



Shelly

Shelly Wave Motion

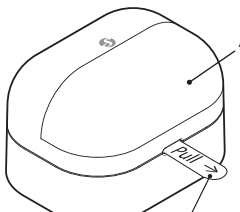


Fig.1
Abb. 1

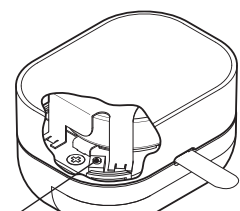


Fig.2
Abb. 2

English
Legend - A: Motion sensor lens (light sensor and LED indicator behind the lens) - B: S-Button (behind the back cover) - C: Battery protective foil
Deutsch
Legende - A: Bewegungssensorlinse (Lichtsensord und LED-Anzeige hinter der Linse) - B: S-Taste (hinter der Rückabdeckung) - C: Batterieschutzfolie
Français
Légende - A: Lentille du capteur de mouvement (capteur de lumière et indicateur LED derrière la lentille) - B: Bouton S (derrière le couvercle arrière) - C: Film protecteur de la pile
Italiano

Leggenda

- A: Lente con sensore di movimento (sensore di luce e indicatore LED dietro la lente)
- B: Pulsante S (dietro la cover posteriore)
- C: Pellicola protettiva della batteria

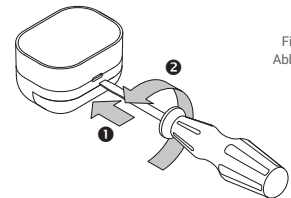


Fig.3
Abb. 3

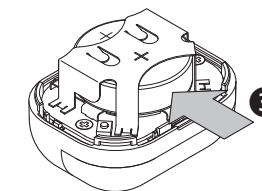


Fig.4
Abb. 4

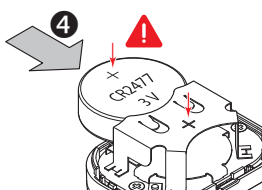


Fig.5
Abb. 5

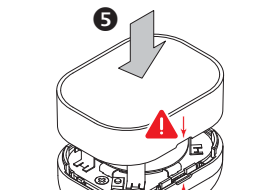


Fig.6
Abb. 6

EN
USER AND SAFETY GUIDE
Z-Wave® Smart sensor with motion detection and illumination measurement
READ BEFORE USE
This document contains important technical and safety information about the Device, its safe use and installation.

⚠CAUTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this Device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

ABOUT THE DEVICE
The Shelly Wave Motion sensor is a Z-Wave® device designed to detect motion. Additionally, the sensor is equipped with a built-in light sensor, offering enhanced functionality for smart home automation.

⚠WARNING! Even used batteries may cause severe injury or death. Call a local poison control center for treatment information!

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

⚠WARNING! Do not recharge non-rechargeable batteries!

⚠CAUTION! Remove and immediately recycle or dispose of exhausted batteries according to your local regulations!

⚠CAUTION! 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.

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

⚠CAUTION! 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.

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

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

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

RECOMMENDATION: Place the Device as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

⚠CAUTION! Do not install the Device where it can get wet.

⚠CAUTION! The Device is intended for indoor use only!

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

FIRST STEPS
Shelly Wave Motion comes ready to use with the battery installed. Before usage of the Device, remove the protective foil from the battery compartment to activate the battery. However, you might need to replace a battery if you do not see the LED indicator behind the motion sensor lens flashing red when you pull the insulation tab.

See the Replacing the battery section.

REPLACING THE BATTERY SECTION

⚠CAUTION! Use only 3 V CR2477 or a compatible battery!

⚠CAUTION! Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).

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

⚠CAUTION! Make sure the small cutout on the back cover is on the same side as the matching cutout on the main body as shown in Fig. 4!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 1x 3 V CR2477 battery (included)
Battery life: up to 3 years
PIR sensor: Yes
Light sensor: Yes
Wireless protocol: Z-Wave®
CPU: S800

Z-Wave® Mesh distance: Up to 40 m indoors (131 ft.) (depends on local condition)

Z-Wave® Mesh frequency band: 868.4 MHz

Z-Wave® Long range distance: Up to 80 m indoors (262 ft.) or up to 1000 m outdoors (3281 ft.)

Z-Wave® Long range frequency band: 864 MHz

Maximum radio frequency power transmitted in frequency band(s): < 25 mW

Z-Wave® repeater: No (Long Range), Yes (Mesh)

Size (H x W x D): 32x42x27 ±0.5 mm / 1.26x1.65x1.06 ±0.02 in

Weight: 26 ±1 g / 0.92 ±0.05 oz (with the battery)

Shell material: Plastic

Color: White

Ambient temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F

Humidity: 30% to 70% RH

IMPORTANT DISCLAIMER
Z-Wave® wireless communication may not always be 100% reliable. This Device should not be used in situations in which life and/or valuables are solely dependent on its functioning. If the Device is not recognized by your gateway or appears incorrectly, you may need to change the Device type manually and ensure that your gateway supports Z-Wave Plus® multi-channel devices and Z-Wave® Long Range capability in case of Long Range devices.

ORDERING CODE: QLMO-003FEU

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Wave Motion is in compliance with Directive 2014/53/ EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.link/ShellyWaveMotion-DoC>

For UP PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



MANUFACTURER:
Shelly Europe Ltd.
Address: Shelly Europe Ltd., 51 Cherni Vrah Blvd., building 3, floor 2 and 3, Lozenetz Region, Sofia 1407, Republic of Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Support: <https://support.shelly.cloud/>
Web: <https://www.shelly.com>
Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website: <https://www.shelly.com>

DE
BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH
Z-Wave® Smart-Sensor mit Bewegungserkennung und Beleuchtungsmessung

BITTE VOR GEBRAUCH DURCHLESEN

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitsrelevante Informationen über das Gerät, seine sichere Verwendung und Installation.

⚠ACHTUNG! Bitte lesen Sie diese Anleitung sowie alle anderen mit dem Gerät gelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig, bevor Sie mit der Installation beginnen. Das Nichtbefolgen der Installationsverfahren kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Ihre Gesundheit und Ihr Leben, Gesetzesverstößen oder zum Verlust der gesetzlichen und/oder kommerziellen Garantie (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden im Falle einer fehlerhaften Installation oder unsachgemäßen Verwendung dieses Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitsanweisungen in dieser Anleitung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Shelly Wave Motion Sensor ist ein Z-Wave®-Gerät, das zur Bewegungserkennung entwickelt wurde. Zusätzlich ist der Sensor mit einem integrierten Lichtsensor ausgestattet, der erweiterte Funktionen für die Heimautomatisierung bietet.

⚠WARNUNG! Selbst gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen. Wenden Sie sich an ein lokales Giftinformationszentrum, um Behandlungsinformationen zu erhalten!

⚠WARNUNG! Erzwingen Sie keine Entladung, kein Wiederaufladen, keine Demontage, kein Erhitzen über die vom Hersteller angegebene Temperaturgrenze und keine Verbrennung! Andernfalls können Verletzungen durch Entgasung, Auslaufen oder Explosion mit chemischen Verbrennungen die Folge sein.

⚠WARNUNG! Nicht wiederaufladbare Batterien nicht wieder aufladen!

⚠VORSICHT! Entfernen Sie verbrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie diese sofort gemäß den örtlichen Vorschriften!

⚠VORSICHT! Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterie. Verwenden Sie sie erneut, wenn sie noch Energie hat, oder entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften, falls sie entladen ist.

⚠VORSICHT! Batterien nicht im Hausmüll entsorgen oder verbrennen! Unsachgemäße Entsorgung kann gefährliche Stoffe freisetzen oder Brände verursachen.

⚠VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass das Batteriefach immer vollständig gesichert ist! Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, stellen Sie die Nutzung des Produkts ein, entfernen Sie die Batterien und bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

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

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

⚠VORSICHT! Das Gerät kann drahtlos verbunden werden und elektrische Schaltkreise sowie Geräte steuern. Gehen Sie vorsichtig vor! Unverantwortlicher Gebrauch des Geräts kann zu Fehlfunktionen, Gefährdung Ihres Lebens oder Gesetzesverstößen führen.

EMPFEHLUNG: Platzieren Sie das Gerät so weit wie möglich entfernt von Metallelementen, da diese Signalstörungen verursachen können.

⚠VORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es feucht werden kann.

⚠VORSICHT! Das Gerät ist nur für den Innengebrauch vorgesehen!

⚠VORSICHT! Halten Sie das Gerät fern von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit. Das Gerät sollte nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit verwendet werden.

ERSTE SCHRITT

Der Shelly Wave Motion ist einsatzbereit, da die Batterie bereits installiert ist. Vor der Nutzung des Geräts entfernen Sie die Schutzfolie aus dem Batteriefach, um die Batterie zu aktivieren. Falls die LED-Anzeige hinter der Bewegungssensorlinse nicht rot blinkt, wenn Sie den Isolierstreifen ziehen, müssen Sie möglicherweise die Batterie austauschen.

Siehe den Abschnitt Batterie ersetzen.

BATTERIE ERSETZEN

⚠VORSICHT! Verwenden Sie nur eine 3 V CR2477-Batterie oder eine Kompatible Batterie!

⚠VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass die Batterien gemäß der Polarität (+ und -) korrekt installiert sind.

1. Setzen Sie einen flachen Schraubendreher mit einer Breite von 3 bis 5 mm in den Schlitz ein, wie in Abb. 1 gezeigt.

2. Drehen Sie den Schraubendreher vorsichtig, um die Rückabdeckung des Geräts zu öffnen, wie in Abb. 1 gezeigt.

3. Entnehmen Sie die entladene Batterie, indem Sie sie aus ihrem Halter herausdrücken, wie in Abb. 2 gezeigt.

4. Schieben Sie eine neue Batterie ein, wie in Abb. 3 gezeigt.

5. Setzen Sie die Rückabdeckung wieder auf, indem Sie sie gegen den Hauptkörper des Geräts drücken, bis Sie ein Klickgeräusch hören, wie in Abb. 4 gezeigt.

⚠VORSICHT! Achten Sie darauf, dass die kleine Aussparung an der Rückabdeckung auf der gleichen Seite wie die entsprechende Aussparung am Hauptkörper ist, wie in Abb. 4 gezeigt!

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Technische Spezifikationen:

Stromversorgung: 1x 3 V CR2477 Batterie (inklusive)

Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre

PIR-Sensor: Ja

Lichtsensor: Ja

Drahtlosprotokoll: Z-Wave®

CPU: S800

Z-Wave® Mesh Reichweite: Bis zu 40 m innen (131 ft.) (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Z-Wave® Mesh Frequenzband: 868.4 MHz

Z-Wave® Long Range Reichweite: Bis zu 80 m innen (262 ft.) oder bis zu 1000 m im Freien (3281 ft.)

Z-Wave® Long Range Frequenzband: 864 MHz

Maximale Funksendeleistung in den Frequenzbän-

den: < 25 mW
Z-Wave® Repeater: Nein (Long Range), Ja (Mesh)
Größe (H x B x T): 32 x 42 x 27 ±0,5 mm / 1,26 x 1,65 x 1,06 ±0,02 in
Gewicht: 26 ±1 g / 0,92 ±0,05 oz (mit der Batterie)
Gehäusematerial: Kunststoff
Color: White
Umgebungstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% relative Luftfeuchtigkeit (RH)

WICHTIGER HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Die drahtlose Z-Wave®-Kommunikation ist möglicherweise nicht immer zu 100 % zuverlässig. Dieses Gerät sollte nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leben und/oder Wertgegenstände ausschließlich von seiner Funktion abhängen. Wenn das Gerät von Ihrem Gateway nicht erkannt wird oder falsch angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise den Gerätetyp manuell ändern und sicherstellen, dass Ihr Gateway Z-Wave Plus®-Multikanalgeräte und die Z-Wave® Long Range-Funktionalität (bei Long Range-Geräten) unterstützt.

BESTELLCODE: QLMO-003FEU

KONFORMITÄTserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkgerättyp Shelly Wave Motion die Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: <https://shelly.link/ShellyWaveMotion-DoC>

HERSTELLER:
Shelly Europe Ltd.
Adresse: Shelly Europe Ltd., 51 Cherni Vrah Blvd., Gebäude 3, 2. und 3. Stock, Lozenetz Region, Sofia 1407, Republik Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-Mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Kundensupport: <https://support.shelly.cloud/>
Offizielle Webseite: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offizieller Website veröffentlicht.

FR
NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ
Capteur Z-Wave® Smart avec détection de mouvement et mesure de l'éclairage

À LIRE AVANT UTILISATION
Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant ce Dispositif, son utilisation et son installation en toute sécurité.

⚠ATTENTION! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice d'utilisation et tout autre document accompagnant ce dispositif. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, représenter un danger pour votre santé et vie ou être une violation de la loi ou entraîner le refus de la garantie légale et/ou commerciale (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage causés lors d'une installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans cette notice.

À PROPOS DU DISPOSITIF
Shelly Wave Motion est un dispositif Z-Wave® conçu pour détecter les mouvements. De plus, le capteur est équipé d'un capteur de lumière intégré, offrant une fonctionnalité améliorée pour la domotique intelligente.

⚠AVERTISSEMENT ! Même les piles usagées peuvent causer de graves blessures ou la mort. Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement !

⚠AVERTISSEMENT! Ne forcez pas la décharge, ne rechargez pas, ne démontez pas, ne chauffez pas au-dessus de la température spécifiée par le fabricant ou ne l'incinerez pas ! Cela peut entraîner des blessures en raison de dégagements d'air, de fuites ou d'explosions entraînant des brûlures chimiques.

⚠AVERTISSEMENT! Ne rechargez pas les piles non rechargeables !

⚠ATTENTION! Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles épuisées conformément à vos réglementations locales !

⚠ATTENTION! Si le Dispositif n'est pas utilisé pendant une période prolongée, retirez la pile. Réutilisez-la si elle a encore de l'énergie ou jetez-la conformément aux réglementations locales si elle est épuisée.

⚠ATTENTION! Ne pas jeter les piles avec les ordures ménagères et ne les incinérer pas ! Les piles peuvent émettre des composés dangereux ou causer un incendie si elles ne sont pas éliminées correctement.

⚠ATTENTION! Assurez-vous toujours que le compartiment à piles soit complètement fermé ! Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et gardez-les hors de portée des enfants.

⚠ATTENTION! Ne pas utiliser si le Dispositif est endommagé !

⚠ATTENTION! N'essayez pas d'entretenir ou de réparer le Dispositif vous-même !

⚠ATTENTION! Le Dispositif peut être branché sans fil et peut contrôler des circuits et des appareils électriques. Agissez avec prudence ! Une utilisation irresponsable du Dispositif peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi.

RECOMMANDATION: Placez le Dispositif aussi loin que possible des éléments métalliques car ils peuvent provoquer des interférences de signal.

⚠ATTENTION! N'installez pas le Dispositif là où il pourrait être mouillé.

⚠ATTENTION! Le Dispositif est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.

⚠ATTENTION! Tenez le Dispositif à l'écart des liquides et de l'humidité. Le Dispositif ne doit pas être utilisé dans des endroits très humides.

PREMIÈRES ÉTAPES
Shelly Wave Motion est livré prêt à l'emploi avec la pile installée. Avant d'utiliser le Dispositif, retirez le film protecteur du compartiment à piles pour activer la pile. Cependant, il se peut que vous deviez remplacer la pile si vous ne voyez pas l'indicateur LED situé derrière la lentille du détecteur de mouvement clignoter en rouge lorsque vous tirez sur le film de protection.

Voici la section Remplacer la pile.

REPLACER LA PILE

⚠ATTENTION ! Utilisez uniquement une pile CR2477 de 3 V ou une pile compatible !

⚠ATTENTION ! Assurez-vous que les piles soient installées correctement en respectant les polarités (+) et (-).

1. Insérer un tournevis à lame plate de 3 à 5 mm de large dans la fente, comme indiqué sur l'image 1.

2. Tournez délicatement le tournevis pour ouvrir le couvercle arrière du Dispositif, comme indiqué à l'image 1.

3. Retirez la pile épuisée en la poussant hors de son

support, comme indiqué à l'image 2.

4. Insérez une nouvelle pile, comme indiqué sur l'image 3.

5. Remettez le couvercle arrière en le pressant fermement contre la partie principale du boîtier du Dispositif jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Image 4.

⚠ATTENTION ! Assurez-vous que l'encoche sur le couvercle arrière soit du même côté que l'encoche correspondante sur la partie principale, comme indiqué à l'image 4 !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 1 pile CR2477, 3 V (incluse)

Autonomie de la pile : Jusqu'à 3 ans

Capteur PIR : Oui

Capteur de lumière : Oui

Protocole sans fil : Z-Wave

CPU : S800

Distance du réseau maillé Z-Wave® : Jusqu'à 40 m à l'intérieur (131 ft.) (en fonction des conditions locales)

Bande de fréquence du réseau maillé Z-Wave® : 868.4 MHz

Longue portée Z-Wave® : Jusqu'à 80 m à l'intérieur (262 ft.) ou jusqu'à 1000 m à l'extérieur (3281 ft.)

Bande de fréquence longue portée Z-Wave® : 864 MHz

Puissance maximale de fréquence radio transmise dans la/les bande(s) de fréquence : < 25 mW

Répéteur Z-Wave® : Non (Longue portée), Oui (Réseau maillé)

Dimensions (H x L x P) : 32x42x27 ±0.5 mm / 1.26x1.65x1.06 ±0.02 in

Poids : 26 ±1 g / 0.92 ±0.05 oz (avec la pile)

Matériau du boîtier : Plastique

Couleur : Blanc

Température ambiante : -20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F

Humidité : 30 % à 70 %

CLAUSE IMPORTANTE DE NON-RESPONSABILITÉ
La communication sans fil Z-Wave® n'est pas toujours fiable à 100 %. Ce Dispositif ne doit pas être utilisé dans des situations où la vie et/ou des objets de valeur dépendent uniquement de son fonctionnement. Si le Dispositif n'est pas reconnu par votre passerelle ou s'affiche de manière incorrecte, vous devrez peut-être modifier le type de Dispositif manuellement et vous assurer que votre passerelle prend en charge les dispositifs multicanaux Z-Wave Plus® et la capacité Z-Wave® Long Range dans le cas de dispositifs à longue portée.

ORDERING CODE: QLMO-003FEU

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, Shelly Europe Ltd. déclare que l'équipement radio de type Shelly Wave Motion est conforme aux Directives 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://shelly.link/ShellyWaveMotion-DoC>

FABRICANT:
Shelly Europe Ltd.
Adresse: Shelly Europe Ltd., 51 Cherni Vrah Blvd., bâtiment 3, étages 2 et 3, Zone de Lozenetz, 1407 Sofia, Bulgarie
Tél : +359 2 988 7435
E-mail : zwave-shelly@shelly.cloud
Assistance : <https://support.shelly.cloud/>
Site officiel : <https://www.shelly.com>
Les modifications des coordonnées, faites par le fabricant, sont publiées sur le site officiel :

IT
GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA

Sensore intelligente Z-Wave® con rilevamento del movimento e misurazione dell'illuminazione

LEGGERE PRIMA DELL'USO

Il presente documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza relative al Dispositivo, al suo utilizzo sicuro e alla sua installazione.

⚠ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente e integralmente questa guida e qualsiasi altro documento allegato al dispositivo. La mancata osservanza delle procedure di installazione potrebbe causare malfunzionamenti, pericolo per la salute e la vita, violazione della legge o rifiuto della garanzia legale e/o commerciale (se presente). Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione non corretta o funzionamento improprio di questo dispositivo dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni per l'utente e di sicurezza contenute in questa guida.

INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

Il sensore Shelly Wave Motion è un dispositivo Z-Wave® progettato per rilevare il movimento. Inoltre, il sensore è dotato di un sensore di luce integrato, che offre funzionalità avanzate per l'automazione della casa intelligente.

