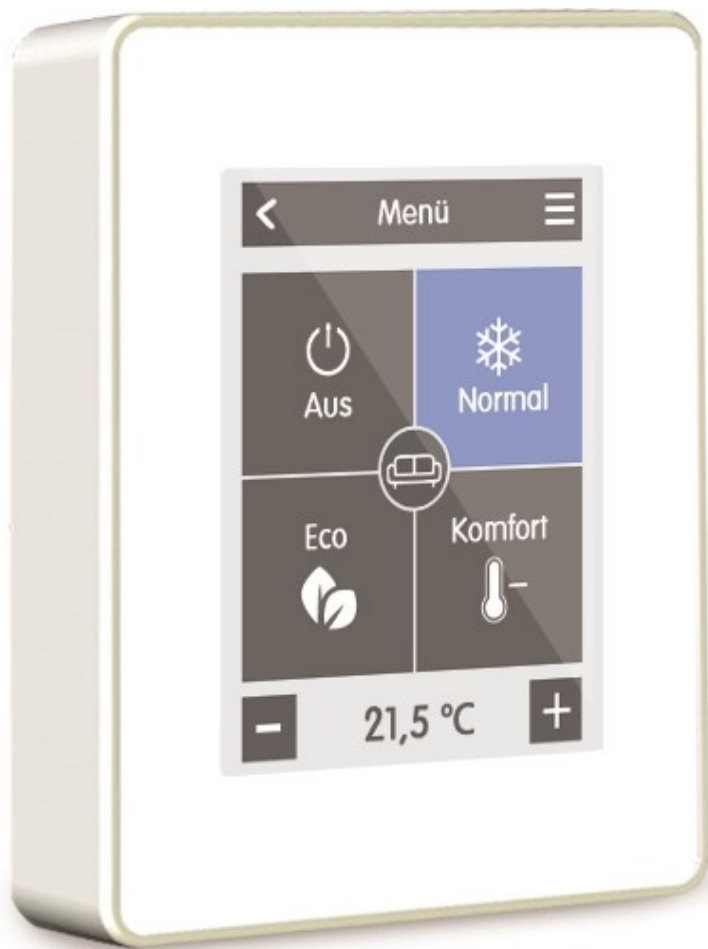


Інструкція з монтажу та експлуатації
HERZ clever&smart кімнатний контролер Клімат WiFi
3 F810 24



Уважно прочитайте перед монтажем, введенням в експлуатацію та експлуатацією

Зміст

Інструкції з техніки безпеки	3
Декларація відповідності ЄС	3
Загальні зауваження	3
Зміни в пристрої	3
Гарантія та відповідальність	4
Утилізація та забруднюючі речовини	4
Опис продукту	5
Технічні характеристики	5
Обсяг поставки	5
Встановлення	6
Кімнатний контролер HERZ clever&smart Клімат WiFi монтаж	6
Експлуатація	8
Огляд приміщення	8
Режим роботи	9
Меню	9
Встановлений час роботи	10
Приклад Налаштування часу роботи	11
Меню експерта	12
Налаштування	13
Пристрої	14
Номери	16
Датчики	17
Кімнатний контролер	18
WiFi	22
Точка доступу	24
Датчик WiFi	24
Сервісні значення	25
Підключення додатку HERZ clever&smart до кімнатного контролера HERZ clever&smart Клімат WiFi	25
Допомога	26
Нотатки	26

Інструкції з техніки безпеки

Декларація відповідності ЄС

Наносячи на прилад знак СЕ, виробник заявляє, що комутаційний модуль HERZ clever&smart Klima відповідає вимогам наступних норм:

- Директива ЄС про низьковольтну енергетику 2014/35/ЄС
- Директива ЄС про електромагнітну сумісність 2014/30/EU
- Директива ЄС про RoHS 2011/65/EU
- Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання 2012/19/EU (Реєстр. номер DE 23479719)

Відповідає. Відповідність доведена, відповідні документи, а також декларація про відповідність ЄС зберігаються у виробника .

Загальні відомості

Читати обов'язково!

Ця інструкція з монтажу та експлуатації містить основні вказівки та важливу інформацію щодо безпеки, монтажу, введення в експлуатацію, технічного обслуговування та оптимального використання пристрою. Тому перед монтажем, введенням в експлуатацію та експлуатацією агрегату монтажник/спеціаліст і оператор агрегату повинні повністю прочитати і дотримуватися цих інструкцій.

Пристрій є автоматичним електричним кімнатним контролером. Встановлюйте пристрій тільки в сухих приміщеннях і за умов навколишнього середовища, як описано в розділі "Технічні характеристики".

Крім того, дотримуйтеся чинних правил запобігання нещасним випадкам, приписів Асоціації електротехніків, місцевої енергопостачальної компанії, чинних стандартів DIN-EN, а також інструкцій з монтажу та експлуатації додаткових компонентів системи. Пристрій за жодних обставин не замінює жодних засобів безпеки, які можуть бути встановлені на місці! Монтаж, електричне підключення, введення в експлуатацію та технічне обслуговування агрегату повинен виконувати тільки кваліфікований фахівець. **Для оператора: Попросіть фахівця детально проінструктувати вас про функції та роботу пристрою. Завжди зберігайте цю інструкцію поруч із пристроєм.**

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, спричинені неправильним використанням або недотриманням цих інструкцій!



Перед початком роботи з пристроєм вимкніть електроживлення та заблокуйте його від повторного ввімкнення! Переконайтеся у відсутності напруги! Підключення до електромережі повинен виконувати тільки фахівець з дотриманням чинних правил. Забороняється вводити пристрій в експлуатацію, якщо на корпусі є видимі пошкодження, наприклад, тріщини.

Зміни в пристрої

- Модифікації, доповнення та переобладнання пристрою вимагають письмового дозволу виробника.
- Встановлення додаткових компонентів, які не були протестовані разом з пристроєм, не допускається.
- Якщо стає очевидним, наприклад, через пошкодження корпусу, що безпечна експлуатація пристрою більше неможлива, пристрій необхідно негайно вивести з експлуатації.
- Частини та аксесуари пристрою, що знаходяться в незадовільному стані, необхідно негайно замінити.
- Використовуйте лише оригінальні запчастини та аксесуари від виробника.
- Заміна, видалення або пошкодження заводського маркування на пристрої не дозволяється.
- Виконуйте лише ті налаштування, які описані в цій інструкції.



Внесення змін до пристрою може погіршити безпеку та функціонування пристрою і всієї системи.

Гарантія та відповідальність

Прилад виготовлено та протестовано відповідно до суворих вимог щодо якості та безпеки. На прилад поширюється встановлений законом гарантійний термін 2 роки від дати продажу. Гарантія не поширюється на випадки травмування людей і пошкодження майна, які можуть бути спричинені, наприклад, однією або кількома з наведених нижче причин:

- Недотримання цієї інструкції з монтажу та інструкції з експлуатації
- Неправильний монтаж, введення в експлуатацію, технічне обслуговування та експлуатація
- Неправильно проведений ремонт
- Порушення розділу "Зміни в пристрою"
- Неправильне використання приладу
- Експлуатація виробу при значеннях, що не відповідають зазначеним у технічних характеристиках
- Форс-мажорні обставини

Утилізація та забруднюючі речовини

Прилад відповідає вимогам Європейської директиви RoHS 2011/65/EU про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.



Не викидайте прилад разом із побутовими відходами. Утилізуйте прилад тільки у відповідних пунктах збору або поверніть його продавцю чи виробнику.

Опис HERZ clever&smart кімнатний контролер Клімат WiFi

Технічні характеристики



Корпус

2-компонентна, пластик ABS 75 мм x 95 мм x 19 мм, скляна передня панель 75 мм x 95 мм x 19 мм



Дисплей

Ємнісний сенсорний кольоровий дисплей з роздільною здатністю 240 x 320 точок
Діагональ 2,8 дюйма (7 см)



Експлуатація

Інтуїтивно зрозуміле керівництво користувача



Мова

20 мов меню на вибір

Електричні дані:

Споживана потужність (макс.):	Живлення -24 В постійного струму +/- 10% 2,5 Вт
Клас захисту / категорія	Клас захисту IP 20 перенапруги III / I

Допустимі умови навколишнього середовища

Експлуатація:	0 °С - 50 °С, не допускається утворення конденсату
Транспортування/зберігання:	0 °С - 60 °С, не допускається утворення конденсату

Діапазон вимірювання

Внутрішній датчик температури в приміщенні	°С - 60 °С	Точність +/- 1 °С Роздільна здатність 0,1 °С
Внутрішній датчик відносної вологості	% - 100	Точність +/- 6 % Роздільна здатність 0,1 %.



Після ввімкнення або вимкнення від мережі для точного відображення температури потрібно до 60 хвилин.

Інші дані

Варіанти монтажу:	Настінний монтаж , з/без розподільчої коробки
Годинник:	RTC з 24-годинним запасом ходу

Обсяг поставки

- HERZ clever&smart кімнатний контролер Клімат WiFi
- 2 шурупи 3,5 x 35 мм і 2 дюбеля 6 мм для настінного кріплення
- Кінцевий резистор (120 Ом), попередньо встановлений на одному з двох з'єднань CAN High/CAN Low, виконавчий інструмент, розподільна коробка
- Інструкція по встановленню кімнатного термостату HERZ clever&smart Клімат WiFi

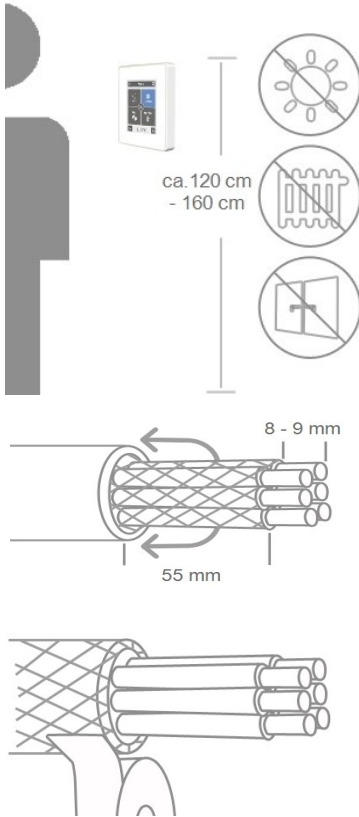
Встановлення

HERZ clever&smart кімнатний контролер Клімат WiFi монтаж

Встановіть пристрій у відповідному місці.



Забезпечте відповідні умови навколишнього середовища. Уникайте прямих сонячних променів, джерел тепла та холоду, таких як радіатори та вікна.



Рекомендований кабель для підключення: вита пара з екраном $3 \times 2 \times 0,22 \text{ мм}^2$. Зачистіть кабель, надягніть на нього захисний провідник і, за необхідності, видаліть заповнювач.

При настінному монтажі переконайтеся, щоб кабелі були якомога коротшими (макс. 40 мм при прямому настінному монтажі), оскільки непотрібні петлі дроту в корпусі приладу можуть призвести до проблем.

При монтажі на розподільній коробці переконайтеся, щоб кабелі були якомога коротшими (стрічкові кабелі макс. 55 мм), а всі петлі дроту повернуті назад у розподільну коробку, оскільки зайві петлі дроту можуть призвести до проблем у корпусі приладу.

Зачистіть кінці дроту на 8-9 мм. Ізолюйте екран і підключіть його до захисного провідника у відповідній точці (контролер або блок CAN).



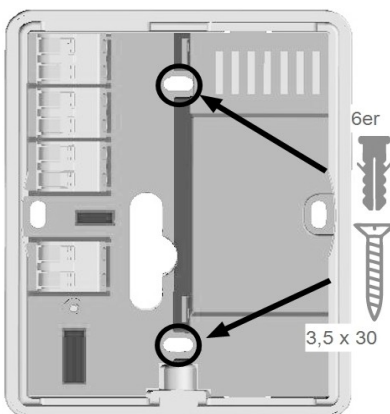
Контакт між екраном і друкованою платою може призвести до значного пошкодження пристрою.

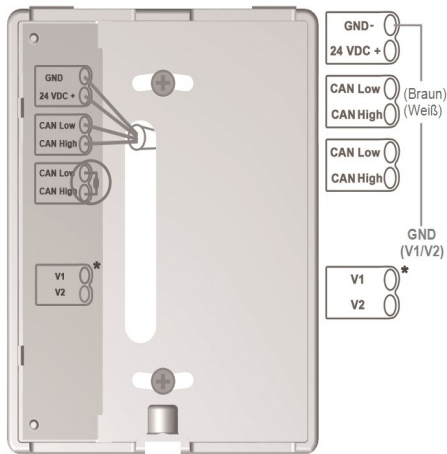
Монтаж на розподільній коробці прихованого монтажу

Закріпіть основу на розподільній коробці за допомогою гвинтів (3,0 x 16 мм), що додаються.

Пряме настінне кріплення

Розмістіть основу в обраному положенні та розмітьте 2 кріпильні отвори. Переконайтеся, що поверхня стіни максимально рівна, щоб корпус не деформувався при прикручуванні. За допомогою дрели просвердліть стіну в зазначених точках і вставте дюбелі. Вставте шурупи і злегка затягніть їх. Вирівняйте основу і затягніть шурупи.





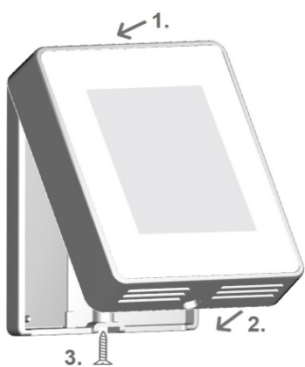
Відкрийте з'єднувальні клеми за допомогою інструменту, що додається, і виконайте електричне підключення (24 В постійного струму, GND, CAN-High і CAN-Low), як описано в інструкції з експлуатації блоку управління.

! 24 В постійного струму, дотримуйтесь правильної полярності, інакше можливе пошкодження пристрою!



Призначення контактів шини CAN на блоці керування HERZ clever&smart можна знайти у відповідній інструкції з експлуатації.

* Доступно лише для версії Клімат



Помістіть панель керування на нижню частину корпусу, як показано на малюнку, і закріпіть її на місці за допомогою гвинта, що входить до комплекту поставки. Увімкніть мережеву напругу блоку управління та увімкніть кімнатний контролер HERZ clever&smart Клімат. Увімкніть WiFi.

! Допомогу з введення в експлуатацію можна викликати в будь-який час в пункті меню "Експерт".

📌 Огляд приміщення

Після активації стартовий екран відображає температуру і вологість у налаштованих приміщеннях, а також, якщо підключено 1-wire-bus датчик зовнішньої температури, його температуру.



Піктограма кімнати

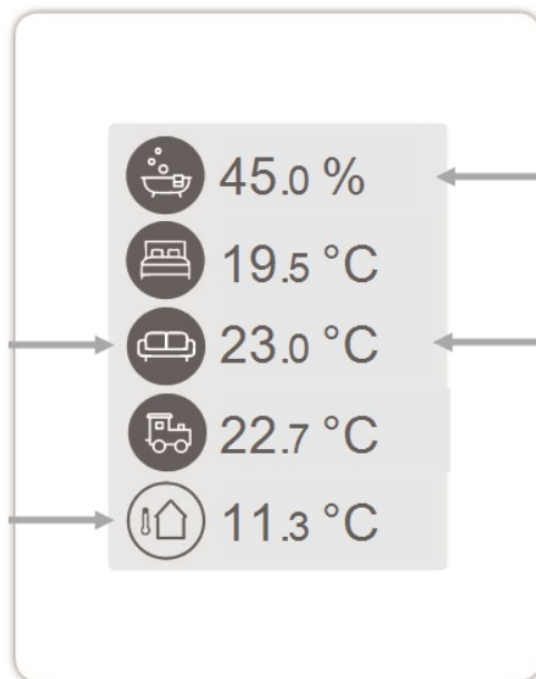
Вибравши піктограму кімнати, ви перейдете до налаштувань температури в кімнаті.

Зовнішня температура

Відображається, як тільки використовується зовнішній датчик або активується зовнішній датчик на блоці керування HERZ clever&smart в меню "Експерт > Блок керування > Опалювальний контур > Зовнішній датчик".

Вибір декількох кімнат

Провівши пальцем по вертикалі через кілька кімнат, ви можете змінити режим роботи у всіх кімнатах одночасно.



%

Вологість у приміщенні

Відносна вологість повітря

°C

Кімнатна температура

Поточна температура в приміщенні.

Режим роботи

Огляд>Режим роботи



Назад/ вперед

Повернення до огляду приміщень



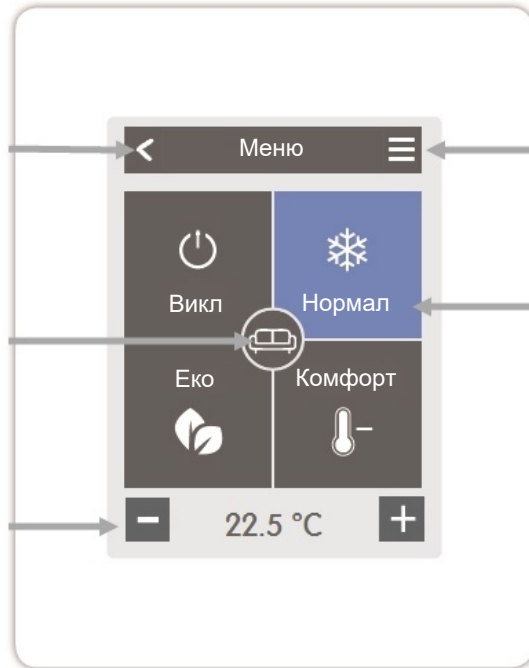
Кімната

Відображення вибраного приміщення



Цільова температура

Встановлення цільової температури



Меню

Перехід до головного меню



Режими роботи

Режим роботи, позначений кольором, наразі активний, і його можна змінити, вибравши інший режим. Вибрані вручну режими залишаються активними до наступної зміни режиму за програмою часу. У режимі "Вимкнено" функція захисту від замерзання залишається активною у фоновому режимі.

Меню

Огляд > Режим роботи > Меню



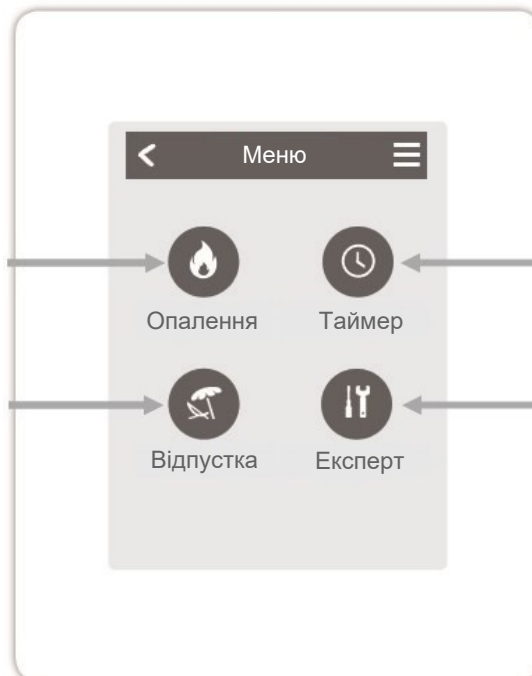
Опалення / охолодження

Перемикання між режимами роботи опалення та охолодження



Відпустка

Встановіть період часу та температуру для тривалої відсутності.



Таймер

Налаштування індивідуального часу опалення або охолодження для кожного дня тижня з функцією копіювання на наступні дні



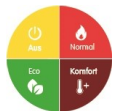
Експерт

Подальші налаштування для спеціаліста

Встановіть час роботи

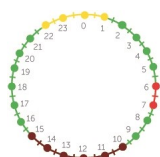
Огляд > Режим роботи > Меню > Час

Налаштування індивідуального часу нагрівання або охолодження для обраного приміщення.



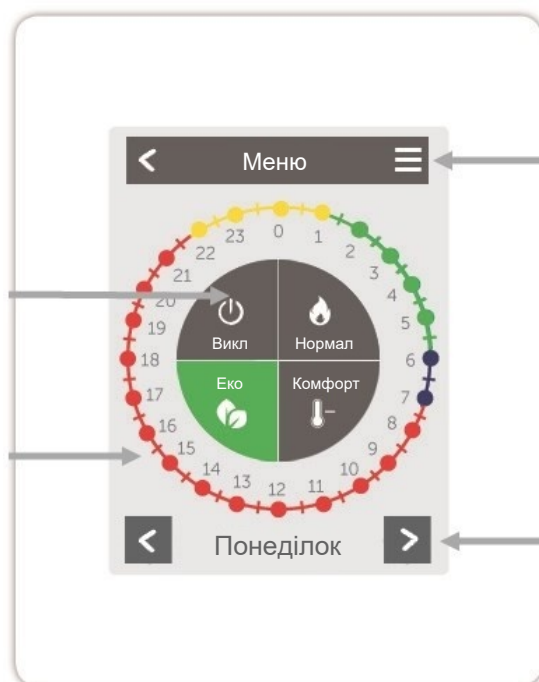
Режими роботи

Вибір режиму роботи. Для вибору окремих секцій нагріву або охолодження.



Годинник

Панель часу для вибору часових відрізків з кроком 30 хвилин. Торкніться окремих сегментів або проведіть пальцем по всьому відрізку часу, щоб забарвити його відповідно до обраного режиму роботи.



Меню

Відкриває функцію копіювання. Функція дозволяє скопіювати час опалення або охолодження на наступний день, з понеділка по п'ятницю або з понеділка по неділю.



Понеділок



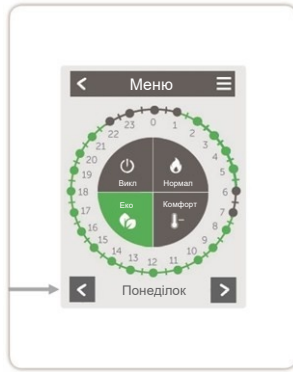
Назад / Далі

День тижня
Вибір дня тижня, який потрібно встановити

Приклад: Налаштування часу роботи

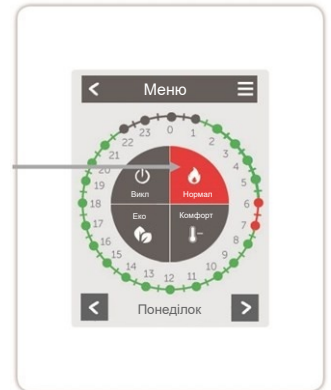
Крок 1

За допомогою клавiш зі стрілками виберіть потрібний день тижня.



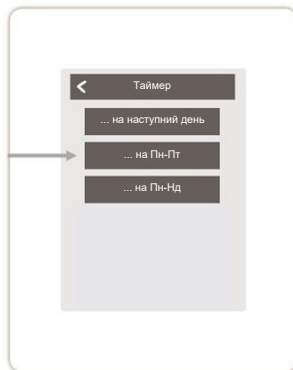
Крок 2

Виберіть перший режим нагріву (Нормальний) - проведіть вказівним пальцем по потрібному проміжку часу. Вибраний проміжок часу зміниться на колір режиму роботи (Нормальний = Червоний). Таким же чином встановіть час для інших режимів роботи.



Крок 3

Після встановлення індивідуального часу обігріву або охолодження ви можете скопіювати час через головне меню на наступний день з понеділка по п'ятницю або з понеділка по неділю або встановити його окремо для кожного дня тижня.



В інтересах ефективного та енергозберігаючого управління окремими кімнатами, час роботи слід встановлювати окремо для кожної кімнати.



При встановленні часу роботи, будь ласка, враховуйте, що панельні системи опалення за своєю природою є інерційними

 **Меню експерта**

Виберіть мову

Налаштування мови пристрою

Налаштування

Параметризація системи опалення/охолодження

Блокування меню

Активувавши блокування меню, можна захистити встановлені значення від ненавмисної їх зміни.



Дата та час

Налаштування часу і дати та автоматичний перехід на літній/зимовий час

Сервісні показники

Інформація про систему

Заводські настройки

Повертає пристрій до стану першого ввімкнення



Структура меню, описана тут, базується на стані на момент виробництва і може відхилитися через подальші зміни програмного забезпечення.

Налаштування

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування

Пристрої

Дозволяє додавати, керувати та видаляти підключені пристрої.

Кімнатний контролер

Призначення та конфігурація додаткових функцій для аналогових виходів V1/V2.

Зони

Розподіл приміщення на зони опалення та охолодження.



Кімнати

Дозволяє додавати, керувати та видаляти кімнати, а також призначати підключені пристрої.

Комутаційний модуль

Призначення та конфігурація додаткових функцій вільних комутаційних виходів на комутаційному модулі HERZ clever&smart Klima. **Це меню відображається тільки в тому випадку, якщо під час введення в експлуатацію цей кімнатний контролер HERZ clever&smart Klima був встановлений як "Конфігуратор" кліматичного блоку HERZ clever&smart Klima.**

WiFi

Налаштування та керування функціями WiFi.

Яскравість екрану

Налаштування яскравості екрану.

Режим інтерфейсу

Перемикання між повним і скороченим меню. У режимі "Приховати меню" можна встановити лише задану температуру. Щоб змінити режим на "повний", натисніть і утримуйте верхній правий кут дисплея протягом 5 секунд, а потім змініть режим на "повний" у цьому меню.

Синхронізація кімнат

Коли синхронізація приміщень активована, ви можете бачити всі приміщення, налаштовані в системі, і пов'язані з ним дані датчиків. Це також дозволяє налаштовувати інші приміщення. Якщо ви хочете бачити та налаштовувати лише приміщення, до якого призначено цей кімнатний контролер HERZ clever&smart, деактивуйте синхронізацію приміщень.

📌 Пристрої

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Пристрої



Перш ніж додавати до системи ще один пристрій під час роботи, систему Кліма необхідно спочатку перевести в режим "опалення".



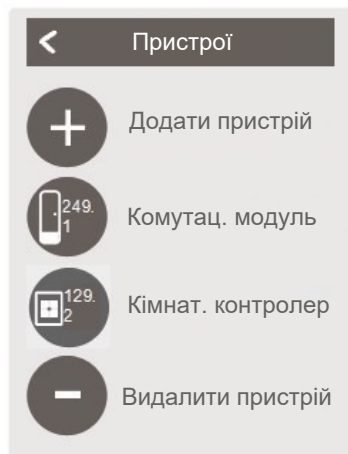
Додати пристрій

Починає пошук нових доступних пристроїв у мережі.



Піктограма пристрою

Показує тип підключеного пристрою та його CAN ID.



Позначення

Показує виявлений тип пристрою.



Видалити пристрій

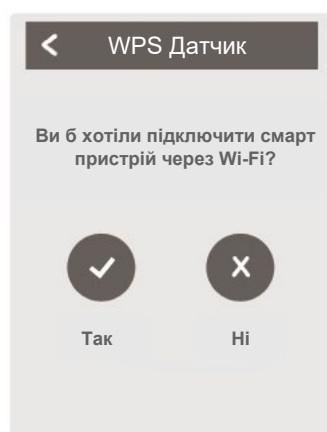
Пристрої видаляються з мережі.



Якщо бездротовий доступ до інтернету недоступний, пристрої можна додати до мережі через меню "Експерт -> Налаштування -> Пристрої -> Додати пристрій".

Додайте HERZ clever&smart кімнатний контролер Клімат WiFi або HERZ clever&smart LED контролер Клімат WiFi до вашої мережі.

Для введення в експлуатацію WiFi датчиків, будь ласка, зверніться до відповідної інструкції з експлуатації.





 **Кімнати**

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > **Приміщення**

Додати приміщення

Додавання кімнат

Кімната 2

Налаштування місця розташування датчиків відповідного приміщення



Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнати > **Кімната 2**



Місцезнаходження

Вибір піктограми приміщення

Вологість

Підбір датчиків вологості в обраному приміщенні

Зони

Вибір зон, які потрібно контролювати.

Температура

Підбір датчиків температури в обраному приміщенні

Гістерезис

Гістерезис вимкнення для налаштованої кімнатної температури

Корекція точки роси

Зсув точки роси на 0,1 Крок у °C

Видалити приміщення

Видалення вибраного приміщення

Температура / вологість

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Приміщення > Приміщення 1 > Температура



Піктограма

Вже обраний датчик.



Піктограма датчика з CAN ідентифікатором + поточний номер.

При використанні 1-wire bus датчиків вони відображаються через CAN ID комутаційного модуля HERZ clever&smart Klima + номер ресурсу.

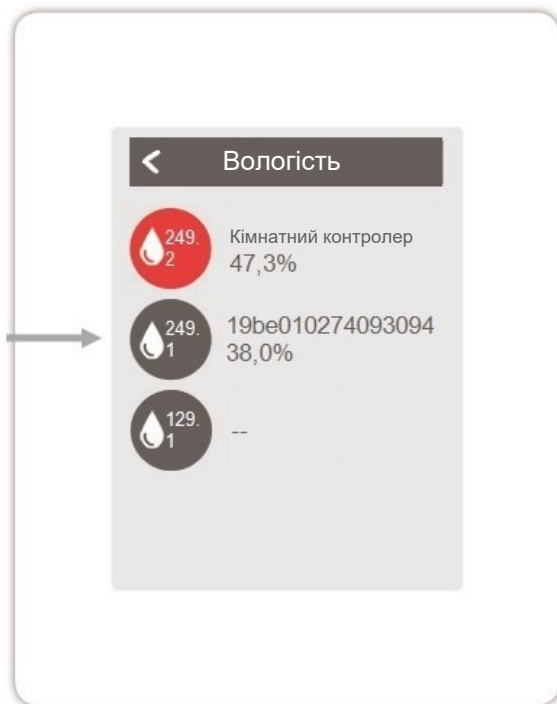
Для дротових датчиків по чергово відображаються температура та ідентифікатор 1-wire. Ідентифікатор 1-wire використовується для призначення датчиків до приміщення або функції.

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Приміщення > Приміщення 1 > Вологість



Піктограма датчику з CAN ідентифікатором + поточний номер.

Вибір датчика вологості у вибраному приміщенні.



Кімнатний контролер

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнатний контролер

Активация та налаштування додаткових функцій на вільних виходах кімнатного контролера клімату HERZ clever&smart.

Терморегулятор 1

Залежно від часу та температури перемикає визначений вихід на задану кімнату (кімнати).

Сезонний перемикач 1

Перемикає режим роботи теплового насоса (компресора) між "опаленням" і "охолодженням". Для цього тепловий насос (компресор) повинен бути придатним для реверсивної роботи.

Конвектор 1

Керує конвекційним опаленням та охолодженням через виходи 0-10 В/ШІМ.



осушувач 1

Перемикає визначений вихід залежно від заданої вологості повітря в заданому приміщенні (приміщеннях).

Часова програма 1

Перемикає визначений вихід залежно від заданого часу.

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнатний контролер > Терморегулятор1

Залежно від часу та температури перемикає визначений вихід на задану кімнату (кімнати).

Вихід

Призначення виходу, який буде перемикатися функцією. **Інші пункти меню стають видимими після призначення виходу.**

Режим роботи

Вибір режиму роботи. Опалення та охолодження, опалення або охолодження.

Антиблокувальний захист

Якщо антиблокувальний захист активовано (щоденний, щотижневий, вимкнено), контролер вмикає виходи о 12 годині на 5 секунд один за одним, щоб запобігти заклинюванню підключеного приладу, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу.



Приміщення

Вибір кімнат, на налаштуваннях і параметрах яких буде базуватися функція.

Режим реле

Режим перемикавання виходу: Нормальний / Інвертований.

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнатний контролер > **Осушувач**

Функція осушувача перемикає заданий вихід залежно від заданої вологості в заданому приміщенні (приміщеннях).

Вихід

Призначте вихід, який буде перемикатися функцією. **Інші пункти меню стають видимими після призначення виходу.**

Вологість

Встановіть граничне значення вологості повітря. У разі його перевищення вмикається осушувач.

Приміщення

Вибір приміщення для призначення вологості повітря в приміщенні як основи для ввімкнення осушувача.



Режим роботи

Визначте, в яких робочих режимах системи опалення та охолодження слід вмикати осушувач.

Гістерезис

Встановіть гістерезис вимкнення.

Антиблокувальний захист

Якщо антиблокувальний захист активовано (щоденний, щотижневий, вимкнено), контролер вмикає виходи о 12 годині на 5 секунд один за одним, щоб запобігти заклинюванню підключеного приладу, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу.

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнатний контролер > **Перемикач сезону**

Функція сезонного перемикача змінює режим роботи теплового насоса (компресора) між "опаленням" і "охолодженням". Для цього тепловий насос (компресор) повинен бути придатним для реверсивної роботи.

Вихід

Призначте вихід, який буде перемикатися функцією. **Інші пункти меню стають видимими після призначення виходу.**

Антиблокувальний захист

Якщо антиблокувальний захист активовано (щоденний, щотижневий, вимкнено), контролер вмикає виходи о 12 годині на 5 секунд один за одним, щоб запобігти заклинюванню підключеного приладу, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу.



Приміщення

Вибір приміщення для запуску функції. Як тільки одне з призначених приміщень переходить з режиму "опалення" в режим "охолодження", перемикач сезону стає активним і перемикаються призначені реле.

Функція "Таймер 1-2" перемикає визначений вихід залежно від встановленого часу.

Вихід

Призначте вихід, який буде перемикатися функцією. **Інші пункти меню стають видимими після призначення виходу.**

Антиблокувальний захист

Якщо антиблокувальний захист активовано (щоденний, щотижневий, вимкнено), контролер вмикає виходи о 12 годині на 5 секунд один за одним, щоб запобігти заклинюванню підключеного приладу, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу.



Таймер

Встановіть час перемикання виходів.

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > Кімнатний контролер > Конвектор 1

Функція конвектора керує конвекційним нагріванням та охолодженням через виходи 0-10V/ШИМ.

Вихід

Призначте вихід, який буде перемикатися функцією. Інші пункти меню стають видимими після призначення виходу.

Лінія подачі

Призначення датчика витрати конвектора в режимі "Опалення".

Приміщення

Вибір датчиків, на налаштуваннях і станах яких базуватиметься функція.



Режим роботи

Встановіть режим роботи цієї конвекторної функції. Нагрівання, охолодження або нагрівання та охолодження.

Затримка.

Затримує увімкнення насоса, щоб він не тиснув на закриті клапани.

Вологість

Встановіть граничне значення вологості повітря. Якщо воно перевищується, конвектор вмикається.

Гістерезис

Встановіть гістерезис вимкнення.

Модуляція

Модуляція виходу для регулювання потужності

Тип сигналу

Вибір керування: 0-10V або ШІМ

Перемикання режиму виходу

Нормальний/Інвертований.

Сигнал вимкнення

Сигнал для вимкнення пристрою

Сигнал ввімкнення

Сигнал для увімкнення пристрою при мінімальній потужності

Максимальний сигнал

Сигнал для ввімкнення пристрою на максимальну потужність

Антиблокувальний захист

Якщо антиблокувальний захист активовано (щоденний, щотижневий, вимкнено), контролер вмикає виходи о 12 годині на 5 секунд один за одним, щоб запобігти заклинюванню підключеного приладу, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу.

 WiFi

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > WiFi

Увімкнути WiFi

Увімкнути функцію WiFi

Виберіть мережу

Пошук доступних мереж і вибір мережі

SSID

Ручне введення імені бездротової локальної мережі



Стан Wi-Fi

Інформація про стан wi-fi та адресу пристрою (необхідна для підключення до додатку HERZ clever&smart).

Керування доступом

Надання доступу до 5 користувачам до пристрою через додаток HERZ clever&smart, ввівши їхні адреси електронної пошти.

Інші пункти меню

Пароль WiFi

Введення пароля WiFi

IP-адреса

Введення IP-адреси кімнатного контролера HERZ clever&smart

Шлюз

Введіть адресу шлюзу



Увімкнути DHCP

Якщо автоконфігурація активована, пристрій шукає в мережі DHCP-сервер, який призначає йому IP-адресу, маску підмережі, IP-адресу шлюзу та IP-адресу DNS-сервера. Якщо ви деактивуєте автоконфігурацію (DHCP), ви повинні виконати необхідні мережеві налаштування вручну! Зверніть увагу на наступні пункти:

Маска мережі

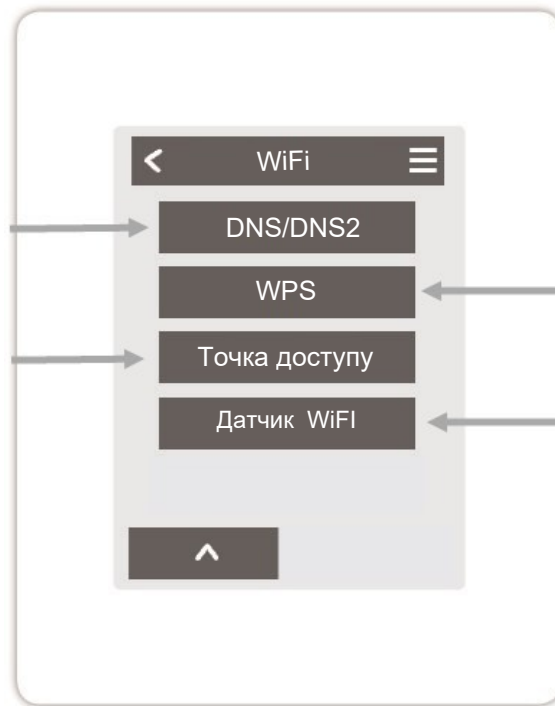
Введення маски мережі

DNS/ DNS 2

Введення DNS-адреси

Точка доступу

Налаштування маршрутизації та WPS-ретранслятора.



WPS

Підключення комутаційного модуля HERZ clever&smart до роутера з підтримкою WPS.

Датчик WiFi

Налаштування світлодіодного індикатора та інтервалу передачі даних.

Точка доступу

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > WiFi > Точка доступу

Режим маршрутизації

Автоматична маршрутизація самостійно вибирає між прямим з'єднанням WiFi пристроїв з точкою доступу кімнатного контролера HERZ clever&smart і непрямим з'єднанням через WLAN-маршрутизатор. Оскільки не всі маршрутизатори підтримують цю функцію, у разі виникнення проблем зі з'єднанням WiFi використовується налаштування "Автоматична маршрутизація". Рекомендується вибрати "Ні". У цьому випадку весь зв'язок здійснюється через WLAN-маршрутизатор. Якщо роутера немає, зв'язок відбувається через точку доступу кімнатного контролера HERZ clever& smart.



Ретранслятор WPS

Додайте ретранслятор з підтримкою WPS, щоб збільшити радіус дії.

Датчик WiFi

Огляд > Режим роботи > Меню > Експерт > Налаштування > WiFi > Датчик WiFi

Світлодіодний режим

Налаштування поведінки світлодіодів:
 - Успішне надсилання значень датчиків
 = Світлодіод світиться зеленим кольором
 - Не вдалося надіслати значення датчика
 = Світлодіод блимає червоним
 У режимі "Спокій" світлодіод блимає червоним, тільки якщо передача значень датчика не відбулася успішно 3 рази поспіль.



Інтервал передачі

Встановлення часу між двома передачами в хвилинах.



Занадто короткий інтервал передачі може призвести до проблем із з'єднанням WLAN з деякими маршрутизаторами.

Сервісні значення

Огляд > Режим роботи > Головне меню > Експерт > Сервісні значення

Повідомлення

Відображення пам'яті помилок

Стан CAN-шини

Відображення стану шини CAN

Оновлення системи

Оновіть усі компоненти в мережі CAN.



Стан WiFi

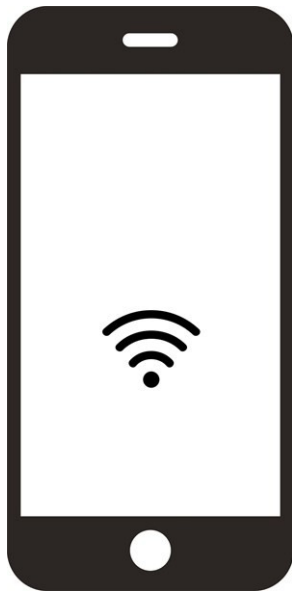
Відображення стану WiFi









Стан системи

Відображення стану системи

Кімнатний контролер HERZ clever&smart WiFi та конфігурація додатку HERZ

clever&smart



1.  Завантажте додаток HERZ clever&smart на свій мобільний пристрій. Наразі додаток доступний у Google Play (Android) та Apple App Store (iOS).
2.  Запустіть додаток і створіть обліковий запис.
3.  Перейдіть за посиланням для активації у вашій поштовій скриньці.
4.  Підключіть кімнатний контролер HERZ clever&smart до мережі WLAN: Експерт → Налаштування → WiFi → Виберіть мережу
5.  Додайте обрану адресу електронної пошти до списку доступу в кімнатному контролері HERZ clever&smart: Експерт → Налаштування → WiFi → Контроль доступу
6.  Увійдіть у додаток, використовуючи свою електронну адресу та пароль.
7.  Якщо ваш кімнатний контролер HERZ clever&smart WiFi знаходиться в тій же мережі WiFi, що і ваш мобільний пристрій, ви можете з'єднати їх за допомогою кнопки "Готово!". Знайти кімнатний контролер HERZ clever&smart у мережі WiFi", щоб з'єднати їх один з одним.
- 7.b  Якщо пристрої не знаходяться в одній мережі WiFi, натисніть на кнопку "Ввести адресу пристрою вручну". Адреса пристрою відображається автоматично під час введення в експлуатацію або ви можете знайти її в меню нижче: Експерт → Налаштування → WiFi → Статус WiFi

 **Допомога**

Інцидент	Допомога
Дисплей нічого не показує.	Чи підключено пристрій до джерела живлення 24 В постійного струму блоку керування (клемма L)? Чи було виконано електричне підключення, як описано в інструкції з експлуатації?
У меню пристрою не з'являється блок керування або відсутні учасники шини CAN.	Чи правильно встановлено з'єднання CAN-шини і чи всі пристрої CAN-шини з'єднані в лінійну структуру (без зірки або дерева)? Якщо до першого та останнього вузлів CAN-шини лінії під'єднати кінцеві резистори (120 Ом) встановлений між з'єднаннями CAN-High і CAN-Low для закінчення шини CAN?
Аналоговим виходам V1/V2 кімнатного контролера HERZ Клімат WiFi не можна призначити жодної додаткової функції.	Чи вибрана функція вже призначена на інший вихід? Вихід вже призначено іншій функції?

 **Примітки**

Дата та час встановлення:

Назва інсталяційної компанії:

Місце для коментарів:

Заключна декларація

Незважаючи на те, що цей посібник було підготовлено з максимальною ретельністю, не виключено, що в ньому міститься невірна або неповна інформація. Ми залишаємо за собою право на помилки та технічні зміни.

ДП "Герц Україна"
01014, Україна, м. Київ,
вул. Михайла Бойчука 41Б (бізнес-
центр ЖК Новопечерська Вежа),
4 поверх
+38 (044) 290 46 80
welcome@herz.ua
www.herz.ua