

Shelly MOTION



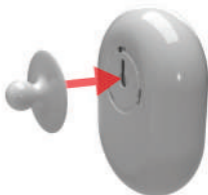
Ръководство за употреба и безопасност

Wi-Fi сензор за движение Shelly	4
Shelly апликация.....	8

фиг. 1



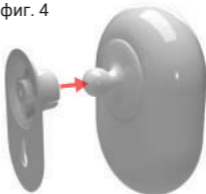
фиг. 2



фиг. 3



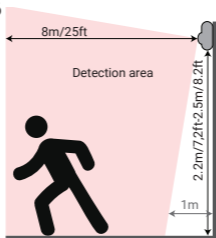
фиг. 4



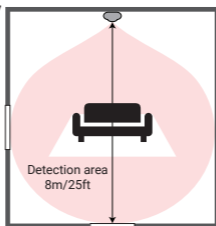
фиг. 5



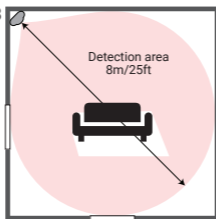
фиг. 6



фиг. 7



фиг. 8



WI-FI СЕНЗОР ЗА ДВИЖЕНИЕ Shelly

Основна информация за Shelly®

Shelly е линия от иновативни устройства, позволяващи управление на ел. вериги и уреди от разстояние чрез мобилен телефон, компютър или система за автоматизация на дома. Shelly използва Wi-Fi за свързване със средствата за управление. Те могат да свързани към същата Wi-Fi мрежа или да са с отдалечен достъп (през интернет). Shelly може да работи напълно самостоятелно, без наличието на друг контролер, както и чрез облачна услуга (Shelly Cloud) - от всяка една точка, където където потребителят има достъп до интернет. Shelly има вграден уеб сървър за настройка, управление и наблюдение работата на устройствата. Shelly има два Wi-Fi режима на работа – Access Point (AP) и Client Mode (CM). За да работи в режим Client Mode е необходимо да има Wi-Fi рутер в обхвата на устройството. Shelly устройствата могат да комуникират директно с други Wi-Fi устройства чрез HTTP протокол и може да бъде предоставен от производителя. Устройствата Shelly® могат да бъдат достъпни за наблюдение и контрол, дори ако Потребителят е извън обхвата на локалната Wi-Fi мрежа, стига Wi-Fi рутера да е свързан с интернет. Може да се използва облачната функция, която се активира чрез уеб сървъра на Устройството или чрез настройките в мобилното приложение Shelly Cloud. Потребителят може да се регистрира и да достъпи Shelly Cloud, използвайки мобилното приложение за Android и iOS, или чрез уеб сайта:

<https://my.shelly.cloud/>

Какво е Shelly Motion

Shelly Motion е високочувствителен Wi-Fi сензор за движение с минимална консумация на енергия, който остава свързан с интернет 24/7 и не изисква допълнителен контролер или хъб за управление. Shelly Motion изпраща известие, след като открие движение или може незабавно да включи осветление. Той има вграден акселерометър, осигуряващ защита, при опити бъде разместено или преместено устройството. Вграденият сензор за светлина дава допълнителни възможности за автоматиза-

ция на дома или офиса. Shelly Motion има вградена 6500mAh акумулаторна батерия, която позволява на сензора да бъде свързан към интернет (режим на готовност) до 3 години без презареждане и при активно предаване (приблизително 6 часа/ден открито движение), изчислено между 12 и 18 месеца.

Спецификация

- Работна температура: $-10 \div 50$ °C
- Радио протокол: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Честота: 2412 - 2472 MHz (макс. 2483,5 MHz)
- Работен обхват: (в зависимост от локалното строителство): до 50 м на открито или до 30 м на закрито
- Батерия: 6500mAh 3,7V

Визуални индикации

Сензорът за движение е оборудван с LED диод сигнализиране на режимите на работа на сензора и аларми.

Синя светлина немигаща:	Режим на включване
Мигаща червена светлина:	Открито и отчетено движение
Мигаща зелена светлина:	Открито е движение, докладването е деактивирано
Синя/зелена/червена последователност:	Рестартиране или открита вибрация
Синя светлина мигаща:	Актуализация на фърмуера
Синя светлина единично просветване:	Промяна на настройките

Взаимодействие с потребителя на бутон

Използвайте пин иглата (предоставена в комплекта), за да натиснете бутона, както е показано на снимката

- Кратко натискане (режим AP): Събуждане от режима AP на заспиване на (AP е само за 3 минути и захранването на устройството е ИЗКЛЮЧЕНО., Режим на транспортиране с пестене на батерията)
- Кратко натискане (STA MODE) - изпращане на състоянието

- Продължително натискане 5 сек (режим STA) - режим AP
- Продължително натискане 10 секунди (режим STA) - Фабрично нулиране



Инструкции за инсталация

⚠ ВНИМАНИЕ! Преди да започнете инсталацията, моля, прочетете внимателно и изцяло придружаващата документация. Неспазването на препоръчаните процедури може да доведе до неизправност на устройството, опасност за живота Ви или нарушаване на закона. Алтерко Роботикс не носи отговорност за загуба или повреда в случай на неправилна инсталация или работа на устройството.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не позволявайте на децата да играят с устройството, особено с бутона за захранване. Пазете устройствата за дистанционно управление на Shelly (мобилни телефони, планшети, компютри) далеч от деца.

Как да сглобите и монтирате Shelly Motion

1. В кутията (**виж фиг. 1**) ще откриете Shelly Motion, приставка със сферично рамо и приставка за поставяне на стена.
2. Поставете приставката със сферичното рамо върху корпуса на Shelly Motion, както е показано на **фиг. 2**.
3. Завъртете пластината със сферичното рамо по посока на часовниковата стрелка, както е показано на **фиг. 3**.
4. Сглобете приставката за поставяне на стената със приставката със сферичното рамо - **фиг. 4**.
5. Сглобеният сензор за движение Shelly трябва да изглежда като е показано на **фиг. 5**.

6. Използвайте дюбела, предоставен в комплекта, за да монтирате вашето Shelly Motion на стената.

Охват на засичане на движение от Shelly Motion

Shelly Motion има обхват от 8 м или 25 фута. Оптималната височина за монтаж е между 2,2 м/7,2 фута и 2,5 м/8,2 фута.

⚠ ВНИМАНИЕ! *Shelly Motion има зона „Няма откриване“ на метър пред сензора - **фиг. 6***

⚠ ВНИМАНИЕ! *Shelly Motion има зона „Без откриване“ на метър зад твърди предмети (диван, килер и т.н.) - **фиг. 7** и **фиг. 8***

⚠ ВНИМАНИЕ! *Shelly Motion не може да открие движение през прозрачни обекти.*

⚠ ВНИМАНИЕ! *Директната слънчева светлина или близките източници на отопление могат да предизвикат откриване на фалшиво движение.*

Декларация за съответствие

С настоящото Алтерко Роботикс ЕООД декларира, че радиооборудването тип Shelly Motion е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС, 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС, 2011/65/ЕС. Пълният текст на декларацията на ЕС за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion/>

Производител: Алтерко Роботикс ЕООД

Адрес: България, София, 1407, бул. Черни връх 103

Тел .: +359 2 988 7435

Имейл: support@shelly.cloud

Уебсайт: <http://www.shelly.cloud>

Промените в данните за контакт се публикуват от Производителя на официалния уебсайт на Устройството

<http://www.shelly.cloud>

Потребителят е длъжен да бъде информиран за всякакви изменения на тези гаранционни условия, преди да упражни правата си срещу Производителя.

Всички права върху търговската марка Shelly®, както и други интелектуални права, свързани с това Устройство, принадлежат на Алтерко Роботикс ЕООД.

КОНФИГУРИРАНЕ И НАСТРОЙКА

⚠ ВАЖНО! ВНИМАНИЕ! Преди да започнете инсталацията, моля, прочетете внимателно и напълно придружаващата документация. Неспазването на препоръчаните процедури може да доведе до неизправност на устройството, опасност за живота Ви или нарушаване на закона. Алтерко Роботикс ЕООД не носи отговорност за загуби или повреди в случай на неправилна инсталация или работа на устройството.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не позволявайте на децата да играят с устройството, особено с бутона за захранване. Пазете устройствата за дистанционно управление на Shelly (мобилни телефони, планшети, компютри) далеч от деца.

СЪВМЕСТИМОСТ

Shelly Motion е съвместим с Amazon Echo. Моля, вижте нашите инструкции достъпни на: <https://shelly.cloud/compatibility>

ПРЕДИ ПЪРВАТА УПОТРЕБА

Заредете устройството

Shelly Motion поддържа бързо зареждане. Използвайте USB зарядно устройство с минимален капацитет 1A/5V DC, за да се възползвате от тази функция. Препоръчително е да заредите напълно движението Shelly, преди да го използвате. По време на зареждането ще видите червена светлина до USB порта, като се намира в долната част на устройството. Когато батерията на Shelly motion е напълно заредена, червената светлина ще изгасне.

Включване на захранване

За да включите Shelly Motion, използвайте пин/щифт, за да натиснете бутона до USB конектора, както е показано по-долу.



Подгответе устройството за включване

За да бъде успешно добавена към вашата Wi-Fi мрежа, Shelly Motion трябва да свети в **син** цвят. Ако това не е така, моля, използвайте пина/щифта, като натиснете и задръжте бутона до USB порта за 10 секунди. Това ще постави устройството в режим INCLUSION и ще включи Wi-Fi режима. Ще се появи Wi-Fi точка за достъп на устройството, чието име започва с **shellymotion-xxxxxxx**



ИНСТАЛИРАНЕ SHELLY ПРИЛОЖЕНИЕ

Shelly Cloud ви дава възможност да контролирате и регули-

рате всички устройства Shelly® от всяка точка на света. Нуждаете се само от интернет връзка и нашето мобилно приложение, инсталирано на вашия смартфон или таблет.



Регистрация

При първото зареждане на мобилното приложение Shelly Cloud трябва да създадете акаунт, който да управлява всички Ваши устройства Shelly®.


Забравена парола

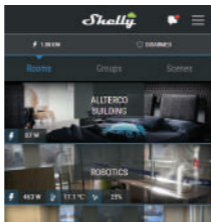
В случай, че забравите или загубите паролата си, просто въведете имейл адреса, който сте използвали при регистрацията си. След това ще получите инструкции за промяна на паролата.

⚠ ВАЖНО! *Бъдете внимателни, когато въвеждате своя имейл адрес по време на регистрацията, тъй като той ще бъде използван в случай, че забравите паролата си.*

Включете го във Вашата Wi-Fi мрежа, като ползвате приложението Shelly CLOUD

⚠ ВАЖНО! *Преди да добавите ново устройство, телефонът ТРЯБВА да бъде свързан към същата Wi-Fi мрежа, където искате да добавите устройства. НЕ свързвайте телефона си с Wi-Fi мрежа, създадена от устройства Shelly.*

Трябва да имате поне една създадена стая в приложението Shelly Cloud, преди да добавите Shelly Motion към нея. В противен случай създайте стая. Кликнете върху иконата на менюто в горния десен ъгъл 



Изберете **ДОБАВЯНЕ НА УСТРОЙСТВО** от менюто, щракнете върху него и следвайте инструкциите.

Включете го във вашия Wi-Fi ръчно

Shelly motion може да се добави към домашната ви Wi-Fi мрежа, без да се използва приложението Shelly Cloud. За да направите това, потърсете на вашия компютър или телефон Wi-Fi мрежа, наречена shellymotion-xxxxxxx. Свържете се с него и отворете <http://192.168.33.1> с браузъра на телефона или компютъра си. Изберете меню Интернет и защита, активирайте Wi-Fi режим - КЛИЕНТ и въведете идентификационните си данни за Wi-Fi мрежата.

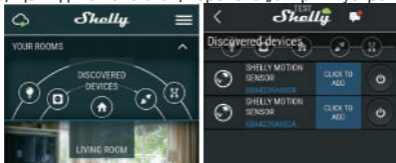


Когато Shelly Motion се свърже с вашата Wi-Fi мрежа, синята

светлина ще изгасне.

Добавете устройство към Вашия акаунт

Когато устройството бъде добавено успешно към Вашата Wi-Fi мрежа, ще видите нова стая, наречена „Открити устройства“.



⚠ ВАЖНО! Добавеното от Вас устройство може да изисква актуализация на фърмуера, преди да може да бъде използвано. В този случай трябва да изчакате това да стане, преди да продължите. Не рестартирайте сензора, докато актуализацията на фърмуера не приключи успешно. Мигащата синя светлина, последвана от 1 минута без светлина и последната синя/червена/зелена последователност е индикация за успешна актуализация на фърмуера.

Изберете намерените устройства и ги добавете към стаята, която сте избрали.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАСТРОЙКИ

След като добавите сензора към профила си, можете да промените настройките му според Вашите нужди. Настройките могат да се променят както чрез приложението Shelly Cloud, така и чрез локалната уеб страница на устройството, която можете да отворите чрез браузър.

SHELLY CLOUD APP - Състояние на движението

В приложението Shelly Cloud App може да се открие движение както на ниво стая, така и на ниво сензор.



Без движение



Открито е движение



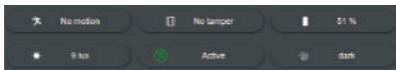
Откриването на движение е деактивирано



Засича се вибрация или движение

УЕБ СТРАНИЦА НА УСТРОЙСТВОТО - СЪСТОЯНИЕ НА ДВИЖЕНИЕТО

Отваряйки ръчно страницата на устройството по IP, са налични следните състояния: състояние на движение, откриване на вибрации, ниво на батерията, интензитет на светлината, състояние на активност на сензора и режим на осветеност.



Сензорен контрол

В това меню можете да зададете основните параметри за работата на сензора.

Определения на осветлението

Shelly Motion има вграден сензор за светлина. Той измерва интензитета на светлината в Lux, който може да се различава от стойностите, измерени от други устройства, в зависимост от спецификата на измерването и местоположението на устройството. Можете да зададете три различни режима на осветление: тъмен, здрач и ярък. Всеки светлинен режим може да има предварително зададени стойности на чувствителност. По подразбиране Тъмно е под 100, Здрач е между 100 и 500, а Светлина е над 500.

Чувствителност към движение

Можете да регулирате нивото на чувствителност на сензора. По подразбиране стойността е 50, което позволява откриване на обекти над 15 кг на разстояние 5 метра. Ако имате домашен любимец, настройката на тази стойност ще позволи на сензора да не го открие, докато се движи. Важното е, че могат да бъдат открити големи домашни любимци, особено ако стоят на задните си крака. Можете да регулирате нивото на чувствителност на сензора според Вашите нужди.

Период на покой ЗА сензора на движение

Периодът може да бъде настроен в диапазона от 1 до 5 мину-

ти. В рамките на Периода на покой ЗА сензора не се отчитат и докладват движения. Ще се отчитат само движения открити след края на зададения период и до потребителя ще се изпраща информация за тях.

Брой на движенията

Позволява на сензора да изпраща сигнали само ако движението се повтаря. Обикновено се използва за избягване на фалшиви положителни резултати. Стойността по подразбиране е 1, ако имате фалшиви положителни резултати, можете да я увеличите до 4.

Режим на работа с откриване на движение

Управление на светлините въз основа на определени условия на осветление, Опциите са „ПРИ ВСЯКАКВА ОСВЕТЕНОСТ“, само когато е „ТЪМНО“, „ЗДРАЧАВАНЕ“ или „ДНЕВНА СВЕТЛИНА“. Ако сензорът не е в определения диапазон на осветеност, той няма да открие движение и няма да извърши никакво действие.

Чувствителност на алармата при опит за преместване

Shelly Motion има вграден акселерометър за откриване на вибрации и тампер. Ако някой се опитва да го отклони или премести от мястото, където сте го поставили, ще бъдете уведомени. Можете да регулирате нивото на чувствителност според вашето удобство и местоположение. Това може да е необходимо, ако използвате сензора на място, където може да има вибрации от превозни средства или други причини.

Датчик за движение

От тук можете да активирате или деактивирате сензорът на устройството за отчитане на движение. Когато е деактивиран сензорът няма да изпраща информация в случай на движение, докато не го активирате отново.

Време за сън

Тази функция ви позволява временно да деактивирате сензора за откриване и изпращане на информация за движение за определен период от време. След изтичане на определеното време сензорът ще се активира отново. Времето за зас

пиване може да бъде прекратено ръчно, като го активирате от менюто Sensor Motion.

Седмичен график

Таймер за график

Shelly motion поддържа режими на работа въз основа на параметрите ден, час, изгрев и залез. За да изберете режима на работа, изберете часа или позицията на слънцето и една от двете възможни опции: Активиране / Деактивиране на откриването на движение. Това ви позволява възможността да бъдете уведомявани в случай на неоторизирано откриване на движение.

Интернет сигурност

Wi-Fi режим - клиент

Настройки и информация за Wi-Fi мрежа, включително опцията за настройване на фиксиран IP адрес.

Архивиране на Wi-Fi клиент

Архивиране на мрежовите настройки в случай, че сензорът е загубен или не може да бъде свързан към основната Wi-Fi мрежа.

⚠ ВНИМАНИЕ! След като свържете резервната WiFi мрежа, сензорът ще остане свързан с нея, докато не бъде изключен или рестартиран.

Wi-Fi режим - точка за достъп

По подразбиране при първото използване Shelly Motion създава мрежа с име **shellymotion-xxxx** без парола. Можете да промените името на мрежата и да зададете парола.

Ограничен вход

Shelly Motion може да се настрои чрез отваряне на IP адреса в Wi-Fi мрежата. За да ограничите достъпа до вградения му уеб интерфейс, можете да посочите име и парола. Това често е необходимо, ако сензорът се намира в обществени мрежи с достъп от много потребители.

SNTP сървър

Сървър, от който устройството синхронизира датата и часа.

MQTT и SOAP настройки

MQTT и CoAP настройки позволяват на сензора да се свързва директно към системи за автоматизация на трети страни. Може да се активира/деактивира отделно.

Облачни услуги

Възможност за деактивиране или активиране на връзката с Shelly Cloud. Тази опция работи независимо от MQTT и CoAP

Действия - Контролирайте директно другите си устройства

Тази функция позволява на Shelly Motion да контролира други устройства в локалната мрежа или интернет (IFTTT и други) без облак или друга система за автоматизация. Ако имате реле Shelly или крушка или друго устройство, което може да се управлява чрез интернет, тогава Shelly Motion може да изпрати директно командата. За повече информация относно командите, които можете да изпращате, за да управлявате директно други устройства на Shelly:

https://shelly.cloud/documents/developers/ddd_communication.pdf

и <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

Възможни са следните опции за извършване на URL действие:

- Открито е движение
- Движение, открито ПРИ ТЪМНИНА?!
- Движение, открито ПРИ ЗДРАЧАВАНЕ
- Движение, открито ПРИ ДНЕВНА СВЕТЛИНА
- КРАЙ НА ОТКРИТОТО ДВИЖЕНИЕ
- Открита е аларма за преместване / отваряне
- Аларма за прекратяване на аларма за преместване / отваряне

Всеки от тях поддържа до 5 URL адреса, които ще бъдат изпълнени при откриване на движение, край на движение или вибрация. Освен това всеки от 5 -те URL адреса за действие може да бъде ограничен във времето. Това Ви позволява да настроите сензора да контролира интензитета на светлината (ако използвате Shelly Dimmer или друго устройство със сходни възможности) да бъде специфичен за различните часове на деня. Можете също да управлявате всяко друго

устройство според часа на деня.

Настройки

Управление на LED светлина

За да изключите светлинната индикация при откриване на движение или вибрация.

Актуализация на фърмуера

Проверете за нова версия на фърмуера и я актуализирайте.

⚠ ВНИМАНИЕ! *Не рестартирайте сензора, докато актуализацията на фърмуера не приключи. Мигащата синя светлина, последвана от 1 минута без светлина и последната синя/червена/зелена последователност е индикация за успешна актуализация на фърмуера.*

Часова зона и геолокация

Променете часовата си зона и задайте ново местоположение.

Име на устройството

Задайте приятелско име на устройството, ако използвате Shelly Cloud APP, името може да бъде попълнено автоматично.

Фабрично нулиране

Възстановете фабричните настройки

Рестартиране на устройството

Рестартиране на Shelly Motion.

Информация за устройството

Настройки за свързване и идентификатор на устройството.

Живот на батерията и оптимизация

Сензорът за движение Shelly е устройство, захранвано от батерия, постоянно свързано с Wi-Fi мрежа и интернет. В режим на готовност той може да достигне до 3 години работа без презареждане и в случаи на активно движение между 12 - 18 месеца. Въпреки това, за да може да се постигне определеното време на работа в него е изключително важно да се спазват следните изисквания:

1. Монтирайте сензора на място с достатъчно силен Wi-Fi

- сигнал. Желателно е RSSI да е по -добър от -70 dB.
2. Не отваряйте ненужно локалната страница на устройството. Той не е предназначен за непрекъснат обмен на данни, за да прочете настройките и състоянието му. В случай на събитие, устройството незабавно ще изпрати необходимата информация до Облак, локален сървър или ще изпълни действия. Ако сте отворили локалната страница, затворете я веднага щом промените желаните настройки.
 3. Ако устройството е настроено на място, където има чести движения, помислете дали е необходимо да то да докладва денонощно информация или само през определени интервали от време. Можете да създадете седмичен график в кои дни и часове устройството да докладва отчитането на движение.
 4. Не поставяйте устройството на открито, на пряка слънчева светлина, на места с висока влажност или с риск от падане на капки вода върху него. Сензорът за движение Shelly е направен за използване на закрито или на добре покрити места.

Shelly MOTION

