

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 помещението, 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 G $\frac{1}{2}$ " 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 G $\frac{1}{2}$ " и плоско уплътнение
- Вентилите могат да бъдат използвани за до Ру 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_{V5} 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)

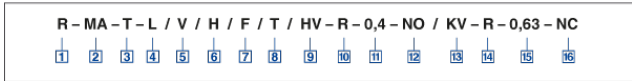
Приспособления

- 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



1 Accessories

R Control

2 Variant

MA Master

SL Slave

3 Real time clock

T No entry: none
With RTC module

4 Expansion module

L No entry: none
With LON module

B With BACnet or Modbus module

5 VOC sensor

V No entry: none
With

6 Humidity sensor

H No entry: none
With

7 Frost protection

F No entry: none
With

8 Dew point sensor

T No entry: none
With

9 Valve – heating circuit

HV No entry: none
With

10 Compression coupler – heating circuit

R No entry: none
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

KV No entry: none
With

14 Compression coupler – cooling circuit

R No entry: none
With

15 K_{CS} value – cooling circuit

0.25
0.40
0.63
1.00

16 Valve setting – cooling circuit

NO Normally open
NC Normally closed