



Säkerhetsanvisningar för laserdetektor	2
Särskilda säkerhetsinstruktioner batteri	2
Använd maskinen enligt anvisningarna	2
Teknisk data	2
Skötsel	3
Eg-försäkrans överensstämmelse	3
Symboler	3
Översikt	4
Batterier	5
Fäste	6
Magnet	7
Steg	8
Starta	9
Direkt avläsning	10
Omkoppling mellan direktavläsningsläge och menyläge	11
Anslut detektorn till rotationslasern via Bluetooth™	12
Söka mittposition	13
Positionsjustering	14
Dölja	15
Svepning	16
Rotationsläge	17
Fixera mittposition	18
Sleep-läge	19
Offset-läge	20
Inställningar	21
Kanallänk	22
Felsökning	23
Noggrann fältkontroll	24

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR LASERDETEKTOR

A VARNING

Gör inga ändringar på apparaten. Ändringar kan leda till personskador och felfunktioner.

Reparationer på apparaten får endast utföras av personer som fått uppdraget och som är utbildade för detta. Endast originalreservdelar från Milwaukee får användas. På så sätt säkerställs att apparatens säkerhet bibehålls.

Titta inte direkt in i lasersstålen. Laserstrålen kan orsaka allvarliga ögonskador och/eller blindhet. Observera! Den laseremitterande apparaten kan finnas bakom dig. Se till att laserstrålen inte träffar dina ögon när du vänder dig om.

Magneten får inte placeras i närheten av implantat eller andra medicinska apparater (t.ex. pacemaker, insulinpump). Magneten genererar ett magnetfält som kan påverka funktionen hos implantat eller medicinska apparater.

Håll laserdetektorn på avstånd från datamedier och enheter som är känsliga för magnetisk påverkan. Datamedierna kan råka ut för permanenta dataförluster.

Buller

Den akustiska signalens A-viktade ljudtrycksnivån uppgår till >80 db (A) på ett avstånd på en meter.

Håll inte lasermottagaren nära örat för att undvika hörselskador! Använd bar den akustiska signaltonen om den visuella förmågan inte är tillräcklig. Använd om möjligt volymen "Low" (låg).

Håll lasermottagaren utom räckhåll för barn.

Använd inte lasermottagaren i en miljö med risk för explosion i vilken det finns brännbara vätskor, gaser eller damm. Apparaten kan generera gnistor som kan antända damm eller ångor.

Ta ur batteriet om apparaten inte används under en längre tid.

Använd endast original Milwaukee-tillbehör. Användning av tillbehör som inte rekommenderas kan leda till felaktiga mätvärden.

SÄRSKILDA SÄKERHETSINSTRUKTIONER BATTERI

För att instrumentet ska fungera felfritt måste 2 AA-batterier sättas in på föreskrivet sätt. Använd ingen annan spännings- eller strömförsörjning.

Förvara alltid batterier utom räckhåll för barn.

Avfallshantera genast förbrukade batterier på föreskrivet sätt.

Under extrem belastning eller extrem temperatur kan batterivätska tränga ut ur skadade utbytesbatterier. Vid beröring med batterivätska tvätta genast av med vatten och tvål. Vid ögonkontakt spola genast i minst 10 minuter och kontakta genast läkare.

Denna apparat får inte användas och rengöras av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga och/eller med bristande erfarenhet eller kunskap, såvida detta inte sker under uppsikt av en person som är ansvarig för deras säkerhet, eller att de av denna person har instruerats om hur apparaten ska användas på ett säkert sätt. Barn måste hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

ANVÄND MASKINEN ENLIGT ANVISNINGARNA

RD300G är en kombination av fjärrkontroll och laserdetektor. Denna enhet känner av laserstrålar från rotationslasrar som avger grönt laserljus.

Använd inte den här produkten på ett annat sätt än den avsedda användningen.

TEKNISK DATA

Typ	Detektor och fjärrkontroll
Batterispänning	3 V
Batterier	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Bluetooth-frekvensband	2400–2483.5 MHz
Maximal högfrekvensseffekt på det överförda frekvensbandet (de överförda frekvensbanden):	7,34 dBm
Bluetooth-Version	V5.0 LE
Räckvidd detektering*	4,5–150 m
Räckvidd fjärrkontroll	>100 m
Mottagningsvinkel	70°
Våglängdskompatibilitet	510 - 530 nm
Mättnoggrannhet **	
ultrafin	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
fin	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
grov	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
ultragrov	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Mottagningsområde	± 60 mm
Mellanpositionsvisning (uppifrån)	89 mm
Avstängningsautomatik	15 min
Drifttid, ca	27 h
Arbetstemperatur	-20 – 50°C
Lagertemperatur	-25 – 60°C
Max. höjd	2000 m
Max. relativ fuktighet	80%
Vikt enligt EPTA-procedur	0,412 kg
Mått (längd x bredd x höjd)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Skyddsklass	IP67

* Vid ogynnsamma omgivningsförhållanden och beroende på laserkvalitet kan arbetsområdet reduceras.

** Beroende på avståndet mellan lasermottagare och laser.

A VARNING! Läs all säkerhetsinformation och alla anvisningar. Fel som uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga kroppsskador. **Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.**

SKÖTSEL

Rengöring

Håll apparatens hus rent, torrt och fritt från olja och fett. Gör bara rent med mild tvål och en fuktig trasa eftersom vissa rengörings- och lösningsmedel innehåller ämnen som kan skada plasthuset och andra isolerade delar. Använd ingen bensin, terpentin, lack- eller färgförtunningsmedel, klorhaltiga rengöringsmedel eller hushållsrengöringsmedel som innehåller ammoniak för rengöringen. Använd inga antändliga eller brännbara lösningsmedel för rengöringen.

Göra rent sensorfönster

Avlägsna lös smuts med ren tryckluft. Gör försiktigt rent ytan med en fuktig bomullstopp.

Reparation

Den här apparaten har bara några få komponenter som kan repareras. Öppna inte huset och demontera inte apparaten. Om apparaten inte skulle fungera som den ska, skicka in den för reparation till ett auktoriserat kundtjänstecenter.

Använd endast Milwaukee-tillbehör och Milwaukee-reservdelar. Komponenter, för vilka inget byte beskrivs, skall bytas ut hos Milwaukee-kundtjänst (se broschyren garanti-/kundtjänstadresser).

Vid behov kan du rekvirera apparatens sprängskiss antingen hos kundservicen eller direkt hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany. Du ska då ange maskintypen och numret på sex siffror som står på effektskylten.

EG-FÖRSÄKRAN ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed försäkrar Techtronic Industries GmbH att denna typ av radioutrustning RD300G överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkrans om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://services.milwaukeetool.eu>

SYMBOLER



Läs noga igenom den här anvisningen innan apparaten används.



OBSERVERA! VARNING! FARA!



Förbrukade batterier och avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) får inte slängas tillsammans med de vanliga hushållssoporna. Förbrukade batterier eller WEEE ska samlas och avfallshanteras separat.

Ta ut förbrukade batterier, förbrukade ackumulatörer och ljuskällor ur produkterna innan de avfallshanteras.

Kontakta den lokala myndigheten respektive kommunen eller fråga återförsäljare var det finns speciella avfallsstationer för elskrot.

Beroende på de lokala bestämmelserna kan återförsäljare vara skyldiga att ta tillbaka förbrukade batterier eller WEEE gratis.

Bidra till att minska behovet av råämnen genom återanvändning och återvinning av dina förbrukade batterier eller ditt WEEE.

Förbrukade batterier (i synnerhet litiumjonbatterier) och WEEE innehåller värdefulla återvinningsbara material som kan skada miljön och din hälsa om de inte avfallshanteras på korrekt sätt.

Tänk på att radera eventuella personuppgifter som kan finnas på din utrustning innan du lämnar den till avfallshanteringen.



Europeisk märkning om överensstämmelse



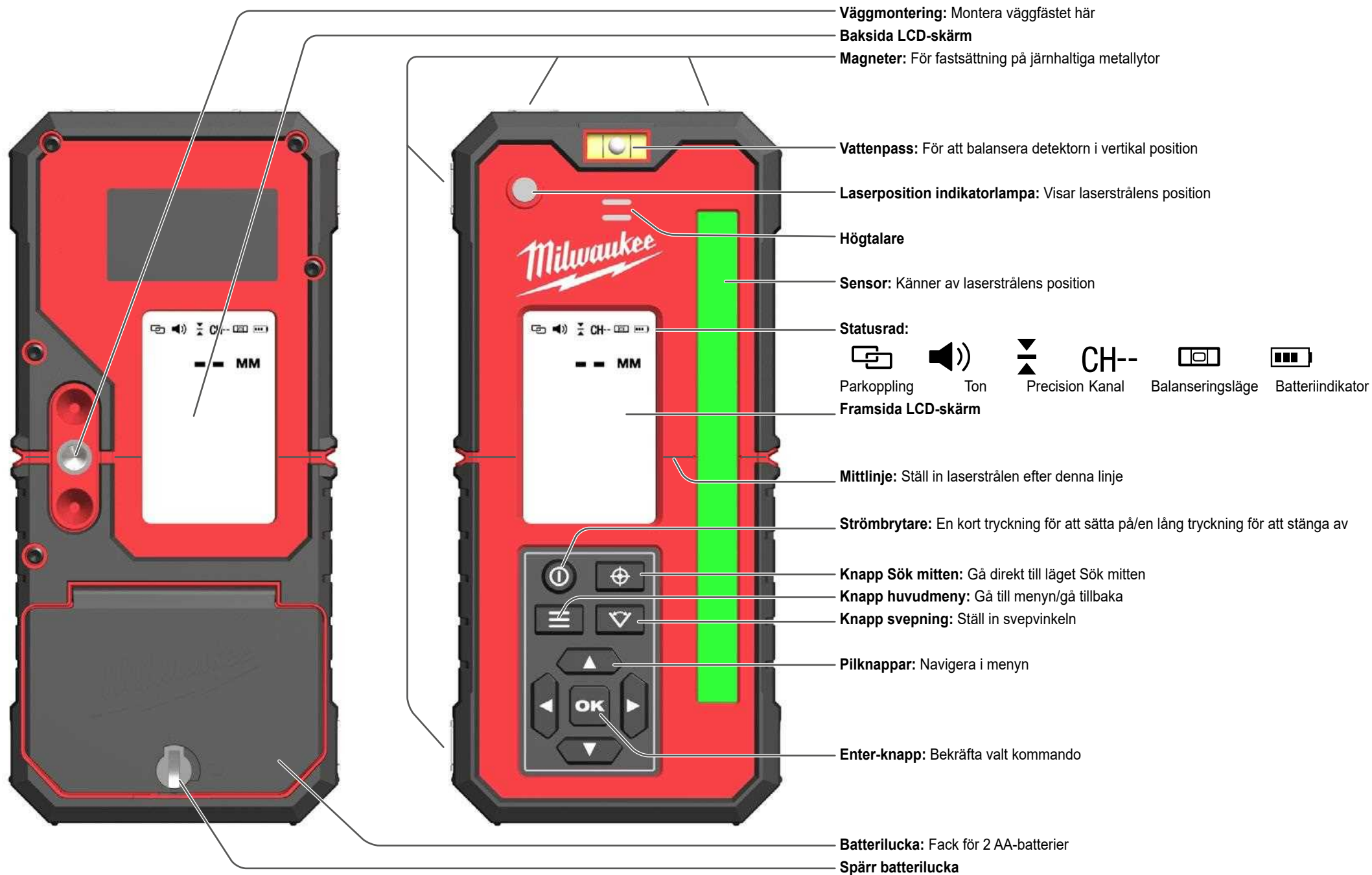
Brittisk symbol för överensstämmelse

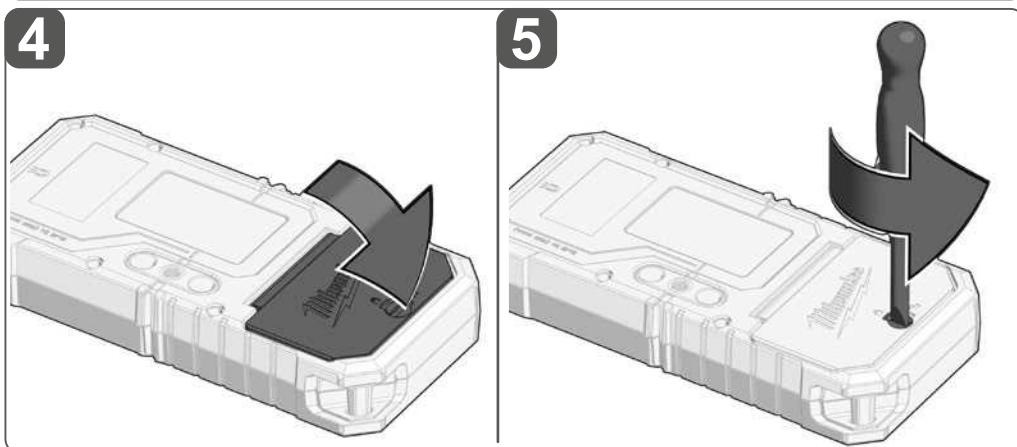
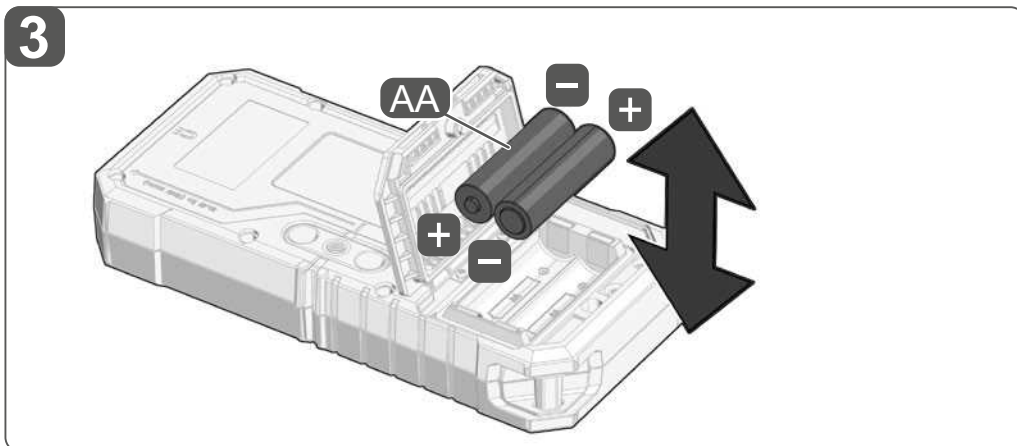
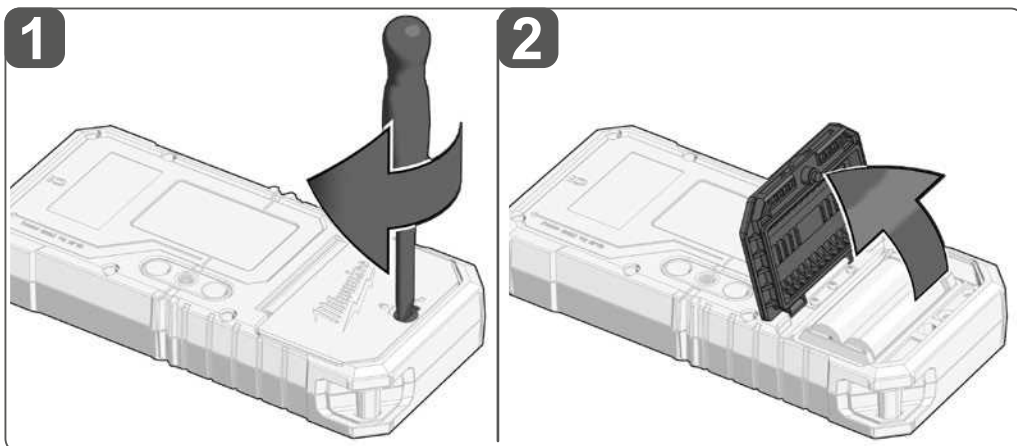


Ukrainskt konformitetsmärke



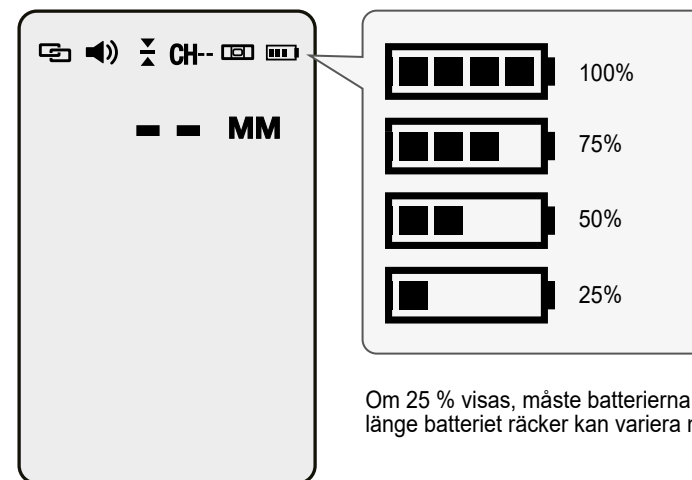
Euroasiatisk symbol för överensstämmelse





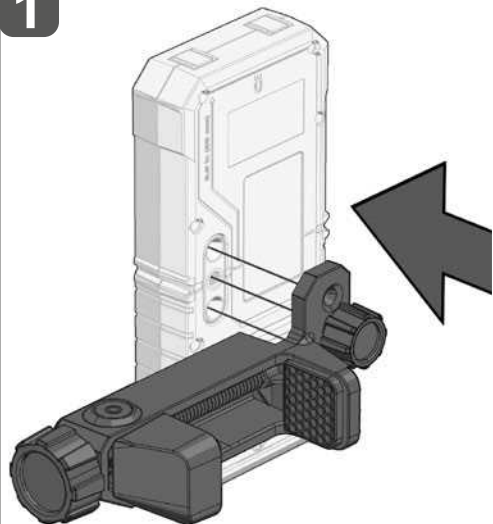
Använd endast alkaliska batterier: Använd inte brunstensbatterier.
Om detektorn inte används under en längre tid, ska batterierna tas ur för att undvika korrosion.

Efter att detektorn slagits på visar batteriindikatorn kvarvarande batterilivslängd#



Om 25 % visas, måste batterierna bytas ut så snart som möjligt. Hur länge batteriet räcker kan variera med varumärke och ålder

1

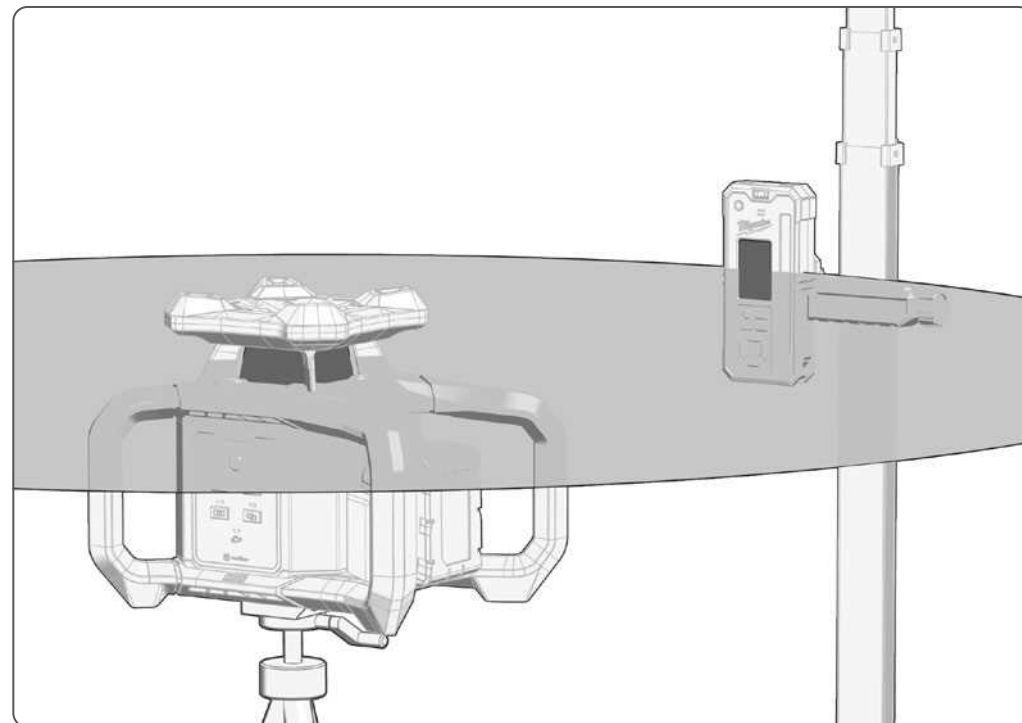
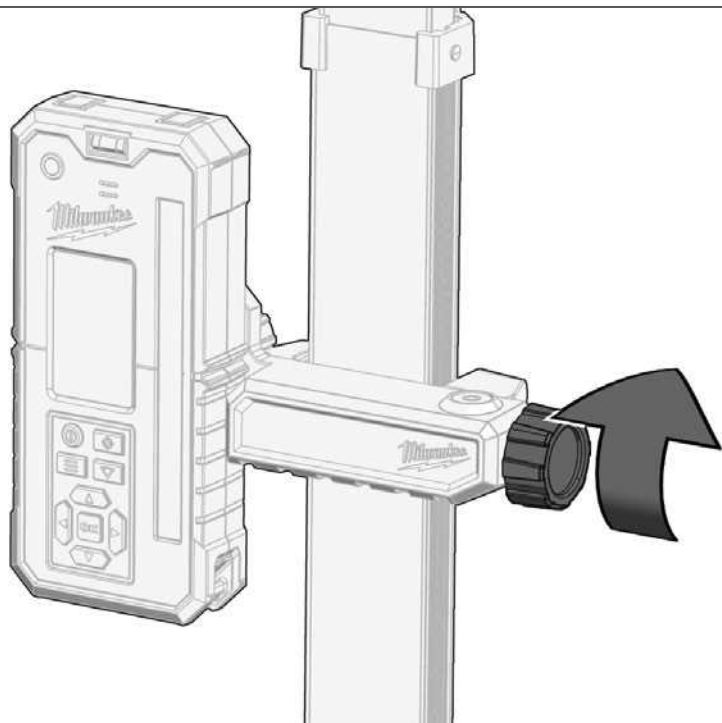


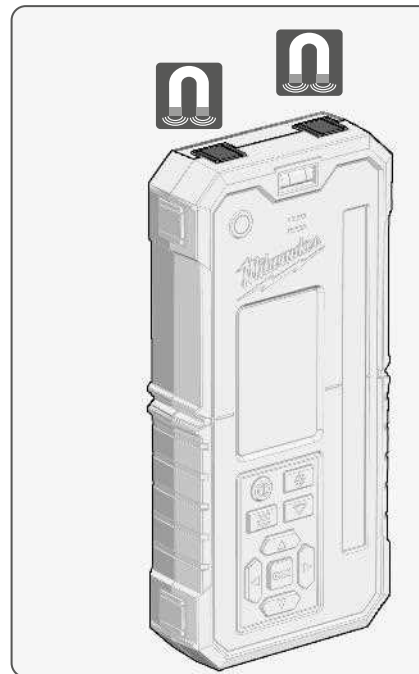
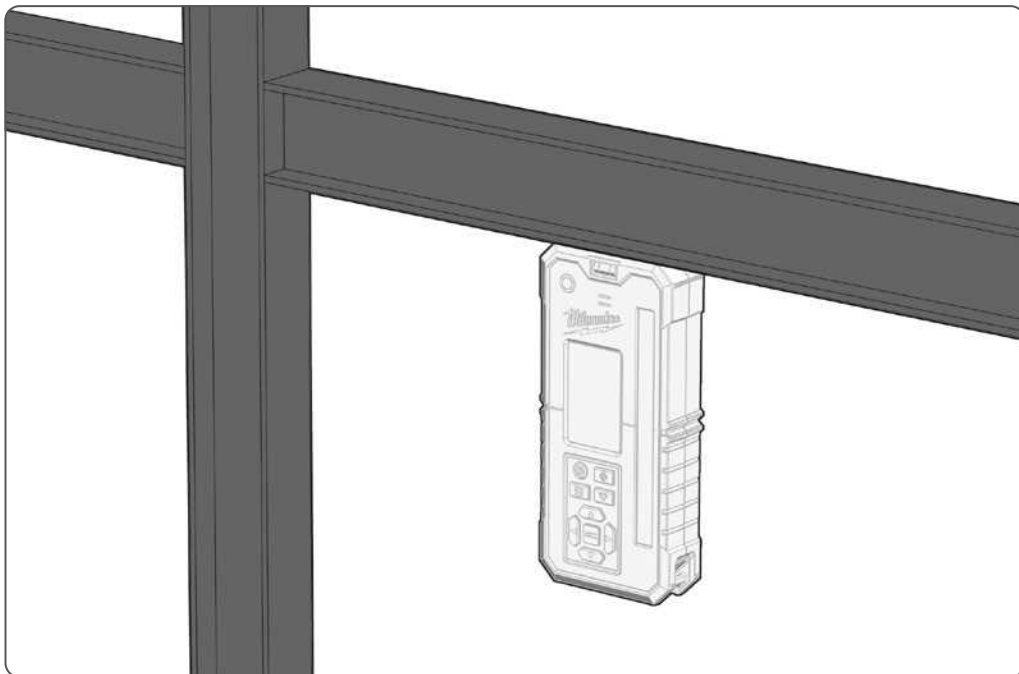
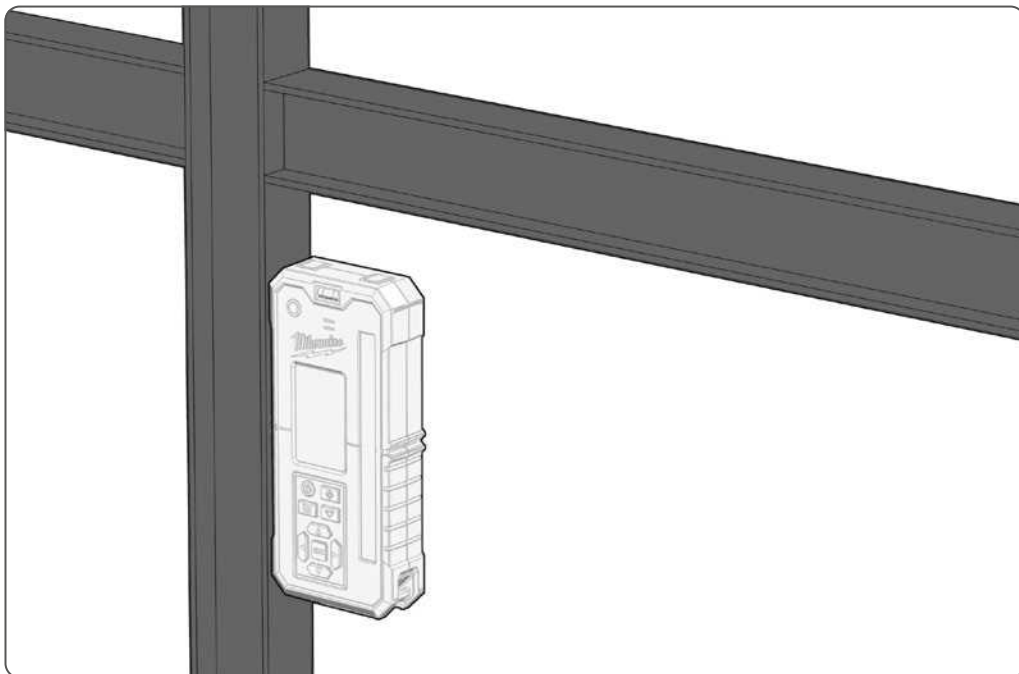
2



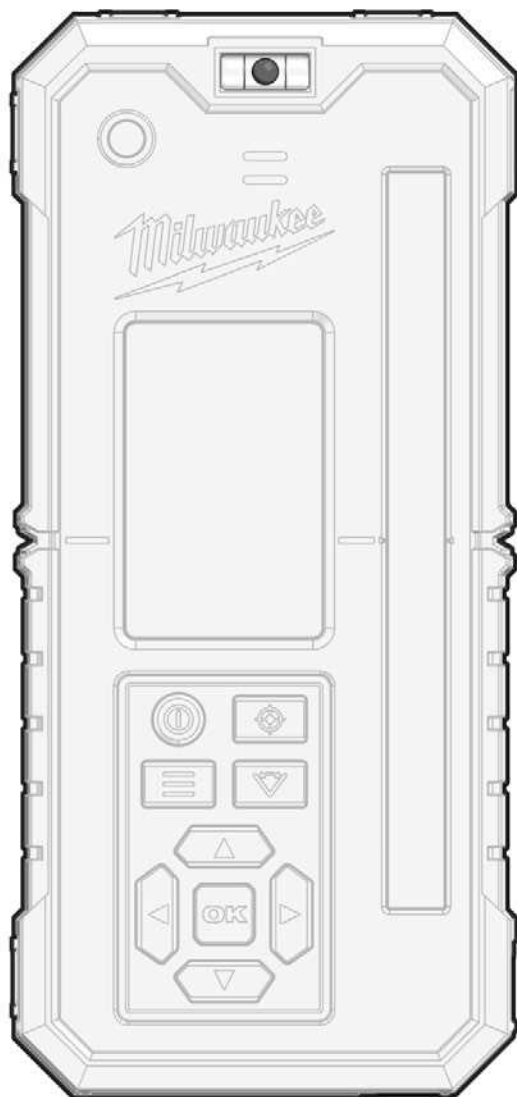
Detektorn kan sättas fast på Milwaukee-pelaren (ROD) med fästet.

3



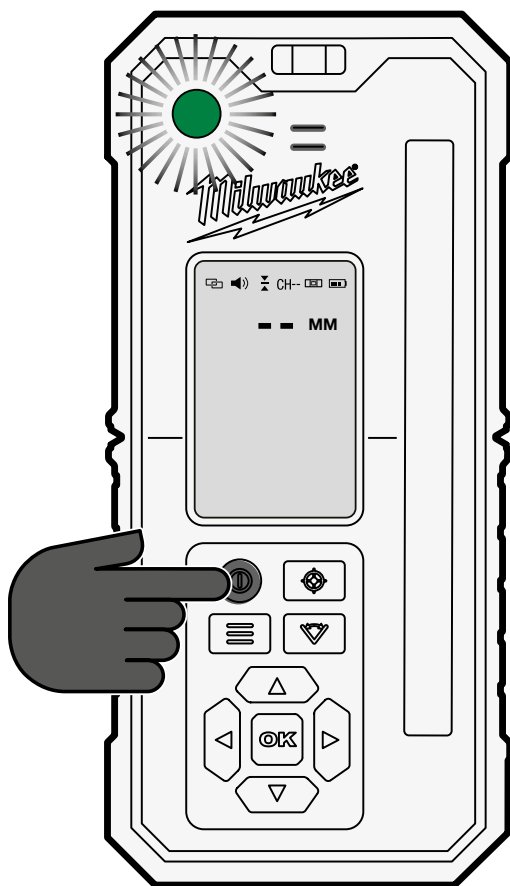
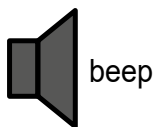


Detektorn kan fästas mot magnetiska ytor

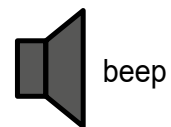


Rikta in (balansera) laserdetektorn horisontellt med hjälp av vattenpasset.

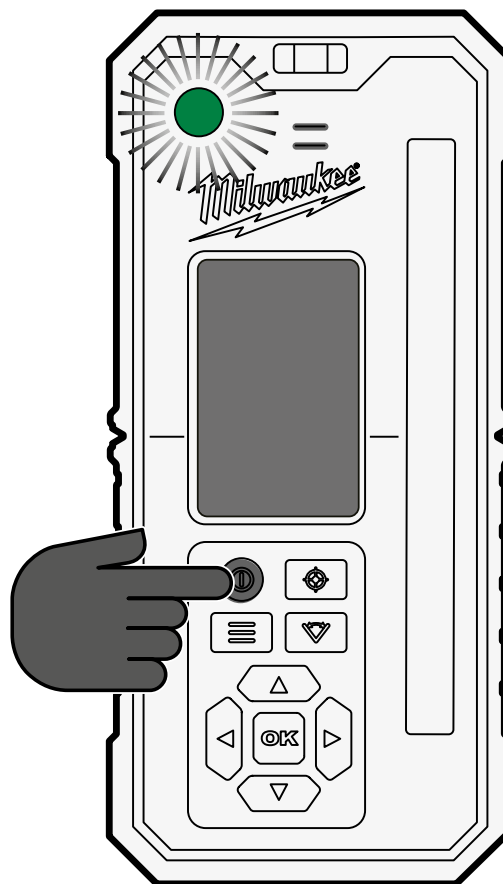
ON



OFF



3 sec

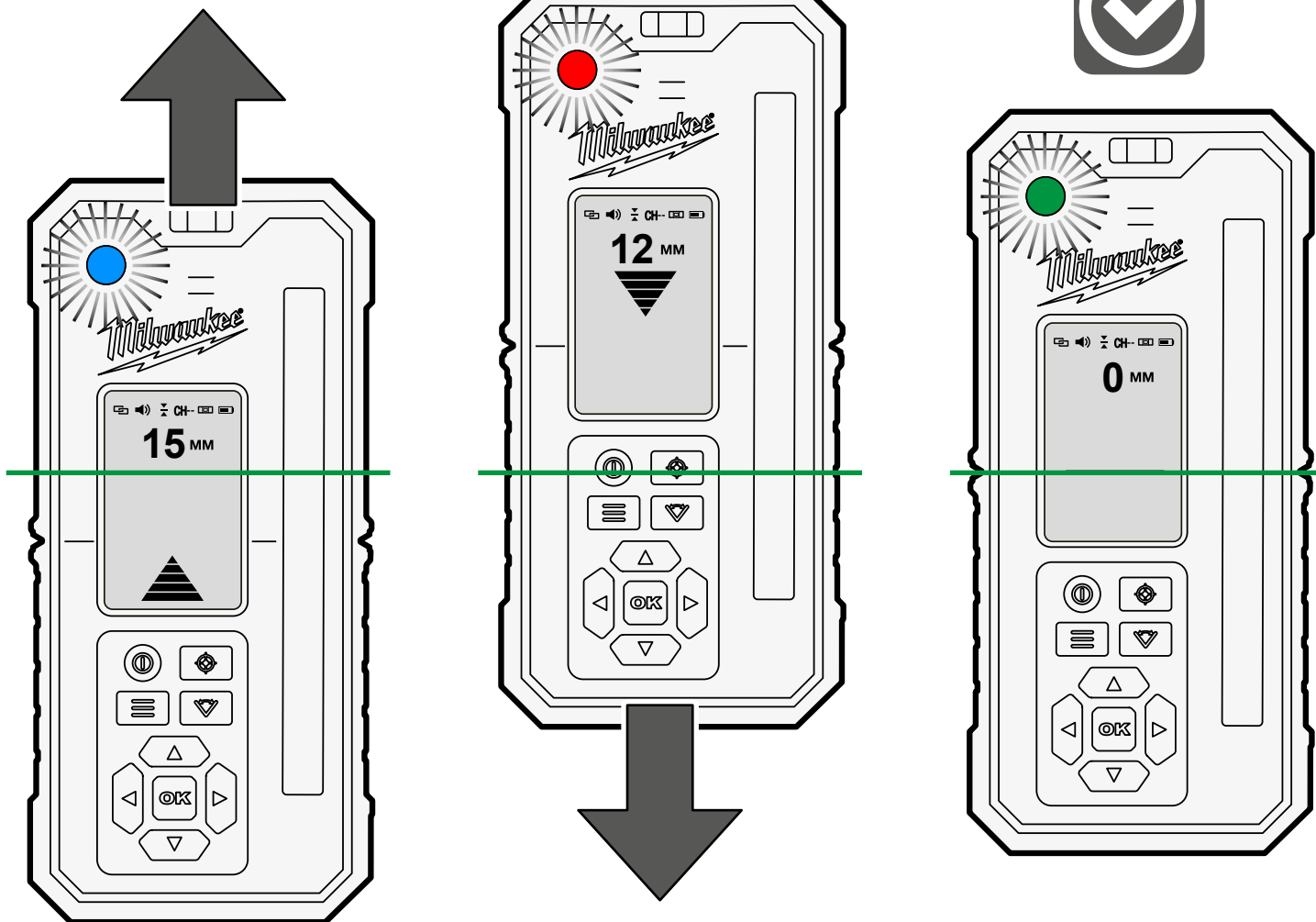


Välja önskat språk vid första starten (se kapitlet Inställningar).

Bakgrundsbelysningen tänds vid varje knapptryckning eller när sensorn känner av en laserstråle. Bakbelysningen förblir tänd i 15 s. Timern återställs varje gång en knapp trycks in eller första gången en laserstråle känns av (d.v.s. den släcks om en laserstråle träffar sensorn kontinuerligt, men om laserstrålen rör sig bort från sensorn och sedan tillbaka återställs timern).

Avstängning sker automatiskt om ingen knapp tryckts in och ingen laserstråle upptäckts på 15 min.

OBS: Laser och detektor är oberoende av varandra. En tryckning på ON/OFF-knappen på detektorn stänger av detektorn, men inte lasern.



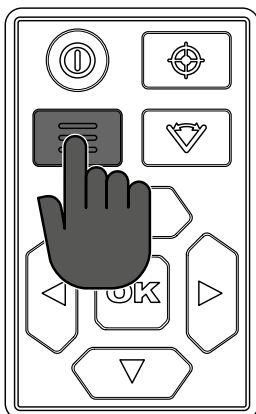
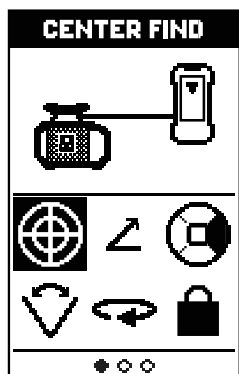
Efter påslagning befinner sig detektorn i direktavläsningsläge.

Om en laserstråle känns av, tänds avläsningskärmen, indikatorpilen och indikatorlampan för laserdetektering. Om ingen laser upptäcks, förblir indikatorpilen och lampan släckta, och direktavläsningen ger inget värde utan skärmen visar "- -".

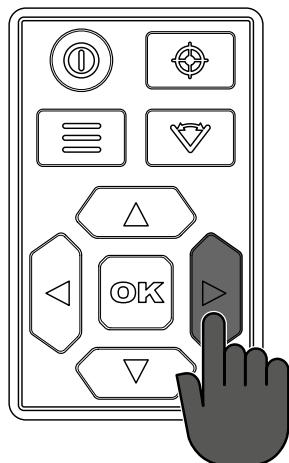
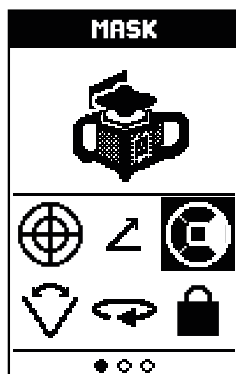
OBS: Om lasern rör sig bort från sensorn, börjar uppåt- eller nedåtpilen röra sig för att visa åt vilket håll laserstrålen senast detekterades.

RD300G är särskilt utformad för Milwaukee's laser M18 RLOHVG300, men kan även användas som detektor tillsammans med andra lasrar med grön laserstråle.

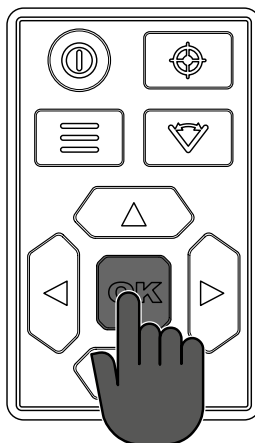
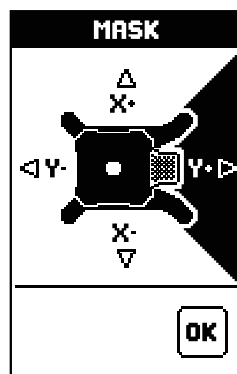
1



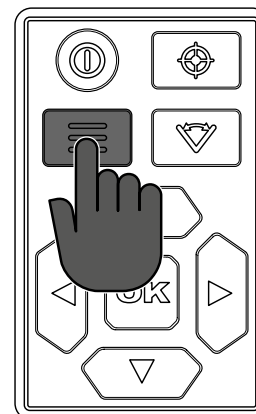
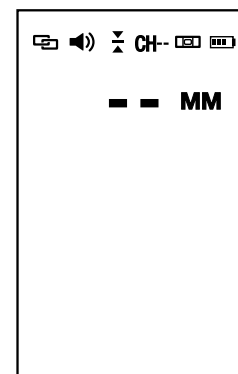
2



3



4

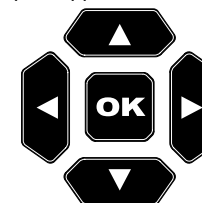


RD 300G är en kombination av laserdetektor och fjärrkontroll för rotationslasern M18 RLOHVG300.

Efter påslagning befinner sig RD300G i direktavläsningsläge och kan omedelbart användas som laserdetektor.

Alla andra funktioner och inställningar kan väljas i menyn.

Tryck på meny knappen  och välj med hjälp av pilknapparna och OK-knappen.



Två funktioner kan väljas direkt:



Sök mitten



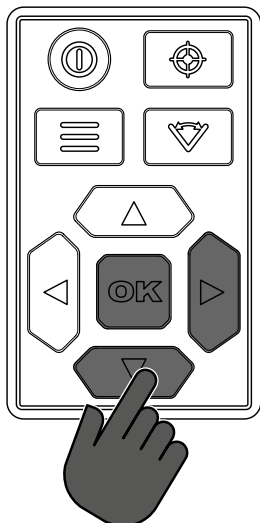
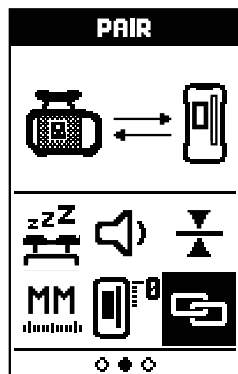
Svepning

Gå ur menyn genom att trycka på menyknappen  en gång till.

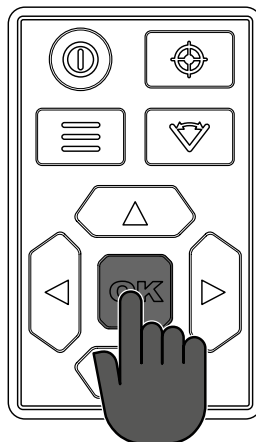
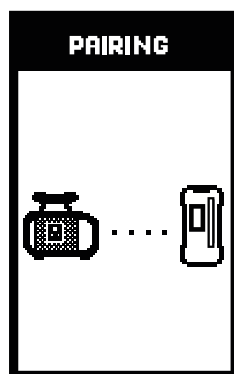
Till vänster finns ett exempel på val av maskeringsfunktion och återgång till direktavläsningsläget.

I fortsättningen beskrivs inte i detalj hur menyn öppnas och hur navigeringen sker.

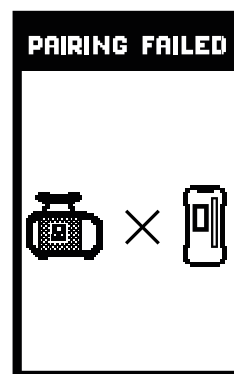
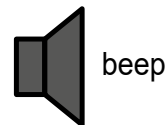
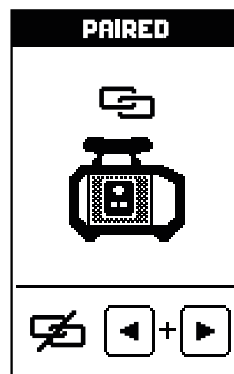
1



2



3



Tips för en problemfri koppling

- Lasern bör stå på ett stabilt underlag så att en knapptryckning inte utlöser ett vibrationslarm.
- Lasern måste ha avslutat sin nivellering (lysdioden lyser grönt).
- Detektorn får varken upptäcka en laserstråle eller konstgjorda blixtar.
- Lasern och detektorn ska befinna sig i direkt närhet till varandra.
- Försäkra dig om att det inte finns några störningar på grund av andra elektromagnetiska apparater som telefoner, bildskärmar, datorer osv.
- Starta efter påslagningen kopplingen först med detektorn och direkt därefter med lasern.
- Starta efter påslagningen kopplingen först med detektorn och direkt därefter med lasern.

När detektorn först slås på, försöker den på nytt ansluta till den senast anslutna lasern. Detektorer levererade i set är redan anslutna till tillhörande laserenhet.

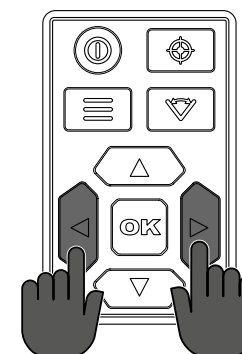
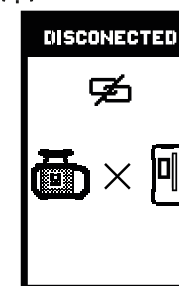
Manuell anslutning:

Välj PAIR (anslut genom parkoppling). Om inte detektorn redan är ansluten, börjar den omedelbart söka efter en laser att ansluta till. Medan detektorn söker, ser du till att lasern är anslutningsbar.

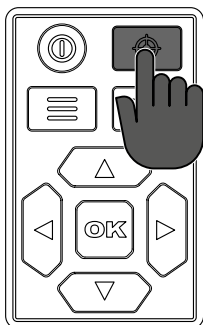
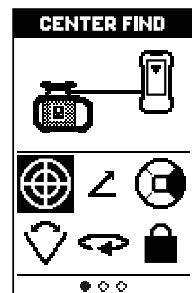
Tryck in knappen på lasern och håll den intryckt tills anslutningsindikatorlampan på lasern blinkar vitt.

Manuell bortkoppling:

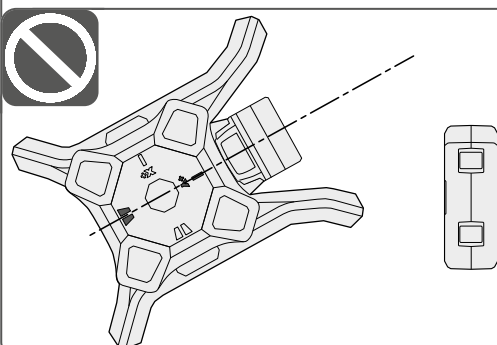
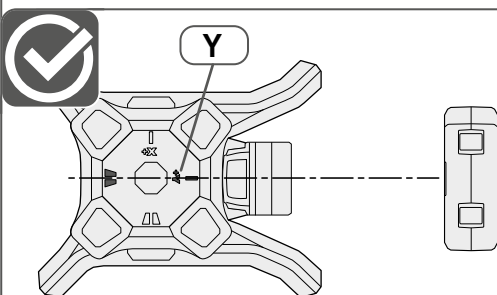
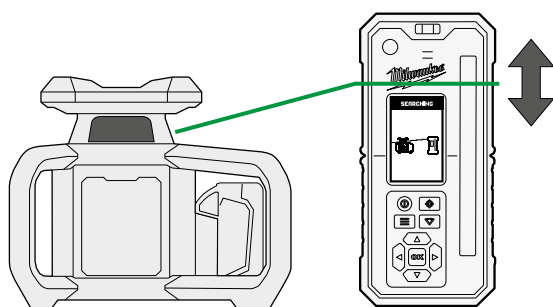
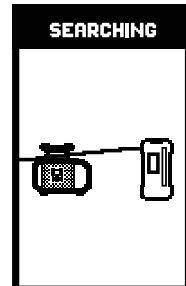
Tryck in och håll vänster och höger piltangenter intryckta samtidigt.



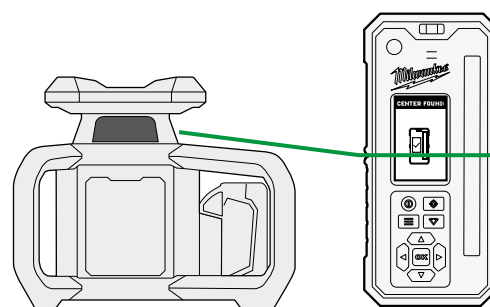
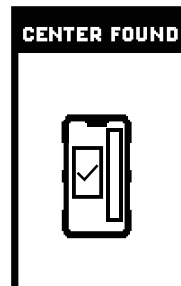
1



2



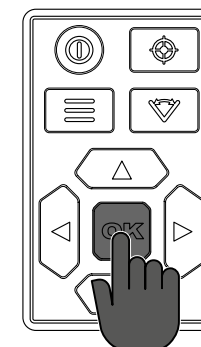
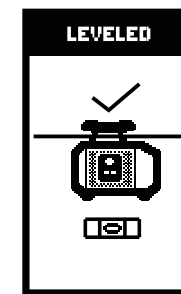
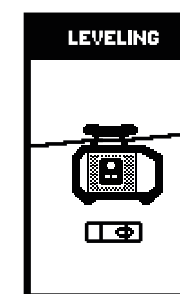
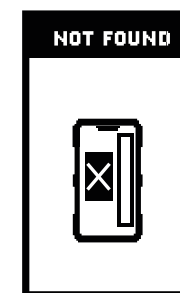
3



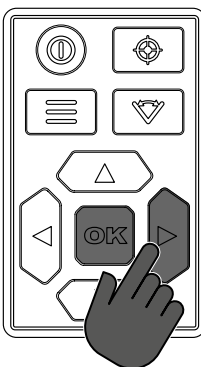
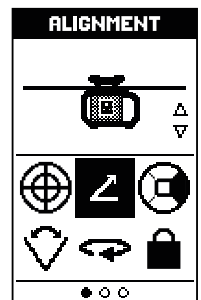
SÖK MITTEN (CENTER FIND) är bara kompatibelt med vissa rotationshastigheter hos lasern och noggrannhetsinställningar, och inte kompatibelt med CHANNEL LINK. Några inställningar kan komma att ändras automatiskt när denna funktion används. Tryck på OK-knappen för att ta bort meddelanden från detektorn om ändrade inställningar.

OBS: Om mitten inte kan hittas, visar detektorn "inte hittat" (not found). Tryck på OK-knappen. Detektorn visar då huvudmenyn och lasern startar funktionen för automatisk balansering.

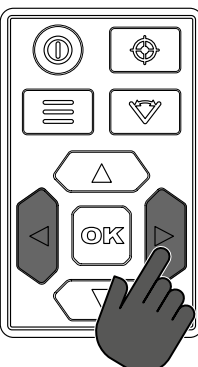
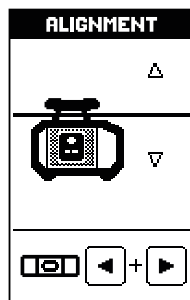
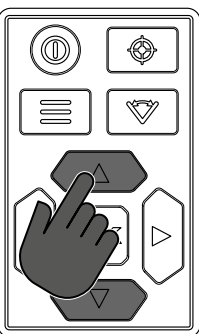
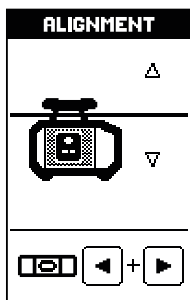
Upprepa sedan steg 1–3 igen tills mitten har hittats.



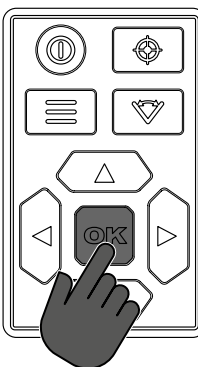
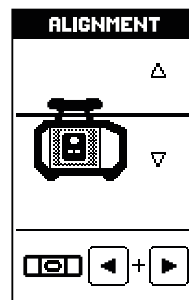
1



2



3

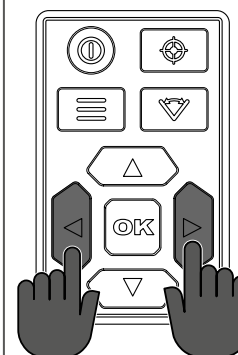
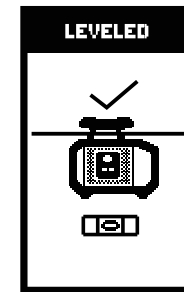
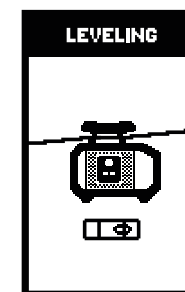


Positionsjusteringsläget (ALIGNMENT) kan användas med lasern i horisontell riktning (lutning för höjdjustering) eller vertikalt inställningsläge (förskjutning för positionsjustering). Lasern kan bara lutas i y-led.

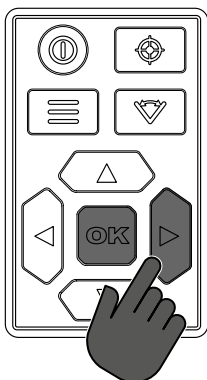
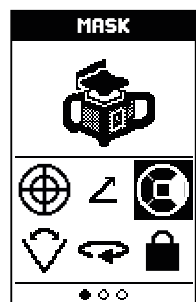
OBS: Indikatorlampan för laserposition och ljudsignaler kan användas under positionsjusteringen, om användaren vill använda dem för att rikta in lasern mot mitten av detektorn medan denna befinner sig i positionsjusteringsläge (ALIGNMENT).

Avsluta positionsjusteringen (ALIGNMENT) och balansera med vattenpasset igen:

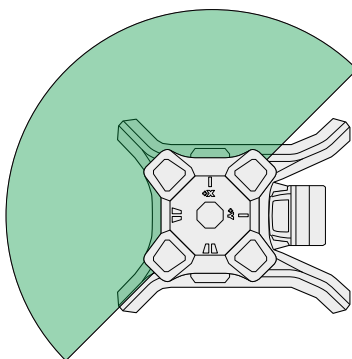
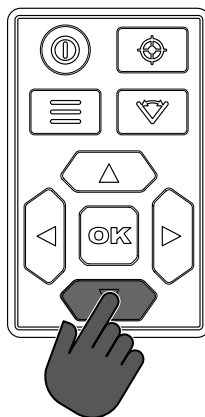
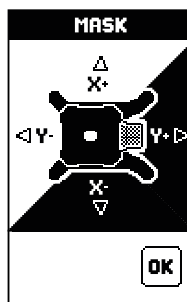
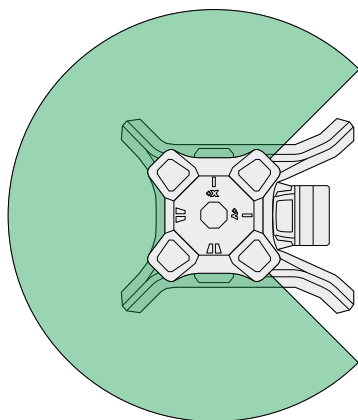
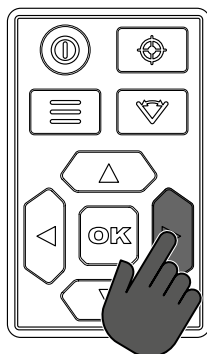
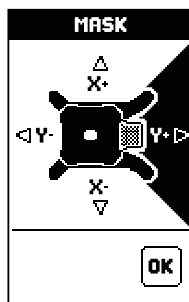
Tryck in och håll vänster och höger piltangenter intryckta samtidigt.



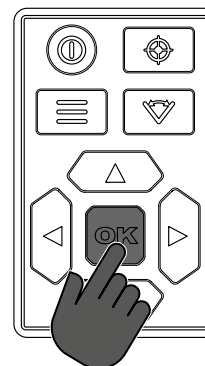
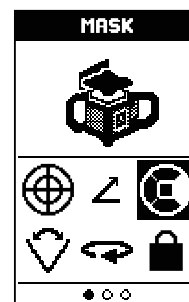
1



2



3

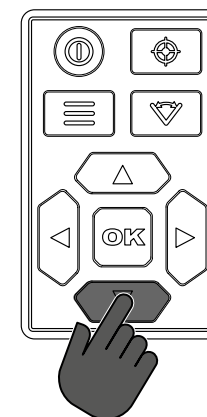
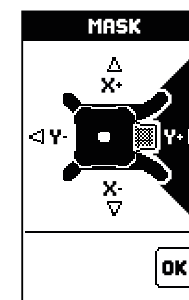
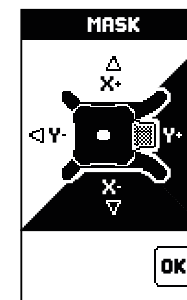


MASK-funktionen kan användas för att stänga av lasern i vissa kvadranter för att förhindra interferens med andra detektorer på platsen.

OBS: Upp till 3 intilliggande kvadranter kan väljas samtidigt. Om en fjärde eller icke-intilliggande kvadrant väljs, maskeras den senast valda kvadranten. Alla andra tidigare maskerade sektioner avmaskeras för att lösa konflikten.

Ta bort en maskering

Tryck på pilknappen i den riktning som ska avmaskeras.



1

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

⏪

OK

⏩

⏴

⏵

👉

2

SWEEP

DOT

↺

OK

↻

SWEEP

10°

↺

OK

↻

SWEEP

45°

↺

OK

↻

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

⏪

OK

⏩

⏴

⏵

👉

3

SWEEP

90°

↺

OK

↻

SWEEP

90°

↺

OK

↻

SWEEP

90°

↺

OK

↻

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

⏪

OK

⏩

⏴

⏵

👉

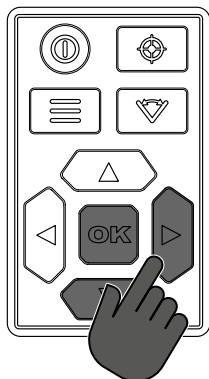
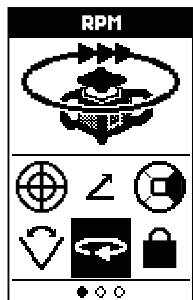
SVENSKA

⏪

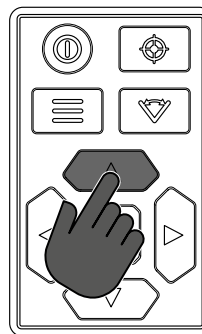
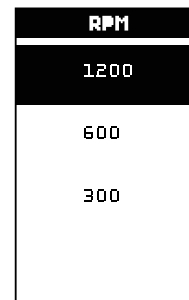
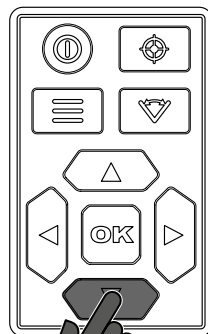
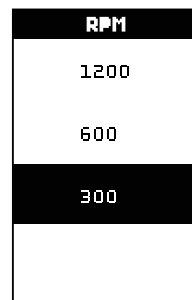
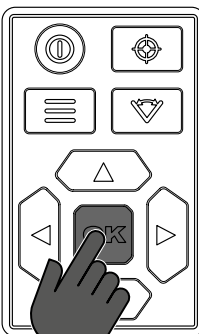
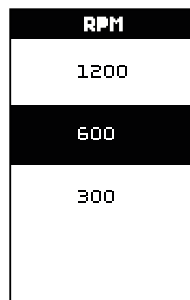
🏠

16

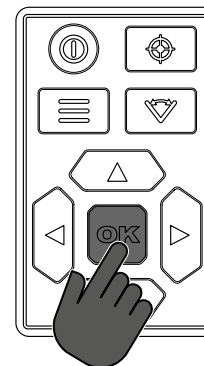
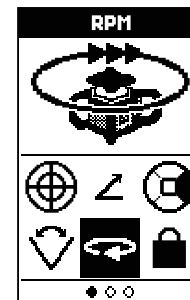
1



2



3



I ROTATIONSLÄGET kan optimal hastighet för laserrotationen väljas.

Långsammare rotation syns bättre medan snabbare rotation ger en mer kontinuerlig linje som är bättre för detekteringens reaktionstid.

1

CENTER LOCK

The diagram shows the remote control with the 'CENTER LOCK' menu selected. A hand is shown pressing the 'OK' button.

2

SEARCHING

The diagram shows the drone in the 'SEARCHING' state. A green line indicates the laser beam is being searched for. Below, a diagram shows the correct and incorrect placement of the drone relative to the laser sensor.

3

CENTER LOCKED

The diagram shows the drone in the 'CENTER LOCKED' state. A green line indicates the laser beam is locked. Below, a diagram shows the correct and incorrect placement of the drone relative to the laser sensor.

LÅS MITTEN (CENTER LOCK) är bara kompatibelt med vissa rotationshastigheter och noggrannhetsinställningar, och inte kompatibelt med Channel Link. Några inställningar kan komma att ändras automatiskt när denna funktion används. Tryck på OK-knappen för att ta bort meddelanden från detektorn om ändrade inställningar.

När mitten låsts, fortsätter lasern att anpassa sin lutning för att stanna kvar på mitten av detektorn. Om detektorn blockeras eller flyttas så att laserstrålen inte längre träffar sensorn, misslyckas proceduren och en varning för "inte hittat" (not found) kommer att visas.

OBS: Om Lås mitten inte kan hittas, visar detektorn "inte hittat" (not found). Tryck på OK-knappen. Fjärrkontrollen/detektorn visar då huvudmenyn och lasern startar funktionen för automatisk balansering. Välj ikonen Center Lock (Lås mitten) från menyn, och försök med steg 1–3 igen tills Center Lock hittas.

Avsluta Lås mitten

Tryck in och håll vänster och höger piltangenter intryckta samtidigt.

LEVELING **LEVELED**

The diagram shows the drone in the 'LEVELING' state. A green line indicates the laser beam is being searched for. Below, a diagram shows the correct and incorrect placement of the drone relative to the laser sensor.

1

2

1

2

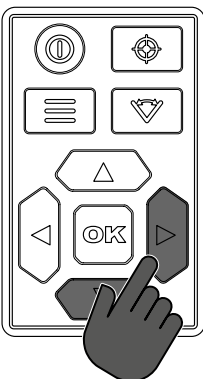
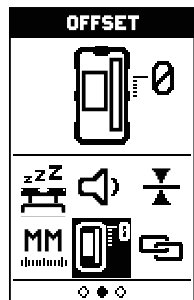
VILOLÄGET kan användas för att spara på batteriet i den roterande lasern utan att störa laserinställningarna.

OBS: Laserhuvudet slutar rotera och laserdioden stängs av. Lasern behåller position och inställningar och återgår till dem när VILOLÄGET avslutas. Om lasern befinner sig i viloläge i mer än 4 timmar, stängs den av automatiskt.

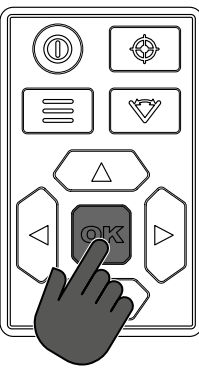
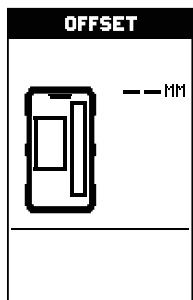
Återaktivering

Om detektorn stängs av, ansluter den på nytt till lasern när den slås på, och vilomenyn öppnas igen med alternativet "Återaktivera" genom ett tryck på OK-knappen.

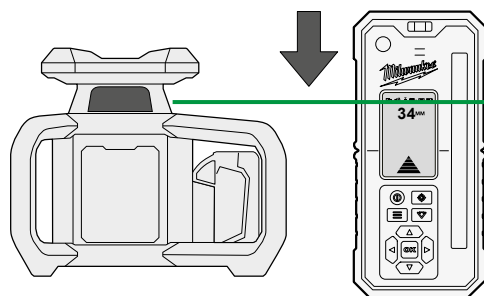
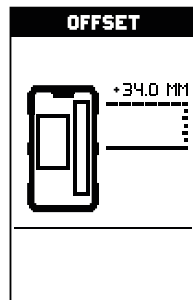
1



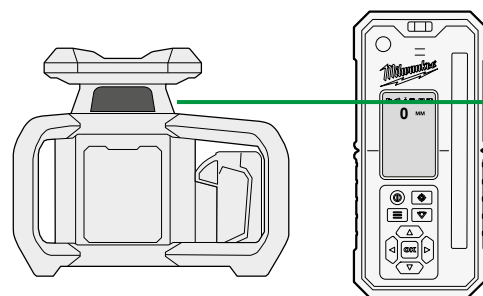
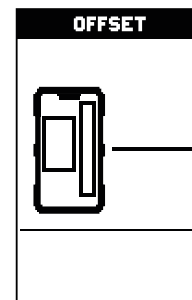
2



3



4

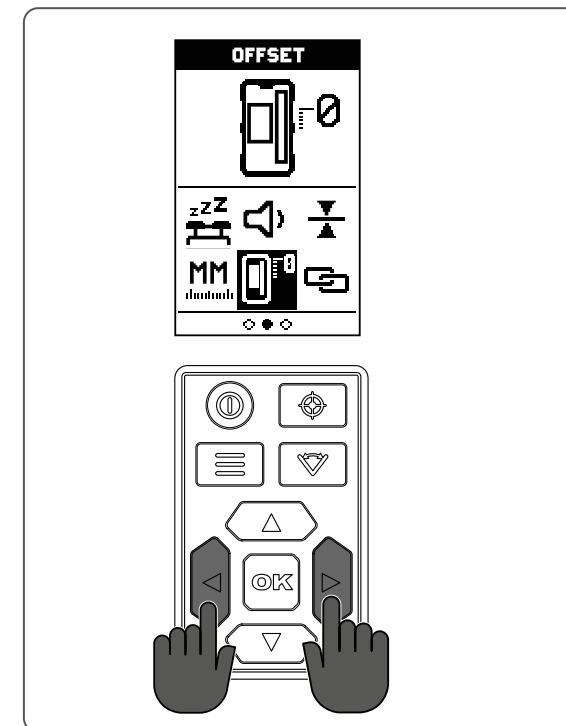


Detektorn visar offset-avståndet baserat på var laserstrålen träffar sensorn.

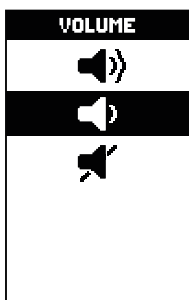
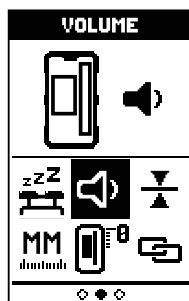
OBS: Offset är inte kompatibelt med Center Lock eller Center Find. Om dessa funktioner startas återställs offset till 0.

Återställning av offset-menyn:

Tryck in och håll vänster och höger piltangenter intryckta samtidigt.



Volym ljudsignal

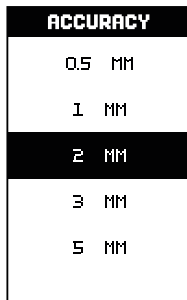
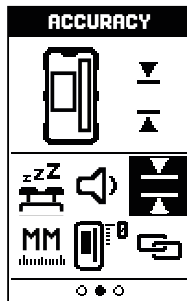


Tre inställningar finns tillgängliga
– hög (>95 dBA),
– låg (72–90 dBA),
– av.

Vid växling mellan dessa anger
en ton vilken inställning som
valts.

Ikonen på statusraden
uppdateras för att visa aktuellt
val.

Mätnoggrannhet



Ikonen på skärmen uppdateras
för att visa aktuellt val.

Noggrannhet fjärrkontroll/detektor

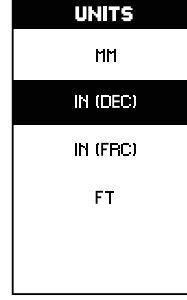
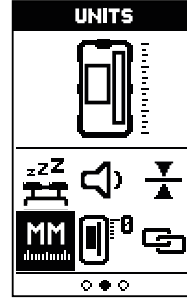
mm	in	ft	noggrannhet
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Språk



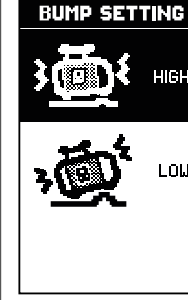
Vid första starten väljs önskat
språk.

Enheter



Mätinställningen återspeglas i
huvudmenyn och uppdateras i
menyn för DIREKTAVLÄSNING.

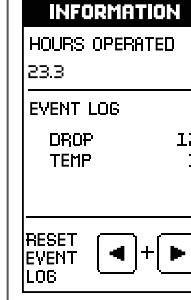
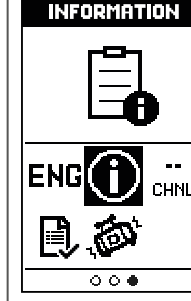
Stötkänslighet



Lasern är inställd på hög
känslighet som standard från
fabrik.

Välj önskad inställning. Lasern
återaktiverar stötlarmet i sitt nya
inställningsläge.

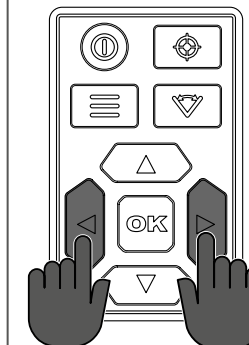
Informationsskärm



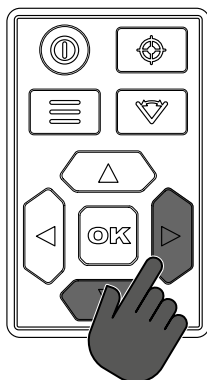
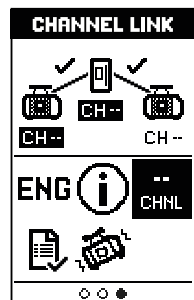
Information om:
– registrerade drifttimmar
– detekterade nedgångar
– temperaturhändelser

Återställning av
händelseloggen:

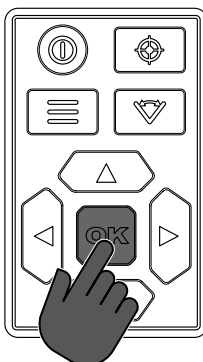
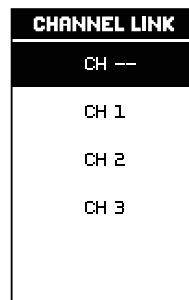
Tryck in och håll vänster och
höger piltangenter intryckta
samtidigt.



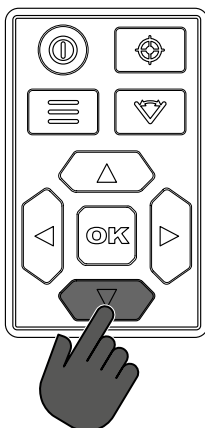
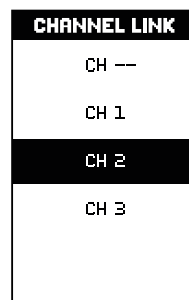
1



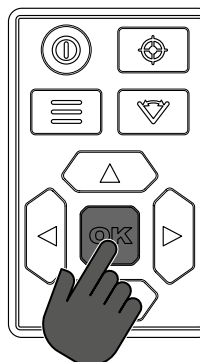
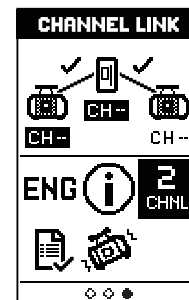
2



3



4

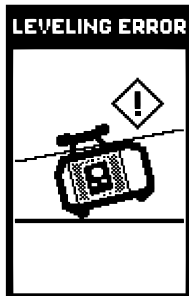


Kanallänk kan användas för att undvika avbrott från andra lasrar på en plats där mycket aktiviteter pågår. På det sättet urskiljs och detekteras den valda lasern. Detektorn kan inte särskilja två lasrar samtidigt. Se till att bara en laserstråle träffar detektorns sensor vid varje tidpunkt.

OBS: En detektor i "CH--" känner av lasrar i vilken kanal som helst. Medan detektorn befinner sig i CH 1, 2, 3 upptäcker den bara lasrar i motsvarande kanaler. Välj en unik kanal för att särskilja lasern från andra på platsen eller välj "CH--" för att detektera alla gröna roterande MILWAUKEE-lasrar i närheten.

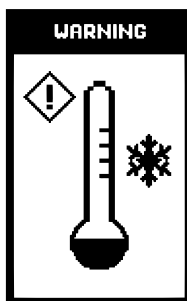
OBS: Kanallänk är bara kompatibelt med vissa rotationshastigheter och funktioner. Några inställningar kan komma att ändras automatiskt när denna funktion används. Tryck på OK-knappen för att ta bort meddelanden från detektorn om ändrade inställningar.

Nivelleringsfel



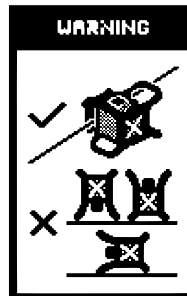
Lasern kunde inte hitta någon balanserad position på grund av time-out eller för att den befinner sig utanför balanseringsområdet. Se till att lasern står på en jämn yta under balanseringen. Om det inte fungerar, trycker du på knappen för balanseringsläge på lasern. Om inte det heller fungerar, försök att stänga av lasern och sätta på den igen.

Temperaturlarm



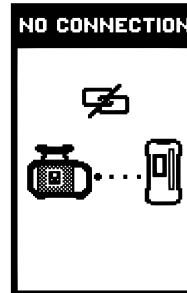
Anger att lasern är för varm eller för kall. Lasern måste återta en lämplig drifttemperatur för att arbetet ska kunna fortsätta. Observera att temperaturen inuti enheten kan vara flera grader högre än omgivningstemperaturen.

Larm för felaktig vertikal position



Detta visas om lasern är placerad i en icke-kompatibel vertikal riktning. Ställ in lasern enligt anvisningarna på skärmen. Knappsatsen ska vara vänd uppåt och parallell med marken.

Ingen anslutning



Valda funktioner är inte tillgängliga eftersom enheten inte är ansluten till någon laser. Följ stegen för anslutning och försök sedan igen.

Övriga fel

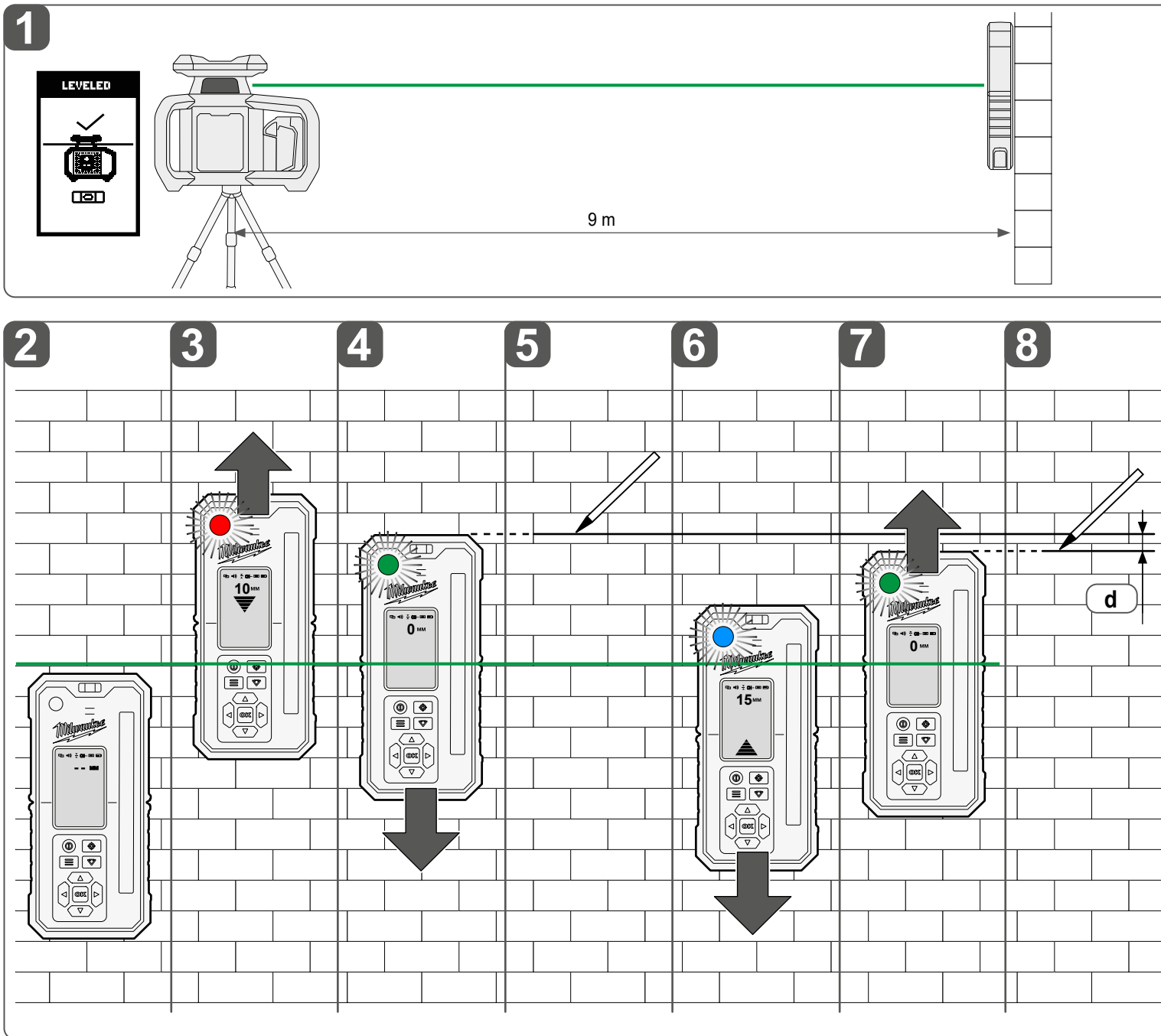
Se till att batterierna är installerade på rätt sätt enligt polariteten (+/-) som anges i batterifacket.

Byt ut batterier som är mer eller mindre slut.

Se till att enhetens invändiga temperatur ligger inom angivna driftintervaller. Om den förvaras i alltför stark värme eller kyla, ska den få acklimatisera sig till omgivningstemperaturen i minst 2 timmar innan den slås på.

Om detektorn hänger sig, ska ON/OFF-knappen hållas inne i 15 s eller batterierna tas ur för att återställa den.

Om problemet kvarstår, är du välkommen att kontakta ett av MILWAUKEE godkänt servicecenter.



Utför noggrannhetskontrollen omedelbart efter uppackning av varje ny detektor och innan den utsätts för arbetsplatsens förhållanden.

Om noggrannheten avviker från de angivna produktuppgifterna, kontakta ett MILWAUKEE-kundtjänstcenter. Annars kan det hända att ditt garantianspråk upphör.

Faktorer som påverkar noggrannheten

Ändringar av omgivningstemperaturen kan påverka laserns noggrannhet. För att uppnå noggranna och repeterbara resultat bör de beskrivna förfarandena genomföras om lasern inte står på marken och är placerad i mitten av arbetsområdet.

Montera lasern på stativet och kontrollera stativets nivellering.

Felaktig hantering av lasern, exempel hårda stötar på grund att den faller ner, kan påverka mät noggrannheten. Därför rekommenderas att noggrannheten kontrolleras efter ett fall eller innan viktiga mätningar.

För bästa resultat används den tillsammans med MILWAUKEEs lasrar.

OBS: Extrema temperaturer påverkar laserns noggrannhet.

Kontroll av detektorns noggrannhet

1. Sätt upp en kompatibel laser 9 m från en slät vägg.
2. Placera detektorn på väggen rakt framför laserapparaten och lite under den projicerade laserstrålen.
3. Håll detektorns underkant parallell med marken, och höj den tills en nedåtpil visas.
4. Sänk detektorn tills mittlinjen visar sig.
5. Dra upp en linje på väggen.
6. Fortsätt sänka detektorn tills uppåtpilen visas.
7. Höj detektorn tills mittlinjen visas.
8. Dra upp en linje på väggen.

Jämför sträckan d/2 med följande tabell:

ultrafin	1,0 mm (± 0,5 mm)	@ 30 m
fin	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
medium	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
grov	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
ultragrov	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

OBS: Om den uppmätta noggrannheten ligger utanför angivelserna enligt tabellen, ska ett av MILWAUKEE godkänt servicecenter kontaktas.