



Uživatelská příručka

Laserová vodováha

Režim: CM-S02

Před použitím výrobku si prosím přečtěte tento návod.



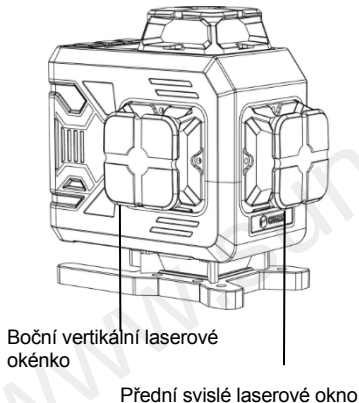
Kontaktujte nás: support@cigman.com

Bezpečnostní pokyny

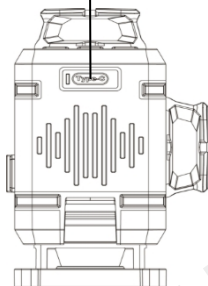


- Před použitím tohoto výrobku si důkladně přečtěte tento návod k použití a související bezpečnostní informace. Uživatelé musí plně porozumět příslušným pokynům pro obsluhu a dodržovat je.
- Při provozu nevystavujte oči vyzařovanému laserovému paprsku (zdroj červeného nebo zeleného světla), protože dlouhodobé vystavení laserovému paprsku může způsobit poškození očí.
- Nedívejte se přímo na paprsek, nepozorujte laserový paprsek přes optický přístroj a nenastavujte laser ve výšce zraku.
- Nerozebírejte laserový nástroj, protože uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem.
- Přístroj nijak autorizovaně neupravujte, protože neoprávněné úpravy mohou vést k nebezpečnému vystavení laserovému záření.
- Nepoužívejte laserové přístroje v blízkosti dětí a nedovolte dětem, aby s laserovými přístroji pracovaly.
- Vystavení laserovému paprsku úrovně 2 je považováno za bezpečné, s maximální dobou trvání 0,25 sekundy a reflexy očních víček (mrkání) obvykle poskytují dostatečnou ochranu.

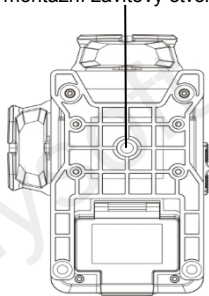
Přehled



Nabíjecí port typu C

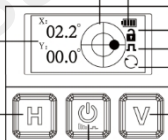


1/4" montážní závitový otvor



Elektronická bublinková vodováha Indikátor baterie

Digitální úhel



Automatický nivelační režim

Pulzní režim

Připojení k aplikaci APP

Přepínač vodorovné čáry

Přepínač svislých čar

Napájení
(přepínač/jas/impulsní režim)

Obsluha

Poznámka: Během přepravy nebo skladování laserové vodováhy ponechte spínač zámku v poloze "🔒".

Když se spínač zámku posune do polohy "🔓", stroj se odemkne a rozsvítí se všechny laserové čáry (laserové čáry jsou standardně plně aktivovány zdola nahoru):

- 1)  Tlačítko : Ovládá svislé laserové čáry na přední a boční straně přístroje.
- 2)  Tlačítko: Ovládá horizontální laserovou linii přístroje.
- 3)  Tlačítko: Když je přístroj zapnutý, krátkým stisknutím tlačítka napájení přepnete jas světla, stisknutím a podržením otevřete pulzní režim.

1. Režim samonivelace:

Když je spínač zámku posunut do polohy "🔒", stroj se odemkne a osvětluje horní vodorovnou čáru. Stroj automaticky vyrovná a vysílá zelené laserové čáry. (Pokud laser často bliká, znamená to, že laserová čára není vyrovnaná. Umístěte laser vodorovně na rovnější povrch, protože rozsah automatické nivelace je přibližně 4°).

V tomto okamžiku můžete podle aktuální potřeby ovládat laserové čáry pomocí tlačítka  "V" nebo  "H".

Je-li spínač zámku v poloze "🔒", je laserová vodováha vypnutá.

2. Ruční/náklonový režim:

Posuňte kyvadlo do polohy "🔒" a poté stiskněte a podržte tlačítko napájení.

Rozsvítí se všechny laserové čáry, čímž se aktivuje výchozí manuální režim. Na stránkách .

Laserové čáry blikají každých 5 sekund.

V tomto případě můžete nivelační přístroj libovolně naklánět.

Stiskněte a podržte tlačítko napájení, laserová vodováha se vypne.

3. Režim úspory energie:

Když je přepínač zámku nastaven na "🔒", krátce stiskněte tlačítko napájení "🔌"

pro nastavení jasu světla. Jas je rozdělen do 4 úrovní;

Stisknutím tlačítka jimi procházíte.

4. Režim laserového stroboskopu:

V režimu samonivelace, když se jas sníží na minimum, opětovným krátkým stisknutím tlačítka napájení přejdete do režimu stroboskopu. To způsobí nepřetržité blikání laseru, který je tak lépe rozpoznatelný.

5. Pulzní režim (použití s laserovým přijímačem):

V režimu samonivelace stiskněte a podržte tlačítko "🔌", čímž přejdete do pulzního režimu s pulzní frekvencí 10 kHz. Režim úspory energie je v tomto režimu neplatný.

Upozornění: Pokud indikátor baterie na obrazovce bliká jedním pruhem, znamená to, že je baterie vybitá a vyžaduje okamžité nabití.

Bluetooth aplikace a spojení

Připojte laserový nástroj k aplikaci Bluetooth APP/APK

Krok 1: Stáhněte si aplikaci CIGMAN APP/APK. Metoda 1: Naskenujte QR kód



Metoda 2: Vyhledejte "CIGMAN" v obchodě s aplikacemi v telefonu.

Metoda 3: Klikněte na odkaz "<https://cigman.com/pages/app>" a stáhněte si jej.

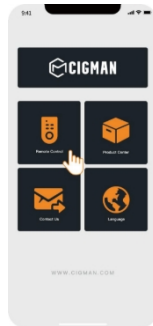
Krok 2: Zapněte v telefonu funkci Bluetooth "📶". Krok

3: Zapněte laserový nástroj.

Krok 4: Otevřete mobilní software Cigman APP/APK, klikněte na tlačítko Bluetooth a vyberte své zařízení.

Krok 5: Dokončete párování Bluetooth a připojte se k laserovému nástroji. Pokud spojení vypadne, ukončete mobilní software APP/APK a restartujte jej, abyste spojení obnovili.

Krok 6: Stisknutím tlačítka "Remote Control" (Dálkové ovládání) vstupte přímo do ovládacího rozhraní.



Software aplikace

1: Zpět na domovskou stránku

2: Stav baterie

3: Název laserového nástroje

4: Stav inteligentního kyvadlového zámku: .

Ikona odemknuto nebo zamčeno označuje stav kyvadla.

5: Posuvník pro ovládání jasu světla

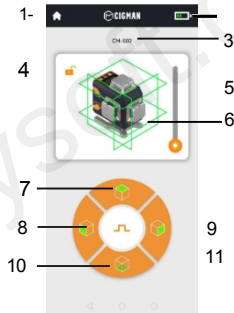
6: Složení laserových čar

7: H1: Ovládání horizontálního laserového paprsku na horní straně laserového nástroje

8: V2: Ovládání svislého laserového paprsku na boku laserového nástroje

9: V1: Ovládání svislého laserového paprsku na přední straně laserového nástroje

10: H2: Ovládání horizontálního laserového paprsku na spodní straně laserového nástroje
11 : Stisknutím a podržením přejdete do pulzního režimu



Dálkový ovladač

Tlačítko  : Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete.

Tlačítko V : Ovládá zapnutí/vypnutí laserových linek V1 a V2.

Tlačítko  : Krátkým stisknutím nastavíte jas ve 4 úrovních nebo vstoupíte do stroboskopického režimu.

Tlačítko H : Ovládá zapnutí/vypnutí laserových linek H1 a H2



Obsah balení

- Nabíjecí lithiová baterie *2
- Nabíjecí kabel (bez zástrčky)
- Multifunkční magnetický držák (s kovovými deskami)
- Zvedací základna
- Cílová deska
- Dálkové ovládání

Údržba

- Tento laserový přístroj byl přísně kalibrován a zabalen v továrně podle různých ukazatelů přesnosti.
- Před prvním použitím se doporučuje provést kontrolu přesnosti a provést v budoucnu provádět pravidelné kontroly přesnosti, zejména v prostředí, které vyžaduje vysoce přesnou práci.
- Neskladujte laserové nástroje na přímém slunečním světle nebo vystavené vysokým teplotám. Plášť a některé vnitřní součásti jsou vyrobeny z plastu a mohou se při vysokých teplotách deformovat.
- Vnější plastové součásti čistěte vlhkým hadříkem. I když jsou tyto součásti do určité míry rozpustné, nesmí se používat rozpouštědla. Před uskladněním odstraňte vlhkost měkkým suchým hadříkem.
- Nelikvidujte tento výrobek společně s domovním odpadem.
- Vyvarujte se výrazných nárazů do měřicího přístroje nebo jeho pádu.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Specifikace

Třída laseru	Třída 2, < 1mW
Vlnová délka laseru	Zelený paprsek má vlnovou délku 505 550 nm
Přesnost nivelace	+1,5 mm/5 m
Nivelační/kompenzační rozsah	4°+ 1°
Pracovní vzdálenost (čára)	30m
Pracovní doba	Normální provozní režim: přibližně 8 hodin Úsporný režim: asi 26 hodin
Zdroj napájení	Li-ion baterie 7,4 V 2600 mAh
Stupeň krytí IP	IP54
Rozsah provozní teploty	-10°C +50°C
Teplotní rozsah skladování	-25°C +70°C



Benutzerhandbuch

Laser-Wasserwaage

Modus: CM-S02

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.



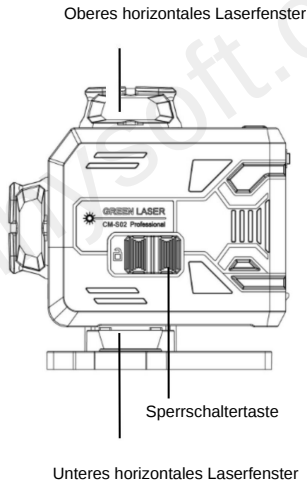
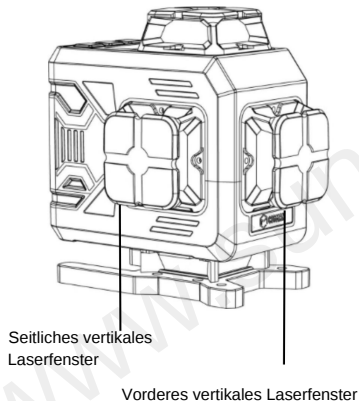
Kontaktieren Sie uns: support@cigman.com

Sicherheitshinweise

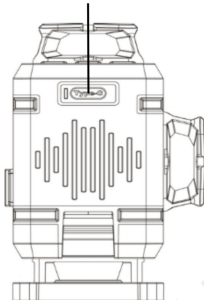


- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die zugehörigen Sicherheitsinformationen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Benutzer müssen die relevanten Bedienungsanleitung und befolgen Sie diese.
- Setzen Sie Ihre Augen während des Betriebs nicht dem emittierten Laserstrahl (rote oder grüne Lichtquelle) aus, da eine längere Einwirkung des Laserstrahls zu Augenschäden führen kann.
- Nicht direkt in den Strahl blicken, den Laserstrahl nicht durch optische Instrumente beobachten und stellen Sie den Laser nicht auf Augenhöhe ein.
- Zerlegen Sie das Laserwerkzeug nicht, da es keine vom Benutzer zu wartenden Teile enthält.
- Nehmen Sie keine unbefugten Änderungen am Gerät vor, da unbefugte Änderungen zu einer gefährlichen Belastung durch Laserstrahlung führen können.
- Verwenden Sie Lasergeräte nicht in der Nähe von Kindern und lassen Sie Kinder nicht mit Lasergeräten arbeiten.
- Die Einwirkung eines Laserstrahls der Stufe 2 gilt mit einer maximalen Dauer von 0,25 Sekunden als sicher, und die Augenlidreflexe (Blinzeln) bieten normalerweise ausreichenden Schutz.

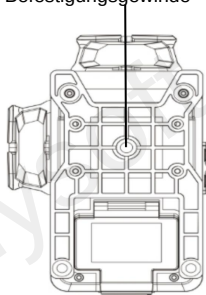
Überblick



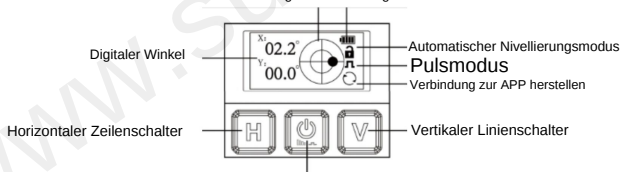
Typ-C-Ladeanschluss



1/4" Befestigungsgewinde



Elektronische Wasserwaage Batterieanzeige



Power
(Schalter/Helligkeit/Pulsmodus)

Service

Hinweis: Beim Transport oder der Lagerung der Laser-Wasserwaage den Schalter in der in Position verriegeln "  ".

Wenn der Sperrschalter in die Position „  " bewegt wird, wird die Maschine entriegelt und alle Laserlinien leuchten auf (standardmäßig sind die Laserlinien von unten nach oben vollständig aktiviert):

- 1)  Taste: Steuert die vertikalen Laserlinien auf der Vorder- und Seite Geräte.
- 2)  Schaltfläche: Steuert die horizontale Laserlinie des Geräts.
- 3)  Taste: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Einschalttaste, um die Lichthelligkeit umzuschalten, drücken und halten Sie sie, um den Pulsmodus zu öffnen.

1. Selbstnivellierungsmodus:

Wenn der Sperrschalter in die Position „  " gestellt wird, wird die Maschine entriegelt und beleuchtet die obere horizontale Linie. Das Gerät nivelliert automatisch und sendet grüne Laserlinien aus. (Wenn der Laser häufig blinkt, ist die Laserlinie nicht waagrecht.)

Platzieren Sie den Laser horizontal auf einer flacheren Oberfläche, da der automatische Nivellierungsbereich etwa 4° beträgt.

An dieser Stelle können Sie die Laserlinien mit den Tasten „  " oder „  " entsprechend Ihren aktuellen Bedürfnissen steuern.

Wenn sich der Sperrschalter in der Position  " , wird die Laserebene ausgeschaltet.

2. Manuell/Neigemodus:

Bewegen Sie das Pendel in die Richtung  und halten Sie dann die Ein-/Aus-Taste gedrückt. Alle Laserlinien leuchten auf und aktivieren den manuellen Standardmodus. Auf den Seiten .

Die Laserlinien blinken alle 5 Sekunden.

In diesem Fall können Sie die Nivellier Vorrichtung beliebig neigen.

Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, die Laserwasserwaage schaltet sich aus.

3. Energiesparmodus:

Wenn der Sperrschalter auf "" steht, drücken Sie  kurz die Einschalttaste "", um die Helligkeit  des Lichts anzupassen. Die Helligkeit ist in 4 Stufen unterteilt;

Drücken Sie die Taste, um durch sie zu blättern.

4. Laser-Strobe-Modus:

Im Selbstnivellierungsmodus, wenn die Helligkeit auf das Minimum reduziert ist, drücken Sie kurz die Einschalttaste erneut, um in den Stroboskopmodus zu wechseln. Dies führt dazu kontinuierliches Blinken des Lasers, der dadurch besser erkennbar ist.

5. Pulsmodus (Verwendung mit Laserempfänger):

Halten Sie im Selbstnivellierungsmodus die Taste „“ gedrückt, um in den Pulsmodus mit einer Pulsfrequenz von 10 kHz zu wechseln. Der Energiesparmodus ist in diesem Modus ungültig.

Warnung: Wenn die Batterieanzeige auf dem Bildschirm einen Balken blinkt, bedeutet dies, dass die Batterie schwach ist und sofort aufgeladen werden muss.

Bluetooth-Anwendung und -Verbindung

Verbinden Sie das Laserwerkzeug mit der Bluetooth-APP/APK:

Schritt 1: Laden Sie die CIGMAN APP/APK herunter. Methode 1: Scannen Sie den QR-Code



Methode 2: Suchen Sie im App Store Ihres Telefons nach „CIGMAN“.

Methode 3: Klicken Sie auf den Link „<https://cigman.com/pages/app>“ und laden Sie es herunter.

Schritt 2: Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.



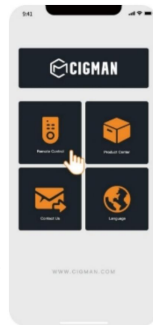
„. Schritt

3: Schalten Sie das Laserwerkzeug ein.

Schritt 4: Öffnen Sie die mobile Cigman APP/APK-Software, klicken Sie auf die Bluetooth-Schaltfläche und wählen Sie Ihr Gerät aus.

Schritt 5: Schließen Sie die Bluetooth-Kopplung ab und stellen Sie eine Verbindung zum Lasergerät her. Falls die Verbindung abbricht, beenden Sie mobile APP/APK-Software und starten Sie sie neu, um die Verbindung wiederherzustellen.

Schritt 6: Drücken Sie die Taste „Fernbedienung“, um direkt zur Steuerungsoberfläche zu gelangen.



Anwendungssoftware

1: Zurück zur Startseite 2:

Batteriestatus 3:

Name des Laserwerkzeugs 4:

Status der intelligenten Pendelsperre: .

Das entspernte oder gesperrte Symbol zeigt den
Pendelstatus an.

5: Schieberegler zur Steuerung der

Lichthelligkeit 6:

Zusammensetzung der Laserlinie 7: H1: Steuerung
des horizontalen Laserstrahls oben am

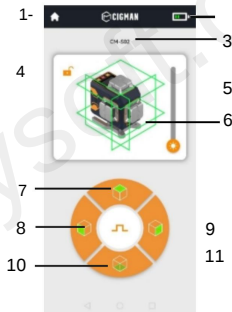
Laserwerkzeug 8: V2: Steuerung des vertikalen Laserstrahls an der Seite des

Laserwerkzeugs 9: V1: Steuerung des vertikalen Laserstrahls an der Vorderseite des

Laserwerkzeugs 10: H2:

Steuerung des horizontalen Laserstrahls an der Unterseite des Laserwerkzeugs 11:

Gedrückt halten, um in den Pulsmodus zu wechseln



Fernbedienung

Taste  : Zum Ein-/Ausschalten lange drücken.

V-Taste: Steuert das Ein-/Ausschalten der Laserlinien V1 und V2.

Taste:  drücken, um die Helligkeit in 4

Pegel oder wechseln Sie in den Stroboskopmodus.

H-Taste: Steuert das Ein-/Ausschalten der Laserlinien H1 und H2.



Packungsinhalt

- Wiederaufladbarer Lithium-Akku

- *2 • Ladekabel (ohne Stecker) •

- Multifunktionaler Magnethalter (mit Metallplatten) • Hebefuß •

- Zielflatte • Fernbedienung

Wartung

- Dieses Laserinstrument wurde im Werk streng nach verschiedenen Genauigkeitsindikatoren kalibriert und verpackt.
- Es wird empfohlen, vor der ersten Verwendung eine Genauigkeitsprüfung durchzuführen und in Zukunft regelmäßige Genauigkeitsprüfungen durchzuführen, insbesondere in Umgebungen, die hochpräzises Arbeiten erfordern.
- Lagern Sie Lasergeräte nicht in direktem Sonnenlicht oder bei hohen Temperaturen. Das Gehäuse und einige interne Komponenten bestehen aus Kunststoff und können sich bei hohen Temperaturen verformen.
- Reinigen Sie die äußeren Kunststoffteile mit einem feuchten Tuch. Obwohl diese Teile bis zu einem gewissen Grad löslich sind, sollten keine Lösungsmittel verwendet werden. Entfernen Sie Feuchtigkeit vor der Lagerung mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll.
- Vermeiden Sie es, das Messgerät starken Stößen auszusetzen oder fallen zu lassen.

Lieferant/Händler
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Technische Daten

Laserklasse	Klasse 2, < 1 mW
Laserwellenlänge	Der grüne Strahl hat eine Wellenlänge von 505-550 nm
Nivelliergenauigkeit	+1,5 mm/5 m
Nivellierungs-/Kompensationsbereich	4°+ 1°
Arbeitsabstand (Linie)	30 m
Arbeitszeit	Normaler Betriebsmodus: ca. 8 Stunden Energiesparmodus: ca. 26 Stunden
Stromquelle	Li-Ionen-Akku 7,4 V 2600 mAh
IP-Schutzgrad	IP54
Betriebstemperaturbereich	-10°C +50°C
Lagertemperaturbereich	-25°C +70°C



Felhasználói útmutató

Lézeres szintező

Mód: CM-S02

Kérjük, a termék használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.

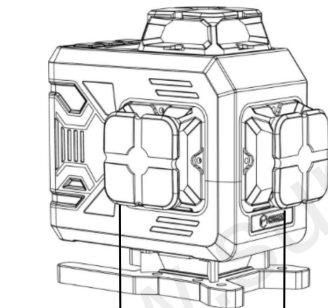


Biztonsági utasítások



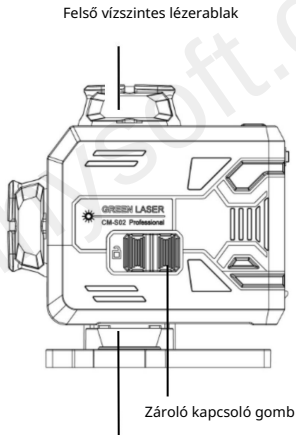
- Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót és a kapcsolódó biztonsági információkat. A felhasználóknak teljes mértékben meg kell érteniük a vonatkozó információkat. használati utasításokat, és kövesse azokat.
- Működés közben ne tegye ki a szemét a kibocsátott lézersugárnak (piros vagy zöld fényforrás), mivel a lézersugárnak való hosszan tartó kitettség szemkárosodást okozhat.
- Ne nézzen közvetlenül a lézersugarba, és ne figyelje a lézersugarat optikai eszközökön keresztül. és ne állítsa a lézert szemmagasságba.
- Ne szerelje szét a lézeres szerszámot, mivel nincsenek benne felhasználó által szervizelhető alkatrészek.
- Ne végezzen engedély nélküli módosításokat a készüléken, mivel a jogosulatlan módosítások veszélyes lézersugárzásnak való kitettséget eredményezhetnek.
- Ne használjon lézerkészülékeket gyermekek közelében, és ne engedje, hogy gyermekek lézerkészülékekkel dolgozzanak.
- A 2-es szintű lézersugárnak való kitettség biztonságosnak tekinthető, maximális időtartama 0,25 másodperc, és a szemhéjreflexek (pislogás) általában elegendő védelmet nyújtanak.

Áttekintés



Oldalsó függőleges lézera-blak

Elülső függőleges lézera-blak

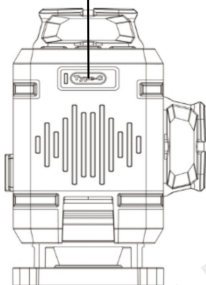


Felső vízszintes lézera-blak

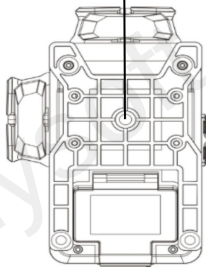
Záró-ló kapcsoló gomb

Alsó vízszintes lézera-blak

C típusú töltőport

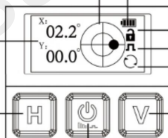


1/4"-os menetes furat



Elektronikus vízmérték Akkumulátor jelző

Digitális szög



Vízszintes vonalkapcsoló

Automatikus szintezési mód

Impulzus mód

Csatlakozás az alkalmazáshoz

Függőleges vonalkapcsoló

Tápellátás

(kapcsoló/fényerő/impulzus üzemmód)

Megjegyzés: Lézerszint szállítása vagy tárolása közben hagyja a kapcsolót állásban.
zárt helyzetben "  ".

Amikor a reteszelő kapcsolót " " állásba állítják, a  kiold, és az összes lézervonal világít
(alapértelmezés szerint a lézervonalak alulról felfelé teljesen aktiválva vannak):

- 1)  Gomb: Az elülső és oldalsó függőleges lézervonalakat vezérli eszközök.
- 2)  Gomb: A készülék vízszintes lézervonalát vezérli.
- 3)  Gomb: Bekapcsolt készülék esetén a bekapcsológomb rövid megnyomásával válthat a fényerőn, majd hosszan lenyomva tartva indíthatja el az impulzus módot.

1. Önszintező mód:

Amikor a zárkapcsolót " " állásba állítják, a gép  kiold, megvilágítja a felső vízszintes vonalat. A gép automatikusan szintezi magát, és zöld lézervonalakat bocsát ki. (Ha a lézer gyakran villog, az azt jelenti, hogy a lézervonal nincs vízszintes.)
Helyezze a lézert vízszintesen egy sík felületre, mivel az automatikus szintezési tartomány körülbelül 4°.

Ezen a ponton a lézervonalakat a " " vagy " " gombbal vezérelheti az aktuális igényeinek megfelelően.

 
Ha a zárkapcsoló „ állásban van”.  " , a lézeres szintező ki van kapcsolva.

2. Kézi/Dönthető mód:

Mozgasd az ingát a " pozícióba"  " majd nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot. Minden lézervonal felvillan, aktiválva az alapértelmezett manuális módot. Az oldalakon.

A lézervonalak 5 másodpercenként felvillannak.

Ebben az esetben a szintezőeszközt tetszés szerint megdöntheti.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot, a lézeres szintező kikapcsol.

3. Energiatakarékos mód:

Amikor a zár kapcsoló " állásban van, nyomja meg röviden a bekapcsológombot " a fényerő beállításához.  "

A fényerő 4 szintre van osztva;

Nyomja meg a gombot a görgetéshez.

4. Lézeres stroboszkóp mód:

Önszintező módban, amikor a fényerő a minimumra csökken, nyomja meg ismét röviden a bekapcsológombot a stroboszkóp módba való belépéshez. Ez a következőt okozza:

A lézer folyamatos villogása, amely így jobban felismerhető.

5. Impulzus üzemmód (lézervevővel együtt használható):

Önszintező módban nyomja meg és tartsa lenyomva a " " gombot a 10 kHz-es impulzusfrekvenciás impulzus módba való belépéshez. Az energiatakarékos mód ebben a módban nem érvényes.

Figyelmeztetés: Ha a képernyőn az akkumulátorjelző egy sávot villog, az azt jelenti, hogy az akkumulátor lemerült, és azonnal fel kell tölteni.

Bluetooth alkalmazás és kapcsolat

Csatlakoztassa a lézeres eszközt a Bluetooth alkalmazáshoz/APK-hoz:

1. lépés: Töltse le a CIGMAN alkalmazást/APK-t.
1. módszer: Olvassa be a QR-kódot



2. módszer: Keresd meg a „CIGMAN” kifejezést a telefonodon lévő alkalmazásboltban.
3. módszer: Kattintson a "<https://cigman.com/pages/app>" linkre , és töltse le.

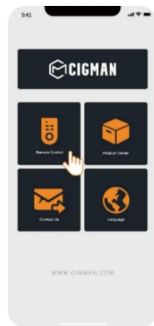
2. lépés: Kapcsolja be a Bluetooth-t a telefonján.  . Lépés

3: Kapcsolja be a lézeres eszközt.

4. lépés: Nyissa meg a Cigman APP/APK mobil szoftvert, kattintson a Bluetooth gombra, és válassza ki az eszközt.

5. lépés: Fejezze be a Bluetooth párosítást, és csatlakozzon a lézeres eszközhöz. Ha a kapcsolat megszakad, lépjen ki. mobilalkalmazás/APK szoftvert, és indítsa újra a kapcsolat helyreállításához.

6. lépés: Nyomja meg a „Távírányító” gombot a vezérlőfelület közvetlen eléréséhez.



Alkalmazásszoftver

1: Vissza a kezdőlapra 2:

Akkumulátor

állapota 3: Lézeres eszköz neve

4: Intelligens inga zár állapota:.

A nyitott vagy zárt ikon az inga állapotát jelzi.

5: Fényerő-szabályozó csúszka 6: Lézervonal-

összetétel 7: H1: Vízszintes

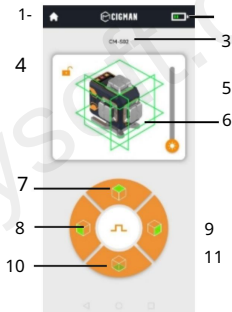
lézersugár-vezérlő a lézereszköz tetején 8: V2: V2:

Függőleges lézersugár-vezérlő a lézereszköz

oldalán 9:

V1: Függőleges lézersugár-vezérlő a lézereszköz elején 10: H2: Vízszintes lézersugár-

vezérlő a lézereszköz alján 11: Nyomja meg és tartsa lenyomva az impulzus üzemmódba való belépéshez



Távírányító

Gomb  : Hosszan nyomja meg a be-/kikapcsoláshoz.

V gomb: A V1 és V2 lézervonalak be-/kikapcsolását vezérli.

Gomb:  : Hosszan nyomja meg a fényerő 4 fokozatú beállításához
szinteket, vagy váltson stroboszkóp módra.

H gomb: A H1 és H2 lézervonalak be-/kikapcsolását vezérli.



A csomag tartalma

- Újratölthető lítium akkumulátor *2 •
- Töltőkábel (csatlakozó nélkül) •
- Multifunkcionális mágneses tartó (fémlemezekkel) • Emelőtalp • Céltábla •
- Távírányító

- Ez a lézeres műszer szigorúan kalibrált és gyárilag becsomagolt, különféle pontossági mutatók szerint.
- Javasolt a pontosság ellenőrzése az első használat előtt, és a jövőben is rendszeres pontosság-ellenőrzéseket végezni, különösen olyan környezetben, ahol nagy precizitású munka szükséges.
- Ne tárolja a lézeres szerszámokat közvetlen napfényben vagy magas hőmérsékleten. A burkolat és néhány belső alkatrész műanyagból készült, és magas hőmérsékleten deformálódhat.
- A külső műanyag részeket nedves ruhával tisztítsa. Bár ezek az alkatrészek bizonyos mértékig oldódnak, oldószereket nem szabad használni. Tárolás előtt puha, száraz ruhával távolítsa el a nedvességet.
- Ne dobja ezt a terméket a háztartási hulladékkal együtt.
- Kerülje a mérőeszközt érő jelentős ütések vagy leejtést.

Specifikációk

Lézer osztály	2. osztály, < 1 mW
Lézer hullámhossza	A zöld sugár hullámhossza 505-550 nm
Szintezési pontosság	+1,5 mm/5 m
Szintezési/kompenzációs tartomány	4°+ 1°
Munkatávolság (vonal)	30 méter
Munkaidő	Normál üzemmód: körülbelül 8 óra Energiatakarékos mód: körülbelül 26 óra
Áramforrás	Li-ion akkumulátor 7,4 V 2600 mAh
IP-védelmi szint	IP54
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10°C +50°C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-25°C +70°C



Ghid de utilizare

Nivelă laser

Mod: CM-S02

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de a utiliza produsul.

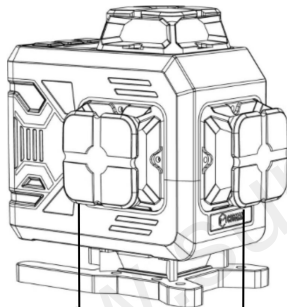


Contactați-ne: support@cigman.com

Instrucțiuni de siguranță

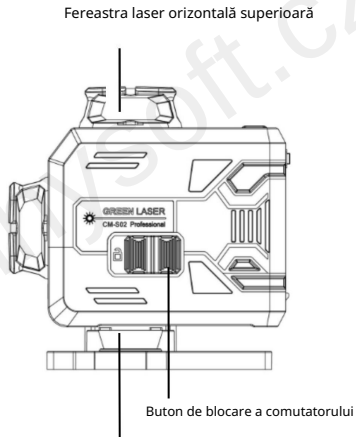


- Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni și informațiile de siguranță aferente înainte de a utiliza acest produs. Utilizatorii trebuie să înțeleagă pe deplin informațiile relevante, instrucțiunile de operare și urmați-le.
- Nu expuneți ochii la fasciculul laser emis (sursa de lumină roșie sau verde) în timpul funcționării, deoarece expunerea prelungită la fasciculul laser poate provoca leziuni oculare.
- Nu priviți direct în fascicul, nu observați fasciculul laser prin instrumente optice și nu setați laserul la nivelul ochilor.
- Nu dezamblați instrumentul laser, deoarece în interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator.
- Nu efectuați modificări neautorizate la dispozitiv, deoarece modificările neautorizate pot duce la expunere periculoasă la radiații laser.
- Nu utilizați dispozitive laser în apropierea copiilor și nu permiteți copiilor să lucreze cu dispozitive laser.
- Expunerea la un fascicul laser de nivel 2 este considerată sigură, cu o durată maximă de 0,25 secunde, iar reflexele pleoapelor (clipirea) oferă de obicei o protecție suficientă.



Fereastră laser verticală laterală

Fereastră laser verticală frontală

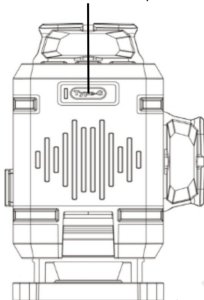


Fereastră laser orizontală superioară

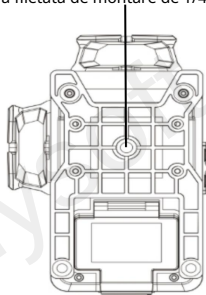
Fereastră laser orizontală inferioară

Buton de blocare a comutatorului

Port de încărcare de tip C

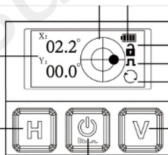


Gaură filetată de montare de 1/4"



Nivelă electronică cu bulă Indicator baterie

Unghi digital



Mod de nivelare automată

Mod puls

Conectarea la aplicație

Comutator de linie orizontală



Comutator de linie verticală



Putere

(comutator/luminozitate/mod puls)

Serviciu

Notă: Când transportați sau depozitați nivela laser, lăsați comutatorul în poziția blocare în poziție "  ".

Când comutatorul de blocare este mutat în poziția „ ”,  mașina este deblocată și toate liniile laser se aprind (liniile laser sunt activate complet de jos în sus în mod implicit):

- 1)  Buton: Controlează liniile laser verticale din față și lateral dispozitive.
- 2)  Buton: Controlează linia laser orizontală a dispozitivului.
- 3)  Buton: Când dispozitivul este pornit, apăsați scurt butonul de alimentare pentru a schimba luminozitatea luminii, apăsați și țineți apăsat pentru a deschide modul puls.

1. Mod de autonivelare:

Când comutatorul de blocare este mutat în poziția „ ”,  mașina va fi deblocată și. iluminează linia orizontală superioară. Aparatul nivelează automat și emite linii laser verzi. (Dacă laserul clipește frecvent, înseamnă că linia laser nu este la nivel).

Așezați laserul orizontal pe o suprafață mai plană, deoarece intervalul de autonivelare este de aproximativ 4°.

În acest moment, puteți controla liniile laser folosind butonul „ ” sau „ ” în funcție de nevoile dumneavoastră actuale.



Dacă comutatorul de blocare este în poziția  „ ”, nivela laser este oprită.

2. Mod manual/înclinare:

Mișcați pendulul la poziția "  " și apoi apăsați și țineți apăsat butonul de pornire.

Toate liniile laser se vor aprinde, activând modul manual implicit. Pe paginile .

Liniile laser clipească la fiecare 5 secunde.

În acest caz, puteți înclina dispozitivul de nivelare după cum doriți.

Apăsați și țineți apăsat butonul de pornire, nivelul laser se va opri.

3. Mod de economisire a energiei:

Când comutatorul de blocare este setat la „ ”, apăsați  scurt butonul de alimentare „ ” pentru a regla  ”

luminozitatea luminii. Luminozitatea este împărțită în 4 niveluri;

Apăsați butonul pentru a le derula.

4. Mod stroboscop laser:

În modul de autonivelare, când luminozitatea este redusă la minim, apăsați scurt din nou butonul de pornire pentru a intra în modul stroboscop. Aceasta va face ca

Clipire continuă a laserului, care este astfel mai ușor de recunoscut.

5. Mod puls (utilizare cu receptor laser):

În modul de autonivelare, apăsați și mențineți apăsat butonul „ ”  pentru a intra în modul puls cu o frecvență a pulsului de 10 kHz. Modul de economisire a energiei este invalid în acest mod.

Avertisment: Dacă indicatorul bateriei de pe ecran clipește o bară, înseamnă că bateria este descărcată și necesită încărcare imediată.

Aplicația și conexiunea Bluetooth

Conectați instrumentul laser la aplicația/APK-ul Bluetooth:

Pasul 1: Descărcați aplicația/APK-ul CIGMAN.

Metoda 1: Scațați codul QR



Metoda 2: Căutați „CIGMAN” în magazinul de aplicații de pe telefon.

Metoda 3: Faceți clic pe linkul „<https://cigman.com/pages/app>” și descărcați-l.

Pasul 2: Activați Bluetooth pe telefon.



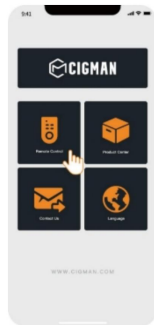
„Pas

3: Porniți instrumentul laser.

Pasul 4: Deschideți aplicația/APK-ul mobil Cigman, faceți clic pe butonul Bluetooth și selectați dispozitivul.

Pasul 5: Finalizați asocierea Bluetooth și conectați-vă la instrumentul laser. Dacă conexiunea se întrerupe, ieșiți software-ul aplicației/APK mobil și reporniți-l pentru a restabili conexiunea.

Pasul 6: Apăsăți butonul „Telecomandă” pentru a accesa direct interfața de control.



Software de aplicație

1: Înapoi la pagina principală 2: Starea
bateriei 3: Numele

instrumentului laser 4: Starea blocării

pendulului inteligent: .

Pictograma deblocat sau blocat indică starea pendulului.

5: Cursor de control al luminozității luminii

6: Compoziția liniei laser 7: H1:

Controlul fasciculului laser orizontal în partea

superioară a instrumentului laser 8: V2: V2:

Controlul

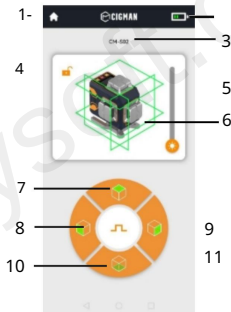
fasciculului laser vertical în partea laterală a instrumentului laser 9: V1: Controlul

fasciculului laser vertical în partea frontală a instrumentului laser 10: H2: Controlul

fasciculului laser orizontal

în partea inferioară a instrumentului laser 11: Apăsați și mențineți apăsat pentru a

intra în modul puls



Telecomandă

Buton  Apăsați lung pentru a porni/opri.

Butonul V: Controlează pornirea/oprirea liniilor laser V1 și V2.

Buton:  Apăsați scurt pentru a regla luminozitatea în 4 etape
niveluri sau intrați în modul stroboscopic.

Butonul H: Controlează pornirea/oprirea liniilor laser H1 și H2.



Conținutul pachetului

- Baterie litiu reîncărcabilă *2 •

- Cablu de încărcare (fără ștecher) •

- Suport magnetic multifuncțional (cu plăci metalice) • Bază de ridicare • Placă țintă •

- Telecomandă

Între inere

- Acest instrument laser a fost calibrat și ambalat cu strictețe în fabrică, conform diversilor indicatori de precizie.
- Se recomandă efectuarea unei verificări a preciziei înainte de prima utilizare și efectuarea de verificări regulate ale preciziei în viitor, în special în medii care necesită lucrări de înaltă precizie.
- Nu depozitați instrumentele laser în lumina directă a soarelui sau expuse la temperaturi ridicate. Carcasa și unele componente interne sunt fabricate din plastic și se pot deforma la temperaturi ridicate.
- Curățați părțile exterioare din plastic cu o cârpă umedă. Deși aceste părți sunt solubile într-o oarecare măsură, nu trebuie utilizate solvenți. Îndepărtați umezeala cu o cârpă moale și uscată înainte de depozitare.
- Nu aruncați acest produs la gunoiul menajer.
- Evitați să supuneți dispozitivului de măsurare lovituri semnificative sau să îl scăpați.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

Specificații

Clasa laser	Clasa 2, < 1mW
Lungime de undă a laserului	Raza verde are o lungime de undă de 505-550 nm
Precizia nivelării	+1,5 mm/5 m
Interval de nivelare/compensare	4°+ 1°
Distanța de lucru (linie)	30 de metri
Orele de lucru	Mod normal de funcționare: aproximativ 8 ore Mod de economisire a energiei: aproximativ 26 de ore
Sursă de alimentare	Baterie Li-ion 7.4V 2600mAh
Nivel de protecție IP	IP54
Intervalul de temperatură de funcționare	-10°C +50°C
Intervalul de temperatură de depozitare	-25°C +70°C



Ръководство за потребителя

Лазерен нивелир

Режим: CM-S02

Моля, прочетете това ръководство преди да използвате продукта.



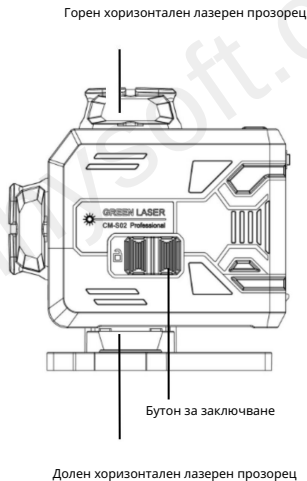
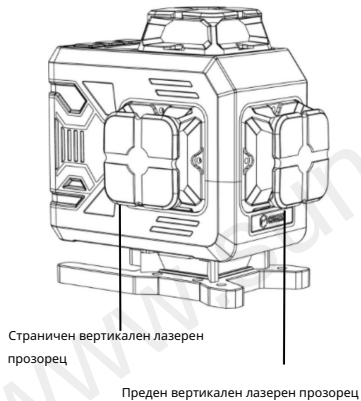
Свържете се с нас: support@cigman.com

Инструкции за безопасност

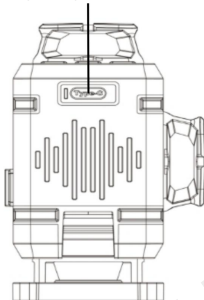


- Моля, прочетете внимателно това ръководство за употреба и свързаната с него информация за безопасност, преди да използвате този продукт. Потребителите трябва напълно да разбират съответните инструкции за експлоатация и ги следвайте.
- Не излагайте очите си на излъчен лазерен лъч (червен или зелен източник на светлина) по време на работа, тъй като продължителното излагане на лазерния лъч може да причини увреждане на очите.
- Не гледайте директно в лъча, не наблюдавайте лазерния лъч през оптични инструменти и не настройвайте лазера на нивото на очите.
- Не разглобявайте лазерния инструмент, тъй като вътре няма части, които потребителят може да обслужва.
- Не правете никакви неотризирирани модификации на устройството, тъй като те могат да доведат до опасно излагане на лазерно лъчение.
- Не използвайте лазерни устройства в близост до деца и не позволявайте на деца да работят с лазерни устройства.
- Излагането на лазерен лъч от ниво 2 се счита за безопасно, с максимална продължителност от 0,25 секунди, а рефлексите на клепачите (мигане) обикновено осигуряват достатъчна защита.

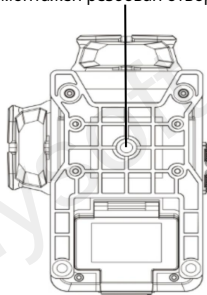
Общ преглед



Порт за зареждане тип C

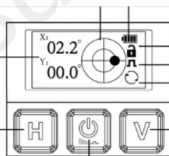


1/4" монтажен резбован отвор



Електронен нивелир Индикатор за батерията

Цифров ъгъл



Хоризонтален превключвател

Вертикален линеен превключвател

Захранване

(превключвател/яркост/импулсен режим)

Услуга

Забележка: При транспортиране или съхранение на лазерния нивелир, оставете превключвателя в заключване в позиция "  ".

Когато заключващият превключвател се премести в положение , машината се отключва и всички лазерни линии светват (лазерните линии са напълно активирани отдолу нагоре по подразбиране):

- 1)  Бутон: Управлява вертикалните лазерни линии отпред и отстрани устройства.
- 2)  Бутон: Управлява хоризонталната лазерна линия на устройството.
- 3)  Бутон: Когато устройството е включено, натиснете кратко бутона за захранване, за да превключите яркостта на светлината, натиснете и задръжте, за да отворите импулсния режим.

1. Режим на самонивелиране:

Когато заключващият превключвател се премести в положение , машината ще се отключи и осветява горната хоризонтална линия. Машината автоматично се нивелира и излъчва зелени лазерни линии. (Ако лазерът мига често, това означава, че лазерната линия не е нивелирана.)

Поставете лазера хоризонтално върху по-равна повърхност, тъй като диапазонът на автоматично нивелиране е приблизително 4°.

В този момент можете да контролирате лазерните линии, използвайки бутона "  " или "  ", според вашите текущи нужди.

Ако заключващият превключвател е в положение , лазерният нивелир е изключен.

2. Ръчен/Накланящ се режим:

Преместете махалото към "



и след това натиснете и задръжте бутона за захранване.

Всички лазерни линии ще светнат, активирайки ръчния режим по подразбиране. На страниците .

Лазерните линии мигат на всеки 5 секунди.

В този случай можете да наклоните нивелиращото устройство по желание.

Натиснете и задръжте бутона за захранване, лазерният нивелир ще се изключи.

3. Режим на пестене на енергия:



Когато превключвателят за заключване е в положение ", натиснете кратко бутона за захранване", за да регулирате яркостта на светлината. Яркостта е разделена на 4 нива;

Натиснете бутона, за да ги превъртите.



4. Режим на лазерен стробоскоп:

В режим на самонивелиране, когато яркостта е намалена до минимум, натиснете отново кратко бутона за захранване, за да влезете в режим на стробоскоп. Това ще доведе до

Непрекъснато мигане на лазера, което по този начин е по-добре разпознаваемо.

5. Импулсен режим (използване с лазерен приемник):



В режим на самонивелиране, натиснете и задръжте бутона " ", за да влезете в импулсен режим с честота на импулсите 10 kHz. Режимът на пестене на енергия е невалиден в този режим.

Предупреждение: Ако индикаторът за батерията на екрана мига с една чертичка, това означава, че батерията е изтощена и изисква незабавно зареждане.

Bluetooth приложение и връзка

Свържете лазерния инструмент към Bluetooth приложението/APK:

Стъпка 1: Изтеглете приложението/APK на CIGMAN. Метод 1: Сканирайте QR кода



Метод 2: Потърсете „CIGMAN“ в магазина за приложения на телефона си.

Метод 3: Кликнете върху връзката „<https://cigman.com/pages/app>“ и го изтеглете.

Стъпка 2: Включете Bluetooth на телефона си.



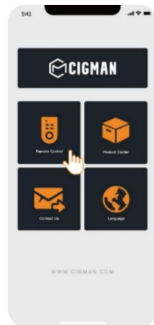
". Стъпка

3: Включете лазерния инструмент.

Стъпка 4: Отворете мобилния софтуер Cigman APP/APK, щракнете върху бутона Bluetooth и изберете вашето устройство.

Стъпка 5: Завършете Bluetooth сдвояването и се свържете с лазерния инструмент. Ако връзката прекъсне, излезте мобилно приложение/APK софтуер и го рестартирайте, за да възстановите връзката.

Стъпка 6: Натиснете бутона "Дистанционно управление", за да влезете директно в интерфейса за управление.



Приложен софтуер

1: Обратно към началната страница 2:

Състояние на

батерията 3: Име на лазерния

инструмент 4: Състояние на интелигентното заключване на махалото.

Иконата за отключено или заключено показва състоянието на махалото.

5: Плъзгач за управление на яркостта

на светлината 6: Състав на

лазерната линия 7: H1: Управление на

хоризонталния лазерен лъч от горната

част на

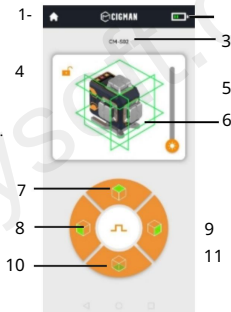
лазерния инструмент 8: V2: Управление на вертикалния лазерен лъч

от страни на лазерния инструмент 9: V1: Управление на вертикалния лазерен

лъч от предната страна

на лазерния инструмент 10: H2: Управление на хоризонталния лазерен лъч

от долната страна на лазерния инструмент 11: Натиснете и задръжте, за да влезете в импулсен режим



Дистанционно управление

Бутон  : Натиснете продължително, за да включите/изключите.

Бутон V: Управлява включването/изключването на лазерните линии V1 и V2.

Бутон:  натискане за регулиране на яркостта в 4 нива или влизане в режим на стробоскоп.

Бутон H: Управлява включването/изключването на лазерните линии H1 и H2.



Съдържание на пакета

- Акумулаторна литиева батерия
- *2 • Заряден кабел (без щепсел) •
- Многофункционален магнитен държач (с метални пластини) •
- Повдигаща се основа •
- Целева плоча •
- Дистанционно управление

Поддръжка

- Този лазерен инструмент е строго калибриран и опакован във фабриката според различни показатели за точност.
- Препоръчително е да се извърши проверка за точност преди първата употреба и да се извършват редовни проверки за точност в бъдеще, особено в среди, които изискват работа с висока прецизност.
- Не съхранявайте лазерните инструменти на пряка слънчева светлина или изложени на високи температури. Корпусът и някои вътрешни компоненти са изработени от пластмаса и могат да се деформират при високи температури.
- Почиствайте външните пластмасови части с влажна кърпа. Въпреки че тези части са разтворими до известна степен, не трябва да се използват разтворители. Отстранете влагата с мека, суха кърпа преди съхранение.
- Не изхвърляйте този продукт с битовите отпадъци.
- Избягвайте да подлагате измервателното устройство на силни удари или да го изпускате.

Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

Спецификации

Клас на лазера	Клас 2, < 1mW
Дължина на вълната на лазера	Зеленият лъч има дължина на вълната 505-550 nm
Точност на нивелиране	+1,5 мм/5 м
Диапазон на нивелиране/компенсация	4°+ 1°
Работно разстояние (линия)	30 м
Работно време	Нормален режим на работа: приблизително 8 часа Режим на пестене на енергия: около 26 часа
Източник на захранване	Литиево-йонна батерия 7.4V 2600mAh
Ниво на IP защита	IP54
Работен температурен диапазон	-10°C +50°C
Температурен диапазон на съхранение	-25°C +70°C



User Manual

Laser Level

Mode: CM-S02

Please read these instructions before operating the product.



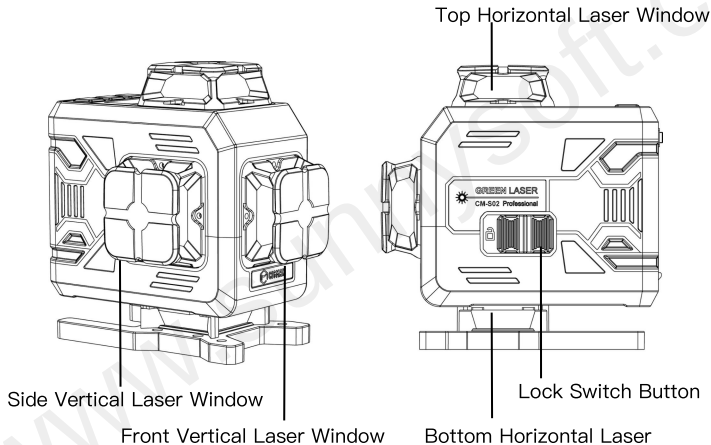
Contact us: support@cigman.com

Safety Instructions

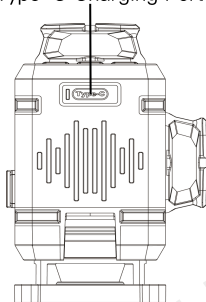


- Before using this product, please read this user manual and its related safety information thoroughly. Users must fully understand and follow the relevant instructions for operation.
- When operating, do not expose the eyes to the emitted laser beam (red or green light source), as prolonged exposure to the laser beam may cause eye damage.
- Do not directly look at the beam or observe the laser beam through optical instrument or set the laser at the visual height.
- Do not disassemble the laser tool as there are no user repairable components inside.
- Do not modify the instrument in any way without authorization, as unauthorized modification may result in dangerous laser radiation exposure.
- Do not operate laser instruments around children or allow children to operate laser instruments.
- Exposure to a Level 2 laser beam is considered safe, with a maximum duration of 0.25 seconds, and eyelid reflexes (blinking) typically provide sufficient protection.

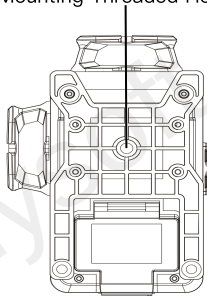
Product Overview



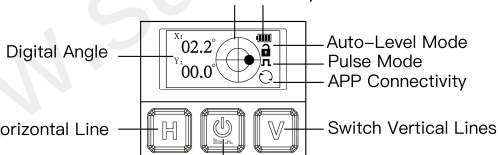
Type-C Charging Port



1/4" Mounting Threaded Hole



Electronic Bubble Level Battery Indicator



Switch Horizontal Line

Power Button

(Switch/Brightness/Pulse Mode)

Operation

Note: Please keep the lock switch at "🔒" position during transportation or storage of the laser level.

When the lock switch slides to the "🔓" position, the machine unlocks and lights up all laser lines (the laser lines are fully activated from bottom to top by default):

- 1) **V** Button: Controls the vertical laser line at the front and side of the instrument.
- 2) **H** Button: Control the horizontal laser line of the instrument.
- 3) **⏻** Button: When the machine is on, short press the power button to switch the brightness of the light, press and hold to open the pulse mode.

1. Self-Leveling Mode:

When the lock switch is slid to the "🔒" position, the machine unlocks and illuminates top horizontal line. The machine will automatically level and emit green laser lines. (If the laser flashes frequently, it means the laser line is not level. Please place the laser horizontally on a flatter surface, as the automatic leveling range is about 4 °).

At this point, depending on the actual needs, you can control the laser lines by "V" or "H" button.

With the lock switch in the "🔒" position, the laser level is switched off.

2. Manual/Tilt Mode:

Slide the pendulum to the "🔒" position, then press and hold the power button. All the laser lines will illuminate, activating the manual mode by default. The laser lines flash every 5 seconds..

In this case, you can tilt the leveler any way you want.

Press and hold the power button, the laser level is turned off.

3. Energy Saving Mode:

When the lock switch is set to "🔒", briefly press the "🔌" power button briefly to adjust the brightness of light. The brightness is divided into 4 levels; press the button to cycle through them.

4. Laser Strobe Mode:

In self-leveling mode, when the brightness is lowered to its minimum, briefly press the power button again to enter strobe mode. This causes the laser to flash continuously, making it more easily recognizable.

5. Pulse Mode (Use with laser receiver):

Under self-leveling mode, press and hold the "🔌" button to enter pulse mode with a 10KHz pulse frequency. The energy-saving mode is invalid in this mode.

Please note: When the battery indicator on the screen flashes one bar, it indicates low battery and requires prompt charging.

Bluetooth APP/APK Connection

Connect the laser tool to Bluetooth APP/APK:

Step 1: Download CIGMAN APP/APK.

Method 1: Scan the QR code

Method 2: Search "CIGMAN" in phone APP store

Method 3: Click the link "<https://cigman.com/pages/app>" and download



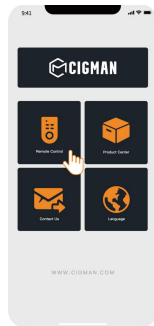
Step 2: Turn on Bluetooth "  " on your phone.

Step 3: Power on the laser tool.

Step 4: Open the Cigman APP/APK mobile software, click the Bluetooth button, and select your device.

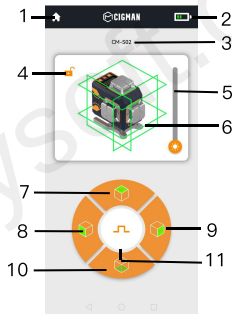
Step 5: Complete the Bluetooth pairing and connect with the laser tool. If the connection fails, please exit the APP/APK mobile software and restart to restore the connection.

Step 6: Press the "Remote Control" to directly enter the operation interface.



APP Software Function Introduction

- 1: Back to Home Page
- 2: Battery Status
- 3: The Name of the Laser Tool
- 4: Smart Pendulum Lock Status: The unlocked or locked icon indicates the status of the pendulum
- 5: Slide to Control Light Brightness
- 6: The Composition of Laser Lines
- 7: H1: Control the horizontal laser beam on the top of the laser tool
- 8: V2: Control the vertical laser beam on the side of the laser tool
- 9: V1: Control the vertical laser beam on the front of the laser tool
- 10: H2: Control the horizontal laser beam on the bottom of the laser tool
- 11: Press and Hold to Enter Pulse Mode



Remote Control

Button  : Long press to power on/off.

Button **V** : Controls the on/off of V1 and V2 laser lines.

Button  : Short press to adjusts brightness in 4 levels or enter strobe mode.

Button **H** : Controls the on/off of H1 and H2 laser lines.



Accessories

- Chargeable lithium battery *2
- Charging cable(without plug)
- Multi-Functional Magnetic Mount (with Metal Plates)
- Lifting base
- Target plate
- Remote control

Maintenance

- This laser instrument has been strictly calibrated and packaged in the factory according to various accuracy indicators.
- It is recommended to conduct accuracy checks before first use and conduct regular accuracy checks in the future, especially in environments that require high-precision work.
- Do not store laser tools in direct sunlight or exposed to high temperatures. The shell and some internal components are made of plastic and may deform at high temperatures.
- Please clean the external plastic components with a damp cloth. Even if these components have a certain degree of solubility, solvents must not be used. Before storage, please use a soft dry cloth to remove moisture.
- Do not dispose of this product together with household waste.
- Avoid substantial knocks to the measuring tool or dropping it.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Specification

Laser Class	Class 2, < 1mW
Laser Wavelength	Green beam is 505~550nm
Leveling Accuracy	$\pm 1.5\text{mm}/5\text{m}$
Leveling/Compensation Scope	$4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
Working Distance (Line)	30m
Working Time	Normal Operation Mode: about 8 Hours Energy-saving Mode: about 26 Hours
Power Source	Li-ion Battery 7.4V 2600mAh
IP Rating	IP54
Operating Temperature Range	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range	$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$



Instrukcja obsługi

Poziom laserowy

Tryb: CM-S02

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.



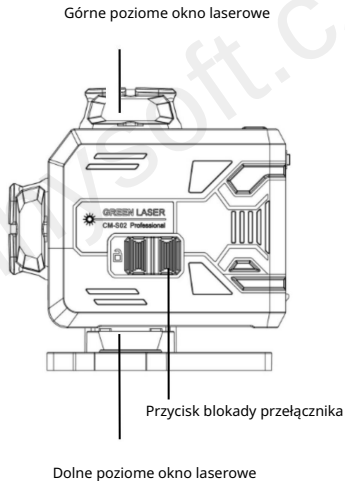
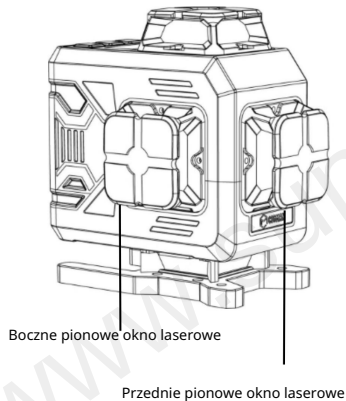
Skontaktuj się z nami: support@cigman.com

Instrukcje bezpieczeństwa

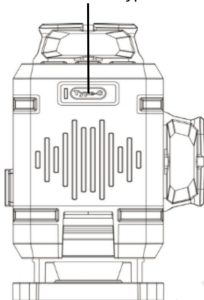


- Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i powiązane z nią informacje dotyczące bezpieczeństwa. Użytkownicy muszą w pełni zrozumieć odpowiednie instrukcję obsługi i postępować zgodnie z nią.
- Nie wystawiaj oczu na działanie emitowanej wiązki laserowej (czerwonego lub zielonego źródła światła) podczas pracy urządzenia, gdyż długotrwała ekspozycja na wiązkę laserową może spowodować uszkodzenie oczu.
- Nie patrzeć bezpośrednio w wiązkę, nie obserwować wiązki laserowej przez instrumenty optyczne i nie ustawiaj lasera na wysokości oczu.
- Nie rozmontowuj narzędzia laserowego, ponieważ nie ma w nim żadnych części nadających się do samodzielnej naprawy przez użytkownika.
- Nie należy dokonywać żadnych nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia, gdyż mogą one skutkować narażeniem użytkownika na niebezpieczne promieniowanie laserowe.
- Nie należy używać urządzeń laserowych w pobliżu dzieci i nie należy pozwalać dzieciom pracować z urządzeniami laserowymi.
- Uważa się, że ekspozycja na wiązkę lasera poziomu 2 jest bezpieczna; jej maksymalny czas trwania wynosi 0,25 sekundy, a odruchy powiekowe (mruganie) zazwyczaj zapewniają wystarczającą ochronę.

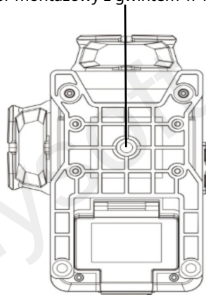
Przegląd



Port ładowania typu C

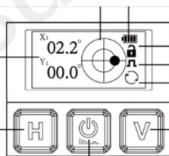


Otwór montażowy z gwintem 1/4"



Poziomica elektroniczna Wskaźnik baterii

Kąt cyfrowy



Tryb automatycznego poziomowania

Tryb pulsacyjny

Łączenie z aplikacją

Przełącznik linii poziomej

Przełącznik linii pionowej

Moc
(przełącznik/jasność/tryb pulsacyjny)

Praca

Uwaga: Podczas transportu lub przechowywania poziomicy laserowej należy pozostawić przełącznik w pozycji zablokuj w pozycji "  ".

Po przesunięciu przełącznika blokady do pozycji „ ” maszyn  zostaje odblokowana, a wszystkie linie laserowe zostają zapalone (domyślnie linie laserowe są w pełni aktywowane od dołu do góry):

- 1)  Przycisk: Steruje pionowymi liniami laserowymi z przodu i z boku urządzenia.
- 2)  Przycisk: Steruje poziomą linią laserową urządzenia.
- 3)  Przycisk: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij krótko przycisk zasilania, aby zmienić jasność światła. Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć tryb pulsacyjny.

1. Tryb samopoziomowania:

Po przesunięciu przełącznika blokady do pozycji „ ” maszyn  zostanie odblokowana.

Oświetla górną linię poziomą. Urządzenie automatycznie poziomuje się i emituje zielone linie laserowe. (Częste miganie lasera oznacza, że linia laserowa nie jest wypoziomowana.)

Umieść laser poziomo na płaskiej powierzchni, gdyż zakres automatycznego poziomowania wynosi około 4°.

W tym momencie możesz sterować liniami laserowymi za pomocą przycisku „ ” lub „ ”, zależnie od aktualnych  potrzeb. 

Jeżeli przełącznik blokady znajduje się w pozycji „  ”, poziom laserowy jest wyłączony.

2. Tryb ręczny/pochylony:

Przesuń wahadło do pozycji "  " a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania. Wszystkie linie laserowe zaświecą się, aktywując domyślny tryb ręczny. Na stronach .

Linie laserowe migają co 5 sekund.

W tym przypadku możesz pochylić urządzenie poziomujące według potrzeb.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a poziomica laserowa wyłączy się.

3. Tryb oszczędzania energii:

Gdy przełącznik blokady jest ustawiony w pozycji "  ", naciśnij krótko przycisk zasilania, aby wyregulować jasność światła. Jasność jest podzielona na 4 poziomy;

Naciśnij przycisk, aby przewijać je.



4. Tryb stroboskopu laserowego:

W trybie samopoziomowania, gdy jasność zostanie zredukowana do minimum, naciśnij krótko przycisk zasilania ponownie, aby przejść do trybu stroboskopowego. Spowoduje to

Ciągłe miganie lasera, dzięki czemu jest on lepiej rozpoznawalny.

5. Tryb impulsowy (do użytku z odbiornikiem laserowym):

W trybie samopoziomowania naciśnij i przytrzymaj przycisk „  ”, aby przejść do trybu impulsowego z częstotliwością impulsów 10 kHz. W tym trybie tryb oszczędzania energii jest wyłączony.

Ostrzeżenie: Jeżeli wskaźnik poziomu naładowania baterii na ekranie miga jednym paskiem, oznacza to, że bateria jest słaba i wymaga natychmiastowego naładowania.

Aplikacja i połączenie Bluetooth

Podłącz narzędzie laserowe do aplikacji/APK Bluetooth:

Krok 1: Pobierz aplikację/APK CIGMAN. Metoda

1: Zeskanuj kod QR



Metoda 2: Wyszukaj „CIGMAN” w sklepie z aplikacjami na swoim telefonie.

Metoda 3: Kliknij link „<https://cigman.com/pages/app>” i pobierz aplikację.

Krok 2: Włącz Bluetooth w telefonie.



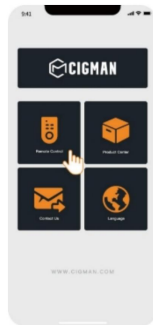
". Krok

3: Włącz narzędzie laserowe.

Krok 4: Otwórz oprogramowanie mobilne Cigman APP/APK, kliknij przycisk Bluetooth i wybierz swoje urządzenie.

Krok 5: Dokończ parowanie Bluetooth i połącz się z narzędziem laserowym. Jeśli połączenie zostanie przerwane, wyjdź. oprogramowanie mobilne APP/APK i uruchom je ponownie, aby przywrócić połączenie.

Krok 6: Naciśnij przycisk „Pilot”, aby bezpośrednio przejść do interfejsu sterowania.



Oprogramowanie aplikacyjne

1: Powrót do strony głównej 2:

Stan baterii 3:

Nazwa narzędzia laserowego 4:

Stan inteligentnej blokady wahadła: .

Ikona odblokowania lub zablokowania wskazuje stan wahadła.

5: Suwak regulacji jasności światła 6:

Kompozycja linii laserowej 7:

H1: Sterowanie wiązką laserową poziomą na górze

narzędzia laserowego 8: V2: Sterowanie

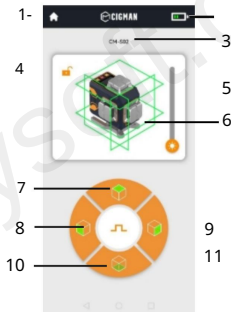
wiązką

laserową pionową z boku narzędzia laserowego 9: V1: Sterowanie wiązką laserową

pionową z przodu narzędzia laserowego 10: H2: Sterowanie wiązką laserową poziomą

na dole narzędzia

laserowego 11: Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu impulsowego



Zdalne sterowanie

Przycisk  : Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć.

Przycisk V: Steruje włączaniem/wyłączaniem linii laserowych V1 i V2.

Przycisk:  Naciśnij krótko, aby dostosować jasność w 4 krokach poziomów lub włącz tryb stroboskopowy.

Przycisk H: Steruje włączaniem/wyłączaniem linii laserowych H1 i H2.



Zawartość opakowania

- Akumulator litowy *2
- Kabel ładujący (bez wtyczki)
- Wielofunkcyjny uchwyt magnetyczny (z płytkami metalowymi)
- Podnoszona podstawa
- Tarcza docelowa
- Pilot zdalnego sterowania

Konserwacja

- Ten instrument laserowy został dokładnie skalibrowany i zapakowany w fabryce zgodnie z różnymi wskaźnikami dokładności.
- Zaleca się przeprowadzenie kontroli dokładności przed pierwszym użyciem oraz regularne przeprowadzanie kontroli dokładności w przyszłości, szczególnie w środowiskach wymagających pracy o wysokiej precyzji.
- Nie przechowuj narzędzi laserowych w bezpośrednim świetle słonecznym ani w wysokich temperaturach. Obudowa i niektóre elementy wewnętrzne są wykonane z tworzywa sztucznego i mogą odkształcać się pod wpływem wysokich temperatur.
- Zewnętrzne plastikowe części należy czyścić wilgotną ściereczką. Chociaż części te są w pewnym stopniu rozpuszczalne, nie należy używać rozpuszczalników. Przed przechowywaniem należy usunąć wilgoć miękką, suchą ściereczką.
- Nie wyrzucaj tego produktu wraz z odpadami domowymi.
- Unikaj narażania urządzenia pomiarowego na silne uderzenia i upuszczania go.

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

Specyfikacje

Klasa laserowa	Klasa 2, < 1mW
Długość fali lasera	Zielony promień ma długość fali 505-550 nm
Dokładność poziomowania	+1,5 mm/5 m
Zakres poziomowania/kompensacji	4°+ 1°
Odległość robocza (linia)	30m
Godziny pracy	Tryb normalny: około 8 godzin Tryb oszczędzania energii: około 26 godzin
Źródło zasilania	Akumulator litowo-jonowy 7,4 V 2600 mAh
Poziom ochrony IP	IP54
Zakres temperatur pracy	-10°C +50°C
Zakres temperatur przechowywania	-25°C +70°C



Uporabniški priročnik

Laserska libela

Način: CM-S02

Pred uporabo izdelka preberite ta priročnik.



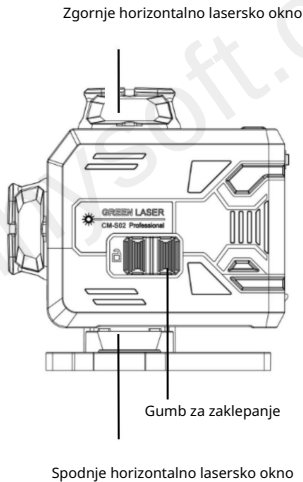
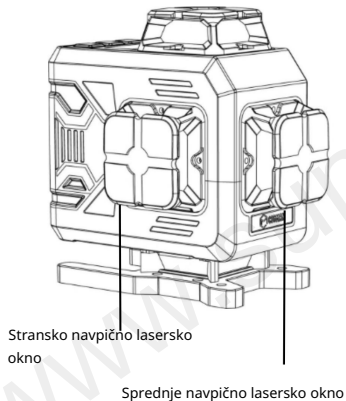
Kontaktirajte nas: support@cigman.com

Varnostna navodila

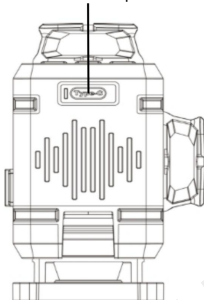


- Pred uporabo tega izdelka natančno preberite ta navodila za uporabo in povezane varnostne informacije. Uporabniki morajo v celoti razumeti ustrezne navodila za uporabo in jih upoštevajte.
- Med delovanjem ne izpostavljajte oči oddajanemu laserskemu žarku (rdečemu ali zelenemu viru svetlobe), saj lahko dolgotrajna izpostavljenost laserskemu žarku povzroči poškodbe oči.
- Ne glejte neposredno v žarek, ne opazujte laserskega žarka skozi optične instrumente in laserja ne postavljajte v višino oči.
- Laserskega orodja ne razstavljajte, saj v notranjosti ni delov, ki bi jih lahko uporabnik popravil.
- Naprave ne spreminjajte brez dovoljenja, saj lahko to povzroči nevarno izpostavljenost laserskemu sevanju.
- Ne uporabljajte laserskih naprav v bližini otrok in ne dovolite otrokom, da delajo z laserskimi napravami.
- Izpostavljenost laserskemu žarku stopnje 2 velja za varno, z najdaljšim trajanjem 0,25 sekunde, refleksi vek (mežikanje) pa običajno zagotavljajo zadostno zaščito.

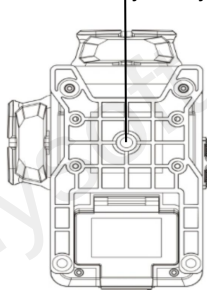
Pregled



Polnilna vrata tipa C

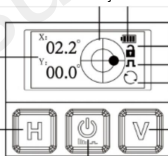


1/4" montažna navojna luknja



Elektronska libela Indikator baterije

Digitalni kot



Samodejni način niveliranja
Pulzni način
Povezovanje z aplikacijo

Vodoravno linijsko stikalo



Navpično linijsko stikalo

Moč (stikalo/
svetlost/pulzni način)

Storitev

Opomba: Med prevozom ali shranjevanjem laserskega nivelirja pustite stikalo v zaklenjeno v položaju "🔒".

Ko stikalo za zaklepanje premaknete v položaj "🔓", se naprava odklene in vse laserske linije zasvetijo (laserske linije so privzeto popolnoma aktivirane od spodaj navzgor):

- 1) **V** Gumb: Nadzoruje navpične laserske črte na sprednji in stranski strani naprave.
- 2) **H** Gumb: Nadzoruje vodoravno lasersko linijo naprave.
- 3) **🔌** Gumb: Ko je naprava vklopljena, na kratko pritisnite gumb za vklop, da preklopite svetlost svetlobe, pritisnite in držite, da odprete pulzni način.

1. Način samoniveliranja:

Ko stikalo za zaklepanje premaknete v položaj "🔓", se bo naprava odklenila in osvetli zgornjo vodoravno črto. Naprava se samodejno nivelira in oddaja zelene laserske linije. (Če laser pogosto utripa, to pomeni, da laserska linija ni n ravna.)
Laser postavite vodoravno na ravno površino, saj je območje samodejnega niveliranja približno 4°.

Na tej točki lahko laserske linije upravljate s tipko "🔓" ali "🔌" glede na vaše trenutne potrebe.

V **H**
Če je stikalo za zaklepanje v položaju "🔒", je laserski nivelir izklopljen.

2. Ročni/nagibni način:

Premaknite nihalo na "  " in nato pritisnite in držite gumb za vklop. Vse laserske linije se bodo prižgale in aktivirale privzeti ročni način. Na straneh .

Laserske črte utripajo vsakih 5 sekund.

V tem primeru lahko nivelirno napravo po želji nagnete.

Pritisnite in držite gumb za vklop, laserska libela se bo izklopila.

3. Način varčevanja z energijo:

Ko je stikalo za zaklepanje nastavljeno na "  ", na kratko pritisnite gumb za vklop "  " , da prilagodite svetlost luči. Svetlost je razdeljena na 4 stopnje; Za pomikanje po njih pritisnite gumb.

4. Način laserskega utripanja:

V načinu samoniveliranja, ko je svetlost zmanjšana na minimum, ponovno na kratko pritisnite gumb za vklop, da preklopite v način utripanja. To bo povzročilo Neprekinjeno utripanje laserja, ki je tako boljše prepoznavno.

5. Impulzni način (uporaba z laserskim sprejemnikom):

V načinu samoniveliranja pritisnite in držite gumb "  " , da vstopite v pulzni način s frekvenco pulziranja 10 kHz. Način varčevanja z energijo v tem načinu ni veljaven.

Opozorilo: Če indikator baterije na zaslonu utripa z eno črtico, to pomeni, da je baterija skoraj prazna in jo je treba takoj napolniti.

Aplikacija in povezava Bluetooth

Povežite lasersko orodje z aplikacijo/APK Bluetooth:

1. korak: Prenesite aplikacijo/APK CIGMAN. 1.

način: Skenirajte kodo QR



2. način: V trgovini z aplikacijami v telefonu poiščite »CIGMAN«.

3. način: Kliknite povezavo »<https://cigman.com/pages/app>« in jo prenesite.

2. korak: Vključite Bluetooth na telefonu.



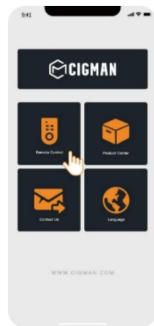
". Korak

3: Vključite lasersko orodje.

4. korak: Odprite mobilno programsko opremo Cigman APP/APK, kliknite gumb Bluetooth in izberite svojo napravo.

5. korak: Dokončajte seznanjanje Bluetooth in vzpostavite povezavo z laserskim orodjem. Če se povezava prekine, zaprite mobilno programsko opremo APP/APK in jo znova zaženite, da obnovite povezavo.

6. korak: Pritisnite gumb »Daljinski upravljalnik« za neposreden vstop v nadzorni vmesnik.



Aplikacijska programska oprema

1: Nazaj na domačo stran 2: Stanje baterije 3: Ime

laserskega orodja 4: Stanje pametne ključavnice nihala: .

Odklenjena ali zaklenjena ikona označuje stanje nihala.

5: Drsnik za nastavitve svetlosti svetlobe 6:

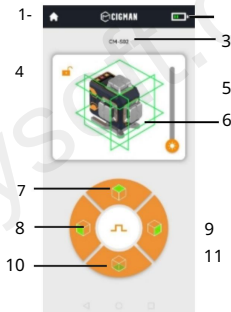
Sestava laserske linije 7: H1:

Nastavitev vodoravnega laserskega žarka na vrhu

laserskega orodja 8: V2: V2: Nastavitev navpičnega

laserskega žarka na strani laserskega orodja 9: V1: Nastavitev navpičnega laserskega žarka na sprednji strani laserskega orodja 10: H2: Nastavitev vodoravnega laserskega žarka na spodnji strani

laserskega orodja 11: Pritisnite in držite za vstop v pulzni način



Daljski upravljalič

Gumb  : Dolgo pritisnite za vklop/izklop.

Gumb V: Vklop/izklop laserskih linij V1 in V2.

Gumb : Kratek pritisk za nastavitve svetlosti v 4 korakih
ravni ali vstop v naèin stroboskopa.

Gumb H: Vklop/izklop laserskih linij H1 in H2.



Vsebina paketa

- Polnilna litijeva baterija *2 •
- Polnilni kabel (brez vtièa) •
- Veènamensko magnetno dræalo (s kovinskimi ploščami) • Dviæna podlaga • Tarèa • Daljski upravljaliè

Vzdrževanje

- Ta laserska naprava je bila v tovarni strogo kalibrirana in pakirana v skladu z različnimi kazalniki natančnosti.
- Priporočljivo je, da pred prvo uporabo preverite natančnost in da v prihodnje redno preverjate natančnost, zlasti v okoljih, ki zahtevajo visoko natančno delo.
- Laserskega orodja ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi ali izpostavljenega visokim temperaturam. Ohišje in nekatere notranje komponente so izdelane iz plastike in se lahko pri visokih temperaturah deformirajo.
- Zunanje plastične dele očistite z vlažno krpo. Čeprav so ti deli do neke mere topni, topil ne smete uporabljati. Pred shranjevanjem odstranite vlago z mehko, suho krpo.
- Tega izdelka ne odlagajte med gospodinjske odpadke.
- Izogibajte se močnim udarcem ali padcem merilne naprave.

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

Specifikacije

Razred laserja	Razred 2, < 1 mW
Valovna dolžina laserja	Zeleni žarek ima valovno dolžino 505-550 nm
Natančnost niveliranja	+1,5 mm/5 m
Območje niveliranja/kompensacije	4° + 1°
Delovna razdalja (linija)	30 m
Delovni čas	Normalni način delovanja: približno 8 ur Način varčevanja z energijo: približno 26 ur
Vir napajanja	Li-ionska baterija 7,4 V 2600 mAh
Stopnja zaščite IP	IP54
Delovno temperaturno območje	-10°C +50°C
Temperaturno območje shranjevanja	-25 °C +70 °C



Korisnički priručnik

Laserska libela

Način rada: CM-S02

Molimo pročitajte ovaj priručnik prije upotrebe proizvoda.



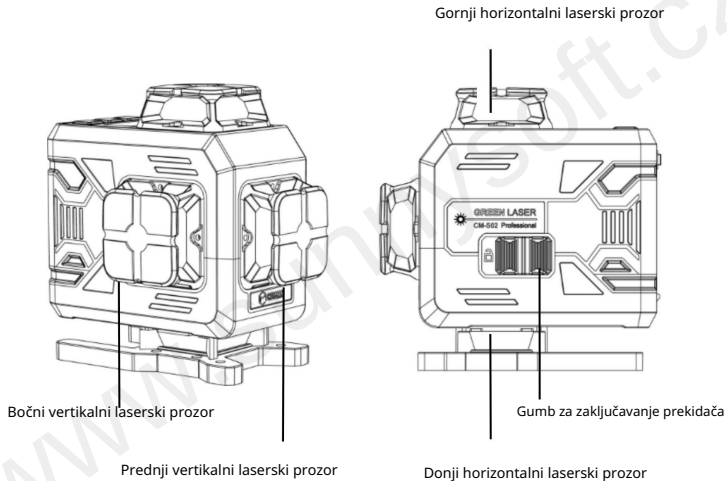
Kontaktirajte nas: support@cigman.com

Sigurnosne upute

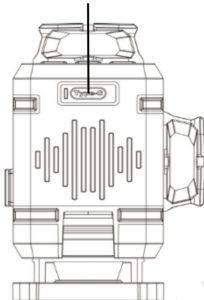


- Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik s uputama i povezane sigurnosne informacije prije upotrebe ovog proizvoda. Korisnici moraju u potpunosti razumjeti relevantne upute za uporabu i slijedite ih.
- Ne izlažite oči emitiranoj laserskoj zraki (izvor crvene ili zelene svjetlosti) tijekom rada, jer dugotrajna izloženost laserskoj zraki može uzrokovati oštećenje oka.
- Ne gledajte izravno u lasersku zraku, ne promatrajte lasersku zraku kroz optičke instrumente, i ne postavljajte laser u visini očiju.
- Ne rastavljajte laserski alat jer unutra nema dijelova koje korisnik može sam servisirati.
- Ne vršite nikakve neovlaštene preinake na uređaju, jer neovlaštene preinake mogu rezultirati opasnim izlaganjem laserskom zračenju.
- Ne koristite laserske uređaje u blizini djece i ne dopustite djeci da rade s laserskim uređajima.
- Izloženost laserskoj zraku razine 2 smatra se sigurnom, s maksimalnim trajanjem od 0,25 sekundi, a refleksi očnih kapaka (treptanje) obično pružaju dovoljnu zaštitu.

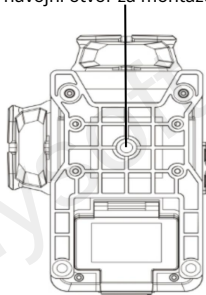
Pregled



Priključak za punjenje tipa C



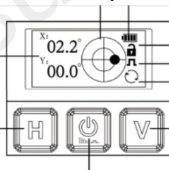
1/4" navojni otvor za montažu



Elektronička libela Indikator baterije

Digitalni kut

Prekidač horizontalne linije



Automatski način niveliranja

Pulsni način rada

Povezivanje s APLIKACIJOM

Prekidač okomitih linija

Napajanje

(prekidač/svjetlina/pulsni način rada)

Servis

Napomena: Prilikom transporta ili skladištenja laserske libele, ostavite prekidač u zaključati u položaju "  ".

Kada se prekidač za zaključavanje pomakne u položaj , uređaj se otključava i sve laserske linije svijetle (laserske linije su prema zadanim postavkama potpuno aktivirane od dna prema vrhu):

- 1)  Gumb: Upravlja vertikalnim laserskim linijama na prednjoj i bočnoj strani uređaji.
- 2)  Gumb: Upravlja horizontalnom laserskom linijom uređaja.
- 3)  Tipka: Kada je uređaj uključen, kratko pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje za promjenu svjetline svjetla, pritisnite i držite za otvaranje pulsirajućeg načina rada.

1. Način samoniveliranja:

Kada se prekidač za zaključavanje pomakne u položaj , uređaj će se otključati i osvijetljava gornju vodoravnu liniju. Uređaj se automatski nivelira i emitira zelene laserske linije. (Ako laser često treperi, to znači da laserska linija nije nivelirana.)

Postavite laser vodoravno na ravnu površinu, jer je raspon automatskog niveliranja približno 4°.

U ovom trenutku možete upravljati laserskim linijama pomoću tipke "  " ili "  " prema vašim trenutnim potrebama.

Ako je prekidač za zaključavanje u položaju "  ", laserska libela je isključena.

2. Ručni/Nagibni način rada:

Pomaknite njihalo prema "  " a zatim pritisnite i držite gumb za napajanje.

Sve laserske linije će se upaliti, aktivirajući zadani ručni način rada. Na stranicama .

Laserske linije bljeskaju svakih 5 sekundi.

U tom slučaju, uređaj za niveliranje možete nagnuti po želji.

Pritisnite i držite gumb za napajanje, laserska libela će se isključiti.

3. Način rada za uštedu energije:

Kada je prekidač za zaključavanje postavljen na "  " , ako pritisnete gumb za uključivanje/isključivanje "  " ,

za podešavanje svjetline svjetla. Svjetlina je podijeljena u 4 razine;

Pritisnite gumb za pomicanje kroz njih.

4. Način rada laserskog stroboskopa:

U načinu rada samoniveliranja, kada je svjetlina smanjena na minimum, ponovno kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste ušli u način rada stroboskopa. To će uzrokovati Neprekidno bljeskanje lasera, koje je stoga bolje prepoznatljivo.

5. Pulsni način rada (korištenje s laserskim prijemnikom):

U načinu rada samoniveliranja, pritisnite i držite tipku "  " za ulazak u pulsni način rada s frekvencijom pulsiranja od 10 kHz. Način rada za uštedu energije nije aktivan u ovom načinu rada.

Upozorenje: Ako indikator baterije na zaslonu treperi s jednom crticama, to znači da je baterija slaba i da ju je potrebno odmah napuniti.

Bluetooth aplikacija i povezivanje

Spojite laserski alat na Bluetooth aplikaciju/APK:

Korak 1: Preuzmite CIGMAN APP/APK. Metoda

1: Skenirajte QR kod



Metoda 2: Potražite "CIGMAN" u trgovini aplikacija na svom telefonu.

Metoda 3: Kliknite na poveznicu "<https://cigman.com/pages/app>" i preuzmite je.

Korak 2: Uključite Bluetooth na telefonu.



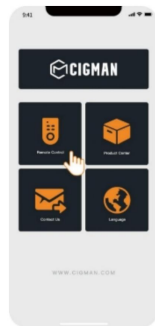
". Korak

3: Uključite laserski alat.

Korak 4: Otvorite mobilni softver Cigman APP/APK, kliknite gumb Bluetooth i odaberite svoj uređaj.

Korak 5: Dovršite Bluetooth uparivanje i spojite se s laserskim alatom. Ako se veza prekine, zatvorite mobilnu aplikaciju/APK i ponovno ga pokrenite kako biste obnovili vezu.

Korak 6: Pritisnite gumb "Daljinski upravljač" za izravan pristup upravljačkom sučelju.



Aplikacijski softver

1: Povratak na početnu stranicu 2:

Status baterije

3: Naziv laserskog alata 4:

Status pametne brave njihala..

Otključana ili zaključana ikona označava status njihala.

5: Klizač za kontrolu svjetline svjetla 6:

Sastav laserske linije 7: H1:

Upravljanje horizontalnom laserskom zrakom na

vrhu laserskog alata 8: V2: V2: Upravljanje

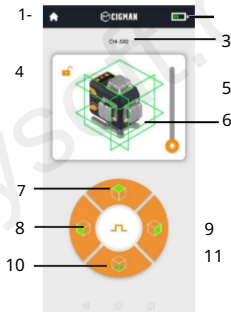
vertikalnom

laserskom zrakom na bočnoj strani laserskog alata 9: V1: Upravljanje vertikalnom

laserskom zrakom na prednjoj strani laserskog alata 10: H2: Upravljanje horizontalnom

laserskom zrakom na dnu

laserskog alata 11: Pritisnite i držite za ulazak u pulsni način rada



Daljinski upravljač

Gumb  : Dugo pritisnite za uključivanje/isključivanje.

Tipka V: Upravlja uključivanjem/isključivanjem laserskih linija V1 i V2.

Tipka  : Kratkim pritiskom podešavate svjetlinu u 4 stupnja
razine ili ulazak u način rada stroboskopa.

Tipka H: Upravlja uključivanjem/isključivanjem laserskih linija H1 i H2.



Sadržaj paketa

- Punjiva litijeva baterija *2
- Kabel za punjenje (bez utikača)
- Višenamjenski magnetski držač (s metalnim pločama)
- Podnožje za podizanje
- Ciljna ploča
- Daljinski upravljač

Održavanje

- Ovaj laserski instrument je strogo kalibriran i pakiran u tvornici prema raznim pokazateljima točnosti.
- Preporučuje se provesti provjeru točnosti prije prve upotrebe i redovito provoditi provjere točnosti u budućnosti, posebno u okruženjima koja zahtijevaju visokoprecizan rad.
- Ne skladištite laserske alate na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili izloženi visokim temperaturama. Kućište i neke unutarnje komponente izrađene su od plastike i mogu se deformirati na visokim temperaturama.
- Vanjske plastične dijelove očistite vlažnom krpom. Iako su ti dijelovi donekle topljivi, ne smiju se koristiti otapala. Prije skladištenja uklonite vlagu mekom, suhom krpom.
- Ne odlažite ovaj proizvod s kućnim otpadom.
- Izbjegavajte jake udarce ili ispuštanje mjernog uređaja.

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz

Tehnički podaci

Klasa lasera	Klasa 2, < 1 mW
Valna duljina lasera	Zelena zraka ima valnu duljinu od 505-550 nm
Točnost niveliranja	+1,5 mm/5 m
Raspon niveliranja/kompensacije	4° + 1°
Radna udaljenost (linija)	30 m
Radno vrijeme	Normalni način rada: otprilike 8 sati Način rada za uštedu energije: oko 26 sati
Izvor napajanja	Litij-ionska baterija 7,4 V 2600 mAh
Razina IP zaštite	IP54
Raspon radne temperature	-10°C +50°C
Raspon temperature skladištenja	-25°C +70°C