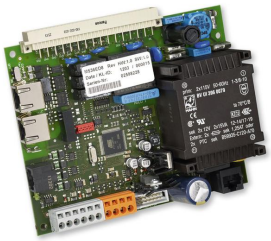
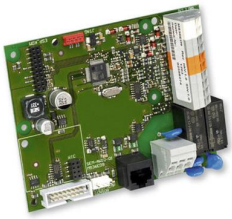
TROX® TECHNIK
The art of handling air





X-AIRCONTROL

МОДУЛНА, НЕЗАВИСИМА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЕТО, ОСОБЕНО ЗА ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАНИ ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ (С КОМУНИКАЦИЯ ПО ШИНА КАТО ВАРИАНТ)

Лесна в експлоатация единична система за управление на помещение, която може да се комбинира с фасадни вентилационни

тела, за да осигури вентилация на базата на нуждите и смукателна вентилация и позволява управлението на компонентите от страната на водата на кръговете за отопление и охлаждане

- Решение „включи и пусни“
- Дънна платка за свързване на вградени компоненти
- Главна дънна платка за свързване на компоненти, които са необходими за всяко помещение, напр. управляващи табла или датчици
- Регулиращи вентили с външна резба G½" и плоско уплътнение
- 24 V~ или 230 V~ захранващо напрежение
- Термоелектрически задвижващ механизъм на вентил, 0 – 10 V, 24 V–

Допълнително оборудване или принадлежности

- Различни датчици, напр. детектор за присъствие, датчик за температура, датчик за качеството на въздуха в помещението или датчик за влажност
- Щепселен модул за часовник за реално време (RTC) за времезависими режими на работа
- Разширителни модули с интерфейси за отворени протоколи на шината (LON, BACnet и Modbus)
- Управляващо табло

Приложение

Приложение

- Система за управление на единично помещение, за да бъде комбинирано с децентрализирани вентилационни тела
- Управление на функциите на децентрализирано вентилационно тяло
- Индивидуални концепции за управление
- Модулно управляващо оборудване с разширителни дънни платки, които позволяват за индивидуално настройване на функциите на специфични за проекта условия
- Незадължително разширение, за да позволи за комуникация с централизираната система за управление на сграда с помощта на протокол LON, BACnet или Modbus
- Щепселен комуникационен кабел за лесен монтаж на проводници („включи и пусни“)

Специални характеристики

- Модулна система за управление с няколко компонента, които могат да се комбинират индивидуално
- Интерфейс LON, BACnet или Modbus като вариант
- На разположения са комбинации главен-подчинен (до 15 подчинени на главен)
- Вентили с външна резба G½" и плоско уплътнение
- Вентилите могат да бъдат използвани за до Py 16
- Задвижващ механизъм на вентил с байонетно закрепване

Описание

Компоненти

- Модул за управление (дънна платка)
- Модул за помещение (главен)
- Разширителен модул RTC (часовник за реално време)
- Разширителен модул LON
- Разширителен модул BACnet/Modbus
- VVP47.10-x.xx - прав вентил (K_{VS} 0,25; 0,4; 0,63 или 1,0)
- Съединител, работещ на натиск
- Задвижващ механизъм на вентил 24 V–, управляващ сигнал 0 – 10 V, модулиращ
- Датчици за температура за свеж въздух, подаван въздух и т.н. (напр. NTC 10 kΩ)
- Датчик за влажност
- Датчик за качеството на въздуха
- Управляващо табло
- Алтернативно управляващо табло с цифров дисплей

- Алтернативно управляващо табло за автоматично управление (напр. в училища)

Приспособления

- 5 m кабел за конфигуриране и USB-RS485 адаптер
- Безжична комуникация с BlueCon адаптер

Материали и повърхности

- Изработен от галванизирана стомана корпус, прахово покритие RAL 9005 (освен ако е монтиран вътре в децентрализирано вентилационно тяло)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

R – MA – T – L / V / H / F / T / HV – R – 0,4 – NO / KV – R – 0,63 – NC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 Accessories
R Control

2 Variant
MA Master
SL Slave

3 Real time clock
No entry: none
T With RTC module

4 Expansion module
No entry: none
L With LON module
B With BACnet or Modbus module

5 VOC sensor
No entry: none
V With

6 Humidity sensor
No entry: none
H With

7 Frost protection
No entry: none
F With

8 Dew point sensor
No entry: none
T With

9 Valve – heating circuit
No entry: none
HV With

10 Compression coupler – heating circuit
No entry: none
R With

11 K_{VS} value – heating circuit
0.25
0.40
0.63
1.00

12 Valve setting – heating circuit
NO Normally open
NC Normally closed

13 Valve – cooling circuit
No entry: none
KV With

14 Compression coupler – cooling circuit
No entry: none
R With

15 K_{KS} value – cooling circuit
0.25
0.40
0.63
1.00

16 Valve setting – cooling circuit
NO Normally open
NC Normally closed