

# Инструкция за употреба

## WiFi Мощен Сمارт Контакт с Ватметър 20A 4400W

### Кратко описание

Мощен WiFi смарт преходник за контакт с вграден ватметър, дистанционно управление през Smart Life/Tuya, гласов контрол, графици, таймери, автоматизации и енергиен мониторинг в реално време.

Основни параметри	Стойност
Тип устройство	Единичен WiFi смарт контакт / преходник
Захранване	AC 100-240V, 50/60Hz
Максимално натоварване	20A / 4400W
WiFi мрежа	2.4GHz, 802.11 b/g/n
Приложение	Smart Life / Tuya
Енергиен мониторинг	Да - напрежение, ток, мощност и kWh
Гласов контрол	Amazon Alexa и Google Assistant
Защити	Претоварване и прегряване
Материал	ABS+PC огнеустойчива пластмаса
Работна температура	0°C до +45°C
Размери	49 x 49 x 83 мм, тегло около 80 г
Сертификати	CE, RoHS
Гаранция	2 години

Версия: 1.0 | Език: Български

## 1. Предназначение на продукта

WiFi Мощен Смарт Контакт с Ватметър 20A 4400W е интелигентен преходник за контакт, предназначен за дистанционно включване, изключване и наблюдение на електроуреди с по-висока консумация. Устройството се поставя между стенния контакт и електроуред и позволява контрол чрез мобилното приложение Smart Life/Tuya, ръчен бутон или съвместим гласов асистент.

Вграденият ватметър отчита консумацията в реално време и позволява проследяване на използваната електроенергия по дни, седмици и месеци. Това прави продукта подходящ за бойлери, отоплителни уреди, сушилни, климатици, вентилатори, кухненски уреди и други товари в рамките на допустимото натоварване.

## 2. Основни функции

- Дистанционно включване и изключване от всяко място през интернет.
- Управление чрез приложението Smart Life или Tuya Smart.
- Ръчно управление чрез бутон върху корпуса.
- Вграден ватметър за напрежение, ток, мощност и електроенергия.
- Графици за автоматично включване и изключване в избрани дни и часове.
- Таймер с обратно броене за автоматично изключване след зададен период.
- Циркулационен режим за циклично включване и изключване.
- Случаен режим за симулация на присъствие в дома.
- Избор на състояние на релето след прекъсване и възстановяване на тока.
- История на включванията и изключванията.
- Споделяне на управлението с други потребители.
- Гласово управление чрез Amazon Alexa и Google Assistant.

## 3. Важни предупреждения за безопасност

### Внимание

Не превишавайте максималното натоварване 20A / 4400W. Проверете дали стенният контакт, щепселът на уреда, кабелите и предпазителят в инсталацията са подходящи за реалния товар. При продължително високо натоварване се препоръчва консултация с квалифициран електротехник.

- Използвайте устройството само в сухи вътрешни помещения.
- Не го поставяйте във влажни зони, баня, на открито или в близост до вода.

- Не докосвайте устройството с мокри ръце.
- Не включвайте разклонители един в друг през този контакт.
- Не използвайте при повреден корпус, разхлабен щепсел, мирис на изгоряло или видимо нагриване.
- Не покривайте контакта и не го поставяйте зад мебели без въздушна циркулация.
- Не използвайте устройството като основна защита срещу аварии. То не заменя предпазител, дефектнотокова защита или термозащита на уреда.
- За уреди като бойлер, печка или отоплителен уред настройвайте разумни графици и не оставяйте системата без наблюдение за дълги периоди.

## 4. Подготовка преди първо използване

- Уверете се, че имате стабилна 2.4GHz WiFi мрежа.
- Инсталирайте приложението Smart Life или TuYa Smart от Google Play или App Store.
- Създайте акаунт или влезте в съществуващ профил.
- Включете Bluetooth и GPS/локация на телефона, ако приложението поиска това при добавяне.
- Поставете смарт контакта директно в стенен контакт, който е механично стабилен и подходящ за товара.
- Свържете електроуредата към смарт контакта едва след като устройството е поставено правилно.

## 5. Добавяне в Smart Life / TuYa

1. Свържете телефона към 2.4GHz WiFi мрежа.
2. Поставете смарт контакта в захранващия контакт.
3. Ако индикаторът мига бързо, устройството е в режим на сдвояване.
4. Отворете приложението Smart Life или TuYa Smart.
5. Натиснете „+“ за добавяне на ново устройство.
6. Изберете категория „Socket (WiFi)“, „Smart Socket (WiFi)“ или сходна опция за WiFi контакт.
7. Въведете паролата за WiFi мрежата.
8. Потвърдете, че индикаторът мига, и изчакайте приложението да добави устройството.
9. След успешно добавяне задайте ясно име, например „Бойлер“, „Печка“, „Климатик“ или „Контакт хол“.

### Важно за WiFi връзката

Устройството работи само с 2.4GHz WiFi. Ако телефонът е свързан към 5GHz мрежа или рутерът използва обединено име за 2.4GHz и 5GHz, при проблем временно разделете мрежите или приближете устройството до рутера.

## 6. Ръчно управление

Контактът може да бъде включван и изключван ръчно чрез бутона върху корпуса. Натискането на бутона променя състоянието на релето и съответно подава или прекъсва захранването към свързания уред.

Ръчното управление работи и без активна интернет връзка, но дистанционното управление, графиците през облака и известията изискват нормална връзка с WiFi и интернет.

## 7. Енергиен мониторинг

В приложението може да следите данни от вградения ватметър. В зависимост от версията на приложението се показват моментно напрежение, ток, мощност и натрупана консумация в киловатчаса.

- Моментна мощност - показва колко вата използва свързаният уред в момента.
- Напрежение - показва напрежението в електрическата мрежа.
- Ток - показва текущия товар в амperi.
- kWh статистика - показва изразходваната електроенергия по периоди.
- Исторически данни - помагат да се сравнява консумацията по дни, седмици и месеци.

Данните са ориентировъчни и са предназначени за битов мониторинг и оптимизация на разходите. За официално измерване на електроенергия използвайте сертифициран електромер.

## 8. Графици, таймери и умни режими

### 8.1 Таймер с обратно броене

Позволява контактът да се изключи автоматично след зададен период. Подходящо е за отоплителни уреди, бойлер, зарядни устройства или други уреди, които не трябва да работят безкрайно.

## 8.2 Седмичен график

Позволява автоматично включване и изключване в определени часове и дни. Например: включване на бойлер в 6:30 и изключване в 8:00, или включване на отопление преди прибиране вкъщи.

## 8.3 Циркуляционен режим

Използва се за циклично включване и изключване на уред през зададени интервали. Подходящ е за вентилатори, помпи или други приложения, при които е необходима периодична работа.

## 8.4 Случаен режим

Включва и изключва уреда в произволни интервали в рамките на зададен период. Може да се използва за симулация на присъствие, например чрез лампа, когато жилището е празно.

## 9. Състояние след прекъсване на електрозахранването

В настройките на устройството може да изберете поведението на релето след спиране и възстановяване на електричеството:

- Възстановяване на последния статус - контактът се връща в състоянието преди прекъсването.
- Винаги включен - контактът се включва автоматично при възстановяване на захранването.
- Винаги изключен - контактът остава изключен след възстановяване на захранването.

За мощни уреди и отоплителни уреди обикновено е по-безопасно да се избере режим „Винаги изключен“, освен ако конкретната инсталация и начин на употреба не изискват друго.

## 10. Гласово управление

След добавяне в Smart Life/Тuуа устройството може да се свърже с Amazon Alexa или Google Assistant. За целта активирайте съответната Smart Life/Тuуа интеграция в приложението на гласовия асистент и синхронизирайте устройствата.

- Примерна команда: „Hey Google, turn on the water heater“.
- Примерна команда: „Alexa, turn off the heater“.
- За по-лесно управление задайте кратко и ясно име на устройството в приложението.

## 11. Споделяне на управлението

10. Отворете устройството в приложението Smart Life/Тuуа.

11. Влезте в настройките на устройството.

12. Изберете „Share Device“ или „Споделяне“.

13. Въведете акаунта на потребителя, с когото искате да споделите управлението.

14. След приемане на поканата другият потребител ще може да управлява контакта от своя профил.

Споделяйте достъп само с хора, на които имате доверие, особено ако към контакта е включен мощен уред.

## 12. Примери за употреба

- Контрол и мониторинг на бойлер с мощност до допустимия товар.
- Автоматично изключване на електрически радиатор или печка.
- Дистанционно включване на климатик, вентилатор или сушилня.
- Проследяване на консумацията на пералня, сушилня или кухненски уред.
- Изключване на зарядни устройства след определено време.
- Симулация на присъствие чрез лампа при отсъствие от дома.

## 13. Почистване и поддръжка

- Преди почистване изключете свързания уред и извадете смарт контакта от стенния контакт.
- Почиствайте корпуса със суха или леко влажна мека кърпа.
- Не използвайте абразивни препарати, спирт, разтворители или течеща вода.
- Не разглобявайте устройството и не правете самостоятелни ремонти.
- Периодично проверявайте дали контактът, щепселът и кабелът на уреда не загряват необичайно.

## 14. Отстраняване на проблеми

Проблем	Възможно решение
Не се включва	Проверете стенния контакт, предпазителя и дали устройството е поставено плътно.
Не се добавя в приложението	Проверете 2.4GHz WiFi, правилната парола,

	Bluetooth/GPS и разстоянието до рутера.
<b>Устройството е офлайн</b>	Проверете интернет връзката, рутера и дали не е сменена WiFi паролата.
<b>Не отчита консумация</b>	Включете реален товар и изчакайте данните да се обновят в приложението.
<b>Уредът се изключва сам</b>	Проверете дали няма активен график, таймер, автоматизация или защита от претоварване.
<b>Има загряване</b>	Изключете товара, извадете устройството и проверете дали мощността не е прекалено висока. При съмнение се обърнете към електротехник.

## 15. Гаранция и сервиз

Продуктът е с гаранция 2 години. Гаранцията не покрива повреди, причинени от неправилна употреба, претоварване, механични повреди, влага, токови удари, неправилна електрическа инсталация или опит за самостоятелен ремонт.

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

## 16. Кратко обобщение

WiFi Мощен Смарт Контакт с Ватметър 20A 4400W комбинира дистанционно управление, ватметър, графици, таймери и автоматизации в един компактен преходник. За безопасна работа спазвайте максималното натоварване, използвайте подходящ електрически контакт и избягвайте продължително натоварване над възможностите на домашната инсталация.