

# Shelly Motion 2



## Wi-Fi Motion Sensor

Pictures.....	2
<b>EN</b> User and safety guide.....	3
<b>DE</b> Benutzerhandbuch und Sicherheitsanweisungen ..	11
<b>IT</b> Guida utente e sicurezza .....	20
<b>ES</b> Guía de uso y seguridad .....	29
<b>PT</b> Manual do utilizador e de segurança .....	38
<b>FR</b> Guide d'utilisation et de sécurité .....	47
Shelly Cloud Application.....	57

fig.1

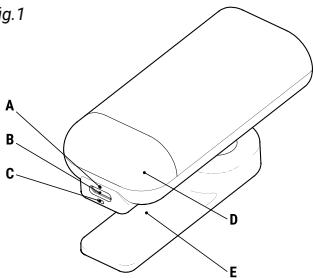


fig.2

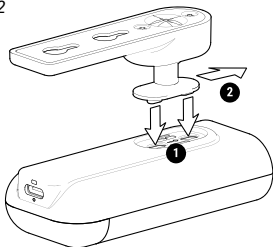
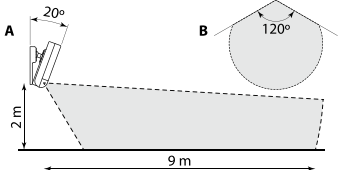


fig.3



**READ BEFORE USE**

**This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.**

**⚠ CAUTION!** *Before beginning the installation, please read this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of the law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Allterco Robotics EOOD is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.*

**PRODUCT INTRODUCTION**

Shelly® is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly® devices can work standalone in a local Wi-Fi network or they can also be operated through cloud home automation services. Shelly Cloud is a service that can be accessed using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://home.shelly.cloud/>. Shelly® devices can be accessed, controlled and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as the devices are connected to a Wi-Fi

router and the Internet. Shelly® devices have embedded Web Interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the device's access point, or at the device's IP address on the local Wi-Fi network. The embedded Web Interface can be used to monitor and control the device, as well as adjust its settings.

Shelly® devices can communicate directly with other Wi-Fi devices through HTTP protocol. An API is provided by Allterco Robotics EOOD. For more information, please visit: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Allterco Robotics EOOD will provide the updates free of charge through the device embedded Web Interface or Shelly Mobile Application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the Device firmware updates is User's sole responsibility. Allterco Robotics EOOD shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by failure of the User to install the provided updates in a timely manner.

## WHAT IS SHELLY MOTION 2

Shelly Motion 2 (the Device) is a high-sensitivity, ultra-low power consumption Wi-Fi motion sensor, which also features light

and temperature metering. The built-in light and temperature sensors provide additional opportunities for home or office automation. Shelly Motion 2 also has an integrated accelerometer for tamper protection and features vibration detection. The built-in 6500 mAh rechargeable Li-ion battery allows the Device to stay connected to the Internet in standby mode for up to 3 years, and in active transmission (approx. 6 hours/day motion detection) estimated between 12 and 18 months without recharging.

## INSTALLATION INSTRUCTION

**⚠ CAUTION!** *Do not use the Device if it has been damaged.*

**⚠ CAUTION!** *Do not attempt to service or repair the Device yourself.*

### 1. Charging

Prior to using the Shelly Motion 2, please fully charge its battery by plugging the USB Type-C charging adapter cable to the Device charging port (**fig.1 B**).

**⚠ CAUTION!** *Use only charging adapters that comply with USB-C standard. Do not charge the Device if the charging adapter or the charging cable are damaged.*

The red charging indicator (**fig. 1 A**) next to the charging port will be on while the Device is charging. The indicator will go off when the battery is fully charged.

**⚠ IMPORTANT:** *The device heats up during charging, which prevents it from measuring the room temperature correctly.*

## 2. Starting

Press briefly the Reset button (**fig.1 C**) using a pin to turn on the Device.

**⚠ CAUTION!** *Be careful not to insert the pin into the round hole of the charging indicator (**fig. 1 A**). The reset button has an oblong shape (**fig.1 C**).*

The LED indicator behind the motion sensor lens (**fig.1 D**) will start flashing in red, green and blue sequentially for a while and then turn steady blue. The Device is now in AP (access point mode).

**⚠ IMPORTANT:** *If the motion sensor detects movement while the Device is in AP mode the LED indication will briefly change to cyan.*

**⚠ IMPORTANT:** *If the Device has not been added into your Wi-Fi network in 3 minutes, it will switch off. Press briefly the Reset button to start it again. Pressing the Reset button while the Device is in AP mode will turn off the Device.*

## 3. Inclusion to Shelly Cloud

If you choose to use the Device with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the App Guide. Shelly Mobile Application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device's proper functioning. This Device can be used stand-alone or with various other home automation services and applications.

**⚠ CAUTION!** *Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.*

#### **4. Manual connecting to a local Wi-Fi network**

The Device can be managed and controlled through its embedded web interface too.

Make sure Shelly Motion 2 is in AP mode.

Open the Device Web interface at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point.

Click the *Internet & Security* button and then select *WIFI MODE - CLIENT*.

Check the *Connect the Shelly device to an existing WiFi Network*, enter the Wi-Fi network name and password, and click *SAVE*. Find your Device IP address in the Wi-Fi network. You can use a simple tool to find Shelly devices in the local network:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

and [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ IMPORTANT:** *Enabling the Client mode will disable the AP mode. In case you need the AP mode again, press and hold the Reset button for 5 seconds. Press and hold the Reset button for 10 seconds to factory reset the Device.*

## 5. Attaching the stand

Insert the two L-shaped protrusions of the stand (**fig.1 E**) swiveling arm into the Device body oblong openings and then slide the stand in a direction opposite the charging port as shown in **fig. 2**.

## 6. Wall mounting

Use the stencil printed at the end of this booklet to mark the wall where you want to mount the Device.

Use screws with a head diameter between 5 and 8 mm.

**⚠ CAUTION!** *The product is intended for indoor use only.*

**⚠ CAUTION!** *Protect the product from dirt and moisture.*

**⚠ CAUTION!** *Do not use the product in a damp environment and avoid water splashing.*

## DETECTION DIAGRAM

The detection area is shown on **fig.3 A**: Side view and **B**: top view (not to scale).

**⚠ IMPORTANT!** *Shelly Motion cannot detect movement through transparent objects.*

**⚠ IMPORTANT!** *Direct sun light or close heating sources can trigger false motion detection.*

## LED INDICATION SIGNALS

**Blue:** AP mode

**Blue brief flash:** Settings changed

**Blue flashing:** Firmware update

**Red brief flash:** Motion detected and reported




## ENGLISH

**Red long flash:** Error while performing firm-ware update.

**Green brief flash:** Unreported motion detection (the Device is not connected, or motion detection is disabled)

**Red, green and blue flashing sequentially:** Tamper detection or Device started

**Cyan brief flash:** Motion detection while in AP mode.

 **IMPORTANT!** LED indication can be disabled.

## RESET BUTTON ACTIONS

**Press briefly:**

While turned off, starts the Device.

While in AP mode, turns off the device.

While in Client mode, exits energy saving mode for 3 minutes and send mDNS info.

**Press for 5 sec:** Sets the Device in AP mode.

**Press for 10 sec:** Factory resets the Device.

## SPECIFICATIONS

- **Dimensions (HxWxD):**
  - 89.3x41.4x22.9 mm (w/o stand)
  - 89.3x41.4x47.9 mm (w/ stand)
- **Working temperature:** -10°C – 50°C
- **Mounting:** Wall (indoor use only)
- **Detection range:** 9 m
- **Battery:** Li-ion 3.7 V / 6500 mAh
- **Charging:** USB Type-C charging adapter
- **Battery life:** estimated
  - 12 – 18 months (motion detection)
  - up to 3 years (stand by)
- **Radio protocol:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Max. RF output power:** 20dBm

## ENGLISH

- **Frequency:** 2412 - 2472 MHz  
(Max. 2495 MHz)
- **Operational range:** up to 30 m (depends on building construction and materials)
- **MQTT:** YES
- **CoAP:** YES
- **REST API:** YES
- **URL Actions:** 13 with 5 URLs each
- **Schedules:** 20
- **CPU:** SiLabs
- **Flash:** 6MB

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly Motion 2 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Manufacturer:** Allterco Robotics EOOD

**Address:** Bulgaria, Sofia 1407,  
103 Cherni vrah Blvd.

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Web:** <https://www.shelly.cloud>

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website:

<https://www.shelly.cloud>

All rights to trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.

## BITTE VOR GEBRAUCH DURCHLESEN

**Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.**

**⚠ ACHTUNG!** *Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics EOOD haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.*

## PRODUKTVORSTELLUNG

Shelly® ist eine Reihe innovativer mikroprozessorgesteuerter Geräte, die die Fernsteuerung von Stromkreisen über ein Mobiltelefon, Tablet, einen PC oder ein Hausautomationssystem ermöglichen. Shelly®-Geräte können eigenständig in einem lokalen Wi-Fi-Netzwerk arbeiten oder auch über Cloud-Hausautomatisierungsdienste betrieben werden. Shelly Cloud ist ein Dienst, auf den entweder über eine Android- oder iOS-Mobilanwendung oder mit jedem Internetbrowser unter <https://home.shelly.cloud/> zugegriffen werden kann. Shelly®-Geräte können von jedem Ort, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, aus der Ferne aufgerufen, gesteuert und überwacht werden, solange die Geräte mit einem Wi-Fi-Router und dem In-

ternet verbunden sind. Shelly®-Geräte verfügen über eine eingebettete Webschnittstelle, auf die unter <http://192.168.33.1> zugegriffen werden kann, wenn sie direkt mit dem Zugriffspunkt des Geräts verbunden sind, oder über die IP-Adresse des Geräts im lokalen Wi-Fi-Netzwerk. Das eingebettete Webinterface kann verwendet werden, um das Gerät zu überwachen und zu steuern sowie seine Einstellungen anzupassen.

Shelly® Geräte können direkt mit anderen WLAN-Geräten über das HTTP-Protokoll kommunizieren. Eine API wird von Allterco Robotics EOOD bereitgestellt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Allterco Robotics EOOD die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebettete Web-Schnittstelle sowie über die Shelly-App zur Verfügung. Die Entscheidung, die Firmware-Updates des Geräts zu installieren oder nicht, obliegt der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Allterco Robotics EOOD haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

## WAS IST SHELLYMOTION 2

Shelly Motion 2 (das Gerät) ist ein hochempfindlicher Wi-Fi-Bewegungssensor mit extrem niedrigem Stromverbrauch, der auch über Licht- und Temperaturmessung verfügt. Die eingebauten Licht- und Temperatursensoren bieten zusätzliche Möglichkeiten für die Heim- oder Büroautomatisierung. Shelly Motion 2 verfügt außerdem über einen integrierten Beschleunigungssensor für Manipulationsschutz und verfügt über eine Vibrationserkennung. Der eingebaute wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku mit 6500 mAh ermöglicht es dem Gerät, im Standby-Modus bis zu 3 Jahre lang mit dem Internet verbunden zu bleiben, und bei aktiver Übertragung (ca. 6 Stunden/Tag Bewegungserkennung) schätzungsweise zwischen 12 und 18 Monaten ohne aufladen.

## INSTALLATIONSANWEISUNG

**⚠️ ACHTUNG!** *Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt wurde.*

**⚠️ ACHTUNG!** *Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren.*

### 1. Laden

Bevor Sie das Shelly Motion 2 verwenden, laden Sie bitte den Akku vollständig auf, indem Sie das USB-Typ-C-Ladeadapterkabel an den Ladeanschluss des Geräts anschließen (**Abb. 1 B**).

**⚠️ ACHTUNG!** *Verwenden Sie nur Ladeadapter, die dem USB-C-Standard entsprechen. Laden Sie das Gerät nicht auf, wenn der La-*

*deadapter oder das Ladekabel beschädigt sind.*

Die rote Ladeanzeige (**Abb. 1 A**) neben dem Ladeanschluss leuchtet, während das Gerät aufgeladen wird. Die Anzeige erlischt, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

**⚠ WICHTIG:** *Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs, wodurch die Raumtemperatur nicht korrekt gemessen werden kann.*

## **2. Starten**

Drücken Sie kurz die Reset-Taste (**Abb. 1 C**) mit einem Stift, um das Gerät einzuschalten.

**⚠ ACHTUNG!** *Achten Sie darauf, den Stift nicht in das runde Loch der Ladeanzeige zu stecken (**Abb. 1 A**). Die Reset-Taste hat eine längliche Form (**Abb. 1 C**).*

Die LED-Anzeige hinter der Linse des Bewegungssensors (**Abb. 1 D**) beginnt für eine Weile nacheinander rot, grün und blau zu blinken und leuchtet dann dauerhaft blau. Das Gerät befindet sich jetzt im AP-Modus (Access Point-Modus).

**⚠ WICHTIG:** *Wenn der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt, während sich das Gerät im AP-Modus befindet, wechselt die LED-Anzeige kurz zu Cyan.*

**⚠ WICHTIG:** *Wenn das Gerät nicht innerhalb von 3 Minuten zu Ihrem Wi-Fi-Netzwerk hinzugefügt wurde, schaltet es sich aus. Drücken Sie kurz die Reset-Taste, um es erneut zu starten. Durch Drücken der Reset-Taste, während sich das Gerät im AP-Modus befin-*

*det, wird das Gerät ausgeschaltet.*

### **3. Aufnahme in Shelly Cloud**

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Shelly Cloud-Mobilanwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen, wie Sie das Gerät mit der Cloud verbinden und es über die Shelly-App steuern können, im App-Leitfaden. Die Shelly Mobile Application und der Shelly Cloud-Dienst sind keine Bedingungen für das ordnungsgemäße Funktionieren des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Heimautomatisierungsdiensten und -anwendungen verwendet werden.

**⚠ ACHTUNG!** *Lassen Sie Kinder nicht mit den an das Gerät angeschlossenen Knöpfen/Schaltern spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.*

### **4. Manuelle Verbindung zu einem lokalen Wi-Fi-Netzwerk**

Das Gerät kann auch über seine eingebettete Webschnittstelle verwaltet und gesteuert werden.

Stellen Sie sicher, dass sich Shelly Motion 2 im AP-Modus befindet.

Öffnen Sie die Geräte-Webinterface unter <http://192.168.33.1>, wenn Sie direkt mit dem Gerätezugriffspunkt verbunden sind.

Klicken Sie auf die Schaltfläche Internet & Sicherheit und wählen Sie dann WLAN-MO-

DUS - CLIENT.

Aktivieren Sie Shelly-Gerät mit einem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbinden, geben Sie den Namen und das Passwort des WLAN-Netzwerks ein und klicken Sie auf SPEICHERN. Suchen Sie die IP-Adresse Ihres Geräts im Wi-Fi-Netzwerk. Sie können ein einfaches Tool verwenden, um Shelly-Geräte im lokalen Netzwerk zu finden:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

und [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ WICHTIG:** *Durch Aktivieren des Client-Modus wird der AP-Modus deaktiviert. Falls Sie den AP-Modus erneut benötigen, halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.*

## 5. Anbringen des Ständers

Stecken Sie die beiden L-förmigen Vorsprünge des Schwenkarms des Ständers (**Abb. 1 E**) in die länglichen Öffnungen des Gerätekörpers und schieben Sie dann den Ständer in eine Richtung entgegengesetzt zum Ladeanschluss, wie in **Abb. 1** gezeigt.

2.

## 6. Wandmontage

Verwenden Sie die Schablone am Ende dieser Broschüre, um die Wand zu markieren, an der Sie das Gerät montieren möchten.



Verwenden Sie Schrauben mit einem Kopfdurchmesser zwischen 5 und 8 mm.

**⚠️ ACHTUNG!** Das Produkt ist nur für die Verwendung in Innenräumen bestimmt.

**⚠️ ACHTUNG!** Schützen Sie das Produkt vor Schmutz und Feuchtigkeit.

**⚠️ ACHTUNG!** Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.

### ERKENNUNGSDIAGRAMM

Der Erfassungsbereich ist in Abb. 3 A: Seitenansicht und B: Draufsicht (nicht maßstabsgetreu) dargestellt.

**⚠️ WICHTIG!** Shelly Motion kann keine Bewegung durch transparente Objekte erkennen.

**⚠️ WICHTIG!** Direktes Sonnenlicht oder nahe Heizquellen können eine falsche Bewegungserkennung auslösen.

### LED-ANZEIGESIGNALE

**Blau:** AP-Modus

**Blaues kurzes Blinken:** Einstellungen geändert

**Blaues Blinken:** Firmware-Update

**Blinkt kurz rot:** Bewegung erkannt und gemeldet


**Rotes langes Blinken:** Fehler beim Durchführen des Firmware-Updates.

**Grünes kurzes Blinken:** Nicht gemeldete Bewegungserkennung (das Gerät ist nicht verbunden oder die Bewegungserkennung ist deaktiviert)

**Rotes, grünes und blaues Blinken nach-**

**einander:** Sabotageerkennung oder Gerät gestartet

**Zyanfarbenes kurzes Blinken:** Bewegungserkennung im AP-Modus.

 **WICHTIG!** Die LED-Anzeige kann deaktiviert werden.

## SCHALTFLÄCHENAKTIONEN ZURÜCKSETZEN

**Kurz drücken:**

Im ausgeschalteten Zustand startet das Gerät.

Schaltet das Gerät im AP-Modus aus.

Beendet im Client-Modus den Energiesparmodus für 3 Minuten und sendet mDNS-Informationen.

**5 Sekunden lang drücken:** Setzt das Gerät in den AP-Modus.

**10 Sekunden lang drücken:** Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## SPEZIFIKATIONEN

- **Abmessungen (HxBxT):**  
89,3 x 41,4 x 22,9 mm (ohne Ständer)  
89,3 x 41,4 x 47,9 mm (mit Ständer)
- **Arbeitstemperatur:** -10°C – 50°C
- **Montage:** Wand (nur Innenbereich)
- **Erfassungsbereich:** 9 m
- **Akku:** Li-Ion 3,7 V / 6500 mAh
- **Aufladen:** USB-Typ-C-Ladeadapter
- **Akkulaufzeit:** geschätzt  
12 – 18 Monate (Bewegungserkennung)  
bis zu 3 Jahre (Standby)
- **Funkprotokoll:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Max. HF-Leistung:** 20 dBm

## DEUTSCH

- **Frequenz:** 2412 - 2472 MHz  
(Maximal 2495 MHz)
- **Reichweite:** bis zu 30 m (abhängig von Gebäudekonstruktion und Materialien)
- **MQTT:** JA
- **CoAP:** JA
- **REST-API:** JA
- **URL-Aktionen:** 13 mit jeweils 5 URLs
- **Termine:** 20
- **CPU:** Silabs
- **Flash:** 6 MB

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Allterco Robotics EOOD, dass der Funkanlagentyp Shelly Motion 2 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Hersteller:** Allterco Robotics EOOD

**Adresse:** 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-Mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Internet:** <https://www.shelly.cloud>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht: <https://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Allterco Robotics EOOD.

## LEGGERE PRIMA DELL'USO

**Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.**

**⚠ ATTENZIONE!** *Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente e completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Allterco Robotics EOOD non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.*

## INTRODUZIONE AL PRODOTTO

Shelly® è una linea di innovativi dispositivi gestiti da microprocessore, che consentono il controllo remoto dei circuiti elettrici attraverso un telefono cellulare, tablet, PC o un sistema domotico. I dispositivi Shelly® possono funzionare autonomamente in una rete Wi-Fi locale o possono anche essere gestiti tramite servizi di domotica cloud. Shelly Cloud è un servizio a cui è possibile accedere utilizzando l'applicazione mobile Android o iOS o con qualsiasi browser Internet all'indirizzo <https://home.shelly.cloud/>. È possibile accedere, controllare e monitorare a distanza i dispositivi Shelly® da qualsiasi luogo in cui l'Utente disponga di connettività Internet, purché i dispositivi siano collegati a un router Wi-Fi ea Internet. I dispositivi Shelly® hanno un'interfaccia

Web incorporata accessibile all'indirizzo <http://192.168.33.1> quando sono collegati direttamente al punto di accesso del dispositivo o all'indirizzo IP del dispositivo sulla rete Wi-Fi locale. L'interfaccia Web incorporata può essere utilizzata per monitorare e controllare il dispositivo, nonché per regolarne le impostazioni.

I dispositivi Shelly® sono in grado di comunicare direttamente con altri dispositivi Wi-Fi attraverso il protocollo HTTP. Un'API è fornita da Allterco Robotics EOOD. Per maggiori informazioni, visitare: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

I dispositivi Shelly® vengono consegnati con un firmware installato in fabbrica. Se sono necessari aggiornamenti del firmware per mantenere i dispositivi in conformità, compresi gli aggiornamenti di sicurezza, Allterco Robotics EOOD fornirà gli aggiornamenti gratuitamente attraverso l'interfaccia web incorporata del dispositivo o l'applicazione mobile Shelly, dove sono disponibili le informazioni sulla versione corrente del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware del dispositivo è di esclusiva responsabilità dell'utente. Allterco Robotics EOOD non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

## COS'È SHELLY MOTION 2

Shelly Motion 2 (il dispositivo) è un sensore di movimento Wi-Fi ad alta sensibilità e bassissimo consumo energetico, che dispone anche di misurazione della luce e della temperatura. I sensori di luce e temperatura integrati offrono ulteriori opportunità per l'automazione domestica o dell'ufficio. Shelly Motion 2 ha anche un accelerometro integrato per la protezione da manomissioni e dispone di rilevamento delle vibrazioni. La batteria integrata agli ioni di litio ricaricabile da 6500 mAh consente al dispositivo di rimanere connesso a Internet in modalità standby per un massimo di 3 anni e in trasmissione attiva (rilevamento di movimento di circa 6 ore al giorno) stimata tra 12 e 18 mesi senza ricarica.

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

**⚠ ATTENZIONE!** *Non utilizzare il dispositivo se è stato danneggiato.*

**⚠ ATTENZIONE!** *Non tentare di riparare o riparare il dispositivo da soli.*

### 1. Ricarica

Prima di utilizzare Shelly Motion 2, carica completamente la batteria collegando il cavo dell'adattatore di ricarica USB di tipo C alla porta di ricarica del dispositivo (**fig. 1 B**).

**⚠ ATTENZIONE!** *Utilizzare solo adattatori di ricarica conformi allo standard USB-C. Non caricare il dispositivo se l'adattatore di ricarica o il cavo di ricarica sono danneg-*

giati.

L'indicatore di carica rosso (**fig. 1 A**) accanto alla porta di ricarica sarà acceso mentre il Dispositivo è in carica. L'indicatore si spegne quando la batteria è completamente carica.

**⚠ IMPORTANTE:** *il dispositivo si riscalda durante la ricarica, impedendogli di misurare correttamente la temperatura ambiente.*

## 2. A partire

Premere brevemente il pulsante Reset (**fig.1 C**) tramite uno spillo per accendere il Dispositivo.

**⚠ ATTENZIONE!** *Fare attenzione a non inserire il perno nel foro tondo dell'indicatore di carica (**fig. 1 A**). Il pulsante di ripristino ha una forma oblunga (**fig.1 C**).*

L'indicatore LED dietro la lente del sensore di movimento (**fig.1 D**) inizierà a lampeggiare in rosso, verde e blu in sequenza per un po', quindi diventerà blu fisso. Il dispositivo è ora in AP (modalità punto di accesso).

**⚠ IMPORTANTE:** *se il sensore di movimento rileva un movimento mentre il dispositivo è in modalità AP, l'indicazione del LED cambierà brevemente in ciano.*

**⚠ IMPORTANTE:** *se il dispositivo non è stato aggiunto alla rete Wi-Fi entro 3 minuti, si spegnerà. Premere brevemente il pulsante Reset per riavviarlo. Premendo il pulsante Reset mentre il dispositivo è in modalità AP, il dispositivo si spegne.*

## 3. Inclusione in Shelly Cloud

Se scegli di utilizzare il Dispositivo con l'ap-

plicazione mobile Shelly Cloud e il servizio Shelly Cloud, le istruzioni su come collegare il Dispositivo al Cloud e controllarlo tramite l'App Shelly sono disponibili nella Guida all'App. L'applicazione Shelly Mobile e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo dispositivo può essere utilizzato da solo o con vari altri servizi e applicazioni domotiche.

**⚠ ATTENZIONE!** *Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i Dispositivi per il controllo remoto di Shelly (cellulari, tablet, PC) lontano dalla portata dei bambini.*

#### **4. Connessione manuale a una rete Wi-Fi locale**

Il dispositivo può essere gestito e controllato anche attraverso la sua interfaccia web incorporata.

Assicurati che Shelly Motion 2 sia in modalità AP.

Aprire l'interfaccia utente Web del dispositivo all'indirizzo <http://192.168.33.1> quando si è connessi direttamente al punto di accesso del dispositivo.

Fare clic sul pulsante Internet e sicurezza, quindi selezionare MODALITÀ WIFI - CLIENT.

Seleziona Connetti il dispositivo Shelly a una rete WiFi esistente, inserisci il nome e la password della rete Wi-Fi e fai clic su SALVA. Trova l'indirizzo IP del tuo dispositivo nella rete Wi-Fi. Puoi utilizzare un sempli-



ce strumento per trovare i dispositivi Shelly nella rete locale:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

e [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ IMPORTANTE:** L'abilitazione della modalità Client disabiliterà la modalità AP. Se hai bisogno di nuovo della modalità AP, tieni premuto il pulsante Reset per 5 secondi. Tenere premuto il pulsante Reset per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo.

## 5. Fissaggio del supporto

Inserire le due sporgenze a L del braccio girevole del supporto (**fig.1 E**) nelle aperture oblunghe del corpo del Dispositivo e quindi far scorrere il supporto in direzione opposta alla porta di ricarica come mostrato in **fig. 2**.

## 6. Montaggio a parete

Usa lo stencil stampato alla fine di questo opuscolo per segnare la parete dove vuoi montare il Dispositivo.

Utilizzare viti con un diametro della testa compreso tra 5 e 8 mm.

**⚠ ATTENZIONE!** *Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.*

**⚠ ATTENZIONE!** *Proteggere il prodotto da sporco e umidità.*

**⚠ ATTENZIONE!** *Non utilizzare il prodotto in un ambiente umido ed evitare schizzi d'acqua.*

## DIAGRAMMA DI RILEVAMENTO

L'area di rilevamento è mostrata in **fig.3 A**: Vista laterale e **B**: Vista dall'alto (non in scala).

**⚠ IMPORTANTE!** *Shelly Motion non è in grado di rilevare il movimento attraverso oggetti trasparenti.*

**⚠ IMPORTANTE!** *La luce solare diretta o le fonti di riscaldamento vicine possono attivare il rilevamento di falsi movimenti.*

## SEGNALI DI INDICAZIONE A LED

**Blu:** modalità AP

**Breve lampeggio blu:** impostazioni modificate

**Blu lampeggiante:** aggiornamento del firmware

**Lampeggio breve rosso:** movimento rilevato e segnalato

**Lampeggio lungo rosso:** errore durante l'esecuzione dell'aggiornamento del firmware.

**Lampeggio breve verde:** rilevamento del movimento non segnalato (il dispositivo non è collegato o il rilevamento del movimento è disabilitato)

**Rosso, verde e blu lampeggianti in sequenza:** rilevamento manomissione o dispositivo avviato

**Flash breve ciano:** rilevamento del movimento in modalità AP.

**⚠ IMPORTANTE!** *L'indicazione del LED può essere disabilitata.*

## RIPRISTINA LE AZIONI DEI PULSANTI

### **Premere brevemente:**

Quando è spento, avvia il dispositivo.

In modalità AP, spegne il dispositivo.

In modalità Client, esce dalla modalità di risparmio energetico per 3 minuti e invia informazioni mDNS.

**Premere per 5 sec:** imposta il dispositivo in modalità AP.

**Premere per 10 sec:** ripristina le impostazioni di fabbrica del dispositivo.

## SPECIFICHE

- **Dimensioni (AxLxP):**
- 89,3x41,4x22,9 mm (senza supporto)  
89,3x41,4x47,9 mm (con supporto)
- **Temperatura di esercizio:** -10°C – 50°C
- **Montaggio:** a parete  
(solo per uso interno)
- **Campo di rilevamento:** 9 m
- **Batteria:** agli ioni di litio da 3,7 V / 6500 mAh
- **Ricarica:** adattatore di ricarica USB di tipo C
- **Durata della batteria:** stimata  
12 – 18 mesi (rilevamento del movimento) fino a 3 anni (stand by)
- **Protocollo radio:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Potenza del segnale radio:** 20 dBm
- **Frequenza:** 2412 - 2472 MHz  
(Massimo 2495 MHz)
- **Portata operativa:** fino a 30 m (dipende dalla costruzione e dai materiali dell'edi-

- ficio)
- **MQTT:** Sì
  - **COP:** Sì
  - **API REST:** Sì
  - **Azioni URL:** 13 con 5 URL ciascuna
  - **Orari:** 20
  - **CPU:** SiLabs
  - **Flash:** 6 MB

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, Allterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Motion 2 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Produttore:** Allterco Robotics EOOD

**Indirizzo:** Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Web:** <https://www.shelly.cloud>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale del Dispositivo: <https://www.shelly.cloud>

Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Allterco Robotics EOOD.

## LEIA ANTES DE UTILIZAR

**Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.**

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Allterco Robotics EOOD não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste dispositivo.*

## RESUMEN DEL PRODUCTO

Shelly® es una línea de innovadores dispositivos gestionados por microprocesador que permiten el control remoto de los circuitos eléctricos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema domótico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma independiente en una red Wi-Fi local o también pueden funcionar a través de servicios de domótica en la nube. Shelly Cloud es un servicio al que se puede acceder a través de la aplicación móvil Android o iOS, o con cualquier navegador de Internet en <https://home.shelly.cloud/>. Se puede acceder a los dispositivos Shelly®, controlarlos y supervisarlos de forma remota desde cualquier lugar en el que el usuario tenga una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router

Wi-Fi y a Internet. Los dispositivos Shelly® tienen una interfaz web integrada a la que se puede acceder en <http://192.168.33.1> cuando se conecta directamente al punto de acceso del dispositivo o a la dirección IP del dispositivo en la red Wi-Fi local. La interfaz web integrada puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo, así como para ajustar su configuración.

Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través de HTTP. Allterco Robotics EOOD proporciona una API. Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen con el firmware instalado de fábrica. Si es necesario actualizar el firmware para que los dispositivos sigan cumpliendo la normativa, incluidas las actualizaciones de seguridad, Allterco Robotics EOOD proporcionará las actualizaciones de forma gratuita a través de la interfaz web integrada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde está disponible la información de la versión actual del firmware. La decisión de instalar o no las actualizaciones del firmware del dispositivo es responsabilidad exclusiva del usuario. Allterco Robotics EOOD no se hace responsable de la falta de conformidad del Dispositivo causada por el hecho de que el Usuario no instale oportunamente las actualizaciones previstas.

## ¿QUÉ ES EL SHELLY MOTION 2?

Shelly Motion 2 (el Dispositivo) es un sensor de movimiento Wi-Fi de alta sensibilidad y muy bajo consumo que también cuenta con medición de luz y temperatura. Los sensores de luz y temperatura incorporados proporcionan oportunidades adicionales para la automatización del hogar o la oficina. El Shelly Motion 2 también tiene un acelerómetro incorporado para la protección contra manipulaciones y cuenta con detección de vibraciones. La batería recargable de iones de litio de 6500 mAh incorporada permite que el dispositivo permanezca conectado a Internet en modo de espera hasta 3 años y en transmisión activa (aprox. 6 horas/día de detección de movimiento) unos 12-18 meses sin necesidad de recarga.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**⚠ ¡ATENCIÓN!** No utilice el Dispositivo si ha sido dañado.

**⚠ ¡ATENCIÓN!** No intente arreglar o reparar el dispositivo usted mismo.

### 1. Cargue

Antes de utilizar el Shelly Motion 2, cargue completamente la batería conectando el cable adaptador de carga USB Tipo-C al puerto de carga del dispositivo (**fig. 1 B**).

**⚠ ¡ATENCIÓN!** Utilice únicamente adaptadores de carga que cumplan con el estándar USB-C. No cargue el dispositivo si el adaptador de carga o el cable de carga están dañados.

El indicador de carga rojo (**fig. 1 A**) junto al puerto de carga estará encendido mientras el dispositivo se esté cargando. El indicador se apagará cuando la batería esté completamente cargada.

**⚠ IMPORTANTE:** *El dispositivo se calienta durante la carga, lo que le impide medir correctamente la temperatura ambiente.*

## 2. Primeros pasos

Pulse brevemente el botón de reinicio (**fig. 1 C**) con un alfiler para encender el dispositivo.

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *Tenga cuidado de no introducir el alfiler en el agujero redondo del indicador de carga (**fig. 1 A**). El botón de reinicio tiene forma oblonga (**fig. 1 C**).*

El indicador LED situado detrás de la lente del sensor de movimiento (**fig. 1D**) empezará a parpadear en rojo, verde y azul de forma secuencial durante un rato y luego se volverá azul fijo. El dispositivo está ahora en modo AP (Access Point).

**⚠ IMPORTANTE:** *Si el sensor de movimiento detecta movimiento mientras el dispositivo está en modo AP, la indicación LED se volverá brevemente cian.*

**⚠ IMPORTANTE:** Si el Dispositivo no se ha añadido a su red Wi-Fi en 3 minutos, se apagará. Pulse brevemente el botón Reset para reiniciarlo. Si se pulsa el botón Reset mientras el dispositivo está en modo AP se apagará.



### 3. Inclusión en Shelly Cloud

Si decide utilizar el dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instrucciones sobre cómo conectar el dispositivo a la nube y controlarlo a través de la aplicación Shelly se encuentran en la Guía de la aplicación. La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el correcto funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse solo o con otros servicios y aplicaciones de domótica.

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.*

### 4. Conexión manual a una red Wi-Fi local

El dispositivo también se puede gestionar y controlar a través de su interfaz web integrada.

Asegúrese de que Shelly Motion 2 está en modo AP.

Abra la Web integrada del dispositivo en <http://192.168.33.1> cuando esté conectado directamente al punto de acceso del dispositivo.

Haga clic en el botón Internet y Seguridad y luego seleccione MODO WIFI - CLIENTE.

Marque la opción Conectar el dispositivo Shelly a una red Wi-Fi existente, introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi y haga clic en GUARDAR. Encuentre la direc-

ción IP de su dispositivo en la red Wi-Fi. Puede utilizar una sencilla herramienta para encontrar los dispositivos Shelly en la red local:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

y [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ IMPORTANTE:** *La activación del modo Cliente desactivará el modo AP. En caso de que necesite el modo AP de nuevo, mantenga pulsado el botón Reset durante 5 segundos. Mantenga pulsado el botón de Reset durante 10 segundos para restablecer de fábrica el dispositivo.*

## 5. Colocación del soporte

Inserte los dos salientes en forma de L del brazo giratorio del soporte (**fig. 1 E**) en las aberturas oblongas del cuerpo del dispositivo y, a continuación, deslice el soporte para alejarlo del puerto de carga, tal como se muestra en la **fig. dos**.

## 6. Montaje en la pared

Utilice la plantilla impresa al final de este folleto para marcar la pared donde desea montar el dispositivo.

Utilice tornillos con un diámetro de cabeza entre 5 y 8 mm.

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *El producto está diseñado para ser utilizado únicamente en interiores.*

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *Proteja el producto de la suciedad y la humedad.*

**⚠ ¡ATENCIÓN!** *No utilice el producto en un entorno húmedo y evite las salpicaduras de agua.*

## DIAGRAMA DE DETECCIÓN

El área de detección se muestra en la **fig. 3 A**: vista lateral y **B**: vista superior (no a escala).

**⚠ ¡IMPORTANTE!** *Shelly Motion no puede detectar el movimiento a través de objetos transparentes.*

**⚠ ¡IMPORTANTE!** *La luz solar directa o las fuentes de calor cercanas pueden provocar una falsa detección de movimiento.*

## SEÑALES DE INDICACIÓN LED

**Azul:** Modo AP

**Parpadeo azul corto:** Configuración modificada

**Parpadeo azul:** actualización del firmware

**Parpadeo rojo corto:** movimiento detectado y comunicado

**Parpadeo rojo largo:** Error al realizar la actualización del firmware.

**Parpadeo verde corto:** no se ha informado de la detección de movimiento (el dispositivo no está conectado o la detección de movimiento está desactivada)

**Parpadeo rojo, verde y azul secuencial:** detección de manipulación o dispositivo iniciado

**Parpadeo corto en cian:** Detección de movimiento en modo AP.

**⚠ ¡IMPORTANTE!** *La indicación del LED se puede desactivar.*

## ACCIONES DEL BOTÓN DE REINICIO

**Pulsación corta:**

Mientras está apagado, iniciar el dispositivo.

Mientras está en modo AP, apaga el dispositivo.

Mientras está en modo Cliente, sale del modo de ahorro de energía durante 3 minutos y envía información mDNS.

**Pulse durante 5 segundos:** Pone el dispositivo en modo AP.

**Pulse durante 10 segundos:** restablecimiento de fábrica del dispositivo.

### ESPECIFICACIONES

- **Dimensiones (alto x ancho x profundidad):**  
89.3x41.4x22.9mm (sin soporte)  
89,3x41,4x47,9mm (con soporte)
- **Temperatura de trabajo:** -10°C - 50°C
- **Montaje:** Pared (sólo para uso en interiores)
- **Alcance de detección:** 9m
- **Batería:** Li-ion 3.7V/6500mAh
- **Carga:** Adaptador de carga USB Tipo-C
- **Duración de la batería:** Estimada  
12 - 18 meses (detección de movimiento)  
hasta 3 años (en espera)
- **Protocolo de radio:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Potencia máxima de RF:** 20 dBm
- **Frecuencia:** 2412 - 2472MHz  
(Máximo 2495MHz)
- **Alcance:** hasta 30 m (depende de la construcción y los materiales del edificio)
- **MQTT:** Sí
- **CoAP:** Sí
- **API REST:** Sí
- **Acciones URL:** 13 con 5 URLs cada una

- **Horas:** 20
- **CPU:** SiLabs
- **Flash:** 6MB

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Allterco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Motion 2 cumple con las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Fabricante:** Allterco Robotics EOOD

**Dirección:** Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

**Tel:** +359 2 988 7435

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

**Web:** <https://www.shelly.cloud>

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo:

<https://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual asociados a este dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

## LEIA ANTES DE UTILIZAR

**Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité.**

**⚠️ ATENÇÃO!** *Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Allterco Robotics EOOD n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.*

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Shelly® é uma linha de dispositivos inovadores geridos por microprocessadores, que permitem o controlo remoto de circuitos elétricos através de um telemóvel, tablet, PC ou sistema de domótica. Os dispositivos Shelly® podem funcionar de forma autónoma numa rede Wi-Fi local ou podem também operar através de serviços de domótica na "cloud". Shelly Cloud é um serviço que pode ser acedido através de aplicações móveis Android ou iOS, ou com um qualquer browser de internet em <https://home.shelly.cloud/>. Os dispositivos Shelly® podem ser acedidos, controlados e monitorizados remotamente a partir de qualquer local onde o Utilizador tenha conectividade à internet, desde que os dispo-

sitivos estejam igualmente conectados a um router Wi-Fi e à internet. Os Dispositivos Shelly® possuem um Interface Web embutido, acessível em <http://192.168.33.1> quando conectados diretamente ao ponto de acesso do dispositivo, ou no endereço IP do dispositivo na rede Wi-Fi local. O Interface Web embutido pode ser utilizado para monitorizar e controlar o dispositivo, assim como ajustar as suas configurações.

Os dispositivos Shelly® podem comunicar diretamente com outros dispositivos Wi-Fi através do protocolo HTTP. Uma App é fornecida por Allterco Robotics EOOD. Para mais informação, por favor visite: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Os dispositivos Shelly® são distribuídos com firmware instalado em fábrica. Se forem necessárias atualizações ao firmware de forma a manter os dispositivos em conformidade, incluindo atualizações de segurança, Allterco Robotics EOOD fornecerá as atualizações gratuitamente através do Interface Web embutido ou da Aplicação Móvel Shelly, onde a informação sobre a versão de firmware atual se encontra acessível. A escolha em instalar ou não instalar as atualizações de firmware do Dispositivo é responsabilidade única do utilizador. Allterco Robotics EOOD não se responsabiliza por qualquer falha na conformidade do Dispositivo causada pela não instalação das atualizações disponíveis em tempo útil, por

parte do Utilizador.

## O QUE É O SHELLY MOTION 2

Shelly Motion 2 (o Dispositivo) é um detec-  
tor de movimento de alta sensibilidade e ul-  
tra baixo consumo de energia, que também  
permite a medição de luz e temperatura. Os  
sensores de luz e temperatura embutidos  
oferecem mais possibilidades para domó-  
tica em casa ou no escritório. Shelly Motion  
2 possui um acelerômetro embutido para  
proteção contra adulteração, proporcionan-  
do também deteção de vibração. A bateria  
integrada e recarregável Li-ion de 6500 mAh  
permite que o Dispositivo se mantenha liga-  
do à internet em modo “stand-by” por até  
3 anos, e em transmissão ativa (aprox. 6  
horas/dia em deteção de movimento) por  
um período estimado entre 12 e 18 meses  
sem necessidade de recarregamento.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

**⚠ ATENÇÃO!** Não utilize o Dispositivo se  
este estiver danificado.

**⚠ ATENÇÃO!** Não tente reparar você mes-  
mo o Dispositivo.

### 1. Carregando

Antes de utilizar o Shelly Motion 2, por favor  
carregue totalmente a sua bateria, ligando  
o cabo do carregador USB-C à ficha de car-  
regamento do Dispositivo (**fig.1 B**).

**⚠ ATENÇÃO!** Utilize apenas carregadores  
que cumpram com o standard USB-C. Não  
carregue o Dispositivo se o adaptador ou o  
cabo estiverem danificados.



O indicador vermelho de carregamento (**fig. 1 A**) junto à porta de carregamento estará ligado enquanto o Dispositivo carrega. O indicador desligará quando a bateria estiver totalmente carregada.

**⚠ IMPORTANTE:** *O Dispositivo aquece durante o carregamento, impedindo uma leitura correta da temperatura do espaço.*

## 2. Iniciando

Para ligar o Dispositivo, pressione brevemente o botão "Reiniciar" (**fig.1 C**), utilizando um pino.

**⚠ ATENÇÃO!** *Tenha cuidado para não inserir o pino no orifício redondo do indicador de carregamento (**fig. 1 A**). O botão de reiniciar possui uma forma alongada (**fig.1 C**).*

O indicador LED por trás das lentes do sensor de movimento (**fig.1 D**) começará a piscar sequencialmente em vermelho, verde e azul por alguns momentos e depois manter-se-á azul. O Dispositivo está agora em "AP" (modo ponto de acesso).

**⚠ IMPORTANTE:** *Se o sensor de movimento detectar movimento enquanto o Dispositivo está em modo "AP", o indicador LED mudará por instantes para cãõ.*

**⚠ IMPORTANTE:** *Se o Dispositivo não for adicionado à sua rede Wi-Fi em 3 minutos, ele desligar-se-á. Pressione brevemente o botão "Reiniciar" para o voltar a ligar. Pressionando o botão "Reiniciar" enquanto o Dispositivo está em modo "AP", desligará o Dispositivo.*

### 3. Inclusão de Shelly Cloud

Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação móvel Shelly Cloud e o serviço Shelly Cloud, poderá encontrar instruções como conectar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo através da Shelly App, no Guia da App. Shelly Mobile Application e o serviço Shelly Cloud não são uma condição para o funcionamento apropriado do Dispositivo. Este Dispositivo pode ser utilizado autonomamente ou com várias outras aplicações e serviços de domótica.

**⚠ ATENÇÃO!** *Não deixe que as crianças brinquem com os interruptores/comutadores conectados ao Dispositivo. Mantenha os Dispositivos de controlo remoto do Shelly (telemóveis, tablets, PCs) fora do alcance das crianças.*

### 4. Conectando manualmente a uma rede Wi-Fi local

O Dispositivo também pode ser configurado e controlado através do interface web embutido.

Certifique-se de que o Shelly Motion 2 está em modo "AP".

Aceda ao Web embutido do Dispositivo em <http://192.168.33.1> quando conectado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo.

Clique no botão "Internet & Security" e de seguida seleccione WIFI MODE - CLIENT.

Marque a opção "Connect the Shelly device to an existing WiFi Network", introduza

o nome e a palavra-passe da rede Wi-Fi e clique "SAVE". Procure o endereço IP do seu Dispositivo na rede Wi-Fi. Pode utilizar ferramentas simples para encontrar dispositivos Shelly na rede local:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

e [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ IMPORTANTE:** Ao ativar o modo "Client", desativará o modo "AP". Caso necessite novamente do modo "AP", pressione o botão "Reiniciar" durante 5 segundos. Pressione o botão "Reiniciar" durante 10 segundos para repôr as configurações de fábrica.

## 5. Colocando o suporte

Introduza as duas saliências em forma de L do braço articulado (**fig. 1 E**) nos orifícios do Dispositivo e deslize o suporte no sentido contrário à porta de carregamento, como ilustrado na **fig. 2**.

## 6. Suporte de parede

Utilize o molde impresso no final deste folheto para marcar na parede o local onde pretende montar o Dispositivo.

Utilize parafusos com um diâmetro de cabeça entre 5 e 8 mm.

**⚠ ATENÇÃO!** O Dispositivo foi desenhado apenas para uso em interior.

**⚠ ATENÇÃO!** Proteja o Dispositivo de poeiras e humidade.

**⚠ ATENÇÃO!** Não utilize o Dispositivo em locais húmidos e evite salpicos de água.

## DIAGRAMA DE DETECÇÃO

A área de detecção é ilustrada na **fig.3 A**: Vista lateral e **B**: vista de topo (não à escala).

**⚠ IMPORTANTE!** *Shelly Motion não consegue detectar movimento através de objetos transparentes.*

**⚠ IMPORTANTE!** *Luz solar direta or proximidade de fontes de calor pode despoletar uma falsa detecção de movimento.*

## SINAIS DE INDICAÇÃO LED

**Azul:** Modo AP

**Piscar azul breve:** Configurações alteradas

**Piscar azul:** Atualização de Firmware

**Piscar vermelho breve:** Movimento detectado e reportado

**Piscar vermelho longo:** Erro na atualização do Firmware.

**Piscar verde breve:** Movimento detectado não reportado (o Dispositivo não se encontra conectado, ou a detecção de movimento está inativa)

**Vermelho, verde e azul piscando sequencialmente:** Adulteração detectada ou Dispositivo iniciado.

**Piscar cião breve:** Movimento detectado enquanto em modo "AP".

**⚠ IMPORTANTE!** *As indicações LED podem ser desativadas.*

## AÇÕES DO BOTÃO "REINICIAR"

**Pressione brevemente:**

Se desligado, liga o Dispositivo.

Se em modo "AP", desliga o Dispositivo.

Se em modo "Client", sai do modo de poupança de energia por 3 minutos e envia informação mDNS.

**Pressione durante 5 seg:** Coloca o Dispositivo em modo "AP".

**Pressione durante 10 seg:** Repõe as configurações de fábrica.

### ESPECIFICAÇÕES

- **Dimensões (AxLxP):**  
89.3x41.4x22.9 mm (sem suporte)  
89.3x41.4x47.9 mm (com suporte)
- **Temperatura de funcionamento:**  
-10°C - 50°C
- **Montagem:** Parede (apenas para uso em interior)
- **Alcance de detecção:** 9 m
- **Bateria:** Li-ion 3.7 V / 6500 mAh
- **Carregamento:** Carregador com adaptador USB-C
- **Tempo de vida da bateria:** estimado 12 – 18 meses (detecção de movimento) até 3 anos (em espera)
- **Protocolo de rádio:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Potência máxima de RF:** 20 dBm
- **Frequência:** 2412 - 2472 MHz (Máx. 2495 MHz)
- **Alcance de operação:** até 30 m (dependendo da construção do edifício e materiais)
- **MQTT:** SIM
- **CoAP:** SIM
- **REST API:** SIM
- **Ações URL:** 13 com 5 URLs cada

- **Agendamentos:** 20
- **CPU:** SiLabs
- **Flash:** 6MB

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Allterco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly Motion 2 opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Fabricante:** Allterco Robotics EOOD

**Endereço:** 1407, 103 Cherni vrah Blvd. Sofia, Bulgária

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**Web:** <https://www.shelly.cloud>

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo Fabricante no website oficial do Dispositivo:

<https://www.shelly.cloud>

Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos de propriedade intelectual associados a este Dispositivo pertencem a Allterco Robotics EOOD.

## A LIRE AVANT UTILISATION

**Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité.**

**⚠ ATTENTION!** *Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Allterco Robotics EOOD n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.*

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Shelly® est une gamme d'appareils innovants gérés par microprocesseur, qui permettent le contrôle à distance de circuits électriques via un téléphone mobile, une tablette, un PC ou un système domotique. Les appareils Shelly® peuvent fonctionner de manière autonome dans un réseau Wi-Fi local ou ils peuvent également être exploités via des services domotiques en nuage. Shelly Cloud est un service accessible à l'aide d'une application mobile Android ou iOS, ou avec n'importe quel navigateur Internet à <https://home.shelly.cloud/>. Les appareils Shelly® sont accessibles, contrôlés et surveillés à distance à partir de n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connectivité Internet, à condition que les

appareils soient connectés à un routeur Wi-Fi et à Internet. Les appareils Shelly® ont une interface Web intégrée accessible à <http://192.168.33.1> lorsqu'ils sont connectés directement au point d'accès de l'appareil ou à l'adresse IP de l'appareil sur le réseau Wi-Fi local. L'interface Web intégrée peut être utilisée pour surveiller et contrôler l'appareil, ainsi que pour ajuster ses paramètres.

Les dispositifs Shelly® peuvent communiquer directement avec d'autres dispositifs Wi-Fi par le biais du protocole HTTP. Une API est fournie par Allterco Robotics EOOD. Pour plus d'informations, veuillez visiter: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Les dispositifs Shelly® sont livrés avec un micrologiciel installé en usine. Si des mises à jour du micrologiciel sont nécessaires pour maintenir les dispositifs en conformité, y compris des mises à jour de sécurité, Allterco Robotics EOOD fournira les mises à jour gratuitement via l'interface Web intégrée au dispositif ou l'application mobile Shelly, où les informations sur la version actuelle du micrologiciel sont disponibles. Le choix d'installer ou non les mises à jour du micrologiciel du dispositif relève de la seule responsabilité de l'Utilisateur. Allterco Robotics EOOD ne sera pas responsable de tout manque de conformité du Dispositif causé par le fait que l'Utilisateur n'a pas installé les mises à jour fournies en temps voulu.



## QU'EST-CE QUE SHELLY MOTION 2

Shelly Motion 2 (l'appareil) est un capteur de mouvement Wi-Fi haute sensibilité et ultra-faible consommation d'énergie, qui dispose également d'une mesure de la lumière et de la température. Les capteurs de lumière et de température intégrés offrent des possibilités supplémentaires pour la domotique ou la bureautique. Shelly Motion 2 dispose également d'un accéléromètre intégré pour la protection contre les effractions et dispose d'une détection des vibrations. La batterie Li-ion rechargeable intégrée de 6500 mAh permet à l'appareil de rester connecté à Internet en mode veille jusqu'à 3 ans et en transmission active (environ 6 heures / jour de détection de mouvement) estimée entre 12 et 18 mois sans recharge.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

**⚠ ATTENTION !** *N'utilisez pas l'Appareil s'il a été endommagé.*

**⚠ ATTENTION !** *N'essayez pas d'entretenir ou de réparer l'appareil vous-même.*

### 1. Chargement

Avant d'utiliser le Shelly Motion 2, veuillez charger complètement sa batterie en branchant le câble adaptateur de charge USB Type-C sur le port de charge de l'appareil (**fig.1 B**).

**⚠ ATTENTION !** *Utilisez uniquement des adaptateurs de charge conformes à la norme USB-C. Ne chargez pas l'appareil si l'adaptateur de charge ou le câble de charge sont*

endommagés.

L'indicateur de charge rouge (**fig. 1 A**) à côté du port de charge sera allumé pendant le chargement de l'appareil. L'indicateur s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée.

**⚠ IMPORTANT:** *L'appareil chauffe pendant la charge, ce qui l'empêche de mesurer correctement la température ambiante.*

## 2. Démarrage

Appuyez brièvement sur le bouton Reset (**fig.1 C**) à l'aide d'une broche pour allumer l'appareil.

**⚠ ATTENTION !** *Veillez à ne pas insérer la broche dans le trou rond de l'indicateur de charge (**fig. 1 A**). Le bouton de réinitialisation a une forme oblongue (**fig.1 C**).*

L'indicateur LED derrière l'objectif du capteur de mouvement (**fig.1 D**) commencera à clignoter en rouge, vert et bleu séquentiellement pendant un certain temps, puis deviendra bleu fixe. L'appareil est maintenant en mode AP (point d'accès).

**⚠ IMPORTANT:** *Si le capteur de mouvement détecte un mouvement alors que l'appareil est en mode AP, l'indication LED passera brièvement au cyan.*

**⚠ IMPORTANT:** *Si l'appareil n'a pas été ajouté à votre réseau Wi-Fi en 3 minutes, il s'éteindra. Appuyez brièvement sur le bouton Réinitialiser pour le redémarrer. Appuyez sur le bouton Réinitialiser lorsque l'appareil est en mode AP pour éteindre l'appareil.*

### 3. Inclusion dans Shelly Cloud

Si vous choisissez d'utiliser l'Appareil avec l'application mobile Shelly Cloud et le service Shelly Cloud, vous trouverez des instructions sur la façon de connecter l'Appareil au Cloud et de le contrôler via l'Application Shelly dans le Guide de l'application. L'application mobile Shelly et le service Shelly Cloud ne sont pas des conditions de bon fonctionnement de l'appareil. Cet appareil peut être utilisé seul ou avec divers autres services et applications domotiques.

**⚠ ATTENTION !** *Ne permettez pas aux enfants de jouer avec les boutons/commutateurs connectés à l'appareil. Gardez les appareils pour le contrôle à distance de Shelly (téléphones mobiles, tablettes, PC) loin des enfants.*

### 4. Connexion manuelle à un réseau Wi-Fi local

L'appareil peut également être géré et contrôlé via son interface Web intégrée.

Assurez-vous que Shelly Motion 2 est en mode AP.

Ouvrez l'interface utilisateur Web du périphérique à <http://192.168.33.1> lorsque vous êtes connecté directement au point d'accès du périphérique.

Cliquez sur le bouton Internet & Sécurité, puis sélectionnez MODE WIFI - CLIENT.

Cochez la case Connecter l'appareil Shelly à un réseau WiFi existant, entrez le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi, puis cliquez

sur ENREGISTRER. Trouvez l'adresse IP de votre appareil sur le réseau Wi-Fi. Vous pouvez utiliser un outil simple pour trouver des appareils Shelly dans le réseau local :

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (Windows)

et [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (Mac OSX).

**⚠ IMPORTANT :** *L'activation du mode Client désactivera le mode AP. Si vous avez à nouveau besoin du mode AP, maintenez enfoncé le bouton Reset (Réinitialiser) pendant 5 secondes. Appuyez sur le bouton reset (Réinitialiser) et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine.*

## 5. Fixation du support

Insérez les deux protubérances en forme de L du bras pivotant du support (**fig.1 E**) dans les ouvertures oblongues du corps de l'appareil, puis faites glisser le support dans une direction opposée au port de charge, comme illustré à la **fig. 2**.

## 6. Montage mural

Utilisez le pochoir imprimé à la fin de ce livret pour marquer le mur où vous souhaitez monter l'appareil.

Utilisez des vis dont le diamètre de la tête est compris entre 5 et 8 mm.

**⚠ ATTENTION !** *Le produit est destiné à un usage intérieur uniquement.*

**⚠ ATTENTION !** *Protégez le produit de la saleté et de l'humidité.*

**⚠ ATTENTION !** *N'utilisez pas le produit*

*dans un environnement humide et évitez les éclaboussures d'eau.*

## DIAGRAMME DE DÉTECTION

La zone de détection est indiquée sur la fig.3 A: Vue latérale et B: vue de dessus (pas à l'échelle).

**⚠ IMPORTANT!** *Shelly Motion ne peut pas détecter les mouvements à travers des objets transparents.*

**⚠ IMPORTANT!** *La lumière directe du soleil ou des sources de chauffage proches peuvent déclencher une détection de faux mouvement.*

## SIGNAUX D'INDICATION LED

**Bleu:** mode AP

**Flash bref bleu :** Paramètres modifiés

**Clignotant bleu:** mise à jour du firmware

**Bref flash rouge :** Mouvement détecté et signalé

**Flash long rouge :** erreur lors de la mise à jour du firmware.

**Flash bref vert :** détection de mouvement non signalée (l'appareil n'est pas connecté ou la détection de mouvement est désactivée)

**Rouge, vert et bleu clignotant séquentiellement :** détection d'altération ou démarrage de l'appareil

**Flash bref cyan:** Détection de mouvement en mode AP.

**⚠ IMPORTANT!** *L'indication LED peut être désactivée.*

## ACTIONS DU BOUTON DE RÉINITIALISATION

### **Appuyez brièvement :**

Lorsqu'il est éteint, démarre l'appareil.

En mode POINT d'accès, éteint l'appareil.

En mode Client, quitte le mode d'économie d'énergie pendant 3 minutes et envoie des informations mDNS.

**Appuyez pendant 5 secondes :** régle l'appareil en mode AP.

**Appuyez pendant 10 secondes :** réinitialise l'appareil aux paramètres d'usine.

## SPÉCIFICATIONS

- **Dimensions (HxLxP):**  
89,3 x 41,4 x 22,9 mm (sans support)  
89,3 x 41,4 x 47,9 mm (avec support)
- **Température de fonctionnement:**  
-10 °C - 50 °C
- **Montage:** Mur (utilisation intérieure uniquement)
- **Portée de détection:** 9 m
- **Batterie:** Li-ion 3.7 V / 6500 mAh
- **Chargement:** adaptateur de charge USB Type-C
- **Durée de vie de la batterie:** estimée  
2 à 18 mois (détection de mouvement)  
jusqu'à 3 ans (en attente)
- **Protocole radio:** Wi-Fi 802.11 b / g / n
- **Puissance RF maximale :** 20 dBm
- **Fréquence:** 2412 - 2472 MHz  
(Max. 2495 MHz)
- **Portée opérationnelle:** jusqu'à 30 m (dépend de la construction et des matériaux)

- du bâtiment)
- **MQTT** : OUI
- **CoAP**: OUI
- **API REST** : OUI
- **Actions d'URL** : 13 avec 5 URL chacune
- **Horaires**: 20
- **Processeur**: SiLabs
- **Flash**: 6 Mo

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, Allterco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly Motion 2 est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-motion-2/>

**Fabricant**: Allterco Robotics EOOD

**Adresse**: Bulgarie, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

**Tél**: +359 2 988 7435

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

**Web**: <https://www.shelly.cloud>

Les modifications des coordonnées sont publiées par le fabricant sur le site officiel de l'appareil: <https://www.shelly.cloud>

Tous les droits sur les marques Shelly®, et autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Allterco Robotics EOOD.





- EN** For Shelly Cloud Application User Guide, scan the QR code.
- DE** Scannen Sie den QR-Code für das Benutzerhandbuch für die Shelly Cloud-Anwendung.
- IT** Per la Guida per l'utente dell'applicazione Shelly Cloud, scansionare il codice QR.
- ES** Para la Guía del usuario de la aplicación Shelly Cloud, escanee el código QR.
- PT** Para Guia do usuário do aplicativo Shelly Cloud, digitalize o código QR.
- FR** Pour Shelly Cloud Application User Guide, scannez le code QR.



[https://shelly.cloud/motion2\\_app](https://shelly.cloud/motion2_app)

[www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud)



EN - Drilling stencil

DE - Bohrschablone

IT - Stencil di perforazione

ES - Plantilla de perforación

PT - Molde para furação

FR - Pochoir de perçage

