Упътване

2009

Устройството е многофункционален уред за контрол на вентилатори. BU се използва за контрол на вентилатори в различни помещения (бани, кухни и др.) Възможностите на BU зависят от конкретния модел (таб. 1), като възможностите за автоматичен контрол включват сензор за влага (хидростат), сензор за светлина, датчик за движение, таймер и ръчно управление с ключ Също така BU осигурява режим за автоматично включване или изключване, така може да бъде настроен според необходимите нужди на потребителя.
Например ако бъде поставен в банята, BU със сензор за светлина и таймер. Вентилаторът ще се включи самостоятелно при влизане във банята и ще продължи да работи за 10 минути (например) .

VENTS BU-1-60 X

- Модел виж таблица 1
- Максимална мощност
- Брой фази
- Тип устройство

Таблица 1

Модел	Опции				
	Ключ	Таймер	С-р за светлина	С-р за влага	С-р за движение
VENTS BU-1-60 TF		•	•		
VENTS BU-1-60 THF		•	•	•	
VENTS BU-1-60 THPF		•	•	•	•
VENTS BU-1-60	•	•	•	•	•

BU означения на предния панел

Сензор за движение (опция)

Сензор за светлина

Режимите на работа на BU се отчитат от:

- Червена LED светлина - вентилаторът работи
- Червена LED светлина - сензор за движение работи (опция)
- Жълта LED светлина - сензор за светлина е задействан
- Зелена LED светлина - датчика за влажност е задействан

Спецификации:

- Волтаж 220-240 V, 50 Hz.
- Максимално мощност 60W
- Клас на защита IP34
- Размери 151x46x27 мм

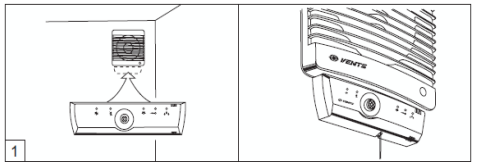
Работни условия:

- Работна температура 0-40ºC
- Обхват на сензора на влага 40-100%

Всички дейности по монтаж и инсталация трябва да се извършват само от правоспособен специалист.

Внимание: Инсталацията на уреда да се извършва само при изключено напрежение. Не се допуска използването на контролера извън температурния диапазон и в помещения с ерозивни примеси.

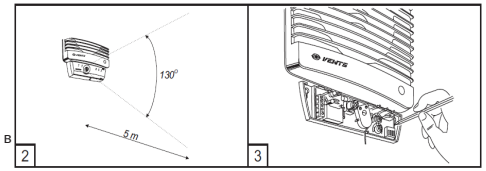
Желателно е уреда да се инсталира под вентилатора (фиг 1), осигурявайки по добър дизайн и правилна работа.



Предният панел включва:

- Сензор за движение (Опция)
- Сензор за светлина
- LED светлини указващи работата на сензорите.

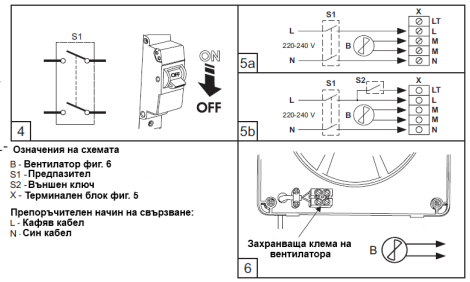
Внимание: Сензора за движение работи в обхват до 5 м. И ъгъл на действие до 130º фиг. 2



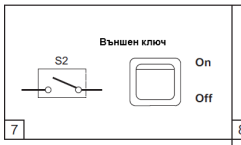
Инсталацията на BU изисква следните действия:

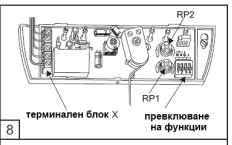
- Сваляне на предния панел
- Избира се мястото за монтаж и се отбелязва с молив Фиг. 3
- Пробиват се отворите за дюбели, и дюбелите се поставят в отворите.
- Монтира се гърба на BU като се завиват винтовете в дюбелите.
- Уреда се свързва към електрическата мрежа.
  Уверете се предварително че предпазителя е изключен.
- Конфигурирайте според вашите желания и нужди уреда.
- Сложете обратно предния панел.

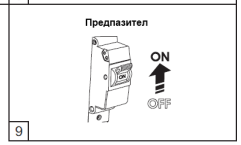
1. Свързването към електрическата мрежа, трябва да се осъществи през външен предпазител.
   Разстоянието между контактите трябва да бъде не по малко от 3 мм. Кабелите за свързване трябва да бъдат фиксирани.
   Свързването на BU зависи от конкретния модел. Разгледайте схемата за свързване.
   (фиг. 5А за модел BU-1-60 и фиг. 5Б за модели BU-1-60 TF, BU-1-60 THF, BU-1-60THPF).
   Инсталирайте само когато захранването е изключено (фиг. 4).
2. Свържете захранващия кабел на управлението
3. през външен автоматичен предпазител.
4. Свържете захранващия кабел към захранващата клема на вентилатора съгласно схемата за свързване фиг 5а или 5b
5. За конфигурация изберете един от зададените режими
6. Монтирайте обратно лицевия панел.
7. Включете отново автоматичния прекъсвач фиг. 9 При правилна инсталация, вентилаторът вече ще работи във конфигурирания режим.



Внимание: Свързването на вентилатора зависи от неговия модел. Препоръчва се потребителя да се запознае с неговото упътване преди инсталацията.







Режими на работа

1.1 Режим хидростат (опция)



Вентилаторът се включва при достигане на високо ниво на влажност. Нивото на влажност се регулира от RP1 (фиг. 8) виж таблица 3. Зеления LED индикатор светва и вентилаторът се включва. След спадане на влажността на въздуха вентилаторът продължава да работи до достигане на зададеното време от таймера RP2 виж табл 2. Режимът се настройва от микро ключовете 1 и 2 в позиция ON.

1.2 Режим светлина

Включването на вентилаторът зависи от осветлението (възможни са два режима на настройка):



Тъмно

Вентилаторът се включва 5 секунди след изключване на осветлението в помещението. Времето на работа зависи от регулатора RP2 виж таблица 2. Прагът на работа на сензора за светлина се задава от регулатора RP1. Жълтата LED светлина оказва че сензора за светлина е включен. Режимът се настройва когато микро ключ 1 се постави на позиция ON.



Светло

Вентилаторът се включва 10 секунди след включване на осветлението в помещението. След изключването на осветлението вентилатора продължава да работи според настройката на регулатора RP2 виж таблица 2. Жълтата LED светлина оказва че сензора за светлина е включен. Ако осветлението остане включено повече от 60 минути, вентилаторът се изключва. Режимът се настройва когато микро ключ 2 се постави на позиция ON.

1.3 Ръчен режим



Вентилаторът се включва 3 секунди след включването от вградения или външен ключ. След включването вентилатора продължава да работи според настройката на регулатора RP2. Режимът се настройва когато ключ 3 се постави на позиция ON. Възможна е комбинация с режим хидростат както и режими светлина (Светло или Тъмно)







1.4 Режим Движение(опция)



Вентилаторът се включва когато големи обекти (например хора) преминат през работния диапазон на сензора. Работния диапазон е ограничен до разстояние от 5 метра, и ъгъл до 130º. След преминаването на обекта, вентилаторът продължава работа до времето настроено от регулатора RP2. Режимът се активира при включване на ключове 3 и 4 в позиция ON.

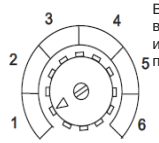
1.5 Цикличен режим



Вентилаторът работи според времето зададено от регулатора RP2, и остава изключен до достигане на стойностите посочени от регулатора RP1 посочени в таблица 2. Режимът е активен когато всички микро ключове са в позиция OFF.

Таблица 2. Настройка на таймера

Позиция	1	2	3	4	5	6
Време	5 sec.	5 min.	10 min.	15 min.	20 min.	30 min.



Възможността за настройка на таймера и влажността става от потенциометри (RP1 и RP2), настройката се извършва със помощта на отвертка.

Таблица 3. Настройка на сензора за влажност

Позиция	1	2	3	4	5	6
Влажност	40...50 %	50...60 %	60...70 %	70...80 %	80...90 %	90...100 %

Производителя гарантира нормалната работа на BU за 12 месеца от закупуването му от търговската мрежа, при условие че всички условия за съхранение, транспорт, монтаж и експлоатация са спазени. Гаранцията не покрива устройства със механични повреди. При непопълнени гаранции, за начало на гаранционния период се смята датата на производство .

Търговец:.....

/Име и печат на търговеца/

Дата на продажба:.....