



Veiligheidsinstructies voor de laserdetector	2
Speciale veiligheidsinstructies accu	2
Voorgeschreven gebruik van het systeem	2
Technische gegevens	2
Onderhoud	3
Eg-verklaring van overeenstemming	3
Symbolen	3
Overzicht	4
Akku	5
Kleminrichting	6
Magneet	7
Stand	8
Starten	9
Direct uitlezen	10
Omschakelen tussen de modus voor de directe uitlezing en de menumodus	11
Detector via Bluetooth™ met de rotatielaser verbinden	12
Middenpositie vinden	13
Uitlijning	14
Verbergen	15
Zwenken	16
Rotatiemodus	17
Middenpositie fixeren	18
Sleep-modus	19
Offset-modus	20
Instellingen	21
Channel-link	22
Fouten opsporen	23
Controle van de veldnauwkeurigheid	24

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE LASERDETECTOR

A WAARSCHUWING

Voer geen veranderingen uit aan het apparaat. Veranderingen kunnen persoonlijk letsel en functiestoringen tot gevolg hebben.

Reparaties aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door geschoold en dienovereenkomstig met werkzaamheden belaste personen. Voor reparaties moeten altijd originele onderdelen van Milwaukee worden gebruikt. Op deze wijze is gewaarborgd dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

Stel de ogen niet direct bloot aan de laserstraal. De laserstraal kan ernstig oogletsel en/of blindheid veroorzaken. Voorzichtig! Bij bepaalde toepassingen kan het laseremitterende apparaat zich achter u bevinden. Let op dat de laserstraal uw ogen niet kan raken als u zich omdraait.

De magneet mag niet in de buurt komen van implantaten of andere medische apparatuur (bijv. pacemakers, insulinepompen). De magneet genereert een magneetveld dat de correcte werking van de medische apparatuur zou kunnen belemmeren.

Houd de laserdetector verwijderd van gegevensdragers en magnetisch gevoelige apparaten. Hij kan bij gegevensdragers irreversibel gegevensverlies veroorzaken.

Geluidsontwikkeling

Het A-geluidsniveau van het akoestische signaal bedraagt > 80 dB(A) op een afstand van één meter.

Voorkom gehoorschade en houd de laserontvanger niet te dicht bij het oor! Gebruik het akoestische signaal alleen als de visuele waarneming niet voldoende is. Stel het signaal bij voorkeur in op het volume 'Low' (laag).

Houd de laserontvanger van kinderen verwijderd.

Gebruik de laserontvanger niet in explosiegevaarlijke omgevingen met brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen. Het apparaat kan vonken produceren die het stof of de dampen ontsteken.

Verwijder de batterijen uit het apparaat als u denkt, het gedurende een langere periode niet te gebruiken.

Gebruik alleen origineel Milwaukee-toebehoren. Het gebruik van niet-aanbevolen toebehoren kan verkeerde meetresultaten tot gevolg hebben.

SPECIALE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES ACCU

Voor een optimaal bedrijf moeten 2 AA-batterijen correct in het apparaat worden geplaatst.

Gebruik geen andere spannings- of stroomvoorzorging.

Bewaar batterijen altijd buiten het bereik van kinderen!

Verbruikte batterijen moeten per omgaande volgens de voorschriften worden afgevoerd.

Onder extreme belasting of extreme temperaturen kan batterijvloeistof uit de batterij lekken. Na contact met accu-vloeistof direct afwassen met water en zeep. Bij oogcontact direct minstens 10 minuten grondig spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.

Dit apparaat mag niet door personen (inclusief kinderen) bediend worden die over verminderde lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens resp. gebrekkige ervaring of kennis beschikken, tenzij ze dienovereenkomstig worden geïnstrueerd of begeleid door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon. Op kinderen dient toezicht te worden gehouden om te voorkomen dat ze met het product spelen.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

De RD300G is een combinatie van afstandsbediening en laserdetector. Het apparaat registreert laserstralen van rotatielasers die groen licht genereren.

Gebruik dit product alleen in overeenstemming met het beoogde gebruik.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Detector en afstandsbediening
Spanning wisselaccu	3 V
Akku	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Bluetooth-frequentieband (frequentiebanden)	2400–2483.5 MHz
Maximaal hoogfrequent vermogen in de uitgezonden frequentieband (frequentiebanden):	7,34 dBm
Bluetooth-versie	V5.0 LE
Registratiebereik*	4,5–150 m
Reikwijdte van de afstandsbediening	>100 m
Ontvangsthoek	70°
Golflengtecompatibiliteit	510 - 530 nm
Meetnauwkeurigheid**	
ultrafijn	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
fijn	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
grof	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
ultragrof	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Ontvangstgedeelte	± 60 mm
Indicator middenpositie (van bovenaf)	89 mm
Uitschakelautomaat	15 min
Bedrijfstijd, ca.	27 h
Bedrijfstemperatuur	-20 – 50°C
Opslagtemperatuur	-25 – 60°C
Max. hoogte	2000 m
Max. rel. vochtigheid	80%
Gewicht volgens de EPTA-procedure	0,412 kg
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Beschermingsklasse	IP67

* Bij ongunstige omgevingsvoorwaarden en al naargelang de laserkwaliteit kan het werkbereik worden beperkt.

** Afhankelijk van de afstand tussen de laserontvanger en de laser.

A WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

ONDERHOUD

Reiniging

Houd de behuizing van het apparaat altijd schoon, droog en olie- en vetvrij. Reinig de behuizing alleen met milde zeep en een vochtige doek omdat sommige reinigings- en oplosmiddelen stoffen bevatten die de kunststofbehuizing en andere geïsoleerde onderdelen kunnen aantasten. Gebruik voor de reiniging geen benzine, terpentine, lakverdunder, verfverdunder, chloorhoudende reinigingsmiddelen, ammoniak of ammoniakhoudende huishoudreinigers. Gebruik geen ontvlam- of brandbare oplosmiddelen voor de reiniging.

Sensorvenster reinigen

Verwijder loszittende verontreinigingen met schone perslucht. Reinig het oppervlak voorzichtig met een vochtig wattenstaafje.

Reparatie

Dit apparaat bevat slechts een paar onderdelen die kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en demonteer ook het apparaat niet. Stuur het apparaat, als het niet correct functioneert, voor reparatie naar een geautoriseerde klantenservice bij u in de buurt.

Gebruik uitsluitend Milwaukee toebehoren en onderdelen. Indien componenten die moeten worden vervangen niet zijn beschreven, neem dan contact op met een officieel Milwaukee servicecentrum (zie onze lijst met servicecentra).

Zo nodig kan een explosietekening van het apparaat worden aangevraagd bij uw klantenservice of direct bij Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Duitsland onder vermelding van het machinetype en het zescijferige nummer op het typeplaatje.

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaar ik, Techtronic Industries GmbH, dat het type radioapparatuur RD300G conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://services.milwaukeeetool.eu>

SYMBOLEN



Lees de handleiding zorgvuldig door, voordat u het apparaat gebruikt.



LET OP! WAARSCHUWING! GEVAAR!



Afgedankte batterijen en afgedankte elektrische en elektronische apparatuur mogen niet samen via het huisafval worden afgevoerd. Afgedankte batterijen en afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moeten gescheiden ingezameld en afgevoerd worden.

Verwijder afgedankte batterijen, afgedankte accu's en verlichtingsmiddelen uit de apparatuur voordat u deze afvoert.

Informeer bij uw gemeente of bij uw vakhandelaar naar recyclingbedrijven en inzamelpunten.

Al naargelang de lokaal van toepassing zijnde voorschriften kunnen detailhandelaren verplicht zijn om afgedankte batterijen, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos terug te nemen.

Geef uw afgedankte batterijen, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur af voor recycling en help zo mee om de behoefte aan grondstoffen te verminderen.

Afgedankte batterijen (vooral lithium-ion-batterijen), afgedankte elektrische en elektronische apparatuur bevatten waardevolle, recyclebare materialen die, mits ze niet milieuvriendelijk worden afgevoerd, negatieve gevolgen kunnen hebben voor het milieu en uw gezondheid.

Verwijder persoonlijke gegevens van uw afgedankte apparatuur voordat u deze afvoert.



Europees symbool van overeenstemming



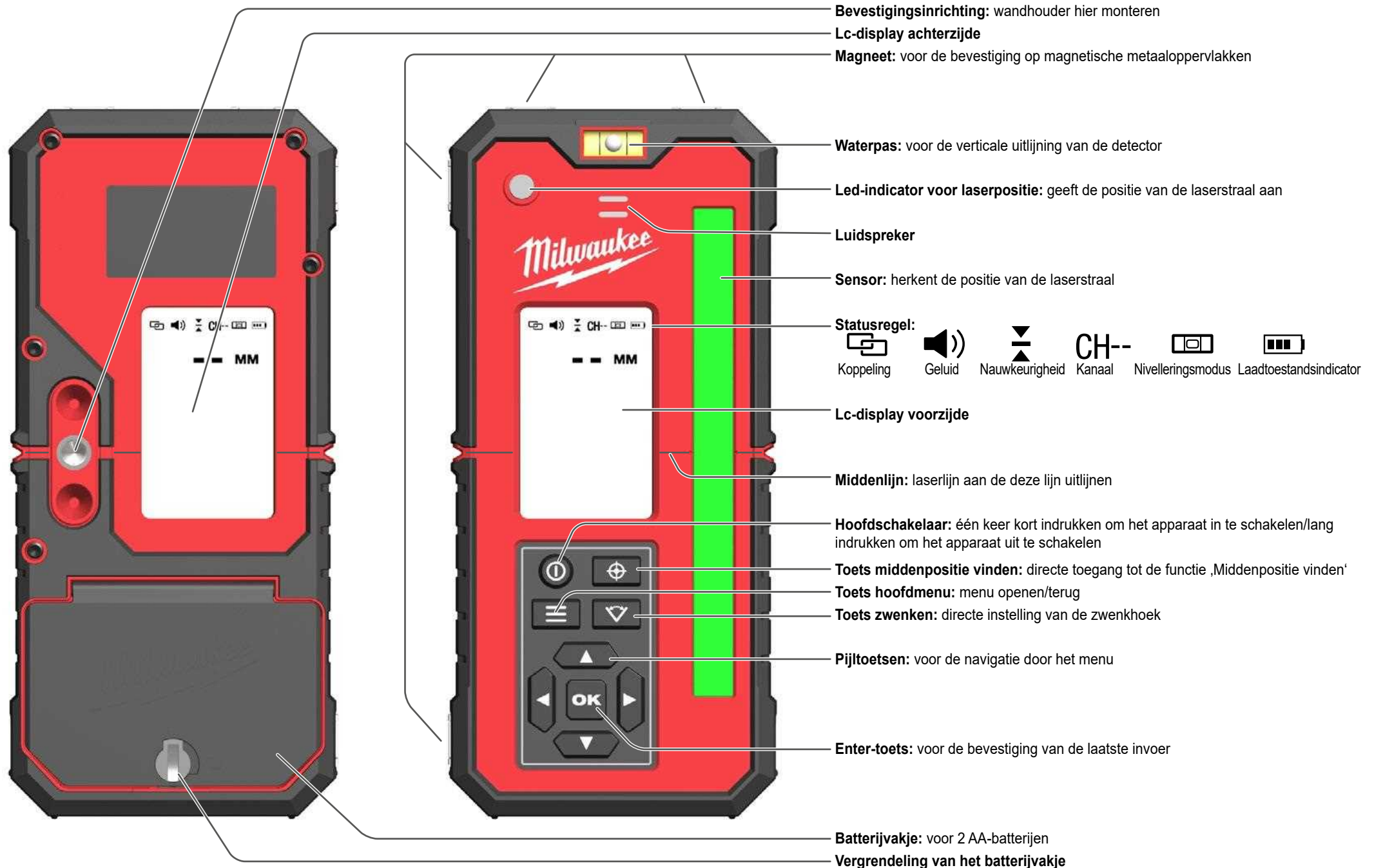
Britse conformiteitsmarkering

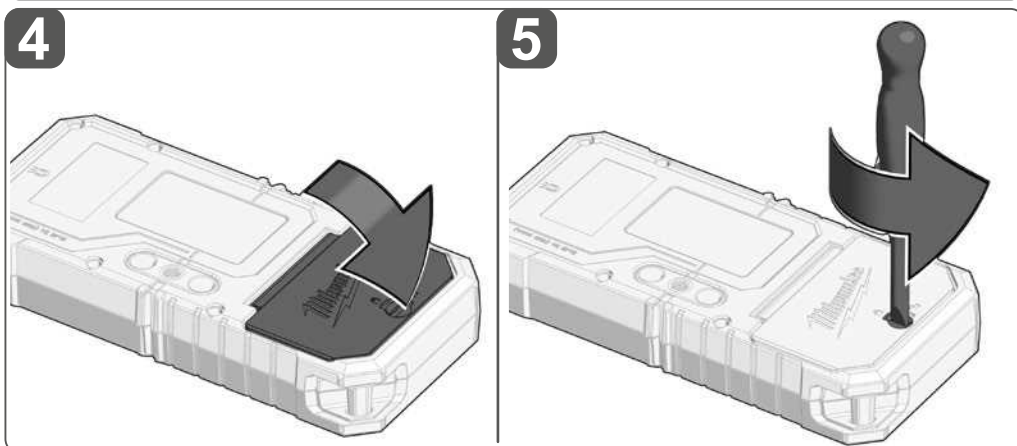
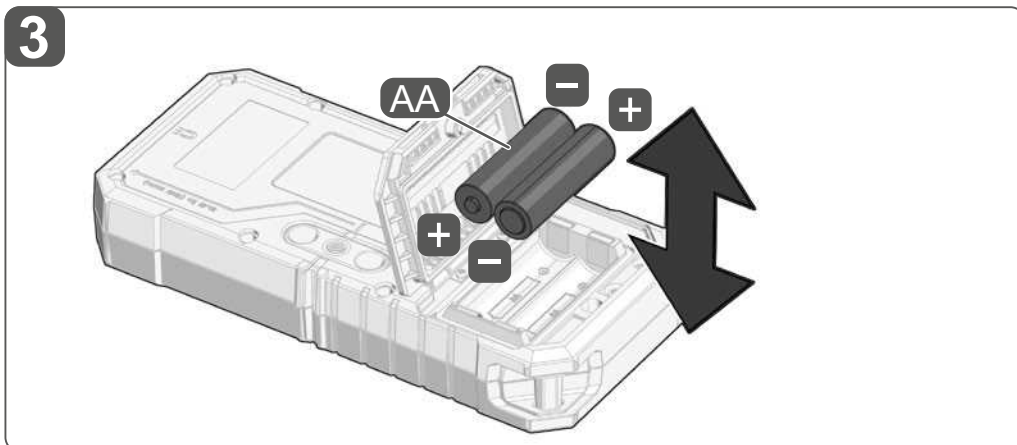
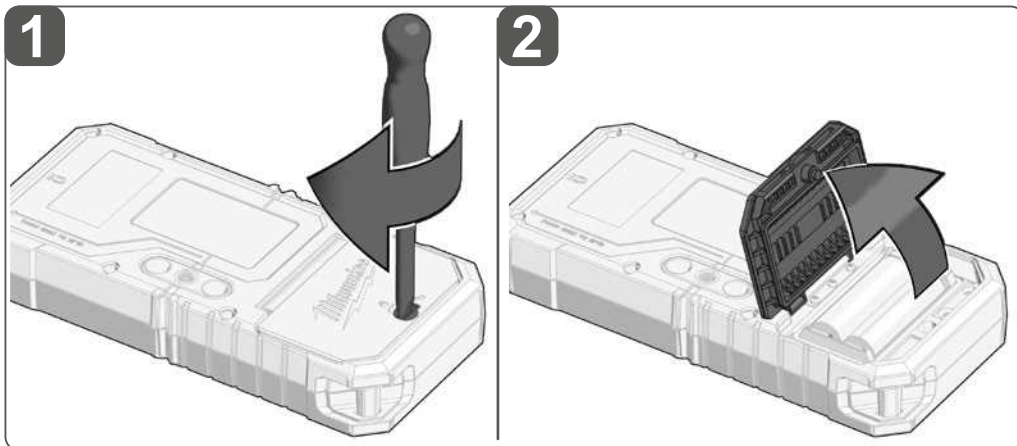


Oekraïens symbool van overeenstemming



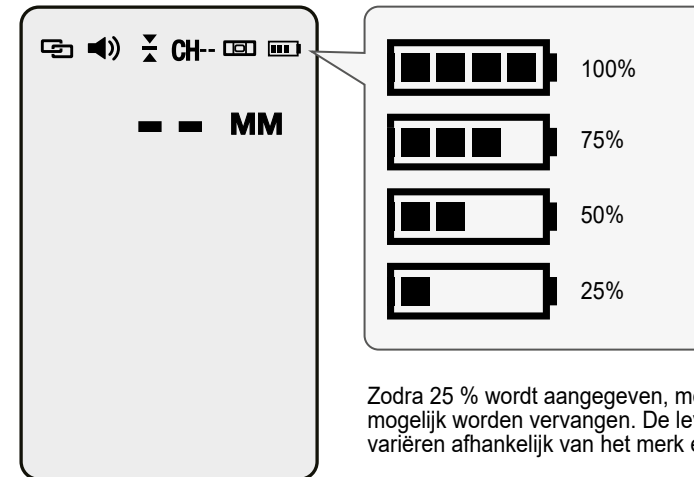
Euro-Aziatisch symbool van overeenstemming



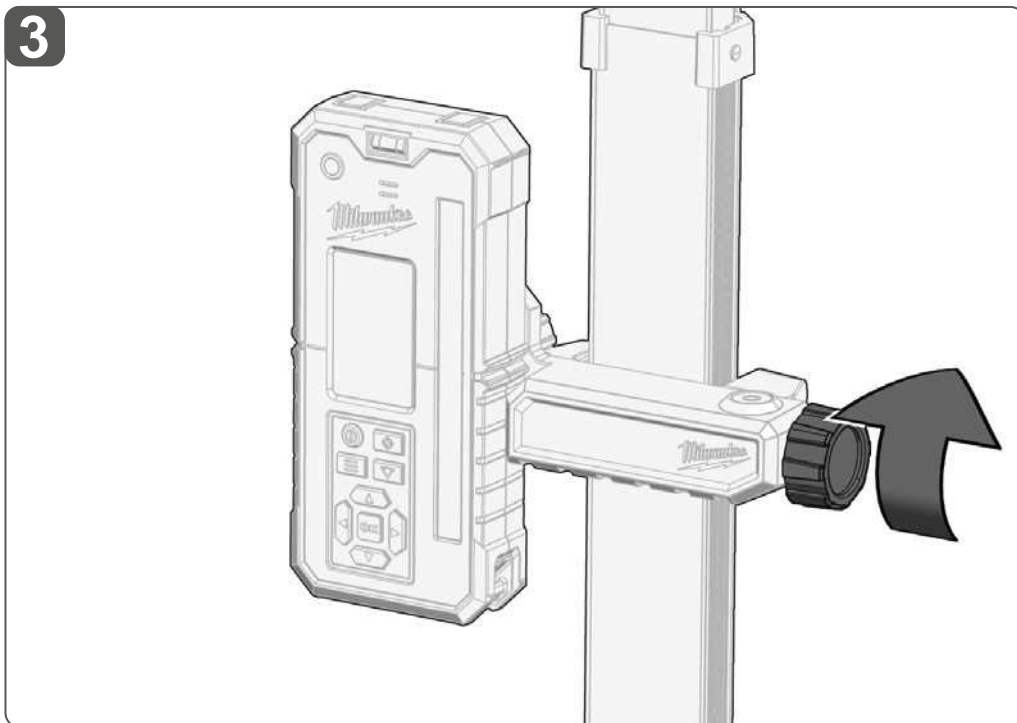
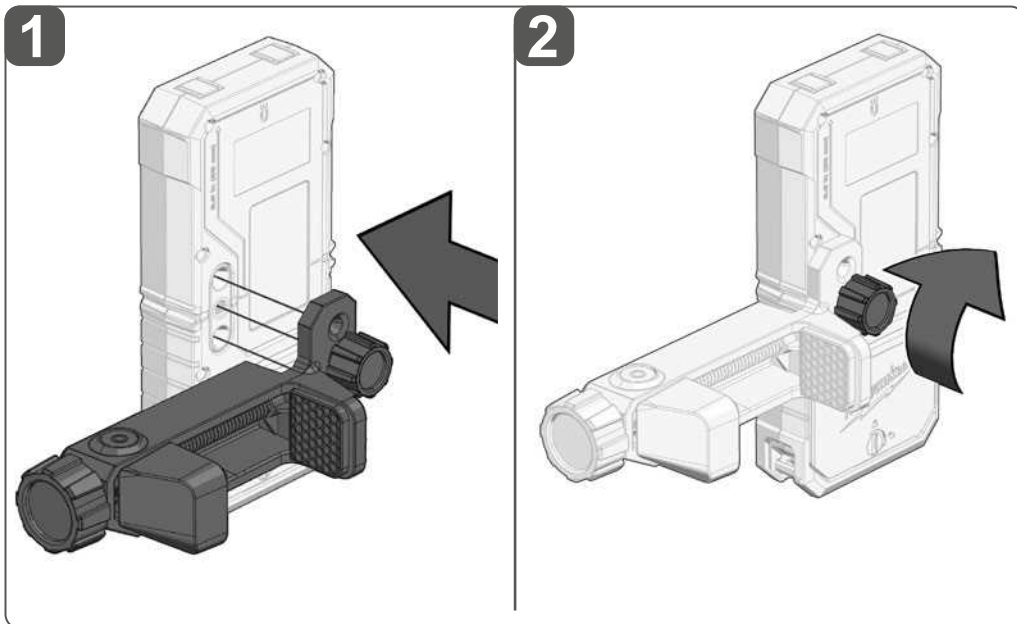


Gebruik alléén alkalinebatterijen. Gebruik géén zink-koolstofbatterijen.
Verwijder de batterijen als u denkt het apparaat gedurende een langere periode niet te gebruiken om het tegen corrosie te beschermen.

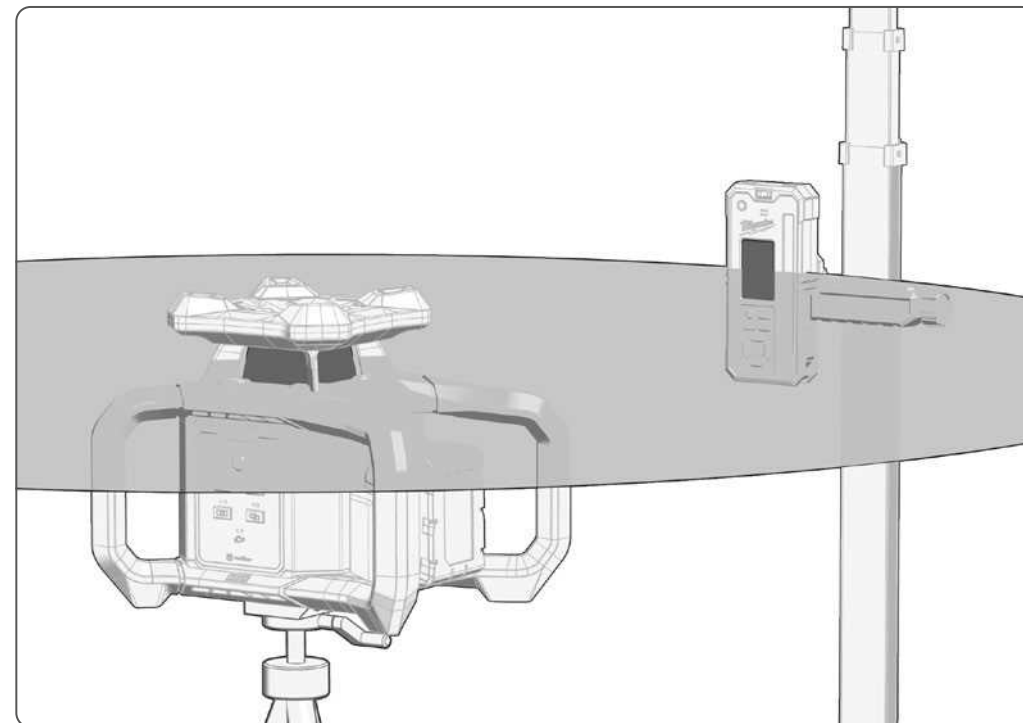
Na het inschakelen van de detector toont de laadtoestandsindicator de resterende levensduur van de batterijen.

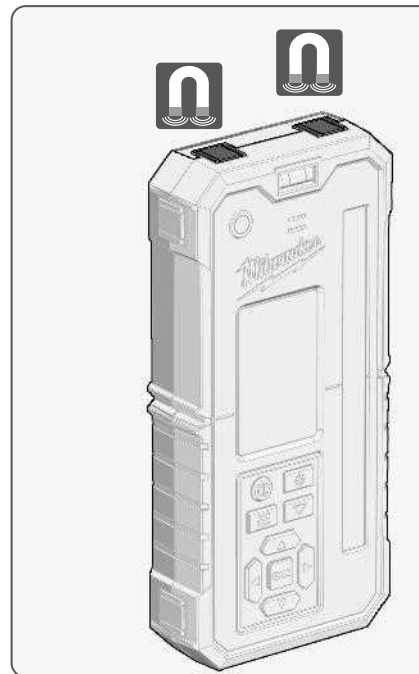
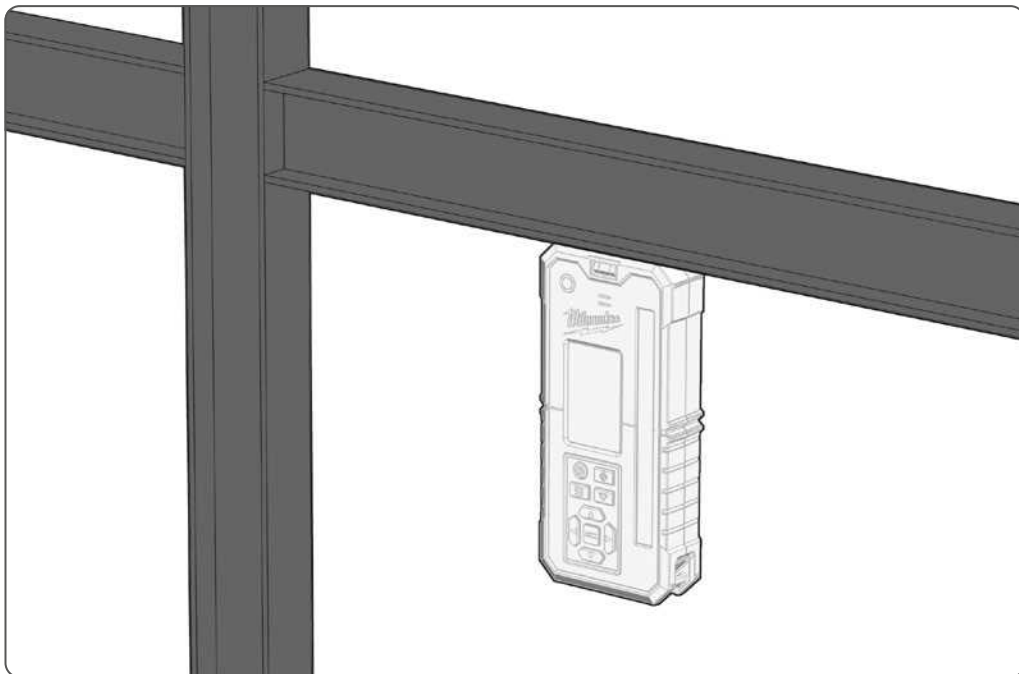
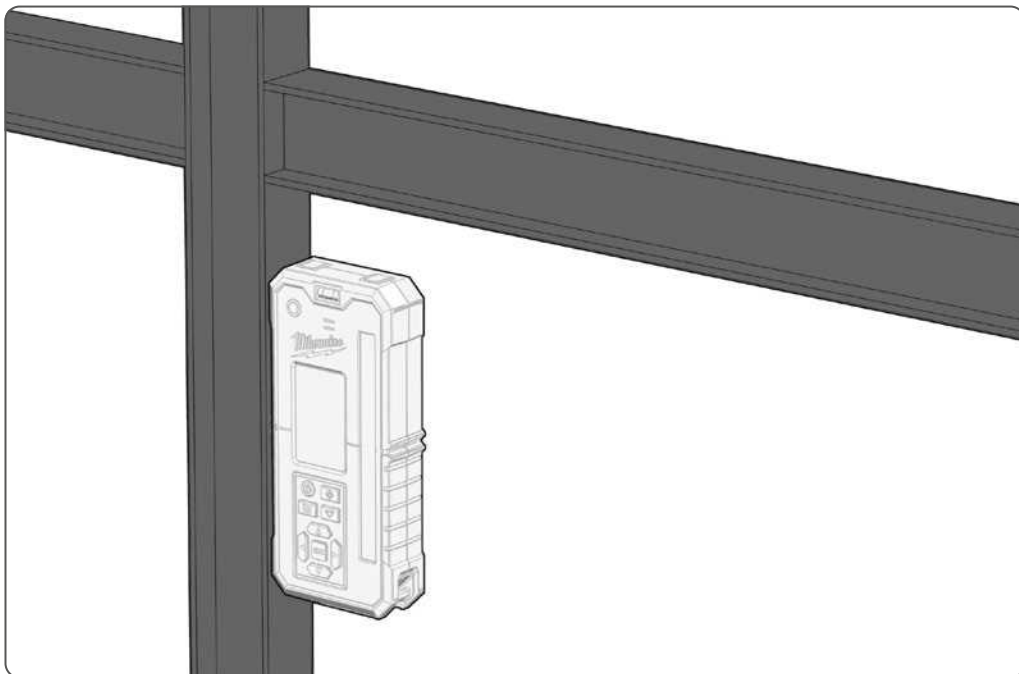


Zodra 25 % wordt aangegeven, moeten de batterijen zo spoedig mogelijk worden vervangen. De levensduur van de batterijen kan variëren afhankelijk van het merk en de leeftijd.

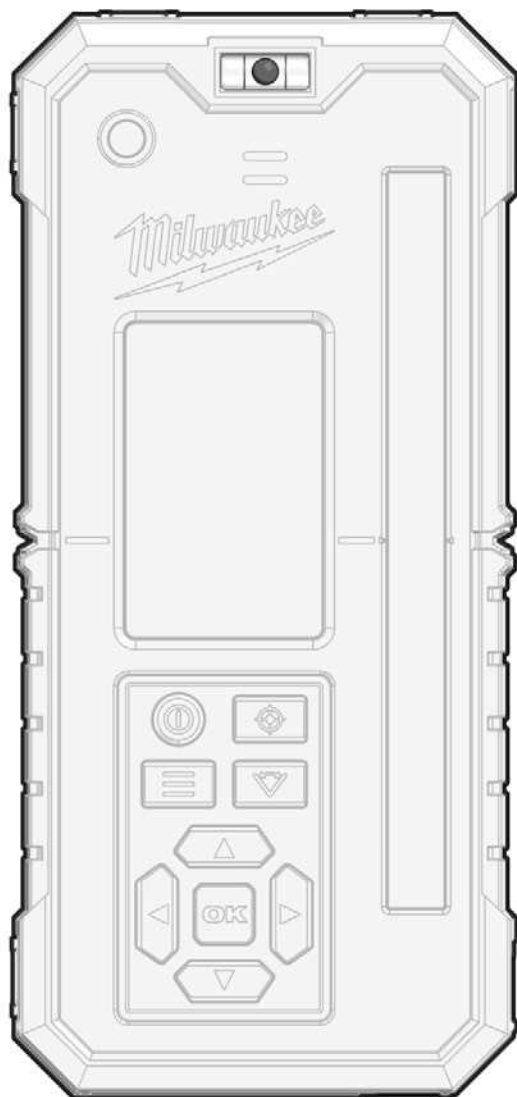


De detector kan met behulp van een kleminrichting aan de Milwaukee-stang (ROD) worden bevestigd.



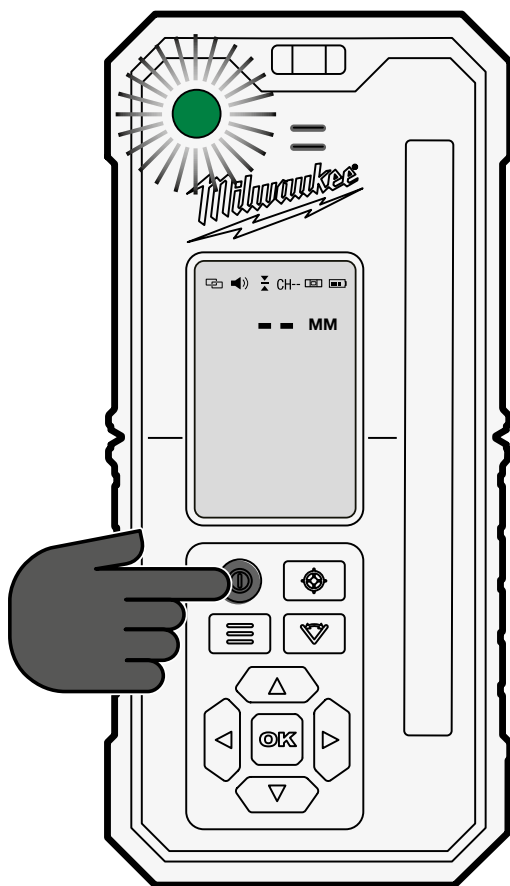
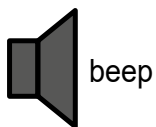


De detector hecht op magnetische metaaloppervlakken.

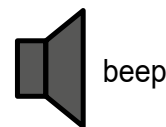


Lijn de laserdetector horizontaal uit met behulp van de libel.

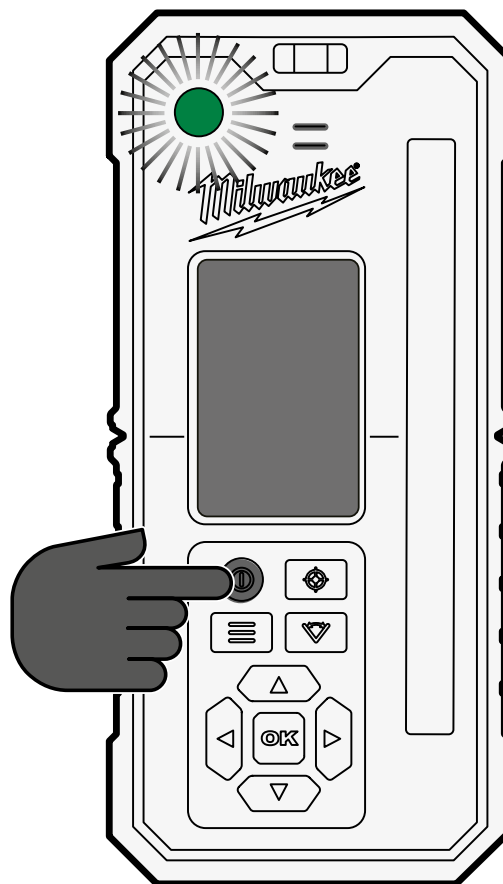
ON



OFF



3 sec

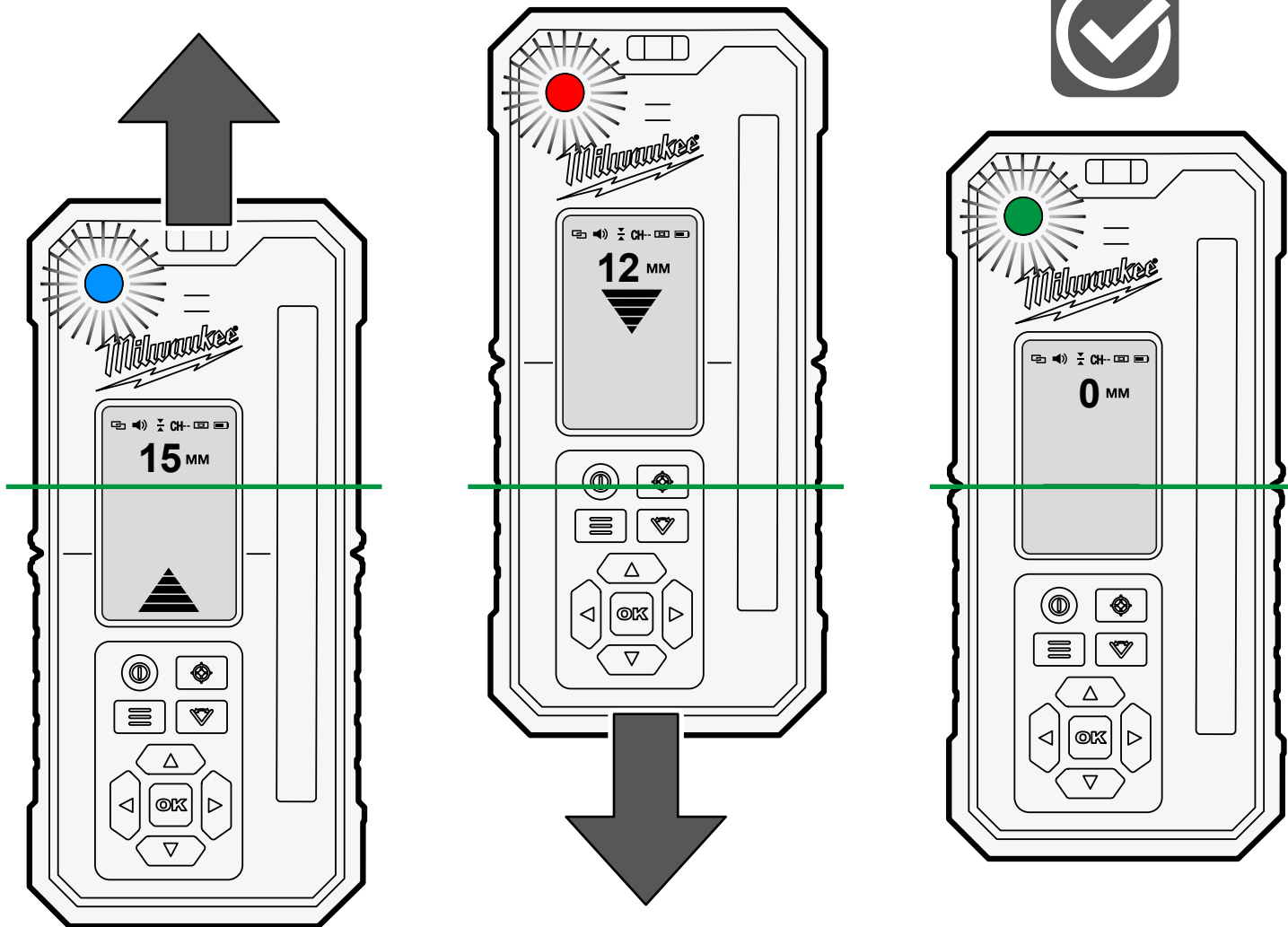


Selecteer de gewenste taal tijdens de eerste inbedrijfstelling (zie punt 'Instellingen').

De achtergrondverlichting brandt na elke druk op een toets of zodra de sensor een laserstraal registreert. De achtergrondverlichting blijft gedurende 15 seconden ingeschakeld. De timer wordt elke keer teruggezet, wanneer een toets bediend of voor het eerst een laserstraal geregistreerd wordt (d.w.z. de verlichting blijft niet ingeschakeld als een laserstraal constant op de sensor gericht is. Als een laserstraal van de sensor verwijderd wordt en vervolgens weer op de sensor gericht wordt, wordt de timer teruggezet).

De detector schakelt automatisch uit als gedurende 15 minuten geen toets ingedrukt en geen laserstraal geregistreerd wordt.

Opmerking: laser en detector zijn onafhankelijk van elkaar. Door de hoofdschakelaar aan de detector in te drukken, schakelt u de detector uit, maar niet de laser.



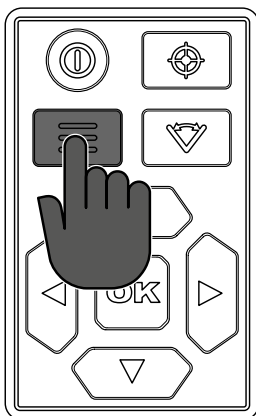
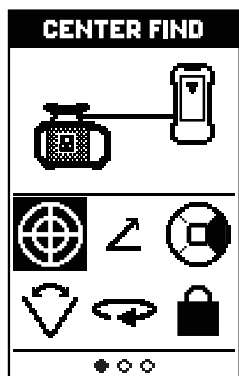
Na het inschakelen bevindt de detector zich in de directe uitleesmodus.

Als een laser wordt geregistreerd, branden de indicator voor de directe uitlezing, de pijlindicator en de led voor de laserdetectie-indicator. Als geen laser wordt gedetecteerd, blijven de pijlindicator en de led uit. De indicator voor de directe uitlezing toont geen waarde, maar „- - -“.

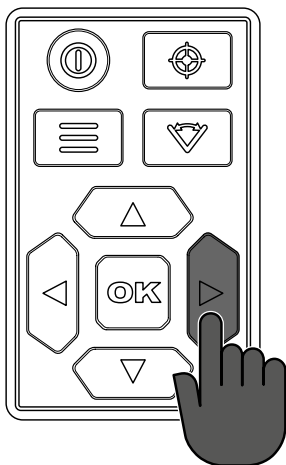
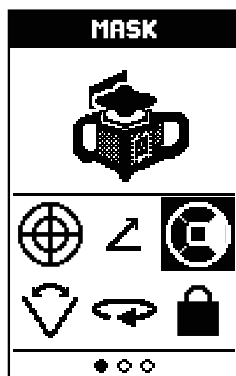
Opmerking: als de laser de sensor passeert, beginnen de pijlsegmenten naar boven of beneden te bewegen en geven daarmee aan in welke richting de laser voor het laatst werd gedetecteerd.

De RD300G werd speciaal ontwikkeld voor de Milwaukee-Laser M18 RLOHVG300, maar kan ook worden gebruikt als detector voor andere lasers met een groene laserstraal.

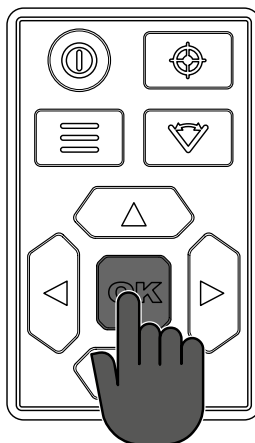
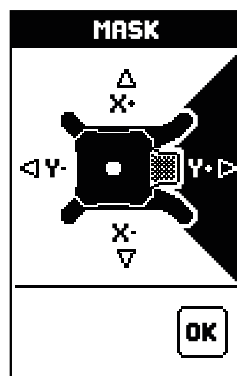
1



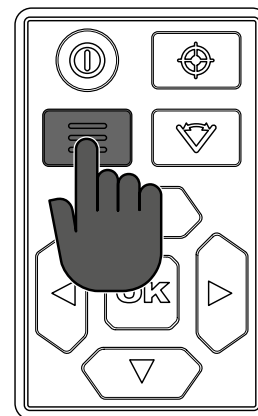
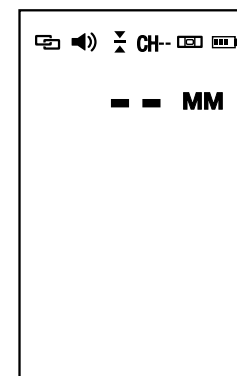
2



3



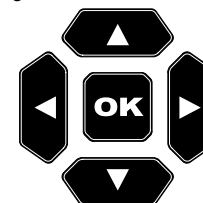
4



De RD300G is een combinatie van laserdetector en afstandsbediening voor de rotatielaser M18 RLOHVG300. Na het inschakelen bevindt de RD300G zich in de modus voor de directe uitlezing en kan hij meteen als laserdetector worden gebruikt.

Alle andere functies en instellingen kunnen via het menu worden geselecteerd.

Druk daarvoor op de menu-toets en selecteer het gewenste menu met de pijltoetsen en de OK-toets.



Twee functies kunnen direct worden geselecteerd:

Middenpositie vinden

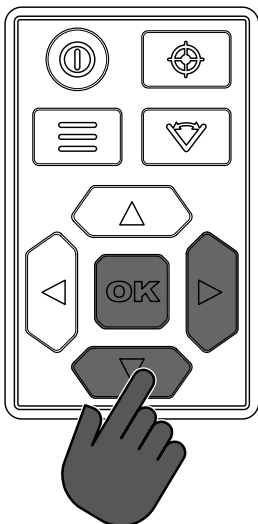
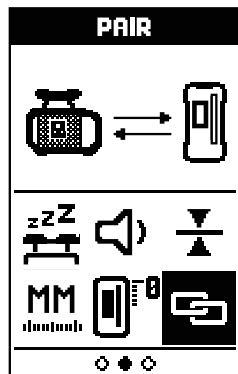
Zwenken

Druk opnieuw op de menu-toets om het menu te verlaten.

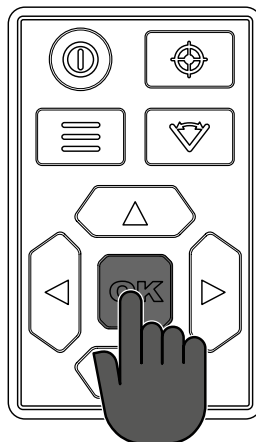
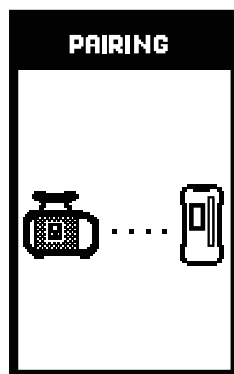
Hier naast vindt u een voorbeeld voor de selectie van de verbergingsfunctie en de terugkeer naar de modus voor de directe uitlezing.

De omschakeling naar het menu en de navigatie binnen het menu worden op de volgende pagina's niet meer expliciet beschreven.

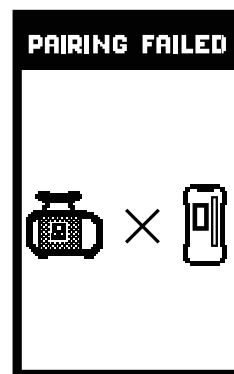
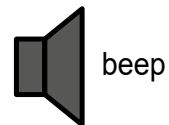
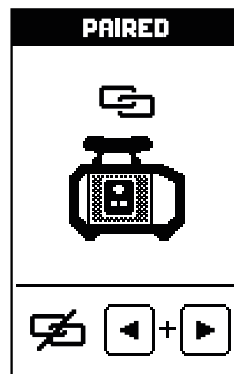
1



2



3



Tips voor een probleemloze koppeling

- De laser moet op een stabiele ondergrond staan, zodat het indrukken van een toets geen trillingsalarm activeert.
- De laser heeft het nivelleringsproces afgesloten (led brandt groen).
- De detector mag geen laserstraal of kunstmatig flitslicht herkennen.
- Laser en detector moeten dicht bij elkaar staan.
- Waarborg dat er geen storingen door andere elektromagnetische apparaten zoals telefoons, beeldschermen, computers enz. voorhanden zijn.
- Begin na het inschakelen eerst met het koppelen van de detector en meteen daarna met de laser.
- Begin na het inschakelen eerst met het koppelen van de detector en meteen daarna met de laser.

Na het inschakelen probeert de detector een verbinding met de als laatste verbonden laser op te bouwen. Detectoren die in een set geleverd worden, zijn al met het betreffende lasertoestel verbonden.

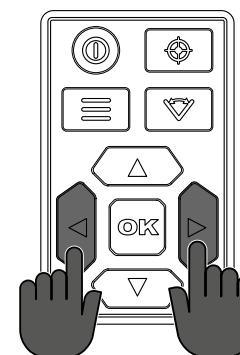
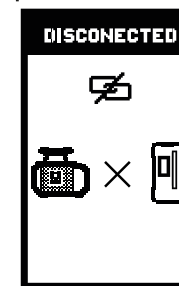
Handmatig verbinden:

VERBINDEN (PAIR) selecteren. Indien nog geen verbinding werd uitgevoerd, begint de detector meteen met het zoeken naar een geschikte laser. Waarborg dat de laser kan verbinden terwijl de detector zoekt.

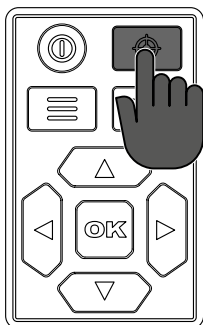
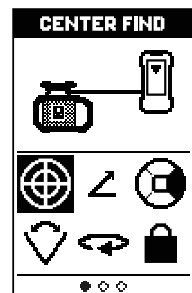
Houd hiervoor de verbindingstoets aan de laser ingedrukt totdat de verbindingindicator-led aan de laser wit knippert.

Verbinding handmatig verbreken:

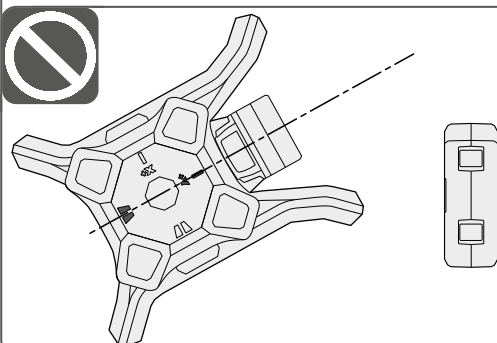
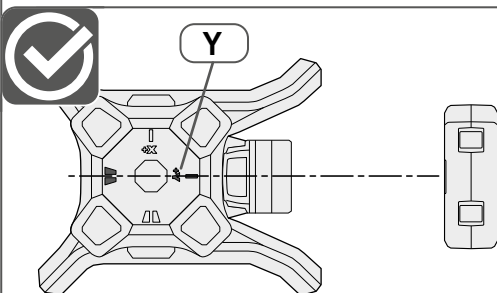
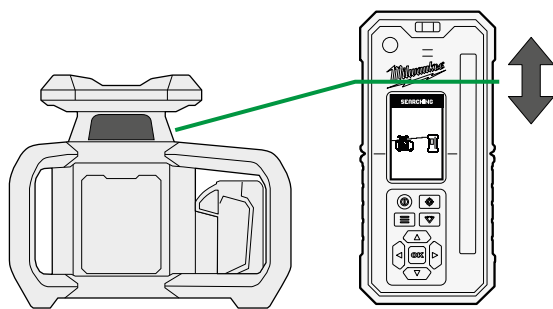
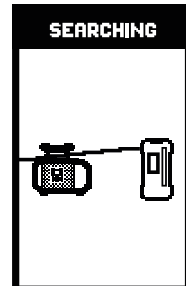
Houd de linker en rechter pijltoets tegelijkertijd ingedrukt.



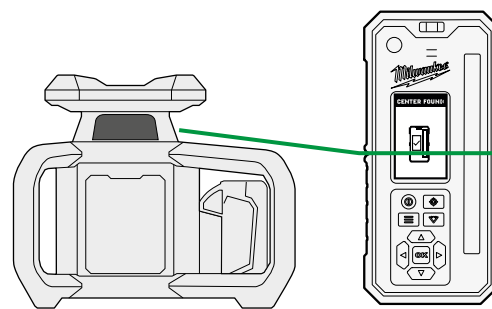
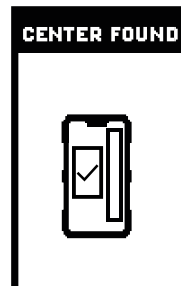
1



2

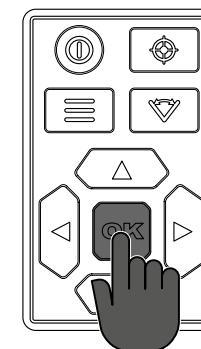
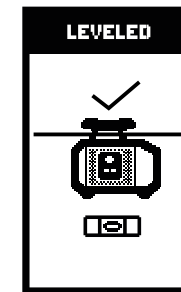
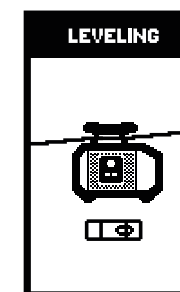
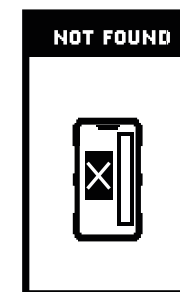


3

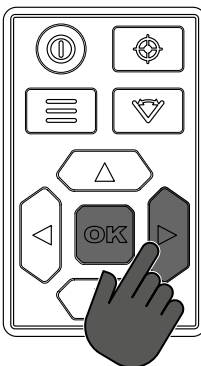
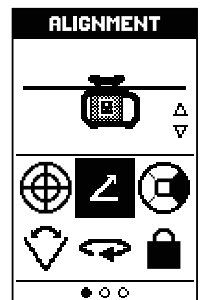


De functie MIDDENPOSITIE VINDEN (CENTER FIND) is slechts compatibel met bepaalde snelheids- en nauwkeurigheidinstellingen en niet met CHANNEL-LINK. Sommige instellingen kunnen automatisch veranderen als deze functie gebruikt wordt. Druk op de OK-toets om de melding van de detector via een wijziging van de instellingen te wissen.

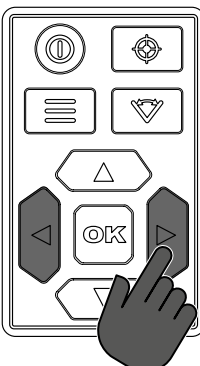
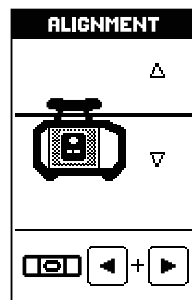
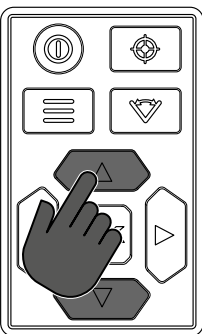
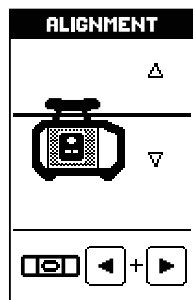
Opmerking: als de middenpositie niet gevonden wordt, verschijnt 'niet gevonden' op de detector. Als u op de OK-toets drukt, schakelt de detector over naar het hoofdmenu en de laser begint met de zelfnivellering. Herhaal de stappen 1 t/m 3 totdat de middenpositie gevonden is.



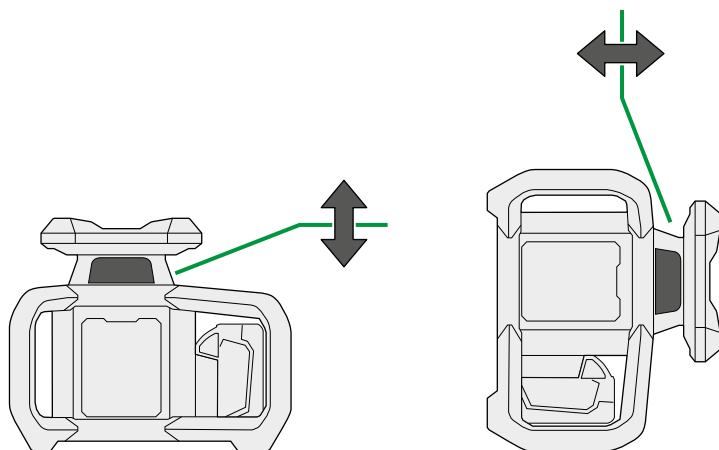
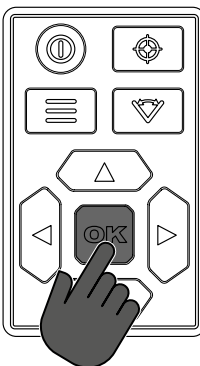
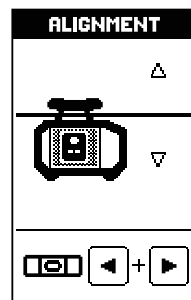
1



2



3

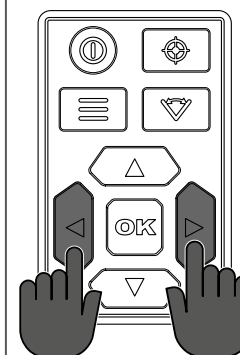
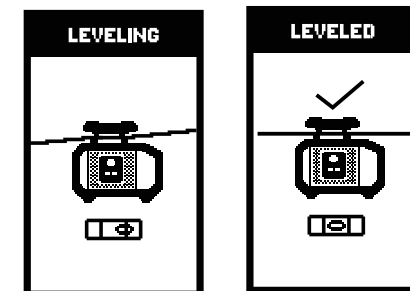


De modus UITLIJNING (ALIGNMENT) kan met de laser in horizontale positie (voor hellingen) of in de verticale modus (voor uitlijningen) worden gebruikt. U kunt de laser kan alleen langs de Y-as laten hellen.

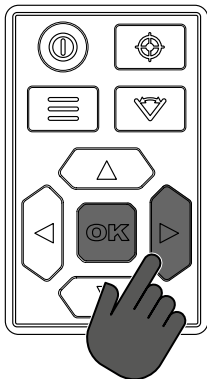
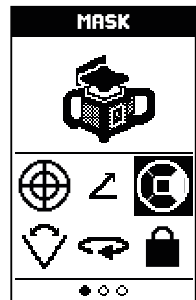
Opmerking: de leds van de laserdetectie-indicator en de akoestische signalen functioneren ook tijdens de uitlijning als de gebruiker ze gebruikt om de laser in de ALIGNMENT-modus aan het detectormidden uit te lijnen.

UITLIJNING (ALIGNMENT) beëindigen en laserniveau opnieuw uitlijnen:

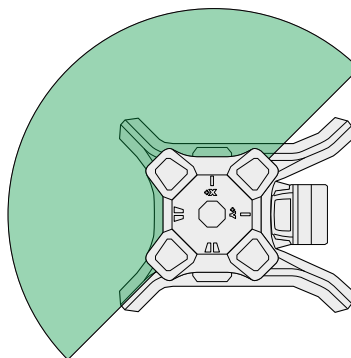
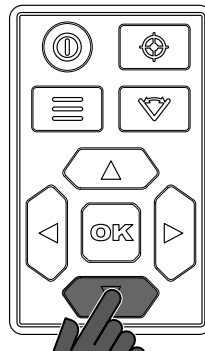
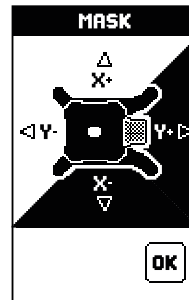
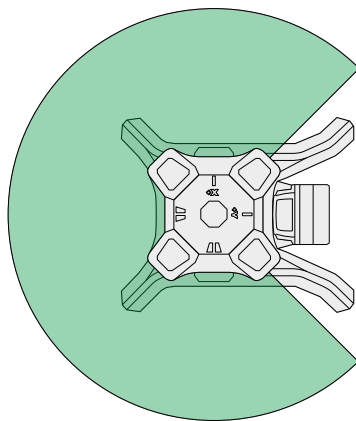
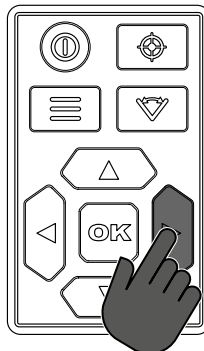
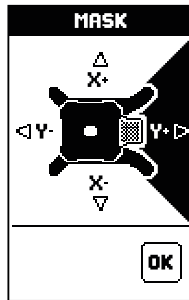
Houd de linker en rechter pijltoets tegelijkertijd ingedrukt.



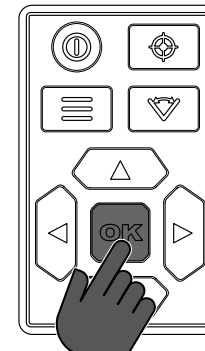
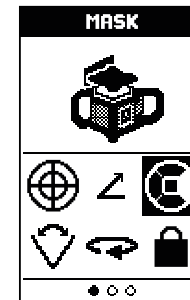
1



2



3

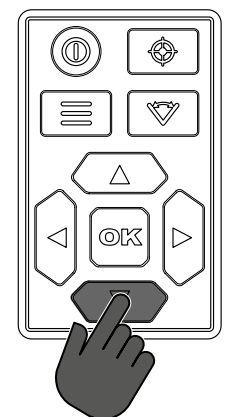
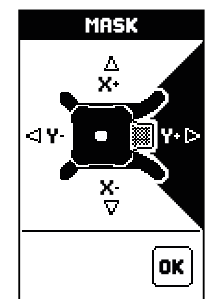
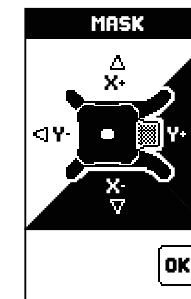


De functie VERBERGEN (MASK) is bedoeld om de laser in bepaalde kwadranten uit te schakelen, zodat interferenties met andere detectoren op de bouwplaats worden voorkomen.

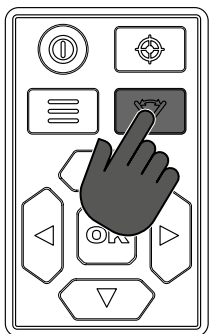
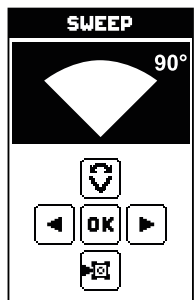
Opmerking: het is mogelijk om telkens tot 3 aangrenzende kwadranten uit te schakelen. Ook een vierde of een niet aangrenzende kwadrant kan met behulp van deze functie worden uitgeschakeld. In dat geval worden alle andere tevoren verborgen kwadranten weer zichtbaar, zodat de oorzaak voor het conflict kan worden verholpen.

Verbergen opheffen

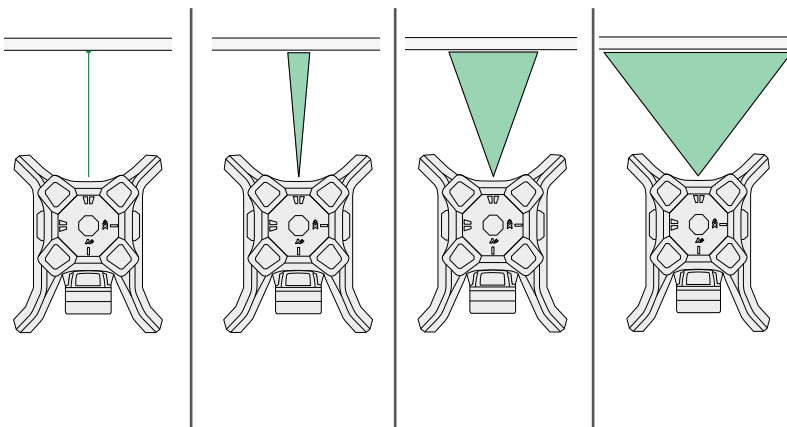
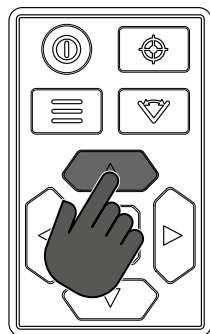
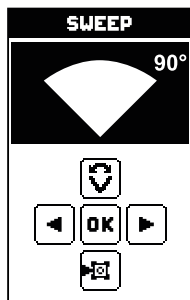
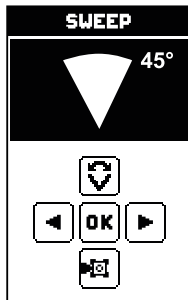
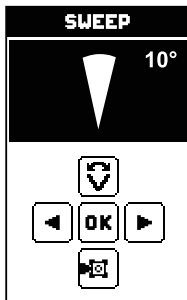
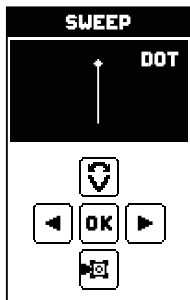
Druk op de betreffende pijltoets om verborgen kwadranten weer zichtbaar te maken.



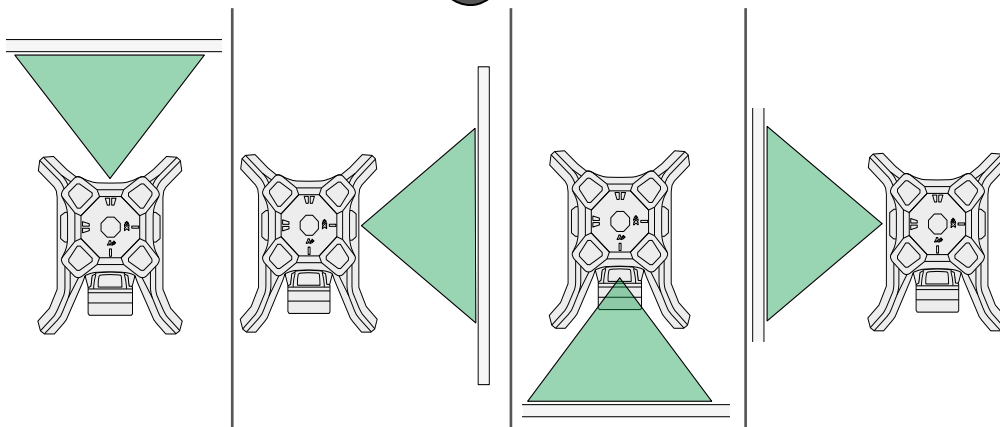
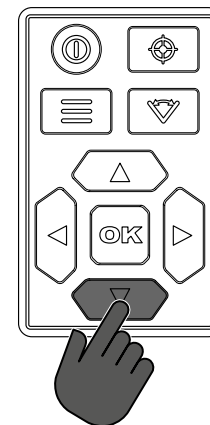
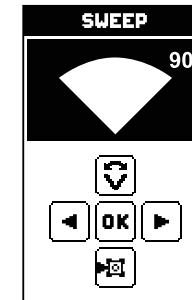
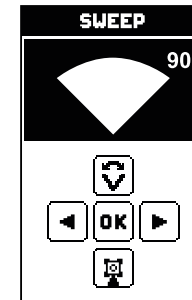
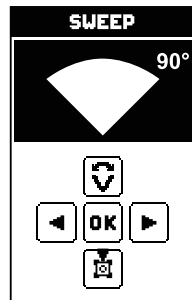
1



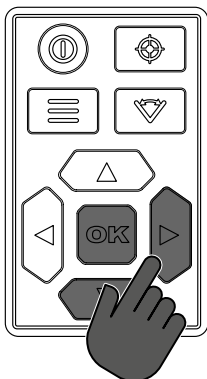
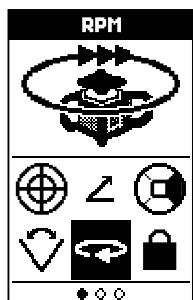
2



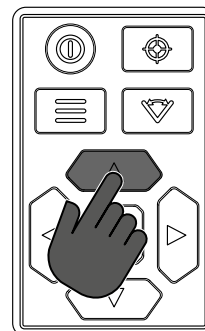
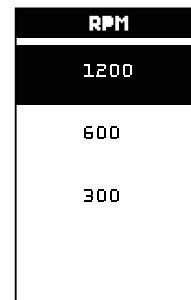
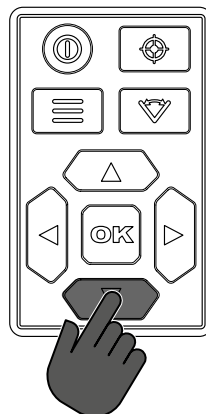
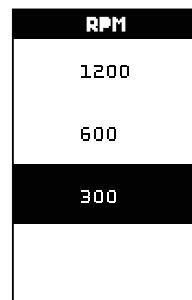
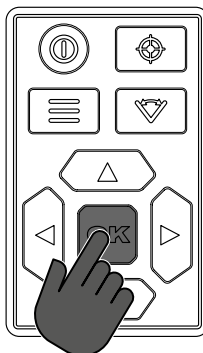
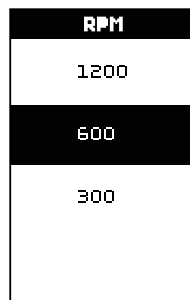
3



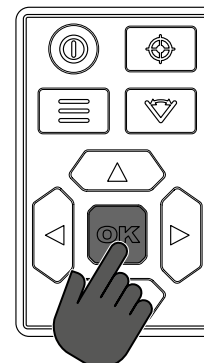
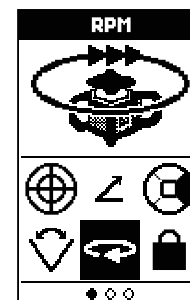
1



2



3



In de ROTATIEMODUS kan de optimale rotatiesnelheid van de laser worden geselecteerd.

Langzamere snelheden hebben een betere zichtbaarheid tot gevolg, terwijl hogere snelheden voor een meer ononderbroken lijn zorgen, die wederom beter is voor de reactietijd bij de detectie.

1

CENTER LOCK

2

SEARCHING

3

CENTER LOCKED

De functie MIDDENPOSITIE FIXEREN (CENTER LOCK) is slechts compatibel met bepaalde snelheids- en nauwkeurigheidinstellingen en niet met CHANNEL-LINK. Sommige instellingen kunnen automatisch veranderen als deze functie gebruikt wordt. Druk op de OK-toets om de melding van de detector via een wijziging van de instellingen te wissen.

Zodra de middenpositie gefixeerd is, past de laser zijn helling verder aan om in het midden van de detector te blijven. Als de detector blokkeert of zodanig wordt bewogen dat de laserstraal niet meer op de sensor gericht is, mislukt het proces en de waarschuwing 'niet gevonden' verschijnt.

Opmerking: als de middenpositie niet kan worden gefixeerd, verschijnt 'niet gevonden' op de detector. Als u op de OK-toets drukt, keert de afstandsbediening/de detector terug naar het hoofdmenu en de laser begint met de zelfnivellering. Selecteer het symbool voor 'middenpositie fixeren' in het menu en herhaal de stappen 1 t/m 3 totdat de middenpositie gefixeerd is.

Fixatie van de middenpositie opheffen

Houd de linker en rechter pijltoets tegelijkertijd ingedrukt.

LEVELING

LEVELED

1

2

1

2

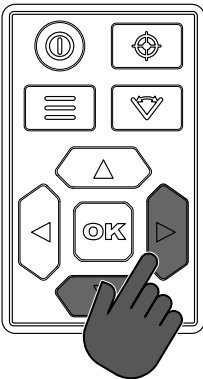
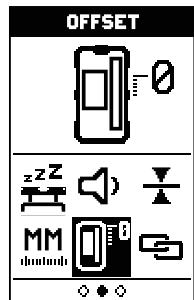
De RUSTMODUS kan worden gebruikt om de batterij van de rotatielaser te ontzien zonder de laserinstelling te belemmeren.

Opmerking: de laserkop draait niet verder en de laserdiode dooft. De actuele positie en de instellingen van de laser worden behouden en de laser wordt bij verlaten van de RUSTMODUS weer geactiveerd. Als de laser zich langer dan 4 uur in de rustmodus bevindt, schakelt hij automatisch uit.

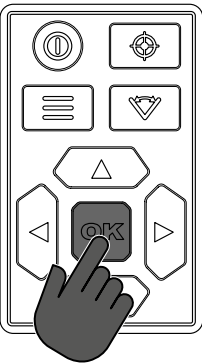
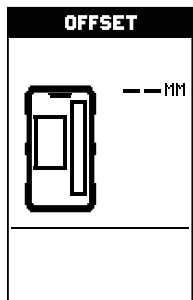
Activering

Bij de hernieuwde inschakeling wordt de detector weer met de laser verbonden en het rustmodus-menu verschijnt. Druk op de OK-toets om de detector weer te activeren.

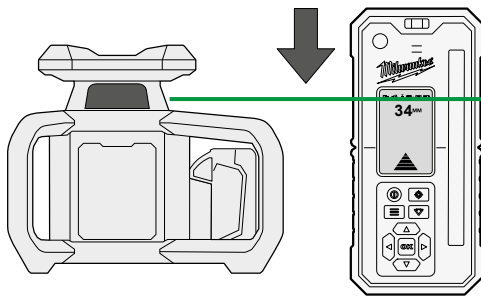
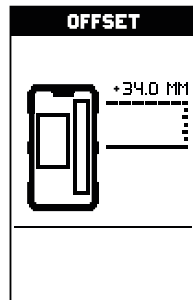
1



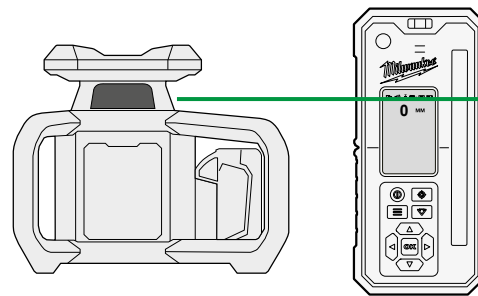
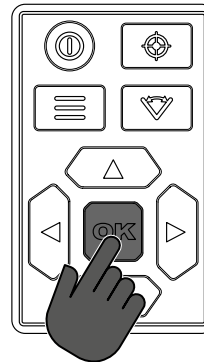
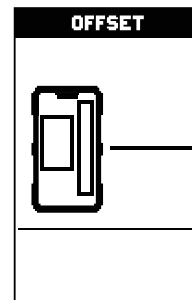
2



3



4

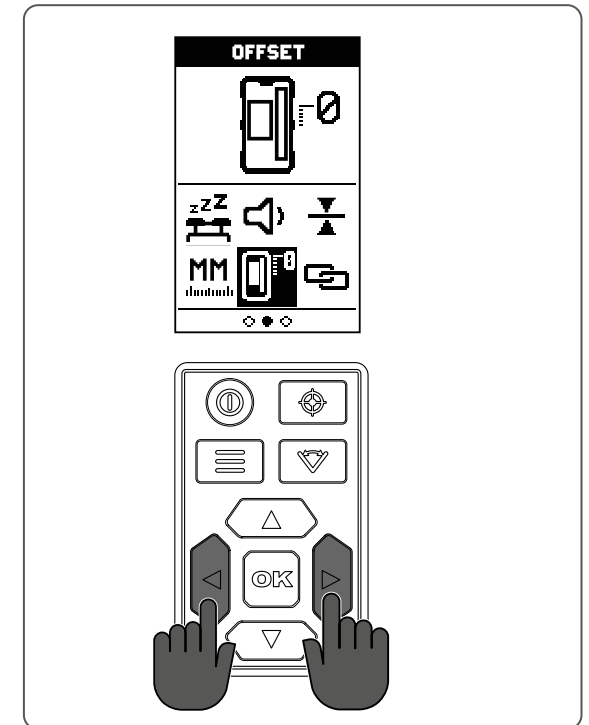


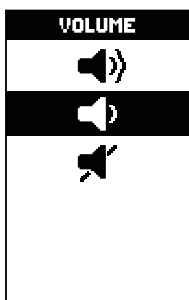
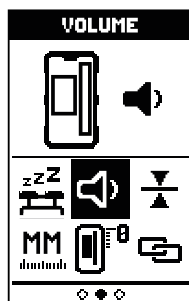
De detector toont de offset-afstand op basis van de actuele positie van de laserstraal op de sensor.

Opmerking: offset is niet compatibel met de functies 'Middenpositie fixeren' resp. 'Middenpositie vinden'. Door de activering van deze functie wordt de offset op 0 teruggezet.

Offset-menu terugzetten:

Houd de linker en rechter pijltoets tegelijkertijd ingedrukt.



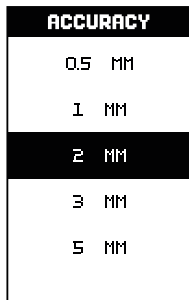
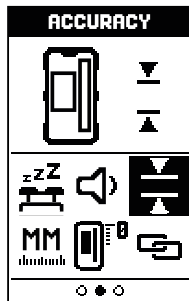
Geluidsterkte van het signaal


Er zijn drie instellingen beschikbaar

- hard (> 95 dB(A)),
- zacht (72–90 dB(A)),
- uit.

Bij het omschakelen wordt een klankvoorbeeld afgespeeld om de actuele instelling te demonstreren.

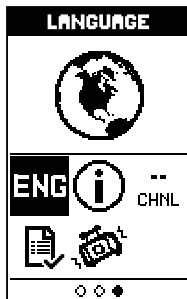
Het symbool in de statusregel wordt geactualiseerd en toont de actuele selectie.

Meetnauwkeurigheid


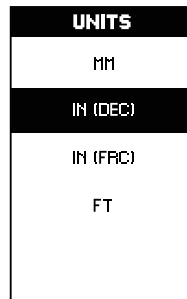
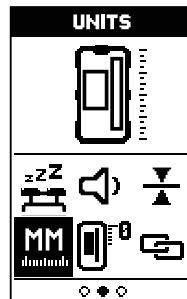
Het symbool op het display wordt geactualiseerd en toont de actuele selectie.

Nauwkeurigheid van afstandsbediening/detector

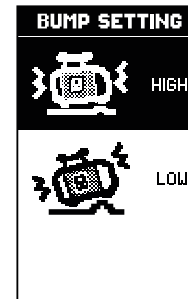
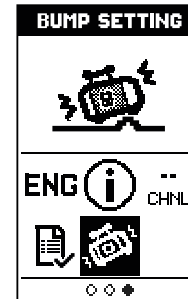
mm	in	ft	Niveau
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Taal


Selecteer de gewenste taal tijdens de eerste inbedrijfstelling.

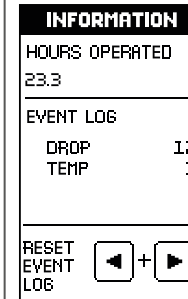
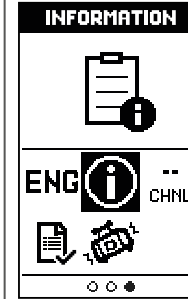
Maateenheden


De maateenheden worden in het hoofdmenu getoond en in het menu DIRECT UITLEZEN geactualiseerd.

Trillingsgevoeligheid


De laser wordt in de fabriek ingesteld op een hoge gevoeligheid.

Selecteer de gewenste instelling. Na een gewijzigde instelling initialiseert de laser het trillingsalarm opnieuw.

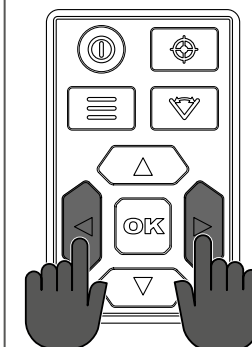
Informatiescherm


Biedt informatie over:

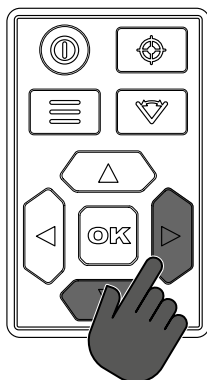
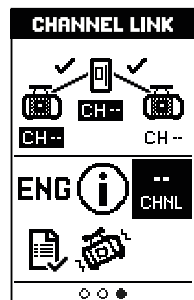
- bedrijfsuren
- gedetecteerd valgebeurtenissen
- temperatuurgebeurtenissen

Gebeurtenisprotocol terugzetten:

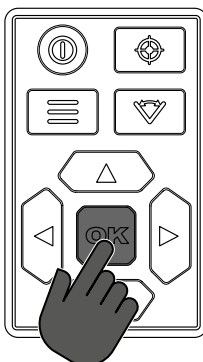
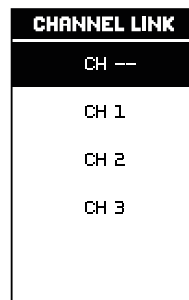
Houd de linker en rechter pijltoets tegelijkertijd ingedrukt.



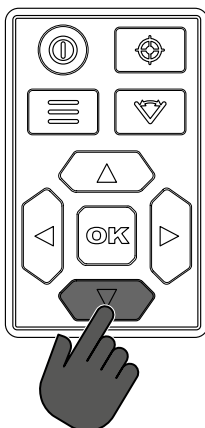
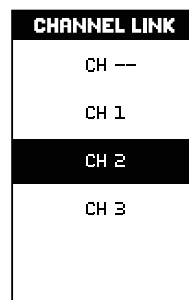
1



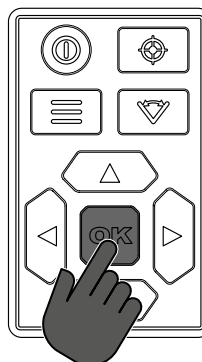
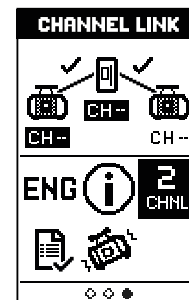
2



3



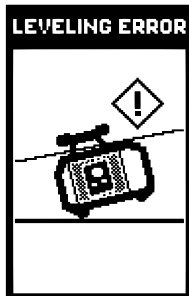
4



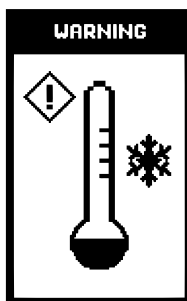
Channel-Link kan worden gebruikt om storingen door andere lasers op een drukke bouwplaats te voorkomen. Daarvoor wordt de favoriete laser geregistreerd en gedetecteerd. De detector kan niet tegelijkertijd tussen twee lasers onderscheiden. Waarborg dat altijd slechts één laser op de sensor is gericht.

Opmerking: een detector met de instelling 'CH--' herkent lasers op alle kanalen. Met de instelling 'CH 1, 2, 3' herkent de detector alleen lasers op de betreffende kanalen. Selecteer een eenduidig kanaal om de laser op de bouwplaats van andere lasers te kunnen onderscheiden of selecteer 'CH--' om alle groene MILWAUKEE-rotatielasers op dezelfde bouwplaats te herkennen.

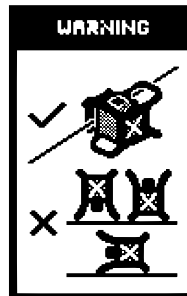
Opmerking: Channel-link is slechts compatibel met bepaalde snelheden en functies. Sommige instellingen kunnen automatisch veranderen als deze functie gebruikt wordt. Druk op de OK-toets om de melding van de detector via een wijziging van de instellingen te wissen.

Nivelleringsfout


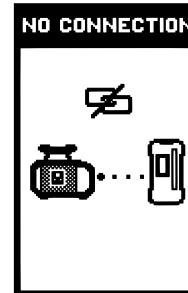
De laser bevond zich buiten het nivelleerbereik of kon vanwege een tijdsoverschrijding geen nivelleeroplossing vinden. Waarborg dat de laser tijdens de inrichting op een vlakke ondergrond staat. Als dat niet functioneert, drukt u aan de laser op de toets voor de nivelleermodus. Wanneer dat niet helpt, schakelt u de laser uit en weer in.

Temperatuuralarm


Geeft aan dat de laser te heet of te koud is. Om het werk te kunnen voortzetten, moeten de laser op een geschikte bedrijfstemperatuur worden gebracht. Houd er daarbij rekening mee dat de binnentemperatuur van de laser een aantal graden boven de omgevingstemperatuur kan liggen.

Alarm verticale uitlijning niet correct


Deze weergave verschijnt als de laser zich in een ongeoorloofde verticale uitlijning bevindt. Stel de laser in overeenkomstig de instructies op het lc-display. Het toetsenveld moet naar boven en parallel aan de vloer zijn uitgelijnd.

Geen verbinding


De geselecteerde functies zijn niet beschikbaar omdat het apparaat niet met een laser verbonden is. Volg de stappen voor de verbinding op en voer de functies opnieuw uit.

Andere foutmeldingen

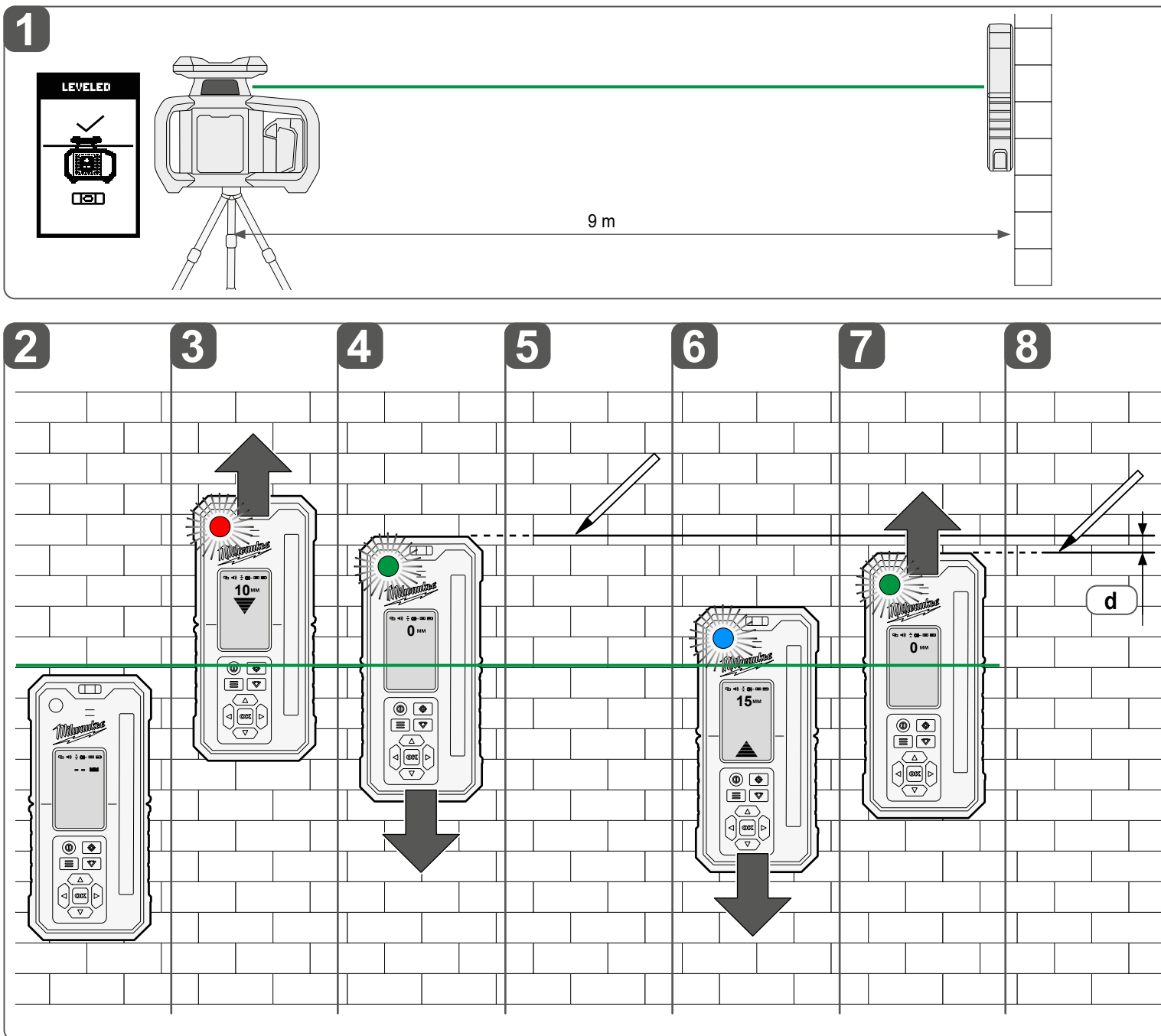
Waarborg dat de batterijen geplaatst zijn overeenkomstig de gekenmerkte polariteit (+/-) in het batterijvakje.

Vervang batterijen die het einde van hun levensduur hebben bereikt.

Waarborg dat de binnentemperatuur van het apparaat binnen het bereik van de vermelde bedrijfstemperaturen ligt. Wacht, wanneer het apparaat bij extreem hoge of lage temperaturen werd bewaard, vóór het inschakelen minimaal 2 uur totdat het apparaat zich heeft kunnen aanpassen aan de omgevingstemperatuur.

Als de detector blokkeert, houdt u de hoofdschakelaar 15 seconden lang ingedrukt of verwijdt u de batterijen om het apparaat terug te zetten.

Neem contact op met een geautoriseerde MILWAUKEE-klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.



Controleer de nauwkeurigheid van een nieuwe detector direct na het uitpakken en voordat u hem op de bouwplaats gebruikt.

Neem contact op met de MILWAUKEE-klantenservice als de nauwkeurigheid afwijkt van de vermelde productgegevens. In het andere geval kan uw recht op garantieverlening komen te vervallen.

Factoren die de nauwkeurigheid beïnvloeden

Veranderingen van de omgevingstemperatuur kunnen de nauwkeurigheid van de laser beïnvloeden. Voor nauwkeurige en herhaalbare resultaten dienen de beschreven procedures te worden uitgevoerd als de laser niet op de grond staat en in het midden van het werkbereik geplaatst is.

Monteer de laser op het statief en controleer de nivellering van het statief.

De ondeskundige omgang met de laser, bijv. zware stoten door vallen, kan een negatief effect hebben op de meetnauwkeurigheid. Wij adviseren daarom, de nauwkeurigheid na een val of vóór belangrijke metingen te controleren.

Optimale resultaten worden bereikt met lasers van MILWAUKEE.

OPMERKING: Extreme temperaturen beïnvloeden de nauwkeurigheid van de laser.

Nauwkeurighedscontrole van de detector uitvoeren

- Plaats een compatibel lasertoestel op 9 meter afstand van een gladde muur.
- Plaats de detector direct vóór de laserbron en iets onder de geprojecteerde laserlijn, vlak tegen de muur.
- Houd de detector steeds parallel ten opzichte van de vloer en schuif hem langzaam naar boven totdat de pijl naar beneden verschijnt.
- Schuif de detector naar beneden totdat de middenlijn verschijnt.
- Teken een lijn af op de muur.
- Schuif de detector verder naar beneden totdat de pijl naar boven verschijnt.
- Schuif de detector naar boven totdat de middenlijn verschijnt.
- Teken een lijn af op de muur.

Vergelijk de afstand d/2 met de waarden in de onderstaande tabel:

ultrafijn	1,0 mm (± 0,5 mm)	@ 30 m
fijn	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
grof	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
ultragrof	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

Opmerking: neem contact op met een geautoriseerde MILWAUKEE-klantenservice als de gemeten nauwkeurigheid niet overeenstemt met de gegevens in de tabel.