

# **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!

 $\triangle$ 

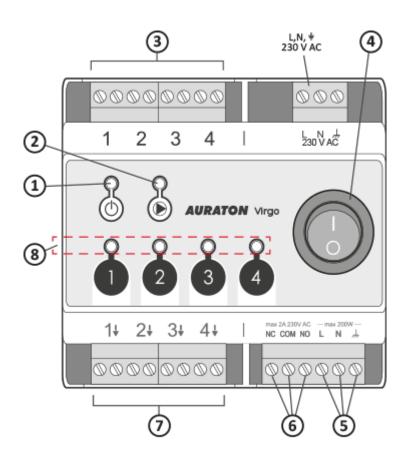
**Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.** AURATON Virgo предназначен для установки на DIN-рельсе в монтажных шкафах.

# 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.

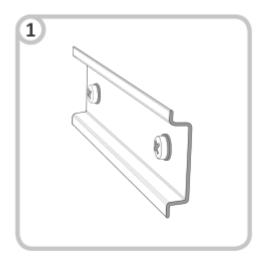
# Описание устройства, кнопок и индикаторов

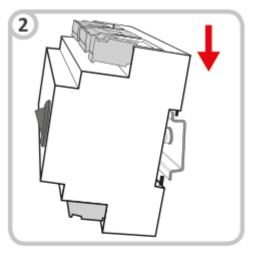


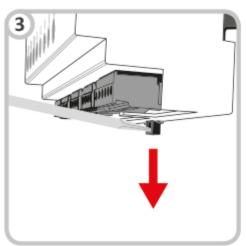
- 1. Диод, сигнализирующий состояние питания
- 2. Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и котла ЦО
- 3. Присоединение проводных регуляторов 1-4
- 4. Сетевой выключатель
- 5. Управление насосом ЦО
- 6. NC, COM, NO, беспотенциальные контакты реле
- 7. Присоединения зон нагрева 1-4 (серводвигатели)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

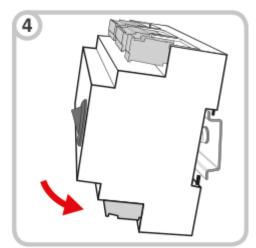
# Монтаж на DIN-рельсе

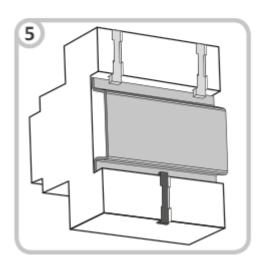
- 1. DIN-рельса
- 2. Зацепите AURATON Virgo на DIN-рельсу за верхние крючки.
- 3. Потяните за нижний крючок «плоской» отверткой.
- 4. Поместите AURATON Virgo в правильное место.
- 5. Освободите нижний крючок.











## ВНИМАНИЕ!

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



#### ВНИМАНИЕ!

Bce



подключения следует

выполнять

при

отключенном

источнике

питания.

Для каждой

зоны можно

независимо

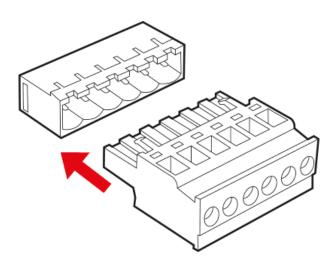
подключить

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 светящася диода данной зоны и выключенным индикатором насоса

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

адача 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.

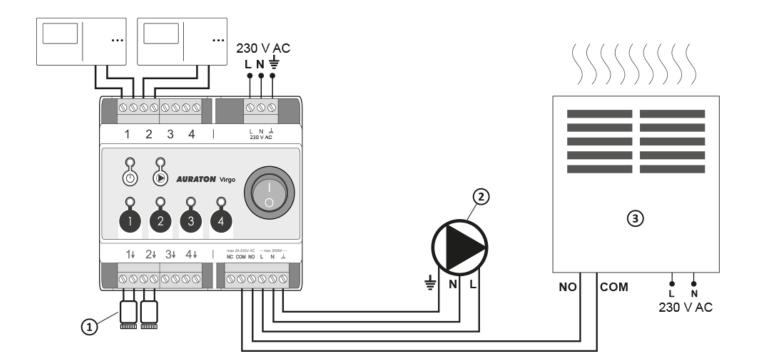
## Подключение котла ЦО

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



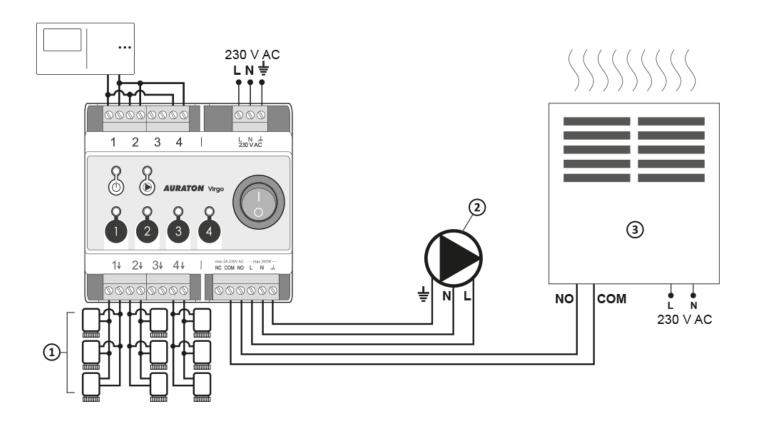
#### ВНИМАНИЕ:

**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

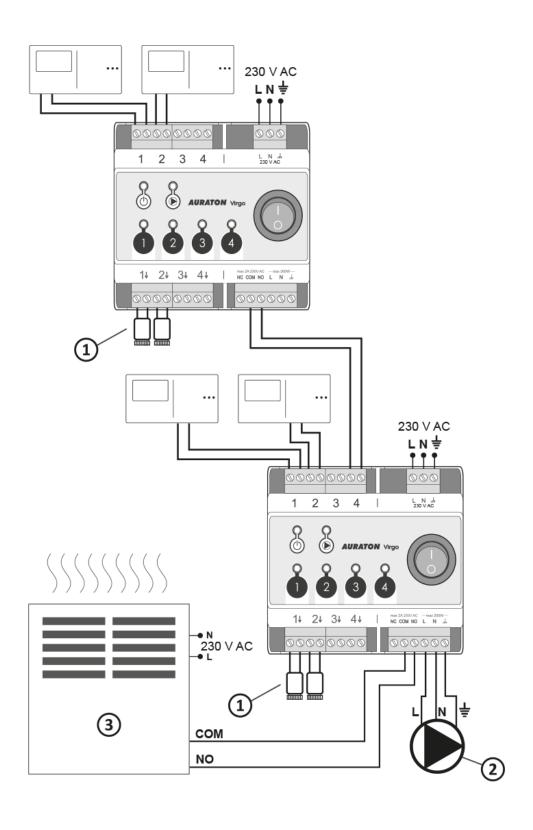
## Подключение большего числа серводвигателей к одному регулятору



- 1. Серводвигатели (максимум Зшт./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 СОМ, 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 [mm]:	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