

Fig. 1/Abb.1

EN

Legend

- **A:** Motion sensor lens (light sensor and LED indicator behind the lens)
- **B:** Control button (behind the back cover)

DE

Legende

- **A:** Bewegungssensorelinse (Lichtsensor und LED-Anzeige hinter der Linse)
- **B:** Steuertaste (hinter der hinteren Abdeckung)

IT

Legenda

- **A:** lente del sensore di movimento (sensore di luce e indicatore LED dietro la lente)
- **B:** Pulsante di controllo (dietro il coperchio posteriore)

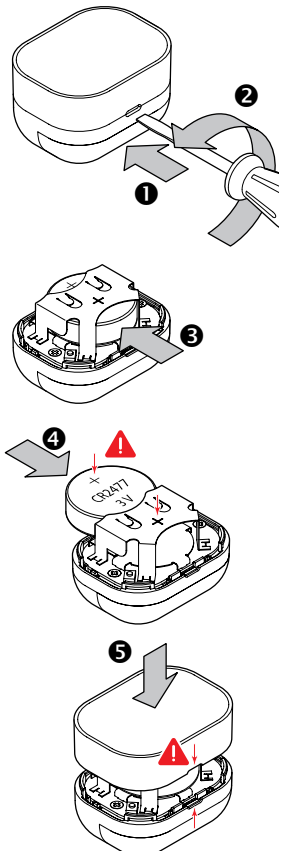


Fig. 2/Abb.2



USER AND SAFETY GUIDE

Shelly BLU Motion

Read before use

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

CAUTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd 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.

Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Shelly Europe Ltd will provide the updates free of charge through the device Embedded Web Interface or the Shelly mobile application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is the user's sole responsibility. Shelly Europe Ltd 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.

Product Introduction

Shelly BLU Motion (the Device) is a smart Bluetooth motion detection sensor featuring a lux meter. (fig.1)

Installation Instructions

CAUTION! The Device is intended for indoor use only!

CAUTION! Keep the Device away from liquids and moisture. The Device shouldn't be used in places with high humidity.

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

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

CAUTION! The Device may be connected wirelessly and may control electric circuits and appliances. Proceed with caution! Irresponsible use of the Device may lead to malfunction, danger to your life or violation of the law.

First steps

Shelly BLU Motion comes ready to use with the battery installed. However, you might need to insert a battery if you do not see the LED indicator behind the motion sensor lens flashing red when you move in front of it.

See the Replacing the battery section.

Using Shelly BLU Motion

If motion is detected the LED indicator will flash red briefly and the Device will broadcast information about the event, the illumination, and the battery status at the time of the motion detection. The Device will not broadcast for a minute (user configurable), although motion detection will cause the LED indicator to flash red.

NOTICE! The LED indication can be disabled in the Device settings.

If no motion is detected within the next minute, it will broadcast information about the lack of motion, the illumination, and the battery status at the time of broadcasting. If the Device is with beacon mode enabled, it will broadcast information about the current motion detection, the illumination, and the battery status every 30 seconds.

To pair Shelly BLU Motion with another Bluetooth device press and hold the control button for 10 sec.

You have to open the Device to access the control button.

See the Replacing the battery section. The Device will await connection for the next minute. The available Bluetooth characteristics are described in the official Shelly API documentation at <https://shelly.link/ble>

Active pairing mode is indicated by brief blue flashes.

To restore the device configuration to factory settings, press and hold the control button for 30 seconds shortly after inserting the battery.

If you want to check the motion detection range or the communication with the Device, double-press the control button to set the

Device in test mode. For a minute, the Device will broadcast every motion detection, indicating it by a red flash.

Find the best location for the Device and use the supplied double-sided foam stickers to affix it.

Initial Inclusion

NOTICE! If you choose to use the Device with the Shelly Smart Control mobile application, you must have at least one permanently powered Shelly Wi-Fi and Bluetooth (Gen2 or following) device, which during installation should be referred to as a Bluetooth gateway.

You can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly Smart Control app in the mobile application guide.

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms which support BTHome protocol.

For more information visit bthome.io

Replacing the battery

CAUTION! Use only 3 V CR2477 or a compatible battery! Pay attention to the battery polarity!

1. Insert a 3 to 5 mm wide flat blade screwdriver in the slot, as shown in Fig. 2.
2. Carefully turn the screwdriver to pop open the back cover of the Device.
3. Extract the exhausted battery by pushing it out of its holder.
4. Slide in a new battery.
5. Replace the back cover by pressing it against the main body of the Device until you hear a clicking sound.

CAUTION! Make sure the small cutout on the back cover is on the same side as the matching cutout on the main body as shown in Fig. 2!

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly BLU Motion, please check its knowledge base page: https://shelly.link/blu-motion_kb

Specifications

- Dimensions (HxWxD): 32x42x27 mm / 1.26x1.65x1.06 in
- Weight: 26 g / 0.92 oz (with battery)
- Ambient temperature: from -20 °C to 40 °C / from -5 °F to 105 °F
- Humidity 30 % to 70 % RH
- Power supply: 1x 3V CR2477 battery (included)
- Battery life: 5 years
- Radio protocol: Bluetooth
- RF band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: 4 dBm
- Beacon function: Yes
- Encryption: AES encryption (CCM mode)
- Operational range (depending on local conditions):
 - up to 30 m outdoors
 - up to 10 m indoors

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Shelly BLU Motion 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.link/blu-motion-DOC>

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.com
Official website: <https://www.shelly.com>

Changes in the contact information data are published by the Manufacturer on the official website.

<https://www.shelly.com>
All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Shelly BLU Motion

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. Shelly Europe Ltd haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Shelly Europe Ltd die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebaute 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. Shelly Europe Ltd haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Produktvorstellung

Shelly BLU Motion (das Gerät) ist ein intelligenter Bluetooth-Bewegungserkennungssensor mit Luxmeter. (Abb. 1)

Installationsanleitung

VORSICHT! Das Gerät ist nur für die Verwendung im Innenbereich bestimmt!

VORSICHT! Halten Sie das Gerät von Flüssigkeit und Feuchtigkeit fern. Das Gerät sollte nicht in Umgebung mit hoher Feuchtigkeit verwendet werden.

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist!

VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder reparieren!

VORSICHT! Das Gerät kann drahtlos verbunden werden und dabei elektrische Schaltkreise und Geräte steuern. Mit Vorsicht fortfahren! Unverantwortlicher Umgang mit dem Gerät kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen

Erste Schritte

Shelly BLU Motion wird mit eingelegerter Batterie betriebsbereit geliefert. Möglicherweise müssen Sie jedoch eine Batterie einlegen, wenn die LED-Anzeige hinter der Linse des Bewegungssensors nicht rot blinkt, wenn Sie sich davor bewegen.

Siehe den Abschnitt Batterie ersetzen.

Shelly BLU Motion verwenden

Wenn eine Bewegung erkannt wird, blinkt die LED-Anzeige kurz rot und das Gerät sendet Informationen über das Ereignis, die Beleuchtung und den Batteriestatus zum Zeitpunkt der Bewegungserkennung. Das Gerät sendet eine Minute lang nicht (vom Benutzer konfigurierbar), obwohl die Bewegungserkennung dazu führt, dass die LED-Anzeige rot blinkt.

HINWEIS! Die LED-Anzeige kann in den Geräteeinstellungen deaktiviert werden.

Wenn innerhalb der nächsten Minute keine Bewegung erkannt wird, werden Informationen über die fehlende Bewegung, die Beleuchtung und den Batteriestatus zum Zeitpunkt der Übertragung gesendet.

Wenn auf dem Gerät der Beacon-Modus aktiviert ist, sendet es alle 30 Sekunden Informationen über die aktuelle Bewegungserkennung, die Beleuchtung und den Batteriestatus. Um den Shelly BLU Motion mit einem anderen Bluetooth-Gerät zu koppeln, halten Sie die Steuerungstaste für 10 Sekunden gedrückt.

Sie müssen das Gerät öffnen, um die Steuerungstaste erreichen zu können. Das Gerät wartet eine Minute lang auf die Verbindung. Die verfügbaren Bluetooth-Eigenschaften sind in der offiziellen Shelly-API-Dokumentation beschrieben unter:

<https://shelly.link/ble>
Der aktive Kopplungsmodus wird durch kurzes blaues Blinken angezeigt.

Um die Geräteeinstellungen auf die Werks-einstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Taste kurz nach dem Einlegen der Batterie für 30 Sekunden lang gedrückt.

Wenn Sie den Bewegungserkennungsbereich oder die Kommunikation mit dem Gerät überprüfen möchten, drücken Sie zweimal die Steuerungstaste, um das Gerät in den Testmodus zu versetzen. Eine Minute lang sendet das Gerät jede Bewegungserkennung und zeigt dies durch ein rotes Blinken an. Finden Sie den besten Standort für das Gerät und befestigen Sie es mit den mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen.

Erstmalige Einbindung

HINWEIS! Wenn Sie das Gerät mit der mobilen Shelly Smart Control-Anwendung verwenden möchten, müssen Sie über mindestens ein dauerhaft mit Strom versorgtes Shelly-WLAN- und Bluetooth-Gerät (Gen2 oder höher) verfügen, das bei der Installation als Bluetooth-Gateway bezeichnet werden sollte. Anweisungen zum Verbinden des Geräts mit der Cloud und zur Steuerung über die Shelly Smart Control-App finden Sie im Handbuch zur mobilen Anwendung.

Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen, die das BTHome-Protokoll unterstützen, verwendet werden.

Für weitere Informationen besuchen Sie bthome.io

Austausch der Batterie

VORSICHT! Verwenden Sie nur 3V CR2477 oder eine kompatible Batterie! Achten Sie auf die Polarität der Batterie!

1. Führen Sie einen 3 bis 5 mm breiten Schlitzschraubendreher in den Schlitz ein, wie in Abb. 2 gezeigt.
 2. Drehen Sie den Schraubendreher vorsichtig, um die hintere Abdeckung des Geräts zu öffnen.
 3. Nehmen Sie die leere Batterie heraus, indem Sie sie aus der Halterung schieben.
 4. Setzen Sie eine neue Batterie ein.
 5. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an, indem Sie sie gegen das Hauptgehäuse des Geräts drücken, bis Sie ein Klickgeräusch hören.
- VORSICHT!** Stellen Sie sicher, dass sich der kleine Ausschnitt auf der Rückseite auf derselben Seite befindet wie der passende Ausschnitt am Hauptgehäuse, wie in Abb. 2 gezeigt!

Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von Shelly BLU Motion haben, schauen Sie bitte auf der Seite der Wissensdatenbank nach: https://shelly.link/blu-motion_kb

Technische Daten

- Abmessungen (HxBxT): 32x42x27 mm / 1.26x1.65x1.06 in
- Gewicht: 26 g / 0.92 oz (mit Batterie)
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
- Luftfeuchtigkeit 30 % bis 70 % RH
- Stromversorgung: 1x 3V CR2477-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Batterielebensdauer: 5 Jahre
- Funkprotokoll: Bluetooth
- Frequenzband: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Sendeleistung in Frequenzband: <4 dBm
- Beacon-Funktion: Ja
- Verschlüsselung: AES-Verschlüsselung (CCM-Modus)
- Reichweite (abhängig von den baulichen Gegebenheiten):
 - bis zu 30 m im Freien,
 - bis zu 10 m in Innenräumen

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd. (ehemals Alterco Robotics EOOD), dass die Funkanlage Typ Shelly BLU Motion 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.link/blu-motion-DoC>

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.com
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht <https://www.shelly.com>
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

Shelly BLU Motion

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. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

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, Shelly Europe Ltd. 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. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

Introduzione al prodotto

Shelly BLU Motion (il Dispositivo) è un sensore di movimento Bluetooth intelligente dotato di un misuratore di luce. (fig. 1)

Istruzioni per l'installazione

ATTENZIONE! Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso in interni!

ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Tenere il dispositivo lontano da liquidi e umidità. Il dispositivo non deve essere utilizzato in luoghi con elevata umidità.

ATTENZIONE! Non utilizzare se il Dispositivo è stato danneggiato!

ATTENZIONE! Non tentare di riparare o riparare il Dispositivo da soli!

ATTENZIONE! Il Dispositivo può essere connesso in modalità wireless e può controllare circuiti elettrici ed elettrodomestici. Procedi con cautela! L'uso irresponsabile del Dispositivo può causare malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge.

ATTENZIONE! Assicurarsi che la piccola fessura sul coperchio posteriore sia sullo stesso lato della fessura corrispondente sul corpo principale, come mostrato nella Fig. 2!

ATTENZIONE! Il Dispositivo può essere connesso in modalità wireless e può controllare circuiti elettrici ed elettrodomestici. Procedi con cautela! L'uso irresponsabile del Dispositivo può causare malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge.

Primi passi
Shelly BLU Motion viene fornito per essere installato. Tuttavia, potrebbe essere necessario inserire una batteria se non si vede l'indicatore LED dietro la lente del sensore di movimento lampeggiare in rosso quando ci si muove davanti ad esso.

Vedere la sezione Sostituzione della batteria.

Usando la Shelly BLU Motion

Se viene rilevato un movimento, l'indicatore LED lampeggia brevemente in rosso e il dispositivo trasmette informazioni sull'evento, sull'illuminazione e sullo stato della batteria al momento del rilevamento del movimento. Il dispositivo non trasmette per un minuto (configurabile dall'utente), anche se il rilevamento del movimento fa lampeggiare l'indicatore LED in rosso.

NOTA! L'indicazione del LED può essere disattivata nelle impostazioni del dispositivo.

Se non viene rilevato alcun movimento entro il minuto successivo, il dispositivo trasmette informazioni sull'assenza di movimento, sull'illuminazione e sullo stato della batteria al momento della trasmissione.

Se il dispositivo è abilitato alla modalità beacon, trasmetterà informazioni sul rilevamento del movimento, sull'illuminazione e sullo stato della batteria ogni 30 secondi.

Per accoppiare Shelly BLU Motion con un altro dispositivo Bluetooth, tieni premuto il pulsante del dispositivo per 10 secondi.

Per accedere al pulsante di controllo è necessario aprire il dispositivo.

Vedere la sezione Sostituzione della batteria. Il Dispositivo attenderà la connessione per il prossimo minuto. Le caratteristiche Bluetooth disponibili sono descritte nella documentazione ufficiale dell'API Shelly all'indirizzo <https://shelly.link/ble>

La modalità di accoppiamento attiva è indicata da brevi lampeggi blu.

Per ripristinare la configurazione del dispositivo alle impostazioni di fabbrica, tenere premuto il pulsante per 30 secondi poco dopo aver inserito la batteria.

Se si desidera verificare il campo di rilevamento del movimento o la comunicazione con il dispositivo, premere due volte il pulsante di controllo per impostare il dispositivo in modalità test. Per un minuto, il dispositivo trasmetterà ogni rilevamento di movimento, segnalandolo con un lampo rosso.

Individuare la posizione migliore per il dispositivo e utilizzare gli adesivi biadesivi in dotazione per fissarlo.

Inclusione iniziale

AVVISO! Se si sceglie di utilizzare il Dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Smart Control, è necessario disporre di almeno un dispositivo Shelly Wi-Fi e Bluetooth (Gen2 o successivo) alimentato in modo permanente che durante l'installazione deve essere indicato come gateway Bluetooth.

È possibile trovare le istruzioni su come connettere il dispositivo al cloud e controllarlo tramite l'app Shelly Smart Control nella guida dell'applicazione mobile.

L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo dispositivo può essere utilizzato da solo o con diverse altre piattaforme di automazione domestica che supportano il protocollo BTHome.

Per maggiori informazioni, visitate bthome.io

Sostituzione della batteria

ATTENZIONE! Utilizzare solo batterie CR2477 da 3 V o compatibili! Prestare attenzione alla polarità della batteria!

1. Inserire una cacciavite a lama piatta da 3 a 5 mm di larghezza nella fessura, come illustrato nella Fig. 2.
2. Ruotare con cautela il cacciavite per aprire il coperchio posteriore del dispositivo.
3. Estrarre la batteria esaurita spingendola fuori dal suo supporto.
4. Inserire una nuova batteria.
5. Riposizionare il coperchio posteriore premendolo contro il corpo principale del dispositivo finché non si sente un clic.

ATTENZIONE! Assicurarsi che la piccola fessura sul coperchio posteriore sia sullo stesso lato della fessura corrispondente sul corpo principale, come mostrato nella Fig. 2!

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento di Shelly BLU Motion, si prega di consultare la pagina della base di conoscenza: https://shelly.link/blu-motion_kb

Specifiche

- Dimensioni (AxLxP): 32x42x27 mm / 1.26x1.65x1.06 in
- Peso: 26 g / 0.92 once (con batteria)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a 40 °C / da -5 °F a 105 °F
- Umidità Dal 30 % al 70 % di umidità relativa
- Alimentazione: 1 batteria CR2477 da 3 V (inclusa)
- Vita della batteria: 5 anni
- Protocollo radio: Bluetooth
- Bande di radiofrequenza: 2400 - 2483.5 MHz
- Massima potenza a radiofrequenza: <4 dBm
- Funzione fauna: si
- Crittografia: crittografia AES (modalità CCM)
- Portata operativa (a seconda della struttura locale):
 - fino a 30 m all'aperto,
 - fino a 10 m all'interno

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Alterco Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly BLU Motion 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.link/blu-motion-DoC>

Produttore: Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.com
Sito web ufficiale: <https://www.shelly.com>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale. <https://www.shelly.com>
Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Shelly Europe Ltd.