

Руководство по монтажу и эксплуатации

Содержание

Краткое описание и назначение	2
Предостережения	2
Указания	2
Модели.....	3
Монтаж	4
Регулировка подстроечных элементов	6
Чистка датчика	8
Поиск и устранение неисправностей	9
Положение фиксатора кабеля	9

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Данное изделие представляет собой высококачественный датчик контроля состояния окружающей среды производства компании Vortice, предназначенный для настенной (все модели) и потолочной (кроме C SMOKE и C TEMP) установки.

Датчики подходят для управления вытяжными вентиляторами Vortice (максимальный ток 3 А, напряжение 220 В).

Корпуса всех датчиков выполнены из ABS пластика, стойкого к воздействию ультрафиолетового излучения. Все датчики являются брызгозащищенными – класс защиты IP20.

При правильном применении датчиков и соблюдении приведенных далее указаний и рекомендаций производителем гарантируются долговечность и электромеханическая надёжность.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Осторожно! Данный символ указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения травм.

- Не допускается использование датчика для целей, не оговоренных в настоящем руководстве.
- После извлечения датчика из упаковки убедитесь в его исправности, в случае каких-либо сомнений следует обратиться к квалифицированному специалисту.
- Упаковку и датчик следует хранить в местах недоступных для детей.
- Аналогично использованию любых других бытовых электроприборов, при эксплуатации данного датчика следует соблюдать следующие основные правила:
 - Никогда не дотрагивайтесь до датчика мокрыми или влажными руками.
 - Никогда не дотрагивайтесь до датчика, будучи босиком.
 - Присматривайте за лицами с ограниченной дееспособностью при использовании датчика.
- Не допускается эксплуатация датчика при наличии в воздухе легковоспламеняющихся паров (спирт, инсектициды, бензин и т.п.).

УКАЗАНИЯ



Внимание! Данный символ указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения повреждения электроприбора.

- Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство датчика.
- Не допускается подвергать датчик неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т.п.).
- Монтаж датчика должен осуществляться только квалифицированным специалистом.
- Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр датчика. При обнаружении любых дефектов дальнейшая эксплуатация датчика не допускается, и рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр Vortice.
- Электросеть, к которой подсоединяется датчик, должна удовлетворять действующим нормам и правилам.
- Так как датчик имеет двойную электроизоляцию, заземление не требуется.
- Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается датчик, должна соответствовать максимальной мощности, потребляемой датчиком (и устройством, которым он управляет). Если это требование не выполняется, для принятия соответствующих мер следует обратиться к электрику.
- При монтаже датчика следует использовать многополюсный выключатель. Расстояние между контактами этого выключателя должно быть не менее 3 мм.
- Датчик следует отключать в следующих случаях: а) при выявлении неисправностей; б) при выполнении чистки изделия; в) при не использовании.
- Максимальная температура окружающей среды при работе датчика не должна превышать 50⁰ С.
- В случае падения или любого сильного удара датчика, его должен проверить квалифицированный инженер.

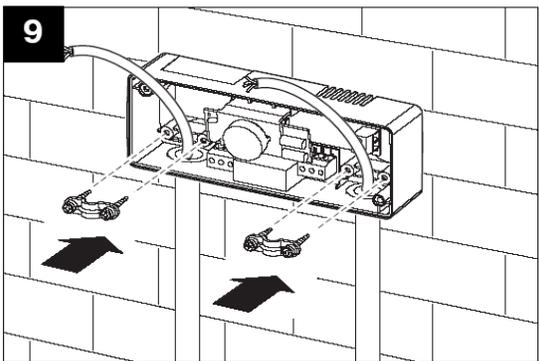
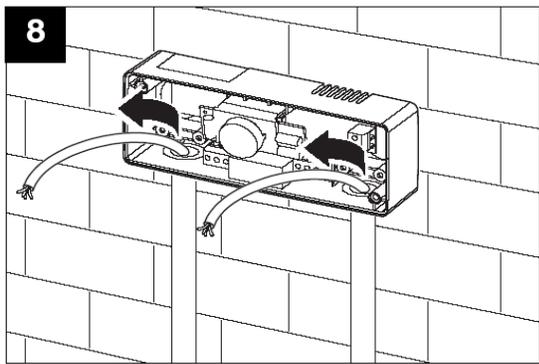
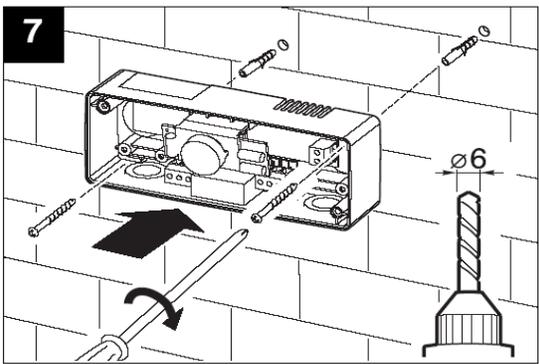
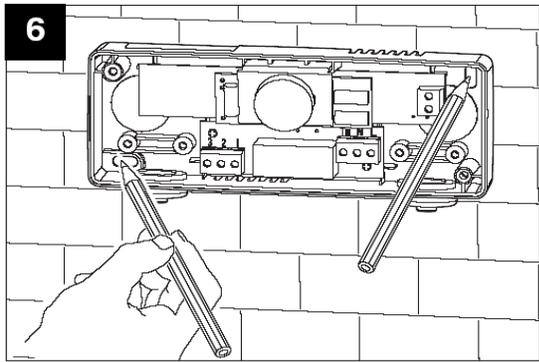
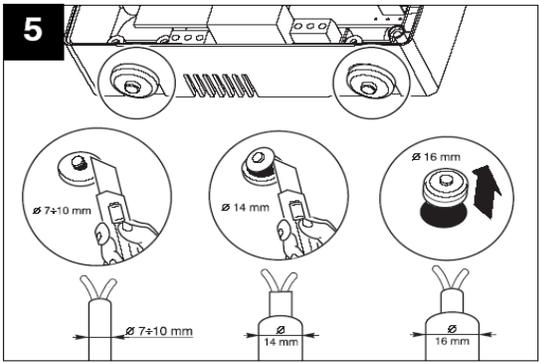
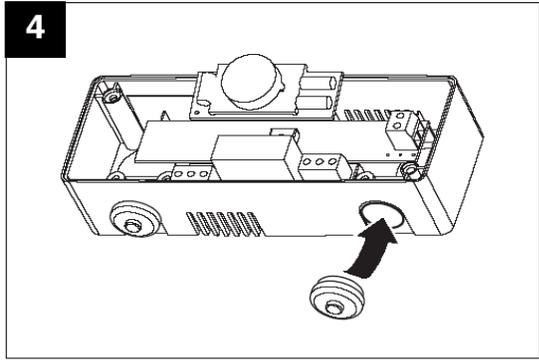
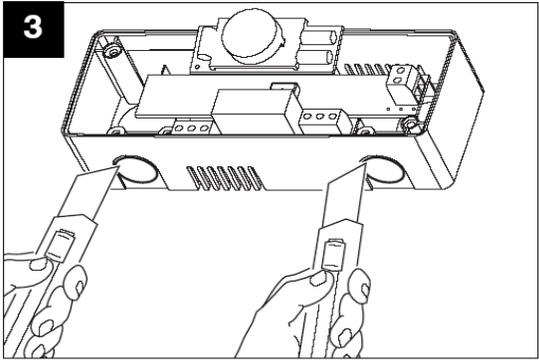
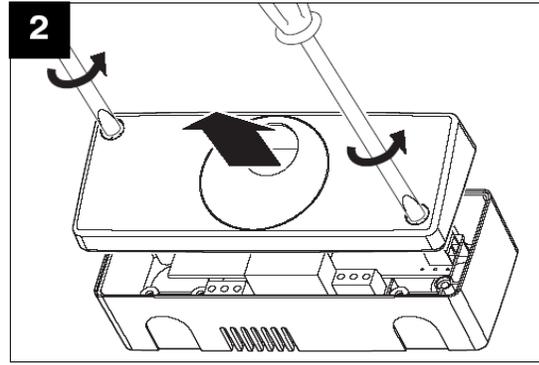
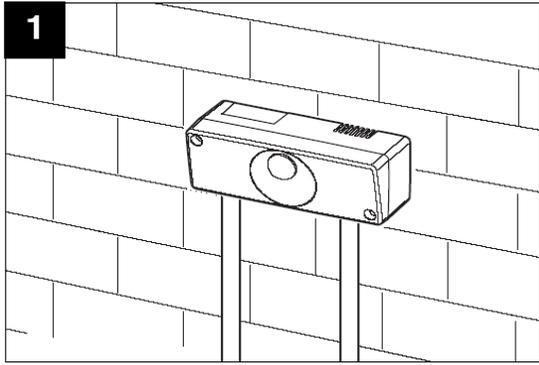
- В случае ненормальной работы и/или неисправности датчика следует немедленно обратиться в сервисный центр компании Vortice. При необходимости ремонта требуйте использования только штатных запасных частей компании Vortice.
- При необходимости демонтажа датчика вначале следует отключить автоматический выключатель, а затем отсоединить сетевой шнур. Не допускается хранить датчик в пределах досягаемости для детей.

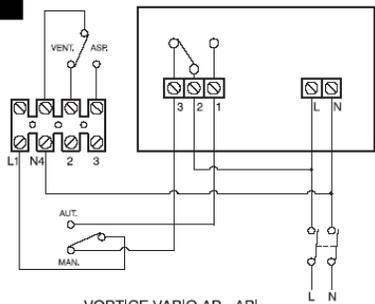
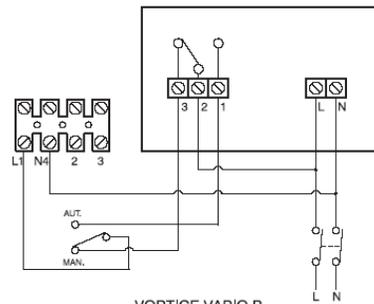
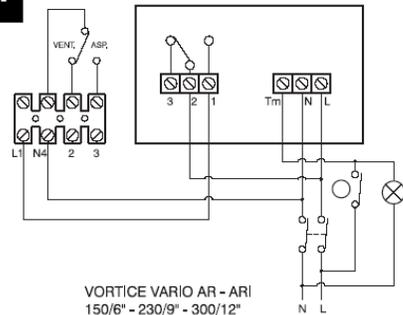
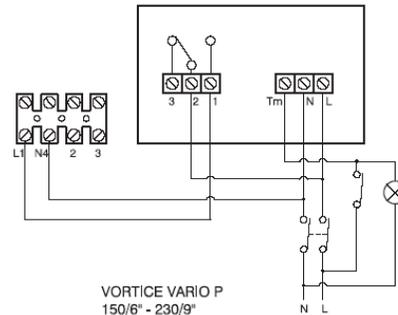
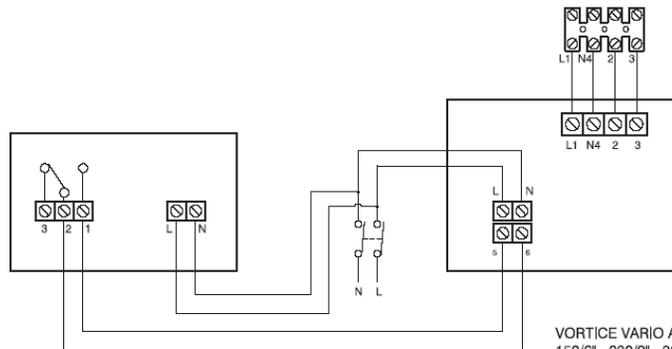


МОДЕЛИ

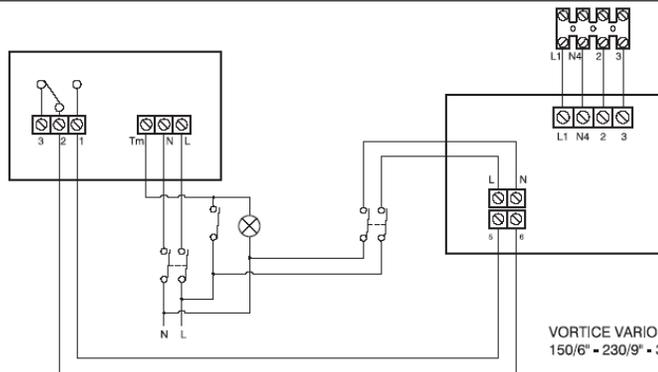
- **Датчик влажности С HCS:**
Измеряет относительную влажность окружающей среды. Когда относительная влажность превышает 65%, датчик включает вентилятор. После того, как относительная влажность опустится ниже 65%, встроенный в датчик таймер будет поддерживать вентилятор во включенном состоянии в течение 3-20 минут, в зависимости от настройки таймера (рис. 17). В комплект поставки входит набор шурупов и дюбелей.
- **Детектор движения С PIR:**
Обнаруживает присутствие движущегося тела в пределах радиуса своего действия, после чего включает вентилятор. Встроенный в датчик таймер будет поддерживать вентилятор во включенном состоянии после прекращения движения в течение 3-20 минут, в зависимости от настройки таймера (рис. 18). В комплект поставки входит набор шурупов и дюбелей.
- **Таймер С TIMER:**
Автоматически включает вентилятор через несколько секунд после включения освещения, а после отключения освещения поддерживает вентилятор во включенном состоянии в течение 3-20 минут, в зависимости от настройки таймера (рис. 19). В комплект поставки входит набор шурупов и дюбелей.
- **Датчик сигаретного дыма С SMOKE:**
Определяет качество воздуха, обнаруживает присутствие табачного дыма, запахов и других загрязнителей, после чего, в случае превышения допустимой концентрации, включает вентилятор. Величину предельно допустимой концентрации можно регулировать при помощи подстроечного элемента (рис. 21). После того, как концентрация опустится ниже установленного значения, встроенный в датчик таймер будет поддерживать вентилятор во включенном состоянии в течение 3-20 минут, в зависимости от настройки таймера (рис. 20). В комплект поставки входит набор шурупов и дюбелей.
- **Датчик температуры С TEMP:**
Измеряет температуру окружающей среды. Когда температура превышает заданную величину, датчик включает вентилятор. Величину предельно допустимой температуры можно регулировать в пределах 10-40° С при помощи подстроечного элемента (рис. 23). После того, как температура опустится ниже заданной величины, встроенный в датчик таймер будет поддерживать вентилятор во включенном состоянии в течение 3-20 минут, в зависимости от настройки таймера (рис. 17). В комплект поставки входит набор шурупов и дюбелей.

МОНТАЖ



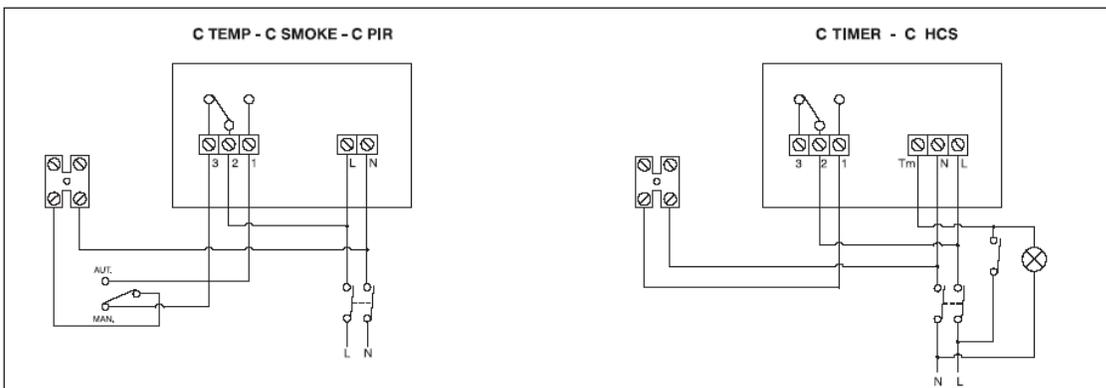
10**C TEMP - C SMOKE - C PIR**VORTICE VARIO AR - ARI
150/6" - 230/9" - 300/12"VORTICE VARIO P
150/6" - 230/9"**11****C TIMER - C HCS**VORTICE VARIO AR - ARI
150/6" - 230/9" - 300/12"VORTICE VARIO P
150/6" - 230/9"**12****C TEMP - C SMOKE - C PIR**VORTICE VARIO AR - ARI
150/6" - 230/9" - 300/12"

- Gruppo comandi reversibile
- Reversible speed controllers
- Boitiers de commande d'inversion du flux d'air

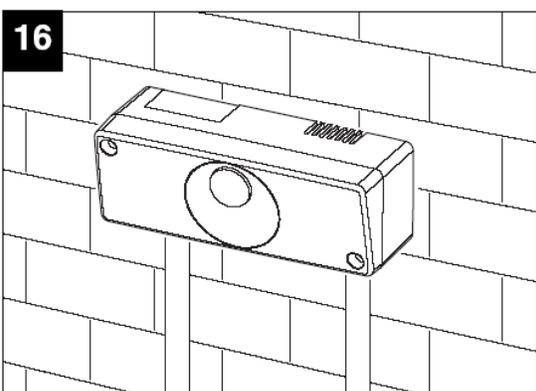
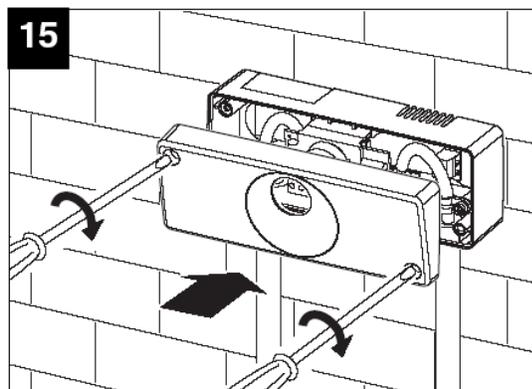
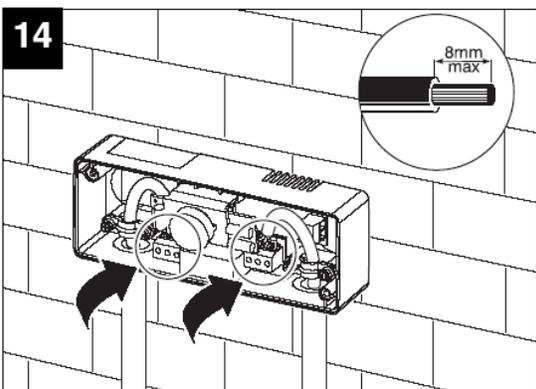
13**C TIMER - C HCS**VORTICE VARIO AR - ARI
150/6" - 230/9" - 300/12"

- Gruppo comandi reversibile
- Reversible speed controllers
- Boitiers de commande d'inversion du flux d'air

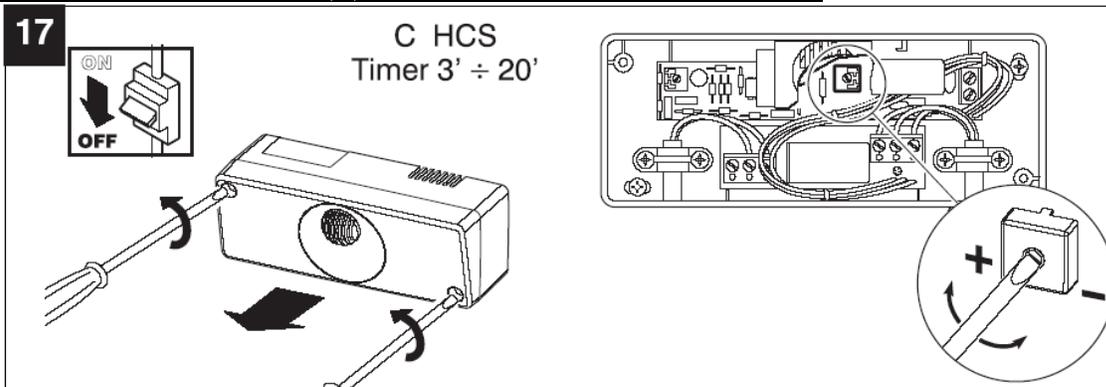
На (рис. 12) и (рис. 13) показаны схемы подключения датчиков вместе с регуляторами скорости для реверсивных вентиляторов.

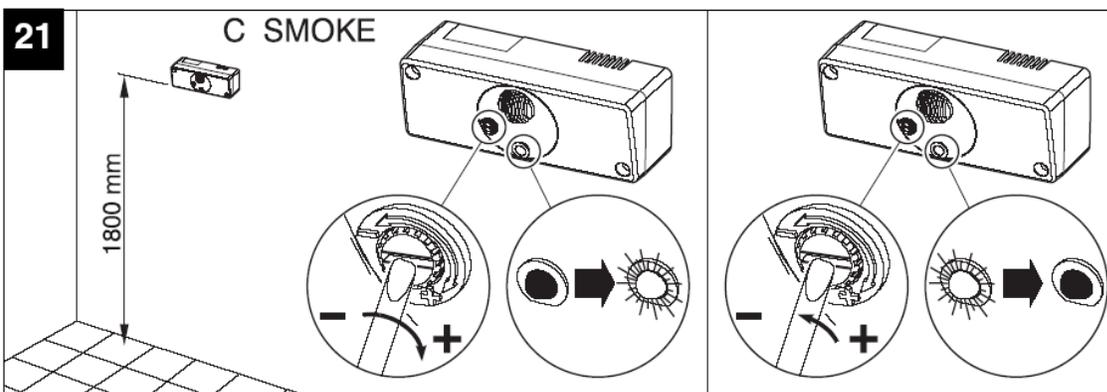
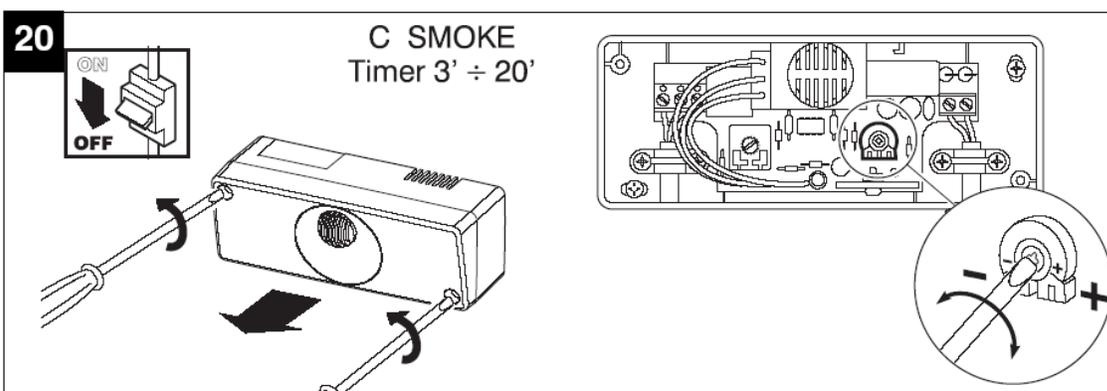
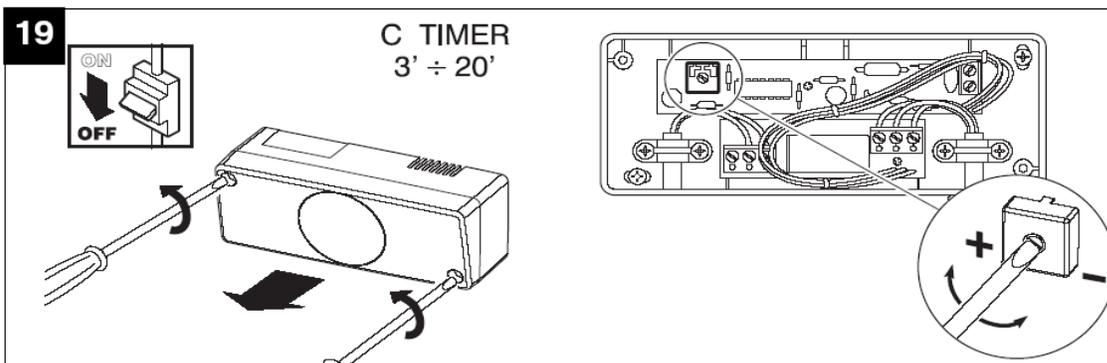
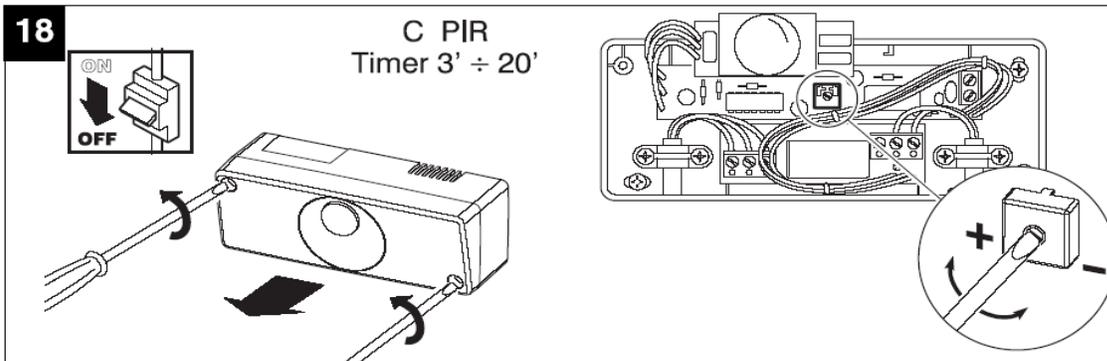


Установка датчиков с вентиляторами без регуляторов скорости.

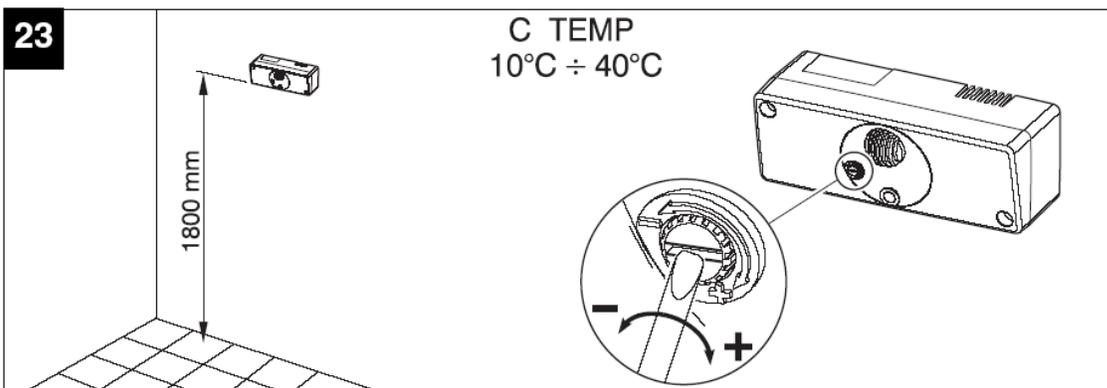
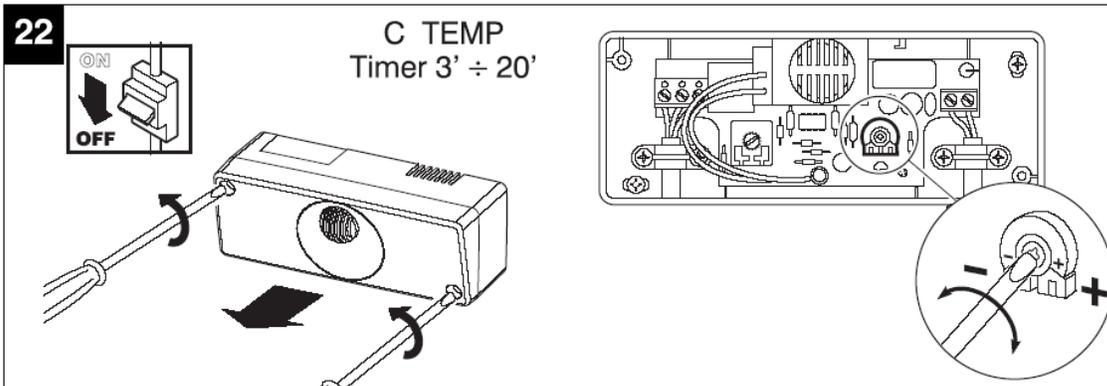


РЕГУЛИРОВКА ПОДСТРОЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ





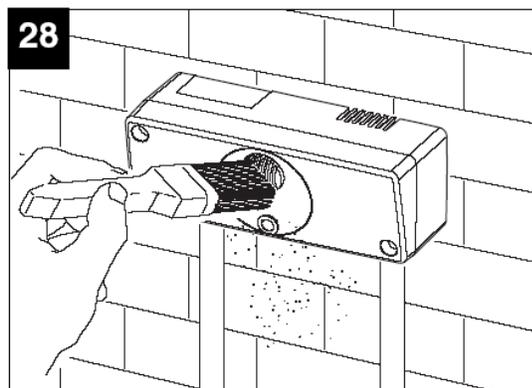
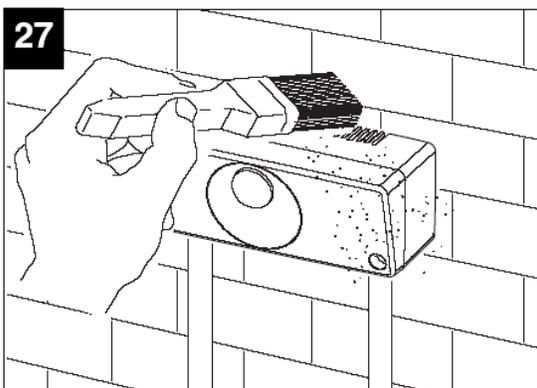
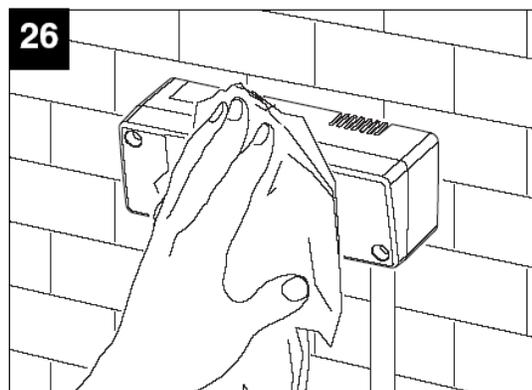
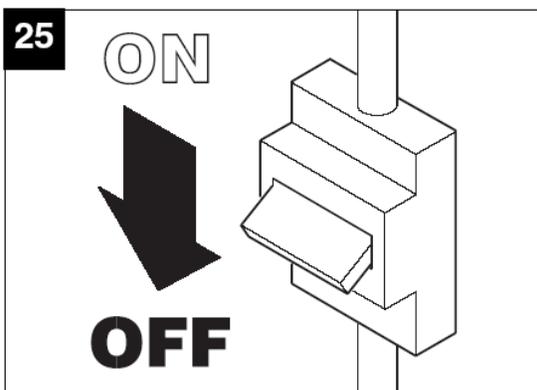
Регулировку чувствительности датчика C SMOKE следует производить следующим образом: После подключения датчика к сети подождите несколько минут, пока не погаснет красный светодиод. Далее выполните регулировку датчика в соответствии с желаемой степенью чистоты воздуха. Поворачивайте внешний потенциометр по часовой стрелке до тех пор, пока не загорится светодиод, это будет означать, что датчик сигнализирует о загрязнении воздуха; после этого поворачивайте потенциометр против часовой стрелки до тех пор, пока светодиод не погаснет.



ЧИСТКА ДАТЧИКА

Любая операция технического обслуживания или чистки, требующая демонтажа датчика, должна выполняться квалифицированным специалистом. Перед выполнением чистки или технического обслуживания отсоедините датчик от электросети, отключив сетевой выключатель системы (положение OFF (ОТКЛ.)).

Не допускается погружать вентилятор в воду или другую жидкость.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в отдел технического обслуживания компании Vortice рекомендуется попытаться устранить неисправность с помощью следующей таблицы.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Датчик не работает	Неправильное соединение регулятора скорости	Проверьте правильность электрических соединений
	Плохой контакт в клемной коробке	Проверьте надежность соединений в клемной коробке
	Отсутствует электропитание	Проверьте сетевой выключатель. Проверьте правильность электрических соединений

ПОЛОЖЕНИЕ ФИКСАТОРА КАБЕЛЯ

