

# Shelly® H&T

СЕНЗОР ЗА ВЛАЖНОСТ И  
ТЕМПЕРАТУРА  
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА



Shelly H&T от Allterco Robotics е предназначен да бъде поставен в помещение / зона, за да се знае влажността и температурата. Shelly H&T се захранва от батерия, с живот на батерията до 18 месеца и може да работи като самостоятелно устройство или като аксесоар към контролер за домашна автоматизация.

### Спецификации

#### Вид батерия:

3V DC - CR123A

#### Живот на батерията:

До 18 месеца

#### Консумация на ел. енергия:

• Статичен  $\leq 70\mu A$

• Събудете се  $\leq 250mA$

#### Диапазон на измерване на влажност:

0 ~ 100% ( $\pm 5\%$ )

#### Диапазон на измерване на температура:

$-40^{\circ}C \pm 60^{\circ}C$  ( $\pm 1^{\circ}C$ )

#### Работна температура:

$-40^{\circ}C \pm 60^{\circ}C$

#### Размери (ВхШхД):

35x45x45 mm

#### Радио протокол:

WiFi 802.11 b/g/n

Честота: 2400 - 2500 MHz;

#### Работен обхват:

• до 50 м на открито

• до 30 м на закрито

#### Мощност на радиосигнала:

1mW

#### Стандарти на ЕС:

• Директива RE / 2014/53 / EC

• LVD 2014/35 / EC

• EMC 2004/108 / WE

• RoHS2 2011/65 / UE

Устройството може да работи на батерия или може да се зарежда директно чрез USB зарядно!

### Инструкции за инсталация

**ВНИМАНИЕ!** Преди да започнете инсталацията, прочетете внимателно и напълно придружаващата документация. Неспазването на препоръчаните процедури може да доведе до неизправност, опасност за живота ви или нарушаване на закона. Allterco Robotics не носи отговорност за загуби или повреди в случай на неправилна инсталация или работа на това устройство.

**ВНИМАНИЕ!** Използвайте Устройството само с батерии, които отговарят на всички приложими разпоредби. Неподходящите батерии могат да причинят късо съединение в Устройството, което може да го повреди.

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

### Контролирайте дома си с гласа си

Всички устройства на Shelly са съвместими с Amazon Alexa и Google Assistant. Моля, вижте нашите стъпка по стъпка ръководства за:

<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>

<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

### Събуждане на устройството

За да отворите устройството, завъртете горната и долната част на кутията обратно на часовниковата стрелка.

Натисни бутон. Светодиодът трябва да мига бавно. Това означава, че Shelly е в режим AP. Натиснете отново бутон и светодиодът ще се изключи и Shelly ще бъде в режим „заспиване“.

### LED режими

• LED мига бързо - режим AP

• LED мига бавно - режим STA (без облак)

• LED постоянно - режим STA (свързан с облака)

• LED мига бързо - FW актуализация (STA режим е свързан облак)

### Фабрично нулиране

Можете да върнете своите Shelly H&T към фабричните му настройки, като натиснете и задържите бутон за 10 секунди. При успешно фабрично нулиране светодиодът ще мига бавно.

### Допълнителни функции

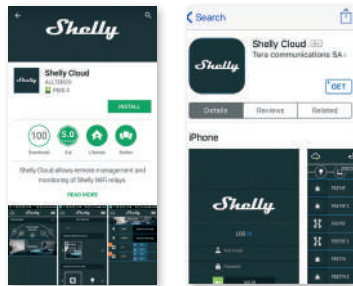
Shelly позволява контрол чрез HTTP от всяко друго устройство, контролер за домашна автоматизация, мобилно приложение или сървър. За повече информация относно протокола за контрол на REST, моля посетете: [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud) или изпратете мейл до [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud)

# Shelly cloud

МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ SHELLY



Shelly Cloud ви дава възможност да контролирате и настройвате всички устройства на Shelly® от всяка точка на света. Единственото, от което се нуждаете, е връзка с интернет и нашето мобилно приложение, инсталирано на вашия смартфон или таблет. За да инсталирате приложението, моля, посетете Google Play или App Store.



### Регистрация

Първият път, когато отворите мобилното приложение Shelly Cloud, трябва да създадете акаунт, който да управлява всичките ви устройства на Shelly®.

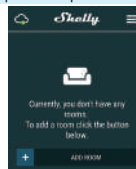
### Забравена парола

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

**ВНИМАНИЕ!** Внимавайте, когато въвеждате своя имейл адрес по време на регистрацията, тъй като той ще бъде използван в случай, че сте забравили паролата си.

### След като се регистрирате

След като се регистрирате, създайте първата си стая (или стаи), където ще добавите и използвате вашите устройства Shelly. Shelly Cloud позволява лесно управление и наблюдение с помощта на мобилен телефон, таблет или компютър.



### Добавяне на устройството

За да добавите ново устройство Shelly, свържете го към електрическата мрежа, следвайки инструкциите за инсталиране, включени в устройството.

### Стъпка 1

Поставете своя Shelly H&T в стаята, където искате да го използвате. Натиснете бутона - светодиодът трябва да се включи и да мига бавно.

**ВНИМАНИЕ!** Ако светодиодът не мига бавно, натиснете и задържете бутон поне 10 секунди. След това светодиодът трябва да мига бързо. Ако не, моля повторете или се свържете с нашата поддръжка на адрес: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

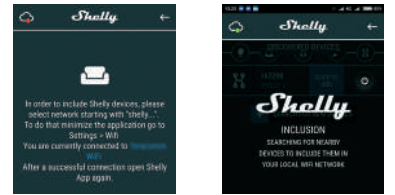
### Стъпка 2

Изберете „Добавяне на устройство“. За да добавите още устройства по-късно, използвайте менюто в горния десен ъгъл на главния екран и кликнете върху „Добавяне на устройство“. Въведете името и паролата за WiFi мрежата, към която искате да добавите Shelly.

### Стъпка 3

Ако използвате iOS: ще видите следния екран (фиг. 4) На вашето устройство iOS отворете Настройки> WiFi и се свържете с WiFi мрежата, създадена от Shelly, napr. ShellyH&T-35FA58.

Ако използвате Android (фиг. 5), телефонът ви автоматично ще сканира и ще включва всички нови устройства Shelly в WiFi мрежата, която сте дефинирали.

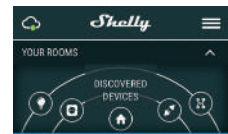


При успешно включване на устройството в WiFi мрежата ще видите следния pop-up:



### Стъпка 4:

Приблизително 30 секунди след откритването на всички нови устройства в локалната WiFi мрежа, списъкът ще показан по подразбиране в статия „Открити устройства“.



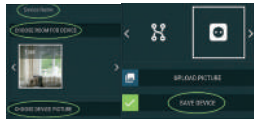
### Стъпка 5:

Изберете Открити устройства и изберете устройството Shelly, което искате да включите във вашата акаунт.



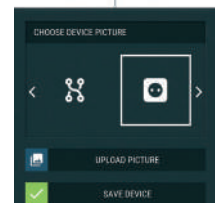
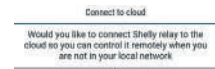
### Стъпка 6:

Въведете име за устройството. Изберете стая, в която устройството трябва да бъде позиционирано. Можете да изберете икона или да качите снимка, за да улесните разпознаването. Натиснете „Запазване на устройството“.



### Стъпка 7:

За да активирате връзка с услугата Shelly Cloud за дистанционно управление и мониторинг на Устройството, натиснете „да“ при следващото изскачащо меню.



## Настройки на Shelly устройствата

След като вашето устройство Shelly бъде включено в приложението, можете да го контролирате, да промените настройките му и да автоматизирате начина, по който работи. За да включите и изключите устройството, използвайте бутона за захранване. За да влезете в менюто с подробности за устройството, щракнете върху икото му. Оттам можете да контролирате устройството, както и да редактирате неговия външен вид и настройки.

## Настройки на сензор

**Температурни единици**  
Промяна на температурните единици.

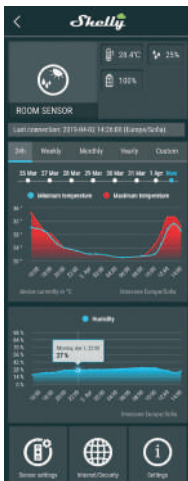
- Целзий
- Фаренхайт

### Температурен праг

Определете прага на температурата, при който Shelly H&T ще се „събуди“ и ще изпрати статус. Стойността може да бъде от 0,5 ° до 5 ° или можете да я деактивирате.

### Праг на влажност

Определете прага на влажност, в който Shelly H&T ще се „събуди“ и ще изпрати статус. Стойността може да бъде от 5 до 50% или можете да я деактивирате.



## Интернет и сигурност

**WiFi режим - клиент:** Позволява на устройството да се свърже към налична WiFi мрежа. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Connect.

**WiFi режим - точка на достъп:** Конфигурирайте Shelly за създаване на Wi-Fi точка за достъп. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Create Access Point.

**Ограничаване на влизане:** Ограничете уеб интерфейса (IP в Wi-Fi мрежата) на Shelly с потребителско име и парола. След като въведете детайлите в съответните полета, натиснете Ограничаване на влизането.

## Настройки

### Актуализация на фърмуера

Актуализирайте фърмуера на Shelly, когато излезе нова версия.

### Часова зона и геолокация

Активирайте или деактивирайте автоматично откриване на часовата зона и геолокацията.

### Фабрично нулиране

Върнете Shelly към фабричните му настройки по подразбиране.

### Информация за устройството

- ID на устройството - уникален идентификационен номер на Shelly
- Device IP - IP адресът на Shelly във вашата Wi-Fi мрежа

### Редактиране на устройството

- Име на устройството
- Стая за устройството
- Снимка на устройството

Когато приключите, натиснете Запазване на устройството.

## Вграден уеб интерфейс

Дори и без мобилното приложение Shelly може да бъде настроен и контролиран чрез браузър и връзка на мобилен телефон или таблет.

## Абревиатури:

**Shelly-ID** – състои се от 6 или повече знака. Може да включва например цифри и букви **35FA58**.

**SSID** – името на WiFi мрежата, създадена например от устройството **ShellyHT-35FA58**.

**Access Point (AP)** – в този режим в Shelly създава своя собствена WiFi мрежа.

**Client Mode (CM)** – в този режим в Shelly се свързва с друга WiFi мрежа.

## Инсталация/Първоначално добавяне

### Стъпка 1

Поставете Shelly в стаята, където искате да го използвате. Отворете го и натиснете бутона. Светодиодът трябва да мига бавно.

⚠ За да отворите устройството, завъртете горната и долната част на кутията обратно на часовниковата стрелка.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Ако светодиодът не мига бавно, натиснете и задръжте бутона за 10 секунди. При успешно фабрично нулиране светодиодът ще мига бавно.

### Стъпка 2

Когато светодиодът мига бавно, Shelly е създад WiFi мрежа с име като ShellyHT-35FA58. Свържете се с него.

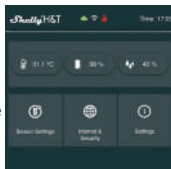
### Стъпка 3

Въведете 192.168.33.1 в адресното поле на вашия браузър, за да заредите уеб интерфейса на Shelly.

## Начална страница

Това е началната страница на вградения уеб интерфейс с информация за:

- Текуща температура
- Текуща влажност
- Текущ процент на батерията
- Връзка с облака
- Сегашно време
- Настройки



## Настройки на сензор

### Температурни единици

Промяна на температурните единици.

- Целзий
- Фаренхайт

**Период на изпращането:** Определете периода (в часове), в който Shelly H&T ще отчете състоянието си. Стойността трябва да бъде между 1 и 24.

### Температурен праг

Определете прага на температурата, при който Shelly H&T ще се „събуди“ и ще изпрати статус. Стойността може да бъде от 0,5 ° до 5 ° или можете да я деактивирате.

### Праг на влажност

Определете прага на влажност, в който Shelly H&T ще се „събуди“ и ще изпрати статус. Стойността може да бъде от 5 до 50% или можете да я деактивирате.

**Разширени настройки:** Тук можете да промените изпълнението на действието:

- Via CoAP (CoIoT)
- Via MQTT

⚠ **ВНИМАНИЕ!** За да нулирате устройството, натиснете и задръжте бутона най-малко 10 секунди. При успешно фабрично нулиране светодиодът ще мига бавно.

## Настройки

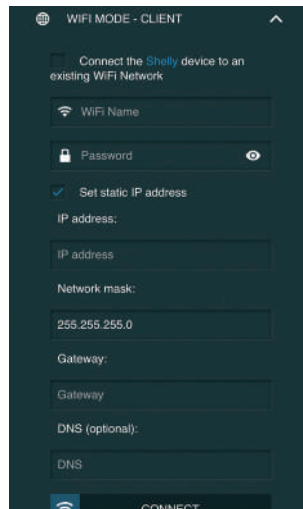
### Рестарт на устройство

## Препоръки за по-дълъг живот на батерия

За най-добър живот на батерията ви препоръчваме следните настройки за Shelly H&T:

### Настройки на сензора

- Температурен праг: 1°
  - Праг на влажност: 10%
- Задайте статичен IP адрес в Wi-Fi мрежата за Shelly от вградения уеб интерфейс. Отидете на Интернет / Сигурност -> Настройки на сензора и натиснете Задайте статичен IP адрес. След като въведете подробностите в съответните полета, натиснете Connect.



Дръжте своето Shelly устройство максимално близо до рутера.

**Производител:** Allterco Robotics EOOD

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

**Тел.:** +359 2 988 7435

**Имейл:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Уеб:** <http://www.shelly.cloud>

Актуализациите на данните за контакт се публикуват от производителя на официалния уебсайт на Устройството <http://www.shelly.cloud>

Потребителят е длъжен да бъде информиран за всяко изменение на тези условия на гаранция, преди да упражни правата си срещу производителя.

Всички права върху търговски марки She@ и Shelly@, както и други интелектуални права, свързани с това Устройство, принадлежат на Allterco Robotics EOOD.

