

# ALFA HEAT

## Програмований терморегулятор для систем "тепла підлога" з рідкокристалічним екраном ALFA HEAT SMART WI-FI

### Інструкція (технічний паспорт)



### Призначення

Кімнатний програмний терморегулятор для електричної теплої підлоги **ALFA HEAT SMART** має два датчика температури, вбудований в корпусі, та виносний. Терморегулятор має функцію тижневого програмування, можна встановити шість періодів на день та відповідну температуру на кожний період. Окремо налаштовуються субота та неділя. Ви можете обрати ручне управління температурою або режим програмування температури в часі. Режим програмування доступний тільки в додатку на телефоні.

Терморегулятор визначає температуру на датчику, порівнює її з заданою користувачем, та автоматично вмикає або вмикає обігрів, таким чином підтримує встановлену користувачем температуру. Терморегулятор призначений для керування електричною теплою підлогою, а також може бути придатним для управління обігрівачами, конвекторами, електромагнітними клапанами, та іншим нагрівальним обладнанням що підключається до 220В потужністю до 3 кВт. Варіанти виконання корпусу: білий, чорний.

### Технічні дані

Напруга	: 220В, 50Гц
Максимальне навантаження	: 3000Вт
Точність підтримання температури	: +/- 1°C
Діапазон налаштування температури	: +5°...+45°C
Налаштування обмеження максимальної температури	: +5°...+60°C
Температура навколишнього середовища	: -5°С...+50°С
Споживання	: < 1.5 Вт
Виносний датчик температури	: NTC 10 кОм
Ступінь захисту	: IP 20

### Комплект поставки

- Терморегулятор - 1шт.
- Датчик температури підлоги – 1шт.
- Паспорт, інструкція користувача - 1шт.
- Упаковка - 1шт.
- Кріпильні гвинти – 2 шт.

### Дисплей терморегулятора



### Функції кнопок

- ⏻ Включення та вимкнення терморегулятора
- ▲ Збільшення температури (параметрів)
- ▼ Зменшення температури (параметрів)
- ☼ Налаштування яскравості дисплея в режимі очікування
- ☼ + S Вхід в режим розширених налаштувань

### Налаштування температури

#### Налаштування температури

При включеному живленні натисніть ▲ або ▼ для зміни значення, при цьому загориться символ «ST - задана температура». Якщо встановлена температура вище поточної, терморегулятор включить обігрів, на екрані з'явиться символ 🔥. Після 8 секунд терморегулятор переходить в режим очікування і екран гасне. В залежності від вибраного датчика температури ви можете контролювати температуру кімнати або підлоги, або встановити режим їх одночасної роботи (більш детально см. п.2 розділу «розширені налаштування»).

#### Блокування клавіатури (захист від дітей)

При включеному терморегуляторі натисніть одночасно кнопки ▲ та ▼ і утримуйте не менше 5 секунд - пристрій заблокується. Для розблокування також натисніть і утримуйте ці кнопки більше 5 секунд.

#### Функція «антизамерзання»

Активація даної функції забезпечує включення обігріву при зниженні температури нижче 5°C (значення встановлено виробником), навіть якщо терморегулятор в даний момент вимкнений.

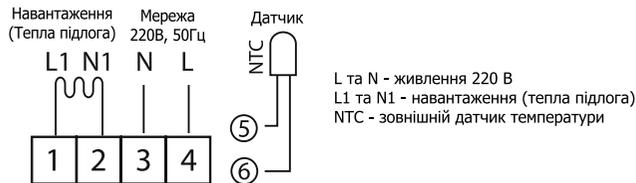
#### Функція обмеження температури

Працює, коли активовані два датчика AL. Якщо температура на зовнішньому датчику перевищить встановлене значення, то обігрів примусово вимкнеться (на екрані буде з'являтися символ H1), при зниженні температури поверхні обігрів вмикається знову.

#### Налаштування яскравості екрану в режимі очікування

Можливо встановити три режими яскравості: підсвітка вимкнена, підсвітка 50% яскравості, підсвітка 100% яскравості.

### Схема підключення

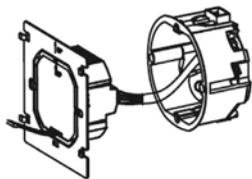


### Установка терморегулятора

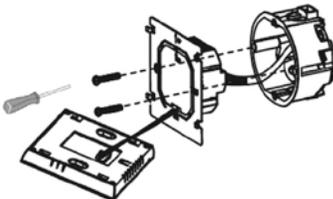
Для зняття передньої панелі використовуйте не велику плоску викрутку. Вставте її в пази нижньої частини корпусу і, прикладаючи не велике зусилля (послідовність і напрямок показані на малюнку), від'єднайте передню панель від задньої. Потім від'єднайте провід, що веде до передньої панелі.



Підключить дроти живлення по схемі підключення, а також дроти теплої підлоги та датчика, як показано на схемі підключення вище, затягніть гвинти.



Встановіть задню панель в монтажну коробку (підрозетник) за допомогою викрутки.



З'єднайте задню і передню панель: вставте роз'єм в гніздо, потім сумістіть пази верхньої частини панелей, легенько натисніть на нижні кути передньої панелі, щоб вона замкнулася.

### Розширені налаштування

При вимкненому терморегуляторі одночасно нажміть ☼ + S на протязі 5 секунд, дисплей почне відображати коди розширених налаштувань. Для зміни значень використовуйте кнопки ▲ або ▼, для переходу до наступного параметру кнопку ☼. Після завершення налаштування зберігаються автоматично.

№	Код	Функція	Заводські налаштування	Опис
1	F1	Калібрування кімнатної температури	-2°C	Можливо компенсувати похибку виміру кімнатної температури. Доступні параметри -9 ...+9°C
2	F2	Тип датчика	OU	IN : вибір внутрішнього датчика (повітря) OUT: вибір зовнішнього датчика (підлоги) AL : вибір двох датчиків одночасно (внутрішній датчик для контролю температури в приміщенні, зовнішній датчик для захисту температури)
3	F3	Обмеження температури	50°C	Діапазон обмеження 5...60°C
4	F4	Температурний гістерезис	1°C	Діапазон значень 1...5°C
5	F5	Функція антизамерзання	Off	Op: Функція антизамерзання увімкнена, при вимкненому терморегуляторі на дисплеї відображається символ ☼. Off: функція вимкнена
6	F6	Блокировка кнопок	0	0: При включеному стані блокуються всі кнопки 1: При включеному терморегуляторі блокуються всі кнопки крім ⏻
7	F7	Індикація дисплея	No	Off: на дисплеї відображається символ Off No: Немає індикації на дисплеї

### Вимоги до монтажу та експлуатації

- Монтаж та обслуговування терморегулятора повинен виконувати кваліфікований фахівець, дотримуючись даної інструкції, та ДБН.
- Під час підключення живлення в підрозетнику повинно бути вимкнено.
- Підключення терморегулятора повинно точно відповідати схемі підключення.
- Не надавлюйте на екран при встановленні він може тріснути, терморегулятор зі слідами механічних пошкоджень не підлягає гарантійному обслуговуванню.
- Не встановлюйте терморегулятор в межах попадання прямого сонячного світла, не встановлюйте терморегулятор в не вентиляваному місці або на протязі.
- Для уникнення пошкодження терморегулятора не допускається попадання всередину сторонніх речовин, таких як волога, бруд, пил, комахи, зайві частини.
- Не перевищуйте максимальні значення напруги та потужності при експлуатації терморегулятора.
- Зберігайте терморегулятор в сухих приміщеннях з вологістю не більше 80% при температурі +5 ... 40°C

### ГАРАНТІЯ

**Гарантія на терморегулятор 24 місяці з дня продажу.** Якщо дату продажу встановити неможливо, гарантійний строк відраховується від дати виробництва. Гарантія надається за умови дотримання інструкції та рекомендацій по монтажу та експлуатації. На протязі гарантійного строку ремонт виконується безкоштовно, якщо ремонт неможливий то виконується заміна непрацюючих деталей.

Дата продажу \_\_\_\_\_

Відмітка продавця \_\_\_\_\_



## WI-FI З'ЄДНАННЯ

Перед першим використанням термостата через Wi-Fi необхідно налаштувати сигнал і параметри Wi-Fi на смартфоні або планшеті.

Це відкриє доступ до регулювання термостата з Ваших підключених пристроїв.

### Крок 1: Завантажте додаток (мал.1-1)



Мал.1-2

Мал.1-2 IOS

Мал.1-3 Android

Користувачі iPhone можуть знайти TuYaSmart або Smartlife в Apple Store або відсканувати QR-код (мал.1-2), для завантаження і встановлення додатку (в даній інструкції, зокрема, проілюстровано роботу в додатку Smartlife). Користувачі Android можуть виконати пошук TuYaSmart або Smartlife в Google Play Market або відсканувати QR-код (мал.1-3), для завантаження і встановлення додатку.

### Крок 2: Зареєструйте свій акаунт

Відкрийте додаток, зайдіть на сторінку входу/реєстрації (мал.2-1), натисніть «Реєстрація», перейдіть у «Вміст політики конфіденційності», натисніть «Дозволити» и введіть номер телефону або адресу електронної пошти користувача (мал.2-2), після чого Ви отримаєте код підтвердження. Введіть свій пароль і підтвердіть, щоб завершити реєстрацію. Якщо у Вас є акаунт, будь ласка, авторизуйтеся напряму.



Мал.2-1



Мал.2-2



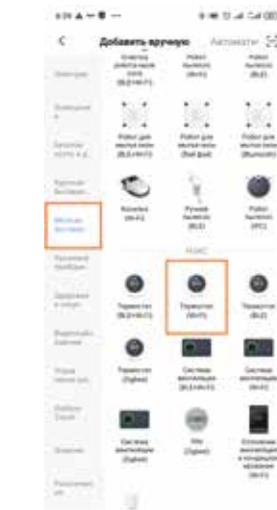
Мал.2-3.2

### Крок 3: Підключіться до Wi-Fi на Вашому термостаті

Коли живлення увімкнене, натисніть і утримуйте одночасно кнопки і упродовж 8 секунд. Підсвічування буде увімкнене, а на терморегуляторі з'явиться значок **Wi-Fi**, який говорить про те, що терморегулятор з'єднується з додатком.

### Потім поверніться на домашню сторінку в додатку

Потім поверніться на домашню сторінку свого додатка, натисніть «+» у правому верхньому кутку сторінки (мал.2-3). Виберіть тип пристрою, оберіть «Мелкая бытовая» → «Термостат (Wi-Fi)» (мал.3-1), натисніть «Подтвердить», індикатор швидко заблимає. У своєму телефоні або керуючому девайсі оберіть стабільну мережу маршрутизатора, потім поверніться в додаток, введіть код мережі (мал.3-2). Натисніть «Подтвердить» і очікуйте з'єднання. Термостат і Wi-Fi завершили підключення.



Мал.3-1



Мал.3-2



Мал.3-3



Мал.3-4

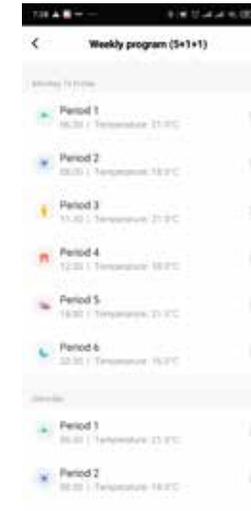
Назвіть свій термостат відповідно до Вашого приміщення

• Під час регулювання режимів натисніть на налаштування розкладу (внизу сторінки) для переходу на сторінку розкладу, де Ви можете просто натиснути на робочі дні (пн-пт), а потім час/температура, щоб встановити графік відповідно до Ваших вподобань.

• Ви можете встановити 6 періодів – час і температуру.

• Повторіть вищеописані дії після вибору налаштувань вихідного дня (субота-неділя) у верхній частині сторінки.

• Після того, як розклад встановлено, натисніть **ЗБЕРЕГТИ**, і додаток запрограмує Ваш термостат, а також підтвердить збереження розкладу.



Мал.3-5

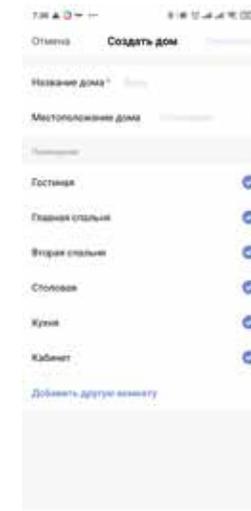
### Як створити групу приміщень?

Натисніть кнопку «Профіль», потім виберіть «Управление домом» (рис.4-1). Виберіть усі необхідні кімнати. Користувач, який створив дім, може контролювати усі кімнати одночасно.

**Примітка:** крім створення дому, на цій сторінці меню Ви також можете змінити ім'я Вашого пристрою, поділитися своїм пристроєм, отримати інформацію про Ваш пристрій.



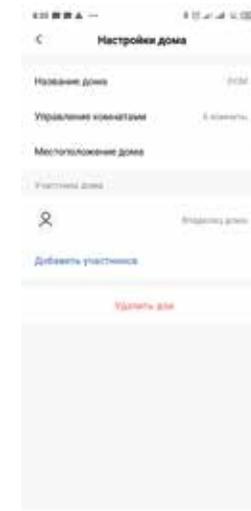
Мал.4-1



Мал.4-2

### Як поділитися можливостями керування термостатом із членами Вашої сім'ї?

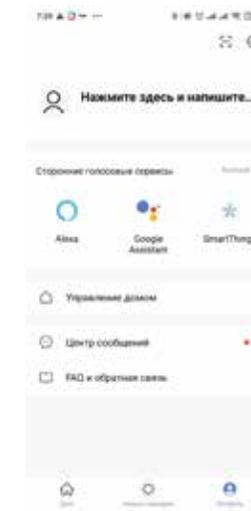
Натисніть на свій профіль у правому нижньому кутку головної сторінки. Виберіть «Управление домом», потім додайте обліковий запис, яким хочете поділитися. *На цій сторінці загального доступу Ви можете переглянути відправлений Вами обліковий запис і пристрій, з яким Ви поділилися. Вам не потрібно нічого робити, якщо Ви одні. Ви можете додавати довільну кількість кімнат* (мал.4-3).



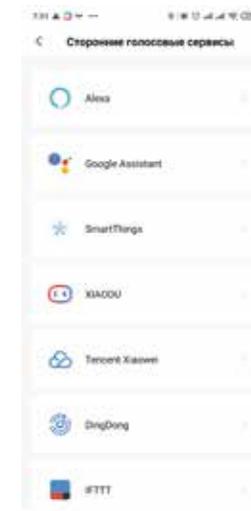
Мал.4-3

### Як підключити Ваш пристрій до Alexa, Google Assistant, SmartThings?

У Вашому профілі оберіть «Профіль». Натисніть «Сторонние голосовые сервисы» (мал.5-1) для свого Alexa або Google Assistant або SmartThings та ін., після чого Ви зможете покровоко виконати операції.



Мал.5-1



Мал.5-2

### МОЖЛИВІ ВИНЯТКИ І РІШЕННЯ

Виняток	Рішення
Живлення увімкнене, але дисплей не світиться	Перевірте контакти між РК-панеллю та блоком живлення
Без підключення, але дисплей світиться	Замініть РК-панель або блок живлення на нові
Температура на дисплеї відрізняється від фактичної	Здійсніть калібровку температури (пункт 1)

У разі складнощів з налаштуванням і управлінням Ви можете знайти відповіді в розділі "Часто задаваемые вопросы":

