

# ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

## WiFi Сензорен ключ за бойлер

40A / 8000W | Smart Life / Tuya | WiFi 2.4GHz

### Важно за безопасността

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

### Важно за функциите

Този модел управлява включване/изключване, графици, таймери и гласов контрол. Моделът не разполага с енергиен мониторинг и не измерва консумацията на електроенергия.

Документ за монтаж, настройка и ежедневна употреба

Версия 1.0

## 1. Предназначение на продукта

WiFi сензорният ключ за бойлер е смарт електрически ключ за дистанционно и автоматизирано включване и изключване на бойлер. Той се монтира на мястото на стандартен бойлерен ключ, когато електрическата инсталация и монтажната кутия отговарят на изискванията за този модел.

Устройството добавя смарт функции към вече съществуващ бойлер: управление от телефон, график за работа, таймер с обратно броене, инчиране, гласов контрол и споделяне на управлението с други членове на семейството.

### Важно

Ключът не управлява температурата на водата. Водата се загрява до температурата, зададена от термостата на самия бойлер.

## 2. Основни функции

- Ръчно включване и изключване чрез сензорен touch бутон.
- Дистанционно управление през приложението Smart Life или TuYa.
- WiFi смарт контрол през 2.4GHz мрежа, без допълнителен хъб.
- Създаване на график за автоматично включване и изключване.
- Таймер с обратно броене за автоматично изключване след зададено време.
- Инчиране - автоматично самоизключване след предварително зададен период при всяко включване.
- Избор на състояние на релето след прекъсване и възстановяване на електрозахранването, когато функцията е налична в приложението.
- Гласово управление чрез Google Assistant и Amazon Alexa.
- Споделяне на управлението с други потребители.
- Поддръжка на IFTTT според наличните възможности в приложението.
- Син LED индикатор за визуално показване на състоянието.
- Подходящ за мощни резистивни товари до 40A / 8000W.

### Без енергиен мониторинг

Този 40A модел не отчита разход на електроенергия в приложението. За измерване на консумация е необходим модел с функция за енергиен мониторинг.

## 3. Технически характеристики

Параметър	Стойност
Тип продукт	WiFi сензорен ключ за бойлер
Захранване	220V AC, 50/60Hz
Максимален ток	40A
Максимална мощност	8000W при подходящ резистивен товар
Инсталация	Двупроводна инсталация с необходим нулев проводник
Монтажна конзола	Квадратна конзола; не е предназначен за стандартна кръгла конзола без адаптация
Управление	Безжично чрез приложение или ръчно чрез сензорен бутон
Мобилно приложение	Smart Life / TuYa
WiFi мрежа	2.4GHz
Гласово управление	Amazon Alexa, Google Assistant
Работна температура	-5°C до +70°C
Сертификати / защита	CE, FCC, IP44
Материал	Закалено стъкло, устойчиво на пламък и надраскване
Бутони	1 сензорен touch бутон
Размер на лицевия панел	86 x 86 x 34 мм
Тегло	около 160 г
Размер на задния модул	59 мм хоризонтал x 64 мм вертикал x 24 мм дълбочина

## 4. Съдържание на комплекта

- WiFi сензорен ключ за бойлер - 1 бр.
- Инструкция за употреба - 1 бр.
- Монтажни елементи - според комплектацията на доставката.

## 5. Важни предупреждения за безопасност

### Предупреждение

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

- Монтажът трябва да се извършва от квалифициран електротехник.
- Преди монтаж изключете електрозахранването от главния предпазител.
- Проверете с подходящ измервателен уред, че няма напрежение по проводниците.
- Не превишавайте максималното натоварване 40A / 8000W.
- Използвайте устройството само с инсталация и проводници, оразмерени за съответния товар.
- Не допускайте хлабави връзки в клемите. Хлабав проводник може да доведе до загряване и повреда.
- Не монтирайте устройството в зона, където може да бъде директно обливано с вода, освен ако монтажът не отговаря на приложимите електротехнически изисквания за влажни помещения.
- Не използвайте устройството при видими повреди, следи от прегряване, мирис на изгоряло или нестабилна работа.
- При съмнение за неправилна работа прекъснете захранването и се обърнете към специалист.

## 6. Изисквания преди монтаж

- Наличен нулев проводник в конзолата.
- Квадратна монтажна конзола или подходяща кутия за вграждане/външен монтаж.
- Достатъчна дълбочина за задния модул на ключа.
- Проводници и защита, съобразени с мощността на бойлера.
- WiFi мрежа 2.4GHz за смарт управление през приложението.

### Проверка на съвместимостта

Преди монтаж се уверете, че бойлерът не надвишава допустимия ток и мощност на ключа. При проточни бойлери проверката е особено важна, защото товарът често е висок.

## 7. Електрическо свързване

Свързването трябва да се извърши при изключено електрозахранване. След свързване всички проводници трябва да бъдат здраво фиксирани в клемите.

Клема	Значение	Свързване
<b>N</b>	Нулев проводник	Свързва се нулата от електрическата мрежа. Нулата към бойлера се свързва към същата N клема според схемата на този тип ключ.
<b>L</b>	Входяща фаза	Фазов проводник от електрическото табло / захранването.
<b>L1</b>	Изходяща фаза	Фазов проводник от ключа към бойлера.

**Схема с думи**

Фазата от таблото влиза в L. Фазата към бойлера излиза от L1. Нулевият проводник от мрежата и нулевият проводник към бойлера се свързват към N. Защитният проводник, ако има такъв, не се прекъсва през ключа и трябва да бъде свързан според електротехническите изисквания.

## 8. Ръчно включване и изключване

За ръчно управление докоснете сензорния бутон на лицевия панел. Бутонът реагира бързо при докосване и служи за директно включване или изключване на бойлера.

LED индикаторът показва състоянието на ключа и осигурява видимост и на тъмно. При различни партиди цветовете или поведението на индикатора може да се различават леко, затова при първо включване проверете реалното състояние на бойлера.

## 9. Свързване с приложението Smart Life / TuYa

1. Изтеглете приложението Smart Life или TuYa от Google Play или App Store.
2. Регистрирайте се или влезте в съществуващ акаунт.
3. Свържете телефона към WiFi мрежа 2.4GHz.
4. Включете Bluetooth и Location/GPS на телефона, ако приложението ги изисква за по-лесно откриване.
5. Отворете приложението и натиснете Add Device или бутона +.
6. Изберете категория Switch (WiFi) или сходна категория за WiFi ключ.
7. Въведете паролата за 2.4GHz WiFi мрежата.
8. Натиснете и задръжте сензорния бутон ONE на ключа за около 10 секунди, докато индикаторът започне да мига.
9. В приложението потвърдете, че индикаторът мига бързо - Confirm indicator rapidly blink.
10. Изчакайте добавянето да завърши. След това можете да преименувате устройството, например "Бойлер".

**Важно за WiFi**

Устройството се свързва към 2.4GHz WiFi мрежа. Ако рутерът използва общо име за 2.4GHz и 5GHz, при проблем временно разделете имената на мрежите или се уверете, че телефонът е свързан към 2.4GHz.

## 10. Управление през приложението

- Включване и изключване от разстояние.
- Проверка на текущото състояние на ключа.
- Настройване на график за автоматично включване и изключване.
- Настройване на таймер с обратно броене.
- Настройване на инчиране - автоматично изключване след зададен период.
- Избор на поведение след прекъсване на захранването, когато опцията е налична.
- Създаване на автоматизации и сцени в Smart Life/Tuya.
- Споделяне на устройството с други потребители.

**Няма измерване на ток/консумация**

В менюто на този модел не трябва да се очаква статистика за kWh, мощност или разход на електроенергия. Ако такава функция е необходима, изберете модел с енергиен мониторинг.

## 11. Настройване на график и таймер

### 11.1 График за работа

Графикът позволява автоматично включване и изключване в определени часове и дни. Можете например да настроите бойлерът да работи само сутрин, вечер или в часовете с по-изгодна тарифа.

### 11.2 Таймер с обратно броене

Таймерът с обратно броене позволява ключът да се изключи автоматично след зададен период. Това е удобно, когато искате бойлерът да работи ограничено време без риск да остане включен.

### 11.3 Инчиране

При активирано инчиране всяко включване се последва от автоматично изключване след предварително зададено време. Например, ако е зададено 30 минути, бойлерът ще се изключва автоматично 30 минути след всяко включване.

### 11.4 Сцени и автоматизации

В раздел Smart / Automation на Smart Life или TuYa могат да се създават условия и действия - например включване в определен часови диапазон, автоматично изключване или поведение при промяна на статус.

## 12. Поведение след прекъсване на електрозахранването

В някои версии на приложението има опция за избор на състояние на релето след спиране и възстановяване на електрозахранването. Обичайните възможности са: изключено, включено или последно състояние.

Ако във вашата версия няма директна опция Last State / Последно състояние, може да се използва автоматизация в приложението, съобразена с желаните часови диапазон. Тествайте настройката след създаване, за да се уверите, че работи според очакванията.

#### Препоръка

За бойлер най-безопасната настройка често е устройството да остане изключено след прекъсване на тока, освен ако конкретната инсталация и режим на употреба изискват друго.

## 13. Гласово управление и споделяне

### 13.1 Гласово управление

След добавяне в Smart Life/TuYa устройството може да бъде свързано с Google Assistant или Amazon Alexa. След успешна връзка може да използвате гласови команди за включване и изключване.

### 13.2 Споделяне на управлението

1. Отворете устройството в приложението.
2. Влезте в настройките на устройството.
3. Изберете опцията за споделяне.
4. Добавете акаунта на другия потребител.
5. Потвърдете споделянето и проверете дали устройството се вижда в неговото приложение.

## 14. Препоръки за ежедневна употреба

- Използвайте график или таймер, за да не остава бойлерът включен без нужда.
- При продължително отсъствие изключвайте бойлера от приложението или от ключа.
- Проверявайте периодично дали графиците отговарят на реалните ви навици.
- Не променяйте електрическата инсталация без квалифициран електротехник.
- При нестабилна WiFi връзка преместете рутера или използвайте усилвател, ако е необходимо.

## 15. Отстраняване на проблеми

Проблем	Възможно решение
Ключът не се включва	Проверете електрозахранването, предпазителя и връзките. При съмнение прекъснете захранването и извикайте електротехник.
Бойлерът не загрева	Проверете дали ключът е включен, дали термостатът на бойлера е настроен и дали самият бойлер е изправен.
Не се свързва с приложението	Уверете се, че телефонът е на 2.4GHz WiFi, паролата е правилна, Bluetooth/Location са включени и индикаторът мига в режим на сдвояване.
Устройството е офлайн	Проверете рутера, WiFi обхвата, електрозахранването и дали не е сменена паролата на мрежата.
Графикът не се изпълнява	Проверете часовата зона, интернет връзката, активността на графика и дали приложението не е с конфликтна автоматизация.
Ключът се загрева прекомерно	Незабавно изключете захранването. Причината може да е претоварване или хлабава връзка. Потърсете електротехник.
Не намирам енергиен мониторинг	Този модел няма такава функция. Това е нормално поведение за 40A версията.

## 16. Почистване и поддръжка

- Почиствайте лицевия панел с мека суха или леко влажна кърпа.
- Не използвайте абразивни гъби, агресивни препарати, спирт или разтворители.
- Не пръскайте директно вода или препарат върху ключа.
- Не разглобявайте устройството.
- При следи от прегряване, пукнатини или нестабилна работа прекратете употребата и потърсете специалист.

## 17. Контролен списък след монтаж

Проверка	Какво трябва да е изпълнено	Статус
Захранване	Главният предпазител е включен след приключен монтаж и няма необичайно загреване.	<input type="checkbox"/>
Клеми	Проводниците са здраво фиксирани в N, L и L1.	<input type="checkbox"/>
Бойлер	Бойлерът се включва и изключва коректно от сензорния бутон.	<input type="checkbox"/>
Приложение	Устройството е добавено успешно в Smart Life/Tuya.	<input type="checkbox"/>
График	Тестов график или таймер е настроен и работи правилно.	<input type="checkbox"/>
Безопасност	Монтажът е стабилен, панелът е фиксиран и няма мирис/шум/прегреване.	<input type="checkbox"/>

## 18. Гаранция

Продуктът е с гаранция 2 години. Гаранцията не покрива повреди, причинени от неправилен монтаж, претоварване, хлабави връзки, механични повреди, влага извън допустимите условия, токови удари или опит за самостоятелен ремонт.

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

## 19. Обобщение

WiFi сензорният ключ за бойлер 40A / 8000W осигурява удобно управление на бойлер чрез сензорен бутон, мобилно приложение, графици, таймери, инчиране и гласов контрол. За надеждна и безопасна работа са важни правилен монтаж, наличие на нулев проводник, подходяща квадратна конзола и спазване на максималното натоварване.

### **Най-важното**

Монтажът да се извърши от електротехник. Не превишавайте 40A / 8000W. Не очаквайте енергиен мониторинг при този модел.