

WiFi електронна брава 5 в 1 с код, пръстов отпечатък и RFID ОТКЛЮЧВАНЕ

Инструкция за монтаж, първоначална настройка, добавяне на администратори и потребители, свързване със Smart Life / TuYa и ежедневна употреба.



Бърз достъп до продукта



Сканирайте QR кода за продуктова страница, актуални характеристики и информация за продукта.

Важно преди да започнете

Първоначалната настройка се прави при отворена врата. Тествайте отключване и заключване няколко пъти преди да затворите вратата. Запазете аварийните ключове извън помещението, което се заключва.

Брандирано ръководство от SmartArena.bg

Съдържание

#	Раздел
1	Важни указания и безопасност
2	Описание на продукта и начини на отключване
3	Комплект, елементи и технически характеристики
4	Монтаж и посока на отваряне
5	Първоначална настройка и меню
6	Администратори и потребители
7	Отключване, заключване и режим постоянно отключена врата
8	Свързване със Smart Life / TuYa
9	Системни настройки
10	Батерии, аварийно захранване и поддръжка
11	Проблеми и решения

Тази инструкция обединява основната информация от предоставените ръководства и продуктова информация за конкретния артикул. Имената на менюта в приложението Smart Life / TuYa може леко да се различават според версията на приложението.

1. Важни указания и безопасност

Направете това първо

Задайте администратор веднага след монтажа. При чисто нова или нулирана брава фабричният режим може да допуска отключване с произволен пръстов отпечатък/карта/парола, докато не бъде създаден администратор.

- Първата настройка и всички тестове се правят с отворена врата. Не затваряйте вратата, преди да сте сигурни, че бравата отключва и заключва коректно.
- Фабричният администраторски код е 123456. След създаване на администратор влизайте в менюто с реална администраторска авторизация - отпечатък, парола или карта.
- Запазете двата аварийни ключа на безопасно място извън заключваното помещение. Не ги оставяйте зад вратата, която се заключва с тази брава.
- Използвайте качествени батерии AAA 1.5 V. Не смесвайте стари и нови батерии и не смесвайте различни марки/типове.
- Бравата работи с Wi-Fi 2.4 GHz. 5 GHz мрежа няма да бъде разпозната при сдвояване.
- Сертификатът е IP42. Не монтирайте бравата на място с директен дъжд, сняг или мокрене.
- Проверете размерите на текущата брава, вратата и врезния механизъм преди пробиване или рязане.
- След около 10 секунди без действие бравата автоматично излиза от менюто.
- За връщане назад в менюто използвайте *, когато функцията го позволява.

2. Описание на продукта и начини на отключване

WiFi електронната брава 5 в 1 е интелигентна брава за входна или интериорна врата, която комбинира локално отключване и дистанционно управление през мобилно приложение.

Метод	Описание
Пръстов отпечатък	Бързо отключване чрез записан отпечатък. При добавяне сканирайте един и същи пръст 4 пъти от леко различни ъгли.
Парола / код	Постоянен код 4-8 цифри. Поддържа се фантом парола - произволни цифри преди/след истинския код.
RFID карта	Отключване чрез доближаване на записана смарт карта до четеца. В комплекта има 2 RFID карти.
Аварийен ключ	Механично отключване при изтощени батерии, липса на интернет или друг проблем.
Smart Life / Tuya	Дистанционно управление, история на отключванията, известия и генериране на временни/еднократни кодове според възможностите на приложението.

Фантом парола

Ако истинската парола е 112233, може да въведете например 5566 112233 7788 и да потвърдите с #. Така наблюдател не може лесно да разбере реалния код.

3. Комплект, елементи и технически характеристики

3.1. Основни елементи

- Външен панел с клавиатура, RFID четец, LED индикатор, дръжка, сензор за пръстов отпечатък, Micro USB вход за временно аварийно захранване и отвор за аварийен ключ.
- Вътрешен панел с дръжка, капак за батериите и вътрешен предпазител/превключвател за ограничаване на достъпа.
- Врезна брава, насрещник, квадратен шпиндел, свързващи винтове/аксесоари, 2 RFID карти и 2 аварийни ключа.

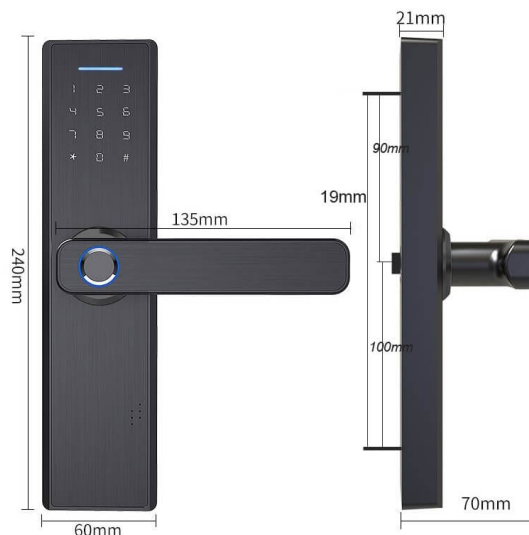


Схема с основни размери на панела и дръжката. Преди монтаж сравнете с реалната врата и приложената монтажна схема.

Захранване	4 бр. AAA 1.5 V батерии (не са включени)
Аварийно захранване	5 V DC през Micro USB вход - само за временно подаване на ток при изтощени батерии
Свързване	Wi-Fi 2.4 GHz
Методи на отключване	Мобилно приложение, пръстов отпечатък, парола, RFID карта, аварийен ключ
Администратори	До 9 администраторски профила
Потребители / капацитет	До 100 пръстови отпечатъка; общ капацитет на потребители според версията и приложението
Дължина на парола	4-8 цифри
Фантом парола	Възможност за въвеждане на допълнителни произволни цифри преди/след реалния код
Нисък заряд	Аларма около 4.6 V +/- 0.2 V; след първата аларма остават приблизително 200 отключвания
Работна температура	-25°C до 60°C
Работна влажност	20% до 90% RH
Защита	IP42 - без директно мокрене
Материал / цвят	Алуминиева сплав, черен цвят
Размер на панела	Около 60 x 240 x 21 mm
Гаранция	2 години

4. Монтаж и посока на отваряне

Препоръка

Ако нямате опит с монтаж на врезни брави, използвайте квалифициран ключар или монтажник. Неправилно пробиване, разминаване на шпиндела или неправилно обърната посока може да доведе до блокиране.

4.1. Проверка преди монтаж

1. Сравнете настоящата брава, центровете на отворите, дълбочината на врезната част, ширината на вратата и посоката на отваряне.
2. Поставете приложената графична схема/шаблон върху вратата и маркирайте отворите. Ако има разминаване, ориентир е реалният механизъм, а не само шаблонът.
3. Проверете дали вратата се затваря леко и без опиране. Смарт бравата не трябва да компенсира крива врата или неправилно монтиран насрещник.
4. Преди окончателно затягане поставете батериите и тествайте дръжката и езика при отворена врата.

4.2. Определяне на посока

Когато стоите пред вратата и я отваряте с лява ръка, това е ляво отваряне. Когато я отваряте с дясна ръка, това е дясно отваряне. Бравата може да се регулира според посоката, но дръжката, езикът и тялото трябва да са обърнати правилно.

4.3. Обръщане на дръжка и език

При монтаж езикът (latch bolt) е над резето (dead bolt), а скосената страна на езика трябва да сочи към посоката на затваряне. При нужда завъртете механизма и езика на 180°. След обръщане проверете движението няколко пъти при отворена врата.



Видео за обръщане на дръжката, езика и посоката на отваряне
Сканирайте QR кода и следвайте стъпките във видеото преди окончателен монтаж.

5. Първоначална настройка и меню

5.1. Влизане в меню

В чисто нова или нулирана брава използвайте фабричния администраторски код:

***# 123456 #**

След като създадете реален администратор, командата остава ***#**, но потвърждението вече се прави с администраторски пръстов отпечатък, администраторска парола или администраторска карта.

5.2. Основна структура на менюто

Избор	Меню / функция
1	Администраторски настройки
2	Потребителски настройки
3	Системни настройки
4	Нулиране / рестартиране на всички настройки

5.3. Бърза карта на най-важните команди

Действие	Път в менюто
Добавяне на администратор	*# + админ. авторизация -> 1 -> 1
Изтриване на администратор	*# + админ. авторизация -> 1 -> 2 -> въведете ID и #
Добавяне на потребител	*# + админ. авторизация -> 2 -> 1
Изтриване на конкретен потребител	*# + админ. авторизация -> 2 -> 2 -> 1 -> ID #
Изтриване на всички потребители	*# + админ. авторизация -> 2 -> 2 -> 2 -> потвърдете с #
Свързване с приложение	*# + админ. авторизация -> 1 -> 3 -> 2
Глас - включване/изключване	*# + админ. авторизация -> 3 -> 1 -> 1 или 2
Режим на отключване	*# + админ. авторизация -> 3 -> 2 -> 1 или 2
Език	*# + админ. авторизация -> 3 -> 3 -> 1 китайски / 2 английски
Дата и час	*# + админ. авторизация -> 3 -> 4 -> YYYYMMDDHHMM
Нулиране	*# + админ. авторизация -> 4 -> потвърждение

6. Администратори и потребители

Записвайте ID номерата

След добавяне бравата съобщава номер на профила, например 001, 002, 003. Запишете кой профил на кого принадлежи. Този номер е необходим при изтриване и при свързване на профили в мобилното приложение.

6.1. Добавяне на първи администратор с пръстов отпечатък

1. Събудете клавиатурата и въведете *# 123456 #.
2. Натиснете 1 за администраторски настройки.
3. Натиснете 1 за добавяне на администратор.
4. Поставете един и същи пръст върху сензора 4 пъти. Всеки път леко променяйте ъгъла на пръста.
5. Изчакайте зелена индикация/гласово потвърждение за успешно добавяне и запишете ID номера, например 001.

6.2. Добавяне на администратор с парола

1. Влезте в менюто с *# и вече създаден администраторски отпечатък/парола/карта.
2. Натиснете 1 -> 1.
3. Въведете парола от 4 до 8 цифри и завършете с #. Ако системата поиска повторение, въведете същата парола отново и завършете с #.
4. Запишете ID номера на новия администратор.

6.3. Добавяне на администратор с RFID карта

1. Влезте в менюто с *# и администраторска авторизация.
2. Натиснете 1 -> 1.
3. Доближете картата до четеца, докато системата потвърди добавянето.
4. Запишете ID номера на картата.

6.4. Добавяне на потребители

Потребителите се добавят по същия принцип като администраторите, но след оторизация се избира меню 2 - Потребителски настройки, след това 1 - Добавяне на потребител.

Тип достъп	Как се записва
Пръстов отпечатък	Сканирайте един и същи пръст 4 пъти, всеки път от леко различен ъгъл.
Парола	Въведете парола 4-8 цифри и потвърдете с #. При поискване повторете същата парола.
RFID карта	Доближете картата до четеца 1 път, докато чуе/видите потвърждение.

6.5. Изтриване на потребител

1. Влезте в менюто с *# и администраторска авторизация.
2. Натиснете 2 за потребителски настройки.
3. Натиснете 2 за изтриване на потребител.
4. За конкретен потребител натиснете 1, въведете ID номера, например 002#.
5. За изтриване на всички потребители натиснете 2 и потвърдете с #.

Разлика между администратор и потребител

Администраторът може да влиза в менюто и да добавя/изтрива профили. Потребителят може да отключва, но не може да управлява системните настройки.

7. Отключване, заключване и режим постоянно отключена врата

7.1. Отключване отвън

- С отпечатък: поставете записания пръст върху сензора. След успешна проверка натиснете дръжката надолу.
- С парола: въведете паролата и потвърдете с #. При нужда използвайте фантом парола.
- С RFID карта: доближете записаната карта до четеца.
- С приложение: използвайте Smart Life / Tuуа за одобрение на заявка или за налична функция за дистанционно отключване.
- С аварийен ключ: използвайте механичния ключ при липса на захранване или проблем с електрониката.

7.2. Заключване

За ръчно заключване повдигнете дръжката нагоре. От вътрешната страна вратата се отключва чрез натискане на дръжката надолу.

7.3. Постоянно отключена врата / Passage mode

1. Натиснете 5#.
2. Потвърдете с валиден администраторски или потребителски отпечатък, карта или парола.
3. Бравата остава в отключено състояние и няма да се самозаклучва.
4. За връщане към нормален заключващ режим отново отключете с валиден отпечатък, карта или парола.



Видео за режим постоянно отключена врата
Сканирайте QR кода за визуална демонстрация на функцията.

7.4. Заявка за достъп от гост

Когато гост е пред вратата и няма записан достъп, може да въведе 9#. Администраторът получава известие в приложението и може да одобри отключване от телефона.

7.5. Вътрешен предпазител

Вътрешният предпазител/превключвател може да ограничи достъпа отвън. Когато е активиран, само администратор може да отключи отвън. Използвайте тази функция внимателно, особено в обекти с гости или наематели.

8. Свързване със Smart Life / TuYa

Условия за успешно сдвояване

Телефонът трябва да е свързан към Wi-Fi 2.4 GHz. Бравата трябва да има създаден администратор и да е близо до рутера по време на първото свързване.

1. Инсталирайте приложението Smart Life или TuYa Smart и създайте профил.
2. Свържете телефона към 2.4 GHz Wi-Fi мрежата, към която ще свързвате бравата.
3. В приложението натиснете + за добавяне на устройство.
4. Изберете категория Security & Video Surveillance / Security Sensing и устройство Lock (Wi-Fi) / Door Lock (Wi-Fi). Имената може да се различават според версията на приложението.
5. Въведете паролата на Wi-Fi мрежата.
6. Отидете до бравата и въведете *#, след което потвърдете с администраторска авторизация. При фабрична настройка: *# 123456 #.
7. Изберете 1 -> 3 -> 2 за интелигентно Wi-Fi свързване. Клавиатурата трябва да премигва.
8. В приложението потвърдете, че индикаторът/клавиатурата мига, и изчакайте добавянето да приключи.
9. След успешно свързване приложението ще покаже устройството и ще може да получавате известия и да управлявате достъпа.

8.1. Свързване на записани отпечатъци/пароли/карти с потребители в приложението

В Member management може да видите записи като Unassociated. Изберете съответния запис, натиснете Edit и го свържете с човек/име в приложението. Използвайте ID номерата, които сте записали при добавяне на отпечатък, парола или карта.

8.2. История и временни кодове

Приложението може да показва история на отключванията и да позволява временни или еднократни кодове. Наличността на отделните функции зависи от версията на приложението, фърмуера и състоянието на интернет връзката.

9. Системни настройки

Функция	Команда	Бележка
Гласови настройки	*# + админ -> 3 -> 1 -> 1/2	1 включва гласа, 2 изключва гласа.
Режим на отключване	*# + админ -> 3 -> 2 -> 1/2	1 = един метод за отключване; 2 = двоен метод / две оторизации според версията.
Език	*# + админ -> 3 -> 3 -> 1/2	1 = китайски, 2 = английски.
Дата и час	*# + админ -> 3 -> 4	Формат: YYYYMMDDHHMM. Пример: 202011011903 = 01.11.2020, 19:03.
Номер на апартамент	*# + админ -> 3 -> 5	Фабрично може да бъде 8888. Използва се при някои версии/функции.
Нулиране	*# + админ -> 4	Потвърдете с администраторска информация. Всички настройки се връщат към фабрични.

Внимание при нулиране

Нулирането изтрива администратори, потребители и настройки. След нулиране веднага създайте нов администратор и тествайте бравата при отворена врата.

9.1. Режим с един или два метода за отключване

При стандартен режим отключването става с един валиден метод - отпечатък, парола или карта. При режим с два метода може да се изискват две оторизации, например парола + отпечатък или два различни отпечатъка. Използвайте двоен режим само ако всички потребители са информирани как да отключват.

10. Батерии, аварийно захранване и поддръжка

10.1. Батерии

- Бравата използва 4 бр. AAA 1.5 V батерии.
- При сигнал за нисък заряд сменете батериите възможно най-скоро. След първата аларма остават приблизително 200 отключвания, но не разчитайте на този резерв.
- При дълго отсъствие проверете батериите предварително.
- Почиствайте сензора за отпечатък със суха, мека кърпа. Не използвайте абразиви или течности.

10.2. Когато батериите са напълно изтощени

1. Използвайте аварийен ключ, ако го носите със себе си.
2. Ако нямате ключ, подайте временно 5 V захранване към Micro USB входа от външна батерия/захранване.
3. След като бравата се активира, отключете с валиден метод и веднага сменете батериите.

10.3. Сигурност на кодовете

- Не използвайте очевидни пароли като 123456, 111111, дата на раждане или номер на апартамент.
- Използвайте фантом парола, когато има хора около вас.
- При напускане на служител, наемател или гост изтрийте неговия достъп или създайте нови кодове.
- Периодично преглеждайте историята в приложението и списъка с активни потребители.

11. Проблеми и решения

Проблем	Вероятна причина	Решение
Клавиатурата не светва	Изтощени или неправилно поставени батерии	Проверете поляритета, сменете батериите или подайте временно 5 V през Micro USB.
Бравата не се добавя в приложението	5 GHz Wi-Fi, слаб сигнал или бравата не е в режим на вдвояване	Свържете телефона към 2.4 GHz Wi-Fi, доближете се до рутера и повторете *# + админ -> 1 -> 3 -> 2.
Отпечатъкът се разпознава трудно	Сух/мокър пръст, замърсен сензор или непълен запис	Почистете сензора и добавете отпечатъка отново, като сканирате 4 пъти от различен ъгъл.
След 5 грешни опита не приема код	Временна защита от неправилни пароли	Изчакайте блокировката да изтече. При различни версии тя е около 30-90 секунди.
Дръжката се движи, но езикът не работи правилно	Разминаване на шпиндела, насрещника или врезния механизъм	Тествайте при отворена врата, проверете квадратния шпиндел и центровката на насрещника.
Потребител не може да отключи, а администраторът може	Вътрешният предпазител е активиран или потребителят е изтрит	Деактивирайте предпазителя или добавете потребителя отново.
Приложението показва Unassociated	Локалният запис не е свързан с име в приложението	Отворете Member management -> Unassociated -> Edit и свържете ID номера с потребител.
Временните кодове/история не работят коректно	Грешни дата/час, интернет връзка или приложение	Настройте дата и час, проверете Wi-Fi и обновете приложението Smart Life / TuYa.

Финален тест след монтаж

При отворена врата проверете: отключване с отпечатък, парола и карта; заключване чрез повдигане на дръжката; отключване отвътре; аварийно отключване; връзка с приложението. След това затворете вратата и тествайте отново внимателно.

SmartArena.bg

Продуктова страница: smartarena.bg/produkt/wifi-elektronna-umna-brava/