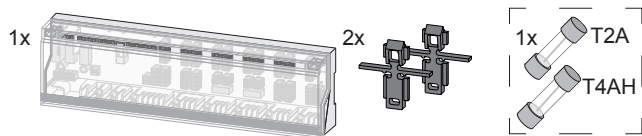




1 Объем поставки



2 Об этом руководстве

Приступая к работе с базовым модулем, следует внимательно полностью прочитать настоящее руководство. Руководство следует хранить и передавать следующим пользователям.

- перечень,
-  опасность поражения электрическим током,
-  важная информация.

3 Безопасность

3.1 Использование по назначению

Назначение базового модуля:

- регулирование температуры в отдельном помещении с макс. 10 зонами (в зависимости от используемого типа) для систем отопления и охлаждения,
- подключение до 18 позиционных приводов и 10 комнатных панелей управления (в зависимости от используемого типа),
- подключение позиционных приводов с направлением управляющего воздействия НЗ (закрыт в обесточенном состоянии) или НО (открыт в обесточенном состоянии) в зависимости от используемого регулятора,
- подключение внешнего таймера,
- в зависимости от используемого типа, подключение насоса или котла, датчика сигналов СО, ограничителя температуры или датчика точки росы,
- стационарная инсталляция.

Любое иное использование, изменения и переоборудование категорически запрещены и приводят к опасностям, за которые производитель ответственности не несет.

3.2 Инструкции по технике безопасности

Для избежания несчастных случаев с людьми и материального ущерба следует соблюдать все инструкции по технике безопасности, приведенные в настоящем руководстве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

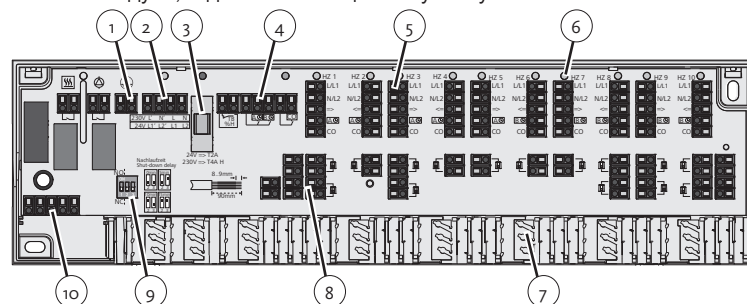
Опасность поражения электрическим током базового модуля!

- Прежде, чем открыть базовый модуль, следует выключить сетевое напряжение и заблокировать его от повторного включения.
- Открывать устройство могут только авторизованные специалисты.
- Отключить подаваемое постороннее напряжение и заблокировать его от повторного включения.
- Использовать только технически исправное изделие.
- Не эксплуатировать устройство без крышки.
- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без соответствующего опыта и/или знаний. При необходимости такие люди должны находиться под присмотром лица, ответственного за их безопасность, или получать от такого лица соответствующие инструкции по использованию изделия.
- Убедиться, что дети не играют с прибором. Дети должны находиться под присмотром.
- В аварийной ситуации обесточить всю систему регулирования температуры в отдельном помещении.

4 Обзор устройства

4.1 Разъемы и индикаторы

Далее представлена полная комплектация. В зависимости от имеющегося базового модуля, отдельные позиции могут отсутствовать.



- | | |
|---|--|
| 1 Вывод для провода защитного заземления (только для 230 В) | 7 Кабельный амортизатор |
| 2 Электропитание | 8 Вывод для позиционных приводов |
| 3 Предохранитель | 9 ДИП-переключатели |
| 4 Канал понижения, внешний таймер | 10 Контакты для крышки корпуса с встроенными системными часами |
| 5 Вывод для регуляторов | |
| 6 Светодиоды | |

4.2 Технические характеристики

Рабочее напряжение:	24 В ±20 %, 50 Гц 230 В ±10 %, 50 Гц
Потребляемая мощность:	24 В: макс. 30 ВА / 230 В: макс. 50 ВА
Защита:	24 В: T2A / 230 В: T4AH
Количество зон нагрева:	6
Подключаемые позиционные приводы	
Тип	A 20x05, A 21x05, A 40x05, A 41x05, AST 20x05, AST 21x05, AST 40x05, AST 41x05
6 зон нагрева:	макс. 15 приводов
Для позиционных приводов, отличающихся от вышеназванных:	
Ток включения на позиционный привод:	500 мА (для 230 В)
Номинальная нагрузка всех приводов:	макс. 24 Вт (для 24 В)
Система управления насосом/котлом	
Коммутационная способность:	2 А, 200 ВА при индуктивной нагрузке
Задержка при включении:	2 мин
Фиксируемое/регулируемое время реакции:	2 мин / 5 - 15 мин ³
Функция защиты насоса:	14 дней / 1 мин.
Направление упр. воздействия:	НО или НЗ
Температура окружающей среды:	от 0 до +50 °С
Температура хранения:	от -20 до +70 °С
Влажность окружающей среды:	80 % для моделей без отвода конденсата
Температура испытания на твердость вдавливанием шарика (твердость по Бринеллю):	550 °С
Степень загрязнения:	2
Расчетное ударное напряжение:	1500 В
Класс ERP согласно EU 811/2013:	1=1 %
Вид защиты:	24 В: III / 230 В: II
Степень защиты:	IP 20
Принцип действия:	Тип 1 / тип 1.С
Размеры (В x Ш x Г):	90 x 326,5 x 50 мм

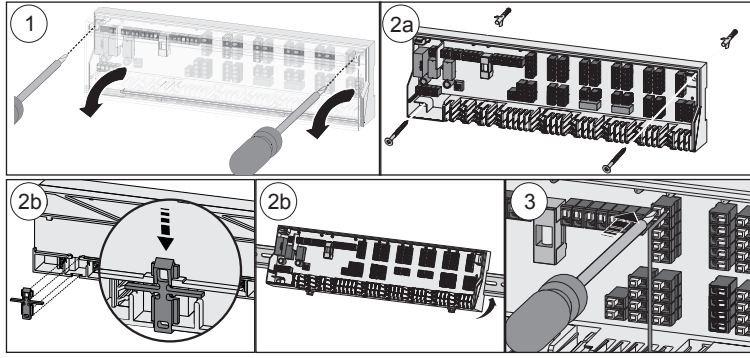
4.3 Соответствие стандартам

Настоящее изделие имеет маркировку CE и, таким образом, соответствует требованиям директив:

- 2004/108/ЕС с изменениями «Директива совета ЕС об унификации законодательных предписаний стран-участниц в отношении электромагнитной совместимости»
- 2006/95/ЕС с изменениями «Директива совета ЕС об унификации законодательных предписаний стран-участниц в отношении электрооборудования в пределах определенного диапазона значений напряжения»
- 2011/65/ЕС «Директива об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании»

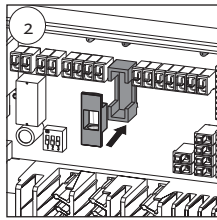
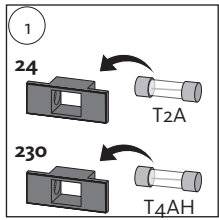
Для всего оборудования возможны дополнительные требования по защите, за соблюдение которых отвечает монтажник.

5 Монтаж



1. Снять крышку.
2. Установить базовый модуль. При настенном монтаже базовый модуль, в зависимости от свойств стены, закрепляется двумя винтами Ш 4 мм и соответствующими дюбелями. При монтаже с несущим профилем используется TS 35/7,5.
3. Выполнить электрическое подключение.
4. Установить крышку.

5.1 Выбор и установка предохранителя (только В 50302)



В зависимости от прилагаемого предохранителя (входит в комплект поставки), CU-6ZONE может работать с источниками напряжения 24 В или 230 В.

Используемое напряжение следует пометить на заводской табличке.

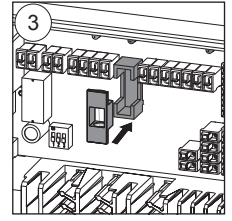
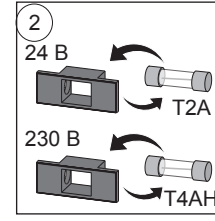
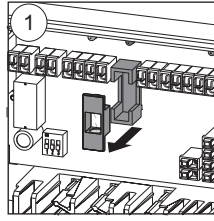
7 Техобслуживание

7.1 Замена предохранителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность поражения электрическим током!

- Прежде, чем открыть базовый модуль, выключить его и заблокировать его от повторного включения.
- Отключить подаваемое постороннее напряжение и заблокировать его от случайного повторного включения.



7.2 Чистка

Использовать для чистки сухую не смоченную растворителем мягкую ветошь.

8 Демонтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность поражения электрическим током!

- Прежде, чем открыть базовый модуль, выключить его и заблокировать его от повторного включения.
- Отключить подаваемое постороннее напряжение и заблокировать его от случайного повторного включения.

- Обесточить всю систему.
- Отсоединить кабели всех внешних связанных компонентов.
- Снять базовый модуль, при необходимости утилизировать в установленном порядке.

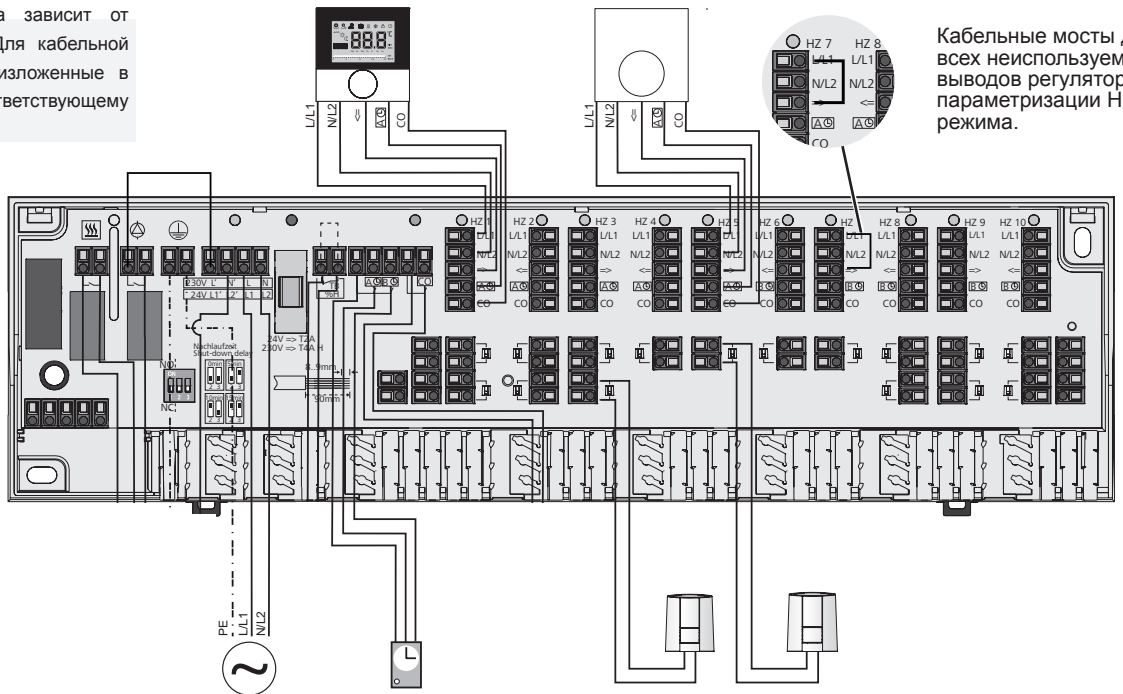
6 Электрическое подключение

Для подключения электропитания поперечные сечения кабелей должны составлять не менее 0,75 мм² для 24 В или 1,5 мм² для 230 В. Электроподключение версии 24 В должно осуществляться с предохранительным трансформатором согласно EN 61558-2-6 или трансформатором класса II согласно допуску UL для Северной Америки. В зависимости от версии напряжения базового модуля, через базовый модуль можно сделать отвод L1 или L2 или N, а также провода защитного заземления. Если ограничитель температуры не подключается, вывод TV/%N следует шунтировать (предусмотрено конструкцией). При подключении ограничителя температуры перемычка удаляется. Ограничитель температуры должен быть выполнен как размыкающий контакт.

Кабельная разводка регулятора зависит от имеющегося базового модуля. Для кабельной разводки учитывать сведения, изложенные в руководстве к регулятору и соответствующему компоненту.



- Цифровой регулятор
- Аналоговый регулятор
- Позиционный привод
- Источник напряжения
- Ограничитель температуры
- Системные часы



Кабельные мосты для всех неиспользуемых выводов регулятора в параметризации NO-режима.

