

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

WiFi Ключ Табло за Бойлер с Таймер и Енергиен Мониторинг

20A / 4400W | Smart Life / Tuya | WiFi 2.4GHz

Важно за безопасността

Монтажът трябва да се извършва само от квалифициран електротехник. Преди монтаж задължително изключете електрозахранването от главния предпазител и проверете, че няма напрежение по проводниците.

Документ за монтаж, настройка и ежедневна употреба

Версия 1.0

1. Предназначение на продукта

WiFi ключът за бойлер е смарт електрическо табло, предназначено за включване, изключване и автоматизирано управление на бойлер или друг подходящ резистивен електрически товар. Устройството позволява управление от разстояние чрез мобилното приложение Smart Life или Tuya, настройване на графици, използване на ръчен таймер, следене на електроенергията и контрол чрез гласови асистенти.

Важно: Устройството само включва и изключва захранването към бойлера. То не регулира температурата на водата. Температурата се задава от термостата на самия бойлер.

2. Основни функции

- Дистанционно включване и изключване през мобилен телефон.
- Управление чрез приложението Smart Life или Tuya.
- Работа без допълнителен хъб.
- WiFi свързване към 2.4GHz мрежа.
- Енергиен мониторинг в реално време.
- Дневна, седмична и месечна статистика за потреблението.
- Планирани графици за автоматично включване и изключване.
- Ръчен таймер за автоматично изключване.
- Детска защита срещу нежелано ръчно управление.
- Избор на състояние след прекъсване и възстановяване на електрозахранването.
- Споделяне на управлението с други потребители.
- Съвместимост с Google Assistant и Amazon Alexa.
- Визуална индикация за състоянието на бойлера.

3. Технически характеристики

Параметър	Стойност
Модел	Smart Water Heater Switch Tuya
Захранване	AC 110-240V, 50/60Hz
Максимален ток	20A
Максимална мощност	4400W при резистивен товар
WiFi стандарт	2.4GHz, 802.11 b/g/n
Приложение	Smart Life / Tuya
Управление	WiFi, 3G, 4G, 5G чрез мобилен телефон
Работна температура	0°C до +60°C
Материал	PC V0 огнеупорна пластмаса и панел от закалено стъкло
Размер на ключа	86 x 86 x 33 мм
Размер на задния модул	приблизително 50 x 50 мм, дълбочина 25 мм
Разстояние между болтовете	60 мм
Цветове	бял или черен
Сертификати	CE, FCC, RoHS

4. Съдържание на комплекта

- WiFi бойлерен ключ табло - 1 бр.
- Монтажни болтчета - 2 бр.
- Монтажни видии - 2 бр.
- Инструкция

5. Важни предупреждения за безопасност

Предупреждение

Неправилният монтаж може да доведе до токов удар, повреда на устройството, повреда на бойлера или опасност от пожар. Не извършвайте монтаж, ако нямате необходимата квалификация.

- Монтажът трябва да се извършва само от квалифициран електротехник.
- Преди монтаж задължително изключете електрозахранването от главния предпазител.
- Проверете с подходящ измервателен уред, че няма напрежение по проводниците.
- Не монтирайте и не обслужвайте устройството с мокри ръце или при включено електрозахранване.
- Не превишавайте максимално допустимото натоварване от 20A / 4400W.
- Устройството е предназначено за резистивни товари. Не го използвайте за индуктивни, капацитивни или смесени товари, освен ако това не е предварително потвърдено от специалист.
- Не използвайте устройството, ако има видими повреди, мирис на изгоряло, следи от прегряване или нестабилна работа.
- При съмнение за неправилно свързване прекъснете захранването и се обърнете към електротехник.

6. Електрическо свързване

Ключът се свързва към фазовия и нулевия проводник на електрическата инсталация и към фазовия и нулевия проводник към бойлера.

Клема	Описание
N in	нулев проводник от електрическото табло
N1 out	нулев проводник към бойлера
L in	фазов проводник от електрическото табло
L1 out	фазов проводник към бойлера

След свързване проверете дали всички проводници са здраво фиксирани в клемите. Неправилното или хлабаво свързване може да доведе до загряване, повреда или опасност от пожар.

След приключване на монтажа поставете панела на ключа и включете електрозахранването.

7. Светлинна индикация и бутони

Ключът има сензорен бутон за ръчно включване и изключване. Бутонът реагира при леко докосване и не изисква силен натиск.

- Червена светлина - бойлерът е включен.
- Синя светлина - бойлерът е изключен.
- Синя светлина на бутоните за таймер - активна функция за таймер.
- Малък дисплей над бутона - показва оставащото време при използване на ръчния таймер.

Подсветката служи като постоянен визуален индикатор за състоянието на устройството и не може да бъде изключена.

8. Ръчно включване и изключване

За да включите или изключите бойлера ръчно, докоснете сензорния бутон за включване/изключване.

- При включване индикаторът светва в червено.
- При изключване индикаторът светва в синьо.

9. Ръчен таймер

Ръчният таймер позволява бойлерът да работи за предварително зададен период и след това да се изключи автоматично.

- Времето може да се задава от 10 до 90 минути, според избраната настройка.
- Оставащото време се показва в малкия прозорец над бутона за включване/изключване.
- Тази функция може да се използва и без активна WiFi връзка.
- Ръчният таймер не се синхронизира с мобилното приложение.

10. Свързване с мобилното приложение Smart Life / TuYa

1. Изтеглете приложението Smart Life или TuYa от Google Play или App Store.
2. Създайте профил или влезте в съществуващ акаунт.
3. Свържете телефона към 2.4GHz WiFi мрежа.
4. Отворете приложението и натиснете бутона "+" в горния десен ъгъл.
5. Изберете тип устройство "Switch (WiFi)" или сходна категория за WiFi ключ.
6. Въведете паролата за WiFi мрежата.
7. Натиснете и задръжте сензорния бутон на ключа за около 5 секунди, докато индикаторът започне да мига бързо.
8. В приложението потвърдете, че индикаторът мига, и натиснете "Next".
9. Изчакайте процесът на добавяне да завърши.
10. След успешно свързване устройството ще се появи в списъка с устройства в приложението.

Важно

Устройството работи с 2.4GHz WiFi мрежа. Ако рутерът използва само 5GHz мрежа, ключът няма да може да се свърже.

11. Управление през приложението

След успешно добавяне на устройството можете да:

- Включвате и изключвате бойлера от разстояние.
- Проверявате текущото състояние на бойлера.
- Следите моментната консумация на електроенергия.
- Настройвате графици.
- Използвате таймер с обратно броене.
- Преглеждате история на включванията и изключванията.
- Активирате известие при офлайн състояние.
- Споделяте управлението с други потребители.

За дистанционно управление е необходима интернет връзка както на телефона, така и на WiFi мрежата, към която е свързан ключът.

12. Настройване на графици

Чрез приложението можете да задавате автоматично включване и изключване на бойлера в определени часове и дни.

Таймер с обратно броене

Позволява задаване на време, след което устройството автоматично се изключва.

Седмичен график

Позволява настройка на периоди за работа в избрани дни от седмицата. Подходящо е за автоматично включване на бойлера сутрин, вечер или в часовете с по-изгодна електроенергия.

Inching режим

Позволява устройството да работи точно определено време след всяко включване.

Астрономически график

Позволява автоматично включване или изключване според изгрев и залез, когато функцията е налична и правилно конфигурирана в приложението.

13. Енергиен мониторинг

Функцията за енергиен мониторинг позволява да следите потреблението на електроенергия от бойлера.

- моментна консумация;
- дневна статистика;
- седмична статистика;
- месечна статистика;
- история на употребата.

Тази информация помага за по-добро планиране на работата на бойлера и оптимизиране на разходите за електроенергия.

14. Детска защита

Функцията "детска защита" заключва ръчното управление от панела на ключа и предотвратява случайни включвания, изключвания или промени.

Когато детската защита е активирана, управлението от сензорния бутон е ограничено.

За отключване натиснете бутона за включване/изключване 4 пъти последователно.

15. Състояние след прекъсване на електрозахранването

В приложението можете да изберете какво да се случи след спиране и възстановяване на електричеството.

- устройството да се включи;
- устройството да се изключи;
- устройството да възстанови последното си състояние преди прекъсването.

Препоръчително е за бойлер да се избере настройка според личните навици и изискванията за безопасност в дома.

16. Гласово управление

Ключът може да се използва с Google Assistant и Amazon Alexa, когато е добавен успешно в приложението Smart Life или TuYa и акаунтът е свързан със съответния гласов асистент.

След свързване можете да използвате гласови команди за включване и изключване на бойлера.

17. Споделяне на устройството

Управлението може да бъде споделено с други членове на семейството.

1. Отворете устройството в приложението.
 2. Влезте в настройките на устройството.
 3. Изберете опция за споделяне.
 4. Добавете акаунта на потребителя, с когото искате да споделите управлението.
- Другият потребител трябва да има инсталирано приложението Smart Life или TuYa и регистриран акаунт.

18. Известие при офлайн състояние

В приложението може да активирате известие при офлайн състояние. Така ще получите уведомление, ако устройството загуби връзка с WiFi мрежата или интернет.

При офлайн състояние проверете:

- дали има електрозахранване;
- дали рутерът работи;
- дали WiFi мрежата е активна;
- дали устройството е в обхвата на рутера;
- дали не е променена паролата на WiFi мрежата.

19. Почистване и поддръжка

- Преди почистване изключете бойлера от ключа.
- Почиствайте стъкления панел с мека, суха или леко влажна кърпа.
- Не използвайте агресивни препарати, абразивни гъби, спирт, разтворители или течаща вода.
- Не пръскайте директно с вода или почистващ препарат върху панела.
- Не разглобявайте устройството.

20. Отстраняване на проблеми

Проблем	Решение
Устройството не се включва	Проверете дали има електрозахранване. Проверете предпазителя. Ако проблемът продължава, обърнете се към електротехник.
Устройството не се свързва с приложението	Проверете дали телефонът е свързан към 2.4GHz WiFi мрежа. Уверете се, че паролата е въведена правилно. Рестартирайте рутера и опитайте отново. При нужда задръжте сензорния бутон за около 5 секунди, за да стартирате режим на удвояване.
Устройството е офлайн	Проверете WiFi връзката, захранването и разстоянието до рутера. Ако паролата на WiFi мрежата е сменена, добавете устройството отново в приложението.
Енергийният мониторинг не отчита правилно	Проверете дали фазата и нулата са свързани правилно през входните и изходните клемите. При съмнение прекъснете захранването и се обърнете към електротехник.
Бойлерът не загрева	Проверете дали ключът е включен. Проверете настройката на термостата на бойлера. Ако бойлерът не работи и при включен ключ, потърсете специалист.
Бутонът не реагира	Проверете дали не е активирана детската защита. За отключване натиснете бутона за включване/изключване 4 пъти последователно.

21. Препоръки за безопасна употреба

- Не оставяйте бойлера включен за дълги периоди без необходимост.
- Използвайте графици и таймери за по-добър контрол на потреблението.
- Проверявайте периодично състоянието на електрическата инсталация.
- Не допускате деца да променят настройките на устройството.
- При необичайно загряване, мирис, шум или нестабилна работа незабавно изключете захранването и потърсете специалист.

22. Гаранция

Продуктът е с гаранция 2 години. Гаранцията не покрива повреди, причинени от неправилен монтаж, претоварване, неправилно електрическо свързване, механични повреди, влага, токови удари или опит за самостоятелен ремонт.

За гаранционно обслужване пазете документ за покупка и се свържете с търговеца.

23. Важно обобщение

WiFi ключът за бойлер осигурява удобно и интелигентно управление на бойлера чрез ръчен бутон, мобилно приложение, графици, таймер и енергиен мониторинг. За безопасна и надеждна работа монтажът трябва да бъде извършен правилно, като се спазват електрическата схема, максималното натоварване и всички мерки за безопасност.