

# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ HENCO

RU



ОБОГРЕВ ПОЛОВ



# Автоматика теплых полов: беспроводная

## Характеристики изделия

- ▶ Система нового поколения для управления температурой в отдельных комнатах.
- ▶ Многоцелевая система, имеющая преимущества по энергопотреблению и простоте эксплуатации.
- ▶ Управлять данной системой можно даже со смартфона и ПК.
- ▶ Управление насосом, котлом, режимом работы тепло/холод
- ▶ Удобный зажим кабеля (DIN EN 60730-1).
- ▶ Нагрев и охлаждение во всех моделях
- ▶ Управление насосом и бойлером, защита насоса, защита от заморозки и защита клапана, нормально закрытого / открытого
- ▶ Продуманное управление благодаря многолетнему опыту
- ▶ До 18 термоэлектрических приводов с произвольным расположением по комнатам.
- ▶ В систему могут включаться до 7 базовых станций



## Комнатные термостаты

### Комнатный датчик

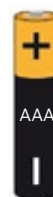
- ▶ Беспроводной датчик для точного измерения температуры.
- ▶ Выполнение настройки возможно под крышкой датчика или через сеть Интернет.
- ▶ Регулировка температуры в диапазоне 10-28 °C.

### Аналоговый

- ▶ Вращающийся регулятор с плавной настройкой температуры с шагом 1/4 °C.
- ▶ Ограничитель температуры уставки.
- ▶ Запатентованная калибровка температуры LCD

### ЖК

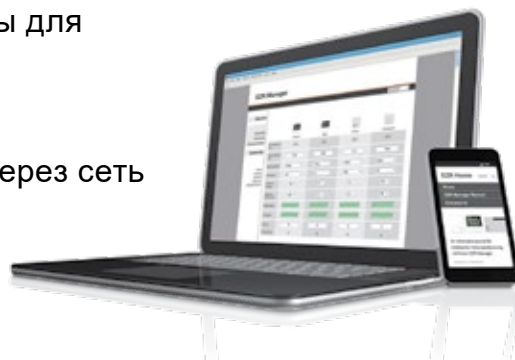
- ▶ Возможно индивидуальное программирование и настройка системы под разные комнаты.
- ▶ Три уровня меню: один для клиента, один для установки параметров, а также уровень для безопасного доступа через цифровой код для сервисного обслуживания (повышенная безопасность)
- ▶ Возможность работы с внешним дистанционным датчиком (опция)
- ▶ Устойчивая к царапинам передняя панель (поликарбонат).



## Управление через интернет и с устройств

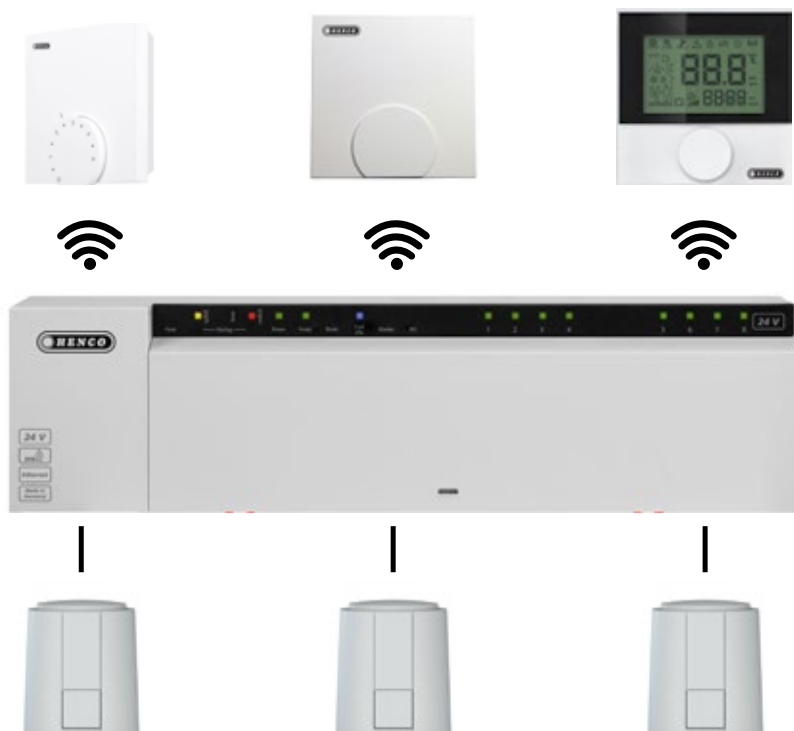
- ▶ Интуитивно понятные пользовательские интерфейсы для смартфонов, планшетов и ПК.
- ▶ Быстрое и легкое встраивание в домашнюю сеть.
- ▶ Полный контроль над всеми функциями.
- ▶ «Облачный» сервис для реализации прямой связи через сеть Интернет

\* LAN и SD-карта не входят в комплект поставки CU-8ZONEB-RF и CU-12ZONEB-RF (см. стр. 6)



## Готовность к применению в системах «Умный дом»

- ▶ XML-интерфейс для интеграции в систему домашней автоматизации.
- ▶ В процессе может быть задействована существующая домашняя сеть (роутеры, Wi-Fi, коммутаторы и т.д.).
- ▶ Также возможна интеграция в системы управления зданием с протоколом передачи данных EIB / KNX.



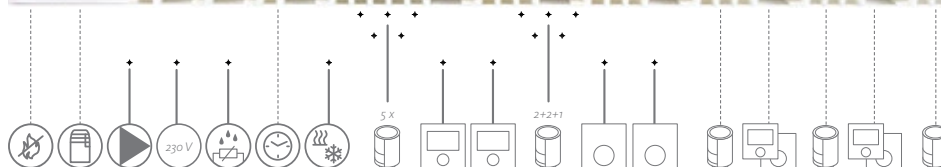
# Автоматика теплых полов: проводная

## Характеристики изделия

- ▶ Новое поколение популярного продукта.
- ▶ Отличное решение для любых новых зданий и проектов модернизации.
- ▶ Превосходные характеристики по качеству, простоте установки и удобству пользователя.
- ▶ Технология «Умный запуск / остановка», повышающая энергоэффективность

## Базовая станция 230 В – 24 В

- ▶ Монтаж к стене или на DIN-рейке.
- ▶ Легкая интуитивная установка методом фиксации без использования винтов.
- ▶ Допускается подключение до 5 термоэлектрических приводов на одну зону.
- ▶ Возможно подключение до 18 термоэлектрических приводов
- ▶ 2 внешних входа для активации понижения температуры
- ▶ Удобный зажим кабеля (DIN EN 60730-1)
- ▶ Стандартный трансформатор (24В), потребление в режиме ожидания – менее 0,3 Вт.



## Комнатные термостаты

### Аналоговые

- ▶ Вращающийся регулятор с плавной настройкой температуры с шагом 1/4 °C
- ▶ Ограничитель температуры уставки Запатентованная калибровка температуры (умная подстройка)



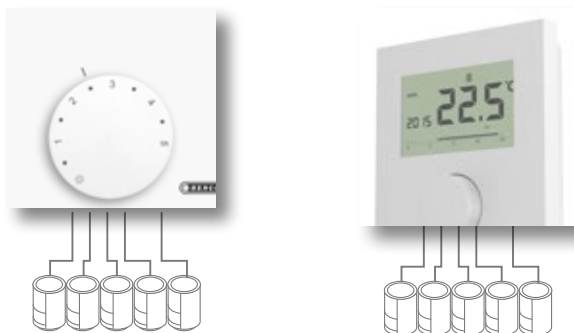
### С дисплеем

- ▶ Версия Komfort, без программы часов
- ▶ Версия Control, с программой часов
- ▶ Высококачественный пластик, устойчивый к царапинам
- ▶ Регулируемое понижение комнатной температуры
- ▶ Подключение внешнего датчика (только для версии Control)

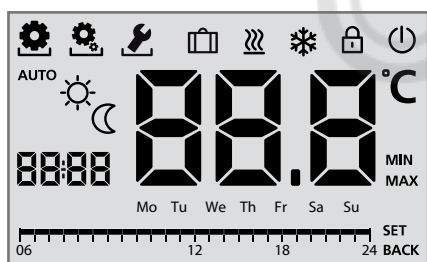


## Обособленные устройства

- ▶ Все узлы могут использоваться в отдельности или как часть системы.
- ▶ Независимый блок управления с возможностью подключения до 5 термoeлектрических приводов.

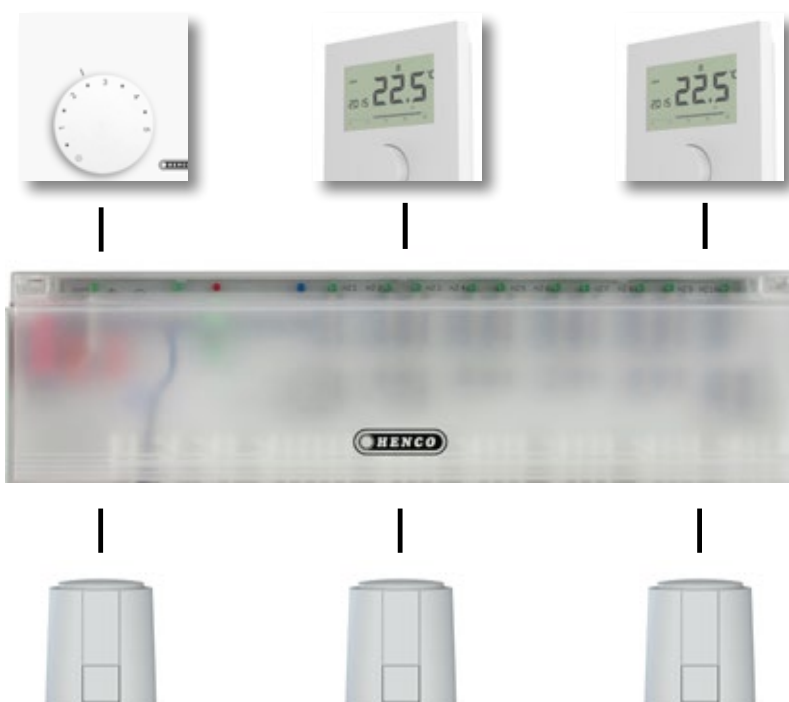


## Функции



- ⚙️ Функции
- ⚙️ Настройки
- 🔧 Параметры
- 📅 Работа в выходные дни
- 🔥 Обогрев
- ❄️ Охлаждение
- 🔒 Блокировка от детей
- 🔌 Выключение
- AUTO Автоматическая работа
- ☀️ Работа в дневное время

- 🌙 Работа в ночное время
- 8888 Время
- 88.8 Температура
- °C Единицы измерения температуры
- MIN Мин. охлаждение
- MAX Макс. нагрев
- Mo-Su Дни недели
- 📊 Шкала времени
- SET Подтверждение настроек
- BACK Назад



# Автоматика «тёплого пола»: обзор беспроводных систем

| Характеристики                  | Артикул       | Характеристики            | Артикул    |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|------------|
| • Беспроводная                  | CU-8ZONE-RF   |                           | CU-MONO-RF |
| • Система 230 В                 |               |                           | CU-REGB-RF |
| • тепло/холод                   | CU-8ZONEB-RF* | • Беспроводная однозонный | CU-REGC-RF |
| • Контакт насоса                | CU-12ZONE-RF  | • Система 230 В           | CU-REGS-RF |
| • Контакт котла                 | CU-REGB-RF    | • Тепло/холод             | CU-REPEAT  |
| • LAN                           | CU-REGS-RF    | • Контакт насоса          | CU-SENS    |
| • 868 МГц (двухсторонняя связь) | CU-REPEAT     |                           | CU-REPEAT  |
|                                 | CU-ANT        |                           | CU-ANT     |
|                                 | CU-SENS       |                           | CU-SENS    |



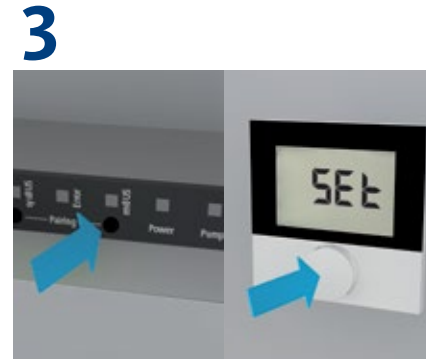
\* LAN и SD-карта не входят в комплект  
1 Аксессуары: см. стр. 8 Приводы



Отвинтите колпачки от регуляторов, навинтите переходник для клапана, установите привод клапана!



Подключите, задайте зоны обогрева, начинайте работу!



Осталось активировать режим соединения! Готово!

# Автоматика «тёплого пола»: обзор проводных систем

| Характеристики                                                                         | Артикул        | Characteristics  | Article Number  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводная</li> <li>• Система 230 В</li> </ul> | CU-6ZONE-230V  | • Проводная      | CU-6ZONEK-230V  |
|                                                                                        | CU-DINRAIL     | • Система 230 В  | CU-10ZONEK-230V |
|                                                                                        | CU-REGB-230V   | • Тепло/холод    | CU-DINRAIL      |
|                                                                                        | CU-REGB-HC230V | • Контакт насоса | CU-REGB-230V    |
|                                                                                        | CU-REGK-230V   | • Контакт котла  | CU-REGB-HC230V  |
|                                                                                        | CU-REGC-230V   |                  | CU-REGK-230V    |
|                                                                                        |                |                  | CU-REGC-230V    |

| Характеристики                                                                                                   | Артикул        | Характеристики | Артикул       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводная</li> <li>• Система 230 В</li> <li>• Контакт насоса</li> </ul> | CU-6ZONEP-230V | • Проводная    | CU-6ZONE-24V  |
|                                                                                                                  | CU-DINRAIL     | • Система 24 В | CU-DINRAIL    |
|                                                                                                                  | CU-REGB-230V   |                | CU-FCM-24V-01 |
|                                                                                                                  | CU-REGB-HC230V |                | CU-REGB-24V   |
|                                                                                                                  | CU-REGK-230V   |                | CU-REGB-HC24V |
|                                                                                                                  | CU-REGC-230V   |                | CU-REGK-24V   |
|                                                                                                                  |                |                | CU-REGC-24V   |

| Характеристики                                                                                                                                                  | Артикул        | Характеристики   | Артикул       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводная</li> <li>• Система 24 В</li> <li>• тепло/холод</li> <li>• Контакт насоса</li> <li>• Контакт котла</li> </ul> | CU-6ZONEK-24V  | • Проводная      | CU-6ZONEP-24V |
|                                                                                                                                                                 | CU-10ZONEK-24V | • Система 24 В   | CU-DINRAIL    |
|                                                                                                                                                                 | CU-DINRAIL     | • Контакт насоса | CU-FCM-24V-01 |
|                                                                                                                                                                 | CU-FCM-24V-01  |                  | CU-REGB-24V   |
|                                                                                                                                                                 | CU-REGB-24V    |                  | CU-REGB-HC24V |
|                                                                                                                                                                 | CU-REGB-HC24V  |                  | CU-REGK-24V   |
|                                                                                                                                                                 | CU-REGK-24V    |                  | CU-REGC-24V   |
|                                                                                                                                                                 | CU-REGC-24V    |                  |               |

2 Аксессуары: см. страницу 8 Приводы

1



Справится даже ребенок!

2



Простая установка!

3



Энергосбережение!

# Характеристики устройств управления

| Артикул          | Описание                                  | 24 В | 230 В | Батарея 2xAAA | Проводная | Беспроводная | Нагрев | Нагрев и охлаждение | Управляющая функция НС | Программирование часов | Датчик пола | Насос | Котёл | Число термостатов | Умный дом & LAN | Макс. число приводов | Напряжение приводов |
|------------------|-------------------------------------------|------|-------|---------------|-----------|--------------|--------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| CU-6ZONE-24V     | Зональное устройство управления           | x    |       |               | x         |              | x      |                     |                        |                        |             |       |       | 6                 |                 | 15                   | 24                  |
| CU-6ZONEP-24V    | Зональное УУ с контролем котла            | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       | x     | 6                 |                 | 15                   | 24                  |
| CU-6ZONEK-24V    | Зональное УУ с контролем котла и насоса   | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 6                 |                 | 15                   | 24                  |
| CU-10ZONEK-24V   | Зональное УУ с контролем котла и насоса   | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 10                |                 | 18                   | 24                  |
| CU-6ZONE-230V    | Зональное устройство управления           |      | x     |               | x         |              | x      |                     |                        |                        |             |       |       | 6                 |                 | 15                   | 230                 |
| CU-6ZONEP-230V   | Зональное УУ с контролем котла            |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       | x     | 6                 |                 | 15                   | 230                 |
| CU-6ZONEK-230V   | Зональное УУ с контролем котла и насоса   |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 6                 |                 | 15                   | 230                 |
| CU-10ZONEK-230V  | Зональное УУ с контролем котла и насоса   |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 10                |                 | 18                   | 230                 |
| CU-REGB-24V      | Аналоговый термостат                      | x    |       |               | x         |              | x      |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 5                    | 24                  |
| CU-REGB-HC24V    | Аналоговый термостат                      | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 5                    | 24                  |
| CU-REGK-24V      | Цифровой термостат                        | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 5                    | 24                  |
| CU-REGC-24V      | Цифровой термостат с недельной программой | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        | x                      | x           |       |       |                   |                 | 5                    | 24                  |
| CU-REGB-230V     | Аналоговый термостат                      |      | x     |               | x         |              | x      |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 10                   | 230                 |
| CU-REGB-HC230V   | Аналоговый термостат                      |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 10                   | 230                 |
| CU-REGK-230V     | Цифровой термостат                        |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 5                    | 230                 |
| CU-REGC-230V     | Цифровой термостат с недельной программой |      | x     |               | x         |              | x      | x                   |                        | x                      | x           |       |       |                   |                 | 5                    | 230                 |
| CU-REGS-24V      | Цифровой термостат с функцией гостиницы   | x    |       |               | x         |              | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 | 5                    | 24                  |
| CU-MONO-RF       | Зональное УУ с контролем насоса и котла   |      | x     |               |           | x            | x      | x                   |                        |                        |             | x     |       | 1                 |                 | 1                    | 230                 |
| CU-8ZONE-RF      | Зональное УУ с контролем насоса и котла   |      | x     |               |           | x            | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 8                 | x               | 12                   | 230                 |
| CU-8ZONEB-RF     | Зональное УУ с контролем насоса и котла   |      | x     |               |           | x            | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 8                 |                 | 12                   | 230                 |
| CU-12ZONE-RF     | Зональное УУ с контролем насоса и котла   |      | x     |               |           | x            | x      | x                   |                        |                        |             | x     | x     | 12                | x               | 18                   | 230                 |
| CU-ANT           | Антенна                                   |      |       |               |           | x            |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-REPEAT        | Репитер                                   |      |       |               |           | x            |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-REGB-RF       | Аналоговый термостат                      |      |       | x             |           | x            | x      | x                   |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-REGC-RF       | Цифровой термостат с недельной программой |      |       | x             |           | x            | x      | x                   | x                      | x                      | x           |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-REGS-RF       | Термостат без регулировок                 |      |       | x             |           | x            | x      | x                   |                        |                        | x           |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-SENS          | Датчик температуры                        |      |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-ACT-24V       | Привод 24 В                               | x    |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-ACT-230V      | Привод 230 В                              |      | x     |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-ACT-24V-PLUG  | Привод 24 В присоединение штекером        | x    |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-ACT-230V-PLUG | Привод 230 В присоединение штекером       |      | x     |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-PLUGCABLE-2M  | Кабель со штекером, 2 метра               |      |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-PLUGCABLE-5M  | Кабель со штекером, 5 метров              |      |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-PLUGCABLE-15M | Кабель со штекером, 15 метров             |      |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |
| CU-DINRAIL       | DIN-рейка                                 |      |       |               |           |              |        |                     |                        |                        |             |       |       |                   |                 |                      |                     |



## Характеристики изделий

- ▶ Энергоэффективная работа: потребляемая мощность – всего 1 Вт.
- ▶ Конструкция переходника подходит к 99% существующих клапанов и распределительных устройств.
- ▶ Запатентованная защита клапанов от протечек в любом монтажном положении.
- ▶ Полностью изолированные контакты: короткое замыкание невозможно.
- ▶ 100% защита от воды (IP54).
- ▶ Доступно исполнение с подключаемым кабелем.
- ▶ Напряжение 24 В и 230 В.



Простая установка «щелчком» без инструментов



Все электрические компоненты изолированы от попадания воды (IP54)



Возможен монтаж в перевернутом положении



Защита от перепадов напряжения в сети



Исполнительные механизмы с фиксированным кабелем 1 м



Исполнительные механизмы без фиксированного кабеля 1 м



В комплект входит переходник для коллекторов Henco

### Термоприводы 230 В

CU-ACT-230 V

CU-ACT-230V-PLUG

### Термоприводы 24 В

CU-ACT-24 V

CU-ACT-24V-PLUG

### Кабель (со штекером)

CU-PLUGCABLE-2M

CU-PLUGCABLE-5M

CU-PLUGCABLE-15M