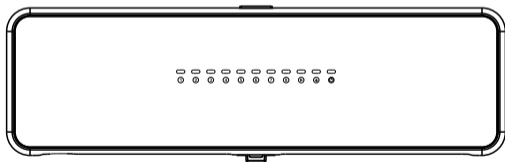


Клемна колодка КРК08S

Інструкція



Зміст

1.Технічні характеристики	01
2.Встановлення пристрою	06
3.Налаштування	14
4.Схема підключення.....	15
5.Параметри виробу.....	16
6.Опис функцій.....	17
7.Завантаження додатку.....	19

Клемна колодка (КРК08S)

Живлення: 220–240В AC, 50/60Гц

Умови зберігання: від -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$ Вологість: 0–90% RH (без конденсації)

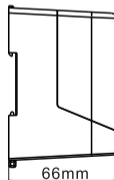
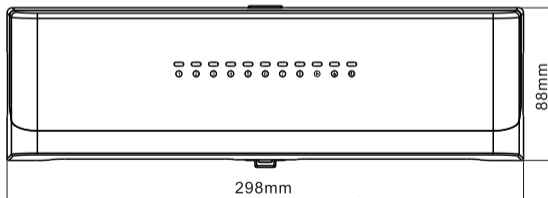
Умови експлуатації: від 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$ Вологість: 0–80% RH (без конденсації)

Споживання енергії: $<1,5$ Вт

Матеріал корпусу: негорючий ПК + ABS

Розміри: 298 × 88 × 66 мм

Ступінь захисту: IP40



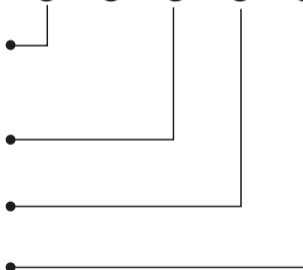


Під час нагріву індикатор світиться постійно.
Відповідність виходів: 1 відповідає за зону W1 і так далі.

Підключення циркуляційного насосу
При активному виході — індикатор світиться.
Якщо вихід неактивний — індикатор вимкнений.

Підключення котла

Індикатор світиться постійно при ввімкненому живленні



Головний термостат (комплектується разом з колодкою) Вторинний термостат TR01S/TR01SB (комплектується окремо)

Живлення та вхід сигналу: DC 12–18В, неполяризоване підключення.
Живлення подається черезклемну колодку, максимальний струм — 100мА.

Температура та вологість зберігання: –10~+60°C, 0~90% RH (без конденсації)

Робоча температура та вологість: 0~+50°C, 0~80% RH (без конденсації)

Діапазон відображення температури: 0~50°C

Точність відображення температури: 0,1°C

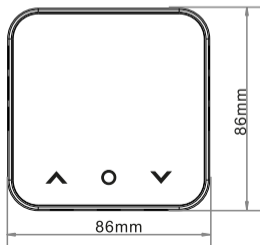
Колір корпусу: білий

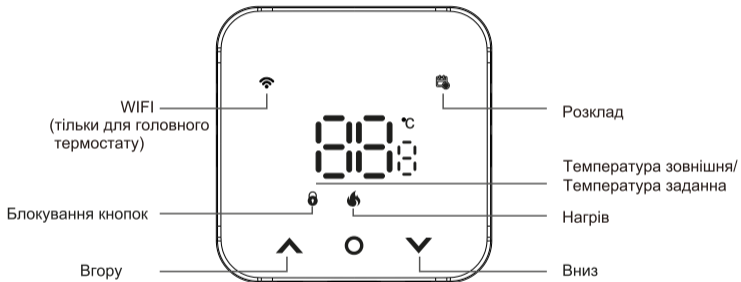
Розміри: 86 × 86 × 13 мм

Ступінь захисту: IP21








Частота Wi-Fi антени (головний контролер): 2,4ГГц



Дальність бездротової передачі Wi-Fi (головний контролер): до 60м на відкритій місцевості






Регулювання температури

-  У вимкненому стані коротке натискання будь-якої кнопки вмикає терморегулятор.
-  У ввімкненому стані натисніть і утримуйте кнопку понад 5 секунд, щоб вимкнути терморегулятор — на дисплеї з'явиться напис OFF.
-  У ввімкненому стані одночасне натискання й утримання кнопок   протягом 5 секунд активує режим блокування клавіш - на дисплеї з'явиться значок замка.
Для зняття блокування натисніть і утримуйте   ще раз у режимі блокування.

Ручне перемикання режиму програмування: Під час увімкнення терморегулятора коротко натисніть кнопку "  ", щоб перемкнути між режимом програмування та непрограмованим режимом. Якщо активний програмований режим - на екрані з'явиться значок ".

Wi-Fi режим: У ввімкненому стані натисніть і утримуйте кнопки "   " понад 5 секунд, щоб активувати режим підключення до Wi-Fi.

- Якщо іконка Wi-Fi швидко блимає, пристрій готовий до підключення.
- Якщо Wi-Fi іконка світиться постійно - з'єднання з мережею успішно встановлено.
- Якщо іконка не відображається, терморегулятор працює у повністю ручному режимі без мережевого з'єднання.

2.1.Встановлення клемної колодки.

Щоб забезпечити стабільний мережевий зв'язок, головний терморегулятор (master) слід встановлювати в зоні покриття Wi-Fi, бажано у вітальні — в тому ж приміщенні, де знаходиться роутер.

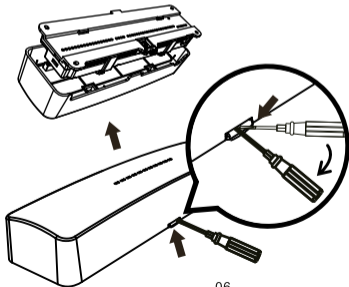
Під час встановлення обов'язково розрізняйте головний і вторинні терморегулятори.

Головний терморегулятор постачається разом з клемною колодкою керування

Для зняття задньої панелі клемної колодки:

1.Знайдіть спеціальний отвір у верхній частині клемної колодки.

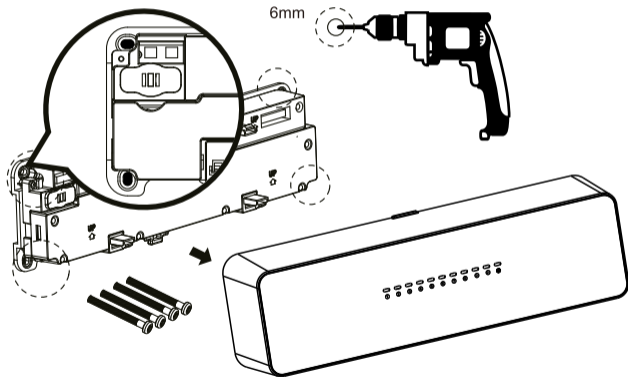
2.Вставте плоску викрутку у цей отвір і обережно піддніть кришку, щоб зняти задню панель.



2.2. Підготовка до кріплення на стіну

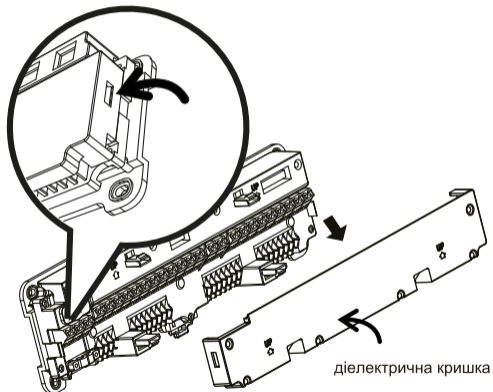
Використовуйте задню панель як шаблон для розмітки отворів. В залежності від матеріалу стіни просвердліть отвори діаметром 6 мм для кріплення.

Увага!! У разі встановлення колодки на монтажну планку (комплектується окремо), цей крок можна пропустити.



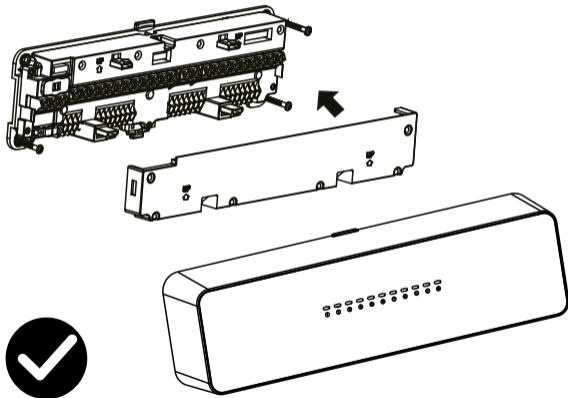
2.3. Підключення дротів

Натисніть на фіксатор, щоб зняти захисну діелектричну пластину. Після цього підключіть дроти згідно з позначеннями на клемі та маркуванням нанесеним на діелектричну пластину.



2.4. Встановлення на стіну

Після підключення дротів закріпіть задню панель за допомогою комплектних гвинтів.
(Якщо використовується монтажна планка — просто зафіксуйте колодку на місці.)
Потім встановіть назад захисну діелектричну кришку на передню панель.



Встановлення терморегулятора

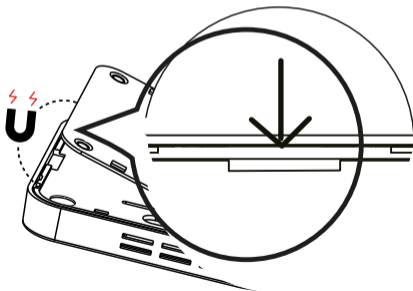
Щоб забезпечити стабільне з'єднання з мережу, головний терморегулятор необхідно встановлювати у вітальні або в тій самій зоні, де знаходиться Wi-Fi роутер.

Зверніть увагу: головний та вторинні терморегулятори слід чітко розрізняти під час монтажу. Головний терморегулятор постачається в комплекті з клемною колодкою. Вторинні термостати мають маркування TR01S та TR01SB та комплектуються окремо

2.5. Підготовка до встановлення на стіну

Потягніть за задню панель, щоб відкрити терморегулятор.

Кріплення панелі виконане на магнітній фіксації та не потребують додаткового інструменту для розбирання



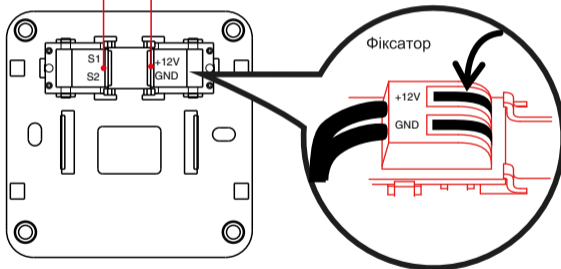
2.6. Підключення дротів

Рекомендується використовувати дрiт перерiзом 0,75–1,5 мм² для надiйного та безпечного з'єднання

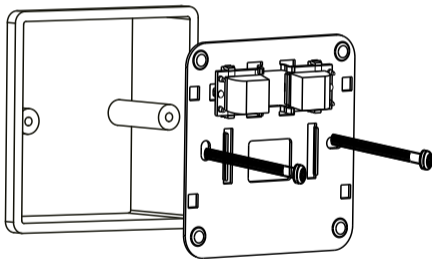
Натиснiть фiксатор та встановiть очищенi контакти дротiв вiдповiдно до маркування

Контакти виносного датчика температури (тип датчика NTC10K)

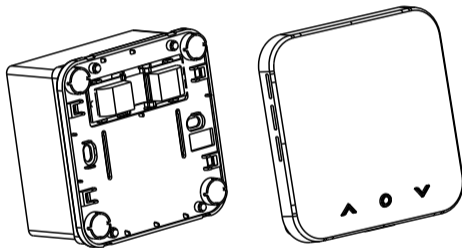
Контакти живлення: пiдключати 12В вiд клемної колодки



2.7. Закріпіть задню панель термостату за допомогою шурупів у монтажну коробку (комплектується окремо)



2.8. Встановіть передню панель на місце



3.1. Налаштування термостатів

Після подачі живлення на клемну колодку, перевірте правильність підключення головного терморегулятора та його зв'язок з роутером.

Потім по черзі перевірте вторинні терморегулятори в інших кімнатах.

- Якщо екран не світиться — відсутнє живлення. Перевірте правильність підключення між терморегулятором і клемною колодкою.
- Якщо на екрані відображається помилка "FX" — це означає, що переплутано головний і вторинні терморегулятори.

Знайдіть терморегулятор з такою самою помилкою "FX" в іншій зоні, поміняйте місцями і підключіть головний до виходу W1 на клемній колодці.

(X — цифри від 2 до 8, що відповідають зонам).

Якщо під час встановлення неможливо співвіднести терморегулятор з відповідною лінією контролера, коротко натисніть кнопки " ^ v " у ввімкненому стані — на екрані з'явиться номер зони, наприклад: "02" відповідає виходу W2, і так далі.

Коди помилок

Код	Опис
E1	Внутрішній сенсор несправний
E2	Зовнішній сенсор несправний
E3	Немає зв'язку між терморегулятором і клемною колодкою

5.1. Переведіть терморегулятор у режим OFF, утримуйте кнопки " $\wedge \vee$ " більше 3 секунд, щоб увійти в режим налаштування параметрів. На дисплеї з'явиться 01, кнопками " $\wedge \vee$ " виберіть інший параметр. Коротке натискання кнопки " \bullet " — перехід до редагування.

Ще раз коротко натисніть " \bullet ", щоб вийти. Довге натискання " \bullet " — зберегти всі зміни й повернутись у режим OFF. Для скидання до заводських налаштувань — утримуйте " $\wedge \vee$ " у меню параметрів, символ " OFF " блиматиме 3 рази.

№	Опис параметра	Варіанти налаштувань	За замов.
1	Калібрування температури	-6°C ~ +6°C	0°C
2	Максимальна температура	25~50°C	35°C
3	Мінімальна температура	5~20°C	10°C
4	Підсвітка дисплея	0: Авто (від освітлення) 1: Завжди ввімкнене 2: Після 10с — 50% яскравості 3: Після 10с — вимкнення	0
5	Захист від накипу	ON/OFF	ON
6	Блокування кнопок	ON/OFF	ON
7	Вибір датчика	S-r — кімнатна температура; Tr-F — комбінований; S-F — датчик підлоги	ON
8	Макс. температура підлоги	5°C — 70°C	40°C
9	Антизамерзання	ON/OFF	ON
10	Затримка увімкнення насоса	0: Без затримки; 3: Затримка 3 хв для котла / насоса	3
11	Джерело сигналу керування	00 – зовнішній контролер 01 – внутрішній контролер (сам термостат)	00
12	Гістерезис температури	3°C — 5°C	3°C
13	Автоматично задана температура	15°C — 25°C	22°C

6.1.Вибір типу контролю температури (NTC function selection)

S-r: Температура приміщення (Room temperature)

Відображення температури взаємозв'язаним відбувається за рахунок вбудованого температурного датчика у корпус терморегулятора. На дисплеї відображається температура повітря в кімнаті на рівні терморегулятора.

r-F: Подвійний контроль температури (Dual temperature control)

Термостат керує нагріванням, орієнтуючись на температуру повітря з вбудованого датчика та зовнішнього датчика. Додаткововраховується обмеження температури підлоги, задане параметром 10.

Якщо температура підлоги перевищить це значення — нагрів припиниться.

Увага!!Якщо датчик підлоги не підключено в режимі r-F — з'явиться помилка E2.

S-F: Контроль температури підлоги (Floor temperature control)

Термостат працює через зовнішній датчик (комплектуються окремо) і відображає температуру підлоги як кімнатну.

6.2.Автоматизовані налаштування (Intelligence function)

Термостат підтримує оптимізацію та автоматизацію роботи.

Користувач може самостійно налаштувати, коли вмикатиметься або вимикатиметься опалення.

Події опалення 1, 2 та 3 можуть бути налаштовані з однаковими значеннями температури на тиждень — це забезпечує економію енергії без втрати комфорту.

6.3.Умови для вмикання опалення (Heating conditions)

Умови вмикання нагріву задаються в параметрі 5.

Наприклад: якщо виставлено значення 0,5°C, тоді:

— якщо задана температура > кімнатної +0,5°C — вмикається опалення

— якщо задана температура ≤ кімнатної — опалення вимикається

6.4. Функція відкритого вікна

Коли температура в кімнаті знижується на 6°C або більше за 4 хвилини, термостат автоматично вмикає режим відкритого вікна (на екрані з'являється символ "☞") і вимикає опалення для економії енергії. Для повернення в нормальний режим опалення, необхідно натиснути будь-яку кнопку, або за умови підняття температура на 3°C, або через 48 хвилин. Щоб вийти з режиму відкритого вікна вручну, натисніть кнопку "●".

6.5. Функція захисту від утворення накипу

Якщо термостат не використовувався більше тижня, пристрій автоматично подає сигнал на відкриття клапана на 5 хвилин, а потім повертається в попередній режим.

6.6. Функція захисту від замерзання

Термостат автоматично вмикає опалення, якщо температура опускається нижче 5°C, і вимикає його при досягненні 8°C. Ця функція активна лише в режимі опалення.

6.7. Типове програмування роботи за графіком

(Режим опалення)

											
Пробудження		Вихід з дому		Повернення		Вихід з дому		Повернення		Сон	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

7.1 Завантаження та реєстрація

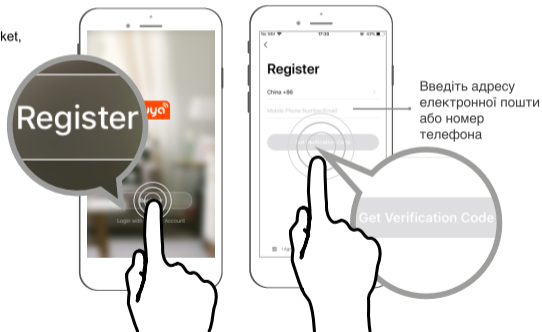
1 Варіант



Увійдіть у App store або Android market, щоб завантажити додаток «Smart life».

2 Варіант

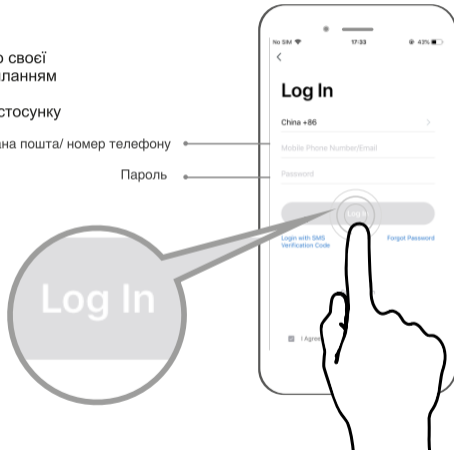
Використовуючи камеру смартфона відскануйте QR код



Після завершення реєстрації увійдіть до своєї електронної пошти та перейдіть за посиланням для активації облікового запису.
Після активації ви зможете увійти до застосунку Smart life.

Зареєстрована пошта/ номер телефону

Пароль

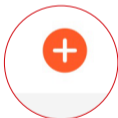


Увага: Спочатку увімкніть геолокацію на своєму смартфоні.

Переконайтесь, що іконка Wi-Fi швидко блимає — це означає, що пристрій готовий до підключення.

Якщо іконка не блимає, у ввімкненому стані натисніть та утримуйте кнопки "**^** **○**" понад 5 секунд, щоб перевести терморегулятор у режим сполучення (швидке блимання Wi-Fi).

- 1 В меню додатка (HOME), натисніть кнопку "+" у верхньому правому куті.



- 2 Натисніть на рядок списку "Small home APP", у правому списку виберіть пристрій "Thermostat (Wi-Fi)".



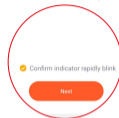
- 3 Введіть назву вашої Wi-Fi мережі та пароль.
Натисніть кнопку "Config" для підтвердження.



- 5 Зачекайте до повного підключення



- 4 Переконайтеся, що червоне діод блимає швидко.
Натисніть кнопку "Next" для продовження.



- 6 Натисніть "Done" — це означає, що пристрій успішно додано.





7 Натисніть **+** "Add subdevice" (Додати підпристрій)



8 Натисніть "LED вже блимає".



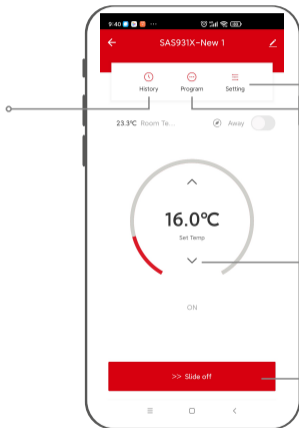
9 Пошук пристрою, будь ласка, зачекайте...

Увага: переконайтеся, що знайдений пристрій відповідає фактично встановленому у вас обладнанню.



10 Натисніть "Done".

Натисніть, щоб переглянути історію.



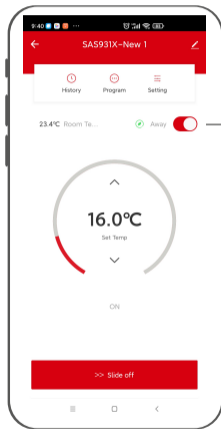
Натисніть для налаштування параметрів за

замовчуванням


Натисніть для програмування

Збільшення або зменшення температури

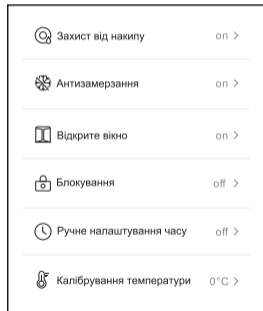
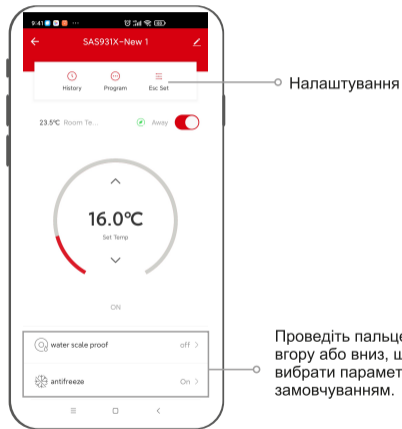
Проведіть пальцем для увімкнення / вимкнення.



Режим тимчасової відсутності

Якщо ви тимчасово залишаєте приміщення, натисніть кнопку для активації енергозберігаючого режиму — індикатор “” загориться зеленим.
У режимі опалення температура буде підтримуватися на рівні 16 °С.

Після повернення додому натисніть кнопку ще раз, щоб відновити попередні налаштування температури.



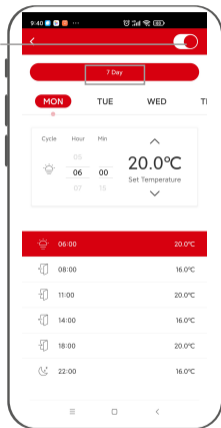
Натисніть, щоб встановити параметри.

Program-setting

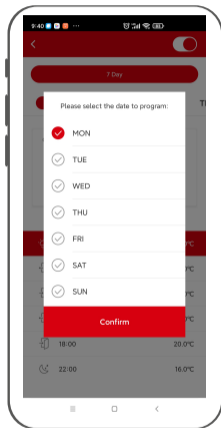


Натисніть на кнопку "•••"

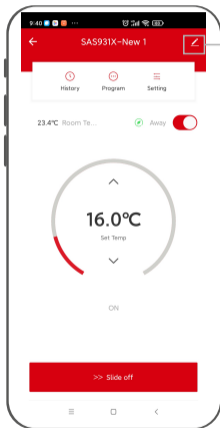
- 1 Натисніть "•••" щоб увійти в параметри розкладу




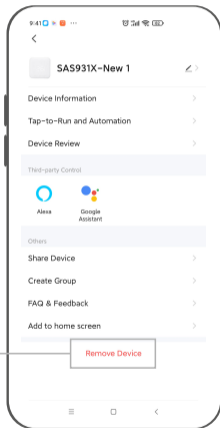
- 2 Натисніть "7 Day" щоб вибрати дату для програмування



- 3 Оберіть будь-який день тижня



Натисніть кнопку "  " у верхньому правому куті інтерфейсу програмування.



Оберіть "Remove device" (Видалити пристрій).

Голосове керування (Voice command):

Після активації голосового асистента ви можете використовувати команди:

Amazon Alexa

- * Alexa, open <device name>.
- * Alexa, close <device name>.
- * Alexa, set the <device name> to 16 degrees.
- * Alexa, what is the temperature of <device name>?

Google Assistant

- * Ok, google, turn on <device name>.
- * Ok, google, turn off <device name>.
- * Ok, google, set the <device name> to 25 degrees.
- * Ok, google, what temperature is the <device name> set to?

* Увага:

* Щоб керувати пристроєм для цього необхідно:

* Додати пристрій до облікового запису в Google Home або Alexa.

* Назвати зону або кімнату.

* Використовувати відповідні команди англійською (або підтримуваною мовою).

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Параметри	Значення
Найменування товару	
Артикул	
Серійний номер	
Дата встановлення	

Назва та адреса торгуючої організації

___/___/___ р.

Дата продажу

Підпис продавця

З умовами гарантії ЗГОДЕН

ПОКУПЕЦЬ

(підпис)



FADO

ІНЖЕНЕРНА САПТЕХНІКА



LDPE



PAP



Відділ клієнтського сервісу

 0 800 30 30 29

 contact-centre@fado.ua