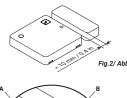
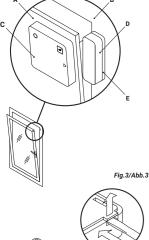


A: Light sensor A: Lichtsensor A: Sensore di luce B: Control button B: Steuertaste C: Magnet C: Magnet controllo C: Magnete D: Sensor unit D: Unità sensore





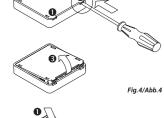








Fig.6/Abb.6



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

EN

USER AND SAFFTY GUIDE

Read before use

SHELLYBLU DOOR/WINDOW

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 commer cial 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.

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 Embed ded 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 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.

Product Introduction

ShellyBLU Door/Window (the Device) is a Bluetooth sensor designed to detect the opening and closing of a door or window. It can also measure the incli nation of a door or window that tilts and turns. In addition, it features a light sensor

Installation Instructions

WARNING! Do not allow children to play with the magnets. Even relatively small magnets can cause serious injury if swallowed.

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

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

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

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

ShellyBLU Door/Window comes ready to use with the battery installed.

However, if pressing its button does not make the Device start emitting signals, you might need to insert a battery See the Replacing the battery section.

Mounting

ATTENTION! When mounting the Device make sure the small triangle on the sensor unit points towards the magnet as shown in Fig. 2 and the distance between the sensor unit and the magnet is less than 10 mm / 0.4 in when the door or the window is closed

You can place the magnet left, right, above, or below the sensor unit.

If you want to monitor a door or window that tilts and turns, mount the sensor unit (C) on the door or the window (A) and the magnet (D) on the frame (B) as shown in Fig. 3.

Use the supplied double-sided foam stickers to affix the sensor unit and the magnet to the door or the

Depending on the door or window frame, you may need to align the magnet and sensor unit by raising one of them using shims (E).

If you want to monitor a conventional door or window, we suggest, if possible, mounting the sensor unit on the frame and the magnet on the door or

Using ShellyBLU Door/Window

If a conventional door or window is opened, the Device will immediately broadcast information about the event, the illumination, and the battery status at the time of the opening detection.

If a door or window, which tilts and turns is opened, the Device will immediately broadcast information about the event, the illumination, and the battery status at the time of the opening detection and 2 seconds later will broadcast information containing the inclination angle, the illumination, and the bat tery status at the moment.

the inclination angle changes the Device will broadcast its new status within 8 seconds.

If the door or the window is closed the Device will broadcast information about the event, the inclination angle (zero), the illumination, and the battery status at the time of the closing detection

If the Device beacon mode is enabled it will broadcast information about the current open/close state, the inclination angle, the illumination, and the battery status every 30 seconds.

To pair ShellyBLU Door/Window with another Blue-

tooth device press and hold the Device button for

The device will await connection for the next one minute. The available Bluetooth characteristics are described in the official Shelly API documentation

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

Initial Inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Smart Control mobile application and cloud service instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly Smart Control app can be found 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

out as shown in Fig. 5.

 Open the back cover as shown in Fig. 4.
 Extract the exhausted battery by first pushing it through the battery holder cutout and then pulling it

3. Slide in a new battery as shown in Fig. 6 A CAUTION! Use only 3 V CR2032 or a compatible battery! Pay attention to the battery polarity! 4. Replace the back cover by pressing it to the sensor unit at the four angles until you hear a clicking

sound as shown in Fig. 7. Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of ShellyBLU Door/Window, please check its knowledge base page https://shelly.link/blu-dw_KF

Specifications

Dimensions:

- 35x35x7 mm / 1.38x1.38x0.27 in (sensor unit) 35x12x7 mm / 1.44x0.47x0.27 in (magnet)
- 10 g / 0.35 oz (sensor unit with battery)
- 8 g / 0.28 oz (magnet) Working temperature: -20°C to 40°C
- Humidity 30 % to 70 % RH
- Power supply: 1x 3 V CR2032 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 condi-
- up to 30 m outdoors
- up to 10 m indoors

Declaration of conformity

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type ShellyBLU Door/Window 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-dw_DoC

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria Tel.: +359 2 988 7435

F-mail: support@shelly.cloud

Official website: https://www.shelly.cloud Changes in the contact information data are published by the Manufacturer on the official website.

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

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH SHELLYBLU DOOR/WINDOW

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 Lehensgefahr oder Gesetzesverstößen führen Allterco Robotics EOOD 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 Allterco Robotics EOOD die not wendigen 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 night für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Produktvorstellung

ShellyBLU Door/Window (das Gerät) ist ein Bluetooth-Sensor, der das Öffnen und Schließen einer Tür oder eines Fensters erkennt. Es kann auch die Neigung einer Tür oder eines Fensters messen, die sich kippt und dreht. Darüber hinaus verfügt es über einen Lichtsensor

Installationsanleitung

WARNUNG! Erlauben Sie Kindern nicht, mit den Magneten zu spielen. Selbst relativ kleine Magnete können beim Verschlucken schwere Verletzungen

∧ VORSICHT! Halten Sie das Gerät von Flüssigkeit und Feuchtigkeit fern. Das Gerät sollte nicht in Umgehung mit hoher Feuchtigkeit verwendet werden Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädiat ist!

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

∧ VORSICHT! Das Gerät kann drahtlos verbunden werden und dabei elektrische Schaltkreise und Ge-räte steuern. Mit Vorsicht fortfahren! Unverantwortlicher Umgang mit dem Gerät kann zu Fehlfunktionen Lebensgefahr oder Gesetzverstoß führen

Erste Schritte

ShellyBLU Door/Window wird mit eingelegter Batte rie betriebsbereit geliefert.

Wenn das Gerät jedoch beim Drücken der Taste keine Signale aussendet, müssen Sie möglicherweise eine Batterie einlegen

Siehe den Abschnitt Batterie ersetzen.

Montage

ACHTUNG! Achten Sie bei der Montage des Geräts darauf, dass das kleine Dreieck an der Sen soreinheit in Richtung des Magneten zeigt (siehe Abb. 2) und der Abstand zwischen der Sensoreinheit und dem Magneten bei geschlossener Tür oder geschlossenem Fenster weniger als 10 mm beträgt. Sie können den Magneten links, rechts, über oder unter der Sensoreinheit anbringen.

Wenn Sie eine Tür oder ein Fenster überwacher wollen, das sich kippen und drehen lässt, montieren Sie die Sensoreinheit (C) an der Tür oder dem Fenster (A) und den Magneten (D) am Rahmen B) wie in Abb. 3 gezeigt.

Verwenden Sie die mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen, um die Sensoreinheit und den Magneten an der Tür oder am Fenster und am Rahmer

Je nach Tijr- oder Fensterrahmen mijssen Sie mön licherweise den Magneten und die Sensoreinheit ausrichten, indem Sie eine der beiden Einheiten mit Hilfe von Unterlegplatten (E) anheben

Wenn Sie eine herkömmliche Tür oder ein Fenster überwachen wollen, empfehlen wir, wenn möglich. die Sensoreinheit am Rahmen und den Magneten an der Tür oder am Fenster zu montieren.

ShellyBLU Door/Window verwenden

Wenn eine herkömmliche Tür oder ein Fenster geöffnet wird, sendet das Gerät sofort Informationen über das Ereignis, die Helligkeit und den Batterie status zum Zeitpunkt der Öffnungserkennung.

Wenn eine Tür oder ein Fenster, das sich kippt und dreht, geöffnet wird, sendet das Gerät sofort Informationen über das Ereignis, die Helligkeit und der Batteriestatus zum Zeitpunkt der Öffnungserkennung und 2 Sekunden später Informationen über den Neigungswinkel, die Helligkeit und den Batteriestatus zum Zeitpunkt der Öffnung.

Wenn sich der Neigungswinkel ändert, sendet das Gerät innerhalb von 8 Sekunden seinen neuen Status

Wenn die Tür oder das Fenster geschlossen wird, sendet das Gerät Informationen über das Ereignis, den Neigungswinkel (Null), die Helligkeit und den Batteriestatus zum Zeitpunkt der Schließer

Wenn der Beacon-Modus des Geräts aktiviert ist. sendet es alle 30 Sekunden Informationen über der aktuellen Öffnungs-/Schließzustand, den Neigungswinkel, die Helligkeit und den Batteriestatus.

Hm den ShellyBLH Door/Window mit einem anderen Bluetooth-Gerät zu koppeln, halten Sie die Gerätetaste für 10 Sekunden gedrückt.

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

Um die Gerätekonfiguration auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Taste kurz nach dem Einlegen der Batterie für 30 Sekunden lang gedrückt.

Erstmalige Einbindung

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Shelly Smart Control App und dem Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen, wie Sie das Gerät mit der Cloud verbinden und über die Shelly Smart Control App steuern können, in der Anleitung 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

Für weitere Informationen besuchen Sie bthome.io

Austausch der Batterie

Öffnen Sie die hintere Abdeckung wie in Abb. 4

2. Nehmen Sie die leere Batterie heraus, indem Sie sie zuerst durch den Batteriehalterausschnitt schieben und dann wie in Abb. 5 gezeigt herausziehen Schieben Sie eine neue Batterie ein, wie in Abb. 6

↑ CAUTION! Verwenden Sie nur 3V CR2032 ode. eine kompatible Batterie! Achten Sie auf die Polarität der Batterie

4. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an, indem Sie sie in den vier Ecken auf die Sensoreinheit drücken, bis Sie ein Klickgeräusch hören (siehe Abb. 7).

Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von ShellyBLU Door/Window haben, schauen Sie hitte auf der Seite der Wissensdatenbank nach: https://shelly.link/blu-dw_KB

Technische Daten

- 35x35x7 mm / 1.38x1.38x0.27 in (Sensorein-
- 35x12x7 mm / 1.44x0.47x0.27 in (Magnet) · Gewicht:
- 10 g / 0.35 oz (Sensoreinheit mit Batterie)
- 8 g / 0.28 oz (Magnet) Arbeitstemperatur -20°C bis 40°C
- · Luftfeuchtigkeit 30 % bis 70 % RH
- Stromversorgung: 1x 3V CR2032-Batterie (im Lie
- ferumfang 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 Gegehenheiten)
- bis zu 30 m im Freien,

- bis zu 10 m in Innenräumen Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Allterco Robotics EOOD, dass die Funkanlage Typ ShellyBLU Door/Window 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-dw_Do0 Hersteller: Allterco Robotics FOOD

Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulga-

Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: https://www.shelly.cloud

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Her steller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen

geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Allterco Robotics EOOD

GUIDA ALL'USO F ALLA **SICUREZZA**

SHELLYBLU DOOR/WINDOW

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 eggere 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 nerdite 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, 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.

Introduzione al prodotto

La porta/finestra di Shelyblu (il dispositivo) è un sensore Bluetooth progettato per rilevare l'apertura e la chiusura di una porta o di una finestra. Può anche misurare l'inclinazione di una porta o di una finestra che inclina e gira. Inoltre, presenta un sensore di luce

Istruzioni per l'installazione

 ∧ WARNING! Non consentire ai bambini di giocare con i magneti. Anche i magneti relativamente piccoli possono causare gravi lesioni se deglutiti.

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 solil

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 ShellyBLU Door/Window viene fornito pronto all'uso

con la batteria installata Tuttavia, se premere il suo pulsante non fa iniziare il dispositivo a emettere segnali, potrebbe essere necessario inserire una batteria

Montaggio

assicurarsi che il piccolo triangolo sull'unità del sensore puntino verso il magnete, come mostrato in Fin 2 e la distanza tra l'unità del sensore e il magnete è inferiore a 10 mm / 0.4 in guando la porta o la finestra è chiusa.

È possibile posizionare il magnete a sinistra, a destra, sopra o sotto l'unità del sensore.

Se si desidera monitorare una porta o una finestra che inclina e gira, montare l'unità del sensore (c) sulla porta o la finestra (A) e il magnete (D) sul telaio (B) come mostrato in Fig. 3. Utilizzare gli adesivi in schiuma a donnia faccia

forniti per applicare l'unità del sensore e il magnete alla norta o alla finestra e al telajo. A seconda del telaio della porta o della finestra, potrebbe essere necessario allineare l'unità magnete e sensore aumentando uno di essi usando

spessori (E). Se si desidera monitorare una porta o una finestra convenzionali, suggeriamo, se possibile, montare l'unità del sensore sul telajo e il magnete sulla porta

Usando la ShellvBLU Door/Window

Se viene aperta una porta o una finestra conven zionale, il dispositivo trasmetterà immediatamente informazioni sull'evento, sull'illuminazione e sullo stato della batteria al momento del rilevamento di apertura.

Se viene aperta una porta o una finestra, che si inclina, il dispositivo trasmetterà immediatamente informazioni sull'evento, sull'illuminazione e sullo stato della batteria al momento del rilevamento di apertura e 2 secondi dopo trasmetteranno informazioni contenenti l'angolo di inclinazione, il l'illuminazione e lo stato della batteria al momento.

Se l'angolo di inclinazione cambia il dispositivo trasmetterà il suo nuovo stato entro 8 secondi Se la porta o la finestra è chiusa, il dispositivo

trasmetterà informazioni sull'evento, sull'angolo di inclinazione (zero), sull'illuminazione e lo stato della batteria al momento del rilevamento di chiusura.

Se la modalità beacon del dispositivo è abilitata. trasmetterà informazioni sullo stato aperto/chiuso attuale, sull'angolo di inclinazione, sull'illuminazio-

ne e sullo stato della batteria ogni 30 secondi. Per accoppiare ShellyBLU Door/Window con un altro dispositivo Bluetooth, tieni premuto il pulsante del dispositivo per 10 secondi.

Il dispositivo attenderà la connessione per il prossimo minuto. Le caratteristiche Bluetooth disponibili sono descritte nella documentazione ufficiale dell'API Shelly all'indirizzo

tps://shellv.link/ble

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

Inclusione iniziale

Se scegli di utilizzare il Dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Smart Control e il servizio cloud, le istruzioni su come connettere il Dispositivo al Cloud e controllarlo tramite l'app Shelly Smart Con trol sono disponibili nella quida 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

Aprire il coperchio posteriore come mostrato in

Estrarre la batteria esaurita spingendola prima attraverso il ritaglio del supporto della batteria e quindi tirandola fuori come mostrato in Fig. 5.

Inserire una nuova batteria come mostrato in ATTENZIONE! Utilizzare solo batterie CR2032 da 3 V o compatibili! Prestare attenzione alla polarità

della batteria! 4. Sostituire il coperchio posteriore premendolo sull'unità del sensore ai quattro angoli fino a sentire un suono di clic come mostrato in Fig. 7. Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento di ShellyBLU Door/Window, si prega di consultare la pagina della base di conoscenza: shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-blu-

- 35x35x7 mm / 1.38x1.38x0.27 in (unità sen-

Specifiche

Dimension

- 35x12x7 mm / 1.44x0.47x0.27 in (magnete) · Peso:

- 10 g / 0.35 once (unità sensore con batteria)

- 8 g / 0.28 once (magnete) Temperatura di lavoro -20°C fino a 40°C Umidità Dal 30 % al 70 % di umidità relativa

Alimentazione: 1 batteria CR2032 da 3 V (inclusa

 Durata della batteria: 5 anni. Protocollo radio: Bluetooth

 Bande di radiofrequenza: 2400 - 2483 5 MHz Massima potenza a radiofreguenza: < 4 dBm

 Funzione faro: sì Crittografia: crittografia AES (modalità CCM) · Portata operativa (a seconda della struttura lo-

cale): fino a 30 m all'aperto

- fino a 10 m all'interno

Dichiarazione di conformità Con la presente. Allterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ShellyBLU Door/Window è conforme alla Direttiva 2014/53/ UE, 2014/35/UE, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è

s://shelly.link/blu-dw_DoC Produttore: Allterco Robotics EOOD Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bul-

disponibile al seguente indirizzo internet:

Tel.: +359 2 988 7435 F-mail: support@shelly cloud Sito web ufficiale: https://www.shelly.clo Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal

Produttore sul sito Web ufficiale.

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