

Shelly BLU Door/Window ZB

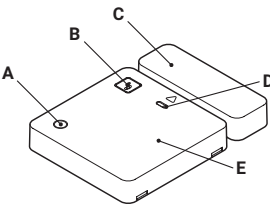


Fig.I

English	Italiano
• A: Light sensor	• A: Sensore di luminosità
• B: Control button	• B: Pulsante di controllo
• C: Magnet	• C: Magnete
• D: LED indication	• D: Indicatore LED
• E: Sensor unit	• E: Unità sensore

Deutsch	Português
• A: Lichtsensor	• A: Sensor de luz
• B: Steuertaste	• B: Botão de controle
• C: Magnet	• C: Ímã
• D: LED-Anzeige	• D: Indicação LED
• E: Sensoreinheit	• E: Unidade do sensor

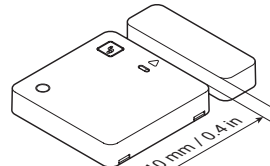


Fig.II

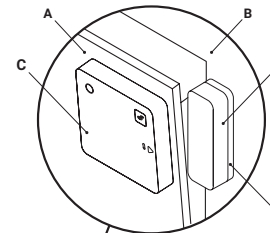


Fig.III

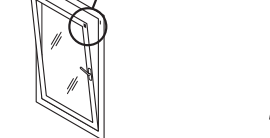


Fig.IV

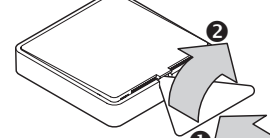


Fig.V

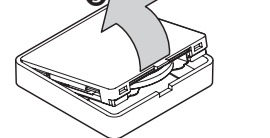


Fig.VI

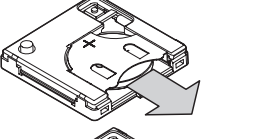


Fig.VII

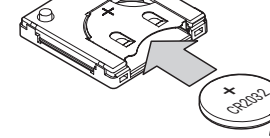


Fig.VIII

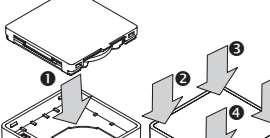


Fig.IX



Fig.X



Fig.XI



Fig.XII



Fig.XIII



Fig.XIV

English

User and safety guide

Shelly BLU Door/Window ZB

Referred to in this document as "the Device"

Graphical symbols

⚠ This sign indicates safety information

⚠ This sign indicates important note.

Safety information

For safe and proper use, read this guide and any accompanying documents. Keep them for future reference.

To avoid possible harm or property damage:

- Remove and immediately recycle or dispose of exhausted batteries according to your local regulations.
- Use only a 3 V CR2032 battery.
- Ensure the batteries are installed with the correct polarity.
- Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.
- Do not attempt to repair the Device yourself.

Product description

Shelly BLU Door/Window ZB is a Bluetooth and Zigbee sensor designed to detect when a door or window opens or closes. It can also measure the angle of tilt on doors or windows and features a built-in light sensor.

Mounting

⚠ NOTE

- When mounting the Device, make sure the small triangle on the sensor points toward the magnet, as shown in Fig. II. The distance between the sensor unit and the magnet should be less than 10 mm (0.4 in) when the door or window is closed.

1. Place the magnet left, right, above, or below the sensor unit.
2. For a tilt-and-turn door or window:
 - Mount the sensor unit (C) on the door or window (A).
 - Mount the magnet (D) on the frame (B), as shown in Fig. III.
3. Use the supplied double-sided foam stickers to attach the sensor unit and the magnet.
4. Ensure the sensor and magnet surfaces are flush. Use shims (E) if needed.
5. For a conventional door or window, mount the sensor unit on the frame and the magnet on the door or window.

Using the Device

The Device comes ready to use with the battery installed. If button presses do not trigger a signal, replace the battery. See the Replacing the battery section for details.

Bluetooth pairing: To activate Bluetooth pairing, press the button 4 times. The LED flashes once every 2 seconds for 1 minute, indicating pairing mode.

Opening: When the door or window opens, the Device immediately broadcasts the event, illumination, and battery status. After 2 seconds, the Device measures the tilt angle from the closed position and reports it if it is not zero.

Tilt change: The Device broadcasts the new tilt angle within 8 seconds of any change.

Closing: When the door or window closes, the Device broadcasts the event, tilt angle, illumination, and battery status.

Factory reset: To restore factory settings, press and hold the button for 30 seconds shortly after inserting the battery.

Standalone use

The Device can be used standalone or with other home automation platforms that support BTHome protocol. For more information, visit <http://bthome.io>

Shelly cloud service

⚠ NOTE

- To monitor, control, and configure the Device via the Shelly cloud service, you need at least one permanently powered Shelly Wi-Fi and Bluetooth (Gen2 or newer) device, which acts as a Bluetooth gateway.

You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at control.shelly.cloud. To add the Device to the Shelly Smart Control application, activate Bluetooth pairing mode. For detailed instructions on how to add the Device to the Shelly cloud and control it from the mobile app, refer to [shelly.link/app-guide](https://shelly.link/blu-dw-zb-kb).

The Device features Beacon mode, which you can enable from the Shelly Smart Control app. When enabled, the Device emits beacons every 30 seconds about the current open/close state, tilt angle, illumination, and the battery status.

Adding to Zigbee

1. Press the button 5 times. The LED quickly flashes twice every 2 seconds, indicating Zigbee inclusion mode for 1 minute
2. Follow your Zigbee coordinator's instructions to complete the setup.

⚠ NOTE

- For more information on how to configure and control the Device, check its knowledge base page: <https://shelly.link/blu-dw-zb-kb> or scan the QR code at the end of the guide.

Replacing the battery

⚠ WARNING

- Chemical Burn Hazard. Keep batteries away from children.

- This product contains a lithium button/coin cell battery. If a new or used lithium/button /coin cell battery is swallowed or enters the body, it can cause severe internal burns and can lead to death in as little as 2 hours.

- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

⚠ CAUTION

- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above the manufacturer's specified temperature rating, or incinerate! Doing so may result in injury due to venting, leakage, or explosion, resulting in chemical burns.

1. Open the Device (see Fig. IV).
2. Push the battery through the holder cutout and pull it out (see Fig. V).
3. Insert a new 3 V CR2032 battery (see Fig. VI).
4. Close the Device (see Fig. VII). Press on all four corners of the sensor unit until it clicks into place.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD):
 - 35x35x7 mm / 1.38x1.38x0.27 in (sensor unit)
 - 35x12x7 mm / 1.44x0.47x0.27 in (magnet)
- Weight:
 - 10 g / 0.35 oz (sensor unit with battery)
 - 8 g / 0.28 oz (magnet)
- Mounting: On a flat surface

Environmental

- Ambient working temperature: -20 °C to 40 °C / -4 °F to 104 °F
- Humidity: 30 % to 70 % RH

Electrical

- Power supply: 1x 3 V battery (included)
- Battery type: CR2032
- Estimated battery life: 5 years

Bluetooth

- RF band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF power: < 8 dBm

Zigbee

- RF bands: 2405 to 2480 MHz
- Max. RF power: < 8 dBm

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to avoid environmental and health damage and promote resource conservation. Dispose of the product at a suitable waste collection point.

Retailers from whom the equipment was purchased are required to accept waste electrical and electronic equipment (WEEE) for proper disposal at no charge.

Before disposal, reset the Device to ensure all personal

al data are erased.

Disposal of batteries

Do not dispose of batteries in household trash or incinerate them. Batteries can emit hazardous compounds or cause fire if not disposed of properly.

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly BLU Door/Window ZB is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.link/blu-dw-zb-doc>

FCC Notes

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification or change to this equipment. Such modifications or change could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. It should be installed and operated with minimum distance 20 cm / 0.65 ft between the radiator and your body.

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly BLU Door/Window ZB

In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet

Grafische Symbole

⚠ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin

⚠ Dieses Zeichen weist auf eine wichtige Anmerkung hin.

Sicherheitsinformationen

Für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung lesen Sie dieses Handbuch und alle beiliegenden Dokumente. Bewahren Sie diese für zukünftige Verwendung auf.

Um mögliche Schäden oder Verletzungen zu vermeiden:

- Entfernen und recyceln oder entsorgen Sie verbrauchte Batterien sofort gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie nur eine 3 V CR2032-Batterie.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigung oder Defekt zeigt.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

Produktbeschreibung

Shelly BLU Door/Window ZB ist ein Bluetooth- und Zigbee-Sensor, der erkennt, wenn eine Tür oder ein Fenster geöffnet oder geschlossen wird. Er kann auch den Neigungswinkel von Türen oder Fenstern messen und verfügt über einen integrierten Lichtsensor.

Montage

⚠ HINWEIS

- Stellen Sie bei der Montage des Geräts sicher, dass das kleine Dreieck am Sensor in Richtung des Magneten zeigt, wie in Abb. II dargestellt. Der Abstand zwischen Sensoreinheit und Magnet sollte bei geschlossener Tür oder geschlossenem Fenster weniger als 10 mm (0,4 Zoll) betragen.

1. Platzieren Sie den Magneten links, rechts, oberhalb oder unterhalb der Sensoreinheit.
2. Für eine Dreh-Kipp-Tür oder ein Dreh-Kipp-Fenster:
 - Montieren Sie die Sensoreinheit (C) an der Tür oder am Fenster (A).
 - Montieren Sie den Magneten (D) am Rahmen (B), wie in Abb. III dargestellt.
3. Verwenden Sie die mitgelieferten doppelseitigen Schaumstoffklebestreifen, um die Sensoreinheit und den Magneten zu befestigen.
4. Achten Sie darauf, dass Sensor- und Magnetoberflächen bündig abschließen. Verwenden Sie gegebenenfalls Abstandshalter (E).
5. Bei einer herkömmlichen Tür oder einem herkömmlichen Fenster montieren Sie die Sensoreinheit am Rahmen und den Magneten an der Tür oder am Fenster.

Das Gerät ist mit eingesetzter Batterie betriebsbereit. Wenn Tastendruck kein Signal auslöst, ersetzen Sie die Batterie. Siehe Abschnitt „Batterie ersetzen“ für Details.

Bluetooth-Kopplung: Um die Bluetooth-Kopplung zu aktivieren, drücken Sie die Taste 4-mal. Die LED blinkt einmal alle 2 Sekunden für 1 Minute und zeigt damit den Kopplungsmodus an.

Öffnen: Wenn die Tür oder das Fenster geöffnet wird, sendet das Gerät sofort das Ereignis, die Beleuchtungs- und Batteriestatusdaten. Nach 2 Sekunden misst das Gerät den Neigungswinkel aus der geschlossenen Position und meldet ihn, falls er ungleich null ist.

Neigungsänderungen: Das Gerät sendet den neuen Neigungswinkel innerhalb von 8 Sekunden nach jeder Änderung.

Schließen: Wenn die Tür oder das Fenster geschlossen wird, sendet das Gerät das Ereignis, den Neigungswinkel, die Beleuchtung und den Batteriestatus. **Werkseinstellung zurücksetzen:** Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, halten Sie die Taste 30 Sekunden lang kurz nach dem Einsetzen der Batterie gedrückt.

Eigenständige Nutzung

Das Gerät kann eigenständig oder mit anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden, die das BTHome-Protokoll unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://bthome.io>

Shelly-Cloud-Dienst

⚠ HINWEIS

- Um das Gerät über den Shelly-Cloud-Dienst zu überwachen, zu steuern und zu konfigurieren, benötigen Sie mindestens ein dauerhaft mit Strom versorgtes Shelly-Wi-Fi- und Bluetooth-Gerät (Gen2 oder neuer), das als Bluetooth-Gateway fungiert.

Sie können auf den Dienst über die Shelly Smart Control-App oder einen Webbrowser unter control.shelly.cloud zugreifen.

Um das Gerät zur Shelly Smart Control-App hinzuzufügen, aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus. Detaillierte Anweisungen zum Hinzufügen des Geräts zur Shelly-Cloud und zur Steuerung über die mobile App finden Sie unter shelly.link/app-guide. Das Gerät verfügt über einen Beacon-Modus, der in der Shelly Smart Control-App aktiviert werden kann. Wenn aktiviert, sendet das Gerät alle 30 Sekunden Beacons über den aktuellen Offen/Geschlossen-Status, den Neigungswinkel, die Beleuchtung und den

Batteriestatus.

Hinzufügen zu Zigbee

1. Drücken Sie die Taste 5-mal. Die LED blinkt zweimal schnell alle 2 Sekunden und zeigt den Zigbee-Inklusionsmodus für 1 Minute an.
2. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Zigbee-Koordinators, um die Einrichtung abzuschließen.

⚠ HINWEIS

- Weitere Informationen zur Konfiguration und Steuerung des Geräts finden Sie auf der Knowledge-Base-Seite: <https://shelly.link/blu-dw-zb-kb> oder scannen Sie den QR-Code am Ende des Handbuchs.

Batterie ersetzen

⚠ WARNING

- Gefahr chemischer Verbrennungen. Batterien von Kindern fernhalten.

- Dieses Produkt enthält eine Lithium-Knopfzellenbatterie. Wenn eine neue oder gebrauchte Lithium-Knopfzellenbatterie verschluckt oder in den Körper eingebracht wird, kann dies schwere innere Verletzungen verursachen und innerhalb von nur 2 Stunden zum Tod führen.

- Verschlucken Sie das Batteriefach stets vollständig. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, beenden Sie die Verwendung des Produkts, entfernen Sie die Batterien und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in den Körper eingebracht wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

⚠ VORSICHT

- Die Batterie darf weder entladen, erneut aufgeladen, zerlegt, über die vom Hersteller festgelegte Temperaturgrenze hinaus erhitzt noch verbrannt werden. Es besteht Gefahr von Ausgasung, Auslaufen oder Explosion, was zu Verletzungen und chemischen Verbrennungen führen kann.

1. Öffnen Sie das Gerät wie in Abb. IV gezeigt.
2. Drücken Sie die Batterie durch die Aussparung der Halterung und ziehen Sie sie heraus (siehe Abb. V).
3. Setzen Sie eine neue 3 V CR2032-Batterie ein (siehe Abb. VI).
4. Schließen Sie das Gerät wie in Abb. VII gezeigt. Drücken Sie an allen vier Ecken auf die Sensoreinheit, bis sie einrastet.

Spezifikationen

Physikalisch

- Größe (HxWxD):
 - 35x35x7 mm / 1.38x1.38x0.27 in (Sensoreinheit)
 - 35x12x7 mm / 1.44x0.47x0.27 in (Magnet)
- Gewicht:
 - 10 g / 0.35 oz (Sensoreinheit mit Batterie)
 - 8 g / 0.28 oz (Magnet)
- Montage: Auf einer flachen Oberfläche

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: -20 °C bis 40 °C / -4 °F bis 104 °F
- Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH

Elektrisch

- Stromversorgung: 1x 3 V Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Batterietyp: CR2032
- Geschätzte Batterielebensdauer: 5 Jahre

Bluetooth

- HF-Band: 2402 - 2480 MHz
- Max. Sendeleistung: < 8 dBm

Zigbee

- Funkband: 2405 - 2480 MHz
- Max. Sendeleistung: < 8 dBm

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt an einer geeigneten Sammelstelle.

Händler, bei denen das Gerät gekauft wurde, sind verpflichtet, Altgeräte der Kategorien Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE) zur fachgerechten Entsorgung kostenlos zurückzunehmen. Vor der Entsorgung setzen Sie das Gerät zurück, um alle persönlichen Daten zu löschen.

Entsorgung von Batterien.

Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll und verbrennen Sie sie nicht. Batterien können gefährliche Stoffe freisetzen oder Brände verursachen, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkanlagentyp Shelly BLU Door/Window ZB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internet-Adresse verfügbar: <https://shelly.link/blu-dw-zb-doc>

Italiano

Guida per l'uso e la sicurezza

Shelly BLU Door/Window ZB

In questo documento indicato come "il Dispositivo"

Simboli grafici

⚠ Questo simbolo indica informazioni di sicurezza

⚠ Questo simbolo indica una nota importante.

Informazioni di sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti i documenti allegati. Conservarli per consultazioni future.

Per evitare possibili danni a persone o cose:

- Rimuovere e riciclare o smaltire immediatamente le batterie esaurite secondo le normative locali.
- Utilizzare solo una batteria 3 V CR2032.
- Assicurarsi che le batterie siano installate con la polarità corretta.
- Non utilizzare il Dispositivo se mostra segni di danno o difetto.
- Non tentare di riparare il Dispositivo da soli.

Descrizione del prodotto

Shelly BLU Door/Window ZB è un sensore Bluetooth e Zigbee progettato per rilevare quando una porta o una finestra viene aperta o chiusa. Può anche misurare l'angolo di inclinazione di porte o finestre e dispone di un sensore di luminosità integrato.

Montaggio

- Durante il montaggio del Dispositivo, assicurarsi che il piccolo triangolo sul sensore sia rivolto verso il magnete, come mostrato in Fig. II. La distanza tra l'unità sensore e il magnete deve essere inferiore a 10 mm (0,4 in) quando la porta o la finestra è chiusa.

1. Posizionare il magnete a sinistra, a destra, sopra o sotto l'unità sensore.
2. Per una porta o finestra a battente-ribalta:
 - Montare l'unità sensore (C) sulla porta o sulla finestra (A).
 - Montare il magnete (D) sul telaio (B), come mostrato in Fig. III.
3. Utilizzare gli adesivi in schiuma biadesivi forniti per fissare l'unità sensore e il magnete.
4. Assicurarsi che le superfici di sensore e magnete siano a filo. Utilizzare eventuali spessori (E) se necessario.
5. Per una porta o finestra convenzionale, montare l'unità sensore sul telaio e il magnete sulla porta o finestra.

Utilizzo del Dispositivo

Il Dispositivo è pronto all'uso con la batteria già installata. Se le pressioni del pulsante non inviano un segnale, sostituire la batteria. Vedere la sezione "Sostituzione della batteria" per i dettagli.

Accoppiamento Bluetooth: Per attivare l'accoppiamento Bluetooth, premere il pulsante 4 volte. Il LED lampeggia una volta ogni 2 secondi per 1 minuto, indicando la modalità di accoppiamento.

Apertura: Quando la porta o la finestra si apre, il Dispositivo invia immediatamente l'evento, la luminosità e lo stato della batteria. Dopo 2 secondi, il Dispositivo misura l'angolo di inclinazione dalla posizione chiusa e lo segnala se diverso da zero.

Variazioni di inclinazione: Il Dispositivo trasmette il nuovo angolo di inclinazione entro 8 secondi da qualsiasi variazione.

Chiusura: Quando la porta o la finestra si chiude, il Dispositivo invia l'evento, l'angolo di inclinazione, la luminosità e lo stato della batteria. **Ripristino alle impostazioni di fabbrica:** Per ripristinare

nare le impostazioni di fabbrica, tenere premuto il pulsante per 30 secondi subito dopo aver inserito la batteria.

Uso autonomo

Il Disposit