SMARTARENA.BG • ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Смарт термоглава за радиатор HY368

Пълно ръководство за монтаж, настройка и ежедневна употреба

Zigbee • Smart Life / Tuya Smart

Термоглавата регулира притока на топла вода към радиатора според температурата в помещението. Отоплителната система трябва да работи, за да може радиаторът да загрява.

Ръководството обхваща първоначалното пускане, управлението от дисплея и телефона, всички настройки и поддръжката на термоглавата.



Преди да започнете: съвместим термостатичен вентил, 2 алкални батерии AA по 1,5 V и подходящ адаптер при необходимост. За управление от телефон е нужен съвместим Tuya Zigbee хъб. Главата не се свързва директно към Wi-Fi.

Бърз старт

1. Проверете вентила и монтирайте главата → стр. 2.
2. Поставете батериите и изпълнете Ad → стр. 3.
3. Добавете хъба и главата в приложението → стр. 5.
4. Задайте температура или седмична програма → стр. 6-7.
5. Проверете отварянето и затварянето → стр. 11.

Намерете необходимото

Раздел	Страница
Монтаж • батерии • самопроверка	2-3
Бутони и символи • свързване с телефона	4-5
Режими • седмичен график • защитни функции	6-8
Всички разширени настройки 1-9 и A-D	9-10
Проверки • грешки E1/E2 • решения на проблеми	11-12
Поддръжка • нулиране • технически данни	13-14

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Монтаж и съвместимост

Сменя се само термоглавата. Не развивайте корпуса на водния вентил, тръбните връзки или гайките на отоплителната инсталация. Смяната на глава върху изправен термостатичен вентил обичайно не изисква източване. Подмяна на самия вентил се извършва от специалист.

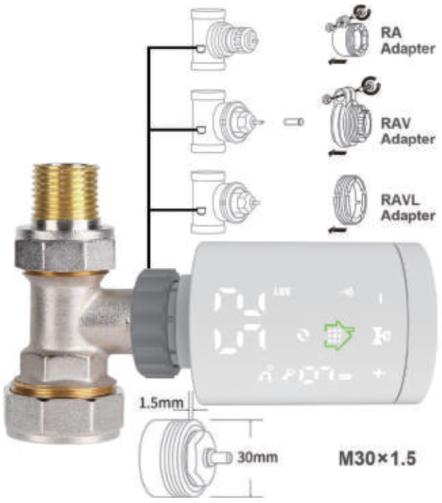
Изберете правилното закрепване

M30 × 1,5: директен монтаж към съвместим вентил с тази резба.

M28 × 1,5: нужен е подходящ преходник към M30 × 1,5.

Danfoss RA / RAV / RAVL: използвайте съответния адаптер. При RAV поставете и предвидения удължител за щифта, когато комплектът го изисква.

Обикновен ръчен кран без термостатичен механизъм не е подходящ. Адаптерите не осигуряват универсална съвместимост с всички вентили. Проверете реалното съдържание на поръчания комплект.



Монтирайте последователно

1. Поставете старата термоглава на максималната ѝ настройка, ако това е предвидено в нейните инструкции. Освободете нейното закрепване и я свалете.

2. Огледайте вентила и щифта. При теч, корозия или блокирал щифт потърсете техник. Не издърпвайте щифта и не го удряйте.

3. Поставете подходящия адаптер и предвидените за него части. При директна връзка M30 × 1,5 не добавяйте ненужен преходник. Не премахвайте конструктивни части на главата по предположение.

4. Подравнете главата по оста на вентила и затегнете закрепващата гайка на ръка. Не използвайте клещи върху пластмасовия корпус и не насилвайте резбата.

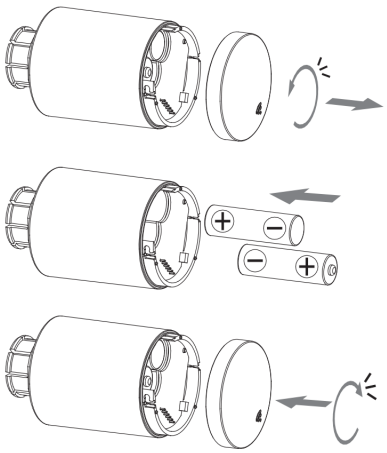
5. Поставете батериите и калибрирайте главата в окончателното ѝ монтажно положение, както е описано на стр. 3.

Място на монтаж: само на закрито, без пръски и конденз. Осигурете въздухообмен около сензора. Завеси, мебели и радиаторни облицовки могат да изкривят измерената стайна температура.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Батерии и самопроверка Ad

Поставете батериите



Отворете капачето на батерийното отделение чрез завъртане, както е показано на схемата. Поставете **2 нови алкални батерии AA по 1,5 V** според знаците + и − в гнездата и затворете капачето.

Не смесвайте различни типове или стари и нови батерии. Акумулаторни AA с номинално напрежение 1,2 V могат да причинят нисковолтова индикация и ненадеждна работа.

След захранване всички сегменти светват за около 3 секунди. Възможно е да се покаже и версията на софтуера.

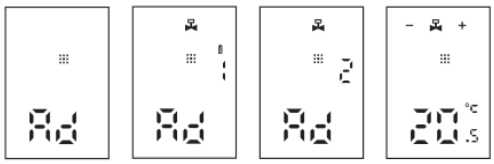
Първо пускане

1. Ако мига настройката за време, натиснете **МЕНЮ** (решетката от точки). Задайте час, минути и ден с **+ / −**; потвърждавайте всяко поле с МЕНЮ.

2. При показание **Ad** натиснете кратко **МЕНЮ**, за да стартира самопроверката. Не започвайте проверката върху свободна, немонтирана глава.

3. Изчакайте последователните етапи **1** и **2**. Моторът се движи, за да установи работния ход. Не въртете и не сваляйте главата по време на тази процедура.

4. Нормалният температурен екран означава успешно приключване. Процедурата обичайно отнема около 90 секунди; не я прекъсвайте само защото моторът прави паузи. При E1/E2 следвайте стр. 11.



Последователност от оригиналната инструкция: Ad → етап 1 → етап 2 → температурен екран.

Повторна самопроверка: според производителя се задейства само след изваждане и повторно поставяне на батериите. След корекция на монтажа извадете батериите, изчакайте дисплеят да изгасне и ги поставете отново. При Ad потвърдете с МЕНЮ. Само натискане на МЕНЮ при грешка не е посочено като начин за повторно калибриране.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Бутони и символи на дисплея

При изгаснал дисплей докоснете МЕНЮ, за да го събудите. В това ръководство **МЕНЮ** е сензорният бутон с решетка от точки. Първо отключете клавишите, ако се вижда символът с ключ.

Бутон	Кратко натискане	Задържане
МЕНЮ	На основния екран сменя ръчен / автоматичен режим. В меню потвърждава и преминава към следващо поле.	Около 3-5 секунди: отваря менюто за настройки.
−	Намалява избраната стойност.	Около 3 секунди: заключва / отключва бутоните.
+	Увеличава стойност; в избора на меню преминава към следващ символ.	Около 3 секунди: включва BOOST. Кратко натискане на произволен бутон прекратява BOOST.

Как да разчитате показанията

Символ или надпис	Значение
Кръгови стрелки	Автоматичен режим / настройване на седмична програма.
Самолет	Режим „Ваканция“.
BOOST	Временно усилено отопление; символът е показан на оригиналната схема по-долу.
Прозорец	Функция „Отворен прозорец“.
Мигаща батерия	Ниско напрежение на батериите.
Ключ	Заключени бутони.
Радиосигнал, подобен на Wi-Fi	Zigbee връзка / режим за сдвояване. Не означава директна Wi-Fi връзка.
SET / номер на период	Зададена стойност или разширена настройка / текущ период от програмата.
Вентил / Ad / E1 / E2	Състояние на вентила / самопроверка / кодове за грешка.

Температура на помещението и зададена температура

Това са различни стойности. При промяна с + / − следете зададената стойност и индикацията SET. Термоглавата управлява отоплението според измерването на вградения сензор, а не според температурата на водата.



РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Свързване със Smart Life или Tuya

Правилният ред е: приложение → Tuya Zigbee хъб → термоглава като подустройство. Преди сдвояването термоглавата трябва да е завършила успешно Ad. Използвайте едно и също приложение и профил за хъба и главите.

1 Добавете хъба

1. Инсталирайте **Smart Life** или **Tuya Smart** от официалния магазин на телефона, създайте профил или влезте в съществуващия. Разрешете достъпа, необходим за откриване на устройства, когато приложението го поиска.

2. Захранете хъба според неговата инструкция. При Wi-Fi хъб свържете телефона към поддържаната мрежа, обичайно **2,4 GHz**. При хъб с LAN порт свържете мрежов кабел към рутера; телефонът трябва да е в същата локална мрежа при добавянето.

3. Включете режима за сдвояване на хъба според неговия модел. В оригиналното ръководство е посочено задържане на бутона около 10 секунди, но точната индикация и процедура се определят от инструкцията на хъба.

4. В приложението изберете **+ → Add device / Добавяне на устройство** и съответния Zigbee gateway. Въведете паролата за Wi-Fi, когато се изисква, и завършете добавянето.

2 Добавете термоглавата като подустройство

1. Събудете дисплея. Задръжте **МЕНЮ** около 3-5 секунди.

2. С кратки натискания на **+** изберете символа за радиовръзка. Натиснете **МЕНЮ** кратко, за да влезете.

3. Задръжте **МЕНЮ** отново, докато символът за радиовръзка започне да мига. Това е режимът за добавяне.

4. В приложението отворете вече добавения хъб и изберете **Add subdevice / Добавяне на подустройство**. Стартирайте търсенето и потвърдете мигащия индикатор, ако бъде поискано.

5. След откриване задайте разбираемо име, например „Спалня - радиатор“. Повторете за всяка глава.

3 Проверете връзката

Променете целевата температура от телефона и проверете получаването ѝ на главата, после върнете желаната стойност. Проверете часа, деня и избрания режим. За дистанционен достъп хъбът трябва да има работеща интернет връзка.

При неуспех: временно приближете хъба до монтираната глава, проверете батериите и повторете сдвояването. Не е нужно да сваляте главата от радиатора. Имената на екраните може да се различават според версията на приложението.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Режими за ежедневна употреба

Ръчен режим

На основния екран натискайте кратко **МЕНЮ**, за да преминете от автоматичен към ръчен режим. Задайте желаната стайна температура с **+ / −**. Главата ще регулира вентила спрямо измерената температура. Използвайте този режим, когато искате една постоянна целева стойност.

Автоматичен режим

С кратко натискане на **МЕНЮ** изберете режима с кръгови стрелки. Той изпълнява седмичната програма от стр. 7. След промяна от приложението проверете кой режим е активен. Продължителността на ръчна промяна по време на автоматичен режим не е уточнена в оригинала; за постоянна промяна използвайте ръчен режим или редактирайте графика.

BOOST за временно усилено отопление

Задръжте **+** около 3 секунди. Вентилът се отваря за усилено отопление за зададеното време. Настройка **6** определя продължителността: **100-900 секунди**, през 100 секунди, фабрично **300 секунди = 5 минути**. Прекратете по-рано с кратко натискане на произволен бутон; главата се връща към предишния режим.

BOOST не включва самостоятелно котела и не създава топлина. Той има ефект само ако отоплителната система подава топла вода към радиатора.

Ваканция

1. Задръжте **МЕНЮ** около 3 секунди и с **+** изберете самолета.

2. Натиснете **МЕНЮ**. Задайте температурата с **+ / −**.

3. Натиснете **МЕНЮ** отново и задайте броя дни. Потвърдете и проверете, че символът за ваканция е активен.

4. За ръчно излизане от ваканция натиснете кратко **МЕНЮ**. Проверете режима и температурата след излизане.

Заключване на бутоните

Задръжте **−** около 3 секунди, за да заключите или отключите клавишите. Символът с ключ показва заключването. Автоматично заключване след 10 минути без действие се включва с настройка **3 = 1**.

Намаляване на отоплението: задайте ниска целева температура в ръчен режим. Това не е механично изолиране на радиатора. При достатъчно ниска измерена температура главата може отново да отвори вентила. Не разчитайте на нея като спирателен кран при ремонт.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Час и седмичен график

Настройване на часа и деня

Задръжте **МЕНЮ** около 3 секунди. С **+** изберете символите за време и потвърдете с МЕНЮ. Настройте последователно **час → минути → ден от седмицата** с + / −. Потвърждавайте всяко поле с МЕНЮ. Проверете часа и след свързване с приложението, смяна на батерии или нулиране.

Програма с шест периода

1. Задръжте **МЕНЮ** около 3 секунди; с **+** изберете символа с кръгови стрелки. Потвърдете с МЕНЮ.

2. Изберете групиране на дните: **5 = 5+2**, **6 = 6+1** или **7 = 7 дни**. За обичайна работна седмица започнете с 5+2. Следвайте показаните групи дни на конкретното устройство.

3. За всеки период задайте начален час, минути и температура. С **+ / −** променяте полето, а с **МЕНЮ** преминавате напред. Завършете всички периоди и всички показани групи дни.

4. След около 10 секунди без натискане настройките се запазват и менюто се затваря. Активирайте автоматичния режим и проверете текущия период.

Период	Фабричен интервал	Температура
1	06:00-08:00	20 °C
2	08:00-11:30	15 °C
3	11:30-12:30	15 °C
4	12:30-17:30	15 °C
5	17:30-22:00	20 °C
6	22:00-06:00	15 °C

Как да направите работещ график

Всеки начален час въвежда нова целева температура, която важи до следващия период. Подредете началните часове хронологично. Последният период продължава през полунощ до първия период на следващия ден.

Ако искате само две температурни зони през деня, задайте еднаква температура на ненужните междинни периоди. Не е нужно да търсите функция за изтриването им. Предвидете време за затопляне според конкретната стая и радиатор.

През телефона: отворете главата и потърсете Weekly program / Schedule / Седмична програма. Запазете промените и проверете активния режим и часовете. Наличието на отделни графици за всеки ден зависи от интерфейса; обозначението „7“ само по себе си не потвърждава седем независимо редактируеми дни.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Прозорец и защита на вентила

Как работи „Отворен прозорец“

Според уточнението на производителя термоглавата следи **измерената температура да спадне до зададен праг**. Тогава приема, че е отворен прозорец, и временно затваря вентила. Прагът е абсолютна температура, а не разлика спрямо целевата стойност.

Пример: при праг 12 °C функцията се задейства, когато измерената температура спадне до 12 °C. Спад от 22 °C до 20 °C сам по себе си не означава достигане на този праг. Примерът обяснява настройката и не е универсална препоръка.

Включване и настройване

1. Отворете разширените настройки (стр. 9) и изберете параметър **2**.

2. Показание **--** означава изключено. Натиснете +, за да се появи 5 °C, и задайте праг **5-25 °C**.

3. Натиснете МЕНЮ за настройване на продължителността. Задайте **5-60 минути**. След изтичането им временното затваряне приключва и отоплението се връща към обичайното управление.

4. Изчакайте около 10 секунди без действие за запис. За изключване върнете температурния параметър на **--**.

Избирайте прага внимателно. Твърде висок праг може да спира отоплението и в студена стая без отворен прозорец; твърде нисък може да не бъде достигнат при кратко проветряване. Функцията не измерва положението на прозореца и в предоставения оригинал не е описан датчик за влажност.

След всяко изваждане и поставяне на батериите проверявайте параметър 2. Оригиналната инструкция посочва, че функцията се връща в изключено състояние при смяна на батериите. Активирайте я отново, ако желаете да я използвате.

Функция D за защита срещу блокиране

D (Descaling) раздвижва вентила след продължителен престой в затворено положение. Целта е да намали риска от блокиране, свързано със застой на водата и отлагания около механизма.

Когато функцията е включена и вентилът остане затворен **повече от 100 часа** (4 дни и 4 часа), термоглавата го **отваря принудително за 5 минути**.

Настройка D: 0 = изключена; 1 = включена (фабрично). Промяна: стр. 10.

Защо радиаторът може да се затопли? Ако системата подава топла вода, тя може да премине през радиатора по време на петминутното отваряне, въпреки че стаята вече е достатъчно топла. Това само по себе си не е повреда.

D работи само при изправни батерии. Функцията не е калибриране Ad, не отстранява вече натрупана ръжда или котлен камък и не ремонтира блокирал вентил. При постоянен проблем следвайте проверките на стр. 11.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Разширени настройки от 1 до 9

Вход: задръжте **МЕНЮ** 3-5 секунди → натискайте **+** до мигащо **SET** → потвърдете с МЕНЮ. Променяйте стойността с + / −; кратко МЕНЮ отваря следващия параметър. След около **10 секунди** без действие настройките се записват и менюто се затваря.

Запишете текущите стойности преди промяна. Таблицата е за **HY368 Zigbee с меню 1-9 и A-D**. В по-стари версии кодовете може да се показват с допълнителен префикс A. Ориентирайте се по функцията и допустимите стойности, а не само по номера.

Код	Функция и допустими стойности	Фабрично*
1	**Температурна корекция.** От −9 до +9 °C. Коригира показанието на вградения сензор. Оригиналът уточнява, че може да се показва коригираната стайна температура.	−1 °C
2	**Отворен прозорец.** -- = изключено; температурен праг 5-25 °C; продължителност 5-60 минути. След включване преминете с МЕНЮ към времето.	--
3	**Автоматично заключване** след повече от 10 минути без действие: 0 = изключено; 1 = включено.	0
4	**Долна граница** на задаваната температура: 1-15 °C.	5 °C
5	**Горна граница** на задаваната температура: 16-70 °C. Това е граница за задаване, а не температура на водата.	35 °C
6	**Време за BOOST:** 100-900 секунди, през 100 секунди.	300 сек.
7	**Показание за отваряне:** 0-99; 99 означава 100%, а 5 означава 5%. Това е статус, не целева стайна температура.	Текущо показание
8	**Температурна разлика за старт / стоп:** 0,5-1,5 °C. Действието зависи и от избрания тип управление A.	Виж бележката
9	**Ориентация на дисплея:** 0 = Upward display; 1 = Downward display. Изберете четимата ориентация за монтажа.	0

* **Фабрични стойности според предоставения оригинал.** За параметър 8 таблицата посочва „0“, което е извън описания диапазон 0,5-1,5 °C. Затова не приемайте 0 като потвърдена работна стойност; проверете реалното меню. За времето на функцията „Отворен прозорец“ в този оригинал не е посочена фабрична стойност.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Разширени настройки A B C и D

Код	Функция	Стойности
A	Тип управление на вентила	**0 = PID** (фабрично) **1 = FLOAT** **2 = ON/OFF**
B	Фабрично нулиране	Показва 88 → променете на 00 с + / − → потвърдете с МЕНЮ.
C	Тип затваряне на вентила	**0 = Soft Seal** (меко) **1 = Hard Seal** (твърдо; фабрично)
D	Раздвижване срещу блокиране / Descaling	**0 = изключено** **1 = включено** (фабрично) След над 100 часа затворено положение: отваряне за 5 минути.

Как да разбирате типовете управление

PID (A = 0): регулиране с променливо отваряне според температурната грешка и алгоритъма. Не очаквайте вентилът непременно да затвори напълно в мига, в който дисплеят покаже целевата температура. Точната логика и коефициентите не са описани в оригинала.

FLOAT (A = 1): отделен режим на управление, изрично посочен в новото ръководство. Производителят не описва подробно алгоритъма му; не го приравнявайте на ON/OFF и не приемайте, че задава конкретна температурна разлика.

ON/OFF (A = 2): двупозиционно управление чрез отваряне и затваряне. Параметър 8 задава температурна разлика за старт / стоп, но оригиналът не уточнява точните граници около целта. Не е потвърдено, че те са симетрични ± стойността.

Тип затваряне C

Soft Seal и Hard Seal са режими за затваряне. Оригиналът не задава конкретна сила или ход за тях. Оставете фабричната настройка, освен ако сервизът не препоръча друго за вашия вентил. Първо проверете адаптера, закрепването и Ad; промяната на C не поправя неправилен монтаж.

Включване или изключване на D: задръжте МЕНЮ 3-5 секунди → с + изберете SET → МЕНЮ → преминете до D → задайте **1 за включване** или **0 за изключване**. Изчакайте около 10 секунди за запис. Фабричната настройка е **D = 1**. Действието на защитния цикъл е обяснено на стр. 8.

Ако вашето меню има различни стойности или приключва на друг код, спрете преди промяна и изпратете снимка на менюто за проверка на версията. Не пренасяйте автоматично таблици от друга термоглава.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Проверки и грешки E1 E2

Проверка след монтаж

1. Уверете се, че отоплителната система подава топла вода. Изберете ръчен режим и временно задайте температура над измерената.

2. Проверете дали главата получава командата, дали има движение на мотора и дали радиаторът започва да загрява. При нужда вижте показанието за отваряне в параметър 7.

3. Задайте температура под измерената. Отчетете активния тип управление и изчакайте реакцията на механизма и охлаждането на радиатора. Остатъчната топлина не доказва, че вентилът пропуска.

4. Върнете желаната температура и режим. При продължаващо нагряване въпреки команда за затваряне проверете монтажа и извършете нова самопроверка.

E1 — грешка на мотора или задвижването

Оригиналното ръководство обозначава E1 като **Motor fault**. Кодът сам по себе си не определя точната механична причина и не доказва конкретен недостатъчен ход.

1. Проверете батериите; при съмнение поставете две нови алкални AA 1,5 V.

2. Проверете правилния адаптер, необходимия удължител и подравняването. Главата трябва да е закрепена стабилно, без наклон и пренатягане.

3. При съмнение за блокирал вентил потърсете техник. Не насилвайте щифта или задвижването и не разглобявайте електрониката.

4. След отстраняване на причината **извадете и поставете батериите отново**, за да се задейства новата самопроверка. При Ad потвърдете с МЕНЮ. Ако E1 се повтаря, потърсете сервиз.

E2 — грешка на температурния сензор

E2 означава **Sensor fault**. Проверете дали устройството е сухо и батериите са изправни. Ако кодът остава, потърсете сервизно съдействие. Не опитвайте да отстранявате E2 с температурна корекция или със сила върху механизма.

Корекция на измерената температура

Сравнете с надежден стаен термометър при стабилни условия, далече от пряката топлина на радиатора, слънце и течение. Корекцията компенсира устойчиво отклонение; не може да премахне променящо се нагряване от завеса или ниша.

Пример за параметър 1: ако главата показва 23 °C, а контролният термометър 21 °C, намалете текущата корекция с 2 °C. Ако тя е −1 °C, новата е −3 °C. Ако менюто показва вече коригираната температура вместо отместването, намалете показанието с 2 °C. Изчакайте стабилизиране и сравнете отново.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Отстраняване на други проблеми

Симптом	Проверка и действие
Дисплеят не светва	Докоснете МЕНЮ. Проверете поляритета и контактите на батериите. Сменете и двете с нови алкални AA 1,5 V. При липса на реакция потърсете сервиз.
Мига символът за батерия	Подменете и двете батерии. Не чакайте двигателят да спре да се движи. След смяната проверете Ad, часа, режима, графика и функцията за прозорец.
Бутоните не реагират	Събудете дисплея. Ако се вижда ключ, задръжте − около 3 секунди. Проверете дали автоматичното заключване е включено в параметър 3.
Не се открива при добавяне	Добавете първо съвместимия Tuya Zigbee хъб. Завършете Ad. Включете мигащия символ за радиовръзка и търсете през Add subdevice. Приближете хъба до монтираната глава.
Устройството е офлайн	Проверете захранването и интернет връзката на хъба, батериите на главата и разстоянието. Ако всички глави са офлайн, започнете с хъба. Ако е само една, проверете нейното захранване и радиовръзка.
Командата от телефона не се изпълнява	Проверете дали управлявате правилната глава и дали е онлайн. Променете температурата локално за сравнение. Повторно сдвояване правете след проверка на връзката, а не като първа стъпка.
Радиаторът не загрява	Проверете топлата вода в системата, целта спрямо измерената температура, ваканцията, графика и функцията за прозорец. При E1 следвайте стр. 11. Ако вентилът е отворен, но няма топлина, необходима е проверка на отоплителната система.
Радиаторът остава топъл	Отчетете остатъчната топлина. Проверете BOOST, графика, температурната корекция и тип управление A. Възможен е защитен цикъл D. Ако продължава притокът при затворено показание, проверете адаптера и калибрирането.
Температурата се сменя сама	Проверете автоматичния график, ваканцията и активни сцени, групи или команди от други потребители в приложението. За постоянна цел използвайте ръчен режим.
Честа работа на мотора или кратък живот на батериите	Проверете за механично съпротивление, неподходящи батерии и чести температурни команди. Настройките за регулиране влияят на движенията. Не е посочен гарантиран срок на работа с един комплект батерии.

Преди сервизно запитване: снимайте дисплея и кода, закрепването, адаптера и вентила. Посочете кога е започнал проблемът, какви батерии използвате и дали е изпълнена самопроверка след повторното им поставяне.

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Нулиране и поддръжка

Фабрично нулиране чрез параметър B

1. Запишете или снимайте графика, температурната корекция, прага за прозорец и останалите важни настройки. Нулирането връща настройките към фабричните.

2. Задръжте МЕНЮ 3-5 секунди, изберете **SET** с + и потвърдете. Преминете до параметър **B** за тази версия.

3. При показание **88** задайте **00** с + / − и потвърдете с МЕНЮ. Оригиналът посочва пълно светване на дисплея за около 2 секунди.

4. Проверете часа, режима, графика и всички настройки. Проверете и връзката с хъба; ако е изгубена, повторете сдвояването. За нова самопроверка извадете и поставете батериите отново, както е описано на стр. 3.

Три различни действия: Ad настройва механичния ход; параметър 1 коригира температурата; B възстановява фабрични настройки. Едното не заменя другото.

При смяна на батериите

Заменяйте двете батерии едновременно. Оставете главата монтирана правилно и изпълнете самопроверката след възстановяване на захранването. Проверете часа, деня, графика и избрания режим. Активирайте отново „Отворен прозорец“, ако го използвате. Не е потвърдено, че всяка версия запазва всички настройки при прекъсване на захранването.

Почистване и сезонен престой

Почиствайте корпуса с мека суха кърпа. Не пръскайте с течности и не използвайте разтворители. Пазете от конденз и протекли батерии. При продължително съхранение на немонтирана глава извадете батериите.

Ако оставяте главата на вентила и искате защитата D да работи, трябва да има изправни батерии и D да е включено. Изваждането на батериите прекратява електронното регулиране и защитния цикъл; не разчитайте, че при това вентилът автоматично застава в безопасно положение.

Често задавани въпроси

Може ли без хъб? Да, с локалните бутони и седмичния график. Хъб е нужен за управление от телефона.

Всеки Zigbee хъб ли е подходящ? Не. Използвайте съвместим Tuya Zigbee хъб. Zigbee сам по себе си не потвърждава съвместимост.

Може ли да управлява котела? В предоставената инструкция е описано управление на радиаторния вентил. Директно управление на котел, външен сензор или отделен контактен датчик за прозорец не е документирано.

Предавайте използваните батерии и електрониката за разделно събиране. Пазете батериите и малките монтажни части далече от деца.

ТЕХНИЧЕСКА СПРАВКА

Технически данни и помощ

Параметър	Данни за HY368 Zigbee
Захранване	2 × AA, 1,5 V, алкални батерии
Връзка и управление	Zigbee; локални сензорни бутони; Smart Life / Tuya Smart чрез съвместим хъб
Температурен сензор	NTC 10 kΩ, 1%
Стандартна задавана температура	5-35 °C; стъпка 0,5 °C
Диапазон на температурния дисплей	1-70 °C според оригинала
Програма	Седмична, 6 периода; групиране 5+2, 6+1 или 7 дни
Присъединяване / максимален ход	M30 × 1,5 / 4,5 mm
Максимален ток	90 mA според оригинала
Размери	Ø53 × 89,5 mm по спецификация; чертежът в същия оригинал посочва дължина 94 mm.

Уточнение за спецификацията: оригиналът съдържа два различни температурни диапазона: „Working temperature 0-50 °C“ и „Working environment temperature −10-60 °C“, без да обяснява разликата. Не ги приемайте като потвърден диапазон за съхранение или външен монтаж. При гранични условия поискайте потвърждение от доставчика. Посочените 0,5 °C в оригинала не са достатъчни сами по себе си за гаранция за точност на цялата стая.

Помощ от SmartArena

Смарт Арена ЕООД • SmartArena.bg
Имейл: office@smartarena.bg
Телефон: **0876 757 830**
За съдействие подгответе номер на поръчка, снимки на дисплея и монтажа, модел на хъба и описание на извършените проверки.

За коя версия е ръководството

Инструкциите се отнасят за HY368 Zigbee с разширени настройки 1-9 и A-D. Ако менюто на вашата глава се различава, изпратете снимка за проверка, преди да променяте сервизни параметри.

При тази версия **A = 0 е PID**, **A = 1 е FLOAT**, а **A = 2 е ON/OFF**. Повторната самопроверка изисква изваждане и поставяне на батериите. Функция D е отделен защитен цикъл за раздвижване на вентила.

Продуктова страница и допълнителна информация