English

User and safety guide

Shelly BLU Button Tough 1 ZB

Four-action Bluetooth and Zigbee button
Referred to in this document as “the Device”
For safe and proper use, follow these instructions. Keep them for future reference.

Graphical symbols

⚠ *This sign indicates safety information*
ⓘ *This sign indicates important note.*

Safety information

To avoid possible harm, read and follow these instructions.

⚠WARNING!

- *INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery.*
- *DEATH or serious injury can occur if ingested.*
- *A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.*
- *KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN.*
- *Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.*

⚠ **WARNING!**

- *Even used batteries may cause severe injury or death. Call a local poison control center for treatment information.*
- *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.*
- *Do not recharge non-rechargeable batteries.*

⚠ **CAUTION!**

- *Remove and immediately recycle or dispose of exhausted batteries according to your local regulations.*
- *Do not dispose of batteries in household trash or incinerate them. Batteries can emit hazardous compounds or cause fire if not disposed of properly.*
- *If the Device is not used for an extended period, remove the battery. Reuse it if it still has power, or dispose of it according to local regulations if it is exhausted.*
- *Use only a 3 V CR2032 battery.*
- *Ensure the batteries are installed with the correct polarity (+ and -).*
- *Always completely secure the battery compartment! If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.*
- *Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.*
- *Do not attempt to repair the Device yourself.*

Device description

Shelly BLU Button Tough 1 ZB is a compact smart button, resistant to shocks, water, and dust. It features long battery life, supports multi-click actions, and connects via Bluetooth and Zigbee with strong encryption for security.

Firmware

The Device comes with factory-installed firmware. Always use the latest firmware version. Regularly check for updates via the web interface or the Shelly Smart Control app.

API

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Using the Device

The Device comes ready to use with the battery installed. If pressing the control button does not trigger a signal (buzzer sound), insert a new battery. For details, see section **Replacing the battery**.
The button supports four actions: single, double, triple, and long press. For each press, the buzzer beeps the same number of times. The Device uses encrypted communication for better security.
The Device features **Beacon mode**, which you can enable from the Shelly Smart Control app. When enabled, the Device emits beacons every 8 seconds and can be discovered or used for presence detection. This mode also allows you to activate the buzzer remotely for 30 seconds to help locate a nearby button.

Adding the Device to Shelly Cloud

The Device can be set up, controlled, and monitored via the Shelly Cloud home automation service. You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at https://control.shelly.cloud.

ⓘ **NOTE**

- *The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms that support BTHome protocol. For more information, visit bthome.io.*
- *To use the Device with the Shelly Smart Control app, you need at least one permanently powered Shelly Wi-Fi and Bluetooth (Gen2 or newer) device, which acts as a Bluetooth gateway during setup*

Before starting, make sure you have:

- An active Shelly Gen2 or newer Device in your Shelly Smart Control account.
- Active Bluetooth connectivity on your mobile device.

1. To enter Bluetooth pairing mode, press and hold the button for 10 seconds or press it 4 times. The Device plays a buzzer melody and stays in pairing mode for 1 minute.
2. Start the Shelly Smart Control application, then select ⊕ (Add device).
3. Follow the instructions in the app to complete the setup.

Find more about available Bluetooth characteristics in the official Shelly API documentation at https://shelly-api-docs.shelly.cloud.
For more information, visit https://shelly.link/app-guide.

Zigbee commissioning

Before starting, make sure you have a Zigbee coordinator connected to the Internet.

1. Remove and reinsert the battery to power up the Device (see section ***Replacing the battery***).
2. Within 3 minutes of inserting the battery, press the control button 5 times. The LED flashes twice, and the Device enters Zigbee commissioning mode for one minute.
3. Follow your Zigbee coordinator’s instructions to complete the setup.

The Device reports data at least 1 minute after a change occurs. If no changes occur, it reports at least once every 5 minutes.

Factory reset

The factory reset erases all pairing keys and restores the Device to its default settings.
You can reset the Device in one of the following ways:

- Remove and reinsert the battery, then within 30 seconds, press and hold the control button for at least 30 seconds.
- In the Shelly Smart Control app, go to **Settings** > **Factory reset**.

Replacing the battery

1. Open the back cover using a plastic opening pick (or a credit card) as shown in Fig. 2.
2. Remove the exhausted battery.
3. Insert a new CR2032 battery, matching the + symbol.
4. Replace the back cover by pressing it against the main body of the Device until it clicks into place.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD): 42x42x13 mm / 1.65x1.65x0.51 in
- Weight: 15 g / 0.53 oz

Environmental

- Ambient working temperature: -20 °C to 60 °C / -5 °F to 140 °F
- Humidity: 0% to 90% RH
- Protection class: IP54

Electrical

- Power supply: 1x 3 V battery (included)
- Battery type: CR2032
- Estimated battery life: Up to 2 years

Bluetooth

- Protocol: Bluetooth 5.0 (LE)
- RF band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF power: < 8 dBm

Zigbee

- Protocols: 802.15.4
- RF bands: 2405 to 2480 MHz
- Max. RF power: < 8 dBm

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page:
https://shelly.link/blu-button-tough-zb-kb.

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly BLU Button Tough 1 ZB 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-button-tough-zb-doc.

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.
Resellers, from whom the Device was purchased, are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.
Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. To delete it, reset the Device to its factory settings.

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: https://www.shelly.com

Changes in contact information 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 Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitshandbuch

Shelly BLU Button Tough 1

Vier-Aktionen Bluetooth-und Zigbee-Taster
In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet
Folgen Sie diesen Anweisungen, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Graphische Symbole

⚠ *Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.*
ⓘ *Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.*

Informationen zur Sicherheit

Lesen und befolgen Sie diese Anweisungen, um mögliche Schäden zu vermeiden.

⚠ WARNUNG!

- *VERSCHLUCKUNGSGEFAHR: Dieses Produkt enthält eine Knopfzellen- oder Knopfbatterie.*
- *Bei Verschlucken können TOD oder schwere Verletzungen auftreten.*
- *Eine verschluckte Knopfzelle oder Knopfbatterie kann innerhalb von nur 2 Stunden zu inneren chemischen Verbrennungen führen.*
- *BEWAHREN SIE NEUE UND GEBRAUCHTE BATTERIEN AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUF.*
- *Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt oder in eine Körperstelle eingeführt wurde.*

⚠ **WARNUNG!**

- *Selbst verbrauchte Batterien können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Rufen Sie eine örtliche Giftnotrufzentrale an, um Informationen zur Behandlung zu erhalten!*
- *Versuchen Sie nicht, die Batterie zu entladen, aufzuladen, auseinanderzunehmen, über die vom Hersteller angegebene Temperatur zu erhitzen oder zu verbrennen! Das kann zu Verletzungen durch Entgasung, Auslaufen oder Explosion führen und chemische Verbrennungen verursachen.*
- *Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien auf!*

⚠ **ACHTUNG!**

- *Entfernen Sie verbrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort gemäß den örtlichen Vorschriften!*
- *Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt oder verbrannt werden. Batterien können gefährliche Stoffe freisetzen oder Brände verursachen, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.*
- *Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterie. Verwenden Sie sie wieder, wenn sie noch geladen sind, oder entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften, wenn sie leer sind.*
- *Verwenden Sie nur 3 V CR2032-Batterie!*
- *Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität (+ und -) eingesetzt sind.*
- *Verschließen Sie das Batteriefach immer vollständig! Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, entfernen Sie die Batterien und halten Sie sie von Kindern fern.*
- *Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.*
- *Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.*

Produktbeschreibung

Shelly BLU Button Tough 1 ZB ist ein kompakter Smart Button, der stoßfest, wasser- und staubgeschützt ist. Er verfügt über eine lange Batterielebensdauer, unterstützt Mehrfachklicks und lässt sich über Bluetooth und Zigbee mit starker Verschlüsselung verbinden, um hohe Sicherheit zu gewährleisten.

Firmware

Das Gerät wird mit werkseitig installierter Firmware geliefert. Verwenden Sie immer die neueste Firmware-Version. Prüfen Sie regelmäßig über die Weboberfläche oder die Shelly Smart Control App auf Updates.

API

Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. stellt APIs für die Geräte, deren Integration und Cloud-Steuerung bereit. Weitere Informationen finden Sie unter
https://shelly-api-docs.shelly.cloud

Verwendung des Geräts

Das Gerät wird mit eingelegter Batterie betriebsbereit geliefert. Wenn durch Drücken der Steuertaste kein Signal ausgegeben wird, legen Sie eine neue Batterie ein. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt **Batterie austauschen**.
Die Taste unterstützt vier Aktionen: einmaliges, zweimaliges, dreimaliges und langes Drücken. Bei jedem Drücken ertönt der Summer so oft, wie es der Anzahl der Tastendrücke entspricht. Das Gerät verwendet verschlüsselte Kommunikation für mehr Sicherheit.
Das Gerät verfügt über einen **Beacon mode**, den Sie über die Shelly Smart Control App aktivieren können. Wenn dieser Modus aktiviert ist, sendet das Gerät alle 8 Sekunden Signale aus und kann so entdeckt oder zur Anwesenheitserkennung verwendet werden. In diesem Modus können Sie außerdem den Summer aus der Ferne für 30 Sekunden aktivieren, um einen in der Nähe befindlichen Button zu lokalisieren.

Das Gerät zu Shelly Cloud hinzufügen

Das Gerät kann über den Shelly Cloud-Hausautomationsdienst eingerichtet, gesteuert und überwacht werden. Sie können über die Shelly Smart Control-App oder einen Webbrowser unter https://control.shelly.cloud auf den Dienst zugreifen.

ⓘ **ANMERKUNG**

- *Die Shelly Smart Control ist optional. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit anderen Hausautomationsplattformen verwendet werden, die das BTHome-Protokoll unterstützen. Weitere Informationen finden Sie auf bthome.io*
- *Um das Gerät mit der Shelly Smart Control-App zu verwenden, benötigen Sie mindestens ein permanent mit Strom versorgtes Shelly Wi-Fi- und Bluetooth-Gerät (Gen2 oder neuer), das während der Einrichtung als Bluetooth-Gateway fungiert.*

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Folgendes haben:

- Ein aktives Shelly Gen2 oder neueres Gerät in Ihrem Shelly Smart Control-Konto.
- Aktive Bluetooth-Konnektivität auf Ihrem Mobilgerät.

1. Um den Bluetooth-Pairing-Modus zu aktivieren, drücken und halten Sie die Taste 10 Sekunden lang oder drücken Sie sie 4 Mal. Das Gerät spielt eine Summer-Melodie und bleibt 1 Minute lang im Pairing-Modus.
2. Starten Sie die Shelly Smart Control-Anwendung und wählen Sie dann ⊕ (**Gerät hinzufügen**).
3. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Einrichtung abzuschließen.

Weitere Informationen zu den verfügbaren Bluetooth-Funktionen finden Sie in der offiziellen Shelly-API-Dokumentation unter https://shelly-api-docs.shelly.cloud/
Weitere Informationen finden Sie unter https://shelly.link/app-guide.

Zigbee-Inbetriebnahme

Vergewissern Sie sich vor dem Start, das Sie einen Zigbee-Koordinator haben, der mit dem Internet verbunden ist.

1. Nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie wieder ein, um das Gerät einzuschalten (siehe ***Abschnitt Batterie austauschen***).
2. Drücken Sie innerhalb von 3 Minuten nach dem Einlegen der Batterie die Steuertaste 5 mal. Die LED blinkt zweimal und das Gerät wechselt für eine Minute in den Zigbee-Inbetriebnahme Modus
   - Wenn die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Bestätigungsmelodie wiedergegeben.
   - Wenn die Verbindung fehlschlägt, wird eine Fehlermelodie wiedergegeben.
3. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Zigbee-Koordinators, um den Inbetriebnahme abzuschließen.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Kopplungsschlüssel gelöscht und das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Sie können das Gerät auf eine der folgenden Arten zurücksetzen:

- Entfernen Sie die Batterie und setzen Sie sie wieder ein. Halten Sie anschließend die Taste innerhalb von 30 Sekunden mindestens 30 Sekunden lang gedrückt.
- Gehen Sie in der Shelly Smart Control-App zu **Einstellungen > Werksreset.**

Austauschen der Batterie

1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung mit einem Kunststoff-Öffnungswerkzeug (oder einer Kreditkarte), wie in Abb. 2 dargestellt.
2. Entfernen Sie die leere Batterie.
3. Legen Sie eine neue CR2032-Batterie ein und achten Sie dabei auf das + Symbol.
4. Setzen Sie die hintere Abdeckung wieder auf, und drücken Sie sie gegen das Gehäuse des Geräts, bis sie mit einem Klicken einrastet.

Spezifikationen

Physisch

- Größe (HxBxT): 42x42x13 mm / 1.65x1.65x0.51 in
- Gewicht: 15 g / 0.53 oz

Umwelt

- Betriebsumgebungstemperatur: -20 °C bis 60 °C/-5 °F bis 140 °F
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90% RH
- Schutzklasse: IP54

Elektrisch

- Stromversorgung: 1 x 3-V-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Batterietyp: CR2032
- Geschätzte Batterielaufzeit: Bis zu 2 Jahre

Bluetooth

- Protokoll: Bluetooth 5.0 (LE)
- HF-Band: 2402 - 2480 MHz
- Max. HF-Leistung: < 8 dBm

Zigbee

- Protokolle: 802.15.4
- HF-Bänder: 2405 bis 2480 MHz
- Max. HF-Leistung: < 8 dBm

Problembehandlung

Falls Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, schauen Sie auf dessen Wissensdatenbankseite nach:
https://shelly.link/blu-button-tough-zb-doc.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkgerätetyp Shelly BLU Button Tough 1 ZB entspricht der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/ EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar https://shelly.link/blu-button-tough-zb-doc.

Entsorgung und Recycling

Das Produkt nicht im Hausmüll entsorgen. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Verantwortung an einer geeigneten Müllsammelstelle
Wiederverkäufer, bei denen das Gerät gekauft wurde, müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos annehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Einige elektronische Produkte können personenbezogene Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen, bevor er das Gerät entsorgt. Zum Löschen setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen.

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Addresse: 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: https://www.shelly.com

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida all’uso e alla sicurezza

Shelly BLU Button Tough 1 ZB

Pulsante Bluetooth e Zigbee a quattro azioni
Indicato in questo documento come il “Dispositivo”
Per un uso sicuro e corretto, segui queste istruzioni. Conservali per riferimenti futuri.
Simboli grafici
⚠ *Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza*
ⓘ *Questo segno indica una nota importante.*

Informazioni sulla sicurezza

Per evitare possibili danni, leggi e segui queste istruzioni.

⚠AVVERTENZA!

- *PERICOLO DI INGESTIONE: questo prodotto contiene una batteria a bottone.*
- *In caso di ingestione possono verificarsi MORTE o lesioni gravi.*
- *Una pila a bottone o a bottone ingerita può causare ustioni chimiche interne in appena 2 ore.*
- *TENERE LE batterie nuove e usate FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.*
- *Rivolgersi immediatamente a un medico se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita all’interno di qualsiasi parte del corpo.*

⚠ **AVVERTENZA!**

- *Anche le batterie usate possono causare gravi lesioni o la morte. Chiama un centro antiveleni locale per informazioni sul trattamento.*
- *Non forzare lo scarico, la ricarica, lo smontaggio, il riscaldamento al di sopra della temperatura nominale specificata dal produttore o l’incenerimento! Ciò potrebbe provocare lesioni dovute a sfiato, perdite o esplosioni, con conseguenti ustioni chimiche.*
- *Non ricaricare le batterie non ricaricabili.*

⚠ **ATTENZIONE!**

- *Rimuovere e riciclare o smaltire immediatamente le batterie esaurite in base alle normative locali.*
- *Non smaltire le batterie nei rifiuti domestici o incenerirle. Se non vengono smaltite correttamente, le batterie possono emettere composti pericolosi o provocare incendi.*
- *Se il Dispositivo non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere la batteria. Riutilizzarla se ha ancora energia, oppure smaltirla secondo le norme locali se è esaurita.*
- *Usare solo una batteria CR2032 da 3 V.*
- *Assicurarsi che le batterie siano installate con la polarità corretta (+ e -).*
- *Bloccare sempre completamente il vano batterie! Se il vano batterie non si chiude saldamente, interrompere l’uso del prodotto, rimuovere le batterie e tenerle lontane dai bambini.*
- *Non utilizzare il Dispositivo se presenta segni di danneggiamento o difetto.*
- *Non tentare di riparare il Dispositivo da soli.*

Descrizione del prodotto

Shelly BLU Button Tough 1 ZB è un pulsante intelligente compatto, resistente agli urti, all’acqua e alla polvere. È caratterizzato da una lunga durata della batteria, supporta azioni con più clic e si connette tramite Bluetooth e Zigbee con una crittografia per la sicurezza.

Firmware

Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Usa sempre la versione firmware più recente. Controlla regolarmente gli aggiornamenti tramite l’interfaccia web o l’app Shelly Smart Control.

API

Il Dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo sul cloud. Per ulteriori informazioni, visita
https://shelly-api-docs.shelly.cloud

Utilizzo del Dispositivo

Il Dispositivo è pronto all’uso con la batteria installata. Se la pressione del pulsante di controllo non avvia l’emissione del segnale, inserire una nuova batteria. Per i dettagli, consulta la sezione **Sostituzione della batteria.**
Il pulsante supporta quattro azioni: pressione singola, doppia, tripla e lunga. Per ogni pressione, il cicalino emette lo stesso numero di segnali acustici. Il dispositivo utilizza una comunicazione criptata per una maggiore sicurezza.
Il Dispositivo dispone della **modalità Beacon**, che può essere attivata dall’applicazione Shelly Smart Control. Quando è abilitata, il dispositivo emette dei beacon ogni 8 secondi e può essere scoperto o utilizzato per il rilevamento della presenza. Questa modalità consente anche di attivare il cicalino a distanza per 30 secondi per aiutare a localizzare un pulsante nelle vicinanze.

Aggiungere il dispositivo a Shelly Cloud

Il Dispositivo può essere configurato, controllato e monitorato tramite il servizio di automazione domestica Shelly Cloud. È possibile accedere al servizio tramite l’app Shelly Smart Control o un browser web all’indirizzo https://control.shelly.cloud.

ⓘ **NOTA**

- *Lo Shelly Smart Control è opzionale. Questo dispositivo può essere utilizzato da solo o con altre piattaforme di automazione domestica che supportano il protocollo BTHome. Per ulteriori informazioni,*
- *Per utilizzare il dispositivo con l’app Shelly Smart Control, è necessario almeno un dispositivo Shelly Wi-Fi e Bluetooth (Gen2 o successivo) alimentato permanentemente, che funga da gateway Bluetooth durante la configurazione.*

Prima di iniziare, assicurati di avere:

- Un Dispositivo Shelly Gen2 o successivo attivo nel tuo account Shelly Smart Control.
- Connettività Bluetooth attiva sul tuo dispositivo mobile.

1. Per accedere alla modalità di accoppiamento Bluetooth, tenere premuto il pulsante per 10 secondi o premerlo 4 volte. Il Dispositivo emette un segnale acustico e rimane in modalità di accoppiamento per 1 minuto.
2. Avviare l’applicazione Shelly Smart Control, quindi selezionare ⊕ (Aggiungi dispositivo).
3. Segui le istruzioni nell’app per completare la configurazione.

Scopri di più sulle caratteristiche Bluetooth disponibili nella documentazione ufficiale dell’API Shelly all’indirizzo
https://shelly-api-docs.shelly.cloud/
Per ulteriori informazioni, visita https://shelly.link/app-guide.

Messa in servizio Zigbee

Prima di iniziare, assicurati di avere un coordinatore Zigbee connesso a Internet.

1. Rimuovere e reinserire la batteria per accendere il Dispositivo (vedere la sezione ***Sostituzione della batteria***).
2. Entro 3 minuti dall’inserimento della batteria, premere il pulsante 5 volte. Il Dispositivo entra in modalità di messa in servizio Zigbee per un minuto.
   - Se la connessione ha esito positivo, il Dispositivo riproduce una melodia di conferma.
   - Se la connessione fallisce, il Dispositivo riproduce una melodia di errore.
3. Segui le istruzioni del tuo coordinatore Zigbee per completare il processo di messa in servizio.

Reset di fabbrica

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica cancella tutte le chiavi di associazione e ripristina le impostazioni predefinite del Dispositivo.
È possibile ripristinare il Dispositivo in uno dei seguenti modi:

- Rimuovere e reinserire la batteria, quindi, entro 30 secondi, tenere premuto il pulsante per almeno 30 secondi.
- Nell’app Shelly Smart Control, vai a **Impostazioni > Ripristino di fabbrica.**

Sostituzione della batteria

1. Aprire il coperchio posteriore utilizzando un plettro in plastica (o una carta di credito) come mostrato in Fig. 2.
2. Rimuovere la batteria scarica.
3. Inserire una nuova batteria CR2032, corrispondente alla + simbolo.
4. Riposizionare il coperchio posteriore premendolo contro il corpo principale del Dispositivo finché non scatta in posizione.

Specifiche

Fisico
Dimensioni (AxLxP): 42x42x13 mm/1,65x1,65x0,51 in
Peso: 13 g/0,44 oz

Ambientale
Temperatura ambiente di lavoro: da -20 °C a 60 °C/da -5 °F a 140 °F
Umidità: Da 0% a 90% RH
Classe di protezione: IP54

Elettrico
Alimentazione: 1x batteria da 3 V (inclusa)
Tipo batteria: CR2032
Durata stimata della batteria: Fino a 2 anni

Bluetooth
Protocollo: Bluetooth 5.0 (LE)
Banda RF: 2402-2480 MHz
Massimo Potenza RF: < 8 dBm

Zigbee
Protocolli: 802.15.4
Bande RF: da 2405 a 2480 MHz
Massimo Potenza RF: < 8 dBm

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l’installazione o il funzionamento del Dispositivo, consulta la relativa pagina della knowledge base:
https://shelly.link/button-tough-zb-kb.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly BLU Button Tough 1 ZB 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-button-tough-zb-doc.

Smaltimento e riciclaggio

Non smaltire il prodotto nei rifiuti domestici. Ricicla il prodotto per prevenire danni ambientali e alla salute e promuovere la conservazione delle risorse. Smaltire il prodotto in un apposito punto di raccolta dei rifiuti sotto la propria responsabilità.
I rivenditori presso i quali è stato acquistato il Dispositivo sono tenuti ad accettare gratuitamente i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) per il corretto smaltimento.
Alcuni prodotti elettronici possono memorizzare dati personali. L’utente è responsabile dell’eliminazione di questi dati prima di smaltire il Dispositivo. Per l’eliminazione, ripristina le impostazioni di fabbrica del Dispositivo.

Produttore: Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel. +359 2 988 7435
Posta elettronica: support@shelly.cloud
Sito ufficiale: https://www.shelly.com

Le modifiche alle informazioni 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 Shelly Europe Ltd.

Español

Manual de uso y seguridad

Shelly BLU Button Tough 1 ZB

Botón Bluetooth y Zigbee de cuatro acciones
Denominado en este documento “el Dispositivo”
Para un uso seguro y adecuado, siga estas instrucciones. Consérvelas para futuras consultas.

Símbolos gráficos

⚠ *Questo segno indica le informazioni sulla sicurezza*
ⓘ *Questo segno Indica una nota importante.*

Información de seguridad

Para evitar posibles daños, lea y siga estas instrucciones.

⚠¡ADVERTENCIA!

- *PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila de botón.*
- *MUERTE o lesiones graves se pueden causar en caso de ingestión.*
- *Una pila de botón ingerida puede causar quemaduras químicas internas en tan sólo 2 horas.*
- *MANTENGA las pilas nuevas y usadas FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.*
- *Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.*

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

- *Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte. Llame a un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento.*
- *No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento por encima de la temperatura nominal especificada por el fabricante, ni la incineración. De lo contrario, podría sufrir lesiones debido a fugas, escapes o explosiones, que provocan quemaduras químicas.*
- *No recargue pilas no recargables.*
- ⚠ *¡ATTENCIÓN!*
- *Retire las pilas agotadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local.*
- *No tire las pilas a la basura doméstica ni las incinere. Las pilas pueden emitir compuestos peligrosos o provocar un incendio si no se desechan correctamente.*
- *Si el Dispositivo no se utiliza durante un periodo prolongado, extraiga la pila. Reutilícela si aún tiene energía, o deséchela de acuerdo con la normativa local si está agotada.*
- *Utilice sólo pilas CR2032 de 3 V.*
- *Asegúrese de que las pilas están instaladas con la polaridad correcta (+ y -).*
- *Asegure siempre completamente el compartimento de las pilas! Si el compartimento de las pilas no está bien cerrado, deje de utilizar el producto, retire las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños.*
- *No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.*
- *No intente reparar el Dispositivo usted mismo.*

Descripción del Dispositivo

Shelly BLU Button Tough 1 ZB es un botón inteligente compacto, resistente a golpes, agua y polvo. Tiene una pila de larga duración, admite acciones con varios clics y se conecta mediante Bluetooth y Zigbee con un fuerte cifrado de seguridad.

Firmware
El Dispositivo viene con firmware instalado de fábrica. Utilice siempre la última versión del firmware. Compruebe regularmente si hay actualizaciones a través de la interfaz web o la aplicación Shelly Smart Control.

API
El Dispositivo puede acceder e interactuar con otros dispositivos inteligentes o sistemas de automatización si se encuentran en la misma infraestructura de red. Shelly Europe Ltd. proporciona API para los dispositivos, su integración y el control en la nube. Para obtener más información, visite https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Usar el Dispositivo

El Dispositivo viene listo para usar con la pila instalada. Si al pulsar el botón de control no se activa una señal (sonido de zumbador), inserte una pila nueva. Para más detalles, consulte la sección **Sustituir la pila.**
El botón admite cuatro acciones: pulsación simple, doble, triple y larga. Por cada pulsación, el zumbador emite el mismo número de pitidos. El Dispositivo utiliza comunicación encriptada para mayor seguridad.
El Dispositivo cuenta con el **Modo Baliza**, que puede activar desde la aplicación Shelly Smart Control. Cuando está activado, el Dispositivo emite balizas cada 8 segundos y puede descubrirse o utilizarse para la detección de presencia. Este modo también permite activar el zumbador de forma remota durante 30 segundos para ayudar a localizar un botón cercano.

Añadir el Dispositivo a Shelly Cloud

El Dispositivo se puede configurar, controlar y monitorear a través del servicio de automatización del hogar Shelly Cloud. Puede acceder al servicio a través de la aplicación Shelly Smart Control o de un navegador web en https://control.shelly.cloud.

ⓘ **NOTA**

- *El Shelly Smart Control es opcional. Este Dispositivo puede utilizarse de forma independiente o con otras plataformas domóticas compatibles con el protocolo BTHome. Para obtener más información, visite bthome.io.*
- *Para utilizar el Dispositivo con la aplicación Shelly Smart Control, necesita al menos un dispositivo Shelly Wi-Fi y Bluetooth (Gen2 o más reciente) con alimentación permanente, que actúe como puerta de enlace Bluetooth durante la configuración.*

Antes de empezar, asegúrese de que tiene:

- Un dispositivo Shelly Gen2 o más reciente activo en su cuenta Shelly Smart Control.
- Conectividad Bluetooth activa en su dispositivo móvil.

1. Para entrar en el modo de emparejamiento Bluetooth, mantenga pulsado el botón durante 10 segundos o púlselo 4 veces. El Dispositivo reproduce una melodía de zumbador y permanece en modo de emparejamiento durante 1 minuto.
2. Inicie la aplicación Shelly Smart Control y seleccione ⊕ . Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración.

Encontrará más información sobre las características Bluetooth disponibles en la documentación oficial de API de Shelly en
https://shelly-api-docs.shelly.cloud
Para obtener más información, visite https://shelly.link/app-guide.

Puesta en marcha de Zigbee

Antes de empezar, asegúrese de que tiene un coordinador Zigbee conectado a Internet.

1. Retire la pila y vuelva a colocarla para encender el Dispositivo (consulte el apartado ***Sustituir la pila***). El Dispositivo reproduce una melodía de zumbador.
2. En los 3 minutos siguientes a la inserción de la pila, pulse el botón 5 veces. El Dispositivo entra en el modo de puesta en marcha Zigbee durante un minuto.
   - Si la conexión se realiza correctamente, el Dispositivo emite una melodía de confirmación.
   - Si la conexión falla, el Dispositivo emite una melodía de error.
3. Sigue las instrucciones de su coordinador Zigbee para completar la configuración.

Restablecimiento de fábrica

El restablecimiento de fábrica borra todas las claves de emparejamiento y restablece la configuración predeterminada del Dispositivo.
Puede restablecer el Dispositivo de una de las siguientes maneras:

- Retire y vuelva a insertar la pila y, a continuación en 30 segundos, pulse y mantenga pulsado el botón durante al menos 30 segundos.
- En la aplicación Shelly Smart Control, vaya a Ajustes > Restablecimiento de fábrica.

Sustituir la pila

1. Abra la carcasa trasera con una ganzúa de plástico (o una tarjeta de crédito) como se muestra en la Fig. 2.
2. Retire la pila agotada.
3. Inserte una pila CR2032 nueva, haciendo coincidir el símbolo +.
4. Vuelva a colocar la carcasa trasera presionándola contra el cuerpo principal del Dispositivo hasta que encaje en su sitio.

Especificaciones

Físicas
Tamaño (alto x ancho x profundidad):
42x42x13 mm / 1.65x1.65x0.51 in
Peso: 15 g / 0.53 oz
Montaje: Sobre una superficie plana

Ambientales
Temperatura ambiente de trabajo: -20 °C a 60 °C/-5 °F a 140 °F
Humedad: Humedad relativa del 0% al 90%
Clase de protección: IP54

Eléctricas
Fuente de alimentación: 1 pila de 3 V (incluida)
Tipo de pila: CR2032
Duración estimada de la pila: hasta 2 años

Bluetooth
Protocolo: Bluetooth 5.0 (LE)
Banda de radiofrecuencia: 2402 - 2480 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia: < 8 dBm

Zigbee
Protocolos: 802.15.4
Bandas de radiofrecuencia: 2405 a 2480 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia: < 8 dBm

Solución de problemas

En caso de que tenga problemas con la instalación o el funcionamiento del Dispositivo, consulte su página de base de conocimientos:
https://shelly.link/button-tough-zb-kb.

Declaración de conformidad

Por la presente, Shelly Europe Ltd. declara que el tipo de equipo de radio Shelly BLU Button Tough 1 ZB 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 de Internet https://shelly.link/blu-button-tough-zb-doc.

Eliminación y reciclaje

No deseche el producto en la basura doméstica. Recicle el producto para evitar daños al medio ambiente y a la salud y para promover la conservación de los recursos. Deseche el producto en un punto de recogida de residuos adecuado bajo su propia responsabilidad.
Los revendedores a los que se compró el Dispositivo deben aceptar los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE) de forma gratuita para su eliminación adecuada.
Algunos productos electrónicos pueden almacenar datos personales. El usuario es responsable de eliminar estos datos antes de deshacerse del Dispositivo. Para eliminarlo, restablezca el Dispositivo a su configuración de fábrica.

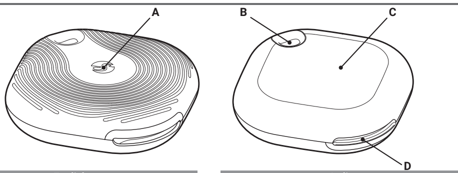
Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Dirección: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofía, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Sitio web oficial: https://www.shelly.com

El fabricante publicará los cambios en la información de contacto en su sitio web oficial.
Todos los derechos sobre la marca comercial Shelly® y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Shelly Europe Ltd.

RF exposure statement
This equipment complies with the FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Warning
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.
Note: 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.
NOTE 2: 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.

Fig.1 / Abb.1



English

- **A:** Control button
- **B:** Key ring bracket
- **C:** Back cover
- **D:** Opening slot and buzzer outlet

Deutsch

- **A:** Steuertaste
- **B:** Halterung für Schlüsselanhänger
- **C:** Hintere Abdeckung
- **D:** Öffnungsschlitz und Buzzerauslass

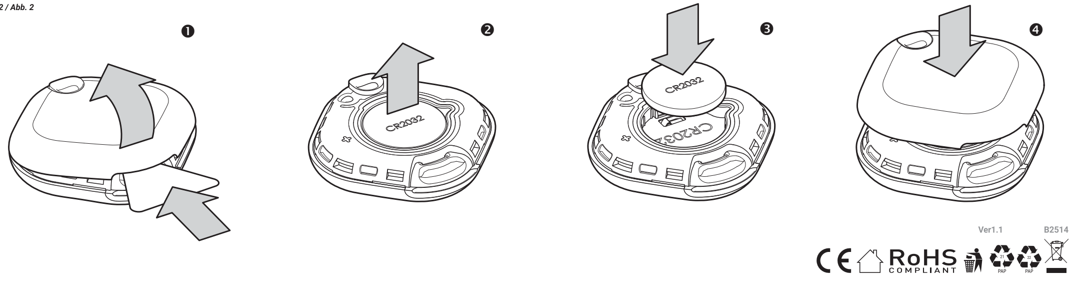
Italiano

- **A:** Pulsante di comando
- **B:** Supporto portachiavi
- **C:** Retro copertina
- **D:** Apertura della fessura e uscita del cicalino

Español

- **A:** Pulsador de control
- **B:** Soporte para llavero
- **C:** Tapa trasera
- **D:** Ranura de apertura y salida de zumbador

Fig. 2 / Abb. 2



Ver1.1 B2514

For UK PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code