

OPERATION MANUAL



DE

SELBSTNIVELLIERENDER KREUZLINIENLASER

2-8

EN

SELF-LEVELING CROSS LINE LASER LEVEL

9-15

PL

**POZIOMICA LASEROWA KRZYŻOWA
SAMOPOZIOMUJĄCA**

16-22



Please read the instruction manual
thoroughly before using the product.

MODEL: BE0002848

1. BENUTZERHANDBUCH

Das Handbuch dient dazu, Ihnen zu helfen, sich mit dem Gerät und seinen Anwendungsmöglichkeiten vertraut zu machen. Es enthält wesentliche Informationen für den sicheren, sachgemäßen und wirtschaftlichen Einsatz des Geräts und trägt dazu bei, Gefahren zu vermeiden, Reparaturen und Ausfälle zu minimieren sowie die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Geräts zu steigern. Die Anleitung sollte am Einsatzort des Geräts aufbewahrt werden.



AUFMERKSAMKEIT!

Machen Sie sich vor der Arbeit gründlich mit allen Komponenten des Geräts vertraut. Üben Sie den Umgang mit dem Gerät und lassen Sie sich die Funktionen, die Bedienung und die Techniken von einem erfahrenen Benutzer oder Fachmann erläutern. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät im Notfall umgehend ausschalten können. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen führen.



AUFMERKSAMKEIT!

Verwenden Sie das Werkzeug nicht auf eine Weise, die von seinem vorgesehenen Zweck abweicht.

2. BESCHREIBUNG DER SYMBOLE



AUFMERKSAMKEIT!



Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die enthaltenen Anweisungen.



Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.



Es wird geraten, einen Gehörschutz zu tragen.



Das Tragen eines Schutzhelms ist empfehlenswert.



Es wird geraten, eine Schutzbrille zu tragen.



Das Tragen einer Staubmaske wird empfohlen.



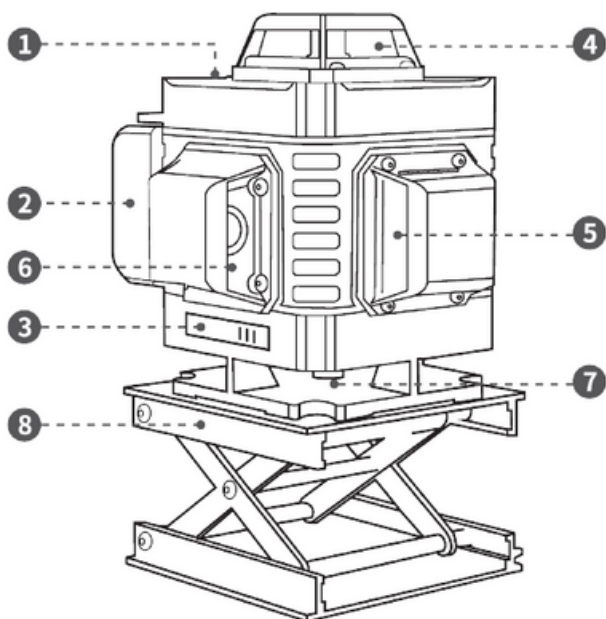
Das Gerät ist nicht für Kinder geeignet.

3.SICHERHEIT



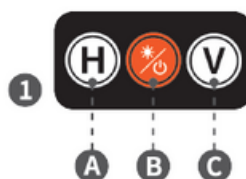
1. Verwenden Sie das Messwerkzeug nicht in einer Umgebung, in der Explosionsgefahr besteht oder in der brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub vorhanden sind.
2. Testen Sie vor der Verwendung an vertrauten Quellen, um sicherzustellen, dass Ihre Ausrüstung einwandfrei funktioniert.
3. Wenn das Gerät auf eine vom Hersteller nicht spezifizierte Weise verwendet wird, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt sein.
4. In sämtlichen Fällen, die mit dem Symbol gekennzeichnet sind, ist die Konsultation der Bedienungsanleitung erforderlich.
5. Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und/oder Wissen dürfen das Produkt nur verwenden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Handhabung des Produkts eingewiesen sind und die damit verbundenen Risiken verstehen. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden, es sei denn, sie stehen unter der Aufsicht einer verantwortlichen Person.
6. Lassen Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt eingesteckt und schalten Sie es nach der Benutzung aus. Andere Personen könnten durch den Laserstrahl geblendet werden.
7. Setzen Sie das Produkt keiner Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
8. Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen oder abrupten Temperaturschwankungen aus. Lassen Sie es beispielsweise nicht über längere Zeit im Auto liegen. Bei erheblichen Temperaturschwankungen sollte das Produkt vor der Verwendung akklimatisiert werden. Bei extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen kann die Präzision des Produkts beeinträchtigt werden.
9. Vermeiden Sie heftige Stöße auf das Messwerkzeug. Eine Beschädigung des Messwerkzeugs kann dessen Genauigkeit beeinträchtigen. Vergleichen Sie nach einem starken Aufprall die Laserlinie zur Überprüfung mit einer bekannten vertikalen oder horizontalen Referenzlinie.
10. Schalten Sie das Messwerkzeug während des Transports aus. Im ausgeschalteten Zustand ist die Schaukeleinheit verriegelt, um Beschädigungen durch plötzliche Bewegungen zu vermeiden.
11. Platzieren Sie das Messgerät nicht in der Nähe von Herzschrittmachern. Der im Inneren des Messgeräts befindliche Magnet erzeugt ein Feld, das die Funktion von Herzschrittmachern beeinträchtigen kann.
12. Halten Sie das Messwerkzeug von magnetischen Datenträgern und magnetisch empfindlichen Geräten fern. Magnetische Effekte können zu irreversiblen Datenverlusten führen.
13. Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl oder die Laserstrahlöffnung. Richten Sie den Laserstrahl niemals auf Personen, Tiere oder reflektierende Flächen. Selbst ein flüchtiger Blick in den Laserstrahl kann zu Augenschäden führen.
14. Die Laserbaugruppe im Inneren des Geräts darf ausschließlich vom Hersteller überprüft, repariert oder ausgetauscht werden.
15. Bei Funktionsstörungen oder anderen Problemen kontaktieren Sie bitte telefonisch oder per E-Mail die angegebene Serviceabteilung.

4. BAUELEMENTE



- 1. Bedienfeld
- 2. Batterie
- 3. schalten
- 4.1 horizontale Linie 360 Grad
- 5.1 vertikale Linie 360 Grad
- 6.2 vertikale Linien 360 Grad
- 7.2 horizontale Linien 360 Grad
- 8. horizontale Hebebühne

- A. Horizontal-Linienschalter
- B. externer Schalter
- C. vertikaler Linienschalter



5. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MODELL	BE0002848
Arbeitsumfang	bis zu 30 m (mit Detektor bis zu 50 m)
Nivelliergenauigkeit	±2 mm/10 m
Selbstnivellierungsbereich	±4°
Nivellierungszeit	< 5 Sekunden
Laserklasse	Klasse II
Laserwellenlänge	635 nm ±10 nm
Lasertyp	Grün
Anzahl der Zeilen	2 vertikal, 2 horizontal, 360°
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku / 4 × AA
Arbeitszeit	bis zu 8 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Schutzart	IP54
Befestigungsgewinde	1/4" und 5/8"
Maße	120 × 75 × 140 mm
Waage	1,2 kg

6. NUTZUNG DES GERÄTS

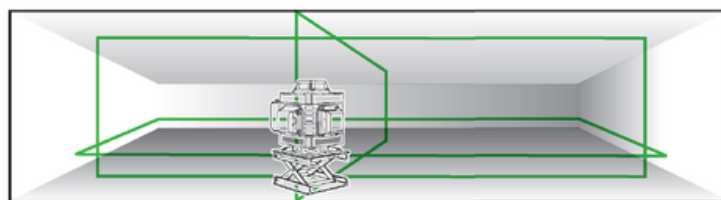
- **Inbetriebnahme** - Schieben Sie den Hauptschalter nach rechts. Das Gerät startet und gibt eine Sprachnachricht zur Bestätigung des Betriebsstatus aus. Eine dauerhaft leuchtende gelbe Diode signalisiert, dass der Pegel eingeschaltet ist. Eine blinkende grüne LED auf der linken Seite zeigt an, dass das Gerät sich selbst nivelliert. Das Level wird Sie darüber mit einer Sprachnachricht informieren. Wenn die grüne LED aufhört zu blinken, bedeutet dies, dass das Gerät den Nivellierungsvorgang abgeschlossen hat. Es wird eine Sprachansage abgespielt.
- **V-Taste** – steuert die vertikalen Linien. Der erste Druck aktiviert die Vorwärts-Rückwärts-Linien, der zweite Druck schaltet diese aus und aktiviert die Rechts-Links-Linien. Bei einem dritten Druck werden alle vertikalen Linien aktiviert. Der vierte Druck deaktiviert sämtliche vertikalen Linien.
- **H-Taste** – ist verantwortlich für das Aktivieren und Deaktivieren horizontaler Linien. Durch den ersten Druck werden die unteren Linien aktiviert. Der zweite Druck aktiviert die oberen Linien und deaktiviert die unteren. Beim dritten Druck werden alle horizontalen Linien aktiviert. Der vierte Druck deaktiviert sämtliche horizontalen Linien.



AUFMERKSAMKEIT!

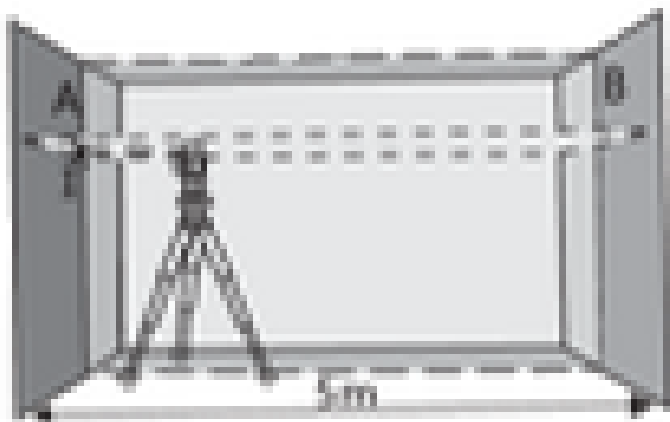
Wenn Sie die Wasserwaage im Selbstnivellierungsmodus verwenden, platzieren Sie sie auf einer möglichst ebenen Fläche oder montieren Sie sie auf einem Stativ oder Ständer. Richten Sie den Standfuß so aus, dass er waagrecht steht. Überschreitet die Neigung des Instruments 4 Grad im Verhältnis zum Boden, wird die Selbstnivellierungsfunktion deaktiviert, und es ertönt eine Sprachansage, die Sie auffordert, die Basis auszurichten.

- **Taste zum Ändern der Helligkeit/des Modus (OUT)** – Ein kurzes Drücken wechselt zwischen dem Batteriesparmodus, in dem Linien mit reduzierter Helligkeit angezeigt werden, und dem Hochhelligkeitsmodus, in dem sehr klare Linien dargestellt werden. Ein langes Drücken (mindestens zwei Sekunden) schaltet zwischen dem Selbstnivellierungsmodus und dem Diagonallinienmodus um.
- **Kabellose Fernbedienung** – Die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis zu 10 m. Ihre Funktionen entsprechen den Tasten der Wasserwaage.

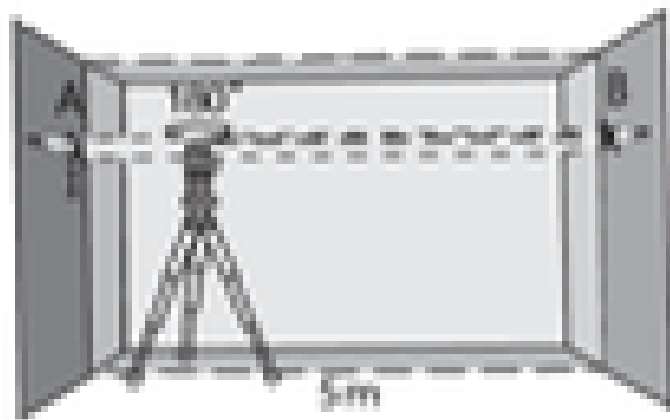


ZUBEHÖRSERVICE

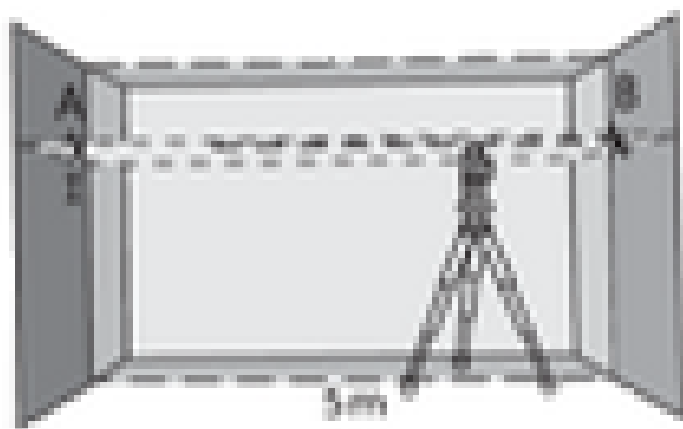
- **Bedienung der Hebebühne:** Bringen Sie die Wasserwaage an der Hebebühne an. Stellen Sie die Hubhöhe mit dem Drehknopf im Bereich von 25–27 mm ein.
- **Wandaufhängerkopf** – Montieren Sie die Metallhalterung in der gewünschten Höhe an der Wand; Platzieren Sie die Platte mit der gewölbten Seite nach unten. Klemmen Sie den Aufhängerkopf auf die Kunststoffabdeckung des Laserfensters. Befestigen Sie den Aufhänger mit einer ¼-Mutter. Der magnetische Teil am Ende des Kleiderbügels zieht die Eisenplatte an. Richten Sie das Gerät manuell aus, bis es waagrecht steht, und nehmen Sie anschließend mithilfe des Knopfs eine präzise Feineinstellung der Position vor.



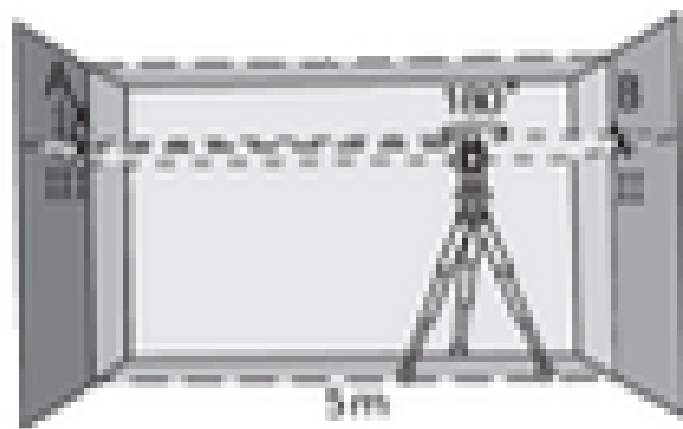
Richten Sie die Laserlinie näher an Wand A aus und nivellieren Sie das Messwerkzeug, um den Schnittpunkt der Laserlinie auf Wand A zu bestimmen und die Mitte dieses Punktes (Punkt I) zu kennzeichnen.



Drehen Sie das Messgerät um 180 Grad, um es zu nivellieren. Suchen Sie den Schnittpunkt der Laserlinie an Wand B und markieren Sie die Mitte dieses Punktes (Punkt II).



Bewegen Sie das Messwerkzeug näher an die Wand B (ohne das Messwerkzeug zu drehen), starten Sie das Messwerkzeug und nivellieren Sie es. Stellen Sie die Höhe des Messgerätes (mithilfe eines Stativs und gegebenenfalls eines Abstandshalters) so ein, dass der Schnittpunkt der Laserlinie exakt mit dem Punkt II der Wand B übereinstimmt.



Drehen Sie das Messgerät um 180 Grad, ohne dabei die Höhe des Geräts zu verändern. Positionieren Sie das Messwerkzeug so, dass die vertikale Laserlinie durch den Punkt I an der Wand A verläuft, nivellieren Sie das Messwerkzeug und markieren Sie den Schnittpunkt an der Wand A (Punkt III). Die Differenz a zwischen Punkt A und Punkt III stellt die tatsächliche Höhenabweichung des Messgerätes dar.

7. PROBLEM, POTENZIELLE URSACHE, LÖSUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Nach dem Einschalten blinkt das grüne Licht	Das Gerät nivelliert sich automatisch	Warten Sie, bis der Nivellierungsvorgang abgeschlossen ist
Rotes Licht blinkt	Niedriger Batteriestand	Akku aufladen
Grünes und gelbes Licht blinken gleichzeitig	Kritisch niedriger Batteriestand	Gerät ausschalten und Akku aufladen
Laser schaltet sich nicht ein	Keine Stromversorgung oder leerer Akku	Akku laden oder ersetzen
	Defekter Ein-/Ausschalter	Kundendienst kontaktieren
Laserlinien sind schlecht sichtbar	Starke Umgebungsbeleuchtung	Verwenden Sie einen Detektor oder verdunkeln Sie den Raum
	Schwache Batterie	Akku aufladen oder austauschen
Nivelliergerät nivelliert nicht	Gerät steht außerhalb des Selbstnivellierbereichs	Gerät auf eine ebene Fläche stellen
	Defekter Selbstnivelliermechanismus	Kundendienst kontaktieren
Laser blinkt oder gibt Warnton ab	Gerät außerhalb des Selbstnivellierbereichs	Ausrichtung korrigieren
Linien sind instabil oder flackern	Vibrationen im Untergrund oder instabile Aufstellung	Gerät auf einem stabilen Untergrund platzieren
Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß	Justierung erforderlich	Gerät gemäß Sprachanweisungen justieren
Linien sind unscharf	Verschmutzte Laserfenster	Glas mit einem sauberen Baumwolltuch reinigen
Gerät reagiert nicht auf Schalter	Defekte Tasten oder Elektronik	Kundendienst kontaktieren
Linien sind verschoben oder ungenau	Kalibrierung erforderlich	Autorisierten Kundendienst kontaktieren

LISTE DER HÄUFIGSTEN BENUTZERFEHLER

- Platzierung des Geräts auf einer instabilen oder unebenen Oberfläche.
- Verwendung einer Wasserwaage außerhalb des Bereichs der Selbstnivellierung.
- Arbeiten bei intensiver Beleuchtung ohne den Einsatz eines Detektors, was das Erkennen der Linien erschwert.
- Ungenaue Nivellierung vor Beginn der Messungen.
- Das Unterlassen des Tragens einer geeigneten Schutzbrille bei der Arbeit mit einem Laser.
- Lagerung des Geräts unter inadäquaten Bedingungen (Feuchtigkeit, hohe Temperaturen).
- Fehlende regelmäßige Überprüfung und Kalibrierung des Geräts.
- Das Gerät nach Gebrauch eingeschaltet lassen, was zu einer raschen Entladung der Batterie führt.
- Verwendung eines ungeeigneten Stativs oder unzureichender Absturzsicherung.
- Missachtung von Bedienungsanweisungen und Ignorieren von Warnhinweisen (z. B. blinkende Linien).

8. LAGERUNG UND PFLEGE



1. Stellen Sie nach Abschluss der Arbeit sicher, dass das Werkzeug abgeschaltet und – sofern es akkubetrieben ist – von der Stromquelle getrennt oder vom Ladegerät entfernt wurde.
2. Lagern Sie das Werkzeug in einem trockenen, gut belüfteten Raum, fern von Feuchtigkeit, Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung.
3. Bewahren Sie die Wasserwaage stets stabil auf (z. B. in der Originalverpackung) und schützen Sie sie vor Stürzen oder Umkippen.
4. Wenn Sie es in einem Schrank oder einer Kiste lagern, stellen Sie sicher, dass nur befugte Personen Zugang haben.
5. Bewahren Sie die Wasserwaage nicht an Orten auf, die mechanischen Beschädigungen, Staub oder übermäßigen Vibrationen ausgesetzt sind.
6. Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch von Staub und Schmutz, insbesondere das Laserglas und die Sensoren. Hierfür verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch oder Druckluft. Vermeiden Sie scharfe oder ätzende Reinigungsmittel.
7. Überprüfen Sie regelmäßig den technischen Zustand des Geräts und stellen Sie sicher, dass: das Gehäuse keine Risse oder Beschädigungen aufweist, das Laserglas sauber und unzerkratzt ist, die Wasserwaage ordnungsgemäß funktioniert (korrekte Strahlemission).
8. Sollten Sie Unregelmäßigkeiten feststellen, wie beispielsweise einen Rückgang der Laserhelligkeit oder Schwierigkeiten beim Nivellieren, kontaktieren Sie bitte ein autorisiertes Servicecenter.
9. Alle paar Monate (oder nach intensiver Nutzung) ist es ratsam, eine technische Überprüfung vorzunehmen, um die einwandfreie Funktion des Geräts zu gewährleisten.

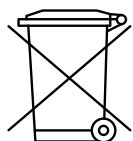
9. GARANTIE

Die Garantie bleibt gültig, sofern die nachstehenden Regeln und Richtlinien eingehalten werden:

1. Garantiezeitraum: Überprüfen Sie den vom Hersteller angegebenen Garantiezeitraum. Stellen Sie sicher, dass Sie Zugang zu Kaufnachweisen wie einer Quittung oder Rechnung haben.
2. Einsatzbedingungen: Nutzen Sie das Werkzeug gemäß seinem vorgesehenen Zweck und den Empfehlungen des Herstellers in der Bedienungsanleitung. Bei unsachgemäßer Verwendung kann die Garantie erlöschen.
3. Wartung und Instandhaltung: Führen Sie regelmäßige Wartungen gemäß der Bedienungsanleitung durch. Zur Wartung zählen das Reinigen, Schmieren und Überprüfen des technischen Zustands des Werkzeugs. Unautorisierte Reparaturen können zum Erlöschen Ihrer Garantie führen.
4. Umgebungsbedingungen: Nutzen Sie das Werkzeug unter angemessenen Umgebungsbedingungen und vermeiden Sie extreme Temperaturen, hohe Feuchtigkeit sowie übermäßige Vibrationen, die die Leistung des Werkzeugs beeinträchtigen könnten.
5. Dokumentation und Reklamation: Im Falle einer Reklamation bewahren Sie bitte Ihren Kaufbeleg sowie Ihre Rechnung und die Garantieunterlagen auf. Für die Klärung Ihrer Reklamation kontaktieren Sie bitte das autorisierte Servicecenter des Herstellers.

Die Beachtung der oben genannten Garantiebedingungen sichert Ihnen einen unbeschwerten Einsatz des Werkzeugs und gewährleistet bei technischen Problemen eine zügige und effektive Bearbeitung Ihrer Garantieansprüche.

10. UMWELTSCHUTZ



Es ist nicht hinnehmbar, Elektrogeräte im Müll zu entsorgen. Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektrowerkzeuge und Elektronik-Altgeräte sowie deren Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge separat gesammelt und an Sammelstellen für Sekundärrohstoffe übergeben werden.

1.USER MANUAL

The manual is designed to aid in familiarization with the device and its potential applications. It includes essential instructions for the safe, proper, and economical use of the device, helping to prevent hazards, minimize repairs and failures, and enhance the reliability and longevity of the device. The manual should be stored in the location where the device is utilized.

**ATTENTION!**

Before operating the device, ensure you are well-acquainted with all its components. Engage in practice sessions and seek guidance from an experienced user or specialist regarding its functions, operation, and techniques. Confirm that you can swiftly deactivate the device in case of an emergency. Improper usage may result in severe injury.

**ATTENTION!**

Utilize the tool solely in accordance with its intended purpose.

2. DESCRIPTION OF SYMBOLS



ATTENTION!



Please review the instructions thoroughly and adhere to the guidelines provided therein.



Wearing protective gloves is recommended.



The use of hearing protection is recommended.



Wearing a protective helmet is recommended.



Wearing protective eyewear is recommended.



Wearing a dust mask is recommended.



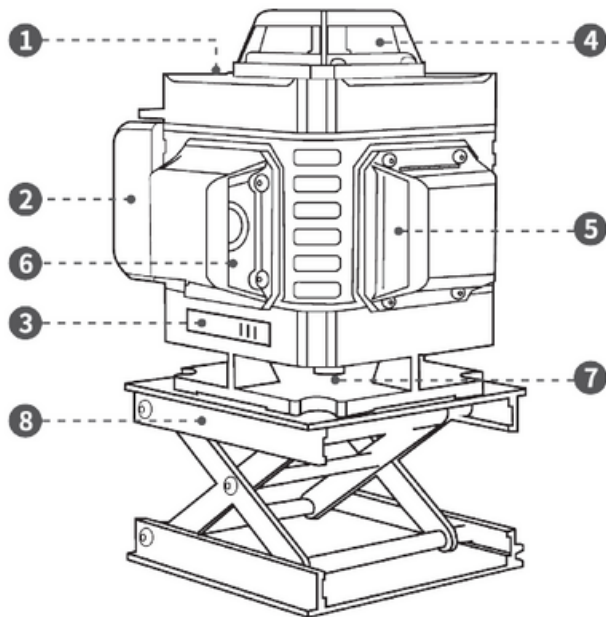
The device is not designed for use by children.

3.SAFETY



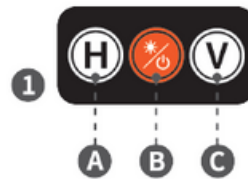
1. Avoid using the measuring tool in environments where there is a risk of explosion, or where flammable liquids, gases, or dust are present.
2. Prior to use, verify on established sources to confirm that your equipment is operating correctly.
3. If the equipment is utilized in a manner not specified by the manufacturer, its protection may be compromised.
4. All cases denoted by the symbol necessitate a review of the operating instructions.
5. Individuals with restricted physical, sensory, or cognitive abilities, or those lacking experience and/or knowledge, may utilize the product provided they receive supervision or instruction regarding its safe use and comprehend the associated risks. Children should not be permitted to engage with the product. Cleaning and maintenance should not be conducted by children unless under the supervision of an adult guardian.
6. Do not leave the product powered on while unattended, and ensure it is turned off after use. Others may be blinded by the laser beam.
7. Avoid exposing the product to moisture or direct sunlight.
8. Avoid exposing the product to extreme temperatures or sudden fluctuations in temperature. For instance, do not leave it in a vehicle for an extended duration. In cases of significant temperature variations, permit the product to acclimatize prior to use. Under extreme temperatures or rapid temperature changes, the product's accuracy may be compromised.
9. Avoid subjecting the measuring tool to strong impacts, as damage may compromise its accuracy. Following a significant impact, compare the laser line with a recognized vertical or horizontal reference line to verify its alignment.
10. Deactivate the measuring tool during transport. When powered down, the swing unit is secured, preventing potential damage from abrupt movements.
11. Do not position the measuring tool near pacemakers. The magnet contained within the measuring tool generates a field that may interfere with the operation of pacemakers.
12. Keep the measuring instrument away from magnetic data storage devices and magnetically sensitive equipment. Magnetic interference can result in irreversible data loss.
13. Avoid direct eye contact with the laser beam or its opening. Refrain from directing the laser beam towards individuals, animals, or reflective surfaces. Even a momentary glance at the laser beam may result in eye injury.
14. The laser assembly within the equipment may only be inspected, repaired, or replaced by the manufacturer.
15. In the case of functional or other issues, please reach out to the service department via both telephone and email.

4. CONSTRUCTION COMPONENTS



- 1. control interface
- 2. battery
- 3. switch
- 4.1 horizontal line 360 degrees
- 5.1 vertical line 360 degrees
- 6.2 vertical lines 360 degrees
- 7.2 horizontal lines 360 degrees
- 8. horizontal lifting platform

- A. horizontal line toggle
- B. external toggle
- C. vertical line toggle



5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	BE0002848
Scope of Work	up to 30 m (with detector range up to 50 m)
Leveling precision	±2 mm/10 m
Self-leveling spectrum	±4°
Leveling duration	< 5 seconds
Laser classification	Class II
Laser wavelength	635 nm ±10 nm
Laser classification	Green
Number of lines	2 vertical, 2 horizontal, 360 degrees
Power source	Lithium-ion battery / 4 AA
Working hours	up to eight hours
Operating temperature	-10°C to +50°C
Degree of protection	IP54
Mounting thread	1/4" i 5/8"
Dimensions	120 × 75 × 140 mm
Libra	1,2 kg

6. OPERATING THE DEVICE

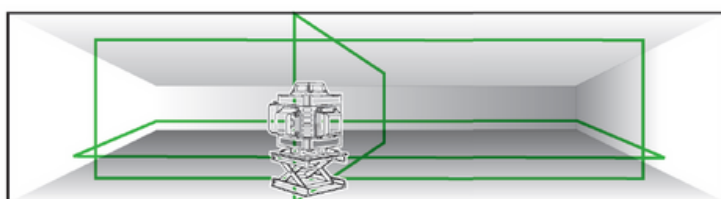
- **Start-up** - slide the main power switch to the right. The device will initiate and deliver a voice message confirming its operational status. A steady yellow diode signifies that the level is active. A flashing green diode on the left side indicates that the device is in the self-leveling process. The level will notify you of this with a voice message. When the green diode ceases to flash, it indicates that the leveling process has been completed, followed by a voice message.
- **Button V** regulates the vertical lines. The initial press activates the front-back lines, the second press deactivates the front-back lines and activates the right-left lines. The third press activates all vertical lines, while the fourth press deactivates all vertical lines.
- **Button H** is designated for the activation and deactivation of horizontal lines. The initial press activates the lower lines. The subsequent press activates the higher lines while deactivating the lower ones. The third press activates all horizontal lines, and the fourth press deactivates all horizontal lines.



ATTENTION!

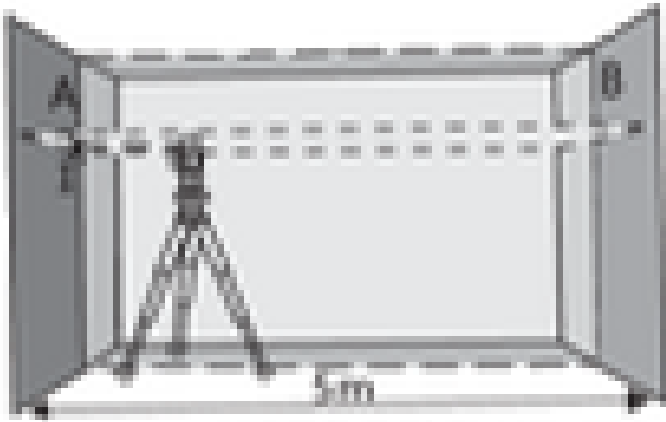
When utilizing the leveler in self-leveling mode, position it on the most even surface available, or mount it on a tripod or stand and adjust the base to achieve optimal levelness. If the instrument's tilt exceeds 4 degrees relative to the ground, the self-leveling function will become inoperative, accompanied by a voice prompt to indicate the need for leveling the base.

- **Brightness/Mode Change Button (OUT)** - A brief press toggles between battery-saving mode, which features lines of reduced brightness, and high brightness mode, where the lines are highly distinct. A prolonged press of at least two seconds alternates between self-leveling mode and diagonal line mode.
- **Wireless Remote Control** - The remote control operates within a range of up to 10 meters. Its functionalities mirror those of the buttons on the spirit level.

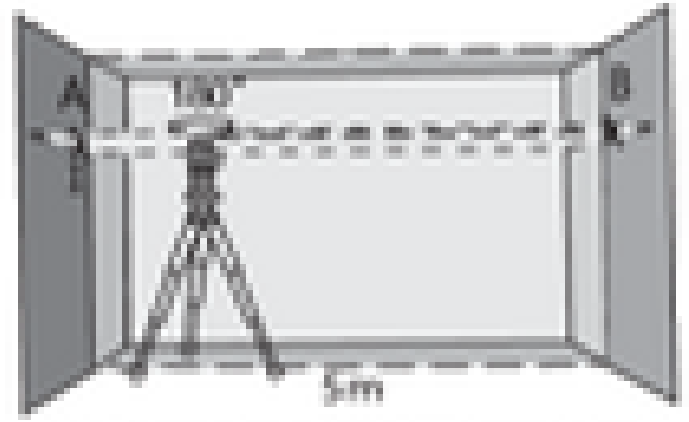


ACCESSORY SERVICES

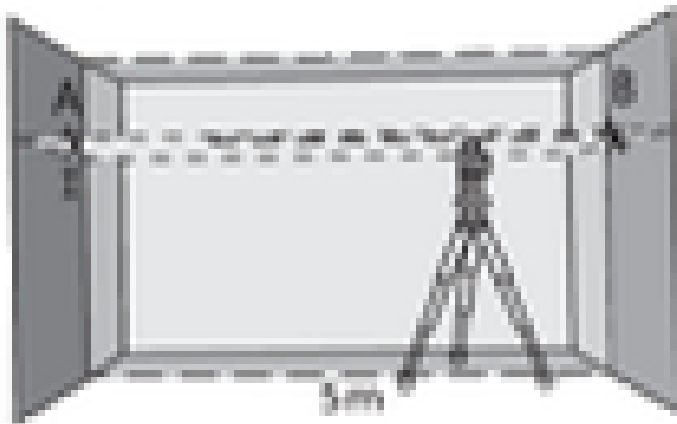
- **Jack operation:** adjust the level on the jack. Modify the jack height using the knob within the range of 25-27 mm.
- **Wall Hanger Head** - Install the metal bracket at the preferred height on the wall, ensuring the plate's curved section faces downward. Secure the hanger head onto the plastic laser window cover. Fasten the hanger using a ¼ nut. The magnetic component at the end of the hanger draws the iron plate. Manually adjust the device until it is level, then utilize the knob for precise positioning.



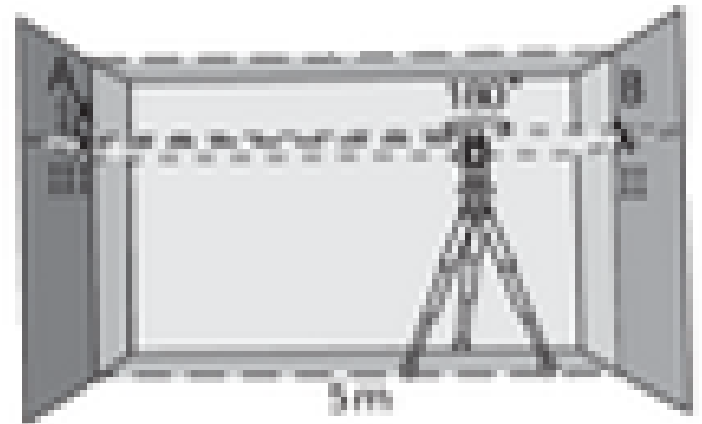
Align the laser line nearer to wall A and level the measuring tool to determine the intersection of the laser line on wall A, then mark the center of this point (point I).



Rotate the measuring device 180 degrees to achieve level alignment, locate the intersection of the laser line on wall B, and mark the center of this point (point II).



Position the measuring device nearer to wall B (without rotating the device), activate the measuring device, and ensure it is level. Modify the height of the measuring device (utilizing a tripod and, if required, a spacer) so that the intersection of the laser line precisely aligns with point II on wall B.



Rotate the measuring instrument 180 degrees without altering its height. Position the measuring instrument so that the vertical laser line intersects point I on wall A, level the instrument, and mark the intersection on wall A (point III). The difference, denoted as 'a', between point A and point III represents the actual height deviation of the measuring instrument.

7. ISSUE, POTENTIAL CAUSE, REMEDY

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Green light blinks after switching on	Device is self-leveling	Wait until the leveling process is complete
Red light blinks	Low battery level	Recharge the battery
Green and yellow lights blink simultaneously	Battery is critically low	Turn off the device and recharge the battery
Laser does not turn on	No power supply or discharged battery	Recharge or replace the battery
	Faulty power switch	Contact service center
Laser lines are hard to see	Strong ambient light	Use a detector or darken the room
	Low battery power	Recharge or replace the battery
Device does not level itself	Device is outside self-leveling range	Place the device on a more level surface
	Faulty self-leveling mechanism	Contact service center
Laser blinks or emits beeping sound	Device is outside self-leveling range	Adjust the level's position
Lines are unstable or flicker	Vibrations or unstable setup	Place the level on a stable surface
Device does not work properly	Device needs adjustment	Adjust the device according to voice prompts
Lines are blurry	Laser window is dirty	Clean the glass with a soft cotton cloth
Device does not respond to switches	Faulty buttons or internal electronics	Contact service center
Lines are misaligned or inaccurate	Device requires calibration	Contact an authorized service center

LIST OF THE MOST PREVALENT USER ERRORS

- Positioning the device on an unstable or uneven surface.
- Utilizing a spirit level beyond the self-leveling range.
- Working in bright light without the aid of a detector complicates the visibility of the lines.
- Imprecise leveling prior to commencing measurements.
- Failure to wear suitable safety glasses while operating a laser.
- Storing the device under unsuitable conditions (humidity, elevated temperatures).
- Insufficient routine inspection and calibration of the device.
- Leaving the device powered on after use results in accelerated battery depletion.
- Utilizing an inappropriate tripod or insufficient fall protection.
- Neglecting to adhere to operating instructions and disregarding warning signals (e.g., flashing lines).



8. STORAGE AND MAINTENANCE

1. After completing work, ensure that the tool is turned off and – if battery-operated – disconnected from the power source or removed from the charger.
2. Position the tool in a dry, well-ventilated area, away from moisture, heat sources, and direct sunlight.
3. Always store the spirit level in a secure position (e.g., in its original case) to protect it from falling or tipping over.
4. If you store it in a cabinet or box, ensure that access is restricted to authorized individuals only.
5. Avoid storing the level in areas susceptible to mechanical damage, dust, or excessive vibration.
6. After each use, ensure the device is free of dust and dirt, particularly on the laser glass and sensors, by utilizing a soft, dry cloth or compressed air. Avoid the use of harsh or corrosive cleaning agents.
7. Regularly assess the technical condition of the device, ensuring that the housing is free from cracks or damage, the laser glass is clean and unblemished, and the level functions correctly with proper beam emission.
8. If you observe any irregularities (e.g., a decrease in laser brightness or challenges in leveling), please reach out to an authorized service center.
9. Every few months, or following extensive use, it is advisable to conduct a technical inspection to ensure the device operates accurately.

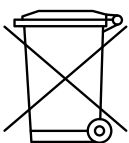
9. WARRANTY

The warranty remains valid contingent upon adherence to the following rules and guidelines:

1. **Warranty Period:** Verify the warranty period specified by the manufacturer. Ensure you possess proof of purchase documents, such as a receipt or invoice.
2. **Terms of Use:** Utilize the tool in alignment with its intended purpose and the manufacturer's guidelines outlined in the operating instructions. Misuse may lead to the forfeiture of warranty.
3. **Maintenance and Service:** Conduct regular maintenance in accordance with the instruction manual. This includes cleaning, lubricating, and assessing the tool's condition. Unauthorized repairs may invalidate the warranty.
4. **Environmental conditions:** Utilize the tool under suitable environmental conditions, steering clear of extreme temperatures, moisture, and excessive vibrations that could impact the tool's performance.
5. **Documentation and Complaint Filing:** To file a complaint, retain your receipt or invoice along with warranty documentation. Reach out to an authorized manufacturer's service to address the issue.

Adherence to the aforementioned warranty conditions will guarantee that you can utilize the tool without concern, and in the case of technical issues, warranty claims will be resolved promptly and efficiently.

10. ENVIRONMENTAL CONSERVATION



It is prohibited to dispose of electrical devices in the regular trash. In compliance with the European Directive 2012/19/EU regarding used power tools and electronic equipment, as well as its incorporation into national legislation, power tools must be collected separately and taken to designated collection points for secondary raw materials.

1. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Instrukcja ma na celu ułatwienie zapoznania się z urządzeniem i jego możliwościami zastosowań. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpiecznej, prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji urządzenia, pozwalające uniknąć zagrożeń, ograniczyć naprawy i awarie oraz zwiększyć niezawodność i żywotność urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w miejscu pracy urządzenia.

**UWAGA!**

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem dokładnie zapoznaj się ze wszystkimi jego elementami. Przecwicz obsługę urządzenia i poproś doświadczonego użytkownika lub specjalistę o wyjaśnienie jego funkcji, sposobu działania oraz technik pracy. Upewnij się, że w razie nagłej potrzeby będziesz w stanie natychmiast wyłączyć urządzenie. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do poważnych obrażeń.

**UWAGA!**

Nie wolno używać narzędzia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

2. OPIS SYMBOLI

**UWAGA!**

Dokładnie przeczytaj instrukcję i postępuj zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi.



Wskazane jest używanie rękawic ochronnych.



Wskazane jest używanie ochrony słuchu.



Wskazane jest używanie kasku ochronnego.



Wskazane jest używanie okularów ochronnych.



Wskazane jest używanie maski przeciwpyłowej.



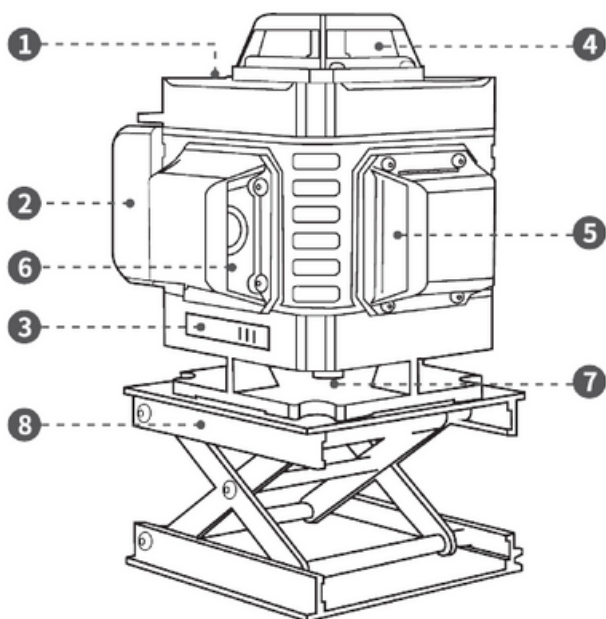
Urządzenie nieprzeznaczone dla dzieci.

3. BEZPIECZEŃSTWO



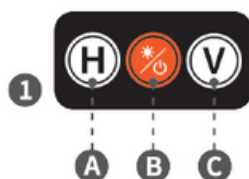
1. Nie używaj narzędzia pomiarowego w środowisku, gdzie istnieje zagrożenie eksplozją, obecne są łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.
2. Przed użyciem przetestuj na znanych źródłach, aby upewnić się, że sprzęt działa poprawnie.
3. Jeśli sprzęt jest używany w sposób nieokreślony przez producenta, ochrona sprzętu może być ograniczona.
4. Wszystkie przypadki oznaczone symbolem wymagają skonsultowania się z instrukcją obsługi.
5. Osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i/lub wiedzy, pod warunkiem nadzoru lub instruktora dotyczącego bezpiecznego użytkowania produktu oraz zrozumienia związanych z tym ryzyk. Nie pozwalaj dzieciom bawić się produktem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci, chyba że są one pod nadzorem opiekuna.
6. Nie pozostawiaj włączonego produktu bez nadzoru i wyłącz go po użyciu. Inni mogą być oślepieni przez wiązkę laserową.
7. Nie wystawiaj produktu na działanie wilgoci ani bezpośredniego światła słonecznego.
8. Nie wystawiaj produktu na skrajnie wysokie temperatury ani gwałtowne zmiany temperatury. Na przykład nie zostawiaj go w samochodzie na dłuższy czas. W przypadku dużych zmian temperatury, pozostaw produkt na aklimatyzację przed użyciem. W skrajnych temperaturach lub zmianach temperatury precyzja produktu może być osłabiona.
9. Unikaj silnych uderzeń w narzędzie pomiarowe. Uszkodzenie narzędzia pomiarowego może wpłynąć na jego dokładność. Po silnym uderzeniu porównaj linię laserową z znaną linią odniesienia pionową lub poziomą, aby ją sprawdzić.
10. Wyłącz narzędzie pomiarowe podczas transportu. Po wyłączeniu jednostka wahadłowa jest zablokowana, co w przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu podczas gwałtownych ruchów.
11. Nie umieszczaj narzędzia pomiarowego w pobliżu rozruszników serca. Magnes wewnątrz narzędzia pomiarowego tworzy pole, które może wpływać na funkcję rozruszników.
12. Trzymaj narzędzie pomiarowe z dala od nośników danych magnetycznych i urządzeń wrażliwych na wpływy magnetyczne. Efekty magnesu mogą prowadzić do nieodwracalnej utraty danych.
13. Nie patrz bezpośrednio w wiązkę laserową ani otwarcie wiązki laserowej. Nigdy nie kieruj wiązki laserowej na ludzi, zwierzęta ani powierzchnie odbijające. Nawet krótkotrwałe spojrzenie w wiązkę laserową może spowodować uszkodzenie oczu.
14. Montaż laserowy wewnątrz sprzętu może być badany, naprawiany lub wymieniany wyłącznie przez producenta.
15. W przypadku wystąpienia usterek funkcjonalnych lub innych, prosimy o kontakt z działem obsługi podanym zarówno telefonicznie, jak i drogą e-mailową.

4.ELEMENTY BUDOWY



- 1. panel sterowania
- 2. bateria
- 3. włącznik
- 4.1 linia pozioma 360 stopni
- 5.1 linia pionowa 360 stopni
- 6.2 linia pionowa 360 stopni
- 7.2 linia pozioma 360 stopni
- 8. pozioma platforma podnosząca

- a. włącznik linii poziomej
- b. przełącznik zewnętrzny
- c. włącznik linii pionowej



5. DANE TECHNICZNE

MODEL	BE0002848
Zakres pracy	do 30 m
Dokładność poziomowania	±2 mm/10 m
Zakres samopoziomowania	±4°
Czas poziomowania	< 5 sekund
Klasa lasera	Klasa II
Długość fali lasera	635 nm ±10 nm
Typ lasera	Zielony
Ilość linii	2 pionowe, 2 poziome, 360°
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy / 4×AA
Czas pracy	do 8 godzin
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Stopień ochrony	IP54
Gwint montażowy	1/4" i 5/8"
Wymiary	120 × 75 × 140 mm
Waga	1,2 kg

6. KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

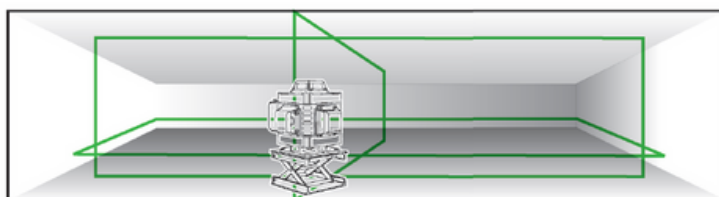
- **Uruchomienie** - przesunąć główny włącznik zasilania w prawo. Urządzenie uruchomi się i odtworzy komunikat głosowy potwierdzający stan pracy. Jednostajnie świecąca żółta dioda sygnalizuje, że poziomica jest uruchomiona. Miganie zielonej diody z lewej strony oznacza trwające samopoziomowanie urządzenia. Poziomica poinformuje o tym komunikatem głosowym. Gdy zielona dioda przestanie migać, oznacza to, że urządzenie zakończyło proces poziomowania. Zostanie odtworzony komunikat głosowy.
- **Przycisk V** - steruje liniami pionowymi. Pierwsze naciśnięcie uruchamia linie przód-tył, drugie przyciśnięcie gasi linie przód-tył i uruchamia linie prawo-lewo. Trzecie naciśnięcie uruchamia wszystkie linie pionowe. Czwarte naciśnięcie dezaktywuje wszystkie linie pionowe.
- **Przycisk H** - odpowiada za uruchamianie i dezaktywację linii poziomych. Pierwsze naciśnięcie uruchamia niższe linie. Drugie naciśnięcie uruchamia wyższe linie i dezaktywuje niższe. Trzecie naciśnięcie uruchamia wszystkie linie poziome. Czwarte naciśnięcie dezaktywuje wszystkie linie poziome.



UWAGA!

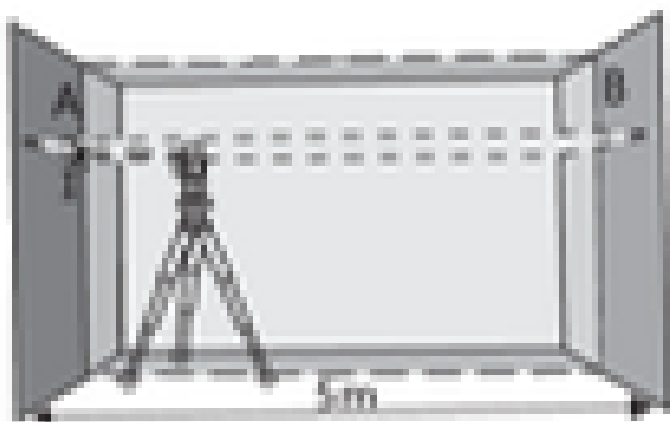
Podczas używania poziomicy w trybie samopoziomowania należy umieścić ją na możliwie jak najrówniejszym podłożu, lub postawić na tripodzie/podstawce i wyregulować podstawę tak, aby była postawiona jak najrówniej. Gdy nachylenie instrumentu przekroczy 4 stopnie względem podłoża, funkcja samopoziomowania nie będzie działać i rozlegnie się komunikat głosowy informujący o konieczności wyrównania podstawy.

- **Przycisk Jasności / Zmiany trybu (OUT)** – Jedno, krótkie przyciśnięcie przełącza poziomice pomiędzy trybem oszczędzania akumulatora co wiąże się z wyświetleniem linii o niższej jasności, a trybem wysokiej jasności w którym linie są bardzo wyraziste. Długie, przynajmniej dwusekundowe, przyciśnięcie powoduje przełączenie pomiędzy trybem samopoziomowania, a trybem linii skośnych.
- **Pilot bezprzewodowy** - Zasięg pilota wynosi do 10m. Jego funkcje są identyczne jak przycisków na poziomicy

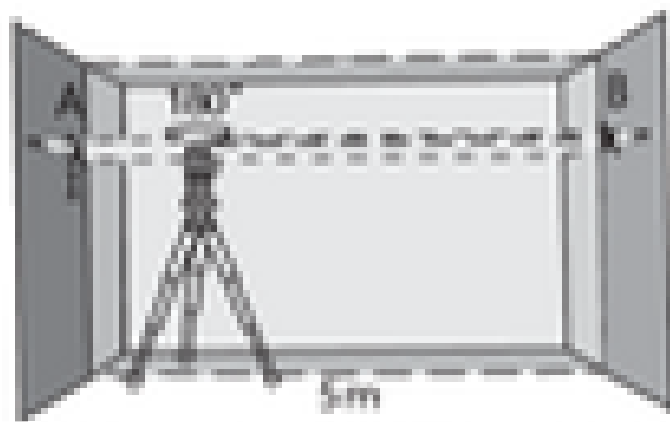


OBSŁUGA AKCESORIÓW

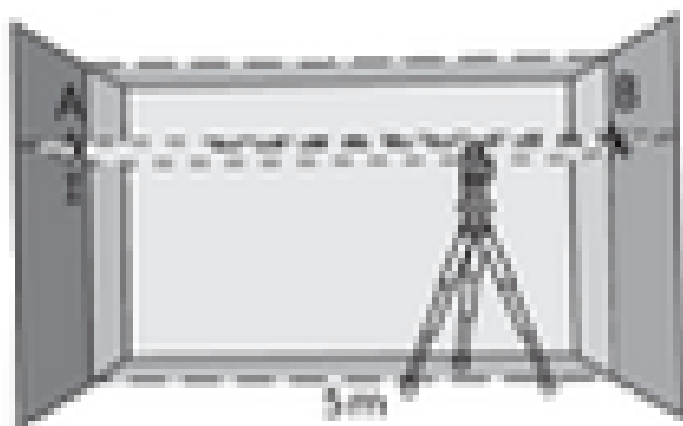
- **Obsługa podnośnika:** ustaw poziomice na podnośniku. Wysokość podnośnika reguluj za pomocą pokrętła w zakresie 25-27 mm.
- **Głowica wieszaka ściennego** - Zamontuj metalowy wspornik na pożądanej wysokości na ścianie; skieruj płytkę wygiętą częścią ku dołowi. Zaciśnij głowicę wieszaka na osłonie okna lasera wykonanej z tworzywa. Przykręć wieszak przy pomocy nakrętki ¼. Część magnetyczna na końcu wieszaka przyciąga żelazną płytkę. Wyreguluj położenie urządzenia ręcznie tak, aby było ustawione równo, a następnie popraw ustawienie za pomocą pokrętła.



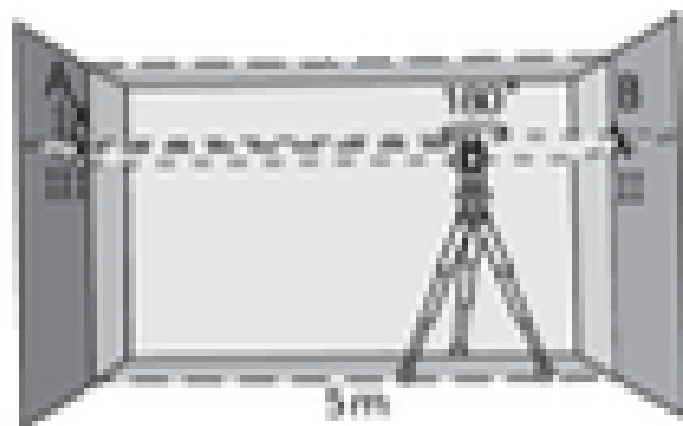
Wyrównaj linię laserową bliżej ściany A i wypoziomuj przyrząd pomiarowy, aby znaleźć przecięcie linii laserowej na ścianie A i oznacz środek tego punktu (punkt I).



Obróć przyrząd pomiarowy o 180 stopni, aby wypoziomować go, znajdź przecięcie linii laserowej na ścianie B i oznacz środek tego punktu (punkt II).



Przenieś przyrząd pomiarowy bliżej ściany B (bez obracania przyrządu pomiarowego), uruchom przyrząd pomiarowy i wypoziomuj go. Dostosuj wysokość przyrządu pomiarowego (używając statywu, a jeśli konieczne, użyj dystansownika), tak aby przecięcie linii laserowej dokładnie pokrywało się na punkcie II ściany B.



Obróć przyrząd pomiarowy o 180 stopni, ale nie zmieniaj wysokości przyrządu pomiarowego. Dostosuj przyrząd pomiarowy tak, aby pionowa linia laserowa przechodziła przez punkt I na ścianie A, wypoziomuj przyrząd pomiarowy i oznacz punkt przecięcia na ścianie A (punkt III). Różnica a między punktem A a punktem III jest rzeczywistą odchyłką wysokości przyrządu pomiarowego.

7.PROBLEM, MOŻLIWA PRZYCZYNA, ROZWIĄZANIE

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Po włączeniu miga zielona	Maszyna poziomuje się	Poczekaj, aż urządzenie zakończy proces poziomowania
Miga czerwone światło	Niski poziom baterii	Naładuj baterię
Zielone i żółte światła migają jednocześnie	Stan baterii jest krytycznie niski	Wyłącz urządzenie i naładuj baterię
Laser nie włącza się	Brak zasilania lub rozładowana bateria	Naładuj lub wymień baterię
	Uszkodzony włącznik	Skontaktuj się z serwisem
Linie laserowe są słabo widoczne	Silne światło otoczenia	Użyj detektora lub zaciemnij pomieszczenie
	Niska moc baterii	Naładuj lub wymień baterię
Poziomica nie poziomuje się	Urządzenie ustawione poza zakresem samopoziomowania	Ustaw urządzenie na bardziej wypoziomowanej powierzchni
	Uszkodzony mechanizm samopoziomujący	Skontaktuj się z serwisem
Laser miga lub wydaje sygnał dźwiękowy	Poza zakresem samopoziomowania	Skoryguj ustawienie poziomicy
Linie są niestabilne lub	Drgania podłoża lub ruchome ustawienie	Ustaw poziomicę na stabilnym podłożu
Przyrząd nie działa prawidłowo	Urządzenie wymaga regulacji	Wyreguluj urządzenie zgodnie z komunikatami głosowymi
Linie są rozmyte	Zabrudzone szkło okien laserów	Wytrzyj szkło czystą bawełnianą szmatką
Urządzenie nie reaguje na przełączniki	Uszkodzone przyciski lub elektronika	Skontaktuj się z serwisem
Linie są przesunięte lub	Urządzenie wymaga kalibracji	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

LISTA NAJCZĘSTSZYCH BŁĘDÓW UŻYTKOWNIKA

- Ustawienie urządzenia na niestabilnym lub nierównym podłożu.
- Używanie poziomicy poza zakresem samopoziomowania.
- Praca w silnym świetle bez użycia detektora, co utrudnia widoczność linii.
- Niedokładne wypoziomowanie przed rozpoczęciem pomiarów.
- Nieużywanie odpowiednich okularów ochronnych przy pracy z laserem.
- Przechowywanie urządzenia w nieodpowiednich warunkach (wilgoć, wysokie temperatury).
- Brak regularnego sprawdzania i kalibracji urządzenia.
- Zostawianie urządzenia włączonego po zakończeniu pracy, co prowadzi do szybkiego rozładowania baterii.
- Użycie niewłaściwego statywu lub brak zabezpieczenia przed upadkiem.
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i ignorowanie sygnałów ostrzegawczych (np. migające linie).

8. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA



1. Po zakończeniu pracy upewnij się, że narzędzie zostało wyłączone i – jeśli jest zasilane akumulatorowo – odłączone od źródła zasilania lub wyjęte z ładowarki.
2. Umieść narzędzie w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od wilgoci oraz źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
3. Zawsze przechowuj poziomicę w stabilnej pozycji (np. w oryginalnym futerale), zabezpieczając ją przed upadkiem lub przewróceniem.
4. Jeśli przechowujesz ją w szafce lub skrzynce, upewnij się, że dostęp mają wyłącznie upoważnione osoby.
5. Nie przechowuj poziomicę w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, pył lub nadmierne wibracje.
6. Po każdym użyciu oczyść urządzenie z kurzu i zanieczyszczeń, szczególnie szybki lasera i czujników – używaj do tego miękkiej, suchej szmatki lub sprężonego powietrza. Nie stosuj ostrych ani żrących środków czyszczących.
7. Regularnie sprawdzaj stan techniczny urządzenia – upewnij się, że: obudowa nie jest pęknięta ani uszkodzona, szybki laserowe są czyste i nieporysowane, poziomicę działa prawidłowo (poprawna emisja wiązki).
8. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek nieprawidłowości (np. spadek jasności lasera, trudności z poziomowaniem), skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
9. Co kilka miesięcy (lub po intensywnym użytkowaniu) zaleca się wykonanie przeglądu technicznego, aby zapewnić precyzyjne działanie urządzenia.

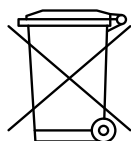
9. GWARANCJA

Gwarancja jest ważna pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad i wytycznych:

1. Okres gwarancji: Sprawdź okres gwarancji udzielanej przez producenta. Upewnij się, że masz dostęp do dokumentów potwierdzających zakup, takich jak paragon lub faktura.
2. Warunki użytkowania: Używaj narzędzia zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi. Niewłaściwe użytkowanie może skutkować utratą gwarancji.
3. Konserwacja i serwisowanie: Regularnie przeprowadzaj konserwację zgodnie z instrukcją obsługi. Konserwacja obejmuje czyszczenie, smarowanie i sprawdzanie stanu technicznego narzędzia. Nieautoryzowane naprawy mogą unieważnić gwarancję.
4. Warunki środowiskowe: Używaj narzędzia w odpowiednich warunkach środowiskowych, unikając ekstremalnych temperatur, wilgoci oraz nadmiernych wibracji, które mogą wpłynąć na działanie narzędzia.
5. Dokumentacja i zgłaszanie reklamacji: W przypadku potrzeby zgłoszenia reklamacji, zachowaj paragon lub fakturę zakupu oraz dokumentację gwarancyjną. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta w celu załatwienia reklamacji.

Przestrzeganie powyższych warunków gwarancji zapewni Ci spokojne użytkowanie narzędzia, a w przypadku problemów technicznych umożliwi szybkie i skuteczne załatwienie roszczeń gwarancyjnych.

10. OCHRONA ŚRODOWISKA



Niedopuszczalne jest wyrzucanie urządzeń elektrycznych do śmieci. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE dotyczącą zużytych elektronarzędzi i sprzętu elektronicznego oraz jej transpozycją do krajowego prawa, należy oddzielnie zbierać elektronarzędzia i dostarczać je do punktów zbiórki surowców wtórnych.

Starogard Gdański, 02.04.2025

EU/EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die letzten beiden Ziffern des Jahres werden mit CE - 25 gekennzeichnet
06/BE/2025

Hersteller: 4MW Sp. z o.o. z o. O.
Straße Lieber Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

erklärt, dass das Produkt

Name: Laserniveau

Modell: BE0002848

erfüllt die Anforderungen folgender Normen und harmonisierter Normen:

EN 60825-1 EN 61010-1; EN
61326-1 EN 55014-1; EN
55014-2 EN 61000-6-1; EN
61000-6-3 EN 62133-2; EN
ISO 12100

und erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden Richtlinien:

2006/42/WE; 30.2014/UE; 2012/19/UE; 2011/65/UE; 2006/66/WE

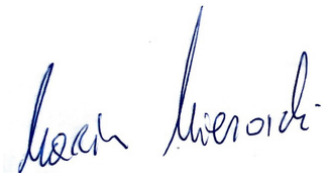
Zur Erstellung und Aufbewahrung technischer Dokumentationen befugte Person:
Marcin Mierzwicki.

Diese Konformitätserklärung ist die Grundlage für die Kennzeichnung des Produkts
CE.

Diese Erklärung gilt nur für die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde, und erstreckt sich nicht auf vom Endbenutzer hinzugefügte Komponenten oder von ihm durchgeführte Folgearbeiten.

Ort und Datum der Ausstellung:

Starogard Gdański, 02.04.2025



Starogard Gdański, 02/04/2025

EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

The last two digits of the year will be marked CE - 25
06/BE/2025

Producer: 4MW Sp. z o. o.

street Dear Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

declares that the product

name: Laser level

model: BE0002848

meets the requirements of the following standards and harmonized
standards:

EN 60825-1 EN 61010-1; EN
61326-1 EN 55014-1; EN
55014-2 EN 61000-6-1; EN
61000-6-3 EN 62133-2; EN
ISO 12100

and meets the essential requirements of the following directives:

2006/42/WE; 2014/30/UE; 2012/19/UE; 2011/65/UE; 2006/66/WE

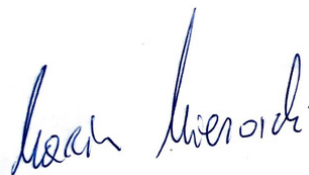
Person authorized to prepare and store technical documentation:
Marcin Mierzwicki.

This declaration of conformity is the basis for marking the product **CE**.

This declaration applies only to the machinery in the condition in which it was placed on the market and does not cover components added by the end-user or subsequent operations carried out by him.

Place and date of issue:

Starogard Gdański, 02/04/2025



Starogard Gdański, 02.04.2025

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE/WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesie oznaczenia CE - 25
06/BE/2025

Producent: 4MW Sp. z o.o.

ul. Droga Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

oświadcza, że wyrób

nazwa: Poziomica laserowa

model: BE0002848

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

EN 60825-1 EN 61010-1; EN
61326-1 EN 55014-1; EN
55014-2 EN 61000-6-1; EN
61000-6-3 EN 62133-2; EN
ISO 12100

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2006/42/WE; 2014/30/UE; 2012/19/UE; 2011/65/UE; 2006/66/WE

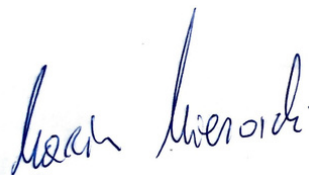
Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:
Marcin Mierzwicki.

Niniejsza deklaracja jest zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem
CE.

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyn w stanie, w jakim został wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Miejsce i data wystawienia:

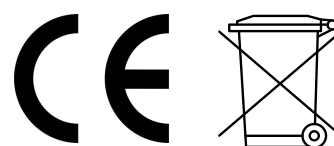
Starogard Gdański, 02.04.2025





4MW Sp. z o.o.

ul. Droga Owidzka 1i
83-200 Starogard Gdański



www.besten.tools