

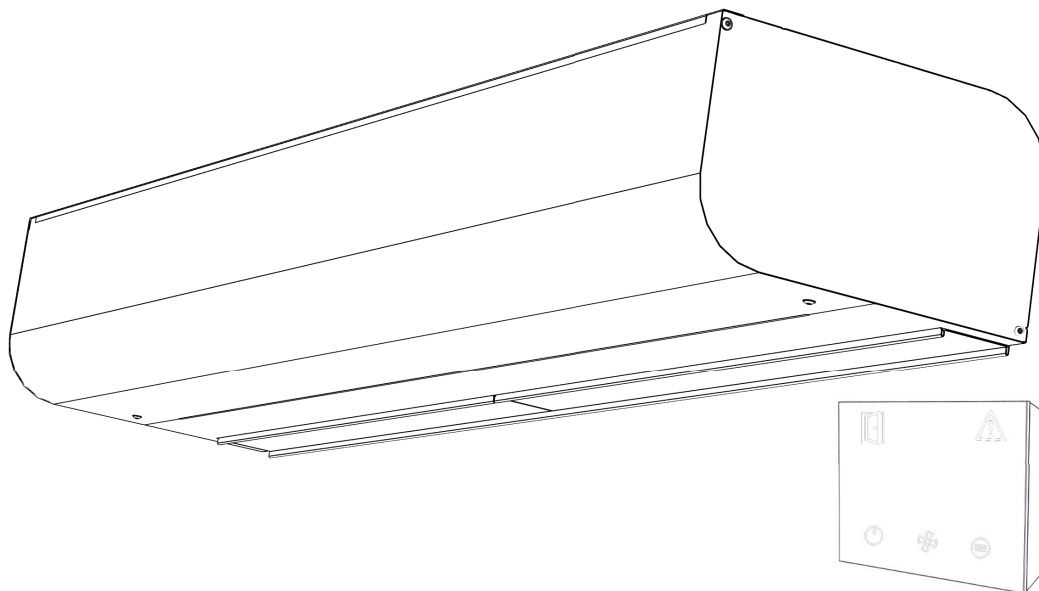


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

RU

ESSENSSE AC / EC




PRIME



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

VCES4 B-xxx-xx AC/EC

1. О РУКОВОДСТВЕ

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ
 ВНИМАНИЕ!	Предостережение или предупреждение
 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!	Важные указания
 ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ	Практические советы и информация
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Подробная техническая информация
	Ссылка на другую часть руководства



Прежде чем начать монтаж воздушной завесы, прочитайте внимательно раздел **«Безопасное использование воздушных завес»**, где вы найдёте все инструкции для безопасного и надлежащего использования изделия.

Данное руководство содержит важные инструкции по установке воздушных завес. Перед началом монтажа внимательно прочитайте все следующие инструкции и соблюдайте их. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие и техническую документацию без предварительного уведомления. Сохраните инструкцию для последующего использования. Инструкции являются частью изделия

Декларация о соответствии

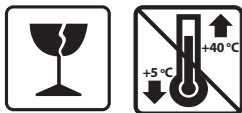
Подробности можно найти на www.2VV.cz

2. РАСПАКОВКА

2.1 ПРОВЕРКА ТОВАРА

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Сразу же после доставки проверьте, если изделие не повреждено. В случае повреждения сделайте запись с перевозчиком и информируйте нас. В случае, если какая-либо претензия не будет предъявлена своевременно, предъявление её позже не будет учитываться.
- Проверьте, что тип изделия соответствует заказанному типу. В случае несоответствия, не распаковывайте изделие и обратитесь к поставщику.
- После распаковки убедитесь, что изделие и все остальные компоненты находятся в хорошем состоянии. В случае сомнений обратитесь к поставщику.
- Не устанавливайте повреждённое устройство!
- Если вы не распаковываете изделие сразу же после доставки, храните его в сухом помещении с максимальным диапазоном температур **от +5°C до +40°C**.



	<p>Все упаковочные материалы экологически безопасны и могут быть использованы повторно или переработаны. Активно участвуйте в защите окружающей среды и обеспечивайте надлежащую утилизацию или переработку упаковочных материалов.</p>	
--	---	--

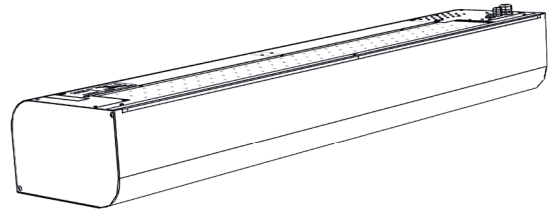
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Если устройство транспортировалось при температуре ниже 0°C, после распаковки оставьте его для выравнивания внутренней температуры в условиях эксплуатации не менее двух часов не включая.

2.2 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

MASTER

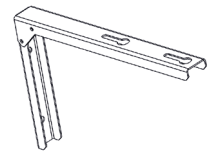
1x



1x



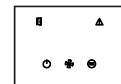
2x



4x



1x



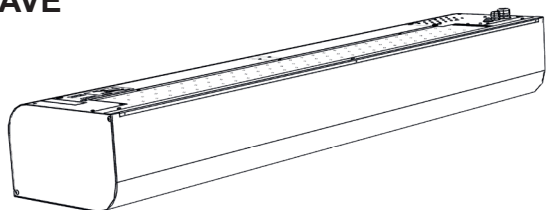
1x



- экранированный UTP кабель (20 м)

SLAVE

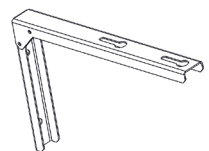
1x



1x



2x



4x



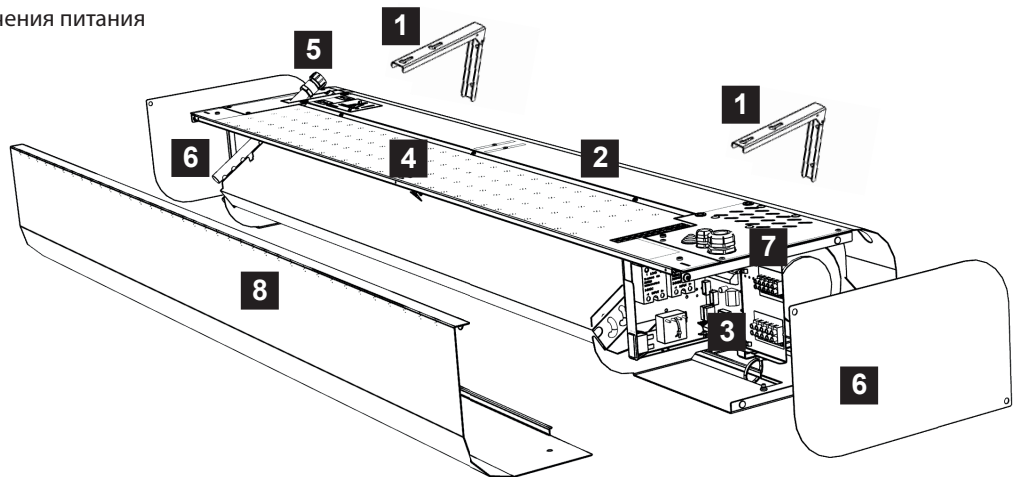
1x



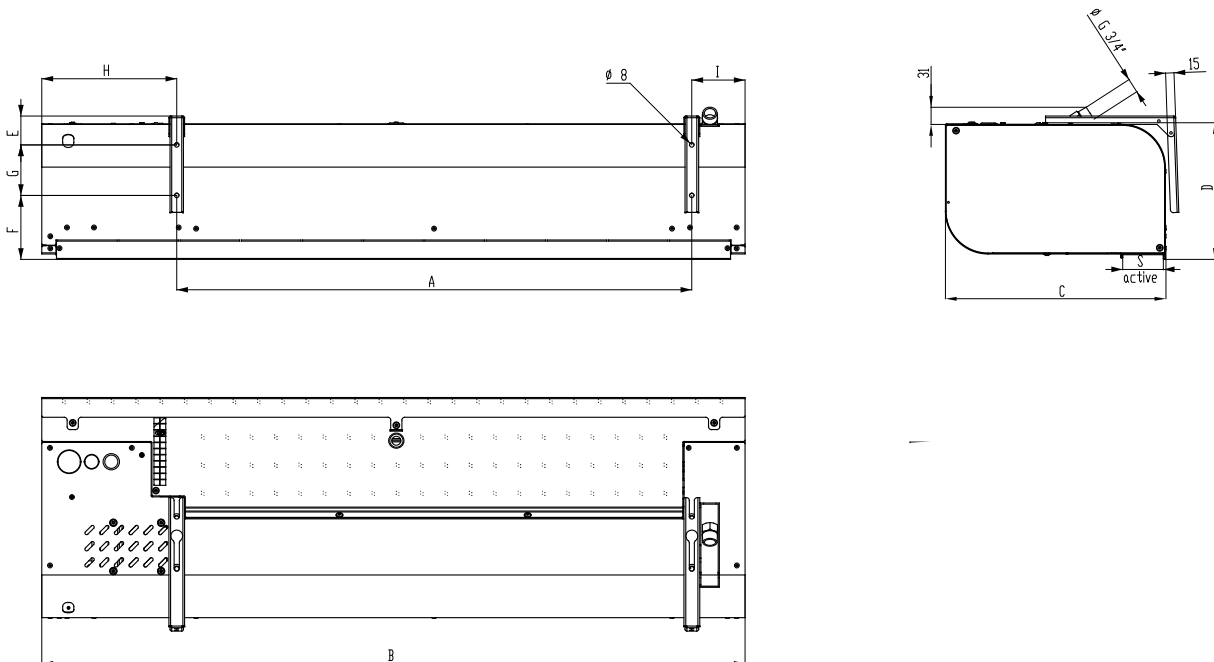
- экранированный UTP кабель (20 м)

3. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1** Монтажные кронштейны (2 шт.)
- 2** Корпус завесы
- 3** Подключения панели управления
- 4** Набор воздуха
- 5** Подключение водяного теплообменника (только для версии с водой)
- 6** Боковая панель
- 7** Клеммная коробка для подключения питания
- 8** Фронтальная панель



4. ГАБАРИТЫ



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES4 B 100	916	1252	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 150	1325	1660	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 200	1825	2160	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 250	2235	2570	392	244	51	111	90	240	95

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Мощность нагревателя [кВт] (*LPHW 90/70°C)		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°C]	Частота [Гц]	Вес [кг]
	1ступень	2ступень						
VCES4 B 100-E0 AC	4.7		4.90	400 / 7.6	230 / 0.6	10.4	50	24.4
VCES4 B 150-E0 AC	7.5		7.70	400 / 11.4	230 / 0.9	10.2		30.4
VCES4 B 200-E0 AC	9.5		9.80	400 / 15.4	230 / 1.4	9.4		38.4
VCES4 B 250-E0 AC	12.0		12.40	400 / 19.0	230 / 1.4	10.2		45.4
VCES4 B 100-E1 AC	6.3		6.50	400 / 14.0	230 / 0.6	13.9		24.4
VCES4 B 150-E1 AC	10.0		10.20	400 / 20.5	230 / 0.9	13.6		30.4
VCES4 B 200-E1 AC	12.6		12.90	400 / 26.5	230 / 1.4	12.5		38.4
VCES4 B 250-E1 AC	16.0		16.40	400 / 24.0	230 / 1.4	13.6		45.4
VCES4 B 100-E2 AC	9.5		9.70	400 / 14.2	230 / 0.6	21.0		24.4
VCES4 B 150-E2 AC	15.0		15.20	400 / 21.6	230 / 0.9	20.3		30.4
VCES4 B 200-E2 AC	19.0		19.30	400 / 28.8	230 / 1.4	18.9		38.4
VCES4 B 250-E2 AC	24.5		24.90	400 / 36.8	230 / 1.4	20.9		45.4
VCES4 B 100-V2 AC	16.0		0.20	230 / 0.6	230 / 0.6	36.6		25.6
VCES4 B 150-V2 AC	23.6		0.20	230 / 0.9	230 / 0.9	35.2		32.1
VCES4 B 200-V2 AC	34.0		0.30	230 / 1.4	230 / 1.4	34.4		41.6
VCES4 B 250-V2 AC	42.9		0.40	230 / 1.4	230 / 1.4	34.5		48.6
VCES4 B 100-S0 AC	-		0.10	230 / 0.6	230 / 0.6	-		22.6
VCES4 B 150-S0 AC	-		0.20	230 / 0.9	230 / 0.9	-		28.6
VCES4 B 200-S0 AC	-		0.30	230 / 1.4	230 / 1.4	-		36.6
VCES4 B 250-S0 AC	-		0.40	230 / 1.4	230 / 1.4	-		42.6

Тип	Мощность нагревателя [кВт] (*LPHW 90/70°C)		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°C]	Частота [Гц]	Вес [кг]
	1ступень	2ступень						
VCES4 B 100-E0 EC	4.7		5.10	400 / 9.6	230 / 2.8	7.0	50/60	23.2
VCES4 B 150-E0 EC	7.5		7.90	400 / 13.5	230 / 3.0	8.3		29.6
VCES4 B 200-E0 EC	9.5		9.94	400 / 17.2	230 / 3.4	7.3		34.5
VCES4 B 250-E0 EC	12		12.44	400 / 19.0	230 / 3.5	7.5		41.5
VCES4 B 100-E1 EC	6.3		6.70	400 / 14.0	230 / 2.8	9.4		23.2
VCES4 B 150-E1 EC	10		10.40	400 / 20.5	230 / 3.0	11.0		29.6
VCES4 B 200-E1 EC	12.6		13.04	400 / 26.5	230 / 3.4	9.6		34.5
VCES4 B 250-E1 EC	16		16.44	400 / 24.0	230 / 3.5	9.9		41.5
VCES4 B 100-E2 EC	9.5		9.90	400 / 16.1	230 / 2.8	14.2		23.2
VCES4 B 150-E2 EC	15		15.40	400 / 23.7	230 / 3.0	16.6		29.6
VCES4 B 200-E2 EC	19		19.44	400 / 30.8	230 / 3.4	14.5		34.5
VCES4 B 250-E2 EC	24.5		24.94	400 / 38.5	230 / 3.5	15.2		41.5
VCES4 B 100-V2 EC	18.7		0.30	230 / 2.4	230 / 2.4	31.8		24.4
VCES4 B 150-V2 EC	26.3		0.40	230 / 3.0	230 / 3.0	32.0		31.3
VCES4 B 200-V2 EC	37.4		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	31.4		37.7
VCES4 B 250-V2 EC	45.8		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	32.5		44.7
VCES4 B 100-S0 EC	-		0.40	230 / 2.8	230 / 2.8	-		21.4
VCES4 B 150-S0 EC	-		0.40	230 / 3.0	230 / 3.0	-		27.8
VCES4 B 200-S0 EC	-		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	-		32.7
VCES4 B 250-S0 EC	-		0.44	230 / 3.5	230 / 3.5	-		38.7

* Температура поступающего воздуха +18 °C, при максимальном уровне нагрева и максимальной скорости вентилятора.



Прочие технические характеристики можно найти в соответствующем техническом паспорте изделия

6. МОНТАЖ

6.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Воздушная завеса предназначена для использования в сухих помещениях при температуре окружающей среды от **5°C до +40°C** с максимальной относительной влажностью 80% и для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений. Электрическая степень защиты IP20 (защита от предметов диаметром больше, чем 12,5 мм, нет защиты от воды).

Завесы с электрическим нагревателем оснащены рабочим термостатом с автоматическим сбросом (расположенным на каждом нагревателе) и аварийным термостатом с ручным сбросом.

Водяные теплообменники разработаны для максимальной рабочей температуры воды **+100°C** и максимального рабочего давления **1,6 МПа**.

6.2 УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Установка и сборка воздушной завесы может выполняться только лицом с надлежащей квалификацией, в распоряжении которого имеются необходимые инструменты и оборудование.

Стандартно, вместе с изделием поставляются 2 монтажных кронштейна и 4 винта.

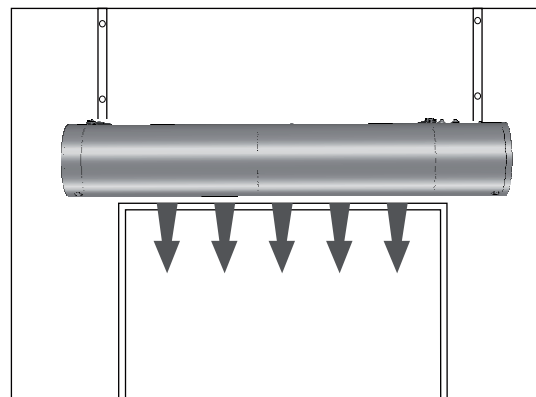
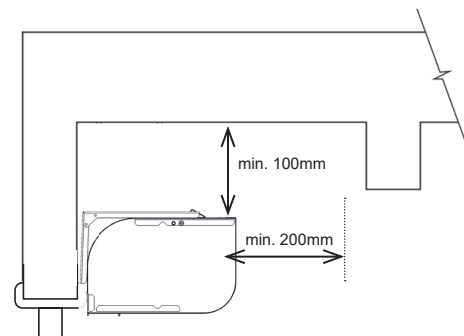
Если вы желаете установить завесу на резьбовых стержнях, то их нужно заказать отдельно. Для правильной работы устройства должны соблюдаться следующие правила.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- в зависимости от воспламеняемости материалов должны соблюдаться минимальные удаления (см. рис. удаления)
- расстояние в зависимости от воспламеняемости материалов определяются проектировщиком проекта с учётом правил, применимых в месте монтажа
- устройство должно быть установлено только в горизонтальном положении
- для правильной работы устройства, перед всасывающей крышкой должно быть не менее 200 мм свободного пространства
- выхлоп должен располагаться как можно ближе к двери или к экранирующему проёму
- желательно, чтоб завеса превышала проём с обеих сторон не менее 100 мм
- если завеса будет монтироваться над дверью, поместите её как можно ближе к верхней границе двери. Следите, чтобы впуск и выхлоп не были закрыты, и чтобы поток воздуха мог течь свободно, см. рис.

6.3 КРЕПЛЕНИЕ ЗАВЕСЫ



Если над дверью есть окно или другой материал, не позволяющий установить завесу на кронштейнах, её можно повесить с потолка с помощью резьбовых стержней и дюбелей (см ниже).

Монтаж с помощью монтажных кронштейнов



ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ

4 шканта (не включены в комплект)

4 болта (не включены в комплект)

Отвинтите кронштейны и отмерьте отверстия на стене (соблюдайте правила установки) в соответствии с размерным чертежом (см. «Размеры»). Ввинтите болты, использованные для крепления кронштейнов обратно в отверстия в завесе (но только частично) и подвесьте завесу на этих болтах. **Убедитесь, что завеса надёжно держится и не сможет случайно выпасть.**

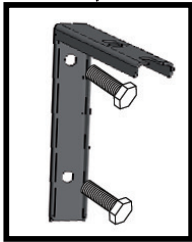
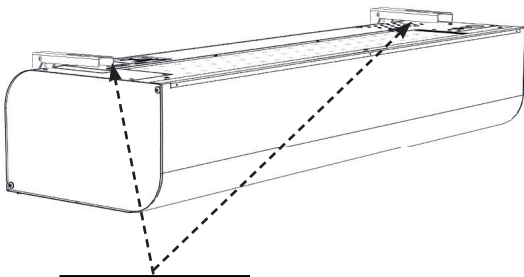
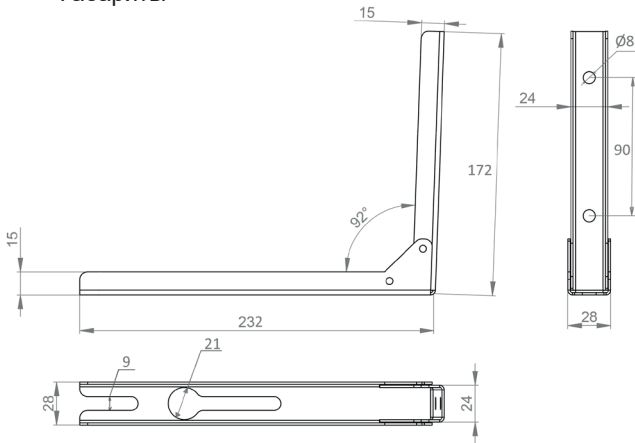
Измерьте монтажные отверстия и размеры, подготовьте крепёжные детали завесы (см. Таблица размеров на странице 4).

Устройство нужно монтировать так, чтобы его нижняя кромка находилась как можно ближе к верхней кромке двери. При монтаже соблюдайте минимальные расстояния.

Обычно, если позволяет место, устройство монтируется на кронштейны над дверью. При использовании кронштейнов есть следующие варианты монтажа:

6. МОНТАЖ

Габариты

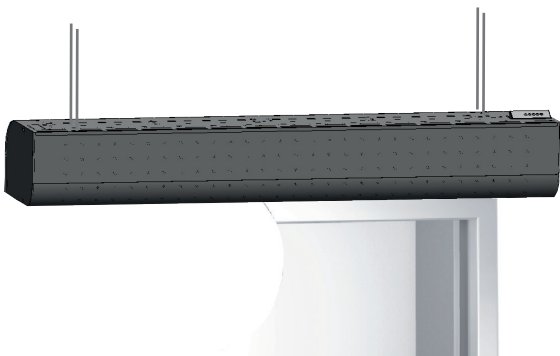


Монтаж с резьбовыми шпильками

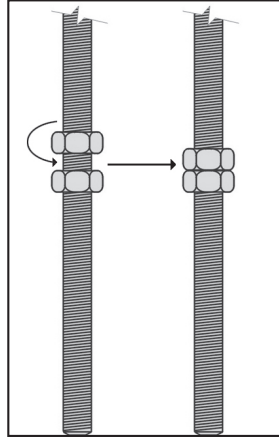


ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ

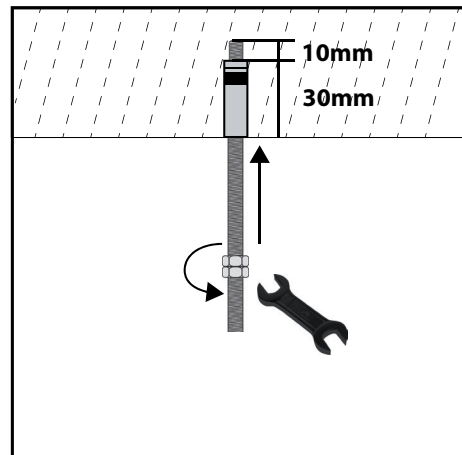
- 4 анкера 8 мм (не включены в комплект)
- 4 резьбовые шпильки M8 (не включены в комплект)
- 8 гайки M8 (не включены в комплект)



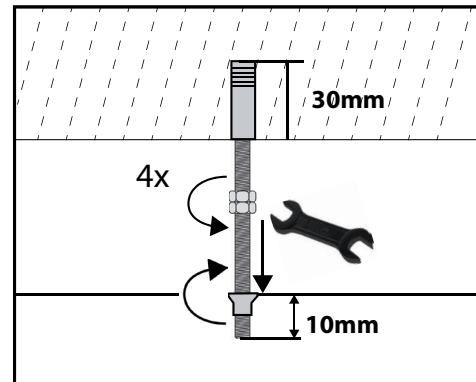
Перед монтажом убедитесь, что потолок может выдержать вес устройства. Монтируйте завесу в соответствии со следующими рисунками.



1. Крепление к потолку



2. Крепление к завесе

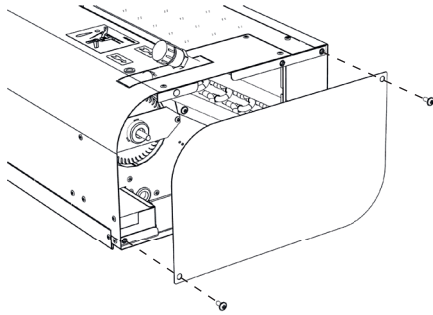
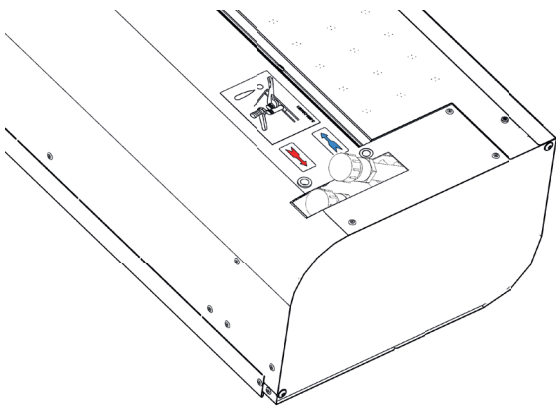


6. МОНТАЖ

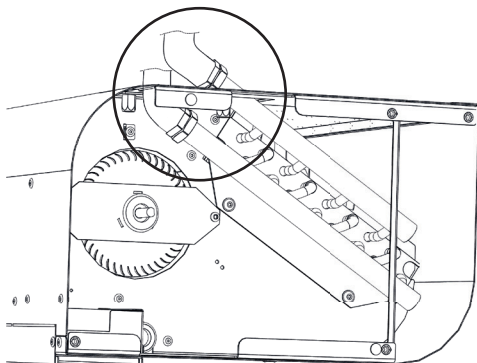
6.5 Подключение водонагревателя

(только для завесы с водяным нагревателем)

- для подключения водонагревателя рекомендуется использовать гибкие шланги
- подключение и испытания нагревателя давлением должны осуществляться квалифицированным водопроводчиком в соответствии с применяемыми нормами
- диаметры труб для подключения водонагревателя приведены в разделе РАЗМЕРЫ данного руководства
- нагреватель предназначен для воды с максимальным давлением 1,6 МПа и максимальной температурой +100°C.



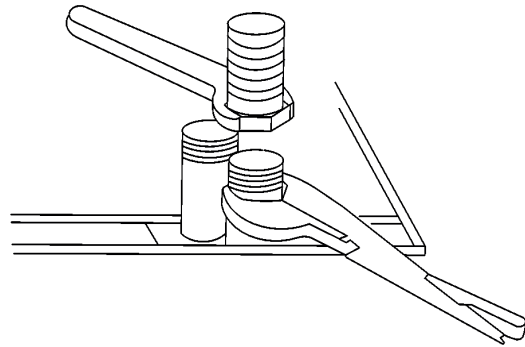
Подключение гибкого шланга.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- подключение горячей и возврат воды указано выше
- для закрытия подачи воды целесообразно установить на входе и выходе из нагревателя запорный клапан

При подключении водяных шлангов придерживайте выпускные отверстия обогревателя плоскогубцами.

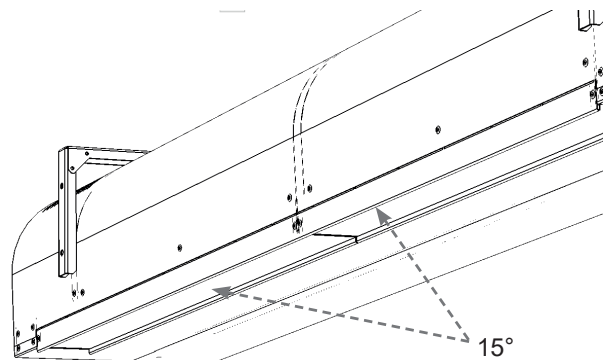


6.6 НАСТРОЙКА НАПРАВЛЕНИЯ ВЫПУСКАЕМОГО ВОЗДУХА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При установке устройства отклоните выхлоп в требуемом направлении. Выхлопы воздушной завесы Essense могут дуть воздух под максимальным углом 15°



6. МОНТАЖ

Регулирование водообменника с помощью клапана ZV2-xxx или ZV3-xxx.

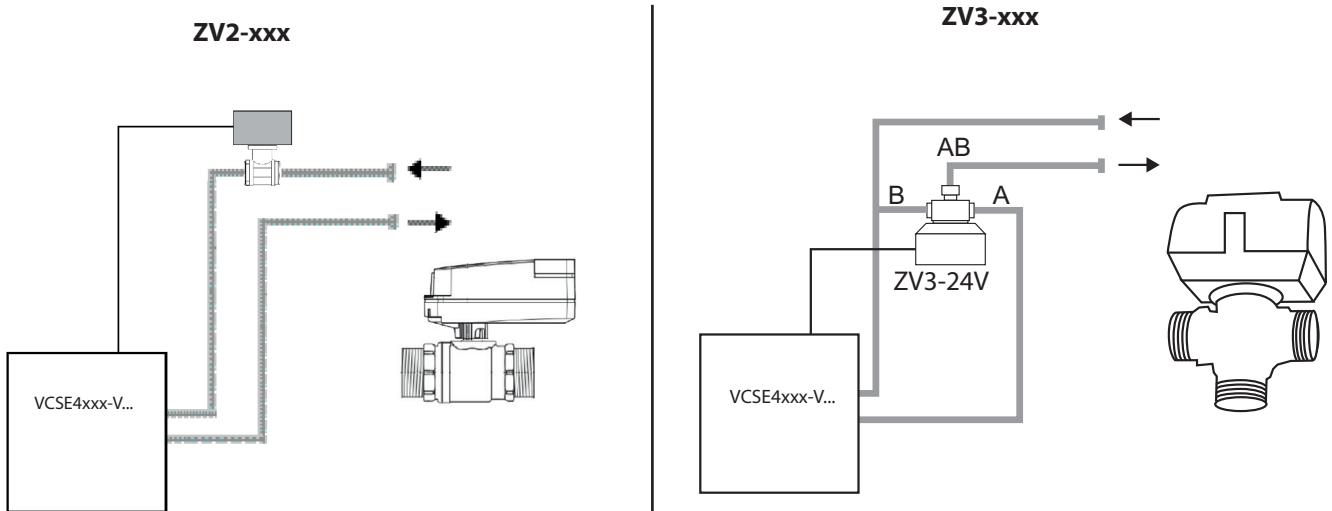
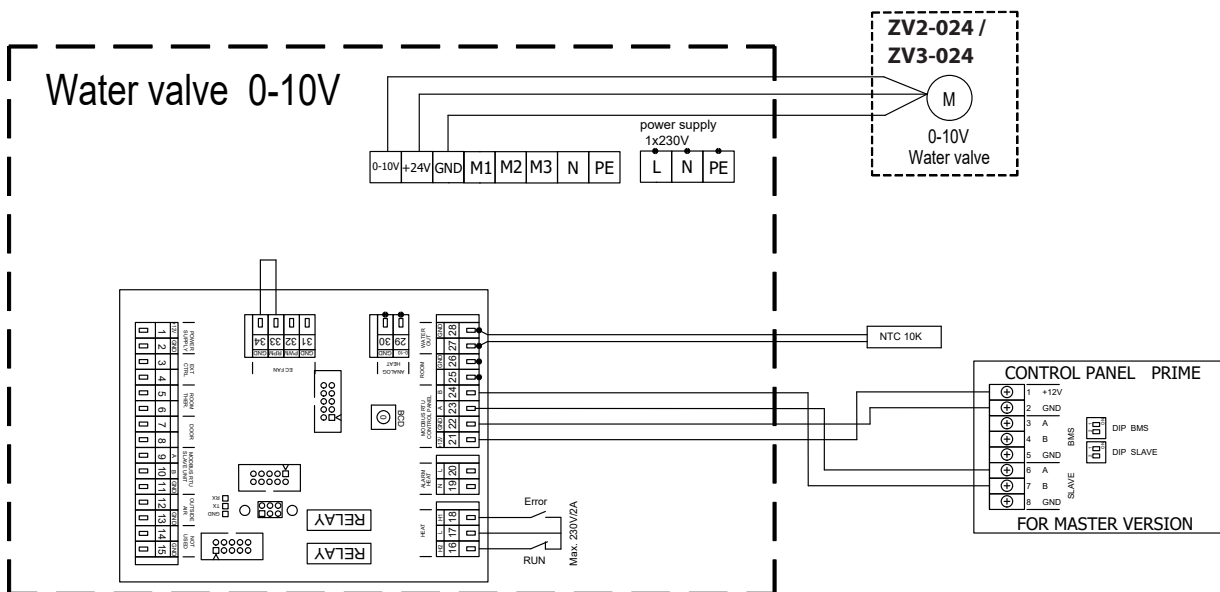
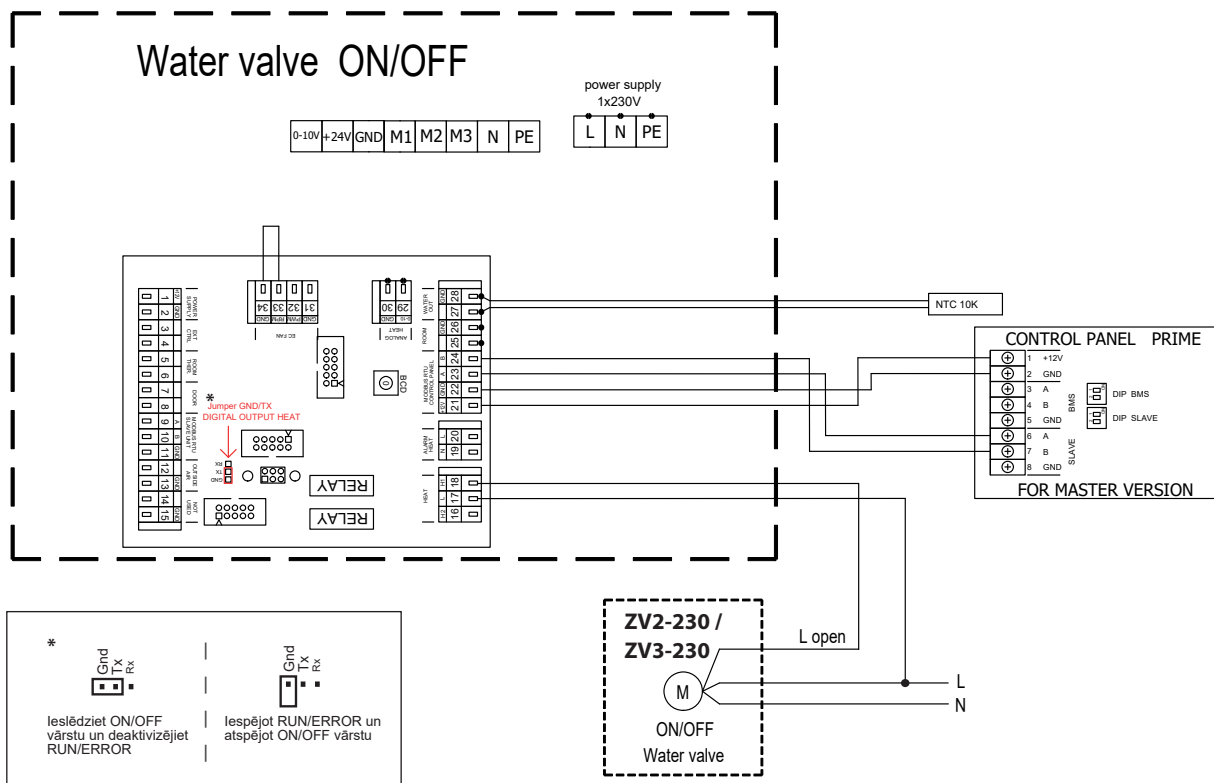


Схема подключения двух- или трехходового клапана с управляющим сигналом 0-10 В.



6. МОНТАЖ

Схема подключения двухходового или трехходового клапана с управлением ON/OFF.

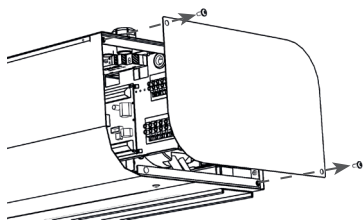


6. МОНТАЖ

6.6 Подключение кабелей питания

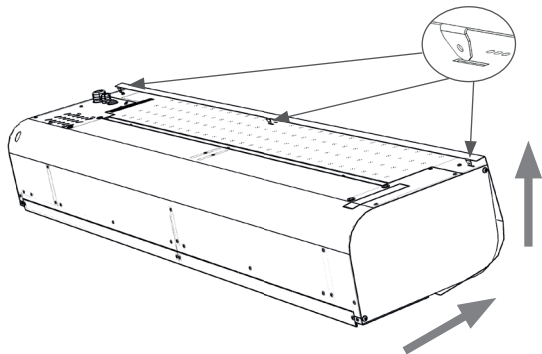
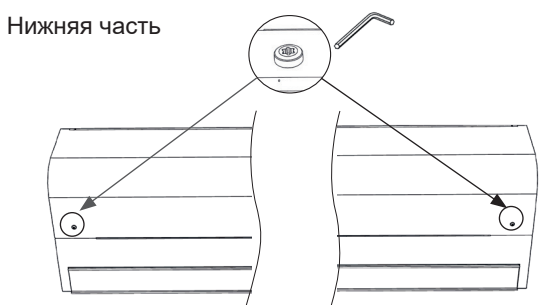
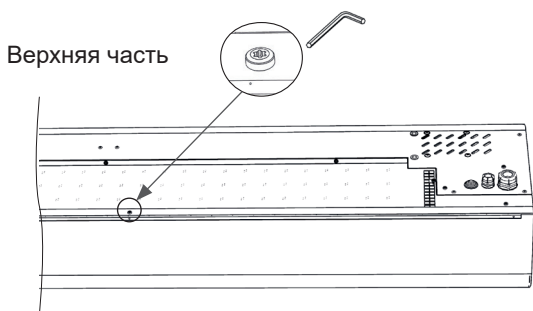
Для выполнения следующей процедуры необходимо снять переднюю и боковую крышку.

Боковая крышка крепится двумя винтами M5.



Открытие лицевой крышки

- один винт M5 в верхней части крышки.
- два винта M5 на нижней стороне крышки.



Подключение к источнику питания должно выполняться только рабочим с техническим образованием и подготовкой в области электрической проводки с соблюдением действующих государственных норм и директив.

Прежде чем открывать корпус для получения доступа к внутренним деталям воздушной завесы, следует отключить электропитание.

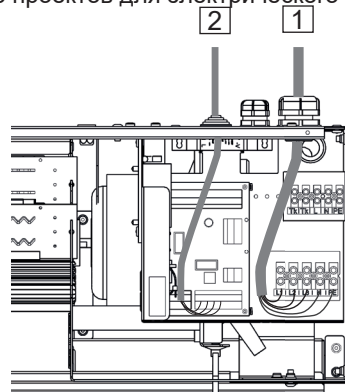
Электрические параметры, в том числе класс защиты (IP), указаны на заводской табличке воздушной завесы.

Воздушная завеса должна быть защищена подходящим автоматическим выключателем, который соответствует ее электрическим параметрам.

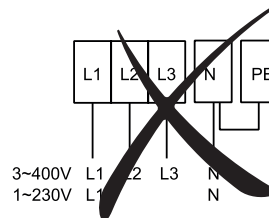
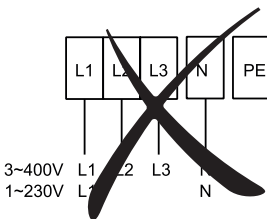
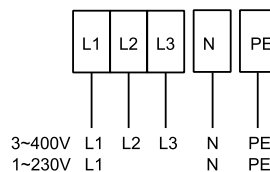
Всегда должен быть подключен нейтральный провод (система TN-S).

⚠ ВНИМАНИЕ!

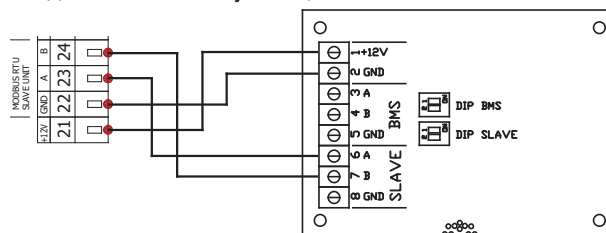
Подключение воздушной завесы к источнику питания должно выполняться на основании проекта, составленного профессиональным, квалифицированным специалистом по подготовке проектов для электрического оборудования.



1 - подключение кабеля питания.

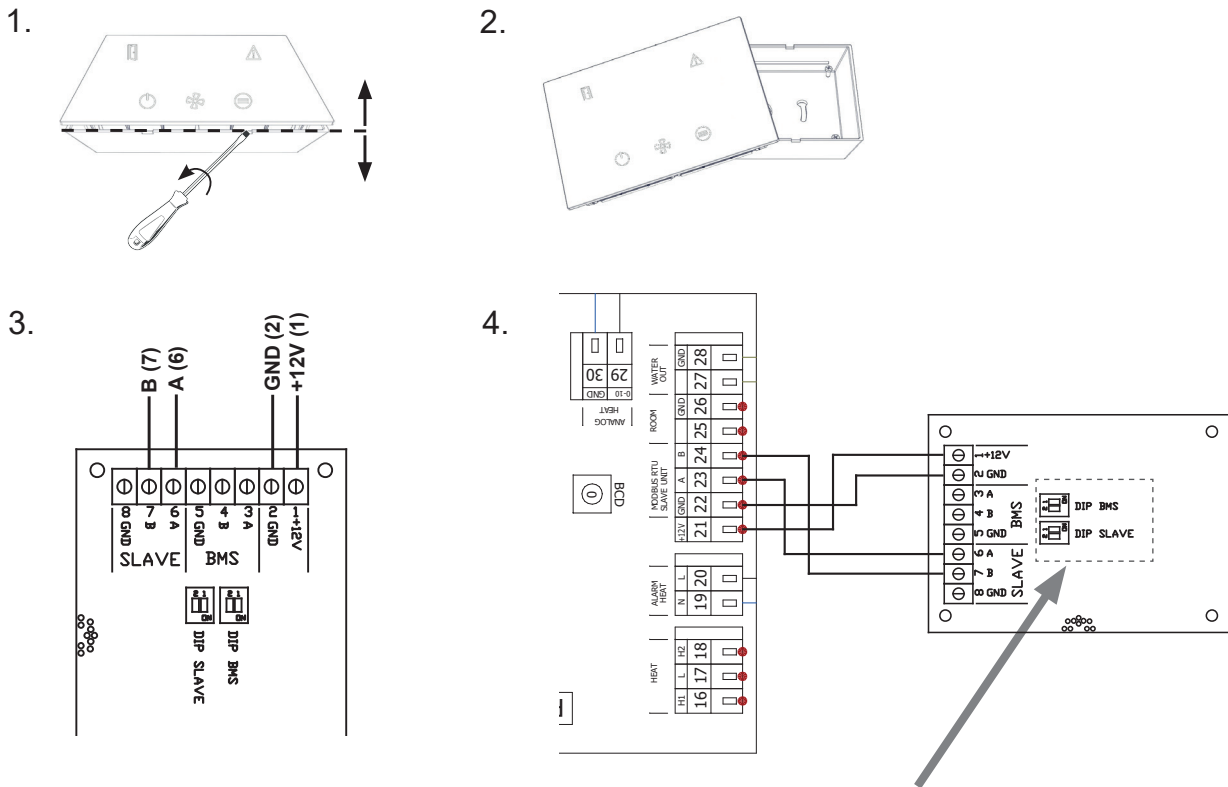


2 - Подключение коммуникационного кабеля.

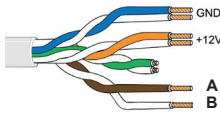


6. МОНТАЖ

6.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



Следует использовать кабель UTP CAT5 (экранированный кабель)



DIP BMS - варианты:

DIP1 и DIP2 установлен в положение OFF - без сопротивления на концах шины

DIP1 и DIP2 установлен на ON - сопротивление на концах кабеля 150Ω

DIP1 установлен на ON и DIP2 установлен на OFF - сопротивление 300Ω

DIP1 установлен на OFF, а DIP2 установлен на ON - сопротивление 300Ω

По умолчанию: DIP1 - ON, DIP2-OFF - сопротивление 300Ω

DIP SLAVE - Если DIP установлен в положение ON, терминирование

DIP1 и DIP2 установлены в положение OFF - шина не имеет окончания

DIP1 и DIP2 установлены в положение ON - окончание шины 150 Ω

DIP1 установлен на ON, а DIP2 установлен на OFF - окончание шины 300Ω

DIP1 установлен на OFF, а DIP2 установлен на ON - окончание шины 300Ω

По умолчанию: DIP1 - ON, DIP2-OFF - окончание шины 300Ω

6.8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К MODBUS RTU

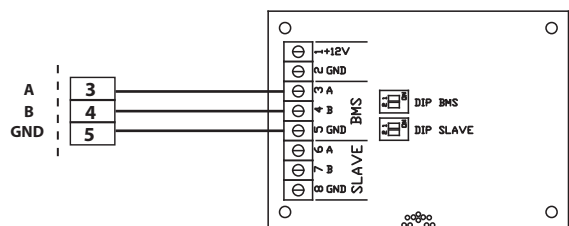
Адрес Modbus: 1-247, значение по умолчанию: 1

Скорость передачи данных: 4800/9600/19200/38400, по умолчанию: 9600

Четность: NONE/ODD/EVEN, по умолчанию 1: ODD



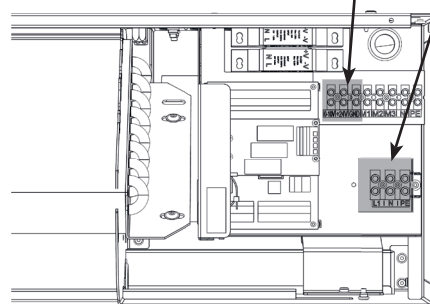
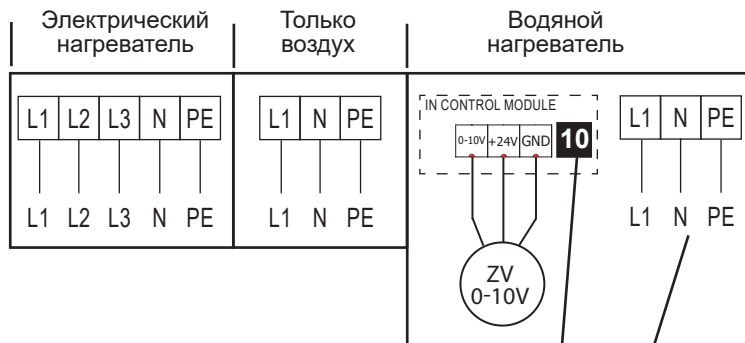
Дополнительную информацию см. в Руководстве по подключению MODBUS..



6. МОНТАЖ

6.9 ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКССУАРОВ

MASTER



1	Внешнее управление - (вход, ON/OFF)
2	Термостат (вход, NO/NC)
3	Дверной контакт (vstup, NO/NC)
4	Подключение устройства SLAVE
5	Датчик наружной температуры (не входит в комплект)
6	Датчик защиты от замерзания (входит в комплект)
7	Пространственный датчик (не входит в комплект)
8*	Управление водяным клапаном ВКЛ/ВЫКЛ или ERROR
9**	Контакт RUN или HEAT2
10	Управляющий сигнал для водяного клапана (0-10V)

*RUN/ERROR доступен без перемычки между GND и Tx.

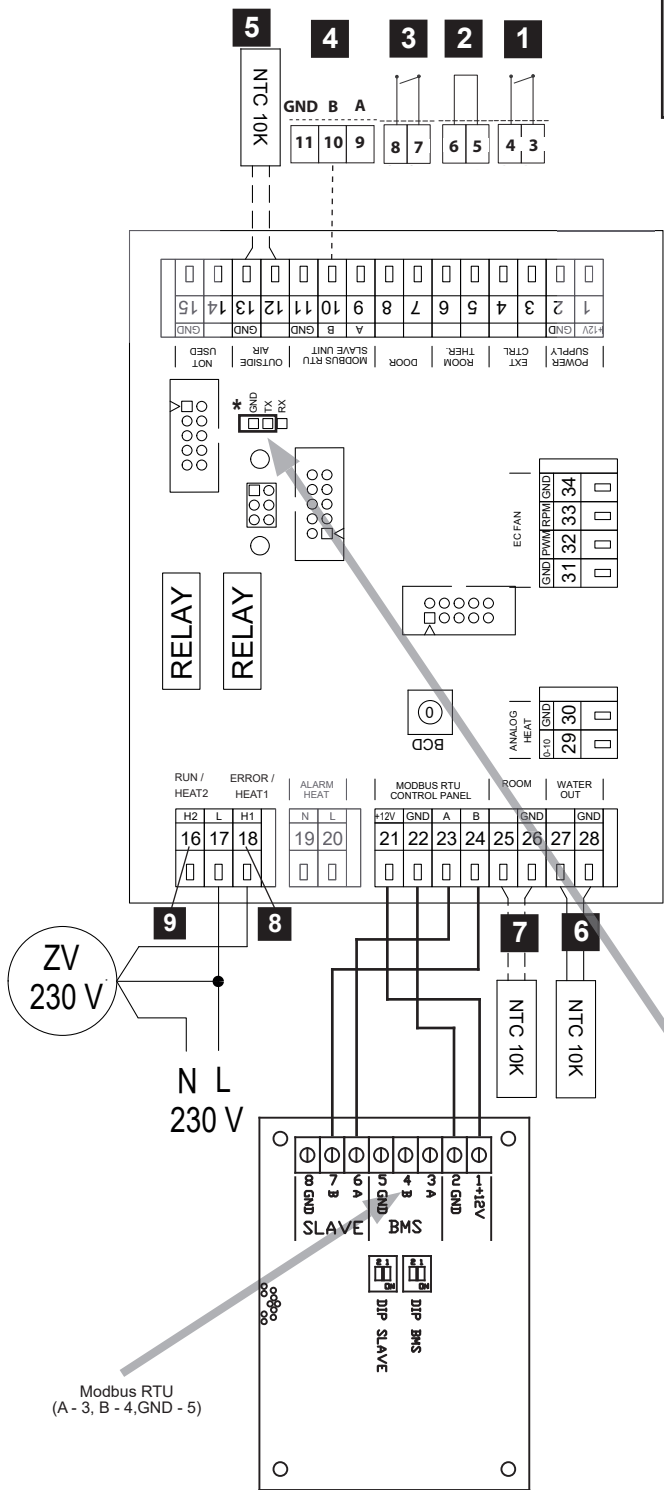
**Для управления водяным клапаном ON/OFF необходимо установить перемычку между GND и Tx.

0-10V - установлено по умолчанию для управления водяным теплообменником.



Включение управления клапаном ON/OFF и деактивация RUN/ERROR

Активация режима RUN/ERROR и отключение управления клапаном ON/OFF



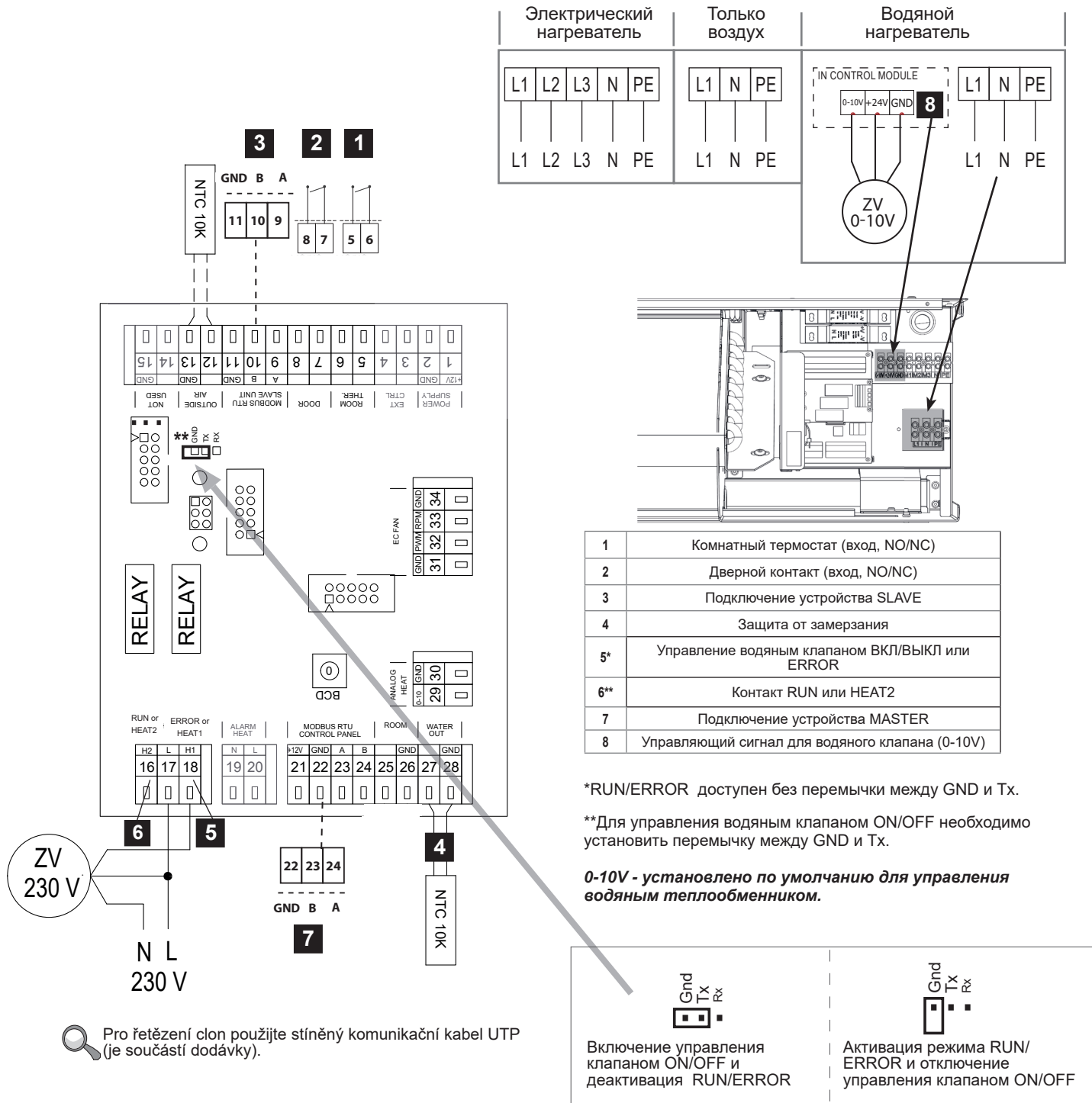
Modbus RTU (A - 3, B - 4, GND - 5)



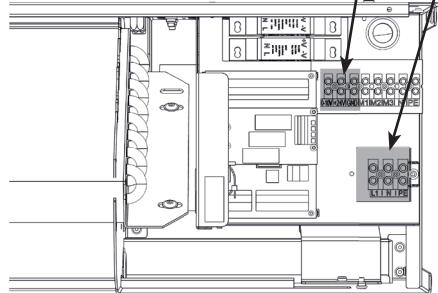
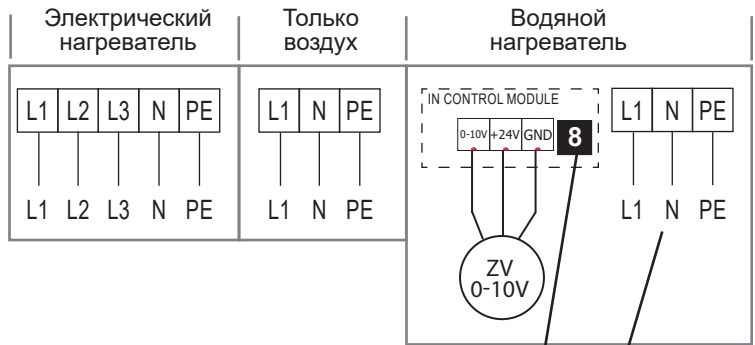
Для подключения контроллера используйте экранированный кабель UTP CAT5 (поставляется в комплекте). Максимальная рекомендуемая длина кабеля - 40 м. Коммуникационный кабель должен располагаться отдельно от силовых кабелей.

6. МОНТАЖ

SLAVE



Pro řetězení clon použijte stíněný komunikační kabel UTP (je součástí dodávky).

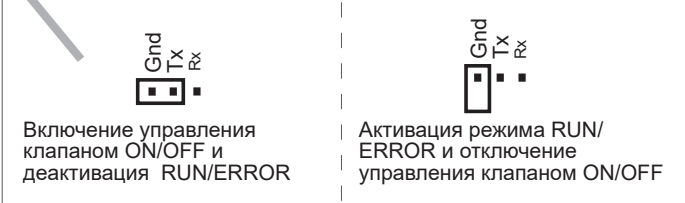


1	Комнатный термостат (вход, NO/NC)
2	Дверной контакт (вход, NO/NC)
3	Подключение устройства SLAVE
4	Защита от замерзания
5*	Управление водяным клапаном ВКЛ/ВЫКЛ или ERROR
6**	Контакт RUN или HEAT2
7	Подключение устройства MASTER
8	Управляющий сигнал для водяного клапана (0-10V)

*RUN/ERROR доступен без перемычки между GND и Tx.

**Для управления водяным клапаном ON/OFF необходимо установить перемычку между GND и Tx.

0-10V - установлено по умолчанию для управления водяным теплообменником.

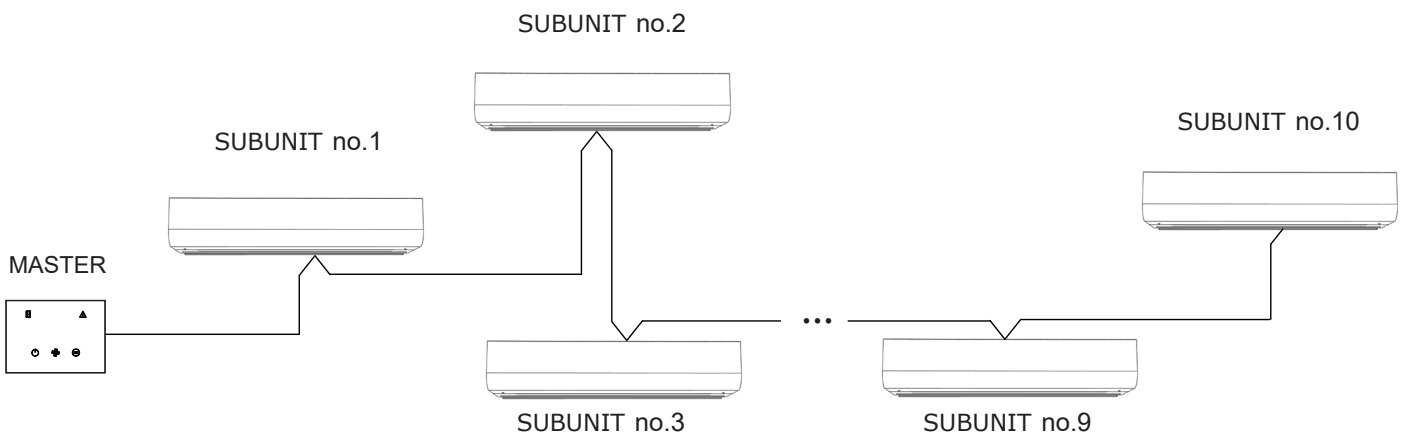
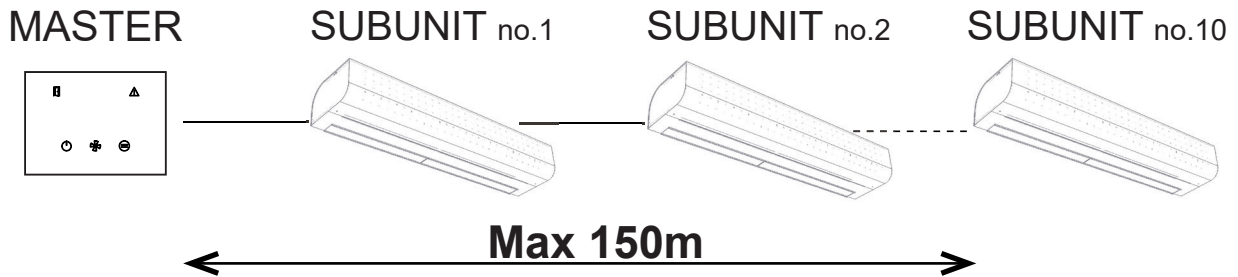
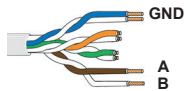


6. МОНТАЖ

6.10 СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ MASTER - SLAVE

Для соединения в последовательную цепь используйте экранированный кабель UTP (входит в комплект). Кабель передачи данных должен быть расположен отдельно от силовых кабелей.

Подключите клеммы A, B и GND.



DIP позиция

ON		ON	
OFF		OFF	

Версия с джампером

с джампером	
без джампера	

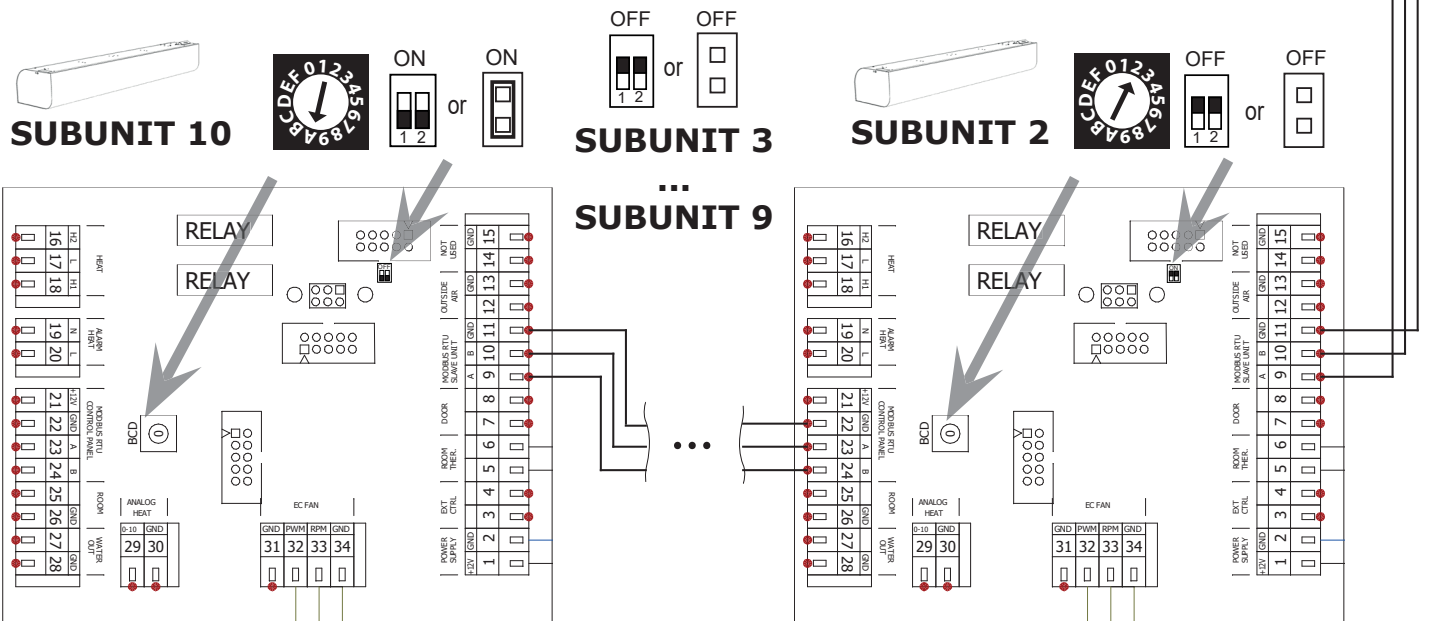
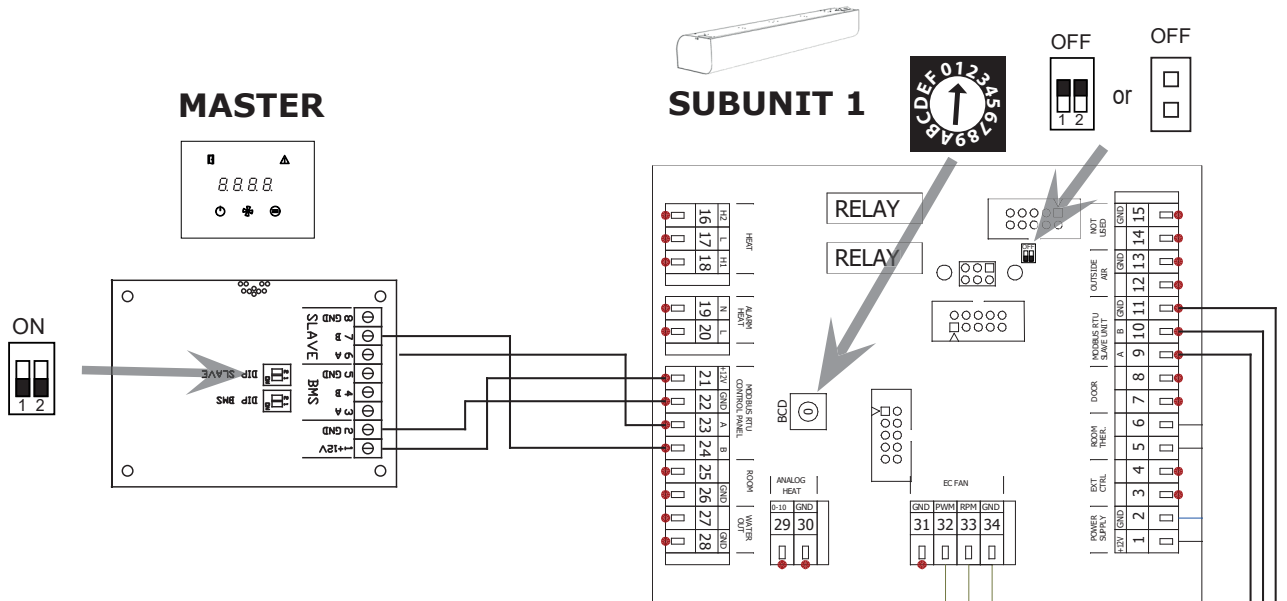
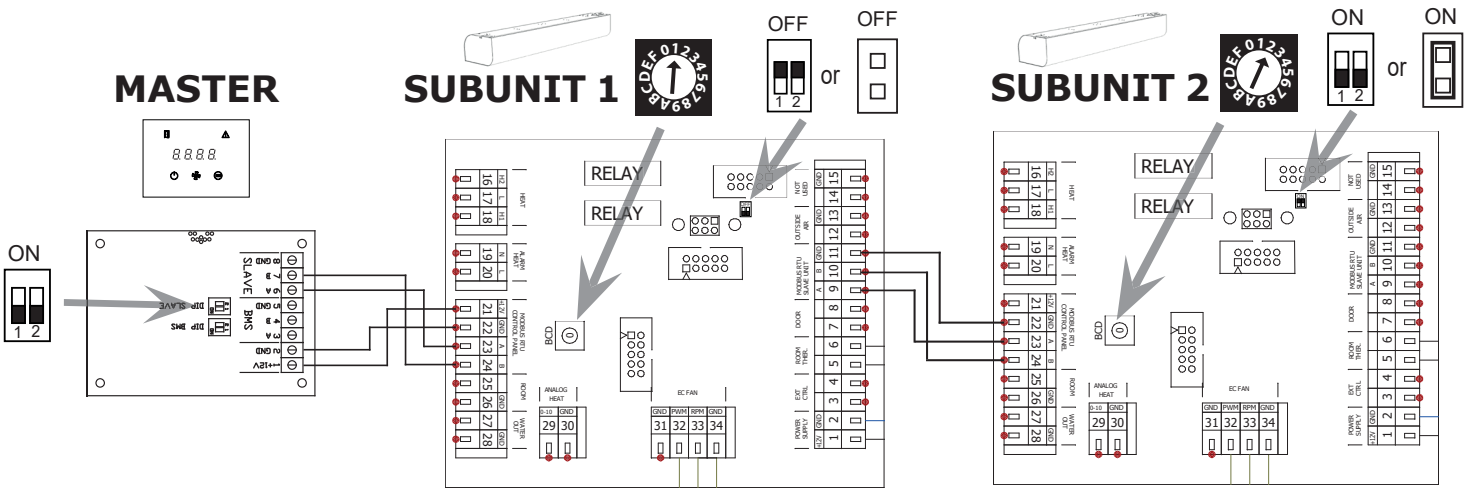
SU-BUNIT	CODE
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A

MASTER

DIP SLAVE

SUBUNIT 1

6. МОНТАЖ

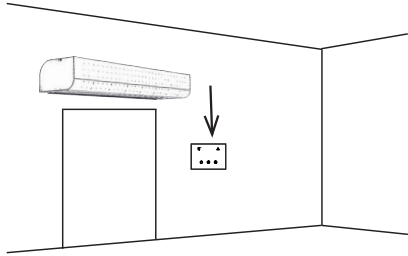


1. МОНТАЖ

6.11 ПОЛОЖЕНИЕ ДАТЧИКОВ

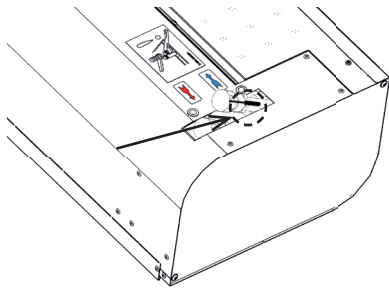
Датчики, поставляемые в комплекте

Пространственный датчик температуры (расположен в пульте управления).



- Датчик температуры обратной воды.

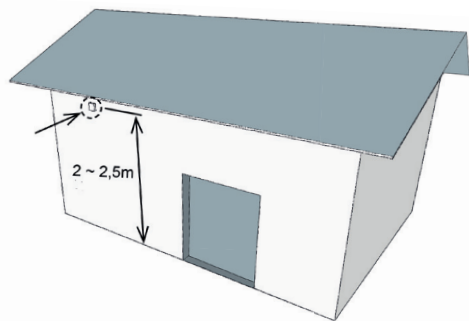
WATER OUT	
GND	
27	28
□	□



Дополнительные датчики температуры (не входят в комплект поставки)

- Датчики температуры наружного воздуха

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

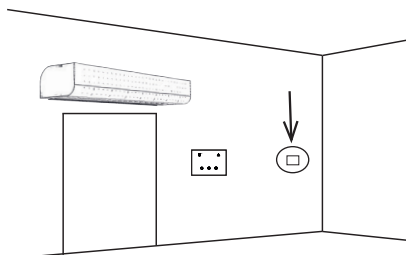


Датчик наружной температуры расположен на северной стороне здания, чтобы он не подвергался воздействию прямого солнечного света или другого нежелательного теплового излучения. Датчик рекомендуется устанавливать в защитном кожухе, где желательно создать небольшое отверстие для более точного измерения. Датчик может быть погружен в воду.

- Пространственный датчик температуры

При подключении датчика комнатной температуры к клеммам 25-26 датчик температуры в пульте управления автоматически деактивируется.

ROOM	
GND	
25	26
□	□



7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед запуском устройства убедитесь, что:

- Никакие инструменты или другие предметы, которые могут повредить устройство, не осталось внутри.
- Питание и подача воды нагрева хорошо подключены.
- Устройство правильно закрыто.
- Панель управления правильно подключена

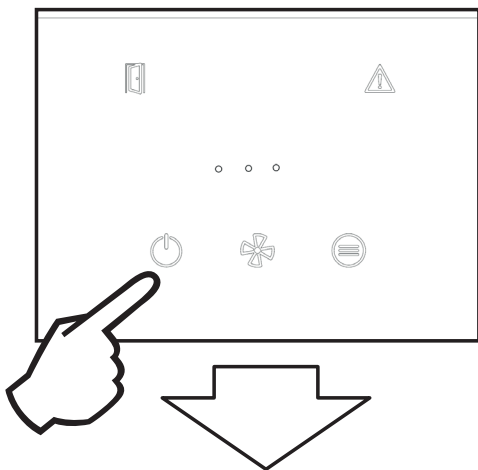
Во время ввода в эксплуатацию, проверьте правильную работу устройства (вентиляторы, нагрев). Проверьте другие возможные настройки и функции в соответствии с руководством пользователя каждого регулятора

ВНИМАНИЕ!

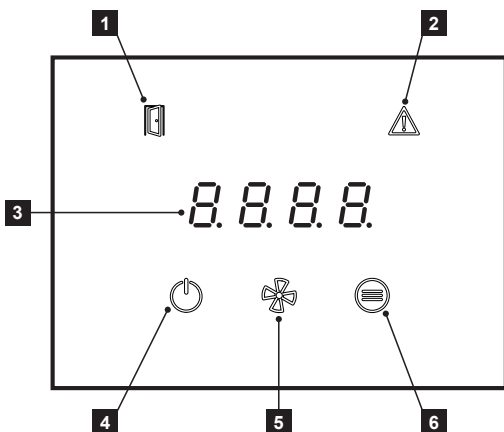
Любое вмешательство или изменение внутренних соединений запрещено и влечет за собой отмену гарантии.

Мы рекомендуем использовать аксессуары, предоставленные нашей компанией. Если у вас возникли сомнения в возможности использования неоригинальных аксессуаров, обратитесь к вашему поставщику.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Устройство включается и выключается нажатием на символ ON/OFF в течение двух секунд.



- 1 - Иконка состояния открытой двери
- 2 - Уведомление об ошибке
- 3 - Полусегментный дисплей
- 4 - Кнопка включения/выключения
- 5 - Настройка скорости
- 6 - Настройка температуры

ИНДИКАЦИЯ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ PRIME

- Светодиод над кнопкой горит - нажатие кнопки оценивается.
- Светодиод ON/OFF мигает - активен режим переключения времени.
- Светодиод FAN мигает - активен режим доохлаждения.
- Светодиод HEAT мигает - мощность нагрева ограничена из-за недостаточного потока воздуха (только в электрическом исполнении), мигает только через 20 секунд после нажатия кнопки HEAT.
- Светодиод Дверь горит - дверь открыта
- Светодиод Дверца мигает - активен режим Doo
- Светодиод ERROR горит - индикация ошибки или защита от замерзания активна. В то же время на дисплее отображается код ошибки, когда завеса находится в режиме ON. В режиме ожидания горит только светодиод ERROR.

СПИСОК КОДОВ ОШИБОК:

- E44 - ОТКАЗ ВЕНТИЛЯТОРА
- E45 - ТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ/ЗАСОРИЛСЯ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
- E46 - ОШИБКА ОТОПИТЕЛЯ
- E47 - НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ SLAVE1
- E52 - СКОРО ПОТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ/ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР ЗАСОРЕН > 80%
- E60 - НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА ВЫХОДЕ
- E61 - НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
- E62 - НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА BMS
- E63 - НЕИСПРАВНОСТЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ BMS В ПОМЕЩЕНИИ
- E65 - СБОЙ СВЯЗИ (МЕЖДУ ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ И ГЛАВНЫМИ ПЛАТАМИ)
- E70 - ЗАЩИТА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
- E80 - СБОЙ СВЯЗИ СО ШЛЮЗОМ MODBUS
- E82 - ОШИБКА СОСТОЯНИЯ ТАХОМЕТРА

ИНДИКАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Если нажать кнопку FAN в режиме автоматического управления скоростью вентилятора, на дисплее примерно на 3 секунды появится предупреждение "Auto", а в следующие 3 секунды будет отображаться текущая скорость вентилятора (например, "F 33" для скорости вентилятора 33%).

Прерывание режима переключения времени с панели управления

Нажмите кнопку ON/OFF - на дисплее отображается "t. oFF" - таймер ВЫКЛЮЧЕН

(Возобновление прерванного режима таймера доступно из APP AirGenio PRIME путем отключения и повторного включения режима таймера)

ФУНКЦИИ КНОПОК:

ON/OFF

- Короткое нажатие кнопки ON/OFF - выход или вход (в соответствии с фактическим положением в меню)
- Длинное нажатие кнопки ON/OFF - включение/выключение или прерывание режима переключения времени
- 6 коротких последовательных нажатий (двойное нажатие на кнопку) - активация блокировки пульта дистанционного управления, если код блокировки установлен в APP AirGenio PRIME

FAN

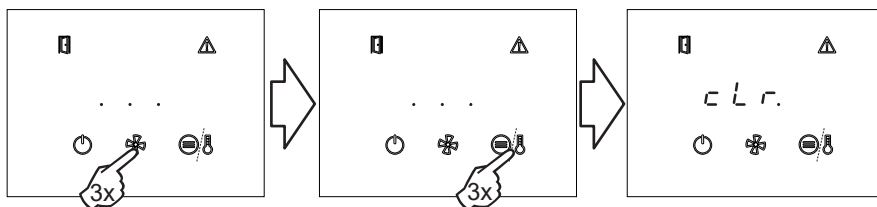
- выбор скорости вращения вентилятора / информация о скорости вращения вентилятора или настройка десятков при вводе кода блокировки контроллера.

НАГРЕВ / ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА

- выбор мощности нагрева или желаемой температуры в ROOM / информация о заданной мощности нагрева или текущей температуре в ROOM или единицах настройки при вводе кода блокировки контроллера.

СБРОС ТАЙМЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ/ФИЛЬТРА

Чтобы сбросить таймер обслуживания/фильтра в выключенном состоянии, нажмите кнопку вентилятора 3 раза, а затем кнопку HEAT/FUNCTION 3 раза. Об успешном сбросе свидетельствует сообщение clr.



8. АКСЕССУАРЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- При подключении аксессуаров воздушная завеса должна быть отсоединена от электрической сети.
- Все внешние аксессуары управления должны быть подсоединены в соответствии с электрической схемой.
- Разъёмы должны присоединяться к электрической доске с соразмерной силой.



ВНИМАНИЕ!

Аксессуары не входят в комплект поставки.

ДВЕРНОЙ КОНТАКТ ДК-В-3



Изолированный контакт переключения с максимальным напряжением 12 В.
Кабель - Двухжильный с сечением 0,5 мм². - Максимальная длина: 50 м.

ДВУХ- ИЛИ ТРЕХХОДОВОЙ ЗОННЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (230 В)

ZV2-230-xx,х-xx

ZV3-230-xx,х-xx



ДВУХ- ИЛИ ТРЕХХОДОВОЙ ЗОННЫЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ (0-10В)

ZV2-024-xx,х-xx

ZV3-024-xx,х-xx



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СТ-NTC-OUTDOOR

Датчик температуры 10 м, IP68



9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Воздушную завесу необходимо содержать в чистоте и исправном состоянии. Регулярное и правильное техническое обслуживание воздушной завесы является важным условием для ее безопасной и безотказной работы и долгого срока службы.

9.1 ОЧИСТКА

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем открывать корпус для получения доступа к внутренним деталям воздушной завесы, следует отключить электропитание. Запрещено открывать корпус воздушной завесы во время вращения вентилятора и работы воздушной завесы. Некоторые детали воздушной завесы могут сильно нагреваться во время эксплуатации и вызывать ожоги. Перед проведением технического обслуживания всегда давайте воздушной завесе полностью остыть!

- Для очистки запрещается использовать сжатый воздух, агрессивные химические вещества, растворители или воду.
- Очищайте влажной тканевой тряпкой, мягкой щеткой или пылесосом.
- Очистите поверхность воздушной завесы, включая впускную часть.
- Чистку следует проводить по мере необходимости, рекомендуется не реже одного раза в 3 месяца.
- Соблюдайте правила охраны труда и используйте защитное оборудование.

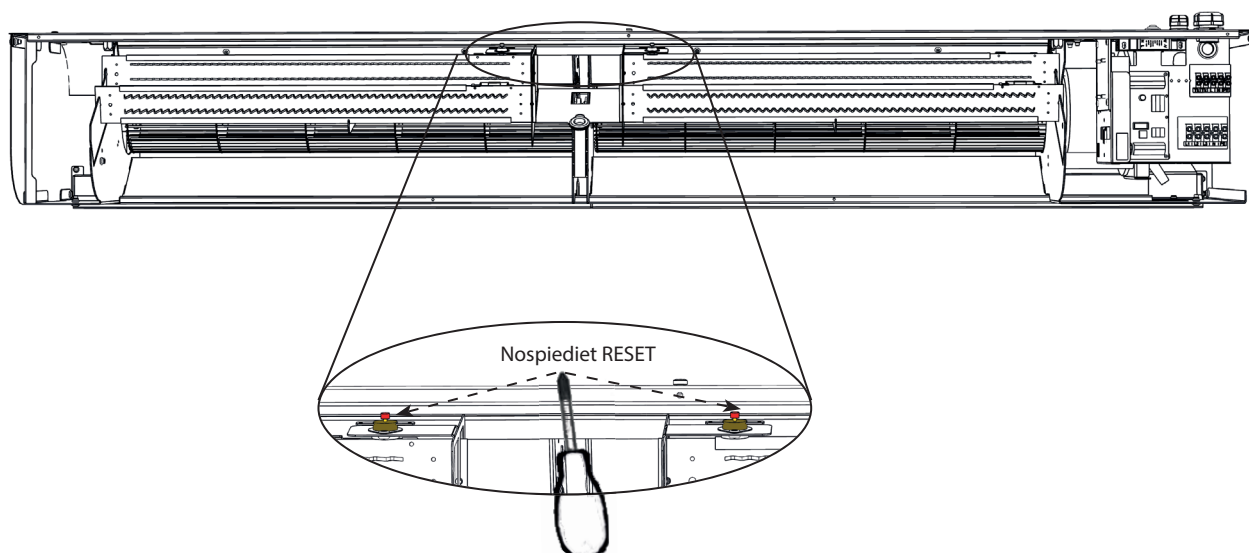


10. СЕРВИС

Прежде чем открывать корпус для получения доступа к внутренним деталям воздушной завесы, следует отключить электропитание.

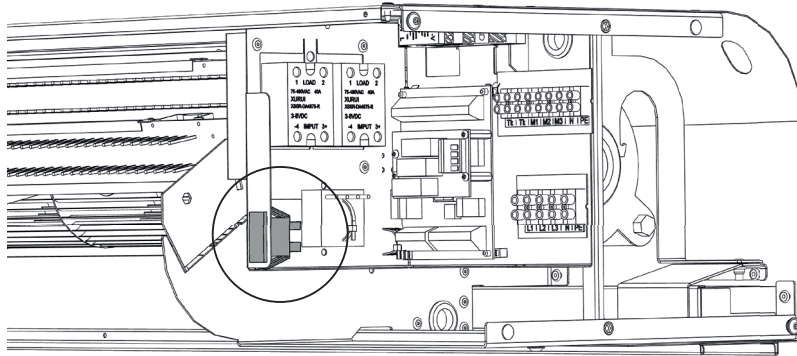
10.1 СБРОС АВАРИЙНОГО ТЕРМОСТАТА

- Очистите внешнюю и внутреннюю часть воздушной завесы, включая часть набора воздуха. Визуальный осмотр воздушной завесы, теплообменника и электропроводки. Проверьте аварийные термостаты и выполните их сброс.



10. СЕРВИС

10.2 ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



- информация о предохранителе находится на наклейке рядом с предохранителем или непосредственно на предохранителе

10.3 ЕСЛИ ВЫ НЕ МОЖЕТЕ УСТРАНИТЬ НЕПОЛАДКУ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Если вам не удалось устранить проблему, свяжитесь с поставщиком или эксклюзивными представителями компании 2V. Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание осуществляет поставщик или авторизованный сервисный центр. Поставщик имеет доступ к перечню авторизованных сервисных центров.

Предоставьте поставщику или сервисному центру следующую информацию:

- обозначение типа воздушной завесы;
- используемые принадлежности;
- место установки;
- серийный номер;
- условия установки (в том числе электрические);
- время работы;
- подробное описание неполадки.

11. УТИЛИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ ПОСЛЕ ЕЕ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед утилизацией воздушной завесы и ее деталей убедитесь в том, что ни одна из них не пригодна для повторного использования. Даже в старых изделиях есть ресурсы, которые могут быть использованы повторно. Доставьте их в пункт сбора вторсырья.

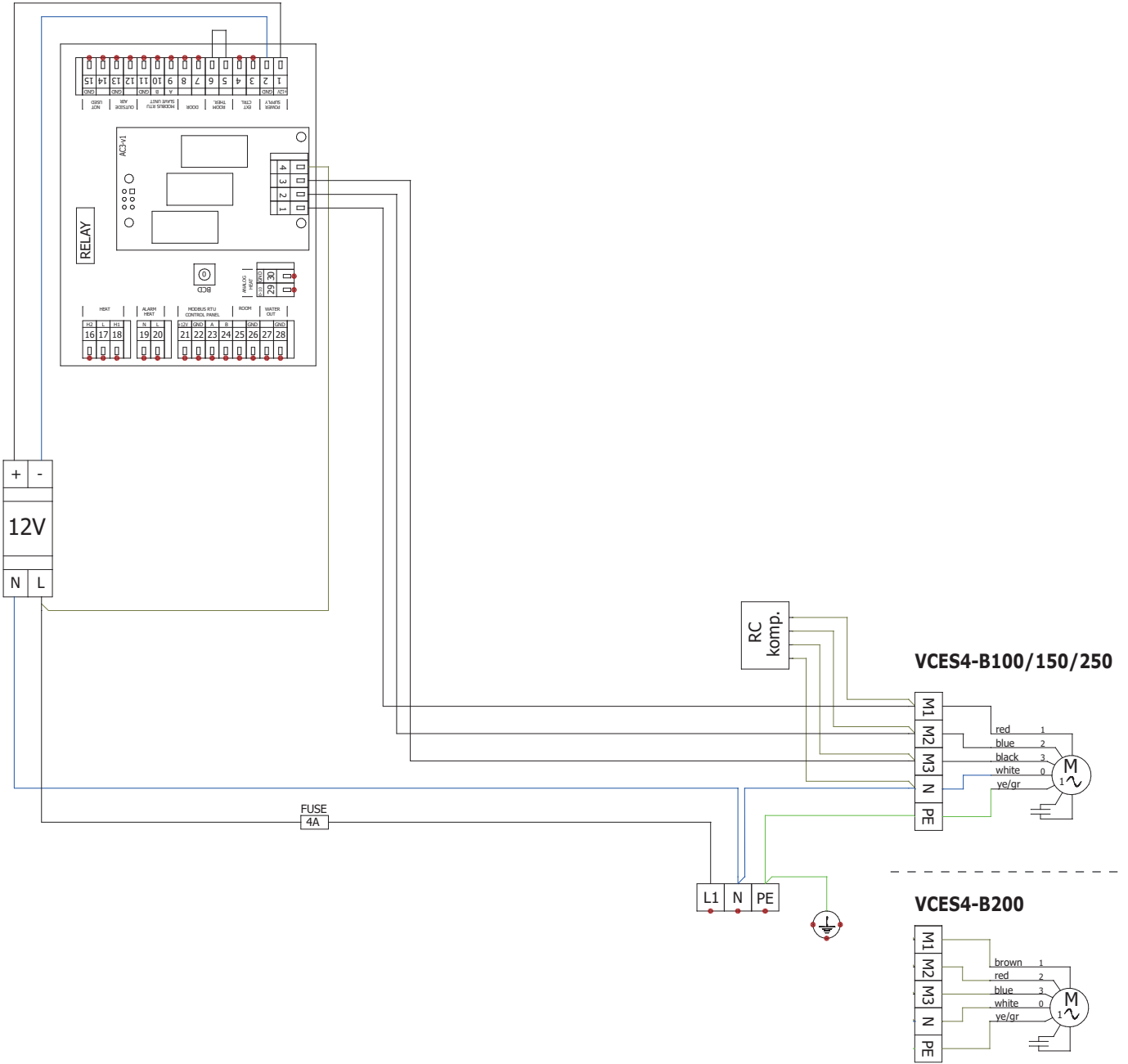
При утилизации воздушной завесы соблюдайте соответствующие нормы утилизации отходов. Рекомендуется утилизировать компоненты в специальном пункте сбора, чтобы обеспечить повторное использование перерабатываемых материалов. Доставьте детали воздушной завесы, не подлежащие переработке, на свалку контролируемых отходов.



12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-Bxxx-AC-S0

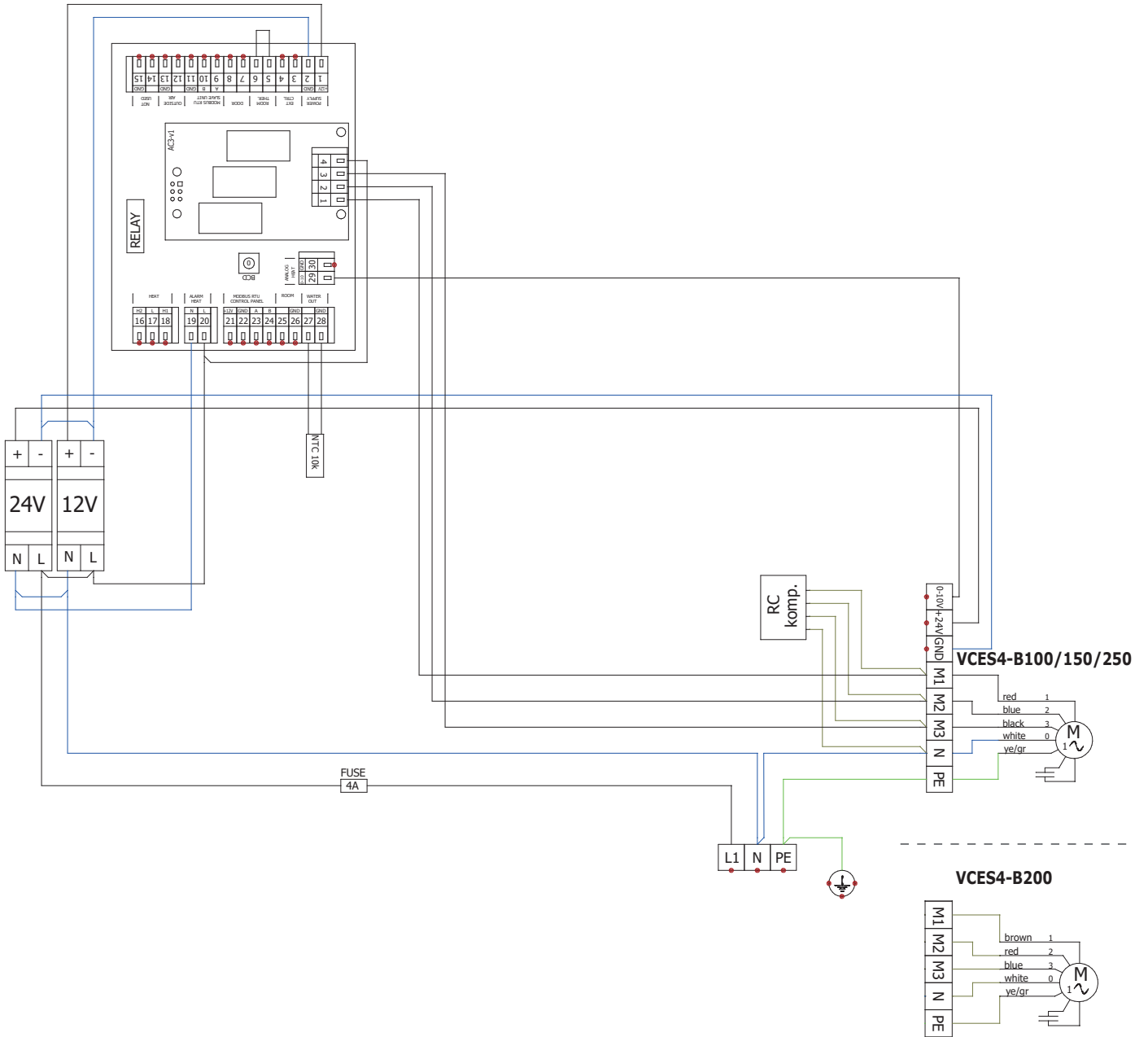
AC FAN



12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

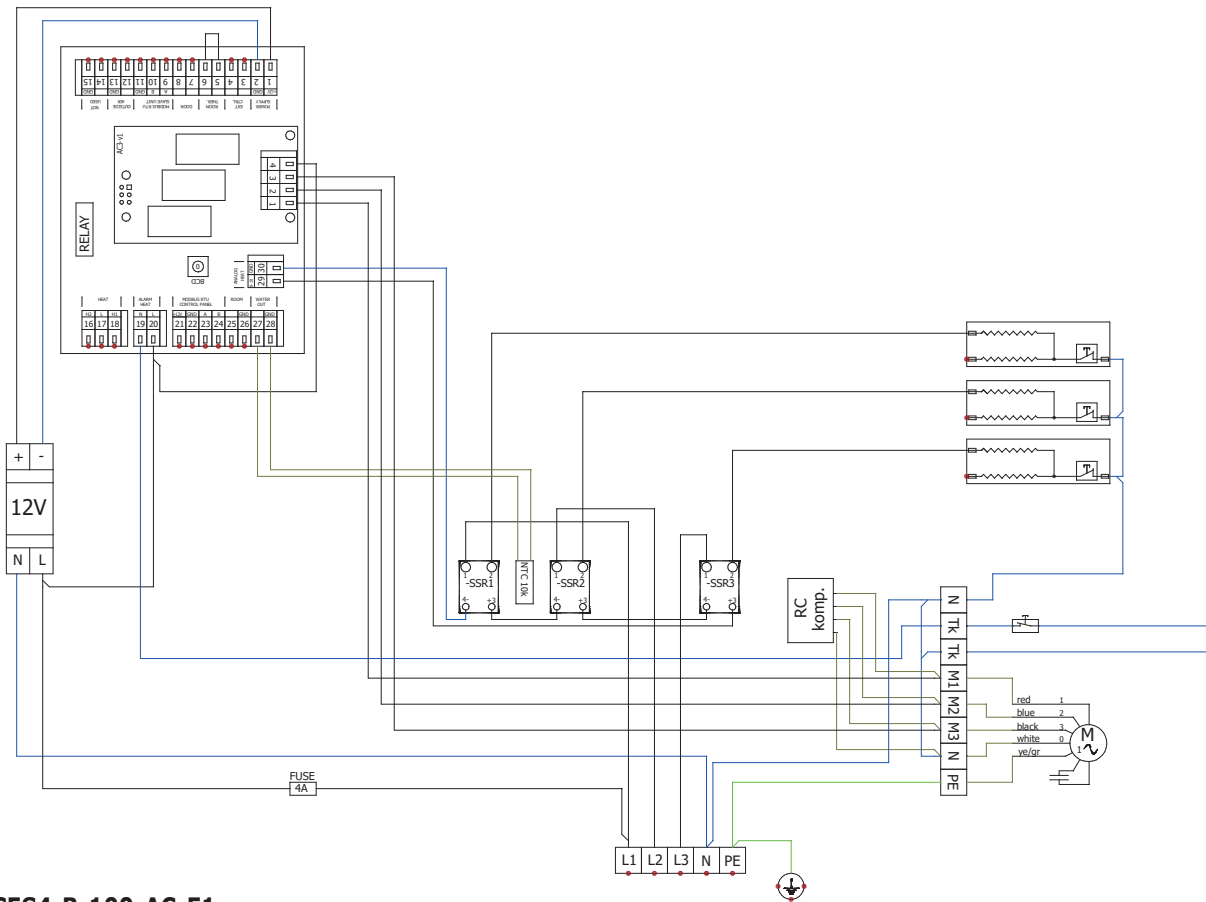
VCES4-Bxxx-AC-V2

AC FAN



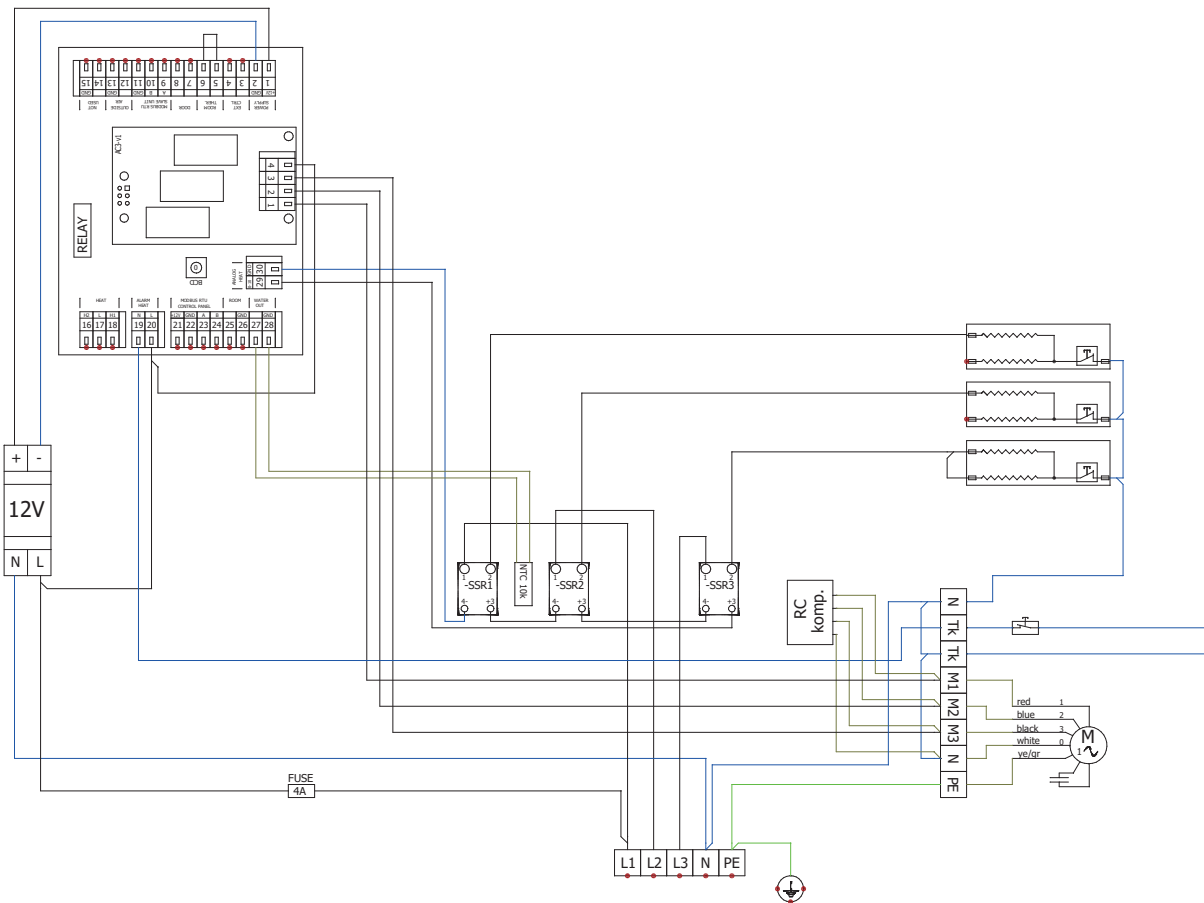
12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-100-AC-E0



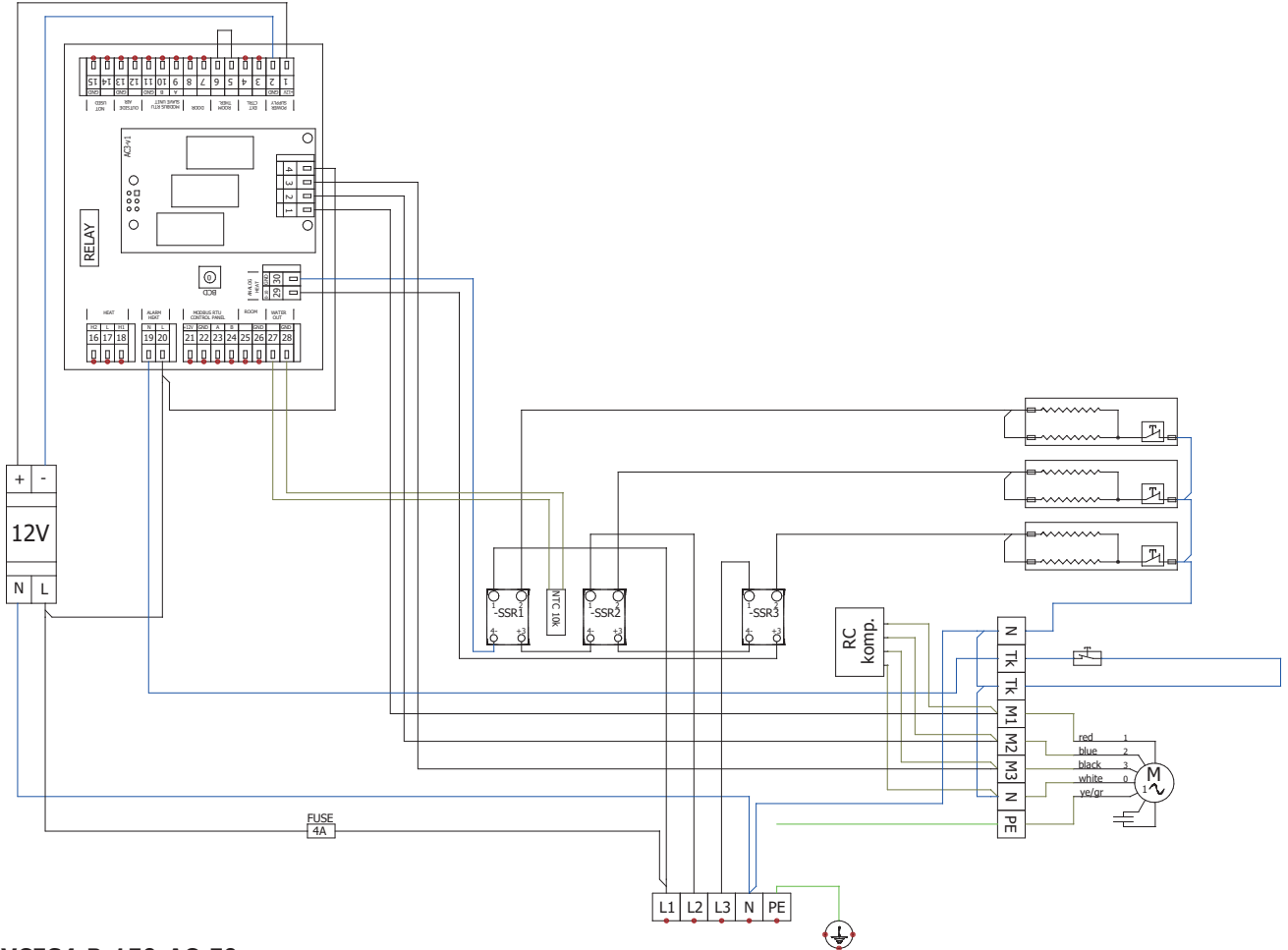
AC FAN

VCES4-B-100-AC-E1



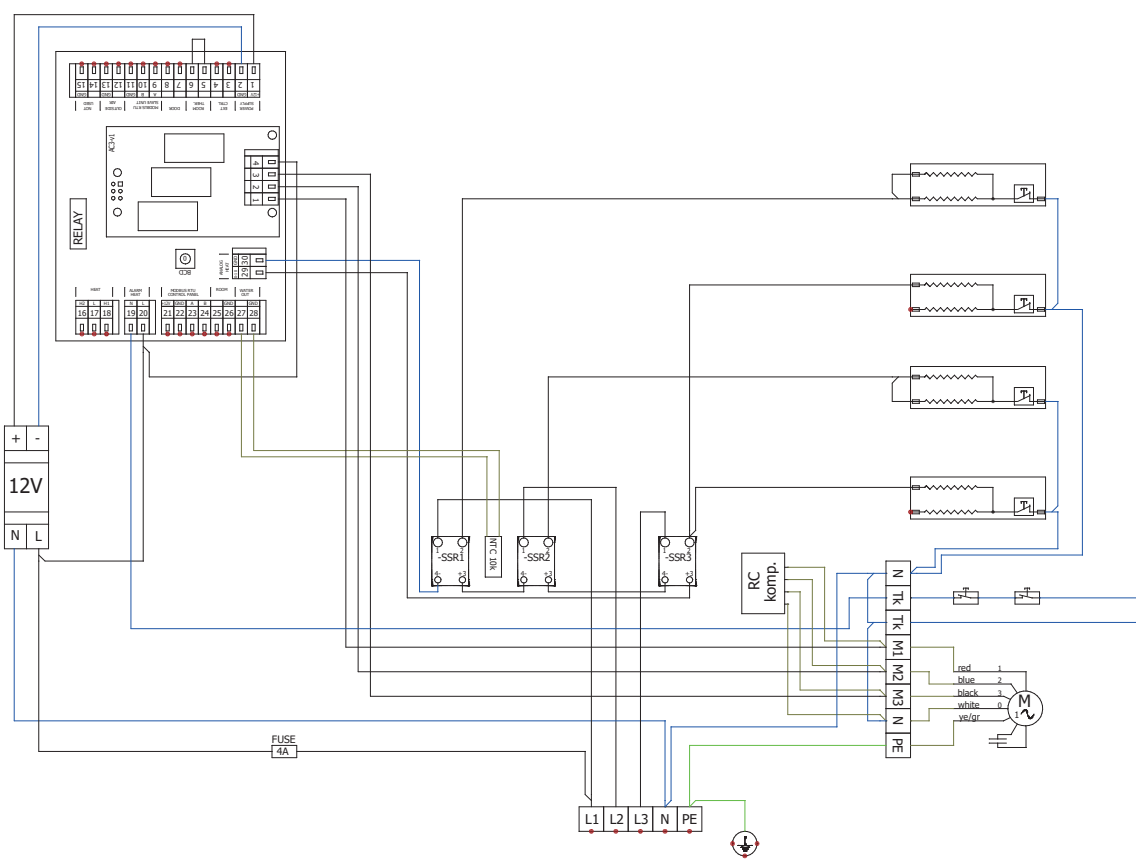
12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-100-AC-E2



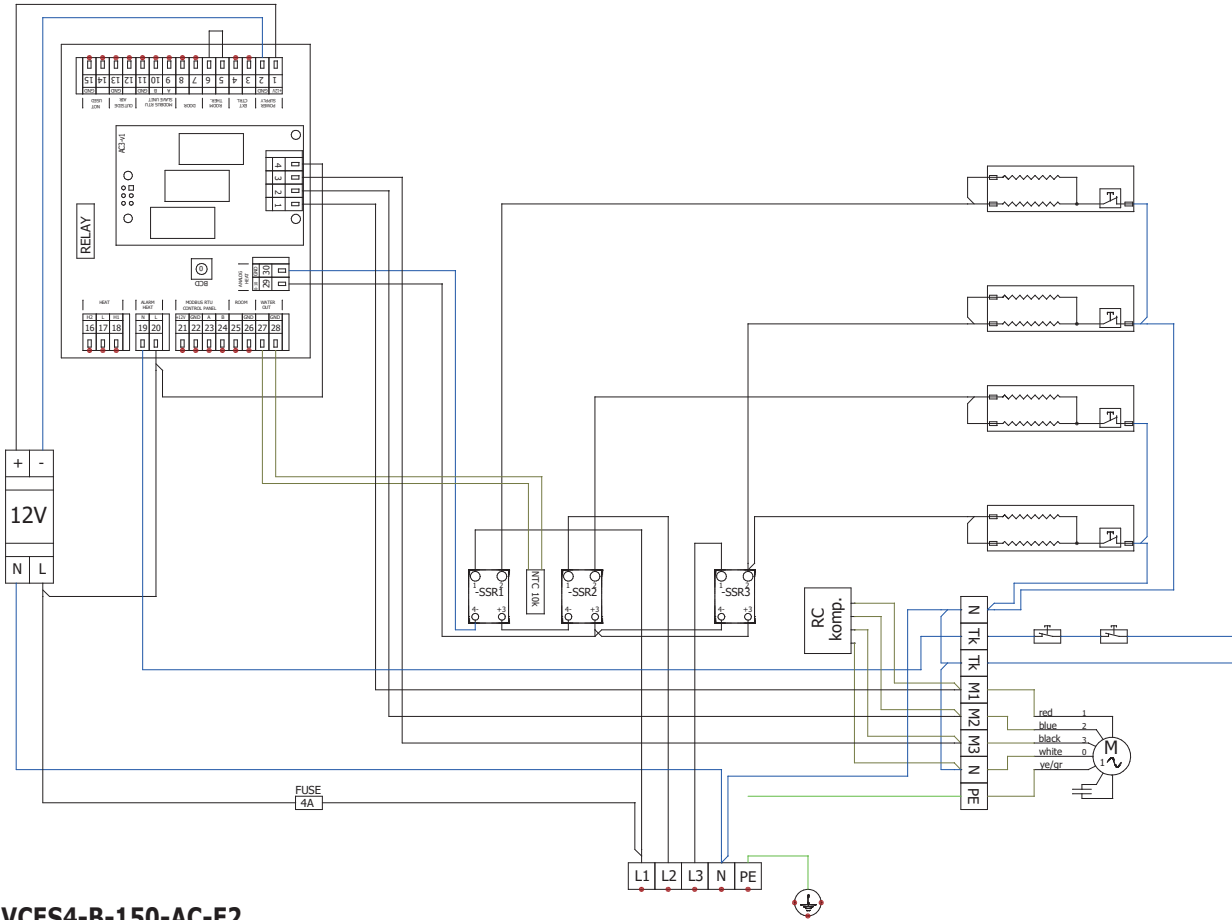
AC FAN

VCES4-B-150-AC-E0

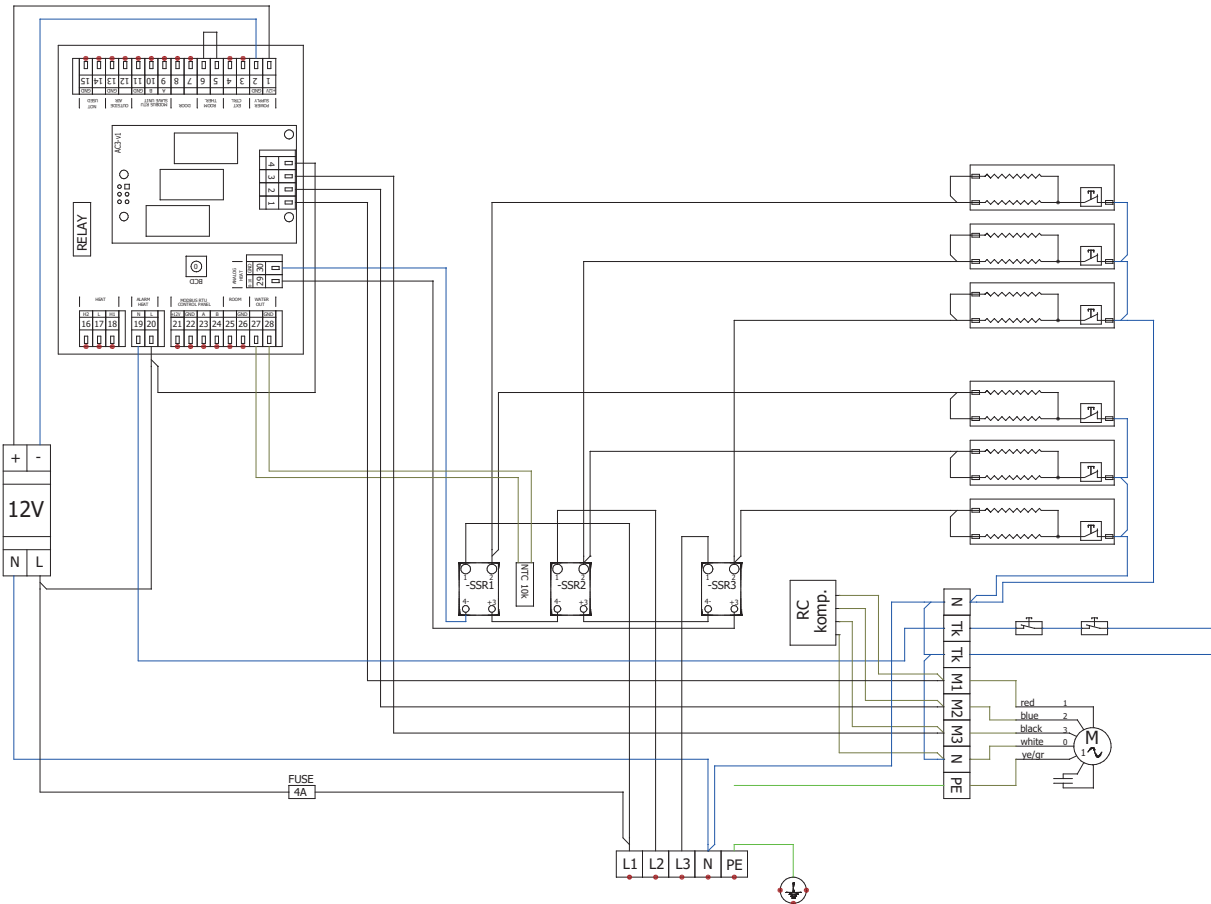


12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-150-AC-E1



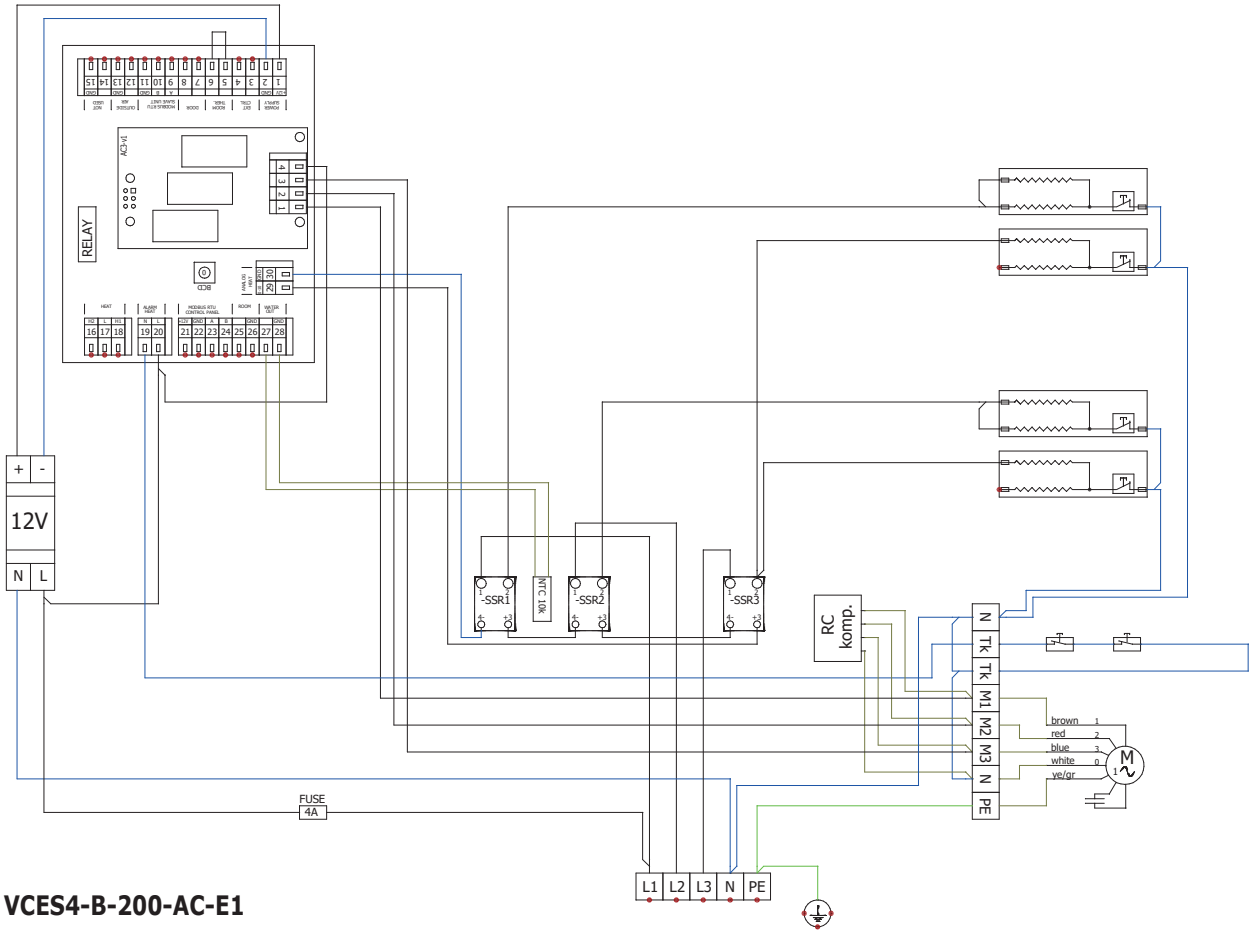
VCES4-B-150-AC-E2



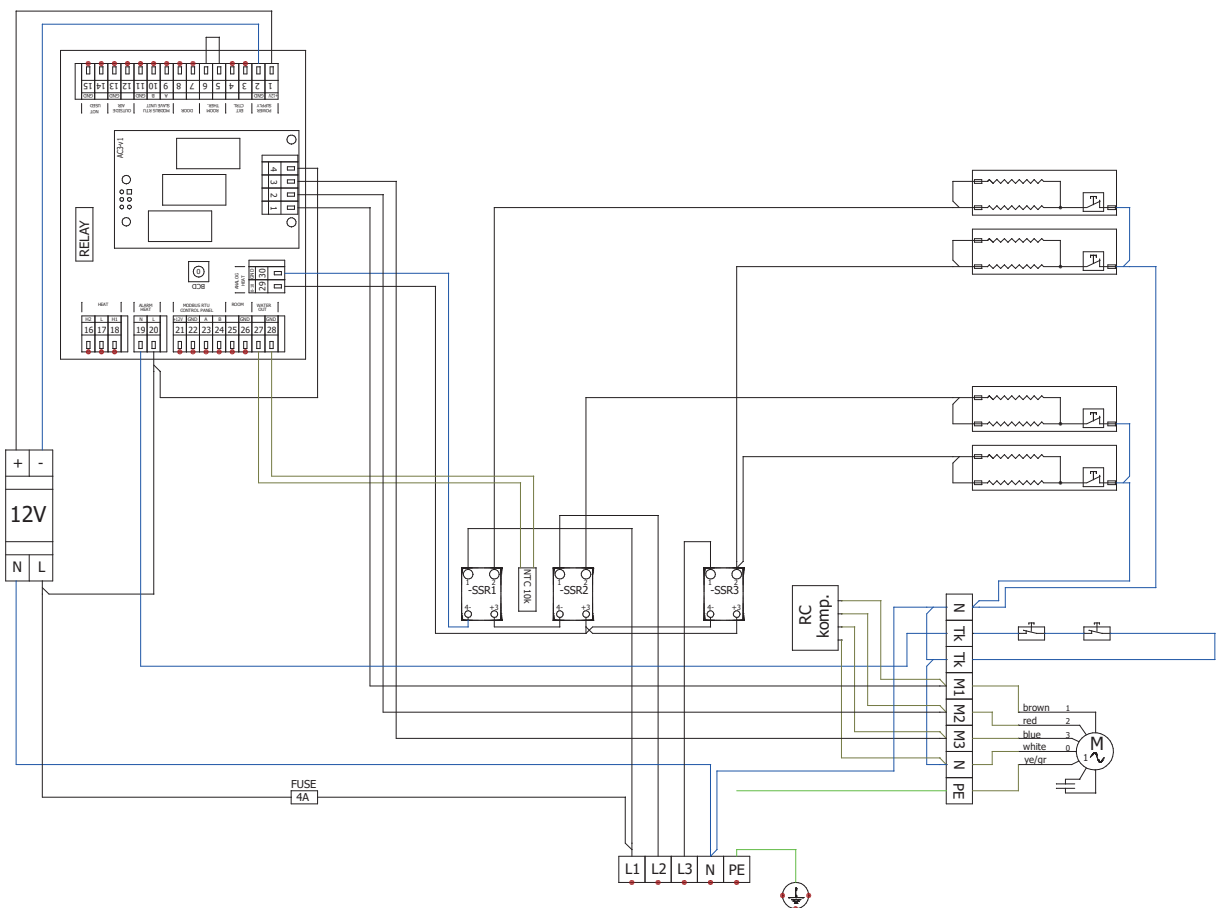
AC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-200-AC-E0



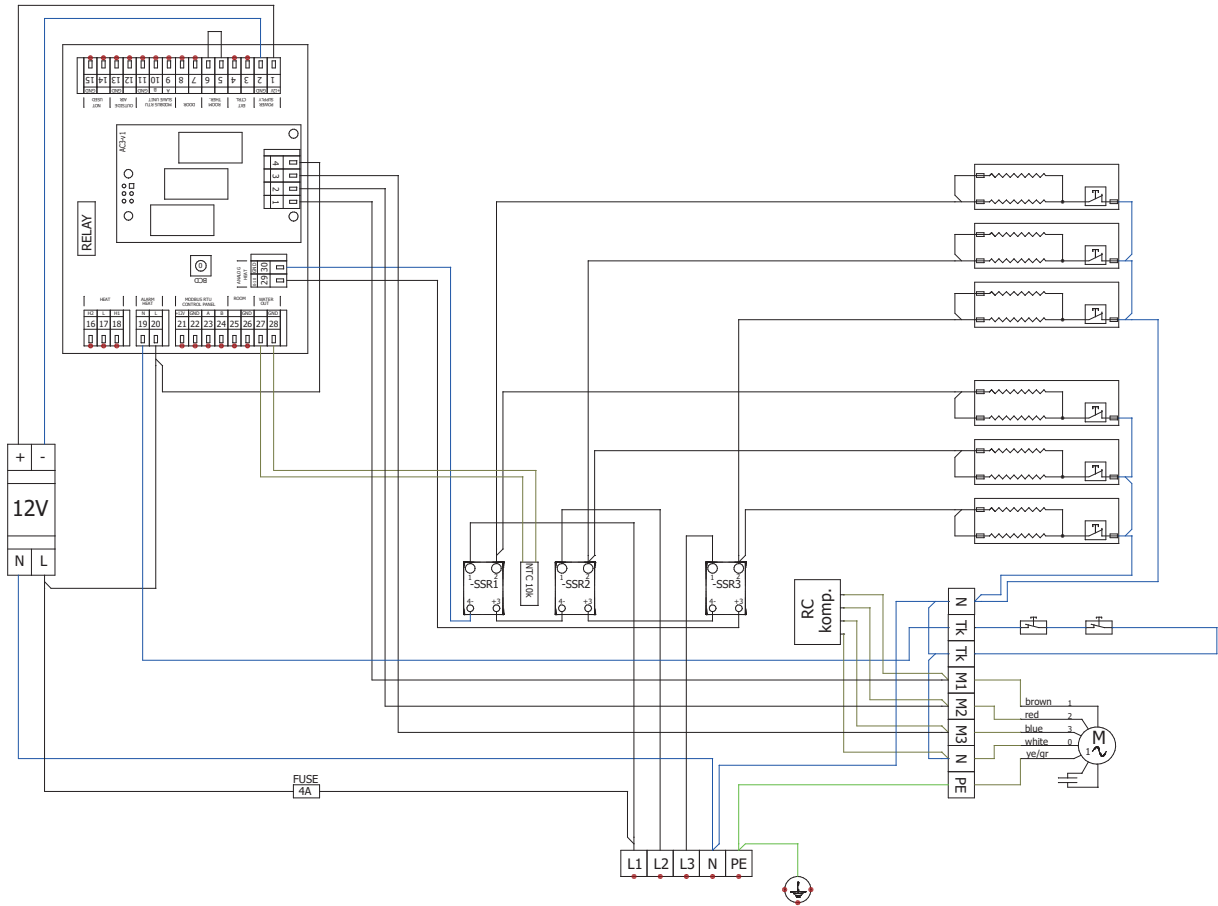
VCES4-B-200-AC-E1



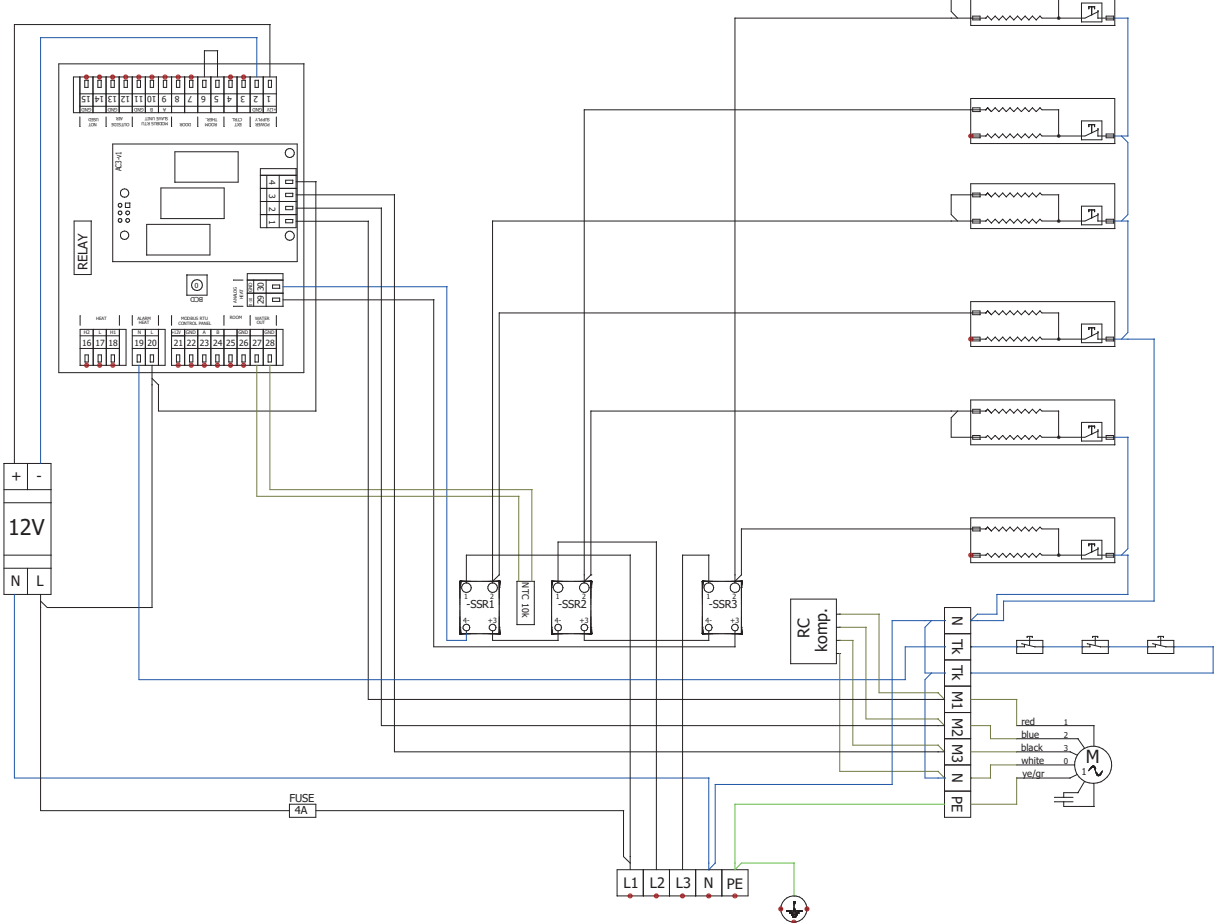
AC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-200-AC-E2



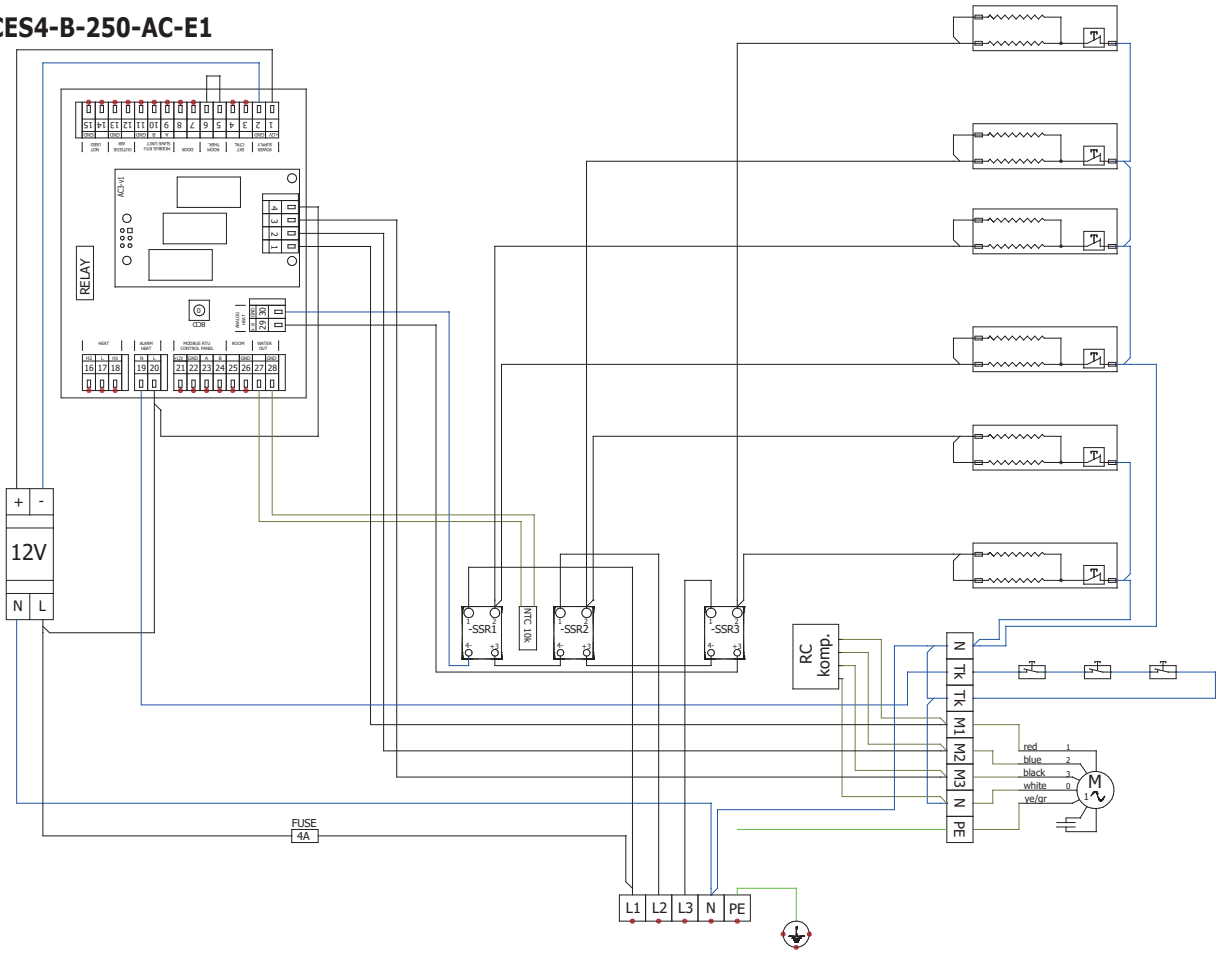
VCES4-B-250-AC-E0



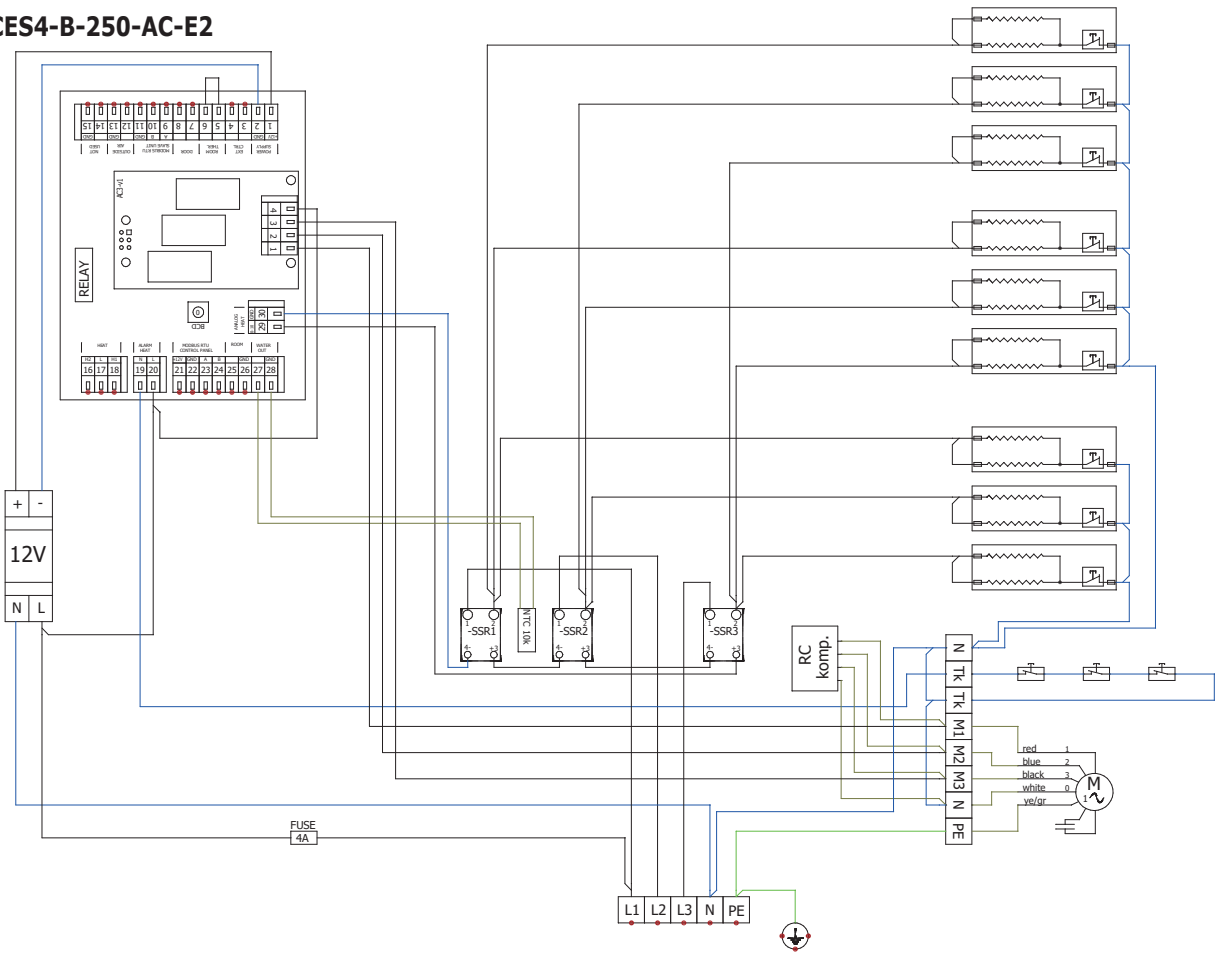
AC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-250-AC-E1



VCES4-B-250-AC-E2

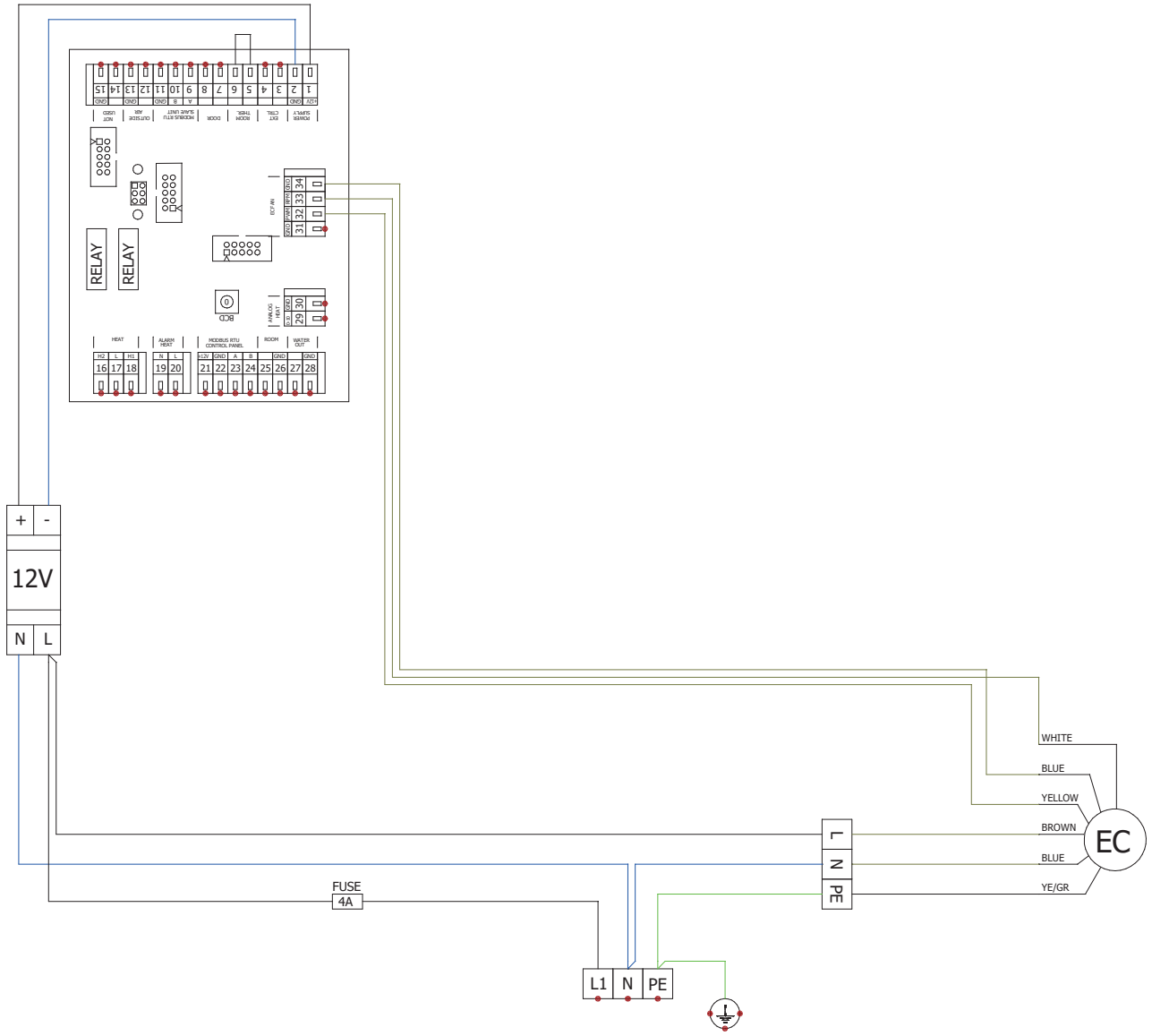


AC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-Bxxx-EC-S0

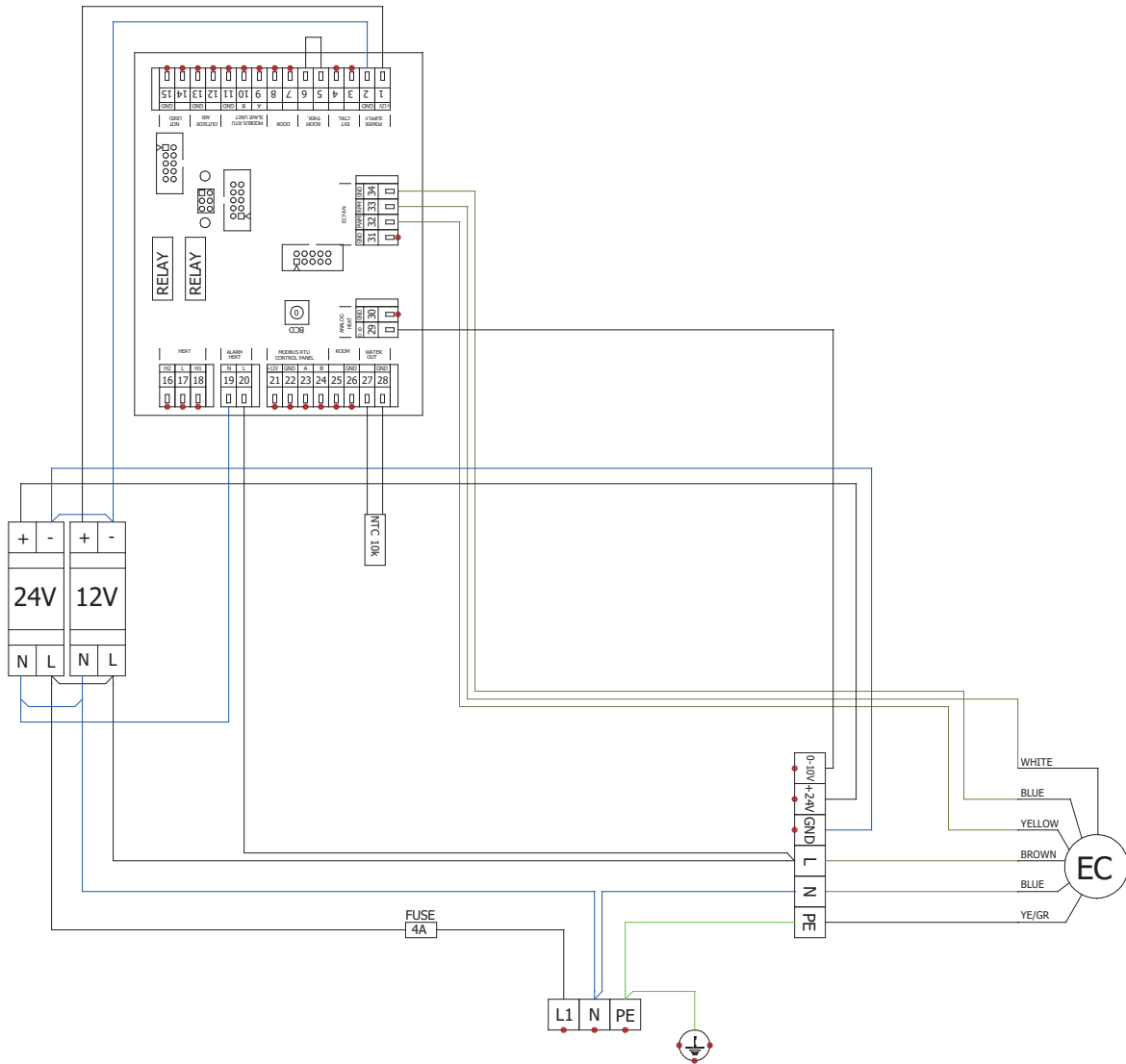
EC FAN



12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

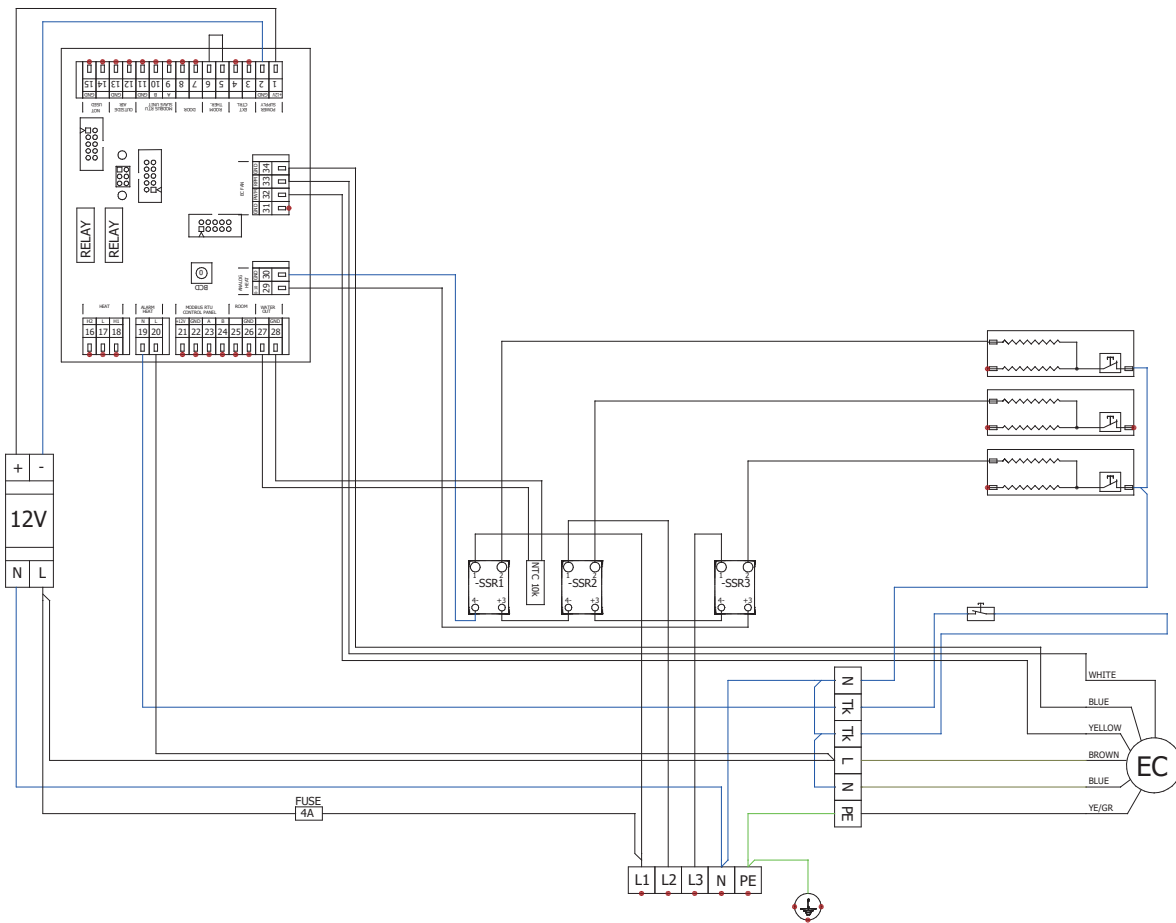
VCES4-Bxxx-EC-V2

EC FAN

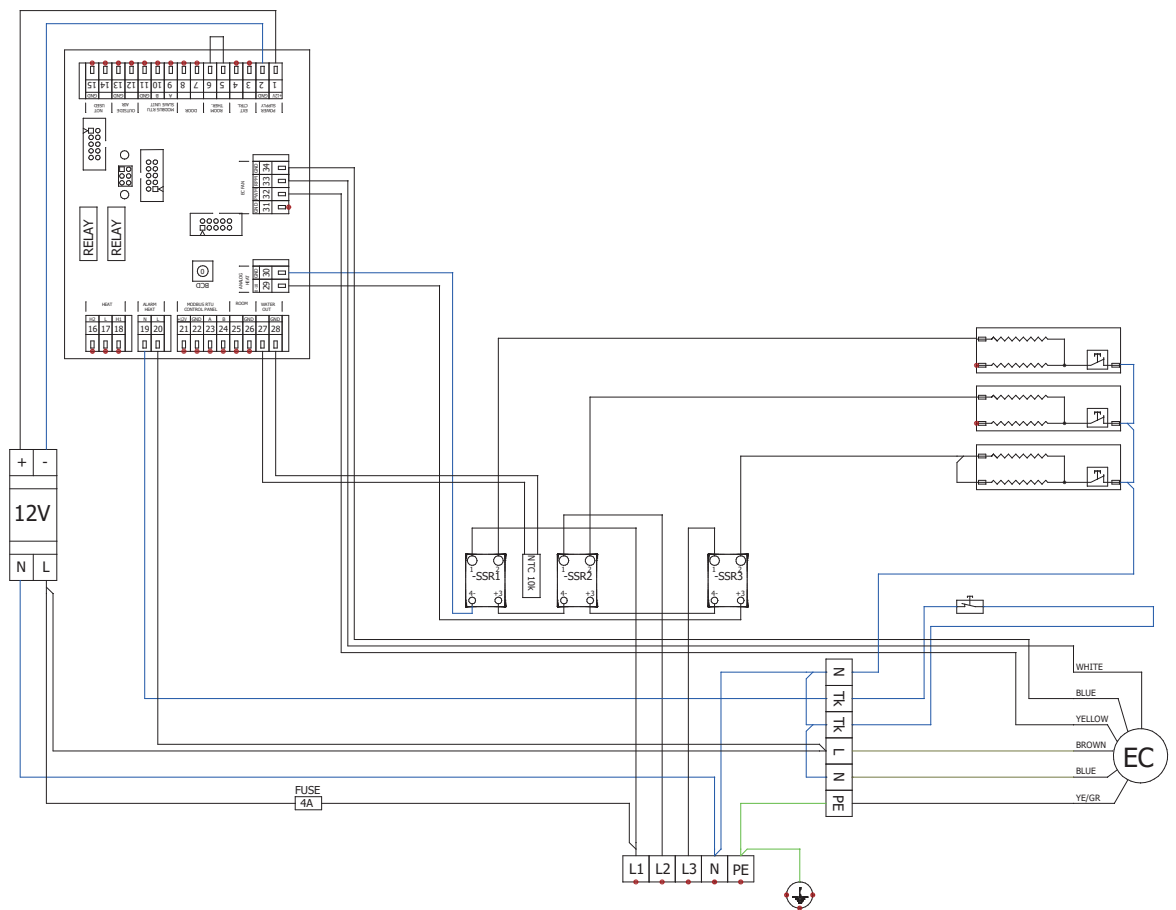


12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-100-EC-E0



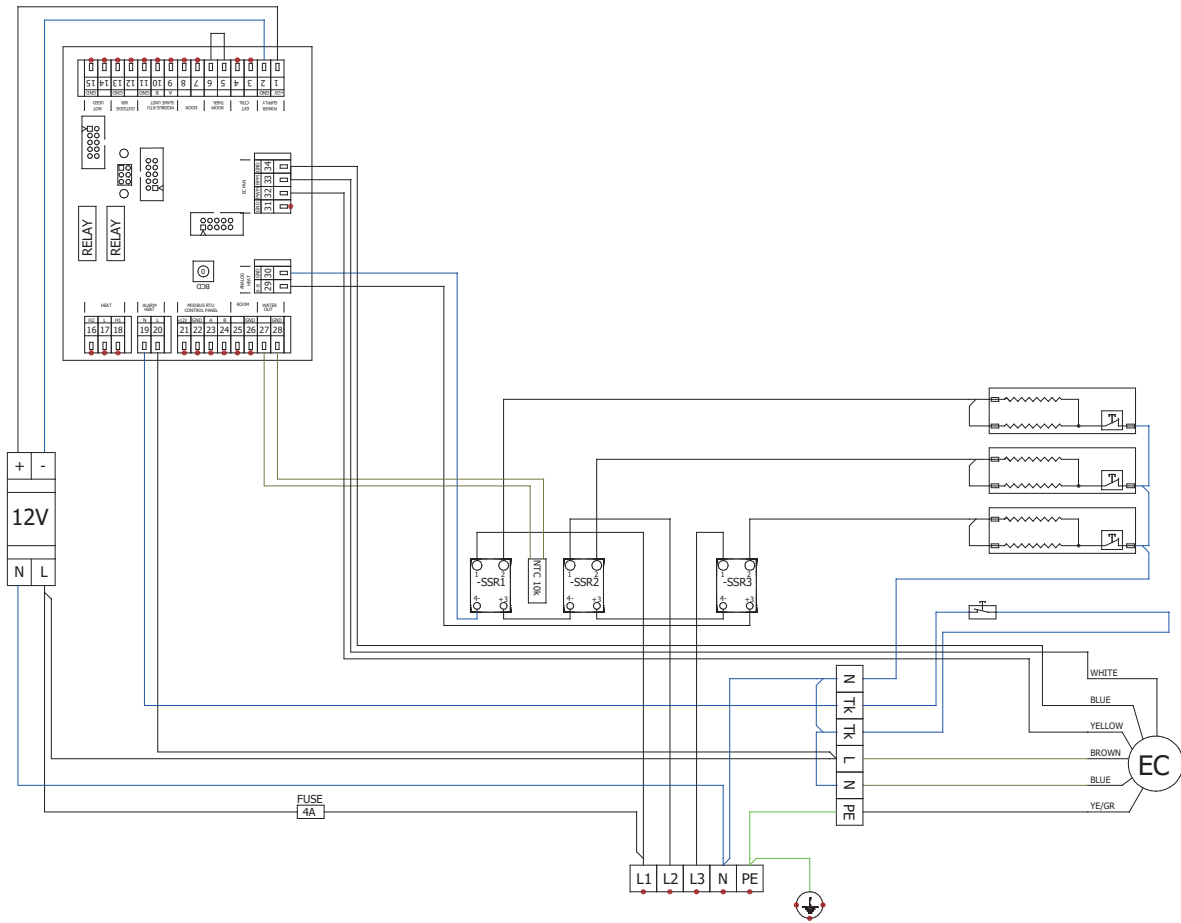
VCES4-B-100-EC-E1



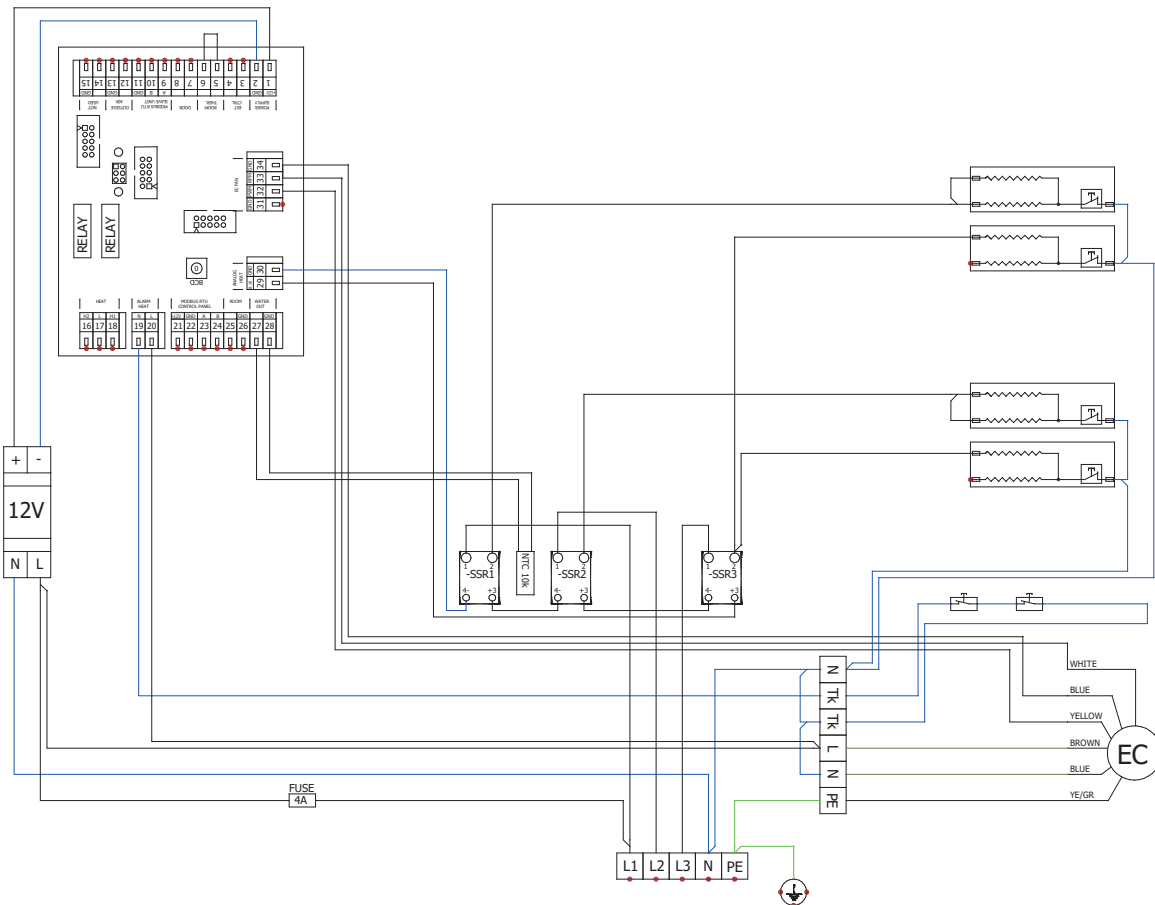
EC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-100-EC-E2



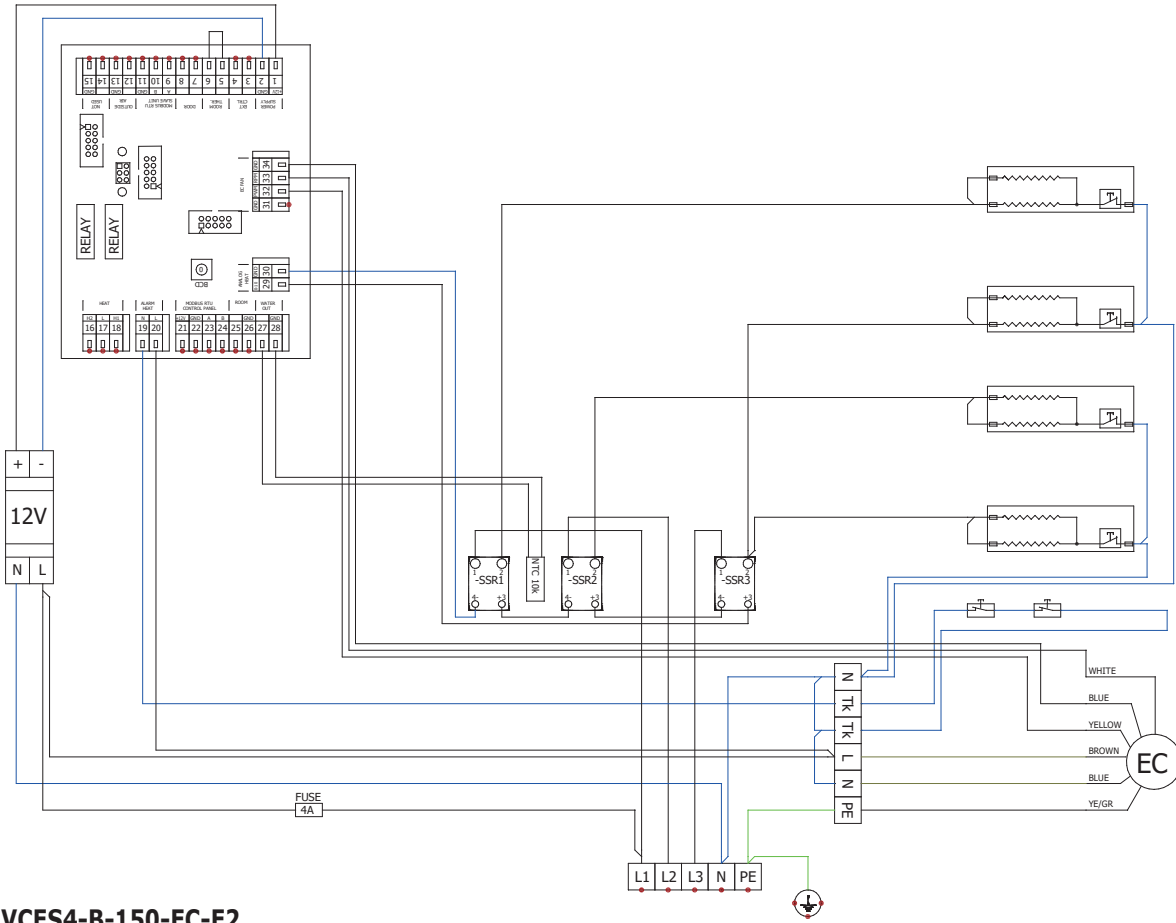
VCES4-B-150-EC-E0



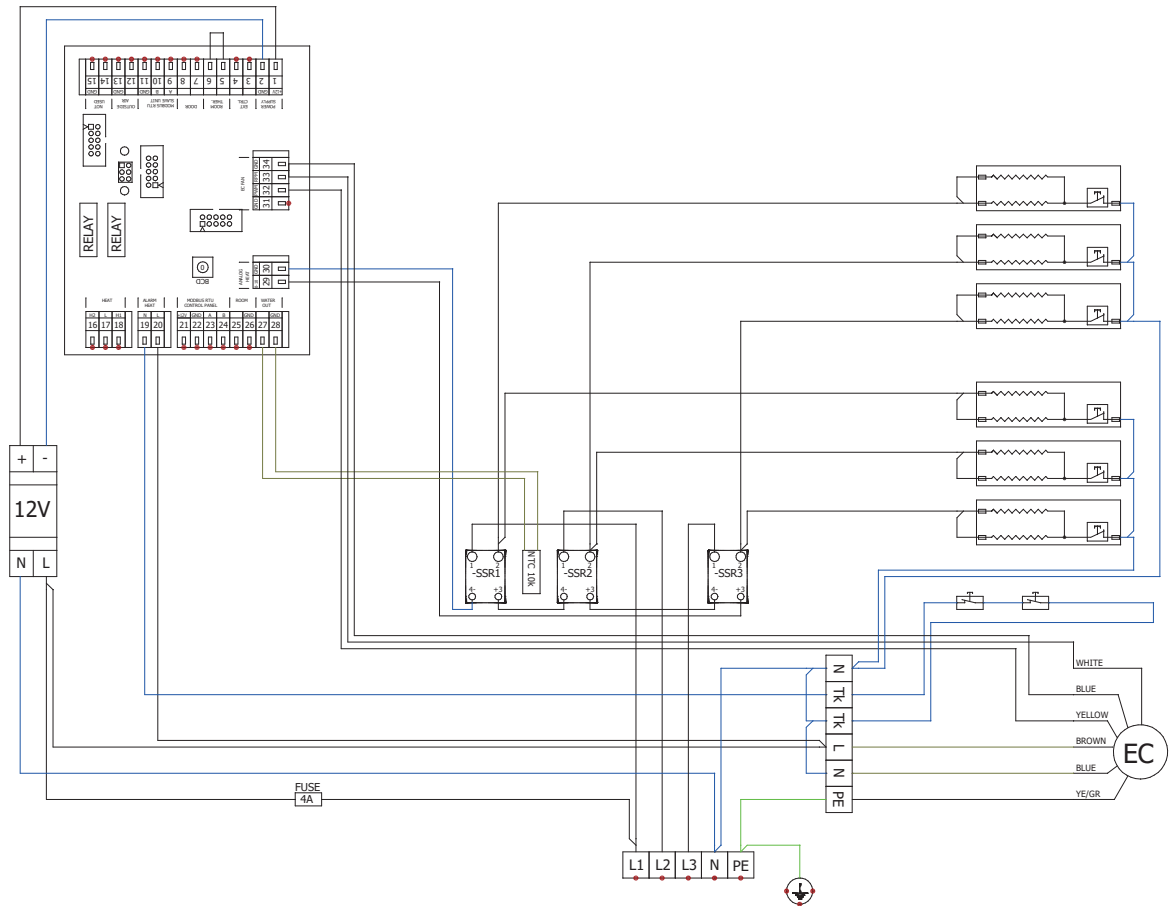
EC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-150-EC-E1



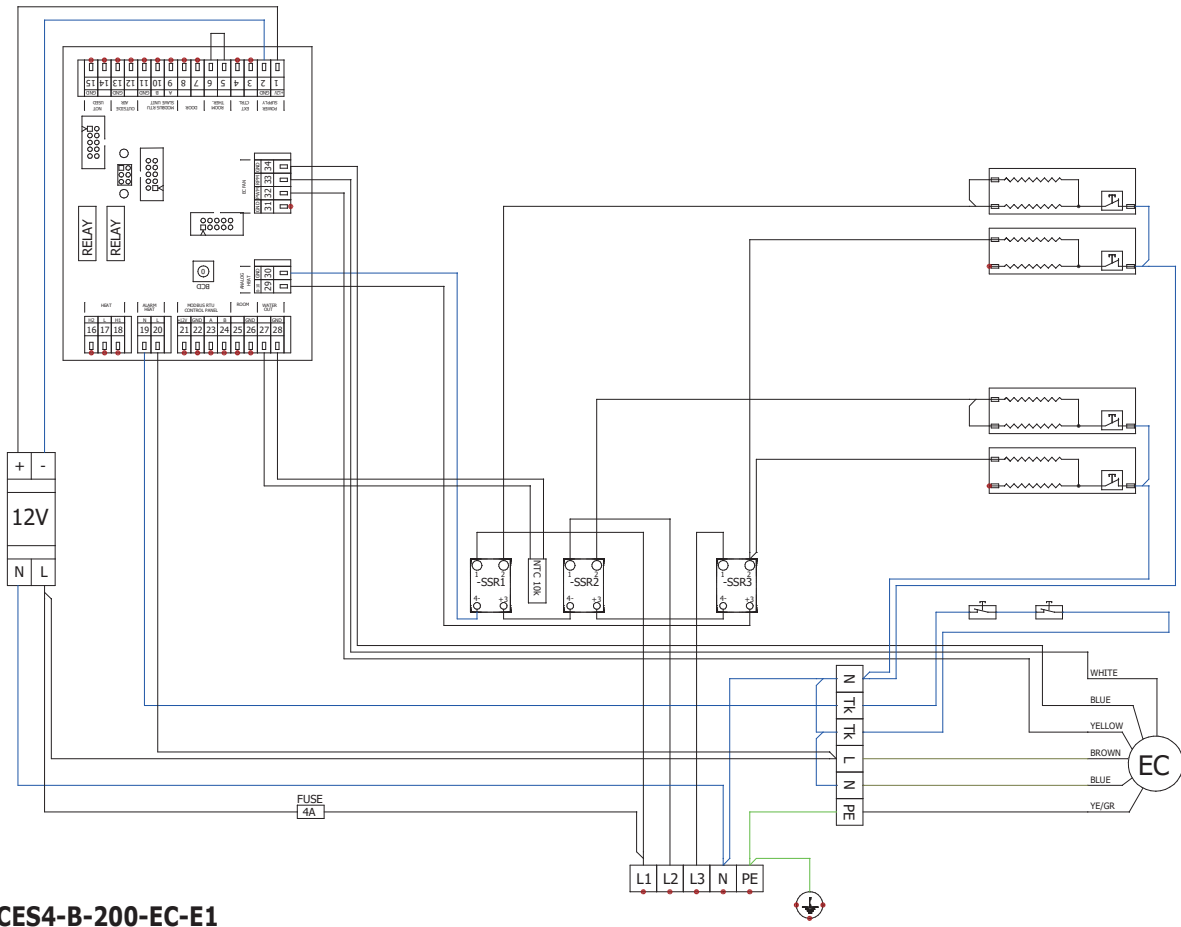
VCES4-B-150-EC-E2



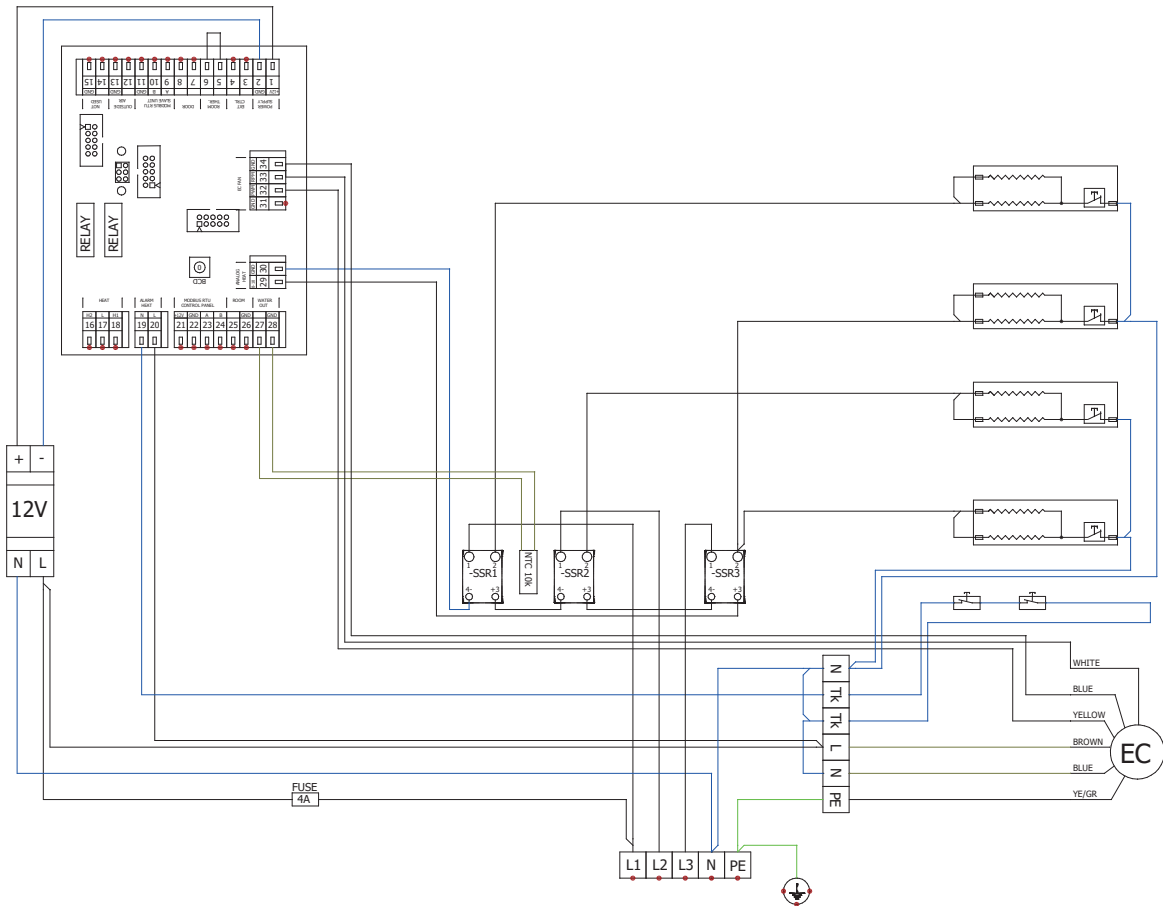
EC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-200-EC-E0



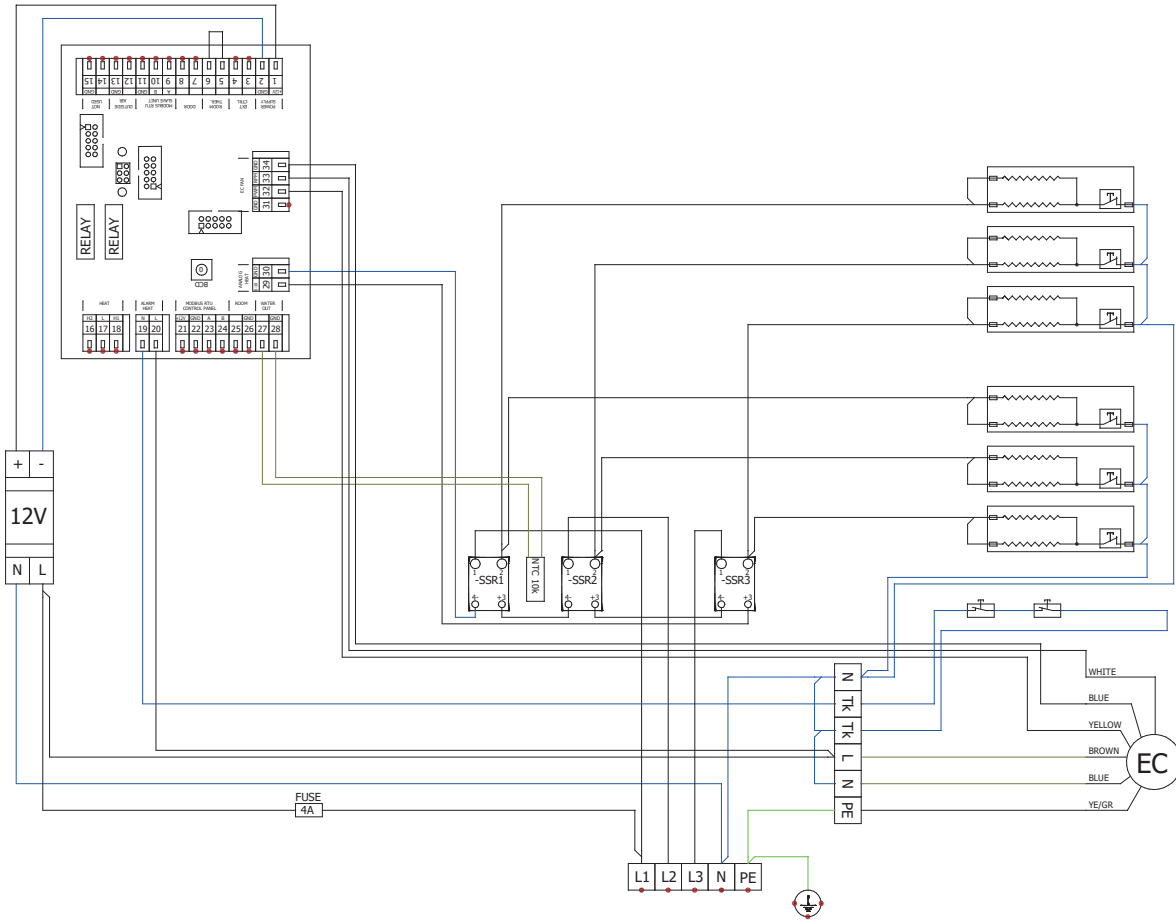
VCES4-B-200-EC-E1



EC FAN

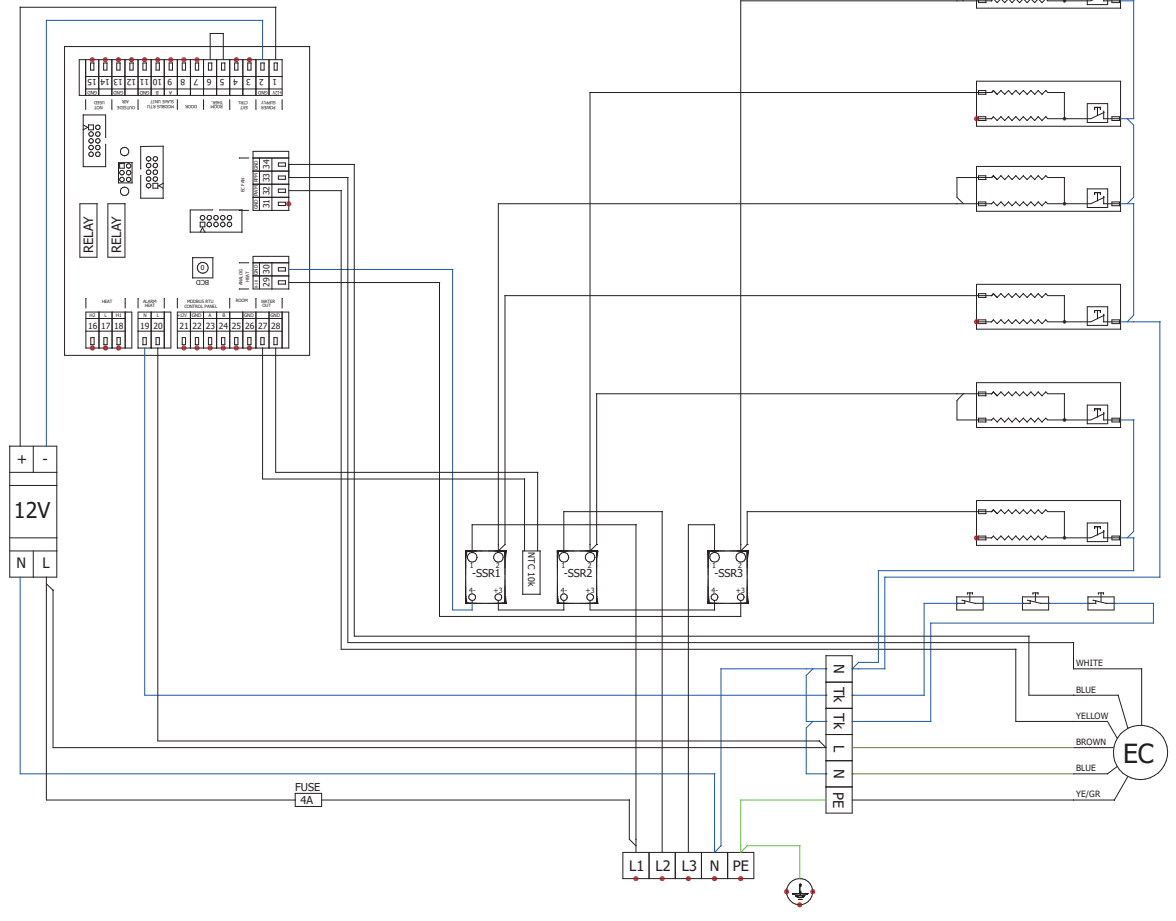
12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-200-EC-E2



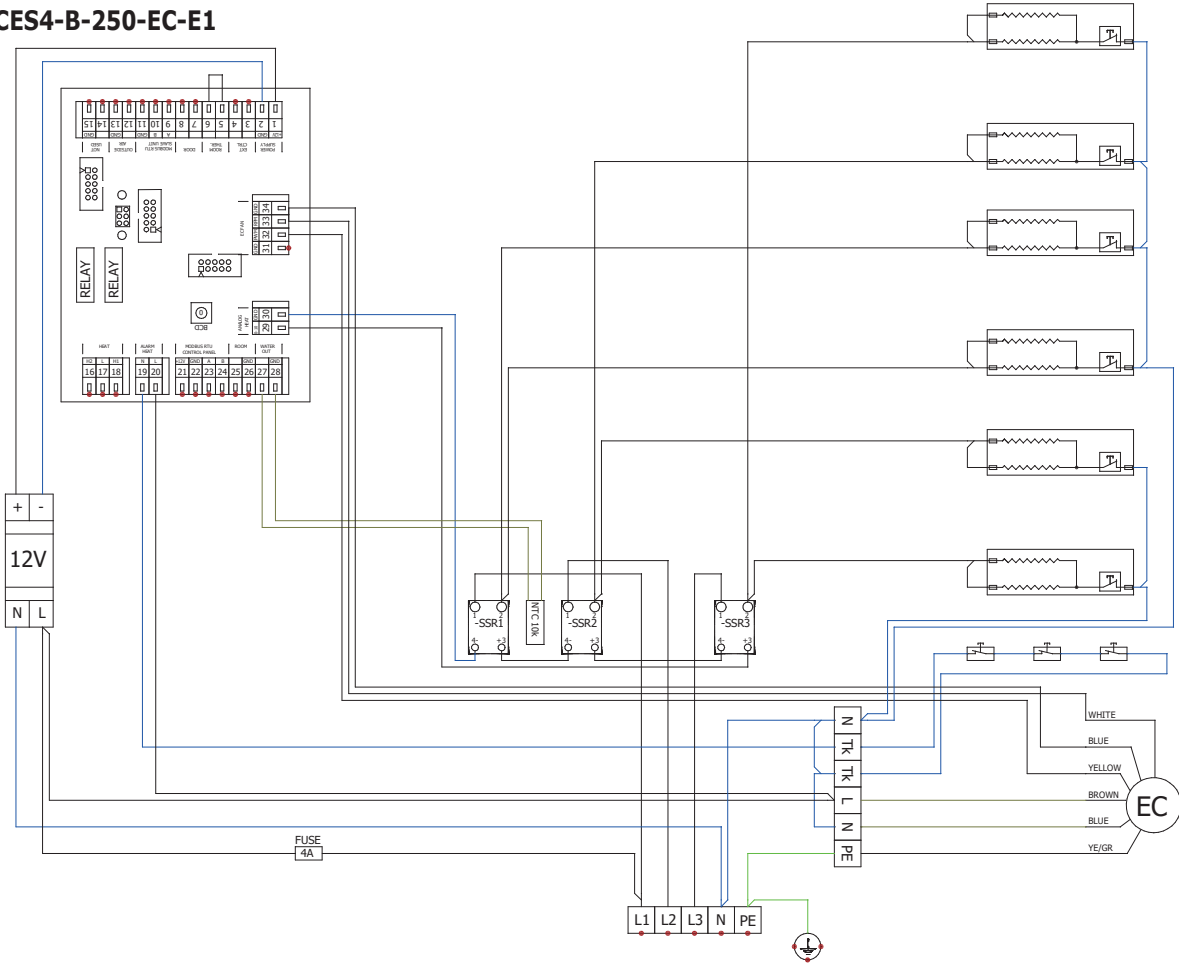
EC FAN

VCES4-B-250-EC-E0



12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

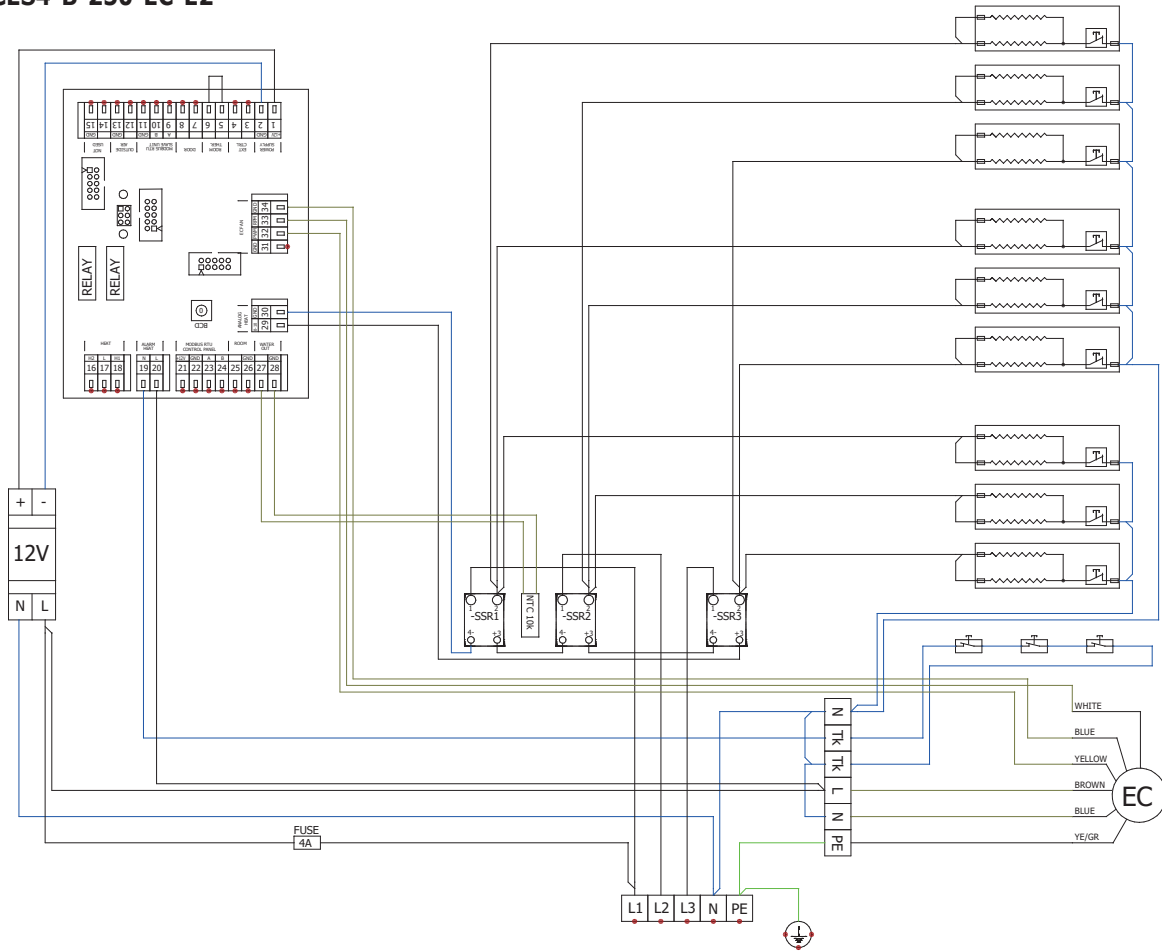
VCES4-B-250-EC-E1



EC FAN

12. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

VCES4-B-250-EC-E2



EC FAN

11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

После установки воздушной завесы, внимательно прочитайте **«Руководство для соответствующего регулятора»**. В случае появления каких-либо сомнений или вопросов, не стесняйтесь и обратитесь в наш отдел продаж или технической поддержки.

Адрес
2VV, s.r.o.,
Nádražní 794
Hala A
533 51 Pardubice – Rosice
Чешская Республика

<http://www.2vv.cz/>

