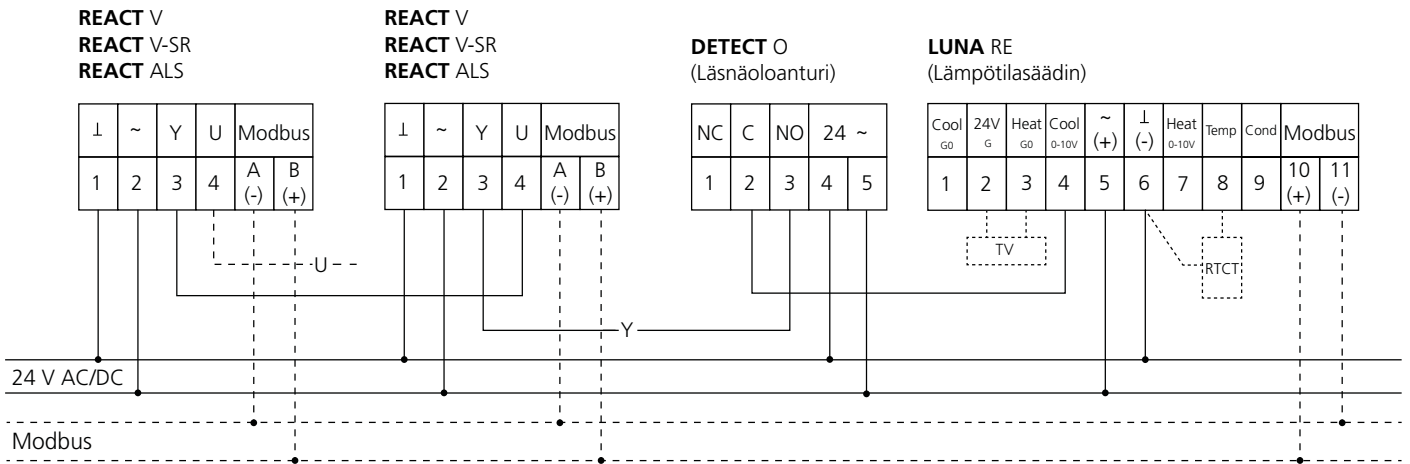
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö säätimellä tarvesäätöä ja läsnäolotoimintoa varten

Ilmavirran mittaus ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä läsnäolotilan säätöviestistä riippuen. Ilmavirta lasketaan minimiarvoon, kun huoneessa ei ole ketään. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

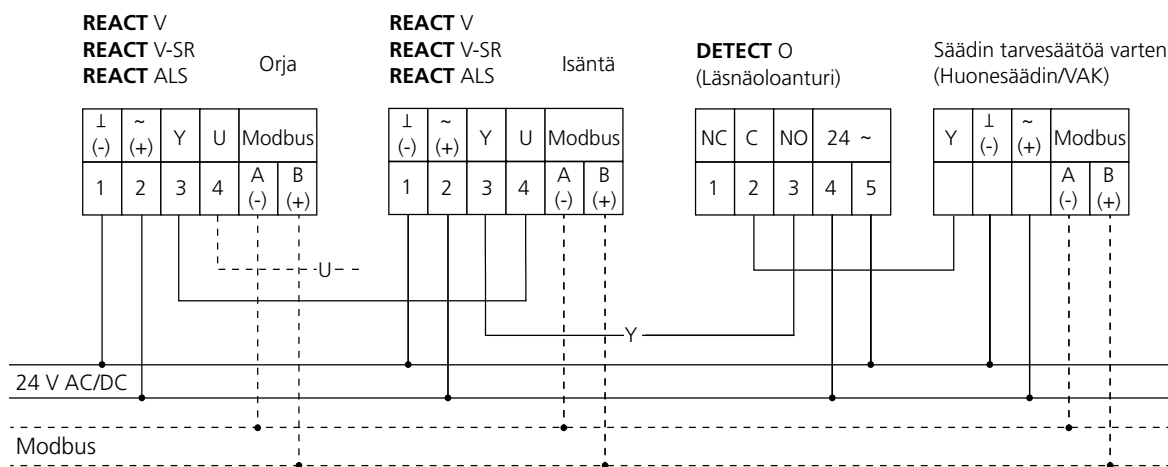
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Tasapainotettu ilmavirtasäätö lämpötilasäätimellä tarvesäätöä ja poissaolosäätöä varten

Ilmavirran mittaus- ja säätöpelti, joka säätää portaattomasti ilmavirtaa minimi- ja maksimi-ilmavirran välillä (jäähdytystoiminto) läsnäolotilan lämpötilan asetusarvon perusteella. Poissaolotilassa säädin käyttää aseteltua poissaolotilan asetusarvoa. Isäntäpellin ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille huoneen tasapainon ylläpitämiseksi. Kytkenäkaavio näyttää myös vaihtoehdot, joissa on kanavan lämpötila-anturi RTCT ja terminen toimilaite (lämmitystoiminto).

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

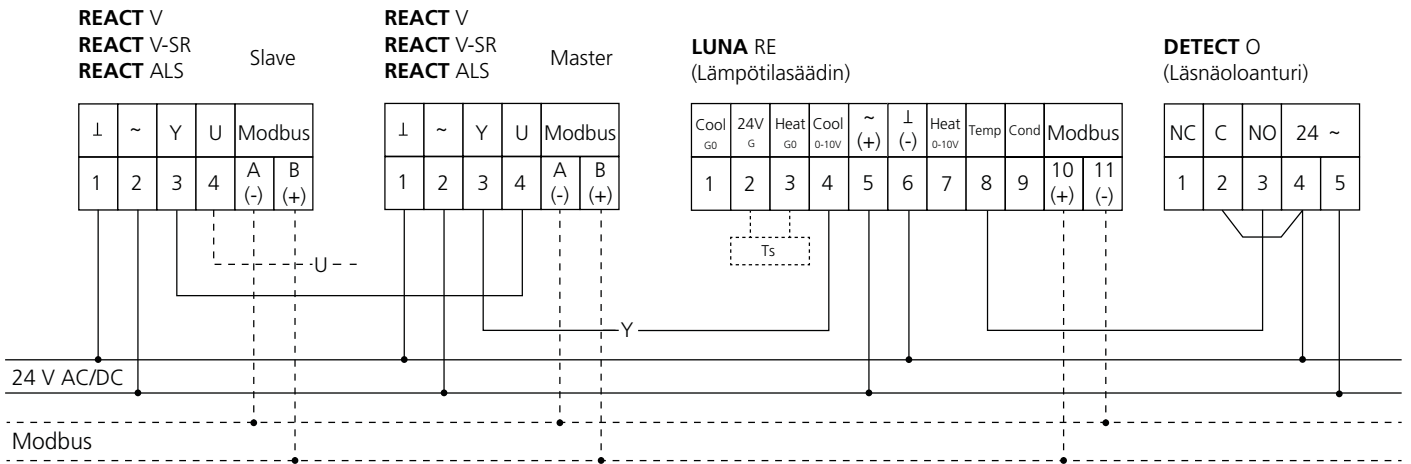
### Isäntä

Vmin : Minimi-ilmavirta  
 Vmax : Maksimi-ilmavirta  
 Mode : 0-10 V

### Orja

Vmin : 0  
 Vmax : Vnom isännässä  
 Mode : Sama kuin isäntä

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Ilmavirran mittaus

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

Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

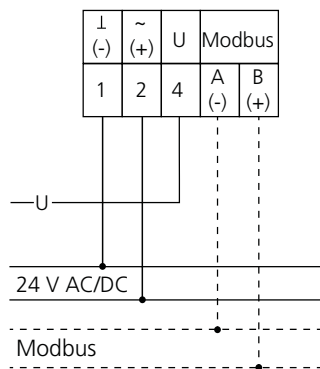
Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo

Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

## KytKentäkaavio

REACT M



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä tasapainossa

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

Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo

Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

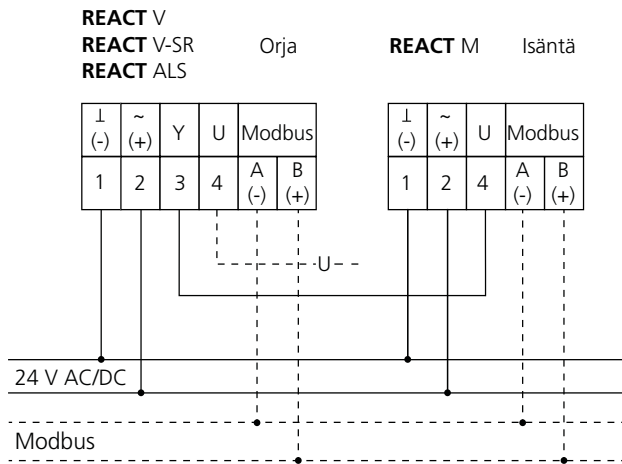
### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä

Vmax : Sama kuin isäntä

Mode : Sama kuin isäntä

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä poikkeamalla

Mittausyksikön ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille minimi- ja maksimi-ilmavirran mukaan tasapainon ylläpitämiseksi toisen ilmavirran suhteen.

Nykyisen ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo

Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo

Mode : 0 (2)-10 V

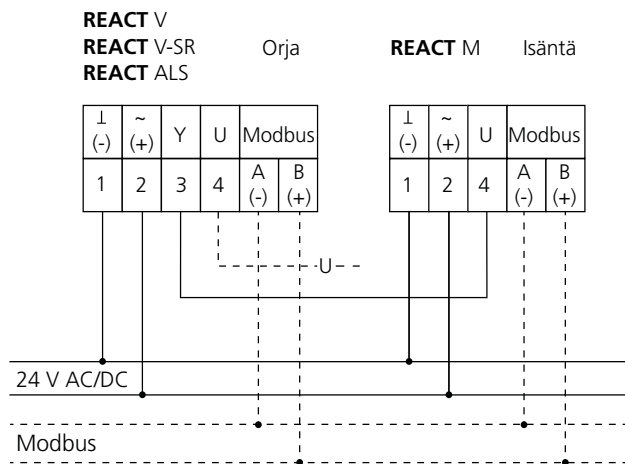
### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama

Mode : Sama kuin isäntä

## Kytchentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Vakiopainesäätö

Paineen mittaus ja säätöpelti asetellun paineen ylläpitämiseksi.

Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

Pmin : Vakiopaine

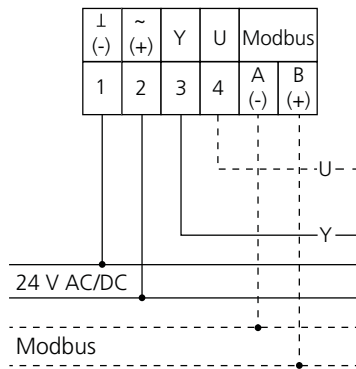
Pmax : 0 Pa

”Testi” näkyy näytössä.

## KytKentäkaavio

---

### REACT P



## Muistiinpanoja

---

---

---

---

# Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä

Paineen mittausta ja säätöä ulkoisella säätimellä asetellun paineen ylläpitämiseksi.

Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestillä (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

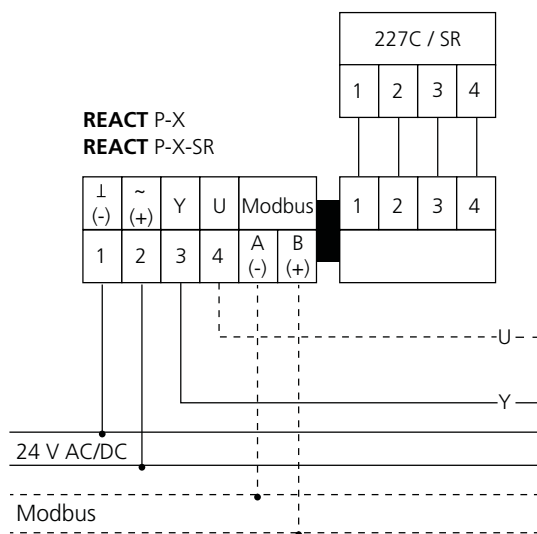
## Säätö

Pmin : Vakiopaine

Pmax : 0 Pa

”Testi” näkyy näytössä.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Rinnakkaisohjattu painesäätö

Paineen mittaus ja säätöpelti, joka säättää portaattomasti kanavapainetta rinnakkain minimi- ja maksimipaineen välillä säätöviestistä riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

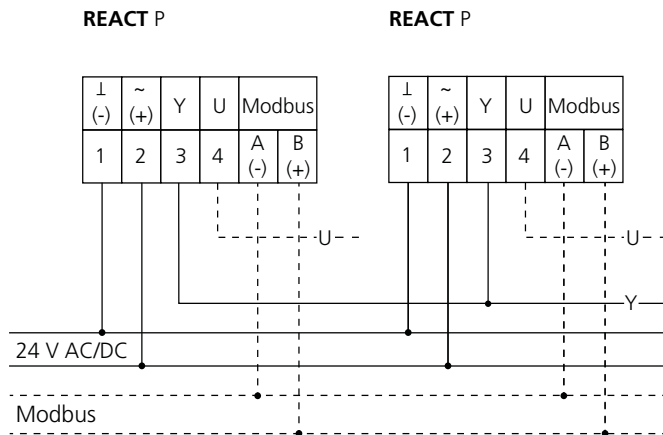
### Säätö

P<sub>min</sub> : Minimipaine

P<sub>max</sub> : Maksimipaine

Mode : 0 (2)-10 V

### KytKentäkaavio



### Muistiinpanoja

---

---

---

---

# Rinnakkaisohjattu painesäätö ulkoisella säätimellä

Paineen mittaus ja säätöpeltilä ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti kanavapainetta rinnakkain minimi- ja maksimipaineen välillä säätöviestistä riippuen.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

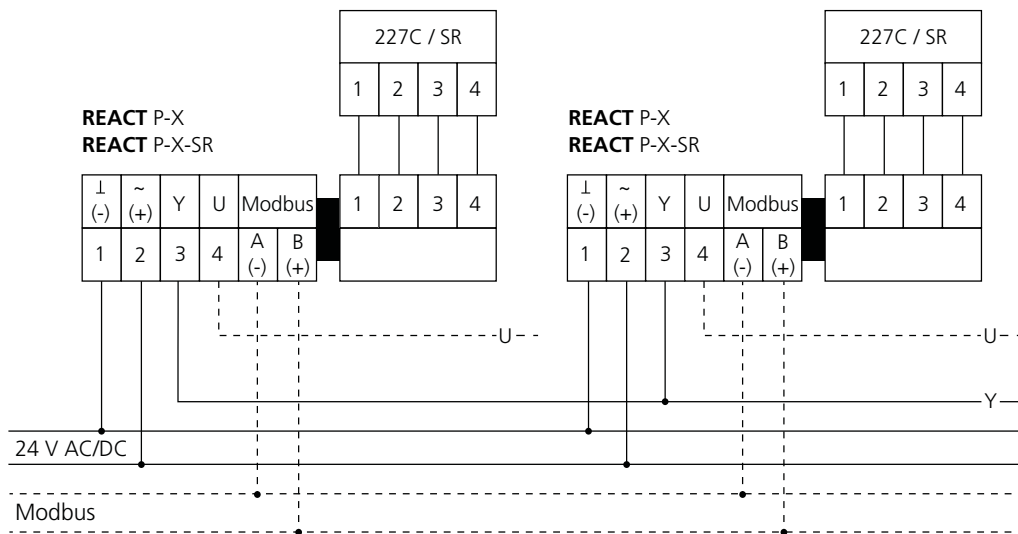
## Säätö

P<sub>min</sub> : Minimipaine

P<sub>max</sub> : Maksimipaine

Mode : 0 (2)-10 V

## Kytkentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

## Tasapainotettu painesäättö

Paineen mittausta ja säätöä, joka säätää portaattomasti kanavapainetta minimi- ja maksimipaineen välillä säätöviestillä riippuen. Isäntäpellin paineen oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäättö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säättö

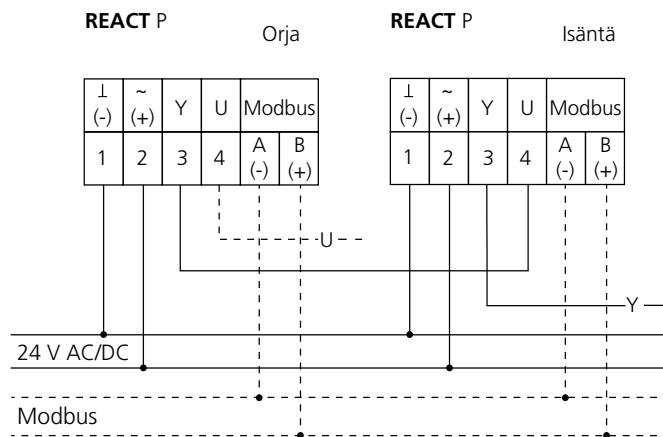
#### Isäntä

Pmin : Minimipaine  
Pmax : Maksimipaine  
Mode : 0 (2)-10 V

#### Orja

Pmin : 0  
Pmax : 300  
Mode : Sama kuin isäntä

### Kytkenäkaavio



### Muistiinpanoja

---

---

---

---

## Tasapainotettu painesäätö ulkoisella säätimellä

Paineen mittaus ja säätö peltilä ulkoisella säätimellä, joka säätää portaattomasti kanavapainetta minimi- ja maksimipaineen välillä ohjauksiviestistä riippuen. Isäntäpellin paineen oloarvo lähetetään analogisesti orjapellille tasapainon ylläpitämiseksi.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

### Säätö

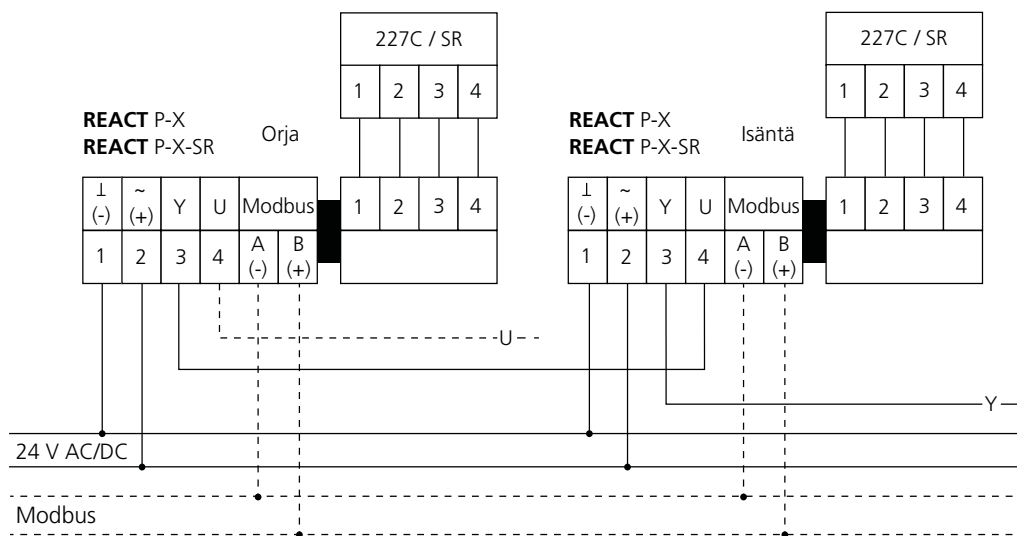
#### Isäntä

Pmin : Minimipaine  
 Pmax : Maksimipaine  
 Mode : 0 (2)-10 V

#### Orja

Pmin : 0  
 Pmax : 300  
 Mode : Sama kuin isäntä

### Kytkenäkaavio



### Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Vakiopainesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT P mittaa ja säätää asetellun paineen ylläpitämiseksi. REACT M:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V- orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirtatasapaino saavutetaan poikkeamalla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

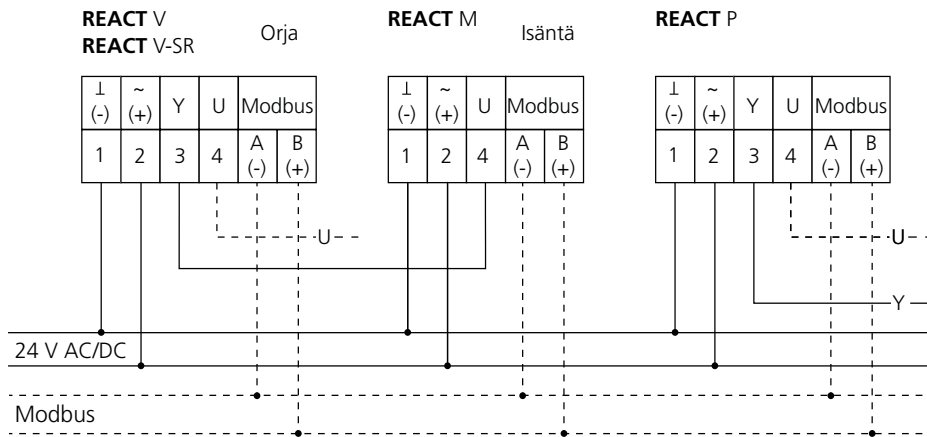
### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo  
 Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmin : Vakiopaine  
 Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmax : 0 Pa  
 Mode : Sama kuin isäntä "Testi" näkyy näytössä.

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---



# Vakiopainesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT P-X mittaa ja säätää ulkoisella säätimellä asetellun paineen ylläpitämiseksi. REACT M:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V -orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirtatasapaino saavutetaan poikkeamalla tai ilman.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

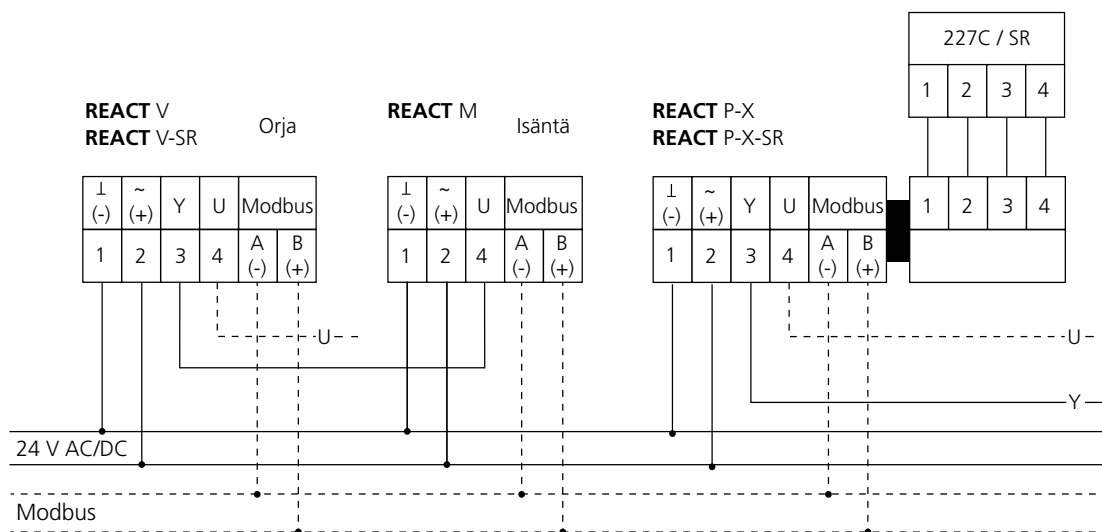
### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo  
 Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama  
 Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama  
 Mode : Sama kuin isäntä  
 Pmin = Vakiopaine  
 Pmax = 0 Pa  
 "Testi" näkyy näytössä.

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---

# Painesäätö ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT P mittaa ja säätää portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä säätöviestistä riippuen. REACT M:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-orjapellille. Minimi- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirtatasapaino saavutetaan poikkeamalla tai ilman.

Nykyisen paineen/ilmavirran takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta.

Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

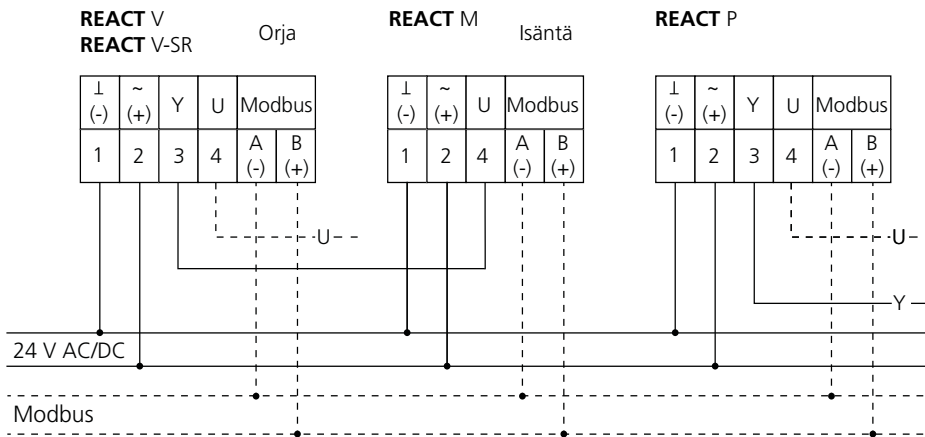
### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo  
 Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmin : Minimipaine  
 Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmax : Maksimipaine  
 Mode : Sama kuin isäntä Mode : 0 (2)-10 V

## Kytkenäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---



---

# Painesäätö ulkoisella säätimellä ja ilmavirran mittaus orjaohjatulla ilmavirtasäädöllä

REACT P-X mittaa ja säätää ulkoisella säätimellä portaattomasti minimi- ja maksimipaineen välillä säätösignaalista riippuen. REACT M:n ilmavirran oloarvo lähetetään analogisesti REACT V-orjapellille. Minimii- ja maksimi-ilmavirrasta riippuen ilmavirtatasapaino saavutetaan poikkeamalla tai ilman.

Tarvesäätö analogisella säätöviestillä (Y). Nykyisen paineen takaisinkytkentä analogisen oloarvoviestin (U) kautta. Mahdollisuus Modbus-ohjaukseen/tiedonsiirtoon tai Modbusiin yhdessä analogisten viestien kanssa.

## Säätö

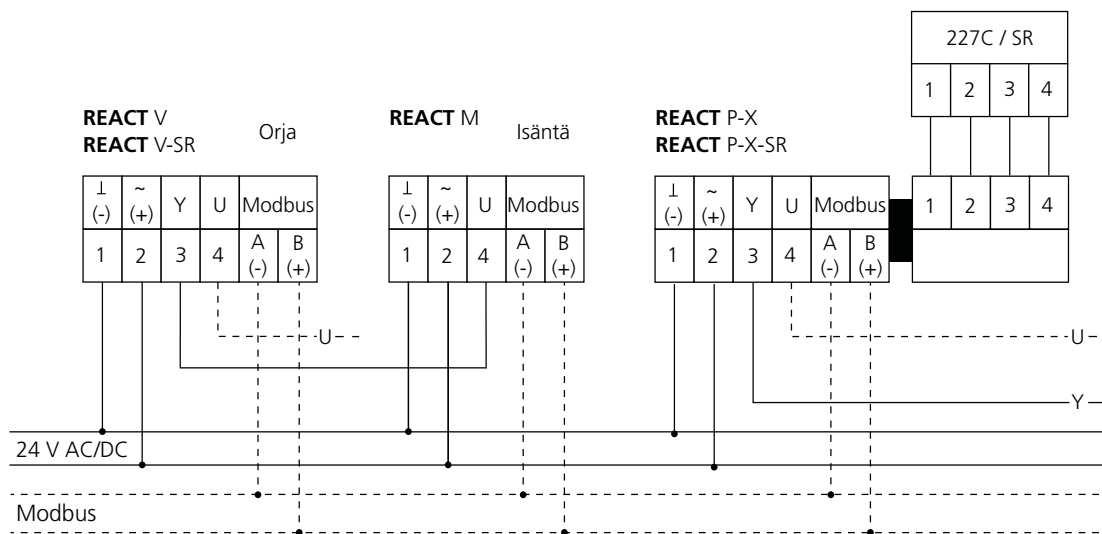
### Isäntä

Vmin : Min. oloarvoviestin (0/2 V) aseteltu arvo  
 Vmax : Maks. oloarvoviestin (10 V) aseteltu arvo  
 Mode : 0 (2)-10 V

### Orja

Vmin : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmin : Minimipaine  
 Vmax : Sama kuin isäntä ± poikkeama Pmax : Maksimipaine  
 Mode : Sama kuin isäntä Mode : 0 (2)-10 V

## KytKentäkaavio



## Muistiinpanoja

---



---



---