



AURATON Virgo

Руководство пользователя вер. 20200830

Документ содержит информацию о безопасности, установке и использовании устройства AURATON Virgo.

Проводной контроллер управления напольным отоплением

AURATON Virgo – это 4-зонный проводной контроллер, предназначенный для сотрудничества с проводными регуляторами температуры, серводвигателями, насосом центрального отопления и нагревательным устройством.



ВНИМАНИЕ!



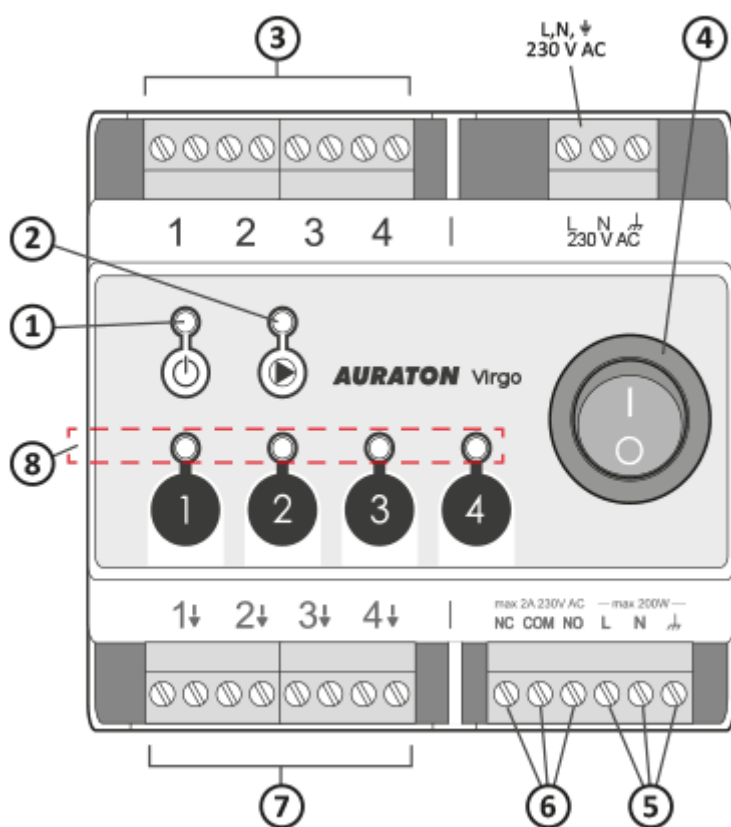
Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.
AURATON Virgo предназначен для установки на DIN-рельсе в монтажных шкафах.

Действие

AURATON Virgo функционально действует как 4 отдельных канала зон нагрева и дополнительно может выполнять функции:

- управления циркуляционным насосом системы ЦО,
- управления котлом ЦО через реле с беспотенциальными контактами.

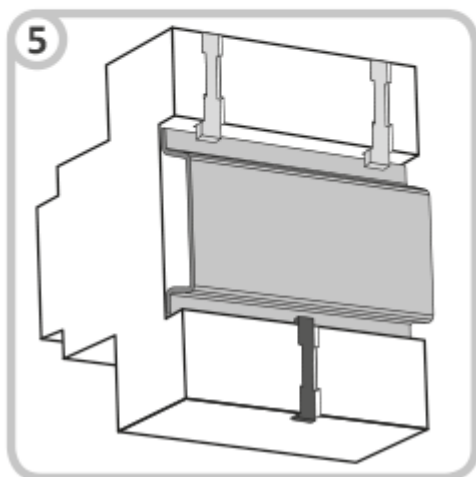
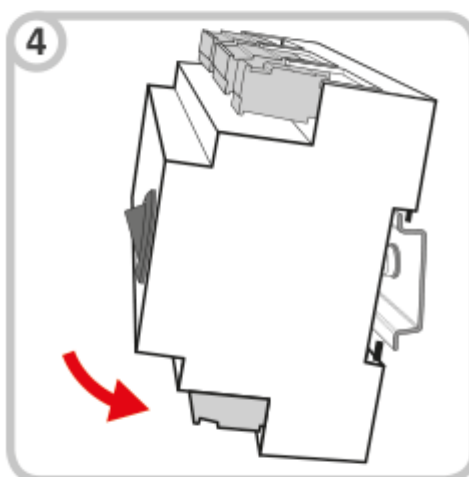
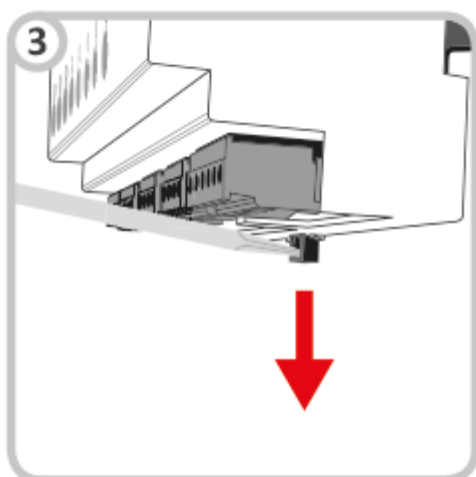
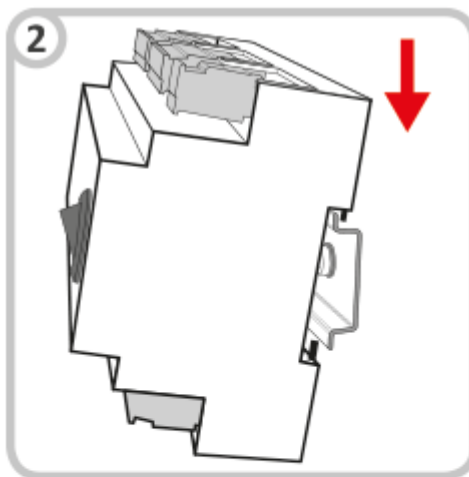
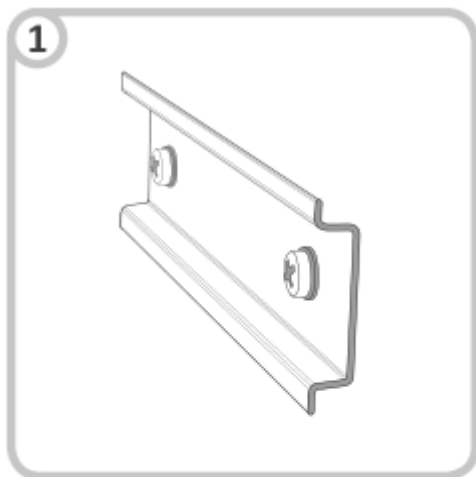
Описание устройства, кнопок и индикаторов



1. Диод, сигнализирующий состояние питания
2. Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и котла ЦО
3. Присоединение проводных регуляторов 1-4
4. Сетевой выключатель
5. Управление насосом ЦО
6. NC, COM, NO, беспотенциальные контакты реле
7. Присоединения зон нагрева 1-4 (серводвигатели)
8. Диод, сигнализирующий работу зон 1-4

Монтаж на DIN-рельсе

1. DIN-рельса
2. Зацепите AURATON Virgo на DIN-рельсу за верхние крючки.
3. Потяните за нижний крючок «плоской» отверткой.
4. Поместите AURATON Virgo в правильное место.
5. Освободите нижний крючок.



ВНИМАНИЕ!

Для простого монтажа присоединения оснащены вынимаемыми зажимами. Перед подключением кабелей их можно отключить от AURATON Virgo.

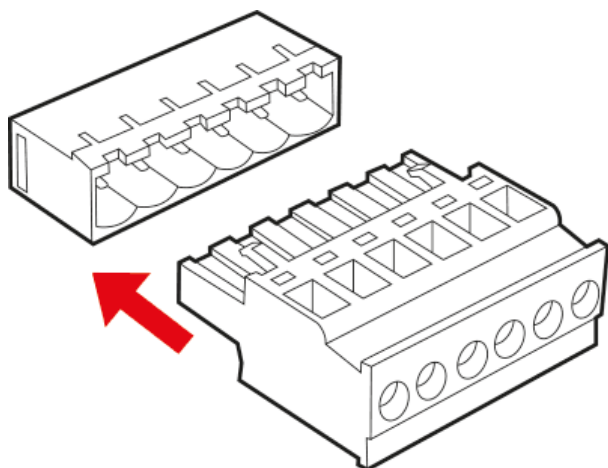


ВНИМАНИЕ!



Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.

Для каждой зоны можно независимо подключить по одному проводному регулятору AURATON.



AURATON Virgo сигнализирует состояния работы с помощью светодиодов.

AURATON Virgo сигнализирует состояния работы с помощью светодиодов.

- **Диод, сигнализирующий состояние питания (красный):**

Диод питания не горит	AURATON Virgo выключен
-----------------------	------------------------

Диод питания горит	AURATON Virgo работает в нормальном режиме
--------------------	--

- **Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и реле (зеленый):**

Диод не горит	Отсутствует управление насосом ЦО – реле выключено
---------------	--

Диод горит	Насос ЦО включен – реле включено
------------	----------------------------------

- **Диод сигнализирует работу зон нагрева:**

Диод не горит	Отопление выключено
---------------	---------------------

Диод горит	Отопление включено
------------	--------------------

Управление насосом ЦО и котлом ЦО

Насос ЦО и котел включаются, если в какой-либо из зон нагрева включается нагрев – загорается диода, сигнализирующая работу насоса ЦО и котла.

Отключение насоса центрального отопления и котла происходит, когда ни одна зона нагрева не активна – индикатор работы насоса центрального отопления погашен.

Для улучшения работы системы отопления AURATON Virgo оснащен системой задержки включения насоса центрального отопления и котла.

При включении отопления сначала включаются серводвигатели, а потом после 3 минут, включается насос центрального отопления и реле. Время ожидания включения насоса и реле сигнализирует светящаяся диода данной зоны и выключенным индикатором насоса

центрального отопления. После этого времени, включается насос и реле, а индикатор насоса центрального отопления светится постоянно

задача такого действия AURATON Virgo это рационально управлять отоплением и не перегружать насоса центрального отопления, что может привести к его преждевременному износу. Отключение насоса центрального отопления и реле происходит, когда ни одна зона нагрева не активна.

Подключение котла ЦО

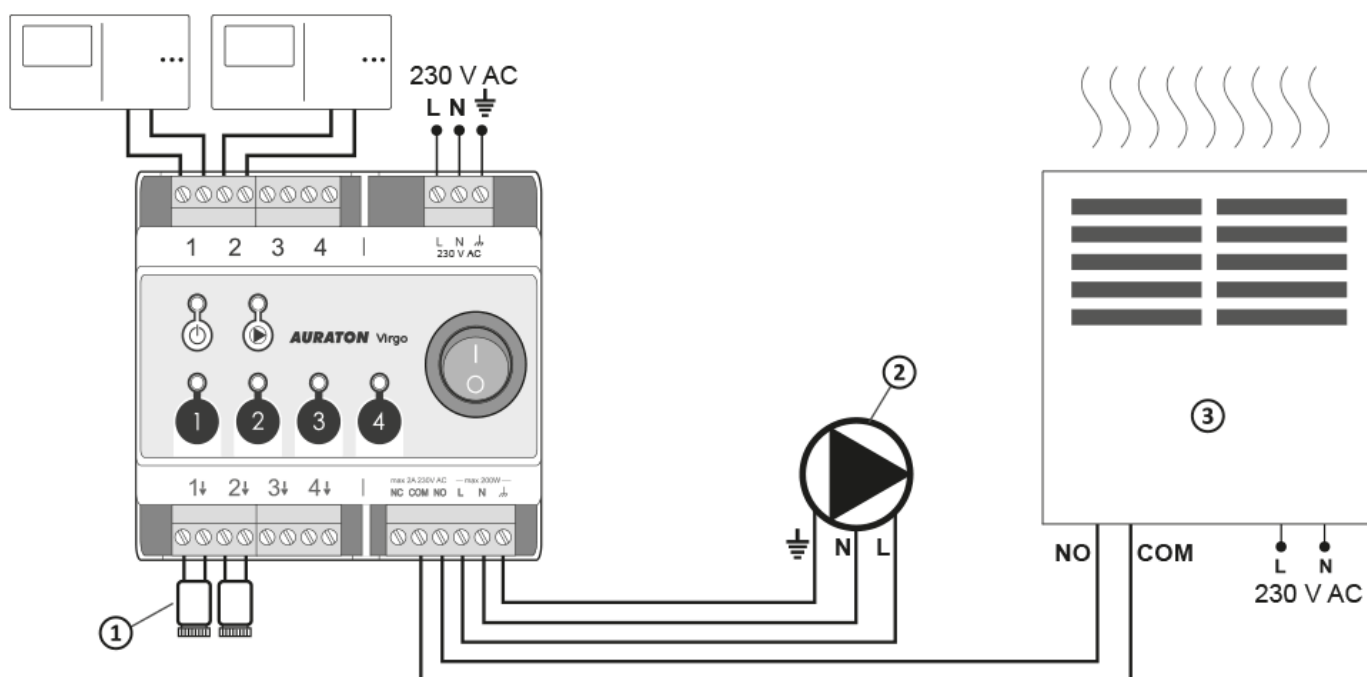
Котел ЦО необходимо подключить к клеммам COM-NO или COM-NC. Это типичное однополюсное двухпозиционное реле. В большинстве случаев клемма NC не используется.



ВНИМАНИЕ:

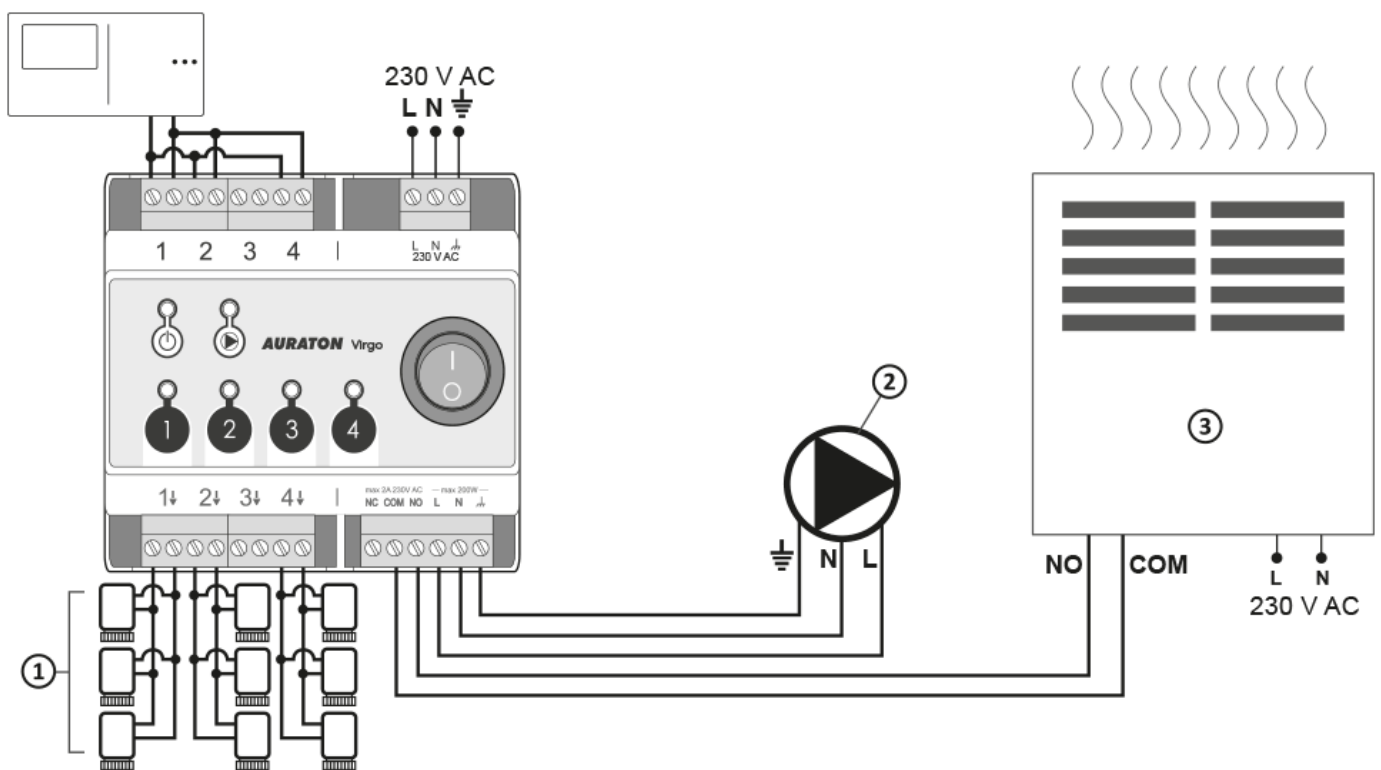


Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.
Установку AURATON Virgo рекомендуется доверить профессионалам.



1. Серводвигатели
2. Насос центрального отопления
3. Нагревательное устройство например, газовый котел

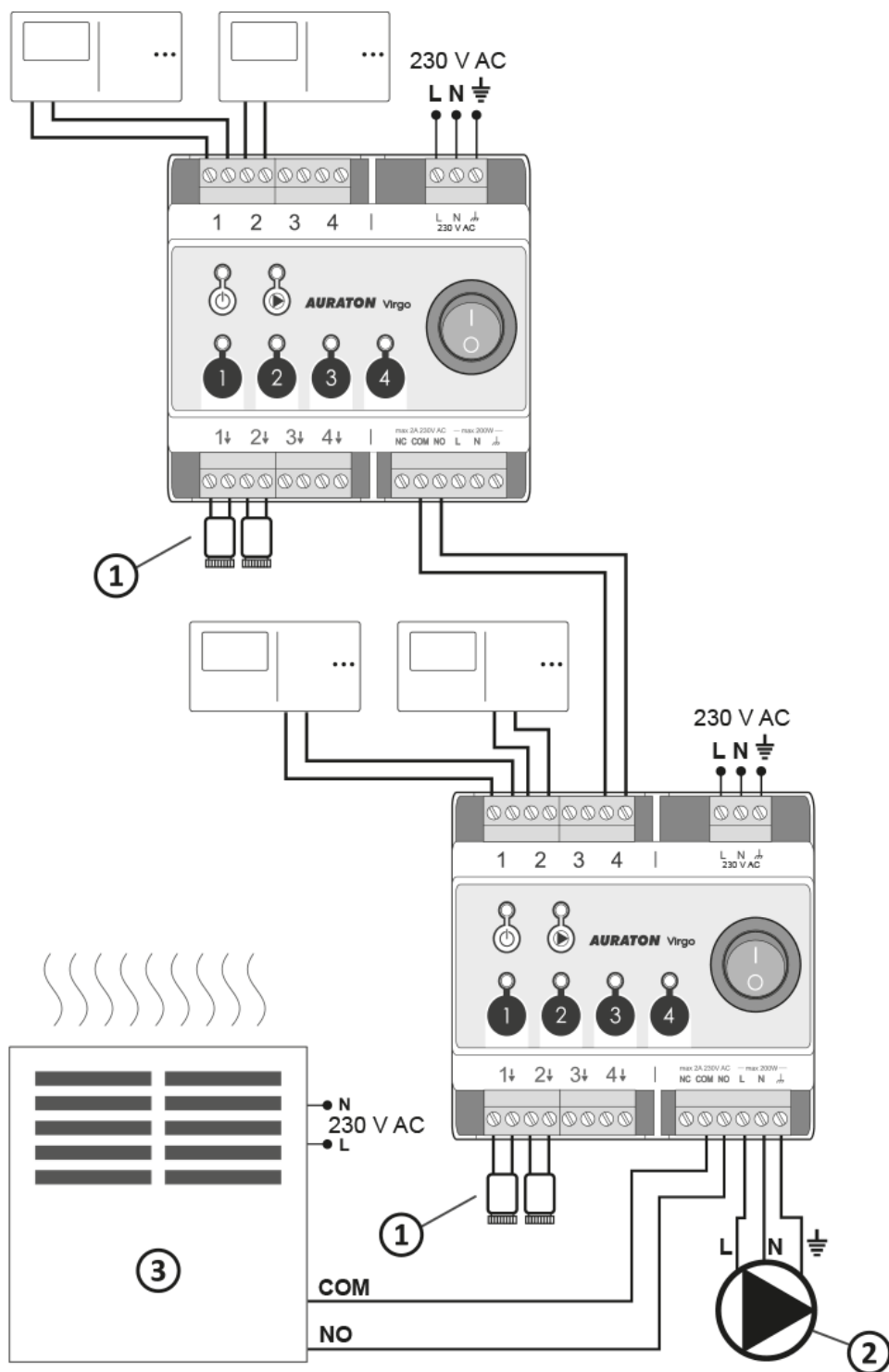
Подключение большого числа серводвигателей к одному регулятору



1. Серводвигатели (максимум 3шт./1 линию)
2. Насос центрального отопления
3. Нагревательное устройство например, газовый котел

Подключение двух AURATON Virgo

(общий насос и котел)



1. Серводвигатели
2. Насос центрального отопления
3. Нагревательное устройство например, газовый котел

ВНИМАНИЕ:

Время включения котла и насоса суммируется.

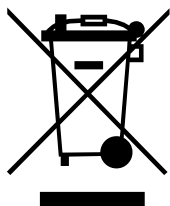
Чистка и уход

- Внешнюю часть устройства необходимо протирать сухой тряпочкой. Не пользоваться растворителями (такими как бензол, разбавитель или спирт).
- Не трогай устройства мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или к серьезному повреждению устройства.
- Не подвергать устройство чрезмерному воздействию дыма или пыли.
- Избегать контакта устройства с жидкостями или влагой.

Технические характеристики

Питание:	230 В переменного тока, 50 Гц, 1,5 Вт
Диапазон рабочих температур:	0 – 40°C
Сигнализация рабочего состояния:	Диоды LED
Количество независимо управляемых зон нагрева:	4
Нагрузочная способность реле:	Макс. 250 В переменного тока, макс. 2 А (беспотенциальные контакты COM, NO, NC)
Нагрузочная способность выходов, управляющих головками 230 В:	Макс. 30 Вт, до 3 серводвигателей AURATON Vela, на зону
Нагрузочная способность выхода насоса центрального отопления 230 В:	Макс. 200 Вт
Задержка включения реле и насоса:	Около 3 минут
Степень защиты:	IP20
Рекомендуемое место монтажа:	На DIN-рельсе коробки распределителя
Размеры [мм]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Утилизация устройств



Устройства помечены символом перечеркнутого мусорного бака. Согласно европейской директиве № 2012/19/EU и Закон об использованном электрическом и электронном оборудовании, такая маркировка указывает на то, что данное оборудование нельзя размещать вместе с другими бытовыми отходами.

Пользователь несет ответственность за доставку устройств в пункт приема использованного электрического и электронного оборудования.

Адрес и контактные данные производителя:

LARS, ul. Świerkowa 14

64-320 Niepruszewo

www.auraton.pl

Скачивать

- [Руководство пользователя](#)
- [Декларация соответствия](#)