



|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Bezpečnostné pokyny pre detektor lasera .....                  | 2  |
| Zvláštne bezpečnostné predpisy akumulátor .....                | 2  |
| Použitie podľa predpisov .....                                 | 2  |
| Technické údaje .....                                          | 2  |
| Údržba .....                                                   | 3  |
| Es vyhlásenie o zhode .....                                    | 3  |
| Symbody .....                                                  | 3  |
| reľad .....                                                    | 4  |
| Akumulátory .....                                              | 5  |
| Upínacie zariadenie .....                                      | 6  |
| Magnet .....                                                   | 7  |
| stupeň .....                                                   | 8  |
| Spustenie .....                                                | 9  |
| Priame čítanie .....                                           | 10 |
| Prepínanie medzi režimom priameho čítania a režimom menu ..... | 11 |
| Spojenie detektora cez Bluetooth™ s rotačným laserom .....     | 12 |
| Hľadanie strednej polohy .....                                 | 13 |
| Vyrovnanie .....                                               | 14 |
| Stlmenie .....                                                 | 15 |
| Natočenie .....                                                | 16 |
| Režim rotácie .....                                            | 17 |
| Fixovanie strednej polohy .....                                | 18 |
| Režim spánku .....                                             | 19 |
| Režim Offset .....                                             | 20 |
| Nastavenia .....                                               | 21 |
| Channel-Link .....                                             | 22 |
| Vyhľadávanie chýb .....                                        | 23 |
| Kontrola presnosti poľa .....                                  | 24 |

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE DETEKTOR LASERA

### **A** VAROVANIE

Na prístroji nevykonávajte žiadne zmeny. Zmeny môžu viesť k poškodeniam zdravia osôb a chybným funkciám.

Opravy na prístroji smú vykonávať iba na to poverené a vyškolené osoby. Pritom treba vždy používať originálne náhradné diely firmy Milwaukee. Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť prístroja zostane zachovaná.

Nevystavujte oči priamo laserovému lúču. Laserový lúč môže spôsobiť závažné poškodenia očí a/alebo oslepnutie. Pozor! Za vami sa môže nachádzať prístroj vyžarujúci laserové lúče. Dávajte pozor na to, aby laserový lúč nezasiahol vaše oči, keď sa otočíte.

V blízkosti implantátov alebo iných medicínskych prístrojov (napr. kardiostimulátor, inzulínová pumpa) sa nesmie umiestniť magnet. Magnet vytvára magnetické pole, ktoré by mohlo obmedziť funkciu implantátov alebo medicínskych prístrojov.

Laserový detektor držte mimo dosahu dátových nosičov a magneticky citlivých prístrojov. Pri dátových nosičoch môže dôjsť k nezvratnej strate údajov.

Vývoj hluku

Hladina akustického tlaku, hodnotená ako A akustického signálu činí >80 db (A) vo vzdialenosti jedného metra.

Laserový prijímač nedržte v blízkosti ucha, aby ste zabránili poškodeniam sluchu! Akustický signálny tón používajte iba vtedy, keď vizuálne vnímanie nie je dostatočné. Podľa možnosti použite stupeň hlasitosti „Low“ (nízky).

Laserový prijímač držte mimo dosahu detí.

Laserový prijímač nepoužívajte v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Prístroj môže vytvárať iskry, ktoré zapalujú prach alebo výpary.

Pri dlhšom nepoužívaní prístroja odstráňte batériu.

Používajte iba originálne príslušenstvo firmy Milwaukee. Používanie neodporúčaného príslušenstva môže viesť k nesprávnym nameraným hodnotám.

## ZVLÁŠTNE BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY AKUMULÁTOR

Bezporuchová prevádzka vyžaduje použitie batérií 2 AA a ich riadne vloženie do prístroja. Nepoužívajte iné zdroje napätia alebo prúdu.

Batérie ukladajte dôsledne mimo dosah detí.

Použitie batérie okamžite riadne zlikvidujte.

Z poškodených batérií môže unikať kvapalina z batérie pri extrémnom zaťažení alebo extrémnych teplotách. V prípade kontaktu s kvapalinou z akumulátora ich ihneď umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami ich dôkladne vyplachujte najmenej 10 minút a okamžite vyhľadajte lekára.

Tento prístroj nesmú obsluhovať osoby (vrátane detí), ktorí majú znížené telesné, senzorické alebo duševné schopnosti a/alebo nedostatočné znalosti, iba vtedy áno, ak na ne dohliada osoba zodpovedná za bezpečnosť alebo boli poučené ohľadom bezpečnej manipulácie s prístrojom. Na deti sa musí dohliadať, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú hrať s prístrojom.

## POUŽITIE PODĽA PREDPISOV

RD300G je kombinácia z diaľkového ovládača a laserového detektora. Prístroj rozpozná laserové lúče rotačných laserov, ktoré vysielajú zelené laserové svetlo.

Tento prístroj sa smie používať iba na určený účel.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ                                                                                     | Detektor a diaľkový ovládač |
| Napätie výmenného akumulátora                                                           | 3 V                         |
| Akumulátory                                                                             | 2 x 1,5 V LR6 (AA)          |
| Frekvenčné pásmo (frekvenčné pásma) Bluetooth                                           | 2400–2483.5 MHz             |
| Maximálny vysokofrekvenčný výkon v prenesenom frekvenčnom pásme (frekvenčných pásmach): | 7,34 dBm                    |
| Verzia Bluetooth                                                                        | V5.0 LE                     |
| Akčný rádius*                                                                           | 4,5– 150 m                  |
| Dosah diaľkového ovládača                                                               | >100 m                      |
| Uhol prijímu                                                                            | 70°                         |
| Kompatibilita vlnovej dĺžky                                                             | 510 - 530 nm                |
| Presnosť merania**                                                                      |                             |
| ultra jemná                                                                             | 1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m    |
| jemná                                                                                   | 2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m      |
| stredná                                                                                 | 4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m      |
| hrubá                                                                                   | 6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m      |
| ultra hrubá                                                                             | 10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m     |
| Oblasť prijímu                                                                          | ± 60 mm                     |
| Zobrazenie strednej polohy (zhora)                                                      | 89 mm                       |
| Vypínacia automatika                                                                    | 15 min                      |
| Prevádzková doba, cca                                                                   | 27 h                        |
| Provozná teplota                                                                        | -20 – 50°C                  |
| Teplota pre skladovanie                                                                 | -25 – 60°C                  |
| Max. výška                                                                              | 2000 m                      |
| Max. relatívna vlhkosť                                                                  | 80%                         |
| Hmotnosť podľa EPTA-Procedure                                                           | 0,412 kg                    |
| Rozmery (dĺžka × šírka × výška)                                                         | 30 mm x 85 mm x 185 mm      |
| Druh ochrany                                                                            | IP67                        |

\* Pri nepriaznivých okolitých podmienkach a podľa kvality lasera sa môže pracovná oblasť zmenšiť.

\*\* V závislosti od vzdialenosti medzi laserovým prijímačom a laserom.

**A UPOZORNENIE!** Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a návody. Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobiť požiar a/alebo ťažké poranenie.

**Tieto Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.**

## Čistenie

Kryt prístroja udržiavajte čistý, suchý, bez oleja a tuku. Čistite iba jemným mydlom a vlhkou utierkou, pretože niektoré čistiace prostriedky a rozpúšťadlá obsahujú látky, ktoré môžu poškodiť plastový kryt a iné izolované diely. Na čistenie nepoužívajte benzín, terpentín, riedidlo na lak, riedidlo na farbu, čistiace prostriedky s obsahom chlóru, amoniak alebo čistiace prostriedky pre domácnosť s obsahom amoniaku. Na čistenie nepoužívajte zápalné alebo horľavé rozpúšťadlá.

## Čistenie okienka senzora

Voľné nečistoty odstráňte čistým stlačeným vzduchom. Povrch opatrne vyčistite vlhkou vatovou tyčinkou.

## Oprava

Tento prístroj má iba málo komponentov, ktoré sa môžu opraviť. Kryt neotvárajte, resp. prístroj nerozoberajte. Ak by prístroj nemal riadne fungovať, pošlite ho na opravu autorizovanému centru zákazníckeho servisu.

Používať len Milwaukee príslušenstvo a Milwaukee náhradné diely. Súčiastky bez návodu na výmenu treba dať vymeniť v jednom z Milwaukee zákazníckych centier (viď brožúru Záruka/ Adresy zákazníckych centier).

V prípade potreby si môžete v servisnom centre pre zákazníkov alebo priamo od firmy Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Nemecko, vyžiadať schematický náčrt jednotlivých dielov prístroja pri uvedení typu prístroja a šesťmiestneho čísla na výkonovom štítku.

# ES VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Techtronic Industries GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RD300G zodpovedá smernici 2014/53/EÚ. Kompletne doslovné znenie ES vyhlásenia o zhode si môžete pozrieť na nasledujúcej internetovej adrese: <http://services.milwaukeeetool.eu>



Pred použitím prístroja si starostlivo prečítajte tento návod.



**POZOR! VAROVANIE! NEBEZPEČENSTVO!**



Použité batérie a odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Použité batérie a odpad z elektrických a elektronických zariadení treba zbierať a likvidovať oddelene.

Pred likvidáciou odstráňte zo zariadení použité batérie, použité akumulátory a osvetľovacie prostriedky.

Informujte sa pri miestnych úradoch alebo u vášho odborného predajcu ohľadom recyklačných dvorov a zberných miest.

Podľa miestnych ustanovení môžu maloobchodní predajcovia byť povinní bezplatne zobrať späť použité batérie a odpad z elektrických a elektronických zariadení.

Opätovným použitím a recykláciou vašich použitých batérií a vášho odpadu z elektrických a elektronických zariadení prispievate k znižovaniu potreby surovín.

Použité batérie (predovšetkým lítium-iónové batérie), odpad z elektrických a elektronických zariadení obsahuje cenné, opätovne použiteľné materiály, ktoré pri ekologickej likvidácii nemôžu mať negatívne účinky na životné prostredie a vaše zdravie.

Pred likvidáciou podľa možnosti vymažte na vašom použitom prístroji existujúce osobné údaje.



Značka zhody v Európe



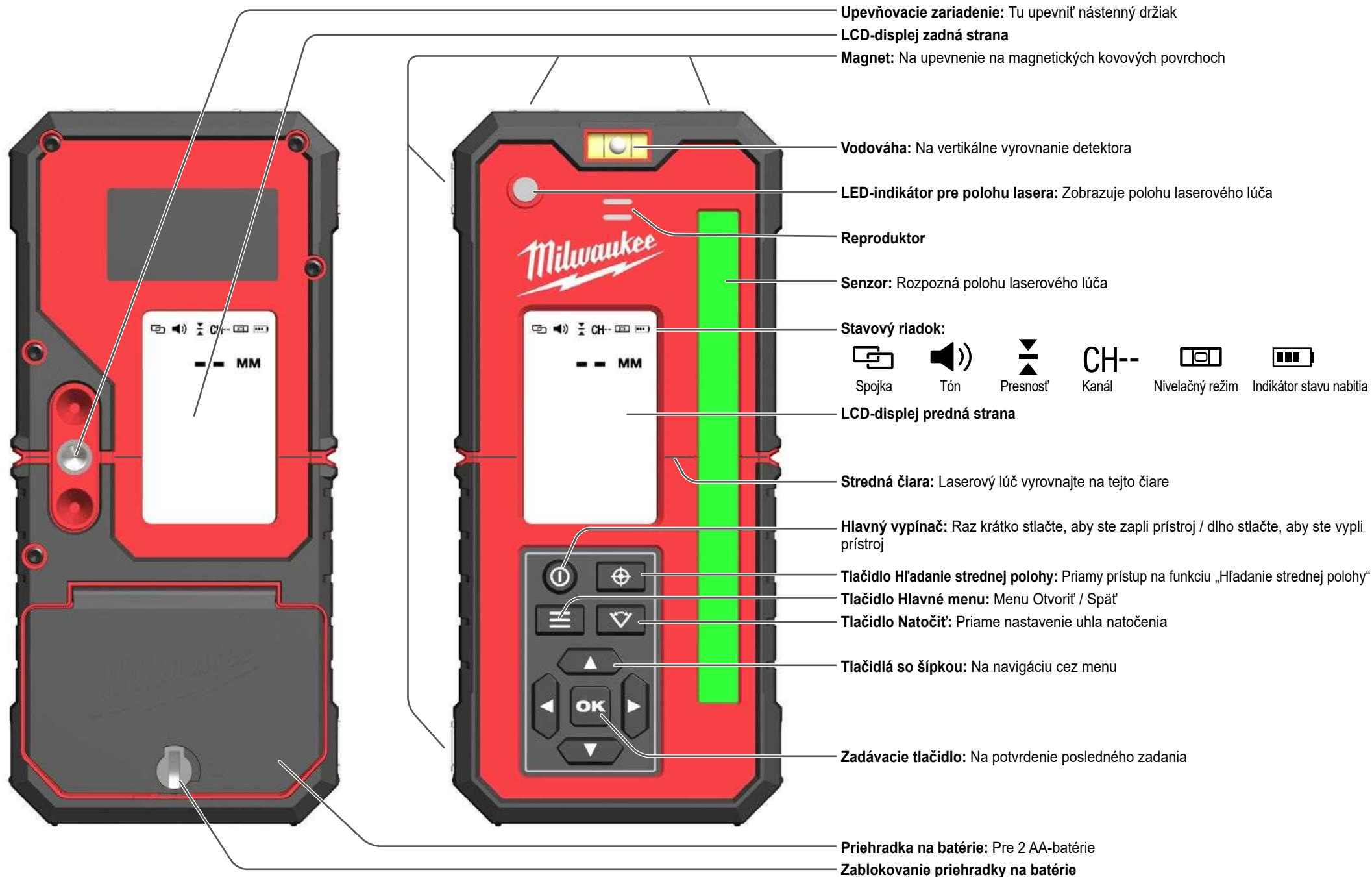
Britská značka zhody



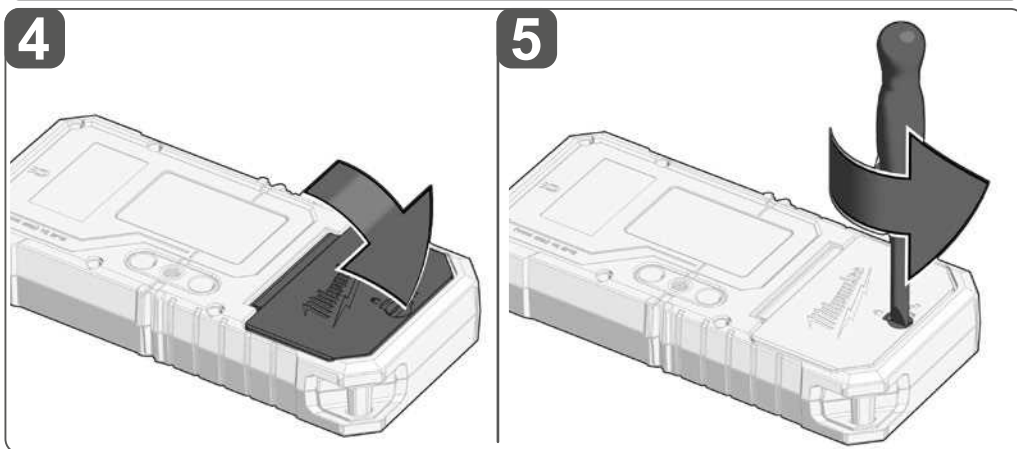
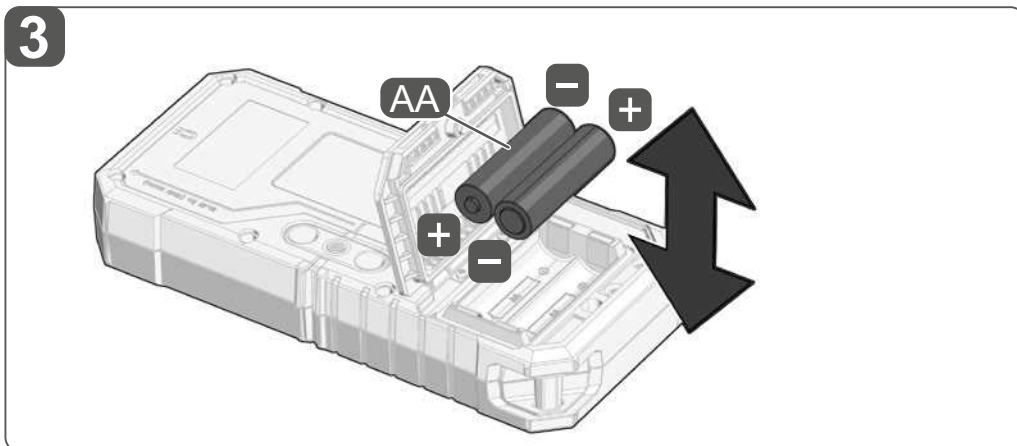
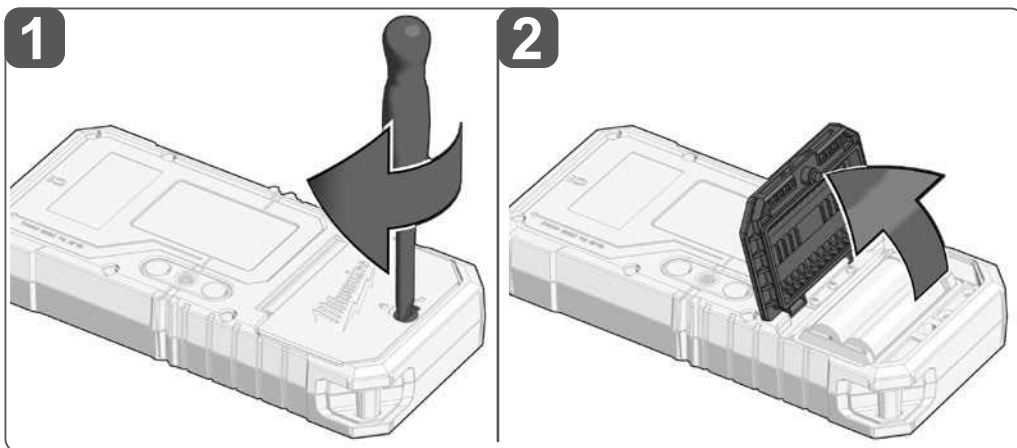
Značka zhody na Ukrajine



Euroázijská značka zhody

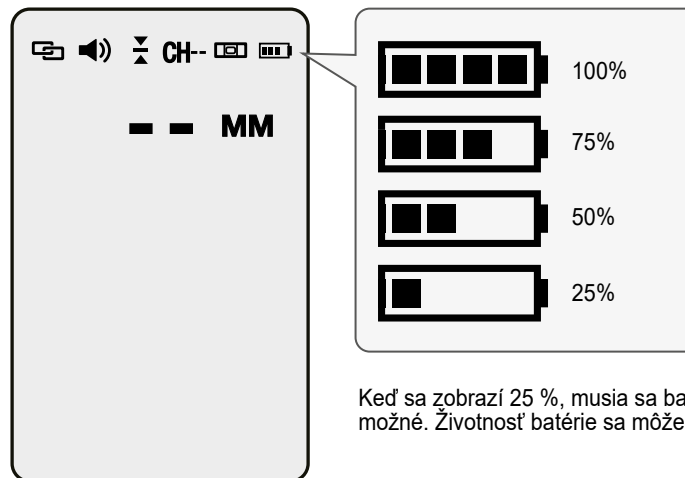




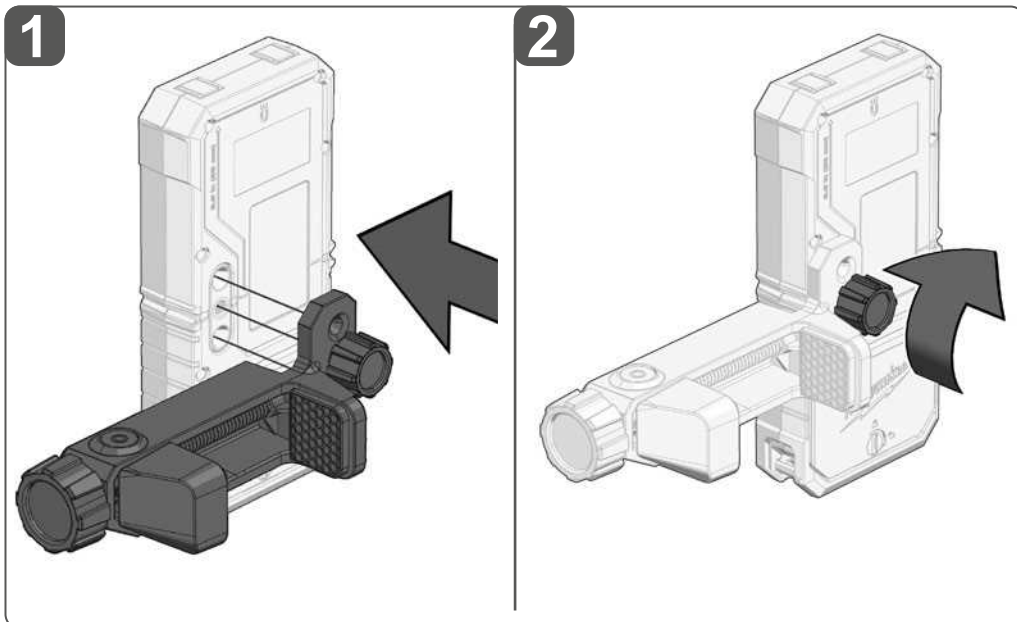


Používajte iba alkalické batérie. Nepoužívajte zinkové-uhlíkové batérie.  
Ak sa prístroj dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie, aby ste prístroj chránili pred koróziou.

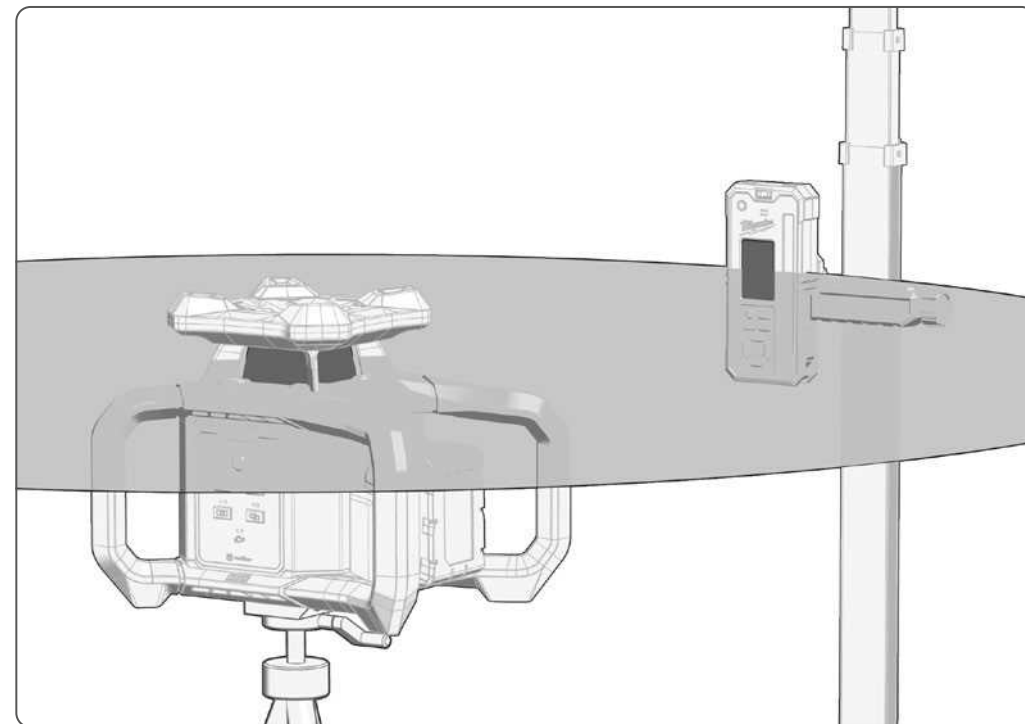
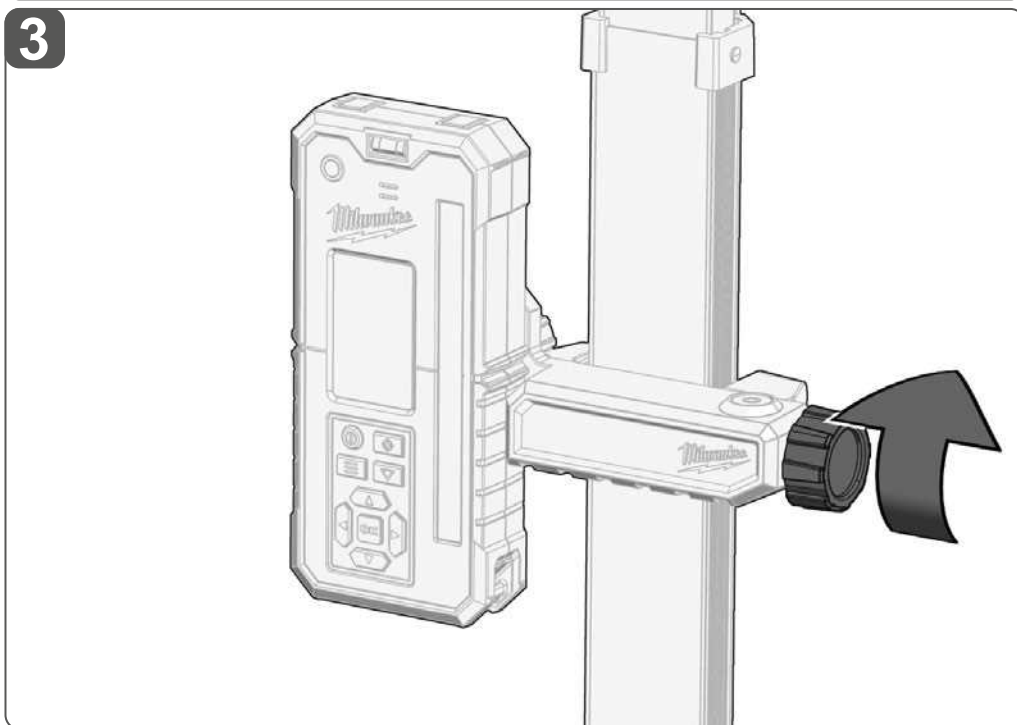
Po zapnutí detektora indikátor stavu nabitia signalizuje zostávajúcu životnosť batérie.

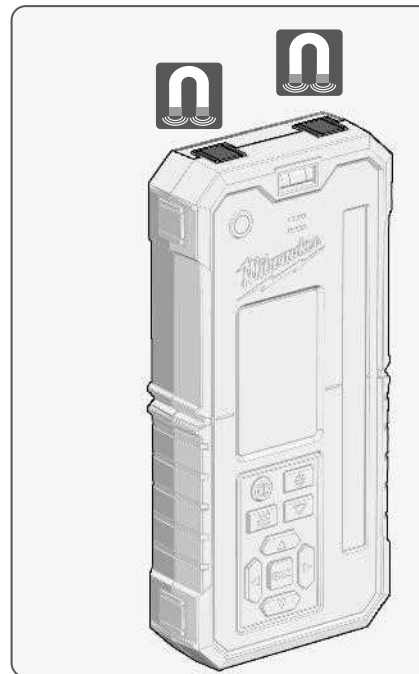
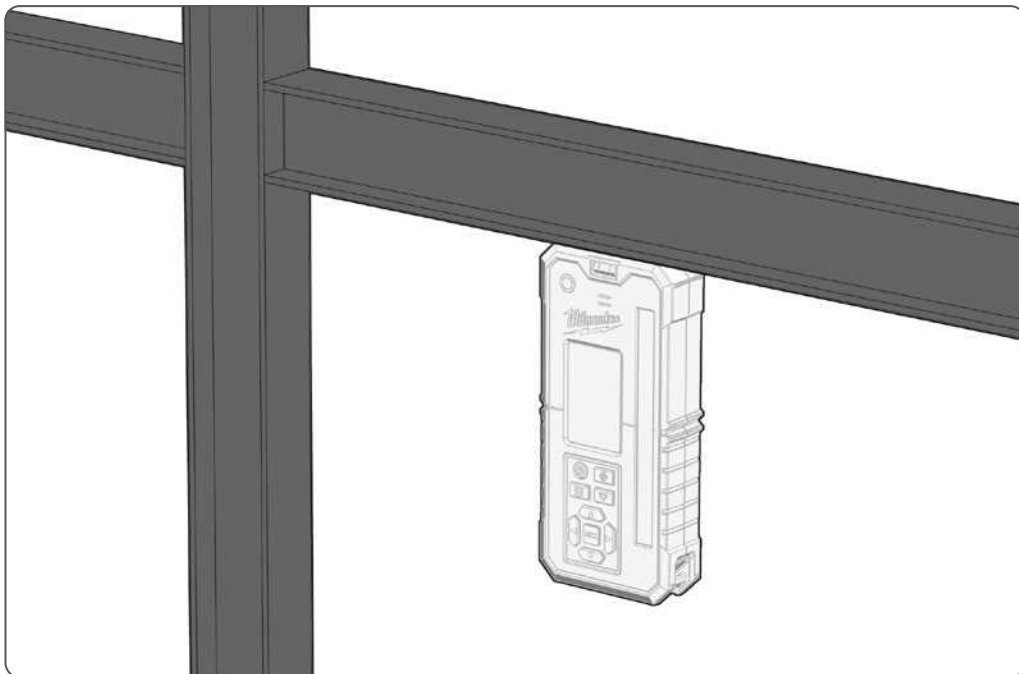
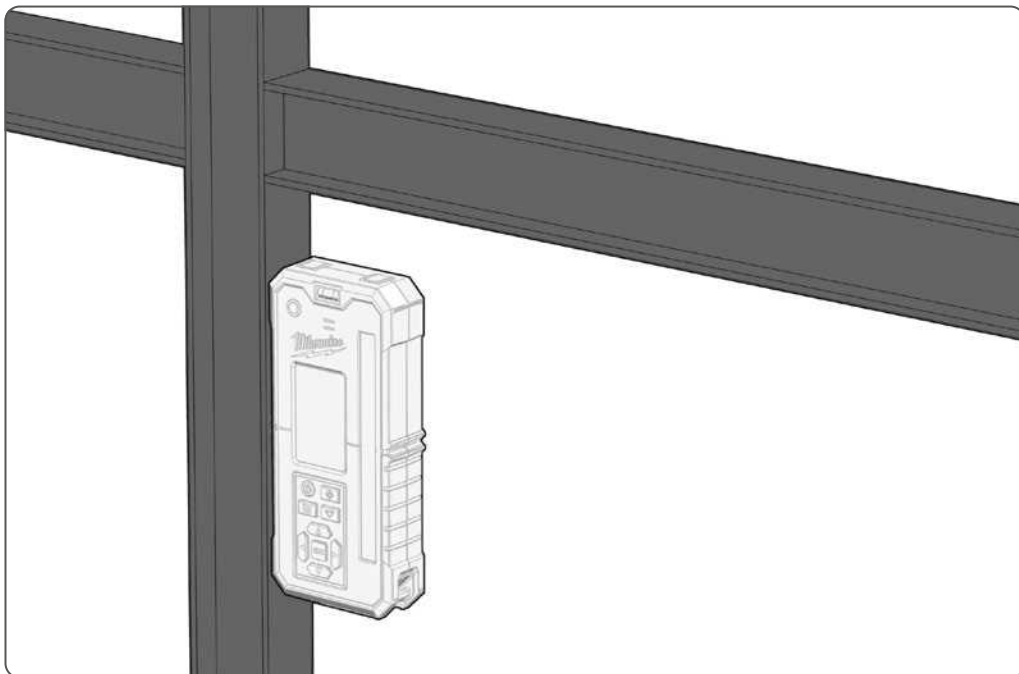


Keď sa zobrazí 25 %, musia sa batérie vymeniť tak skoro, ako je to možné. Životnosť batérie sa môže meniť podľa značky alebo veku.

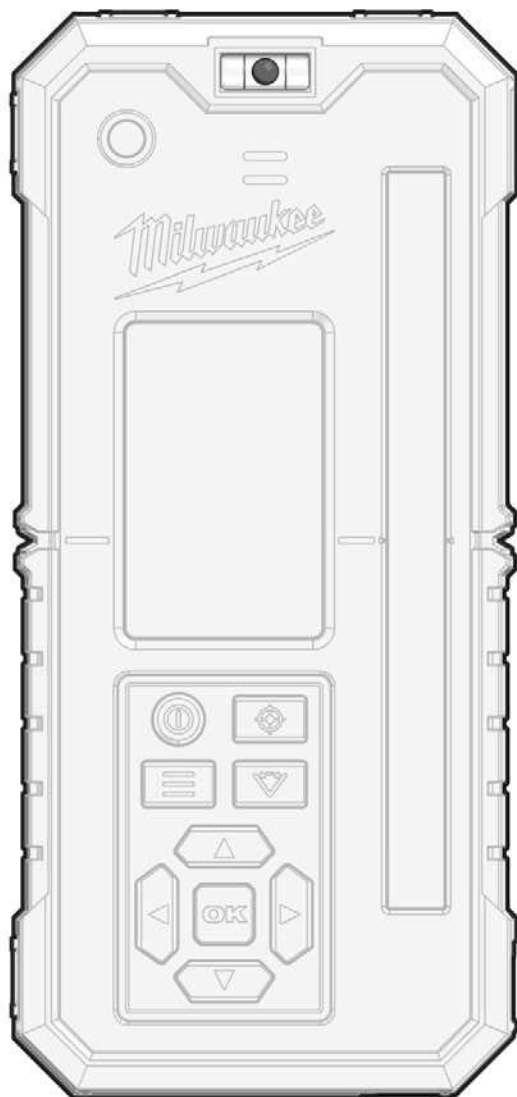


Detektor sa dá pomocou upínacieho zariadenia upevniť na tyči Milwaukee (ROD).



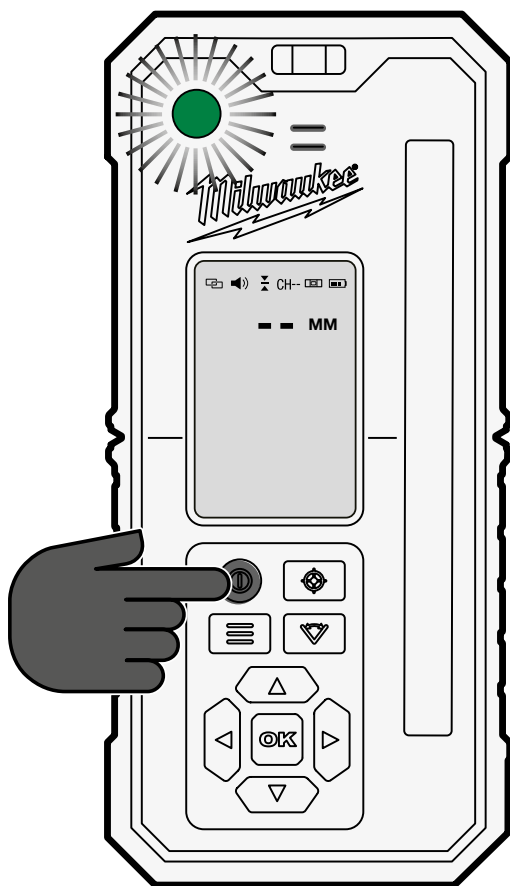
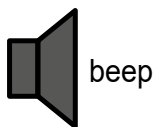


Detektor drží na magnetických kovových plochách.

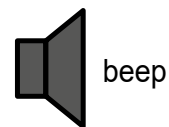


Laserový detektor vyrovnejte horizontálne pomocou libely.

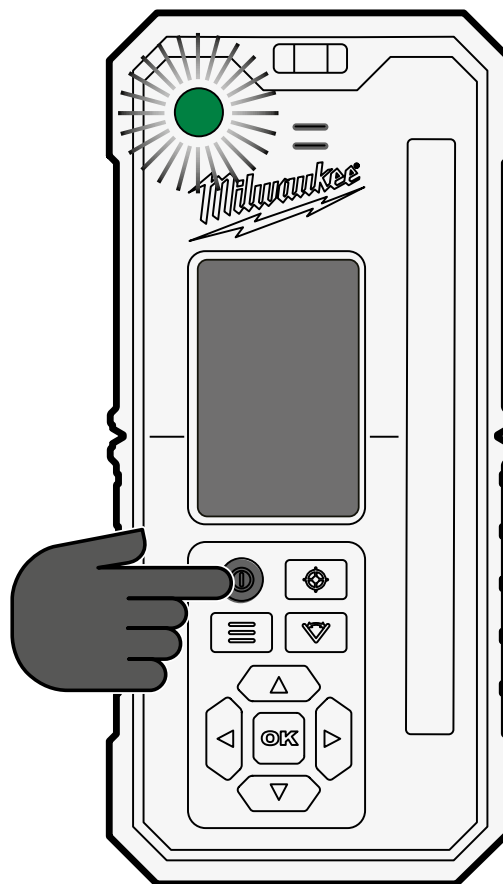
ON



OFF



3 sec

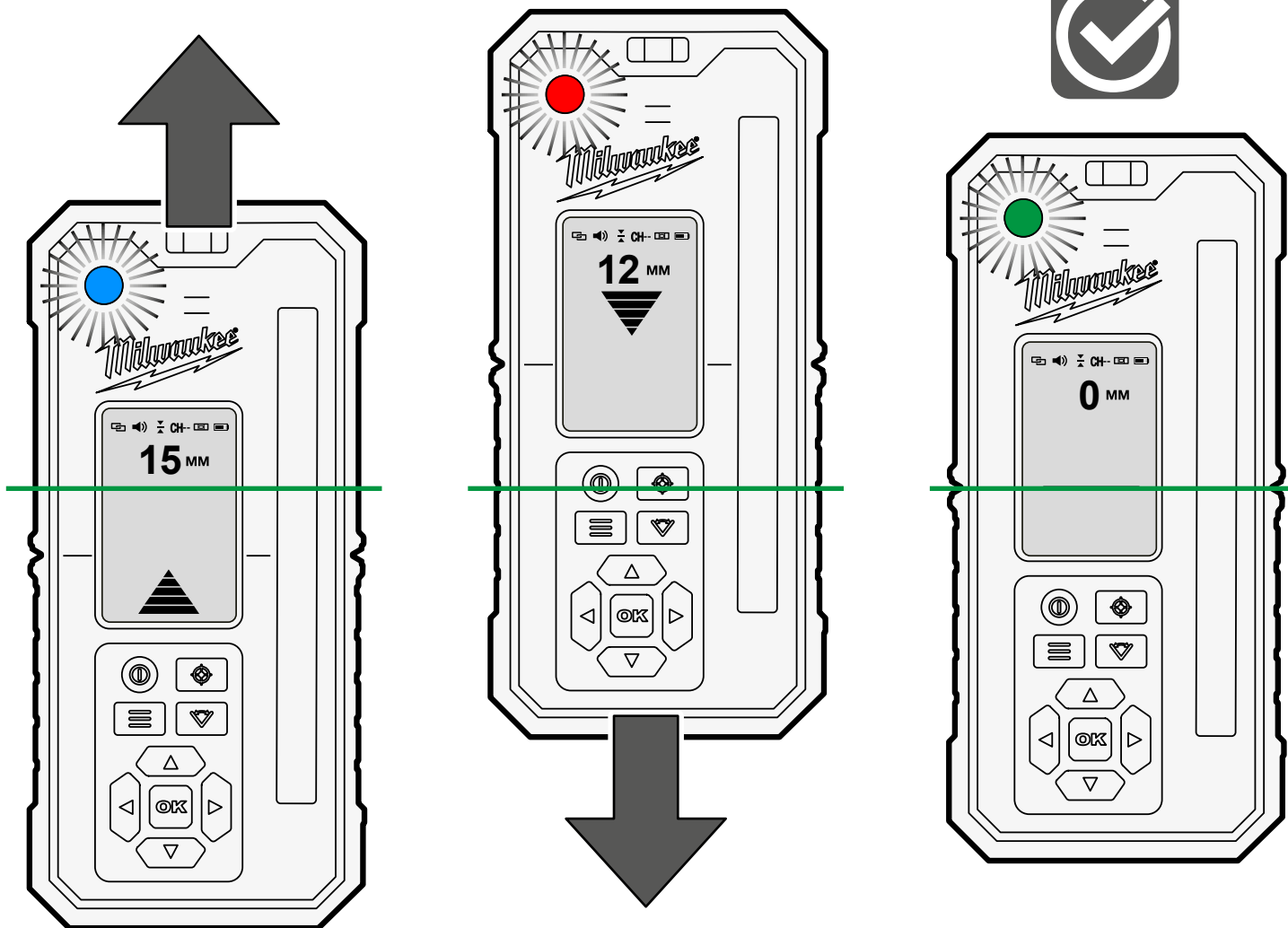


Pri prvom uvedení do prevádzky zvolte želaný jazyk (pozri odsek Nastavenia).

Osvetlenie pozadia svieti po každom stlačení tlačidla alebo keď senzor rozpozná laserový lúč. Osvetlenie pozadia zostane zapnuté na 15 sekúnd. Časovač sa vynuluje zakaždým, keď sa stlačí tlačidlo alebo sa po prvý krát rozpozná laserový lúč (t. j. nezostane zapnutý, keď je laserový lúč trvalo nasmerovaný na senzor). Keď sa laserový lúč vzdiali od senzora a potom znova narazí na senzor, časovač sa vynuluje).

Automatické vypnutie sa uskutoční vtedy, keď 15 minút sa nestlačí žiadne tlačidlo a rozpozná sa laserový lúč.

Upozornenie: Laser a detektor sú nezávislé od seba. Stlačením hlavného vypínača na detektore sa vypne detektor, avšak nie laser.



Po zapnutí sa detektor nachádza v režime priameho čítania.

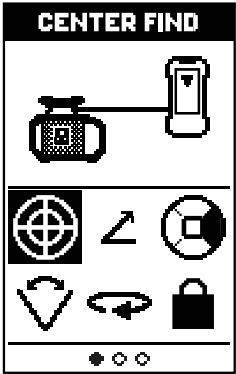
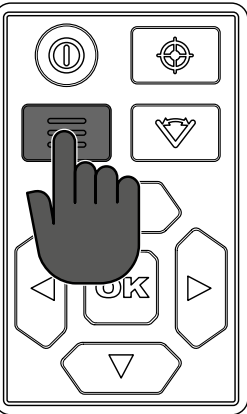
Ak sa rozpozná laser, svieti zobrazenie priameho čítania, ukazovateľ šípky a LED dióda pre zobrazenie hľadania lasera. Ak sa nerozpozna žiadny laser, zostanú ukazovateľ šípky a LED dióda vypnuté. Zobrazenie priameho čítania nezobrazuje žiadnu hodnotu, ale „- - -“.

Upozornenie: Keď laser narazí na senzor, začnú sa segmenty šípky pohybovať nahor a nadol a zobrazia smer, v ktorom bol laser naposledy rozpoznaný.

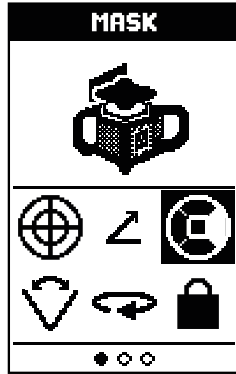
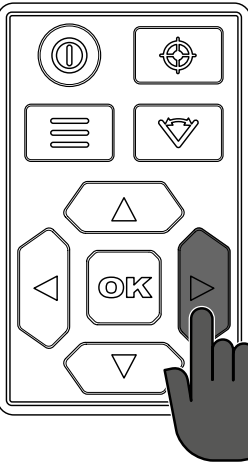
RD300G bol špeciálne vyvinutý pre laser Milwaukee M18 RLOHVG300, môže sa ale používať tiež ako detektor pre ostatné lasery so zeleným laserovým lúčom.



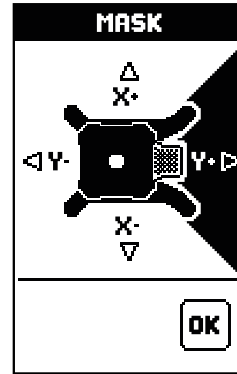
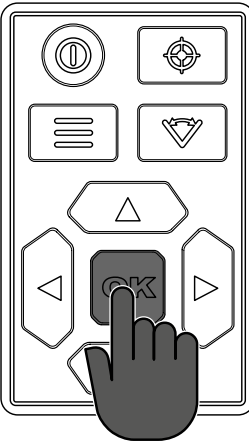
**1**

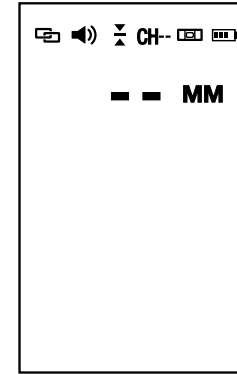
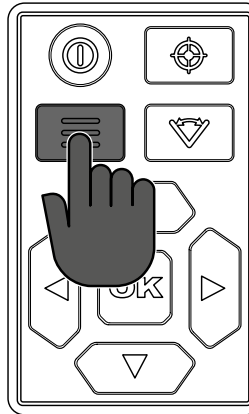
**2**

**3**

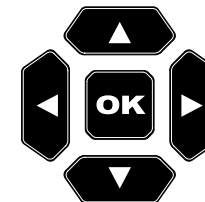



**4**

RD 300G je kombinácia z laserového detektora a diaľkového ovládača pre rotačný laser M18 RLOHVG300. Po zapnutí sa RD300G nachádza v režime priameho čítania a môže sa ihneď použiť ako laserový detektor. Všetky ďalšie funkcie a nastavenia sa môžu zvoliť cez menu.

Na tento účel stlačte tlačidlo menu  a pomocou tlačidiel so šípkou a tlačidla OK zvolte želané menu.



Dve funkcie sa môžu zvoliť priamo:

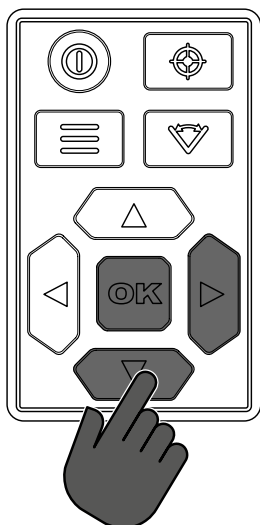
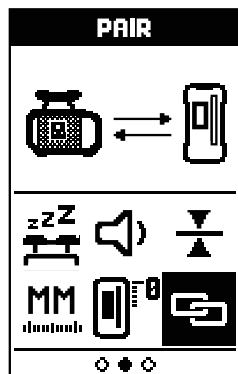
 Hľadanie strednej polohy

 Natočiť

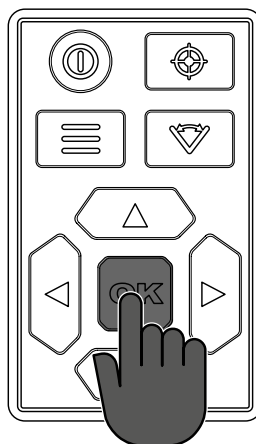
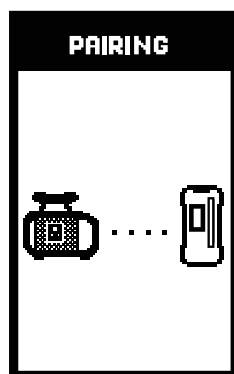
Na opustenie menu stlačte znova tlačidlo menu  . Vedľa sa nachádza príklad pre výber funkcie potlačenia a návrat do režimu priameho čítania.

Zmena do menu a navigácie v menu sa na nasledujúcich stránkach neopisujú viac explicitne.

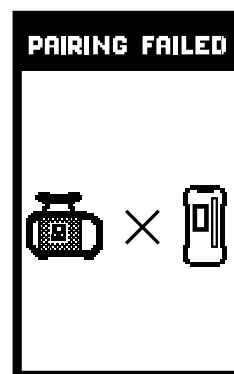
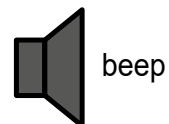
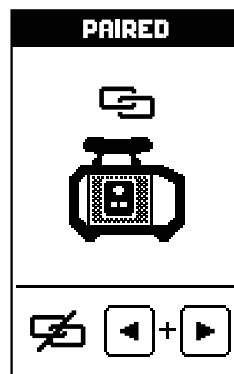
1



2



3



## Tipy pre bezproblémové spojenie

- Laser by mal stáť na stabilnej podložke, takže jedno stlačenie tlačidla neaktivuje žiadny alarm otrasy.
- Laser ukončil svoj proces nivelácie (LED svieti zeleno).
- Detektor nesmie rozpoznať ani laserový lúč ani umelý blesk.
- Laser a detektor by sa mali nachádzať v bezprostrednej blízkosti.
- Uistite sa, že neexistujú žiadne poruchy v dôsledku iných elektromagnetických prístrojov ako telefóny, obrazovky, počítače atď.
- Po zapnutí spustíte spojenie najprv s detektorom a hneď potom s laserom.
- Po zapnutí spustíte spojenie najprv s detektorom a hneď potom s laserom.

Po zapnutí sa detektor pokúsi spojiť s naposledy spojeným laserom. Detektory dodané v súprave sú už spojené s príslušným laserovým prístrojom.

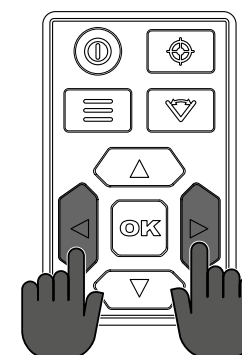
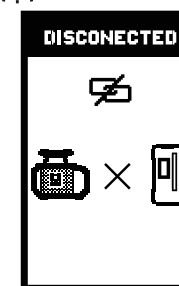
## Manuálne spojenie:

Zvoľte SPOJIŤ (PAIR). Ak ešte nebolo vykonané žiadne spojenie, detektor začne ihneď s hľadaním lasera schopného spojenia. Počas hľadania detektora zabezpečte, aby bol laser schopný spojenia.

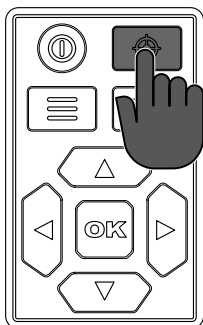
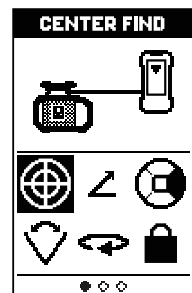
Tlačidlo spojenia na lasere podržte stlačené, až LED dióda ukazovateľa spojenia na laseri bude blikať bielo.

## Manuálne odpojenie:

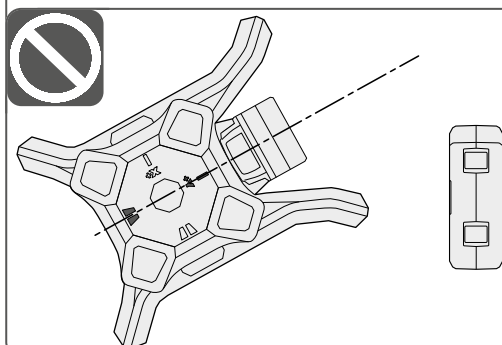
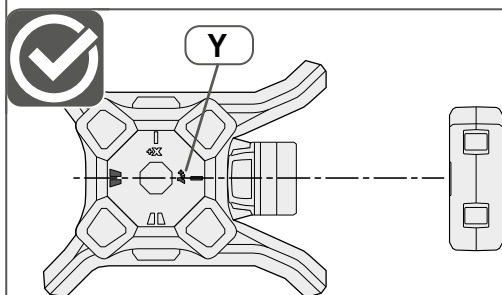
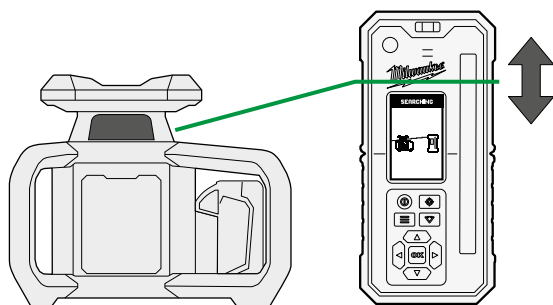
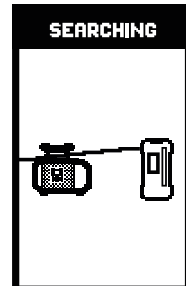
Ľavé a pravé tlačidlo so šípkou podržte súčasne stlačené.



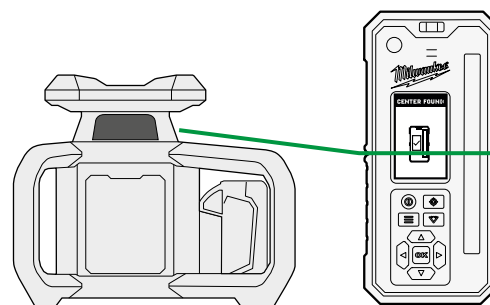
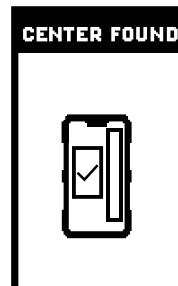
1



2

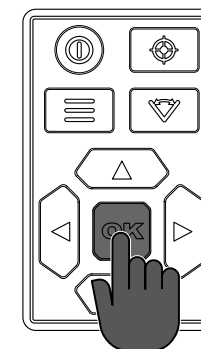
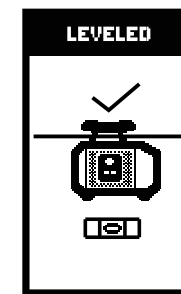
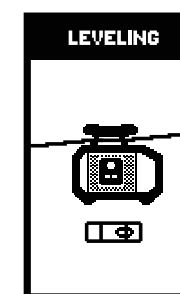
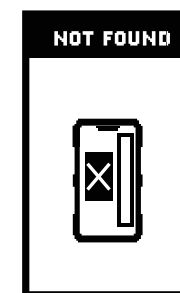


3

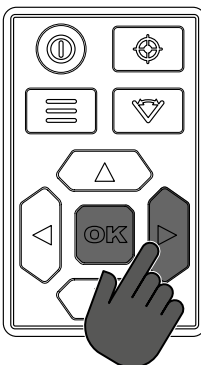
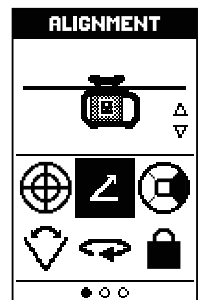


Funkcia HL'ADANIE STREDNEJ POLOHY (CENTER FIND) je kompatibilná iba s určitými nastaveniami rýchlosti a presnosti a nie s CHANNEL-LINK. Niektoré nastavenia sa môžu automaticky zmeniť, keď sa používa táto funkcia. Stlačte tlačidlo OK, aby ste vymazali oznámenie detektora o zmene nastavenia.

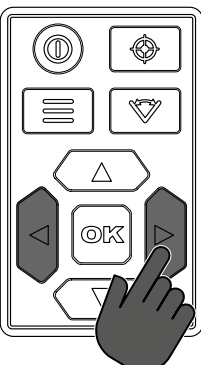
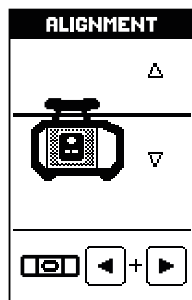
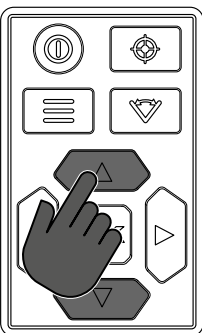
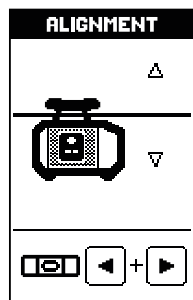
Upozornenie: Ak stredná poloha nebude nájdená, detektor zobrazí „nenájdená“. Stlačením tlačidla OK zmení detektor do hlavného menu a laser začne so samoniveláciou. Zopakujte kroky 1 až 3, až bude nájdená stredná poloha.



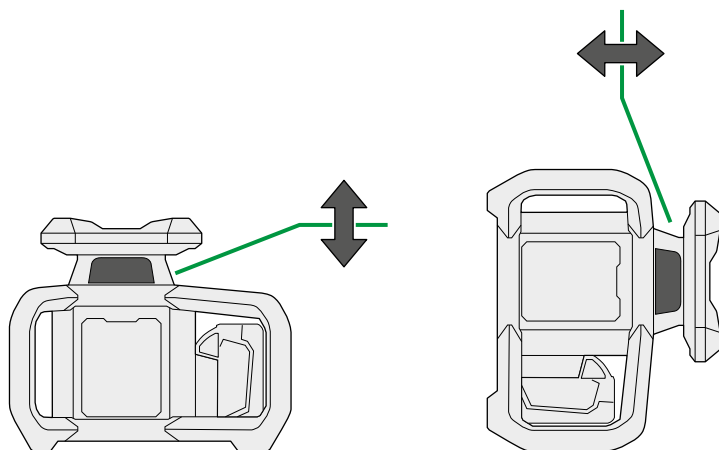
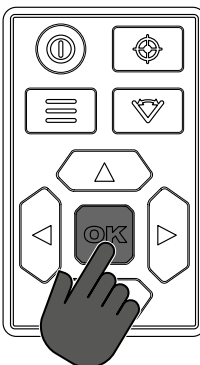
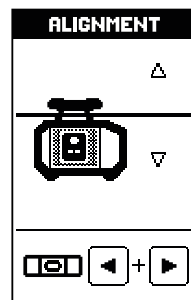
1



2



3

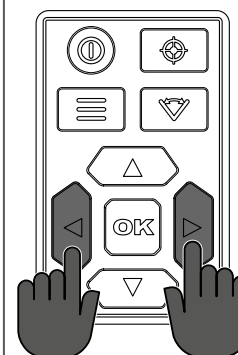
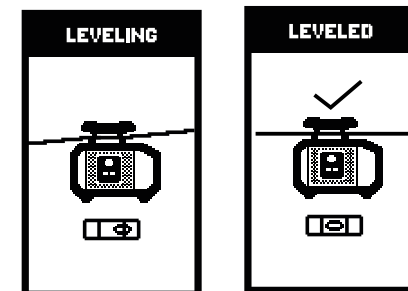


Režim VYROVNANIE (ALIGNMENT) sa môže použiť s laserom v horizontálnej polohe (na naklonenie) alebo vo vertikálnom režime (na vyrovnanie). Laser sa môže nakloniť iba pozdĺž osi Y.

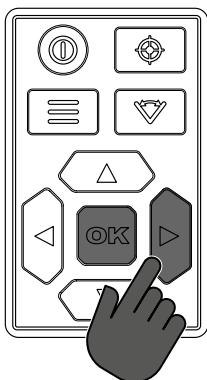
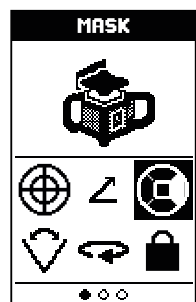
Upozornenie: LED diódy zobrazenia hľadania lasera a akustické signály fungujú aj počas vyrovňovania, keď ich používa používateľ, aby vyrovňoval laser v režime ALIGNMENT na stred detektora.

**Ukončenie VYROVNANIA (ALIGNMENT) a nové vyrovnanie úrovne lasera:**

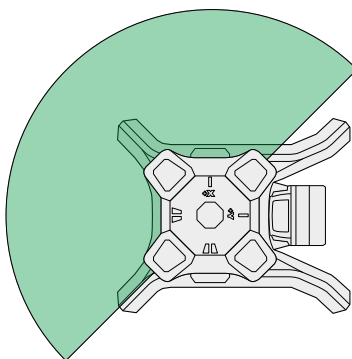
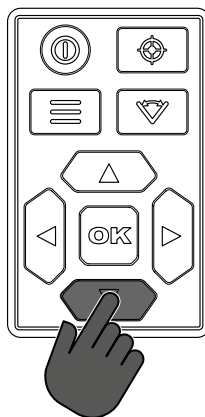
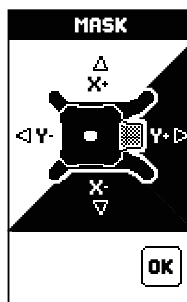
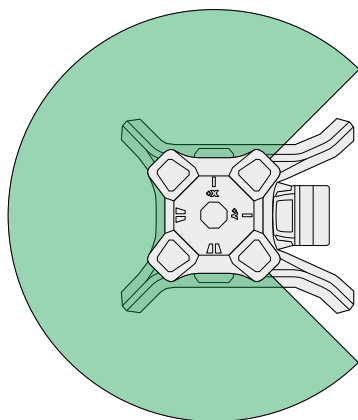
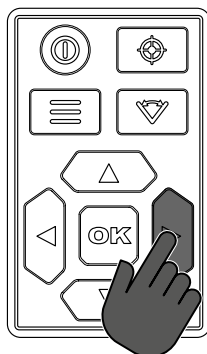
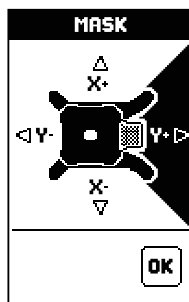
Ľavé a pravé tlačidlo so šípkou podržte súčasne stlačené.



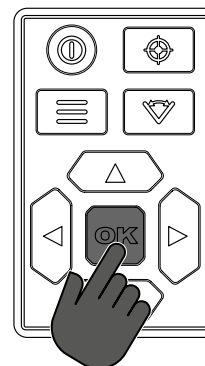
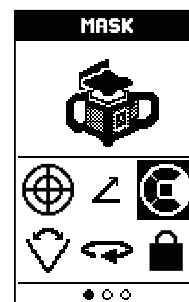
1



2



3

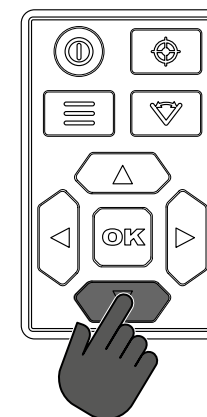
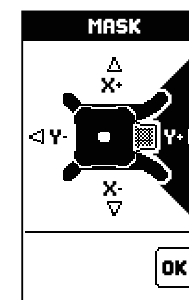
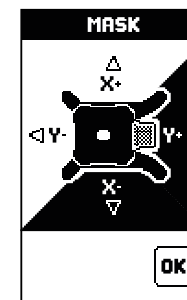


Funkcia POTLAČENIE (MASK) slúži na to, aby sa laser vypol v určitých kvadrantoch, aby sa zabránilo interferenciám s inými detektormi na stavenisku.

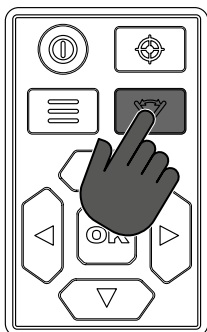
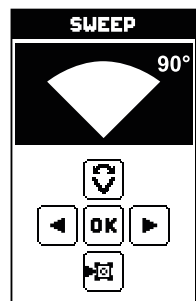
Upozornenie: Môžu sa zvoliť vždy až 3 susedné kvadranty. Pomocou tejto funkcie sa dá potlačiť tiež štvrtý alebo nesusedný kvadrant. V tomto prípade sa všetky predtým potlačené kvadranty znova zobrazia, aby sa odstránila príčina konfliktu.

#### Zrušenie potlačenia

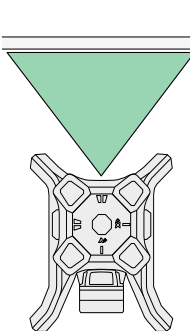
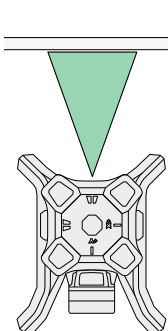
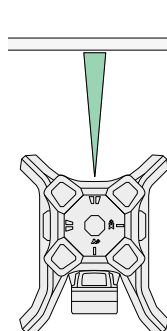
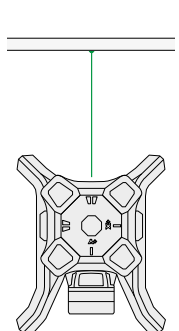
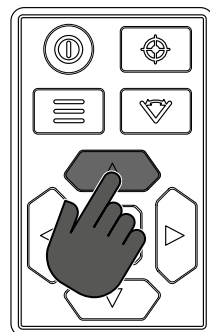
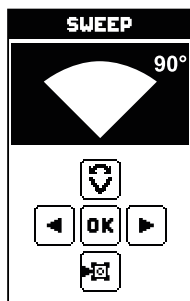
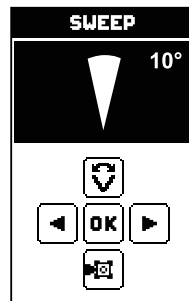
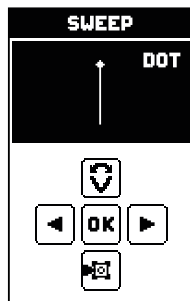
Na zrušenie potlačenia určitých oblasti stlačte zodpovedajúce tlačidlo so šípkou.



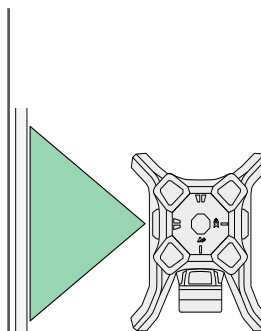
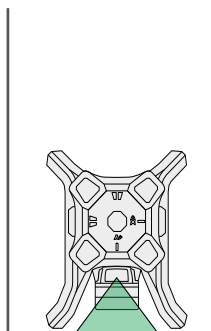
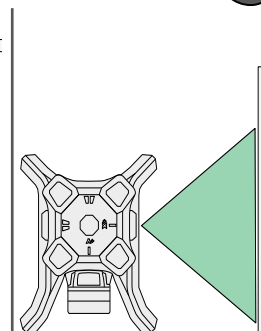
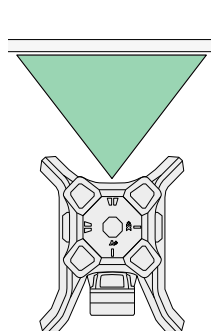
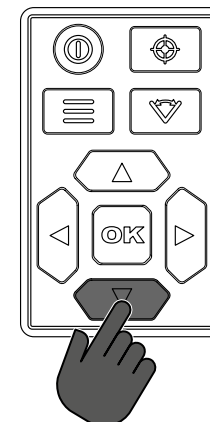
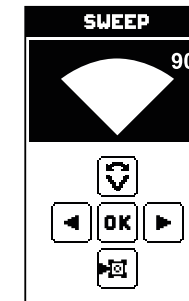
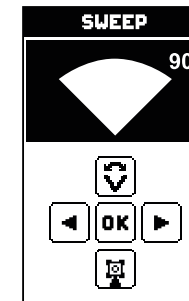
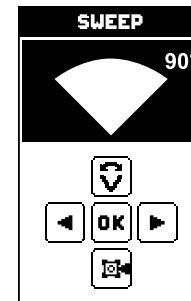
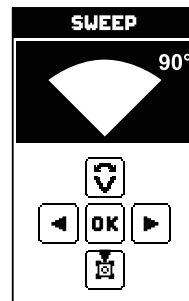
1



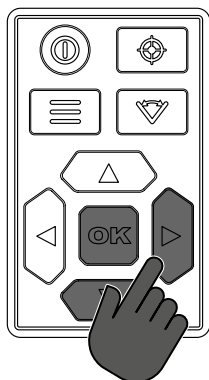
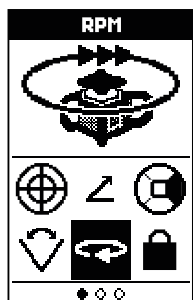
2



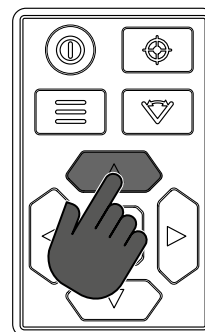
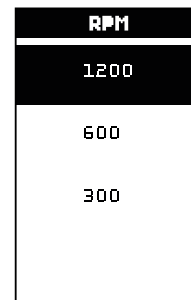
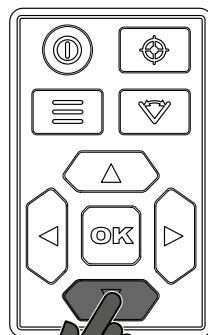
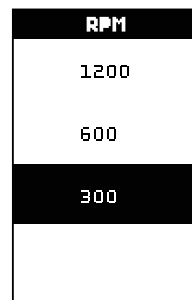
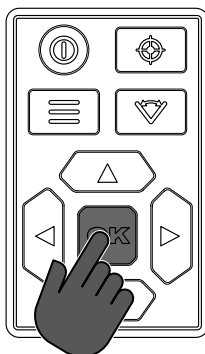
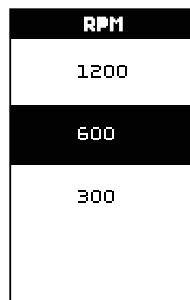
3



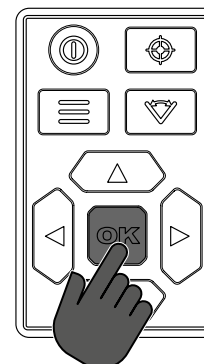
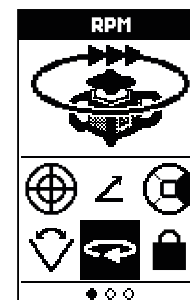
1



2



3



V REŽIME ROTÁCIE sa môže zvoliť optimálna rýchlosť rotácie lasera.

Pomalšie rýchlosti vedú k lepšej viditeľnosti, zatiaľ čo rýchlejšie rýchlosti dávajú kontinuálnu čiaru, ktorá je lepšia pre reakčný čas zachytenia.



1

CENTER LOCK

2

SEARCHING

3

CENTER LOCKED

Funkcia **FIXOVANIE STREDNEJ POLOHY (CENTER LOCK)** je kompatibilná iba s určitými nastaveniami rýchlosti a presnosti a nie s **CHANNEL-LINK**. Niektoré nastavenia sa môžu automaticky zmeniť, keď sa používa táto funkcia. Stlačte tlačidlo **OK**, aby ste vymazali oznámenie detektora o zmene nastavenia.

Hneď ako je stredná poloha fixovaná, prispôbuje laser ďalej svoj sklon, aby zostal v strede detektora. Keď je detektor blokovaný alebo sa pohybuje tak, že laserový lúč nie je viac nasmerovaný na senzor, tento postup sa nepodarí a zobrazí sa varovanie „nenájdene“.

Upozornenie: Ak sa stredná poloha nemôže zafixovať, detektor zobrazí „nenájdene“. Stlačením tlačidla **OK** sa diaľkový ovládač/detektor vráti späť do hlavného menu a laser začne so samoniveláciou. Zvoľte symbol pre fixovanie strednej polohy v menu a zopakujte kroky 1 až 3 až bude stredná poloha zafixovaná.

## Zrušenie fixovania strednej polohy

Ľavé a pravé tlačidlo so šípkou podržte súčasne stlačené.

LEVELING

LEVELLED

1

2

1

2

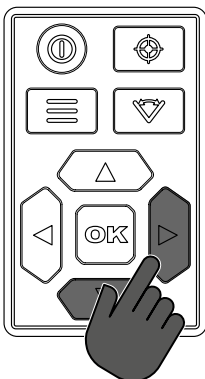
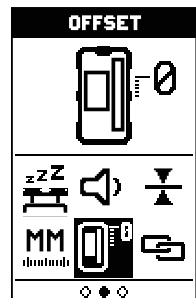
POKOJOVÝ REŽIM sa môže použiť na šetrenie batérie rotačného lasera bez toho, aby sa ovplyvnilo nastavenie lasera.

Upozornenie: Hlava lasera sa ďalej neotáča a laserová dióda zhasne. Laser si zachová svoju aktuálnu polohu a nastavenia a pri opustení POKOJOVÉHO REŽIMU sa znova aktivuje. Ak sa laser nachádza dlhšie ako 4 hodiny v pokojovom režime, vypne sa automaticky.

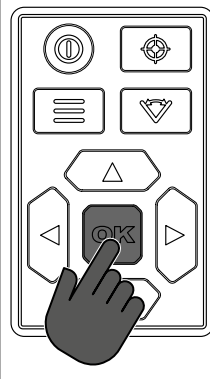
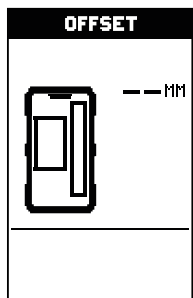
## Aktivovanie

Pri novom zapnutí sa detektor znova spojí s laserom a otvorí sa menu Pokojový režim. Stlačením tlačidla OK sa môže detektor znova aktivovať.

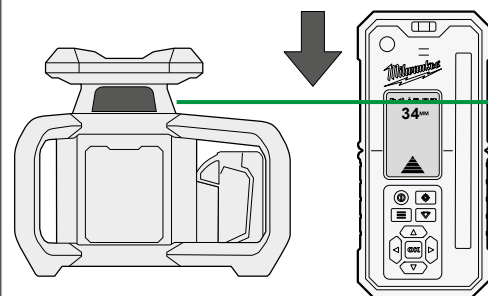
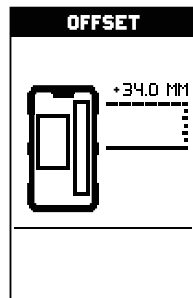
1



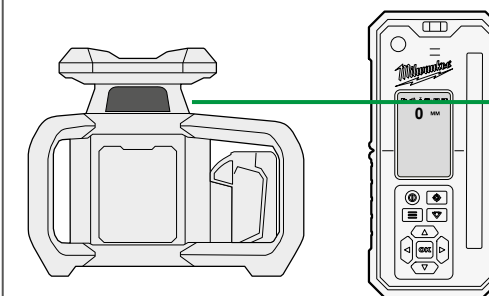
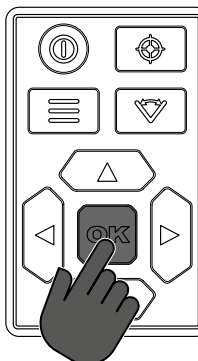
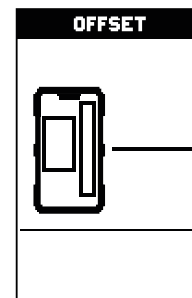
2



3



4

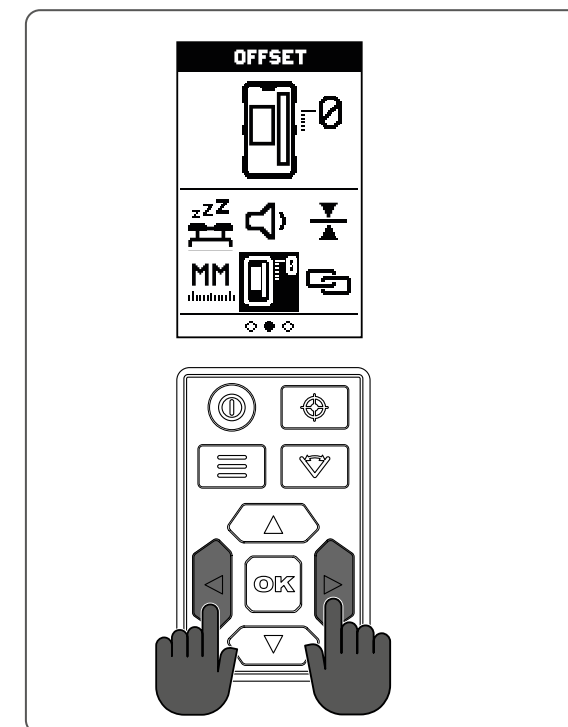


Detektor ukazuje offset vzdialenosti založený na aktuálnej polohe laserového lúča na senzore.

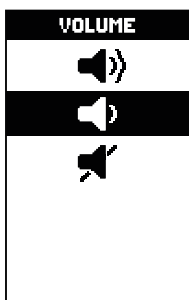
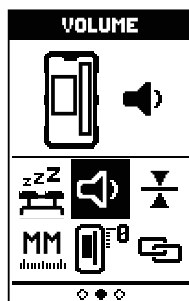
Upozornenie: Offset nie je kompatibilný s funkciami „Fixovanie strednej polohy“, resp. „Hľadanie strednej polohy“. Aktivovanie tejto funkcie nastaví offset späť na 0.

#### Vynulovanie menu Offset:

Ľavé a pravé tlačidlo so šípkou podržte súčasne stlačené.



## Hlasitosť signálu



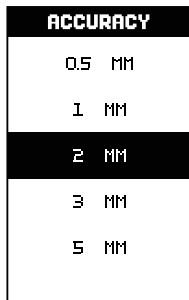
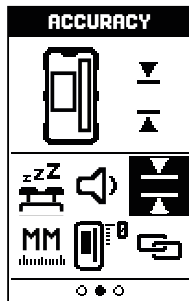
K dispozícii sú tri nastavenia

- hlasná (> 95 dBA),
- tichá (72–90 dBA),
- vypnutá.

Pri prepnutí sa prehrá príklad zvuku na demonštráciu aktuálne zvoleného nastavenia.

Symbol v stavovej lište sa aktualizuje a zobrazí aktuálny výber.

## Presnosť merania



Symbol na displeji sa aktualizuje a zobrazí aktuálny výber.

Presnosť diaľkového ovládača/detektora

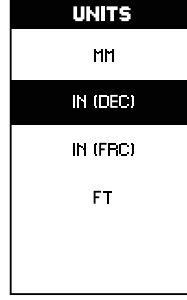
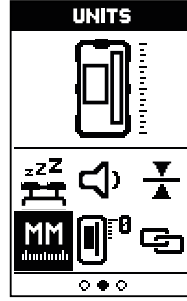
| mm  | in   | ft    | Stupeň |
|-----|------|-------|--------|
| 0.5 | 1/32 | 0.001 | 1      |
| 1   | 1/16 | 0.003 | 2      |
| 2   | 1/8  | 0.006 | 3      |
| 3   | 1/4  | 0.010 | 4      |
| 5   | 1/2  | 0.016 | 5      |

## Jazyk



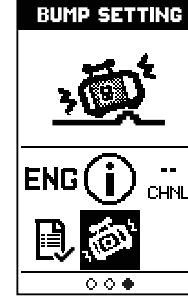
Pri prvom uvedení do prevádzky zvolte želaný jazyk.

## Merné jednotky



Merné jednotky sa zobrazia v hlavnom menu a aktualizujú sa v menu PRIAME PREČÍTANIE.

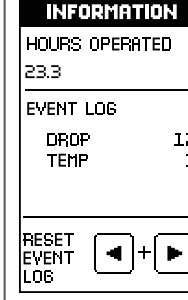
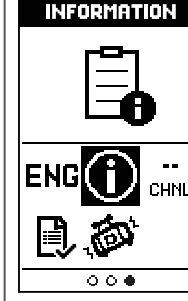
## Citlivosť na otrasy



Laser je z výroby nastavený na vysokú citlivosť.

Zvoľte želané nastavenie. Po zmene nastavenia inicializuje laser opätovne alarm otrasy.

## Informačné zobrazenie

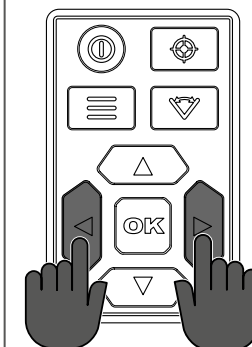


Poskytuje informácie k:

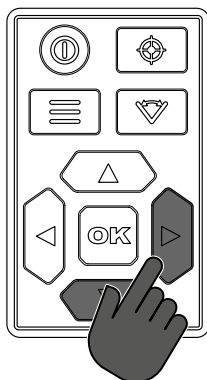
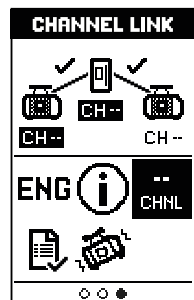
- prevádzkovým hodinám
- rozpoznanému spadnutiu
- teplotným udalostiam

**Vynulovanie protokolu udalostí:**

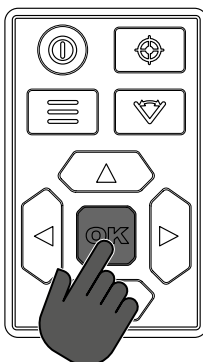
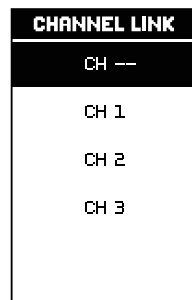
Ľavé a pravé tlačidlo so šípkou podržte súčasne stlačené.



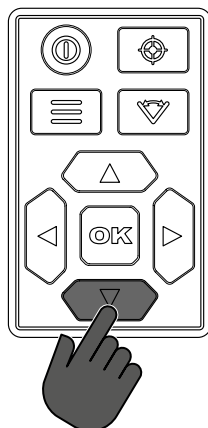
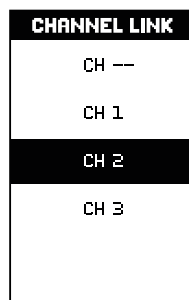
1



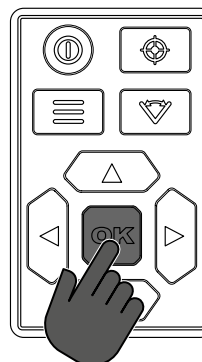
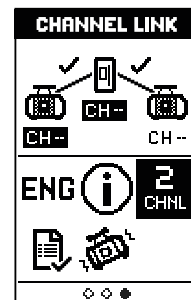
2



3



4

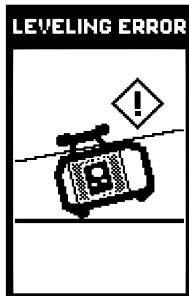


Channel-Link sa môže použiť, aby sa na rušnom stavenisku zabránilo poruchám v dôsledku iných laserov. Na tento účel sa rozpozná a detekuje uprednostňovaný laser. Detektor nemôže rozlišovať súčasne medzi dvoma lasermi. Uistite sa, že vždy iba jeden laser narazí na senzor detektora.

Upozornenie: Detektor s nastavením „CH--“ rozpozná lasery na všetkých kanáloch. S nastavením „CH 1, 2, 3“ rozpozná detektor iba lasery na zodpovedajúcich kanáloch. Aby bolo možné na stavenisku odlišiť laser od iných, zvolte jednoznačný kanál, resp. „CH--“ na rozpoznanie všetkých zelených rotačných laserov MILWAUKEE na tom istom stavenisku.

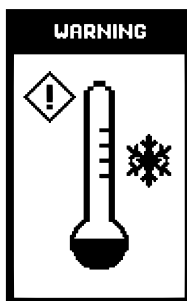
Upozornenie: Channel-Link je kompatibilný iba s určitými rýchlosťami a funkciami. Niektoré nastavenia sa môžu automaticky zmeniť, keď sa používa táto funkcia. Stlačte tlačidlo OK, aby ste vymazali oznámenie detektora o zmene nastavenia.

#### Chyba nivelácie



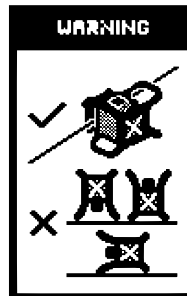
Laser nemohol nájsť žiadne riešenie nivelácie z dôvodu prekročenia času alebo pretože sa nachádzal mimo nivelačného rozsahu. Uistite sa, že laser stojí pri nastavení na rovnej ploche. Keď to nefunguje, stlačte tlačidlo pre režim nivelácie na lasere. Ak to nepomôže, laser vypnite a znova zapnite.

#### Alarm teplota



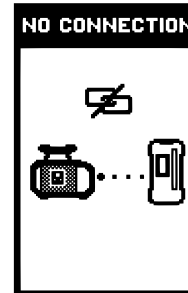
Zobrazuje, že je laser príliš horúci alebo príliš studený. Aby bolo možné pokračovať v práci, musí sa laser dostať na vhodnú prevádzkovú teplotu. Prítom je nutné zohľadniť, že vnútorná teplota lasera môže byť o niekoľko stupňov vyššia ako teplota okolia.

#### Alarm Zvislé vyrovnanie nie je korektné



Toto zobrazenie sa objaví vtedy, keď sa laser nachádza v nedovolenom vertikálnom vyrovnaní. Laser nastavte podľa pokynov na LCD-obrazovke. Tlačidlové pole musí byť vyrovnané nahor a paralelne k zemi.

#### Žiadne spojenie



Zvolené funkcie nie sú dostupné, pretože prístroj nie je viac spojený s laserom. Sledujte kroky k spojeniu a potom znova vykonajte funkciu.

#### Ostatné chybové hlásenia

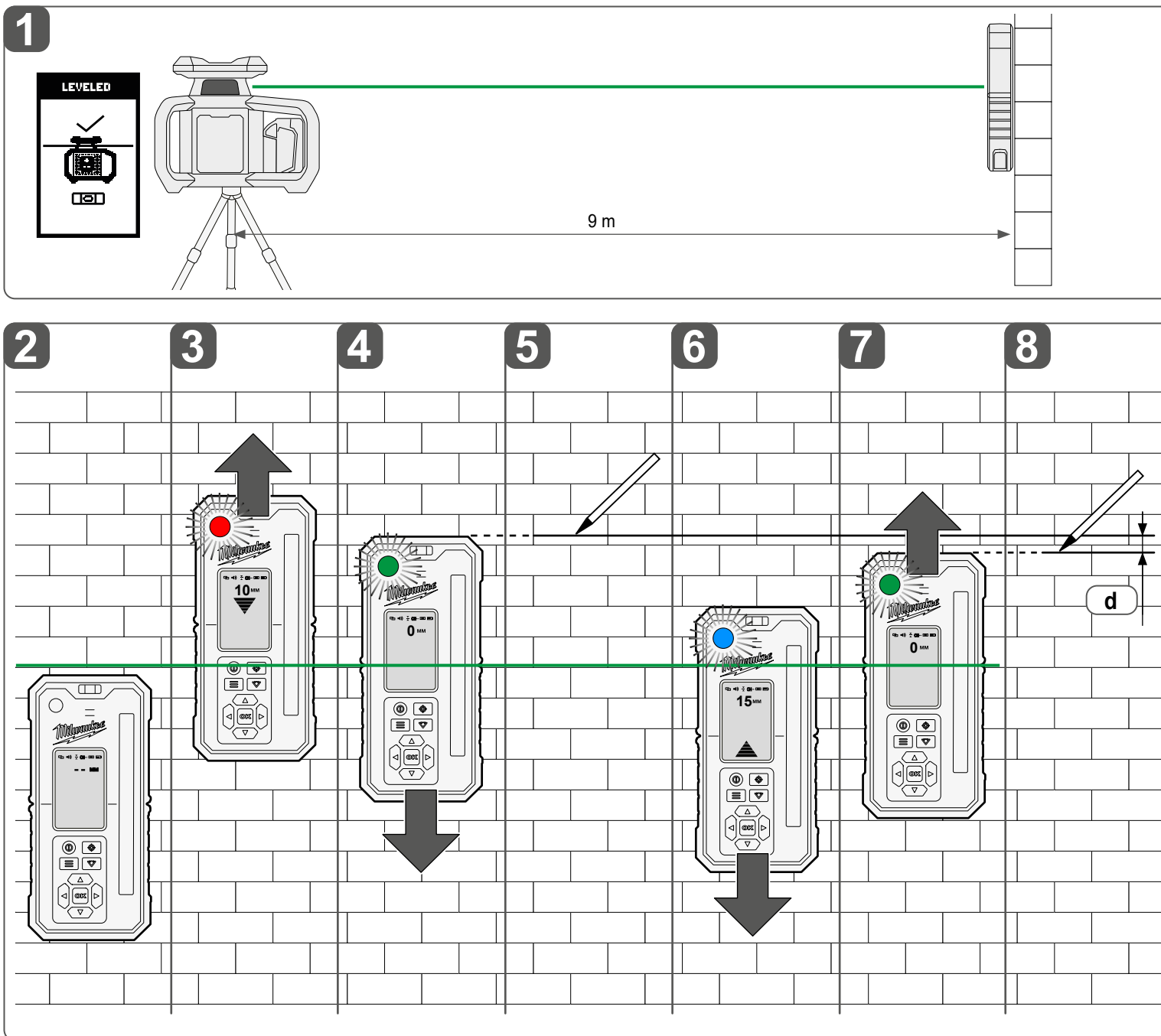
Uistite sa, že sú batérie vložené podľa polarít (+/-) označenej v priehradke na batérie.

Vymeňte batérie, ktoré dosiahli koniec svojej životnosti.

Uistite sa, že vnútorná teplota prístroja je v rámci uvedeného prevádzkového rozsahu. Keď bol prístroj skladovaný pri nadmernom teple alebo chlade, pred zapnutím počkajte minimálne 2 hodiny, až sa teplota okolia prispôsobí.

Keď sa detektor zablokuje, hlavný vypínač podržte stlačený 15 sekúnd alebo odstráňte batérie, aby ste resetovali prístroj.

Ak by mal problém existovať naďalej, obráťte sa, prosím, na autorizovaný zákaznícky servis spoločnosti MILWAUKEE.



Skontrolujte presnosť nového detektora bezprostredne po vybalení a pred použitím na stavenisku.

Ak by sa mala odlišovať presnosť od uvedených údajov produktu, obráťte sa na centrum zákazníckeho servisu MILWAUKEE. V opačnom prípade sa môže stať, že váš nárok na poskytnutie záruky zanikne.

## Faktory, ktoré ovplyvňujú presnosť

Zmeny teploty okolia môžu ovplyvniť presnosť lasera. Aby bolo možné dosiahnuť presné a opakovateľné výsledky, mali by sa vykonať opísané postupy, keď laser nestojí na zemi a je umiestnený v strede pracovnej oblasti.

Laser namontujte na statív a skontrolujte niveláciu statívu.

Neodborná manipulácia s laserom, napr. prudké nárazy v dôsledku spadnutia môžu ovplyvniť presnosť merania. Preto sa odporúča skontrolovať presnosť po spadnutí, resp. pred dôležitými meraniami.

Optimálne výsledky sa dosiahnu s lasermi spoločnosti MILWAUKEE.

**UPOZORNENIE:** Extrémne teploty ovplyvňujú presnosť lasera.

## Vykonanie kontroly presnosti detektora

1. Kompatibilný laserový prístroj postavte vo vzdialenosti 9 metrov od hladkej steny.
2. Detektor priložte priamo pred laserový zdroj a trochu pod projektovanú laserovú čiaru plocho na stenu.
3. Detektor držte vždy paralelne k zemi a posúvajte ho pomaly nahor, až sa zobrazí šípka smerom dole.
4. Detektor posúvajte nadol, až sa zobrazí stredná čiara.
5. Vyznačte čiaru na stene.
6. Detektor posúvajte ďalej nadol, až sa objaví šípka smerom hore.
7. Detektor posúvajte nahor, až sa zobrazí stredná čiara.
8. Vyznačte čiaru na stene.

Vzdialenosť  $d/2$  porovnajte s hodnotami v nasledujúcej tabuľke:

|             |                        |        |
|-------------|------------------------|--------|
| ultra jemná | 1,0 mm ( $\pm 0,5$ mm) | @ 30 m |
| jemná       | 2,0 mm ( $\pm 1$ mm)   | @ 30 m |
| stredná     | 4,0 mm ( $\pm 2$ mm)   | @ 30 m |
| hrubá       | 6,0 mm ( $\pm 3$ mm)   | @ 30 m |
| ultra hrubá | 10,0 mm ( $\pm 5$ mm)  | @ 30 m |

Upozornenie: Ak by sa nameraná presnosť nemala zhodovať s údajmi v tabuľke, obráťte sa, prosím, na autorizovaný zákaznícky servis spoločnosti MILWAUKEE.