

User and safety guide

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB

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*

ℹ*This sign indicates important note.*

Safety information

To avoid possible harm, read and follow these instructions.

⚠WARNING!	
INGESTION HAZARD: <i>This product contains a button cell or coin battery.</i> 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 Wall Switch 4 ZB is a smart four-button Bluetooth and Zigbee control interface. It can be mounted seamlessly with various standard switch ranges or used as a standalone remote control. The Device features long battery life, supports multi-click functionality, and offers strong encryption. fig.1

Firmware

The Device comes with factory-installed firmware. Always use the latest firmware version. Regularly check for updates via 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 device 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 any of the buttons does not trigger signal emission, insert a new battery. For details, see the **Replacing the Battery** section.

It supports short presses (single, double, triple), long presses, multi-clicks, and simultaneous button presses. These actions let you control multiple connected appliances at the same time.

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 used for presence detection.

The Shelly BLU Wall Switch 4 ZB features advanced security and supports encrypted mode.

Adding 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 (Plus or newer) device, which acts as a Bluetooth gateway during setup.*

Before starting, make sure you have:

- An active Shelly Plus or newer Device in your Shelly Smart Control account.
- Active Bluetooth connectivity on your mobile device.
- To enter Bluetooth pairing mode, press any of the buttons 4 times. The LED flashes once every two seconds, indicating Bluetooth pairing mode for one minute.
- Start the Shelly Smart Control application, then select ➊ (Add device) > ➋ (Add via Bluetooth).
- Follow the instructions in the app to complete the setup.

Find more information 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>

Adding to Zigbee

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

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 any of the buttons for at least 30 seconds.

In the Shelly Smart Control app, go to **Settings > Factory reset**.

Replacing the battery

- Insert a 3 mm wide flat-blade screwdriver in the slot as shown in Fig. 2. Then, turn it carefully until the cover pops up.
- Fully untighten the screw by using a 2.5 mm Phillips screwdriver.

- Press and slide the battery cover open in the direction as indicated by the arrow.
- Remove the exhausted battery.
- Insert a new battery. Make sure that the battery (+) sign corresponds to the mark on the back of the battery cover.
- Place back the battery cover.
- Slide the battery cover back into place until it clicks.
- Fasten the screw to prevent accidental opening.
- Put the rear cover back on and press it until it clicks into place.

Specifications

Physical	
Size (HxWxD): 50x50x15 mm / 1.97x1.97x0.59 in	
Weight: 27 g / 0.9 oz	
Environmental	
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F - Humidity: 30% to 70% RH	
Electrical	
- Power supply: 1x 3 V battery (included) - Battery type: CR2032 - Estimated battery life: 2 years	
Bluetooth	
- Protocol: Bluetooth 5.0 (LE) - RF band: 2402 - 2480 MHz - Max. RF power: < 8 dBm	
Zigbee	
- Protocol: 802.15.4 - RF band: 2405 - 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-wall-switch-zb>

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly BLU Wall Switch 4 ZB is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/ UE, 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-wall-switch-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 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. For deletion, reset the Device to its factory settings.

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.

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 from the radiator & 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.

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsleitfaden

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB

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.*

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

Informationen zur Sicherheit

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

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

English	Italiano
- A: Button 1 - B: Button 2 - C: Button 3 - D: Button 4 - E: Rear cover - F: Battery cover - G: LED indication	- A:Tasto 1 - B:Tasto 2 - C:Tasto 3 - R:Tasto 4 - E:Coperchio posteriore - F:Coperchio della batteria - G:Indicazione LED
Deutsch	Português
- A: Taste 1 - B: Taste 2 - C: Taste 3 - D: Taste 4 - E: Hintere Abdeckung - F: Batterieabdeckung - G: LED-Anzeige	- A: Botão 1 - B: Botão 2 - C: Botão 3 - D: Botão 4 - E: Tampa traseira - F: Tampa da bateria - G: Indicação LED

⚠ WARNING!

- 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!*
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort gemäß den örtlichen Vorschriften!*

⚠ CAUTION

- 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 Steuung. 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.*

Gerätebeschreibung

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB ist eine smartee Bluetooth- und Zigbee-Steuerungsschleife mit vier Tasten. Er lässt sich nahtlos in verschiedene Standard-Schalterserien integrieren oder als eigenständige Fernbedienung verwenden. Das Gerät zeichnet sich durch eine lange Batterielebensdauer aus, unterstützt die Mehrfachklick-Funktion und bietet eine starke Verschlüsselung. Abb. 1

Firmware

Das Gerät wird mit werkseitig installierter Firmware geliefert. Verwenden Sie immer die neueste Firmware-Version. Prüfen Sie regelmäßig über 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 eingelegerter 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.

Es unterstützt einfaches, doppeltes, dreifaches und langes Drücken sowie Mehrfachklicks und das gleichzeitige Drücken mehrerer Tasten. Auf diese Weise können Sie mehrere angeschlossene Geräte gleichzeitig steuern.

Das Gerät verfügt über einen Beacon-Modus, den Sie über die Shelly Smart Control App aktivieren können. Wenn dieser Modus aktiviert ist, sendet das Gerät alle 8 Sekunden eine Beacon-Signal aus und kann zur Anwesenheitserkennung verwendet werden.

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB verfügt über erweiterte Sicherheitsfunktionen und unterstützt den verschlüsselten Modus.

Hinzufügen zu Shelly Cloud

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 (Plus oder neuer), das während der Einrichtung als Bluetooth-Gateway fungiert.*

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

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

- Um den Bluetooth-Kopplungsmodus zu aktivieren, drücken Sie eine der Tasten 4-mal. Die LED blinkt alle zwei Sekunden einmal und zeigt den Bluetooth-Kopplungsmodus für eine Minute an.
- Starten Sie die Shelly Smart Control-Anwendung und wählen Sie dann ➊ (Gerät hinzufügen) > ➋ (Über Bluetooth hinzufügen).
- 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>

Hinzufügen zu Zigbee

- Drücken Sie eine der Tasten 5-mal. Die LED blinkt zweimal alle zwei Sekunden und zeigt den Zigbee-Inklusionsmodus für eine Minute an.
- 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 dann innerhalb von 30 Sekunden die Steuertaste mindestens 30 Sekunden lang gedrückt.

Gehen Sie in der Shelly Smart Control-App zu **Einstellungen > Werkse-set**.

Batterie austauschen

Abb. 2

- Führen Sie einen 3mm breiten Schlitzschraubendreher wie in Abb. 2 gezeigt in den Schlitz ein. Drehen Sie ihn vorsichtig, bis sich die Abdeckung löst.
- Lösen Sie die Schraube mit einem 2,5-mm-Kreuzschlitzschraubendreher vollständig.
- Drücken Sie die Batterieabdeckung und schieben Sie sie in der durch den Pfeil angegebenen Richtung auf.
- Entfernen Sie die leere Batterie.
- Legen Sie eine neue Batterie ein. Achten Sie darauf, dass das (+)-Zeichen der Batterie mit der Markierung auf der Rückseite des Batterie-fachdeckels übereinstimmt.
- Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein.
- Schieben Sie die Batterieabdeckung wieder an ihren Platz, bis sie einrastet.
- Ziehen Sie die Schraube fest, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern.
- Setzen Sie die hintere Abdeckung wieder auf und drücken Sie sie fest, bis sie einrastet.

Spezifikationen

Physisch	
Größe (HxBxT): 50x50x15 mm / 1.97x1.97x0.59 in	
Gewicht: 27 g / 0.9 oz	
Umwelt	
- Betriebsumgebungstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F - Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH	
Eltrisch	
- Stromversorgung: 1 x 3V-Batterie (im Lieferumfang enthalten) - Batterietyp: CR2032 - Geschätzte Batterielaufzeit: 2 Jahre	
Bluetooth	
- Protokoll: Bluetooth 5.0 (LE) - HF-Band: 2402 - 2480 MHz - Max. HF-Leistung: < 8 dBm	
Zigbee	
Protokoll: 802.15.4	

- HF-Band: 2405 to 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-wall-switch-zb>

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkgerätetyp Shelly BLU Wall Switch 4 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-wall-switch-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 ordnungs-gemäß entsorgen.

Einige elektronische Produkte können personenbezogene Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen, bevor das Gerät entsorgt. Zum Löschen setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und andere geistige Rechte im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida per l'utente e la sicurezza

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB

Indicatio 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*

ℹ*Questo segno indica una nota importante.*

Informazioni sulla sicurezza

Per evitare possibili danni, leggi e segui queste istruzioni.

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

⚠AVVERTENZA!

Anche le batterie usate possono causare gravi lesioni o la morte. Chiamare un centro antivenefici locale per informazioni sul trattamento.

Non forzare lo scanco, la ricarica, lo smontaggio, il riscaldamento al di sopra della temperatura nominale specificata dal produttore o l'incenerimento! Ciò potrebbe provocare lesioni dovute a sifato, perdite o esplosioni, con conseguenti ustioni chimiche.

Non ricaricare le batterie non ricaricabili.

⚠ATTENZIONI!

- 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, rimuoverla 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 dispositivo

Shelly BLU Wall Switch 4 ZB è un'interfaccia di controllo Bluetooth e Zigbee intelligente a quattro pulsanti. Può essere montato senza problemi con varie gamme di interruttori standard o utilizzato come telecomando autonomo. Il dispositivo è caratterizzato da una lunga durata della batteria, supporta la funzionalità multi-clic e offre una crittografia avanzata

Firmware

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

API

Il Dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione domestica 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

