



Sikkerhetsinstrukser for laserdetektor	2
Spesielle sikkerhetsinstruksjoner batteri	2
Formålmessig bruk	2
Tekniske data	2
Vedlikehold	3
Eu-samsvarserklæring	3
Symboler	3
versikt	4
Batterier	5
Klemmeinretning	6
Magnet	7
Trinn	8
Start	9
Direkte avlesing	10
Omkobling mellom direkte avlesningsmodus og menymodus	11
Koble detektoren med rotasjonslaseren via Bluetooth™	12
Søk midtposisjon	13
Innretting	14
Skjule	15
Sveipe	16
Rotasjonsmodus	17
Fikse midtposisjon	18
Sleep-Modus	19
Offset-modus	20
Innstillinger	21
Kanal-lenke	22
Feilfinning	23
Kontroll av feltnøyaktigheten	24

SIKKERHETSINSTRUKSER FOR LASERDETEKTOR

A ADVARSEL

Ikke gjennomfør endringer på instrumentet. Endringer kan føre til personskader og funksjonsfeil.

Reparasjoner på instrumentet må bare foretas av personer som har opplæring og som har fått spesielt oppdrag om dette. Når slikt gjøres, må det alltid brukes originale reservedeler fra Milwaukee. På denne måten sørges det for at instrumentets sikkerhet opprettholdes.

Ikke utsett øynene direkte for laserstrålen. Laserstrålen kan forårsake alvorlige øyenskader og/eller blindhet. Forsiktig! Det laseremitterende instrumentet kan befinne seg bak deg. Pass på at laserstrålen ikke treffer øynene dine når du snur deg.

Magneten må ikke komme i nærheten av implantater eller andre medisinske apparater (f.eks. hjertestimulatorer, insulinpumpe). Magneten genererer et magnetfelt som kan ha en negativ innflytelse på implantatene eller de medisinske apparatene funksjon.

Hold laserdetektorer borte fra databærere og magnetisk ømfintlige apparater. For databærere kan det føre til irreversibelt datatap.

Støyutvikling

Det A-vektlagte lydtryknivået til det akustiske signalet er >80 db (A i en avstand på en meter.

Lasermottakeren skal ikke holdes nær øret, for unngå hørselskader! Den akustiske signaltonen skal bare brukes når den visuelle persepsjonen ikke er tilstrekkelig. Bruk om mulig lydvolumtrinn «Low» (lavt).

Lasermottakeren skal oppbevares utilgjengelig for barn.

Lasermottakeren skal ikke brukes i eksplosjonsfarlige omgivelser der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv. Instrumentet kan generere gnister som antenner støvet eller dampene.

Ved lengre tid uten bruk av instrumentet skal batteriene fjernes.

Bruk bare originalt Milwaukee tilbehør. Bruk av tilbehør som ikke er anbefalt kan føre til feil måleverdier.

SPESIELLE SIKKERHETSINSTRUKSJONER BATTERI

For en feilfri drift må 2 AA batteriene settes riktig inn i apparatet. Bruk ingen andre spennings- eller strømforsyninger.

Batteriene skal alltid oppbevares utenfor barns rekkevidde.

Brukte batterier skal med en gang deponeres miljøvennlig.

Under ekstreme belastninger og ekstreme temperaturer kan det lekke ut batterivæske fra utskiftbare batterier. Ved berøring med batterivæske, vask umiddelbart med såpe og vann. Ved kontakt med øynene må øynene skylles grundig i rennende vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege umiddelbart.

Dette instrumentet skal ikke betjenes av personer (inkludert barn) som har innskrenkede fysiske, sensoriske eller åndelige evner, og/eller som har manglende kunnskaper, med mindre de vært under tilsyn av eller har fått opplæring i sikker omgang med instrumentet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn må holdes under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

FORMÅLSMESSIG BRUK

Vår RD300G er en kombinasjon av fjernbetjening og laserdetektor. Instrumentet registrerer laserstrålen fra rotasjonslasere, som sender ut et grønt laserlys.

Dette apparatet må bare brukes til tiltenkt formål, slik det er angitt.

TEKNISKE DATA

Type	Detektor og fjernbetjening
Spenning oppladbart batteri	3 V
Batterier	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Bluetooth-Frekvensbånd (Frekvensbånd)	2400–2483.5 MHz
Maksimal høyfrekvens ytelse i det overførte frekvensbånd (Frekvensbånd):	7,34 dBm
Bluetooth-versjon	V5.0 LE
Registreringsområde*	4,5–150 m
Fjernbetjeningens rekkevidde	>100 m
Mottaksvinkel	70°
Bølgelengdekompatibilitet	510 - 530 nm
Målenøyaktighet**	
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
Mottaksområde	± 60 mm
Midtposisjonsvisning (ovenfra)	89 mm
Utkoblingsautomatikk	15 min
Driftstid, ca.	27 h
Driftstemperatur	-20 – 50°C
Oppbevaringstemperatur	-25 – 60°C
Maks. høyde	2000 m
Maks. relativ fuktighet	80%
Vekt iht. EPTA-prosedyre	0,412 kg
Mål (lengde x bredde x høyde)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Beskyttelsesklasse	IP67

* Ved ufordelaktige omgivelsesbetingelser og avhengig av laserkvalitet kan arbeidsområdet bli mindre.

** Avhengig av avstanden mellom lasermottaker og laser.

A OBS! Les alle sikkerhetsinstrukser og bruksanvisninger. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

VEDLIKEHOLD

Rengjøring:

Hold instrumenthuset rent, tørt og fritt for olje og fett. Rengjør bare med mild såpe og en fuktig klut, da noen rense- og løsemidler inneholder stoffer som kan skade plasthuset og andre isolerte deler. Ikke bruk bensin, terpentin, lakkfortynner, malingfortynner, klorholdige rengjøringsmidler, ammoniakk eller ammoniakkholdige husholdningsvaskemidler til rengjøring. Ikke bruk antennelige eller brennbare løsemidler til rengjøring.

Rengjøring av sensorvindu

Fjern løs smuss med ren trykkluft. Rengjør overflaten med en fuktig vattpinne.

Reparasjon

Dette instrumentet har bare få komponenter som kan repareres. Huset skal ikke åpnes, og instrumentet skal ikke plukkes fra hverandre. Dersom instrumentet ikke fungerer som det skal, send det for reparasjon til et autorisert kundeservicesenter.

Bruk kun Milwaukee tilbehør og Milwaukee reservedeler. Komponenter der utskiftning ikke er beskrevet skal skiftes ut hos Milwaukee kundeservice (se brosjyre garanti/kundeserviceadresser).

Ved behov kan det fås en eksplosjonstegning av apparatet hos kundeservice eller direkte hos Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany ved angivelse av maskinens type og det sekstallige nummeret på maskinens skilt.

EU-SAMSVARSERKLÆRING

Techtronic Industries GmbH erklærer herved at radio anlegget av type RD300G overensstemmer med EU retningslinje 2014/53/EU. Hele teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internett-adresse: <http://services.milwaukeetool.eu>

SYMBOLER



Vennligst les nøye gjennom denne veiledningen før du tar instrumentet i bruk.



OBS! ADVARSEL FARE!



Elektrisk og elektronisk avfall skal ikke avfallshåndteres sammen med husholdningsavfallet. Brukte batterier, elektrisk og elektronisk avfall skal samles kildesortert og avfallshåndteres. Fjern brukte batterier, akkumulatorer og lysmidler fra apparatene før de kasseres. Be om informasjon hos de lokale myndighetene eller hos din fagforhandler om miljøstasjoner og samlesteder. Avhengig av de lokale bestemmelsene kan detaljhandlere være forpliktet til å ta tilbake brukte batterier, elektrisk og elektronisk avfall uten kostnader. Bidra til å redusere behovet for råmaterialer ved å sørge for gjenbruk og resirkulering av dine brukte batterier og ditt elektriske og elektroniske avfall. Brukte batterier (særlig litium-ion-batterier), elektrisk og elektronisk avfall inneholder verdifulle, gjenbrukbare materialer som ved ikke-miljøriktig avfallshåndtering kan ha negative konsekvenser for miljøet og din helse. Slett først eventuelle personrelaterte data fra det brukte apparatet før det avfallshåndteres.



Europeisk samsvarsmerke



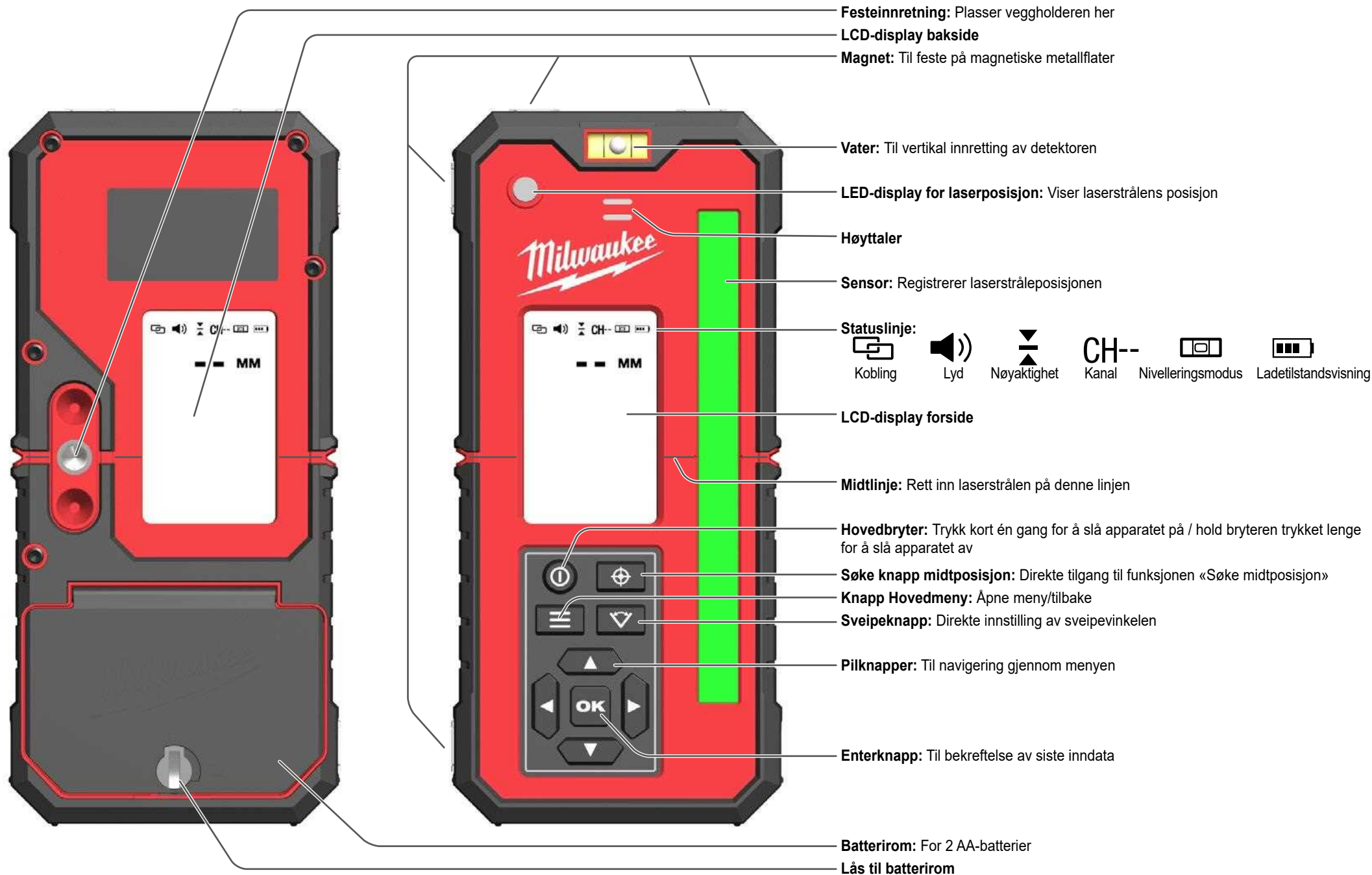
Britisk samsvarsmerke

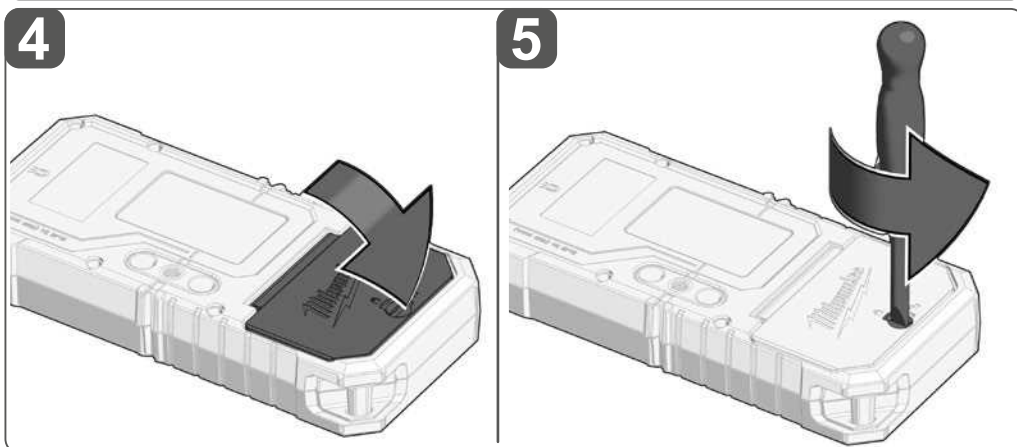
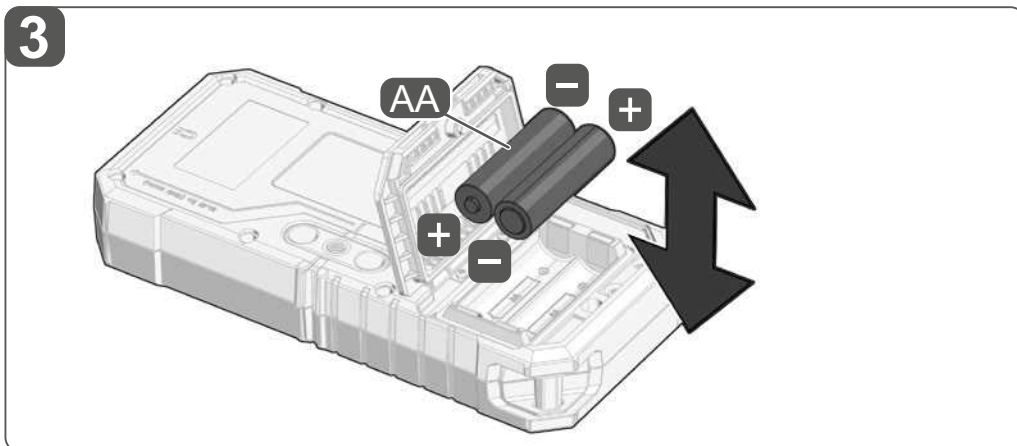
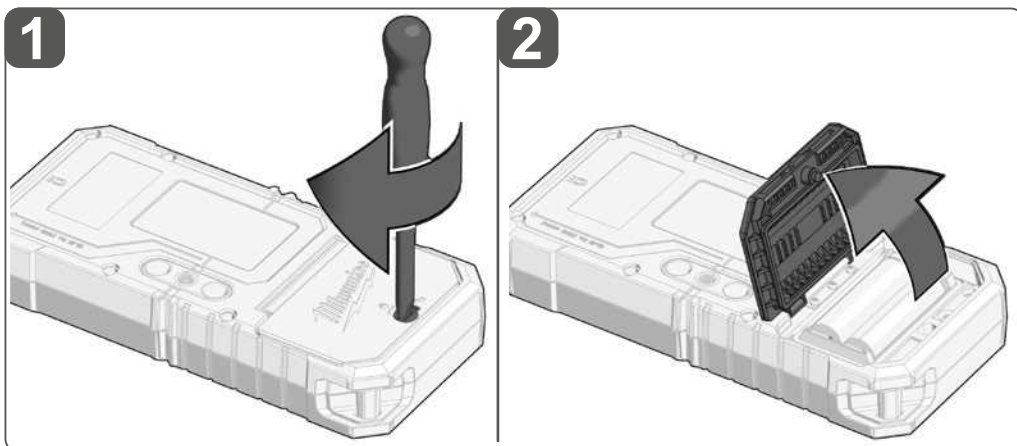


Ukrainsk samsvarsmerke



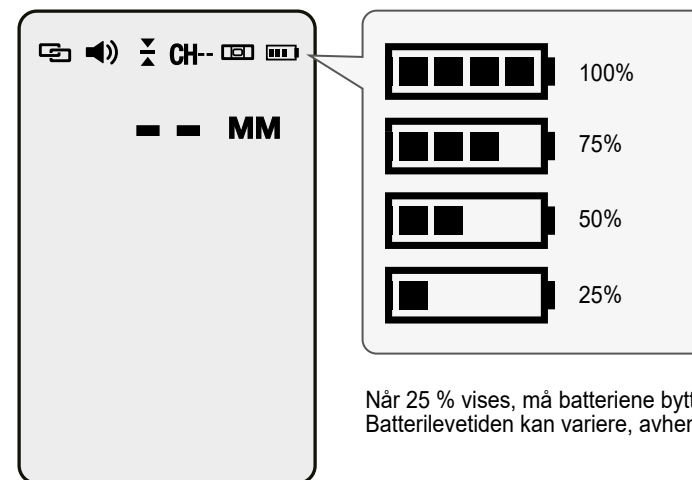
Euroasiatisk samsvarsmerke



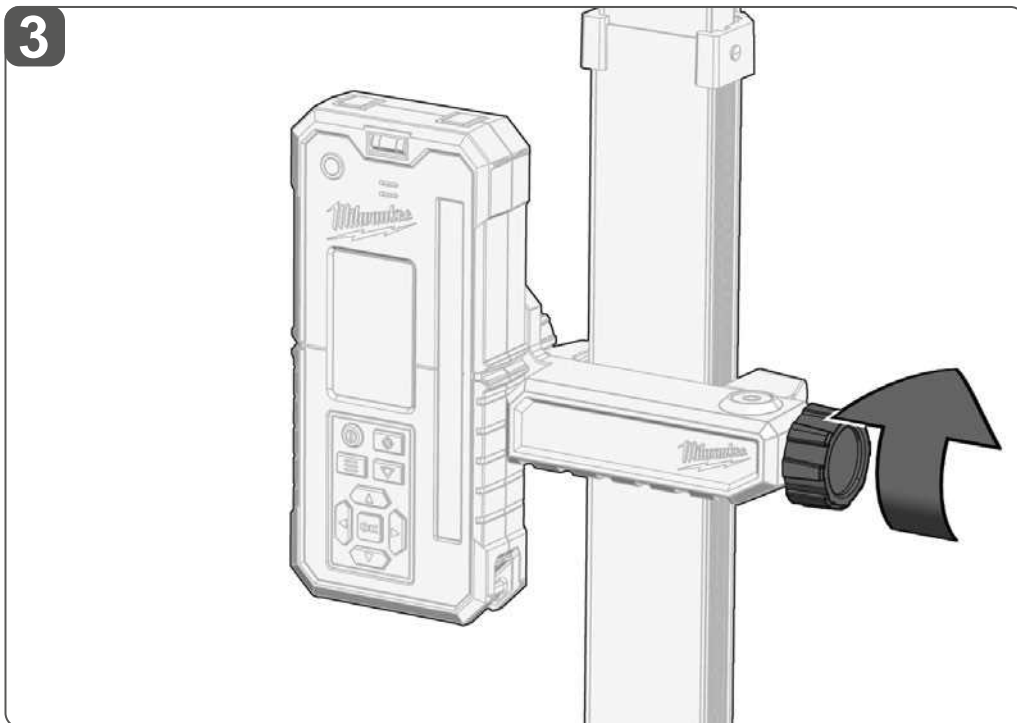
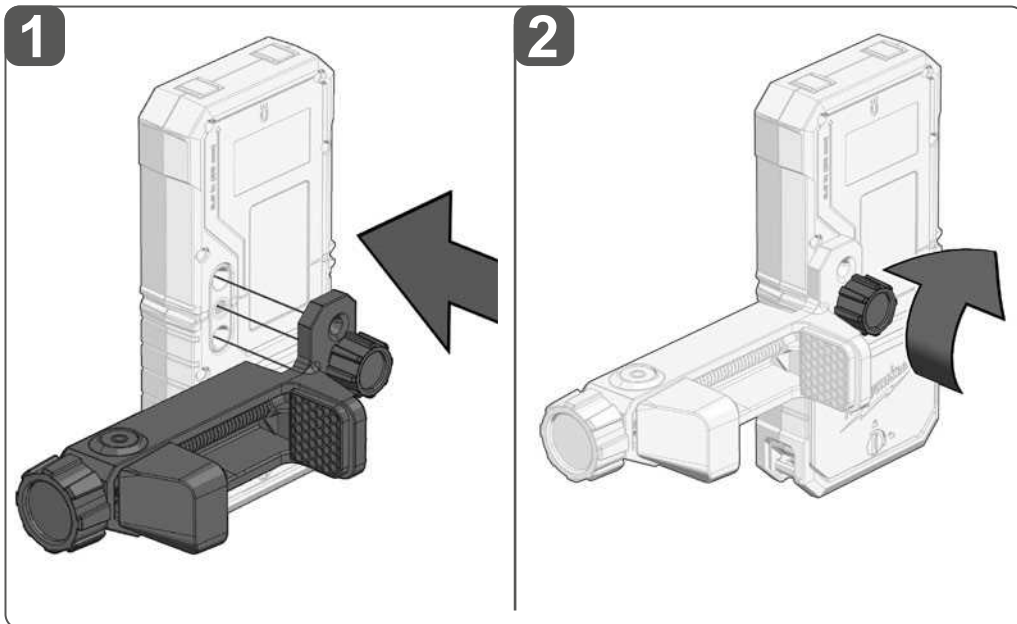


Bruk bare alkalibatterier. Bruk ingen sink-karbon-batterier.
Dersom instrumentet ikke skal brukes over lengre tid, må batteriene tas ut for å beskytte instrumentet mot korrosjon.

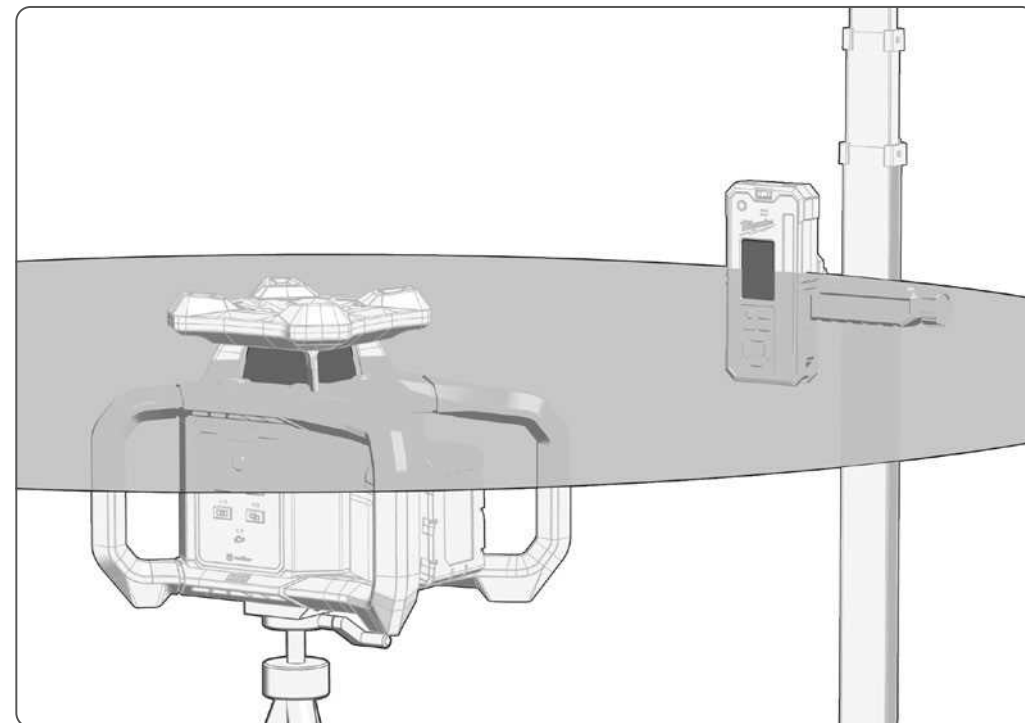
Etter at detektoren er slått på, viser ladetilstandsdisplayet resterende batterilevetid.

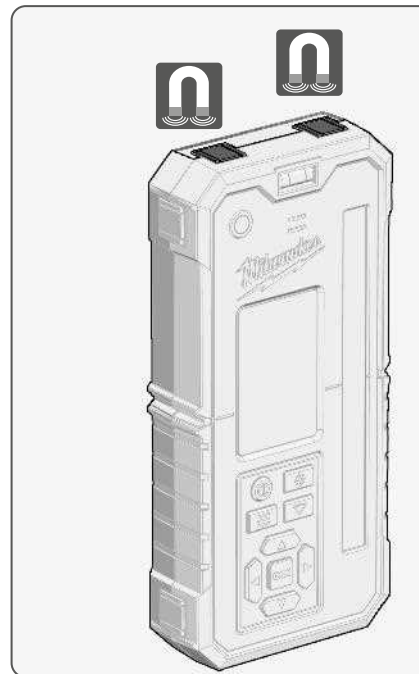
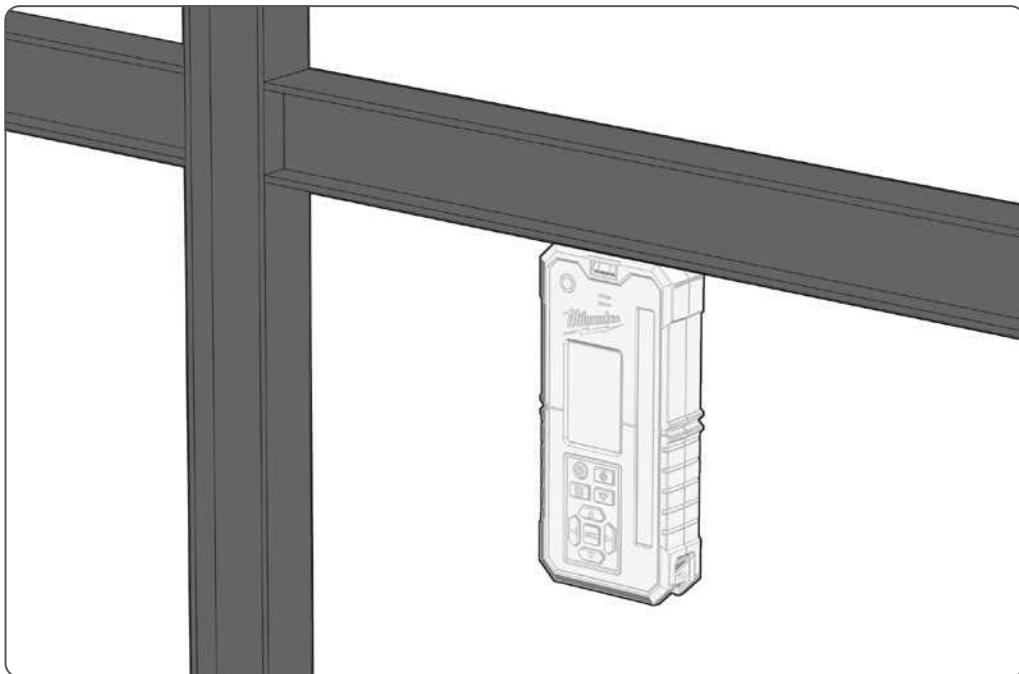
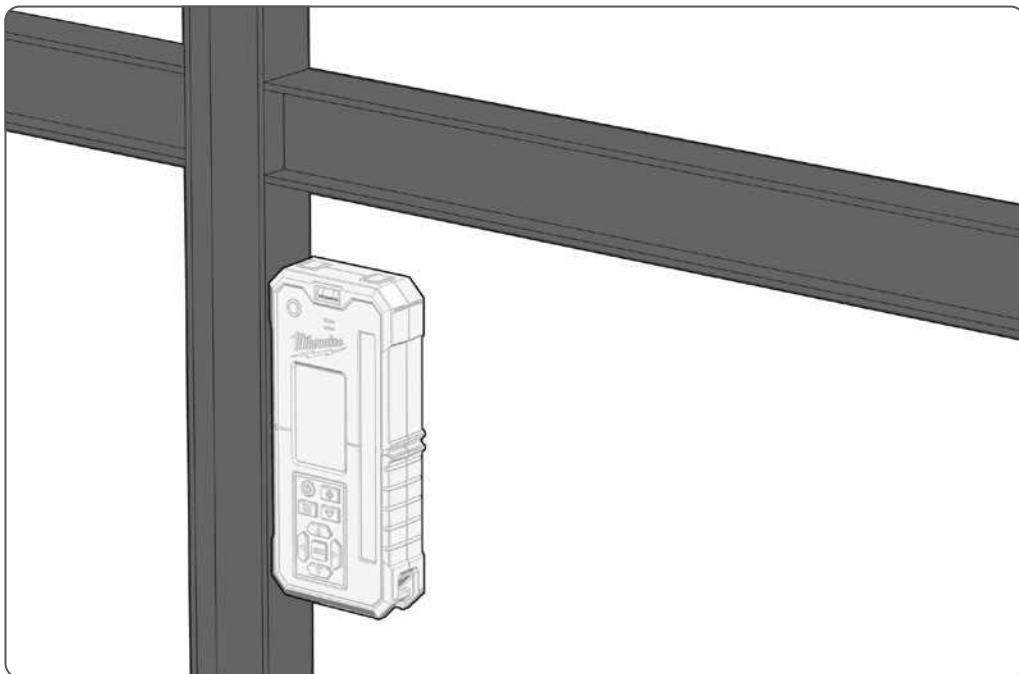


Når 25 % vises, må batteriene byttes ut så snart som mulig.
Batterilevetiden kan variere, avhengig av merke eller alder.

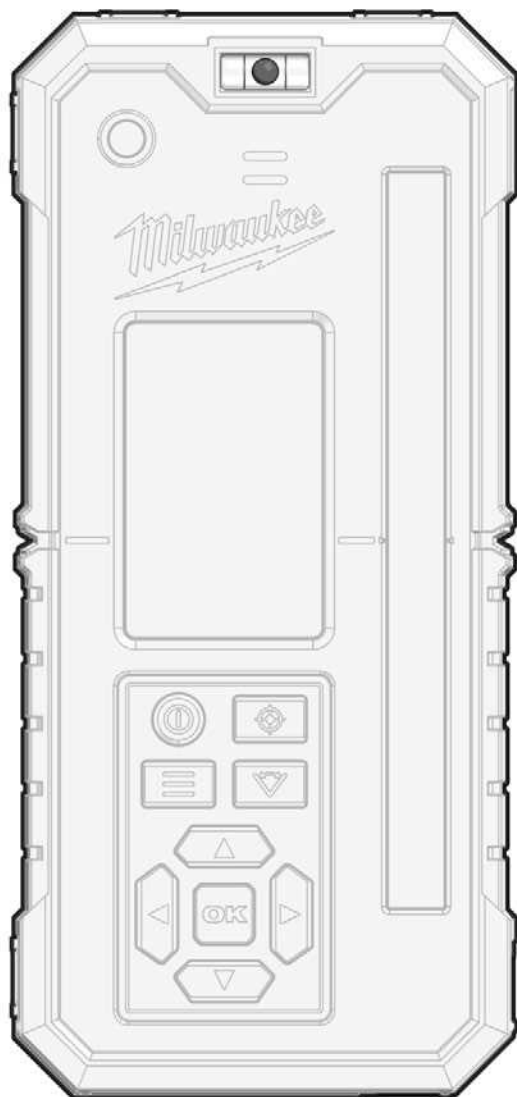


Detektoren kan bestes vha. en klemmeinnretning på Milwaukee-stangen (ROD).



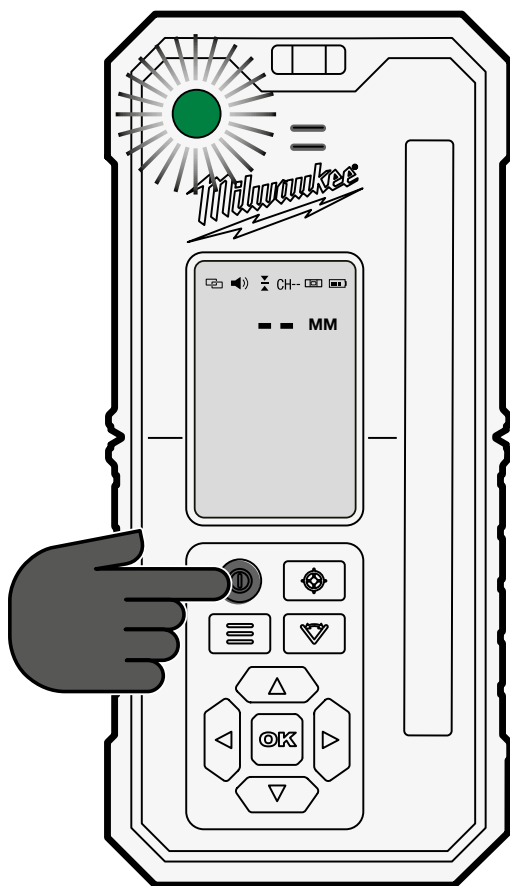
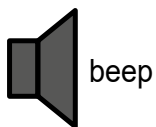


Detektoren sitter fast på magnetiske metallflater.

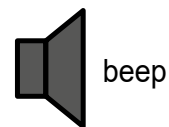


Rett inn laserdetektoren horisontalt vha. vateret.

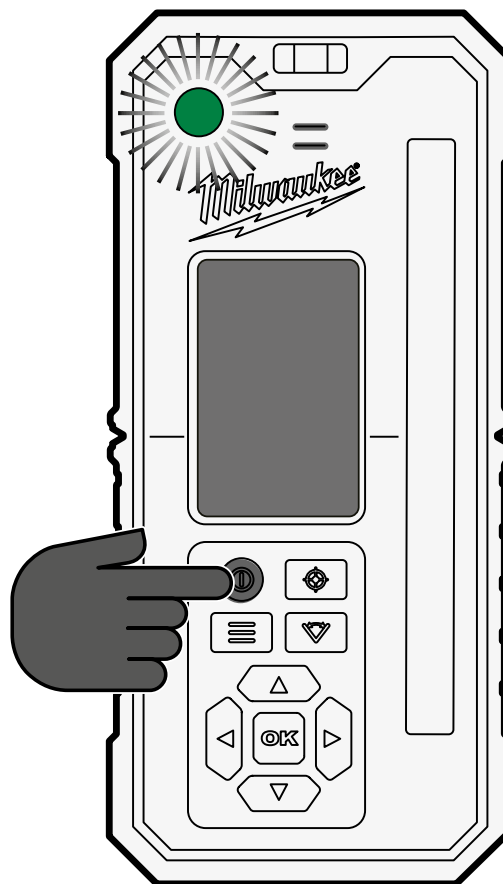
ON



OFF



3 sec

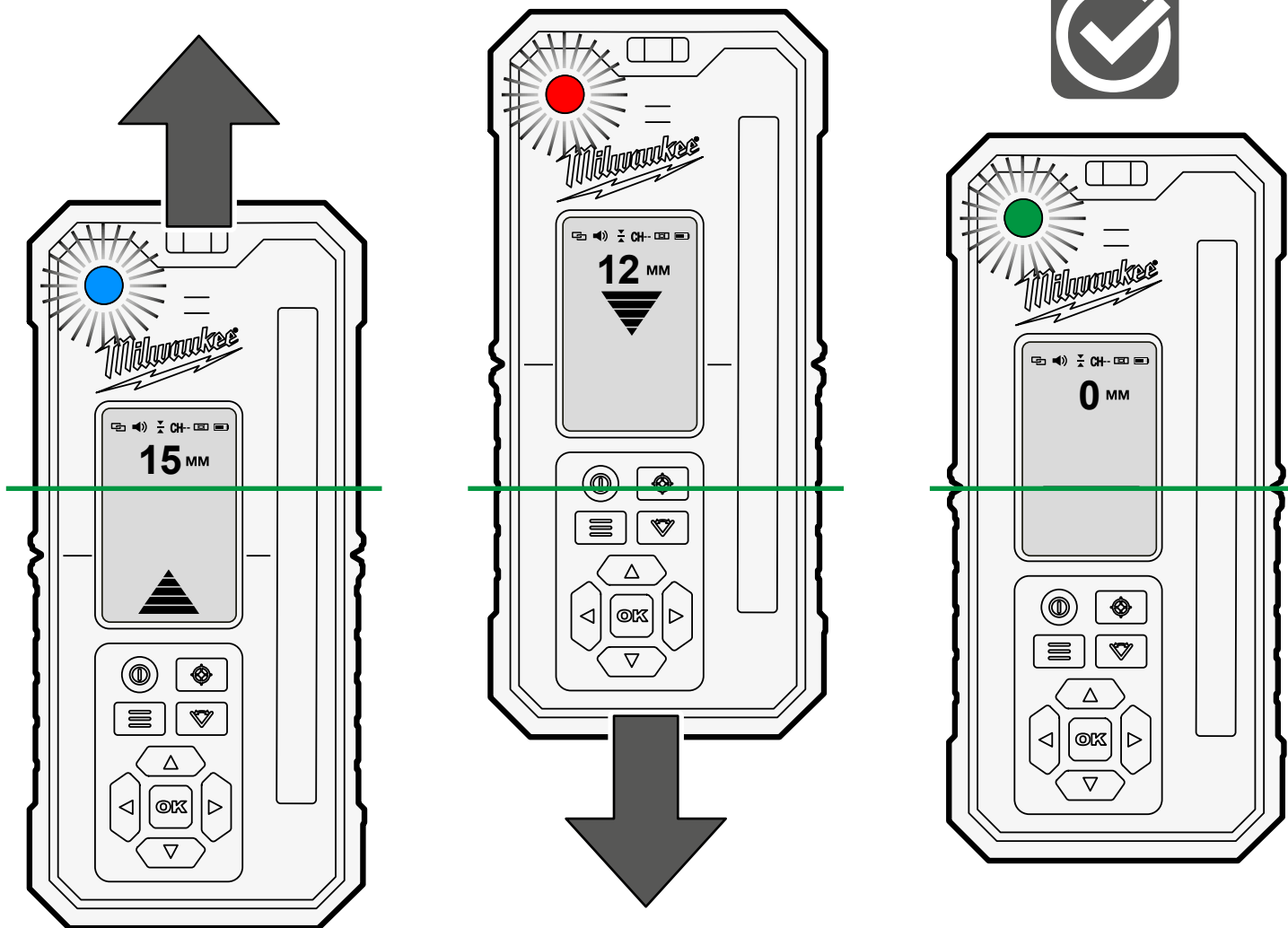


Velg ønsket språk ved den første igangsettingen (se avsnitt Innstillinger).

Bakgrunnsbelysningen lyser etter hvert trykk på knappen eller når sensoren registrerer en laserstråle. Bakgrunnsbelysningen holder seg tent i 15 sekunder. Timeren tilbakestilles hver gang når det trykkes på en knapp eller når en laserstråle registreres første gang (dvs. den holder seg ikke tent når en laserstråle er kontinuerlig rettet på sensoren. Når en laserstråle fjernes fra sensoren for deretter å treffe på sensoren igjen, tilbakestilles timeren).

Den automatiske utkoblingen finner sted når det ikke blir trykket på noen knapp i løpet av 15 minutter og ingen laserstråle registreres.

Merk: Laser og detektor er uavhengige av hverandre. Ved å trykke på hovedbryteren på detektoren, slår detektoren seg av, men ikke laseren.



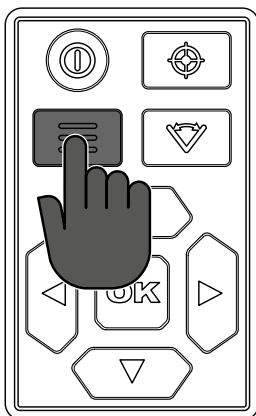
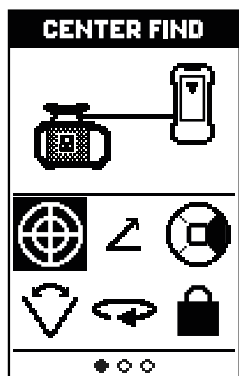
Etter at den er slått på, befinner detektoren seg i modus direkte avlesning.

Hvis en laser registreres, lyser displayet for direkte avlesning, pilindikatoren og LED-en for lasersøkedisplayet. Dersom det ikke registreres noen laser, holdes pilindikatoren og LED-en slått av. Displayet for direkte avlesningen viser ingen verdi, men derimot «- -».

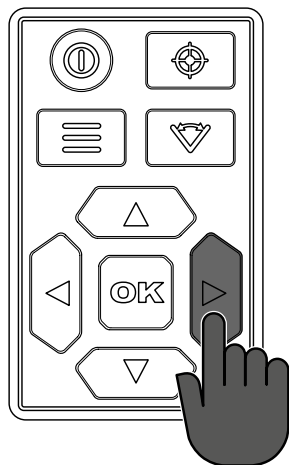
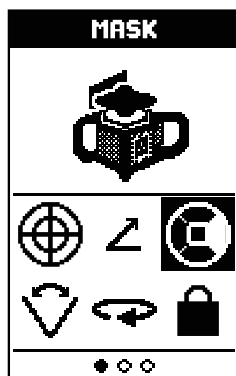
Merk: Når laseren går forbi sensoren, begynner pilsegmentene å bevege seg oppover eller nedover og viser retningen som laseren sist ble registrert i.

Instrumentet RD300G har blitt spesielt utviklet for Milwaukee-laseren M18 RLOHVG300, den kan imidlertid også anvendes som detektor for andre lasere med grønn laserstråle.

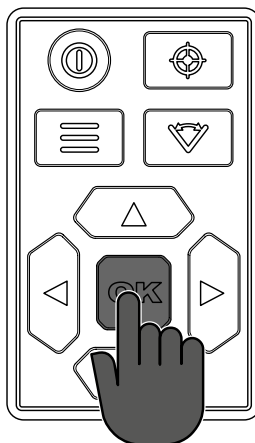
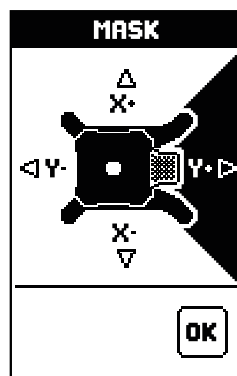
1



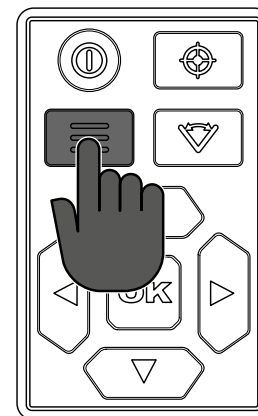
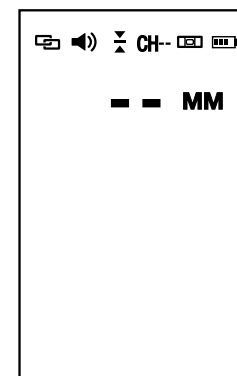
2



3



4

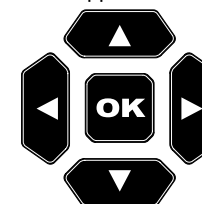


Instrumentet RD 300G er en kombinasjon av laserdetektor og fjernbetjening for rotasjonslaseren M18 RLOHVG300.

Etter at det er slått på, befinner RD300G-en seg i direkte avlesningsmodus og kan umiddelbart benyttes som laserdetektor.

Alle øvrige funksjoner og innstillinger kan velges ut via menyen.

Til dette må det trykkes på menyknapp , deretter velges den ønskede menyen med pilknappene og OK-knappen.



To funksjoner kan velges direkte:



Søke midtposisjon



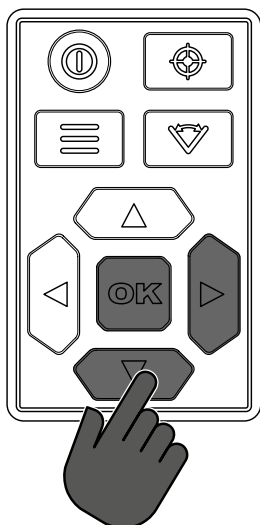
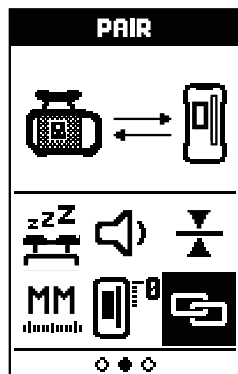
Sveipe

Trykk på menyknapp igjen for å forlate menyen.

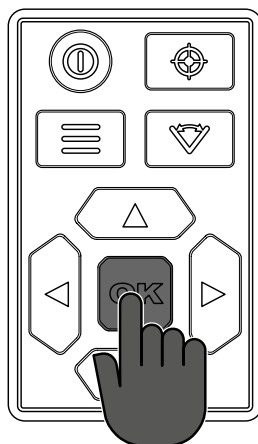
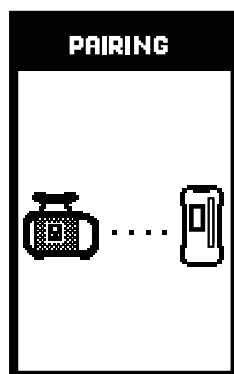
Ved siden av vises et eksempel på valg av avskjermingsfunksjonen og hvordan det vendes tilbake til modus direkte avlesing.

Skiftet i menyen og navigasjonen i menyen beskrives ikke mer eksplisitt på de følgende sidene.

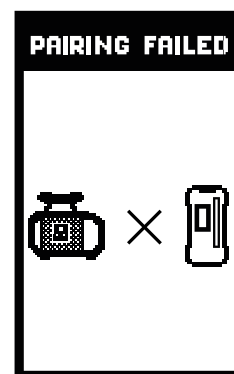
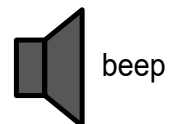
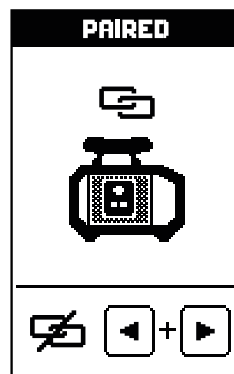
1



2



3



Tips til problemløs kobling

- Laseren skal stå på et stabilt underlag, slik at knapptrykket ikke utløser noen støtalarm.
- Laseren har avsluttet sin nivelleringsprosess (LED-en lyser grønt).
- Detektoren må ikke registrere hverken en laserstråle eller kunstige blitz.
- Laser og detektor skal ikke befinne seg i umiddelbar nærhet.
- Forsikre deg om at ingen forstyrrelser foreligger som følge av andre elektromagnetiske apparater som telefoner, bildeskjerm, datamaskiner osv.
- Etter innkoblingen må du starte koblingen først med detektoren, g like etter dette med laseren.
- Etter innkoblingen må du starte koblingen først med detektoren, g like etter dette med laseren.

Etter innkoblingen forsøker detektoren å forbinde seg med laseren som sist var koblet til. Detektorer som leveres i settet er allerede koblet med det respektive laserapparatet.

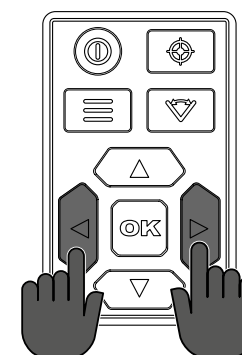
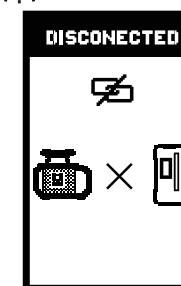
Manuell kobling:

Velg PAIR (pare). Hvis det ennå ikke har blitt gjennomført noen paring, begynner detektoren øyeblikkelig å søke etter en laser den kan forbinde seg med. Mens detektoren søker, må det sikres at laseren er paringsdyktig.

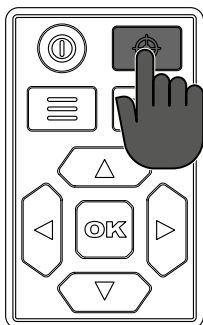
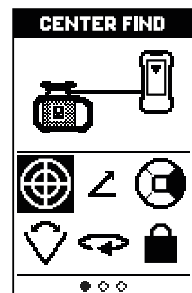
Hold paringsknappen på laseren trykket inntil LED-en for paringsvisning blinker hvitt.

Manuell avparing:

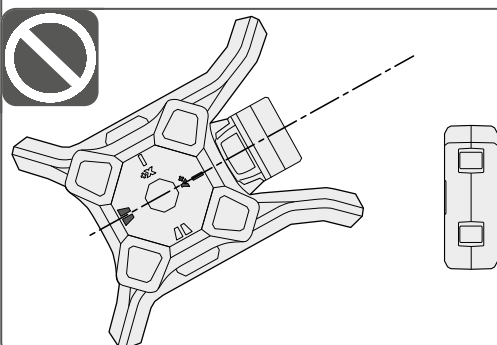
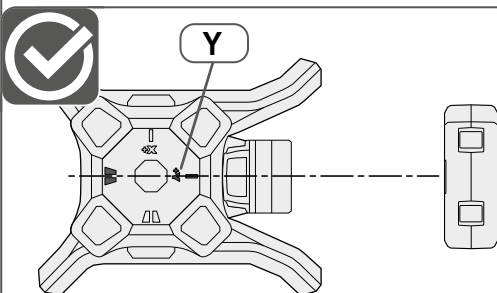
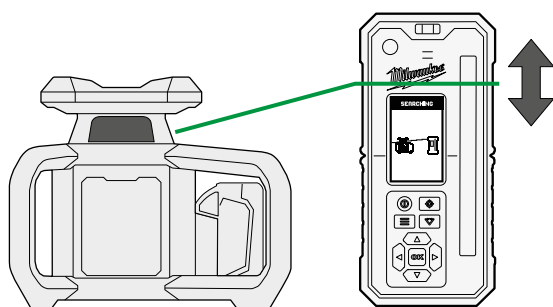
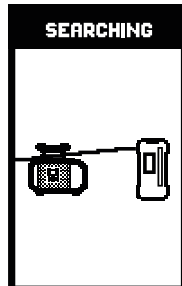
Hold venstre og høyre pilknapp trykket samtidig.



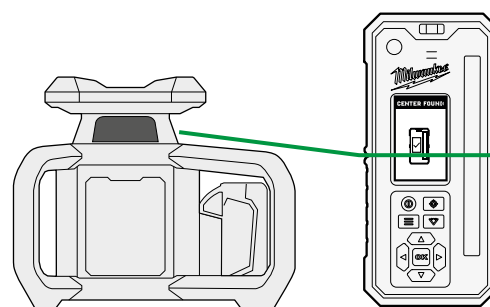
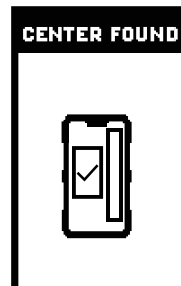
1



2

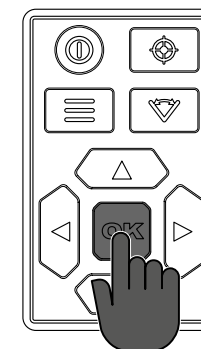
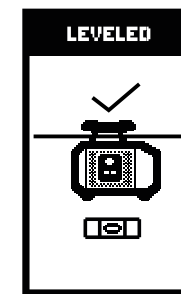
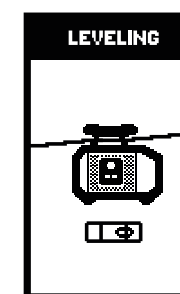
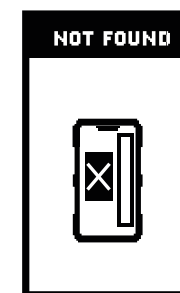


3

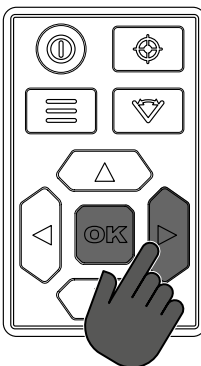
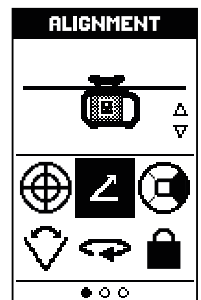


Funksjonen SØKE MIDTPOSISJON (CENTER FIND) er bare kompatibel med visse3 hastighets- og nøyaktighetsinnstillinger, og ikke med CHANNEL-LINK. Noen innstillinger kan endre seg automatisk dersom denne funksjonen brukes. Trykk på OK-knappen for å slette meldingen fra detektoren om en endring i innstillingene.

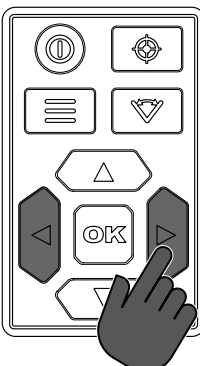
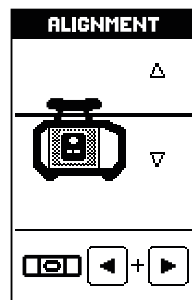
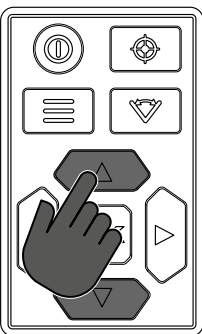
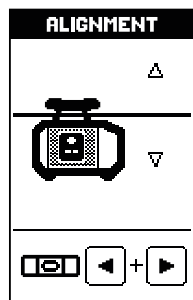
Merk: Dersom midtposisjonen ikke lar seg finne, viser detektoren «ikke funnet». Ved å trykke på OK-knappen, skifter detektoren over til hovedmenyen, og laseren begynner med selvnivelleringen. Gjenta trinnene 1 til 3 inntil midtposisjonen har blitt funnet.



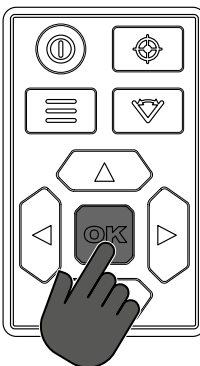
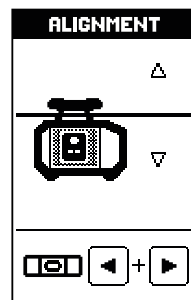
1



2



3

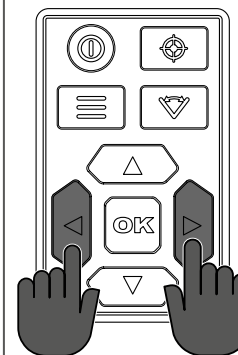
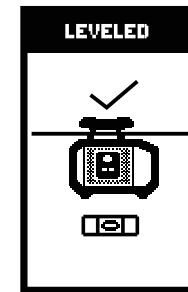
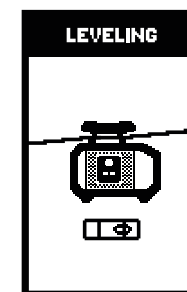


Modus INNRETTING (ALIGNMENT) kan brukes med laseren i horisontal posisjon (til å helle) eller i vertikal posisjon (til å innrette). Laseren kan bare helles langsmed Y-aksen.

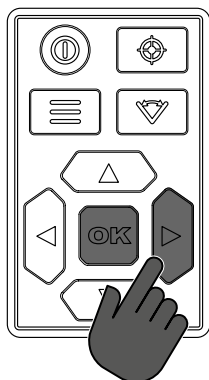
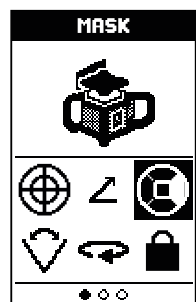
Merk: LED-ene til lasersøkedisplayet og de akustiske signalene fungerer også under innrettingen når brukeren anvender den for å rette inn laseren mot detektormidten i ALIGNMENT-modus.

Avslutt INNRETTING (ALIGNMENT) og rett inn lasernivået på nytt:

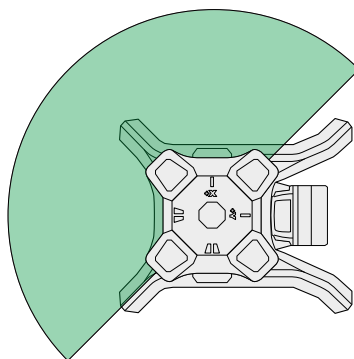
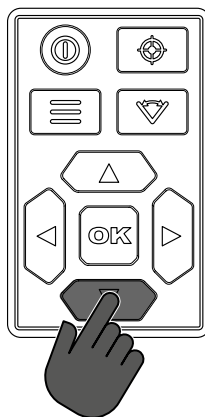
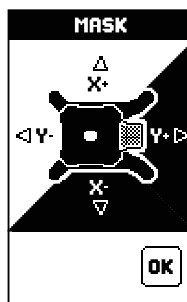
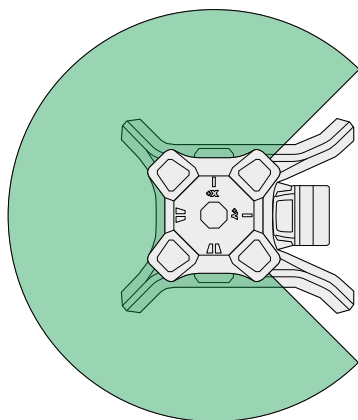
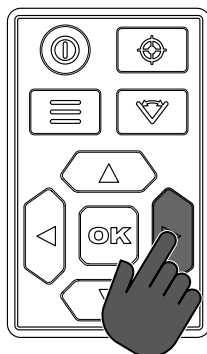
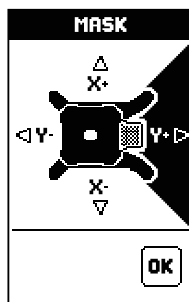
Hold venstre og høyre pilknapp trykket samtidig.



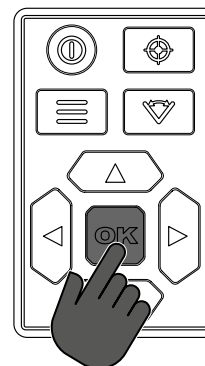
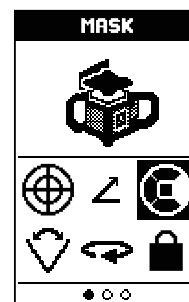
1



2



3

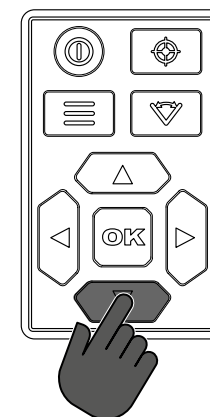
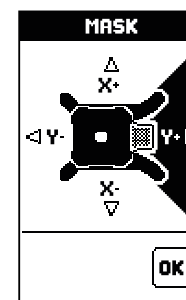
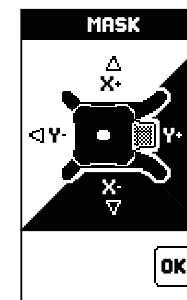


Funksjonen AVSKJERMING (MASK) brukes til å slå av laseren i bestemte kvadranter for å unngå interferens med andre detektorer på byggeplassen.

Merk: Dert kan velges inntil 3 tilgrensende kvadranter i hvert tilfelle. Også en fjerde kvadrant eller en kvadrant som ikke er tilgrensende kan avskjermes med denne funksjonen. I dette tilfellet blir alle andre kvadranter som ikke først var avskjermet vist igjen, for å fjerne årsaken til konflikten.

Oppheving av avskjermingen

For å oppheve avskjermingen av visse områder, må det trykkes på den respektive pilknappen.



1

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

2

SWEEP

DOT

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

10°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

45°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

3

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

SWEEP

90°

↺

OK

↻

ⓘ

🎯

☰

🔍

◀

OK

▶

▽

👉

1

2

3

I ROTASJONSMODUS kan laserens optimale rotasjonshastighet velges.

Lavere hastigheter fører til en forbedret synlighet, mens høyere hastigheter gir en mer kontinuerlig linje, noe som er bedre for registreringsreaksjonstiden.

1

CENTER LOCK

2

SEARCHING

3

CENTER LOCKED

Funksjonen FIKSERE MIDTPOSISJON (CENTER LOCK) er bare kompatibel med visse hastighets- og nøyaktighetsinnstillinger, men ikke med CHANNEL-LINK. Noen innstillinger kan endre seg automatisk dersom denne funksjonen brukes. Trykk på OK-knappen for å slette meldingen fra detektoren om en endring i innstillingene.

Så snart midtposisjonen er fiksert, tilpasser laseren hellingen for å forbli i midten av detektoren. Dersom detektoren blokkeres eller beveges på en slik måte at laserstrålen ikke lenger er rettet mot sensoren, så mislykkes denne prosessen, og advarselen «ikke funnet» vises.

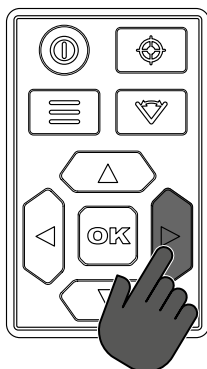
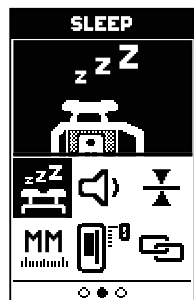
Merk: Dersom midtposisjonen ikke kan fikses, viser detektoren «ikke funnet». Ved å trykke på OK-knappen, vender fjernbetjeningen/detektoren tilbake til hovedmenyen, og laseren begynner med selvnivelleringen. Velg symbolet for Fiksere midtposisjon i menyen og gjenta trinnene 1 til 3 inntil midtposisjonen er fiksert.

Oppheving av fiksering av midtposisjonen

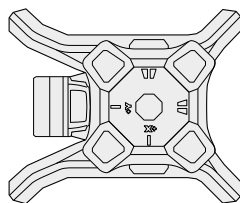
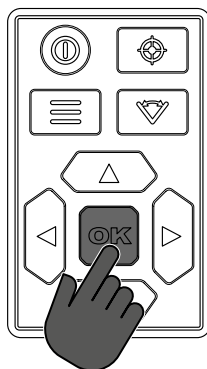
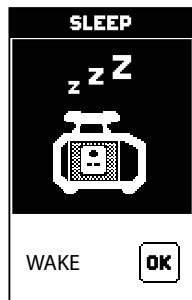
Hold venstre og høyre pilknapp trykket samtidig.

LEVELING **LEVELLED**

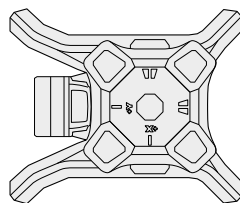
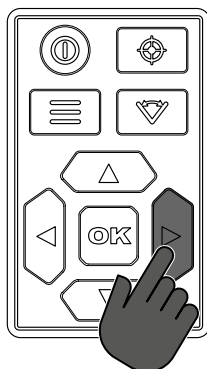
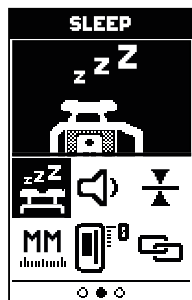
1



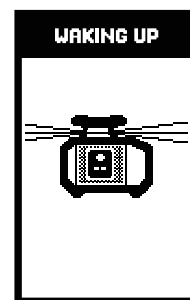
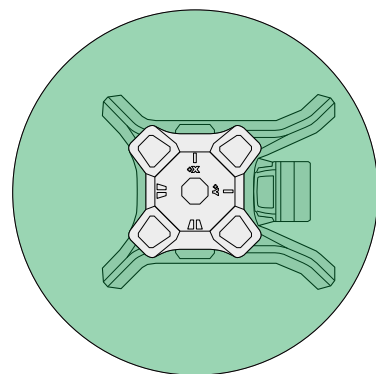
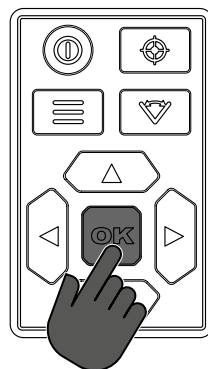
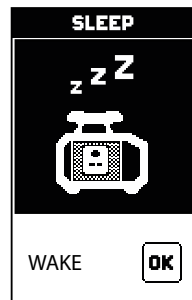
2



1



2



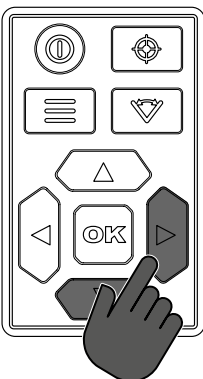
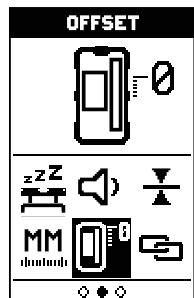
HVILEMODUS kan brukes for å skåne batteriene til rotasjonslaseren uten at det øves innflytelse på laserinnstillingen.

Merk: Laserhodet dreier seg ikke videre, og laserdioden slukker. Laseren beholder sin aktuelle posisjon og innstillinger og aktiveres igjen når HVILEMODUS forlates igjen. Dersom laseren befinner seg i hvilemodus lenger enn 4 timer, slår den seg av automatisk.

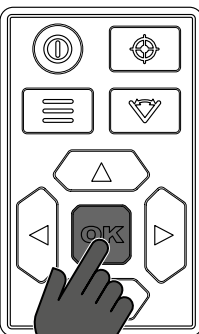
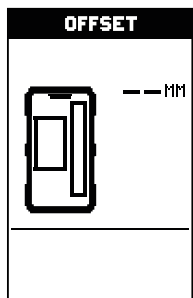
Aktivering

Ved ny innkobling blir detektoren koblet med laseren igjen, og hvilemodus-menyen åpner seg. Ved å trykke på OK-knappen, kan detektoren aktiveres igjen.

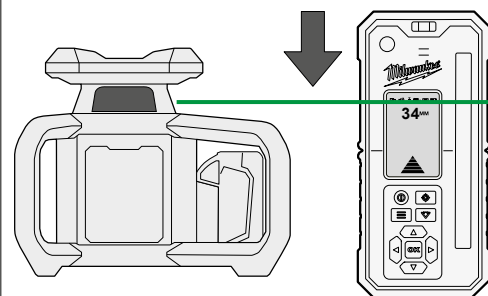
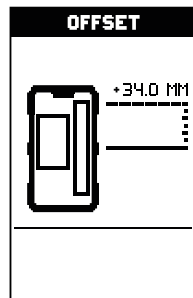
1



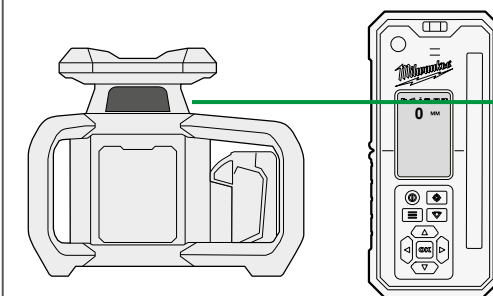
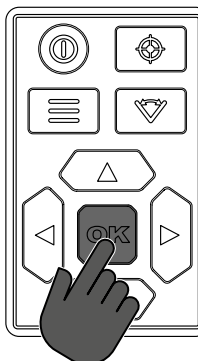
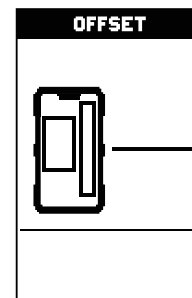
2



3



4

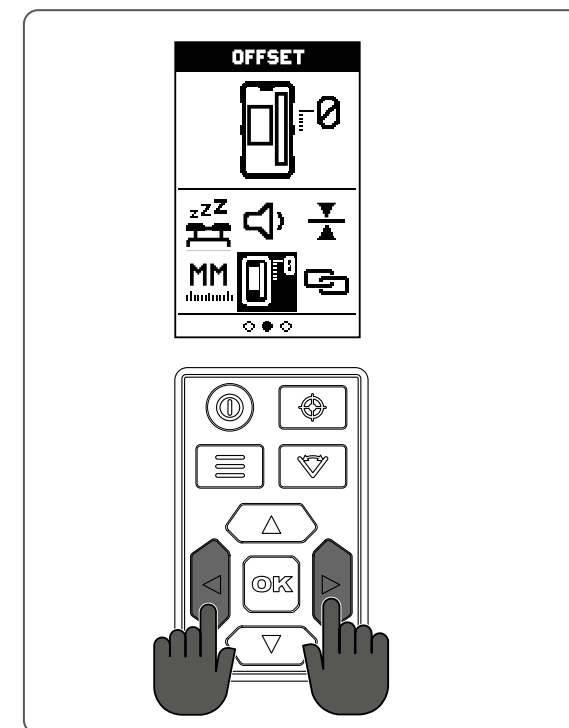


Detektoren viser Offset-avstanden på sensoren på grunnlag av laserstrålens aktuelle posisjon.

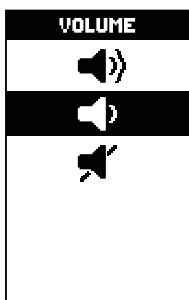
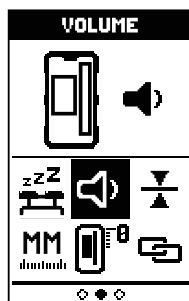
Merk: Offset er ikke kompatibel med funksjonene «Fiksere midtposisjon» eller «Søke midtposisjon». Utløsningen av disse funksjonene tilbakestiller Offset på 0.

Tilbakestilling av meny Offset:

Hold venstre og høyre pilknapp trykket samtidig.



Signallydstyrke

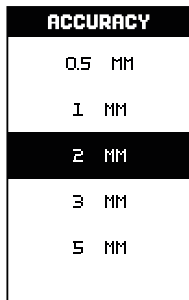
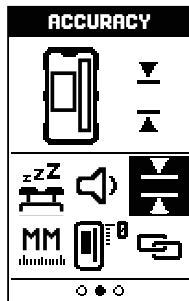


Tre innstillinger står til disposisjon
– høyt (> 95 dBA),
– lavt (72 -90 dBA),
– av.

Ved omkoblingen gjengis et klangeksempel for å demonstrere innstillingen som er valgt for øyeblikket.

Symbolet i statuslinjen aktualiseres og viser det aktuelle valget.

Nøyaktighet



Symbolet på displayet aktualiseres og viser det aktuelle valget.

Nøyaktigheten til fjernbetjeningen/detektoren

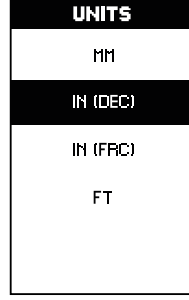
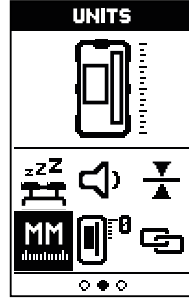
mm	in	ft	Nivå
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Språk



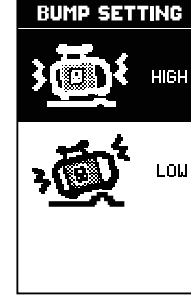
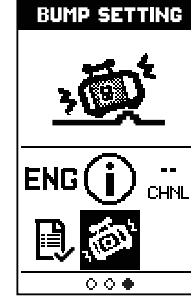
Velg ønsket språk ved den første igangsettingen.

Målenheter



Målenhetene vises i hovedmenyen og aktualiseres i menyen DIREKTE AVLESING.

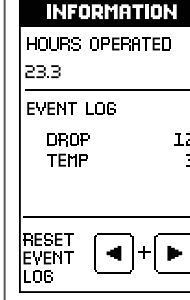
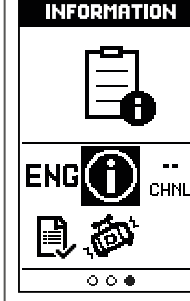
Risteømfintlighet



I fabrikken er laseren innstilt på høy ømfintlighet.

Velg de ønsket innstilling. Etter en endring av innstillingen initialiserer laseren ristealarmen på nytt.

Informasjonsdisplay

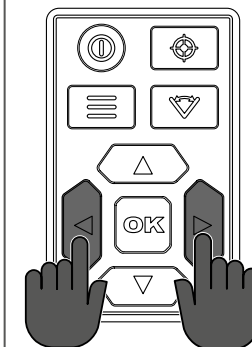


Gir informasjon om:

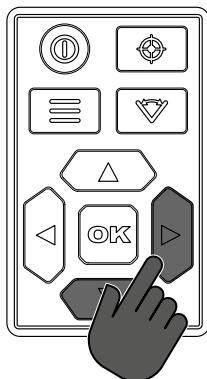
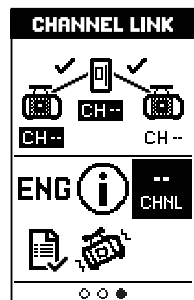
- Driftstimer
- Registrerte fallhendelser
- Temperaturhendelser

Tilbakestill hendelsesprotokoll:

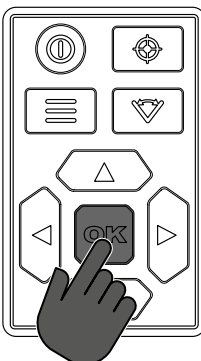
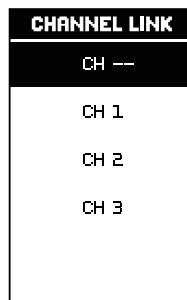
Hold venstre og høyre pilknapp trykket samtidig.



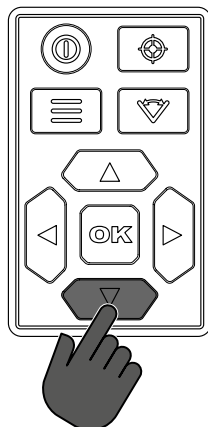
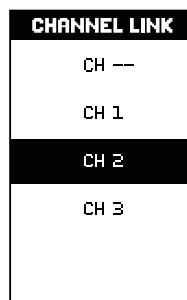
1



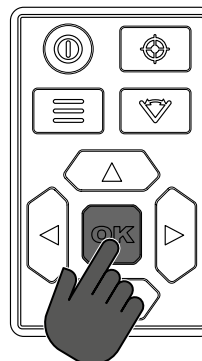
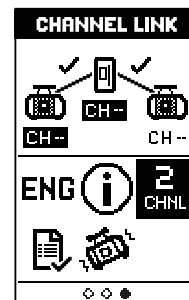
2



3



4

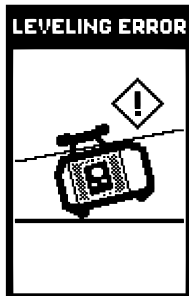


Kanal-lenken kan brukes for å unngå forstyrrelser forårsaket av andre lasere på en travelt byggeplass. Til dette registreres og detekteres foretrukne lasere. Detektoren kan ikke skjelne mellom to lasere samtidig. Sørg for at det alltid bare er én laser som treffer på detektorens sensor.

Merk: En detektor med innstillingen «CH--» registrerer lasere på alle kanaler. Med innstillingen «CH 1, 2, 3» registrerer detektoren bare lasere på de respektive kanalene. For å skjelne laserene fra de andre på byggeplassen, må du velge en entydig kanal eller «CH--» for å registrere alle grønne MILWAUKEE-rotasjonslasere på den samme byggeplassen.

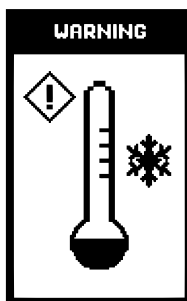
Merk: Channel-link er bare kompatibel med visse hastigheter og funksjoner. Noen innstillinger kan endre seg automatisk dersom denne funksjonen brukes. Trykk på OK-knappen for å slette meldingen fra detektoren om en endring i innstillingene.

Nivelleringsfeil



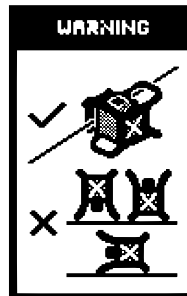
På grunn av en tidsoverskridelse eller fordi den befant seg utenfor nivelleringsområdet kunne laseren ikke finne noen nivelleringsløsning. Sikre at laseren står på en jevn flate under innrettingen. Dersom dette ikke fungerer, må du trykke på knappen for nivelleringsmodus på laseren. Dersom dette ikke hjelper, må du slå av laseren og slå den på igjen.

Temperaturalarm



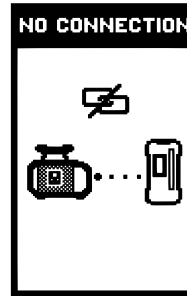
Viser at laseren er for varm eller for kald. For å fortsette arbeidet, må det sørges for at laseren får en egnet driftstemperatur. Når dette gjøres, må man være klar over at laserens innvendige temperatur kan være noen grader høyere enn omgivelsestemperaturen.

Alarm Loddrett orientering ikke korrekt



Denne visningen dukker opp dersom laseren befinner seg i en ikke-tillatt vertikal posisjon. Still inn laseren på LCD-bildeskjermen iht. instruksene. Tastaturet må være rettet oppover og parallelt med bakken.

Ingen forbindelse



De valgte funksjonene er ikke tilgjengelige, da instrumentet ikke er koblet til noen laser. Følg trinnene til tilkobling og utfør funksjonen på nytt.

Andre feilmeldinger

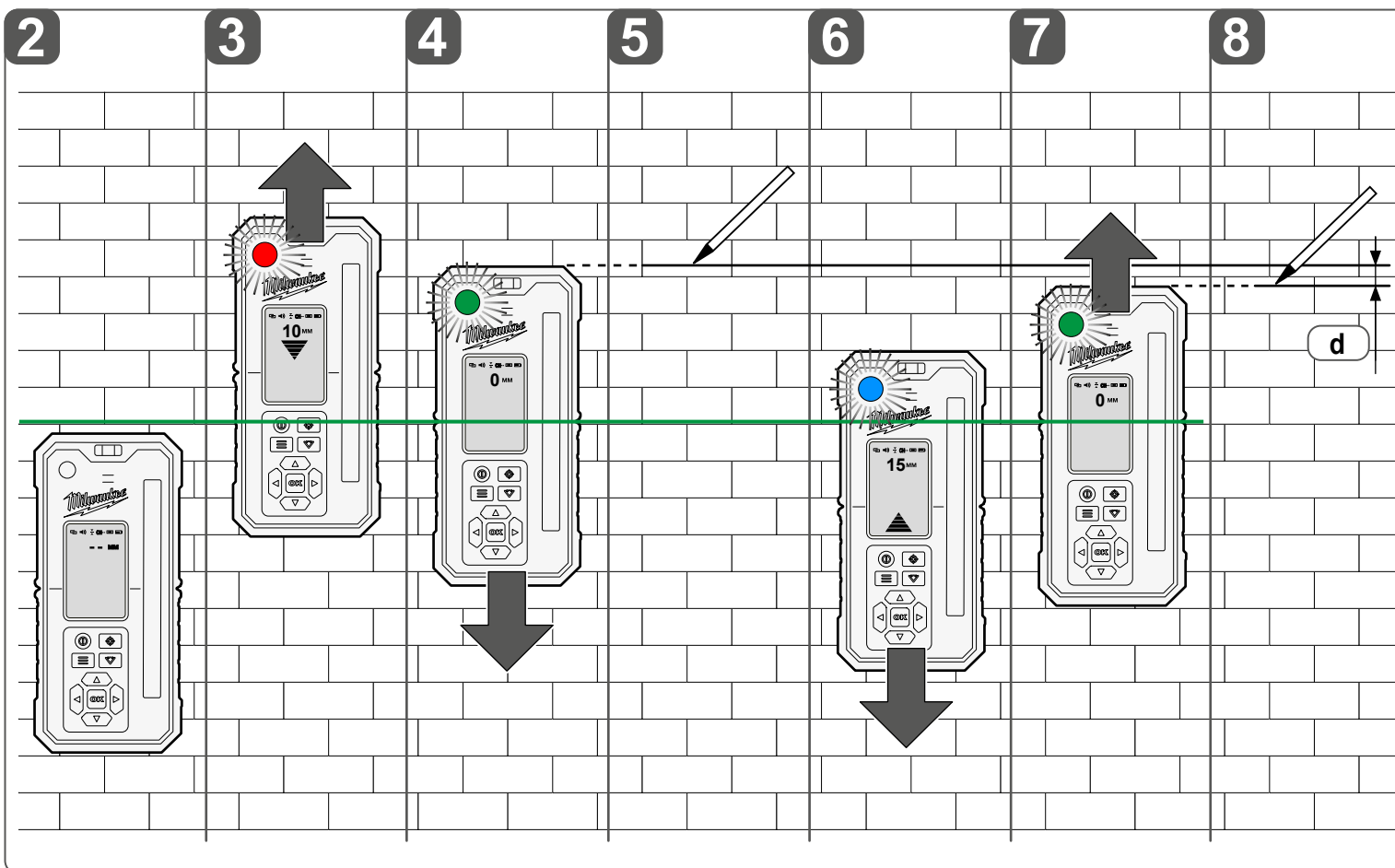
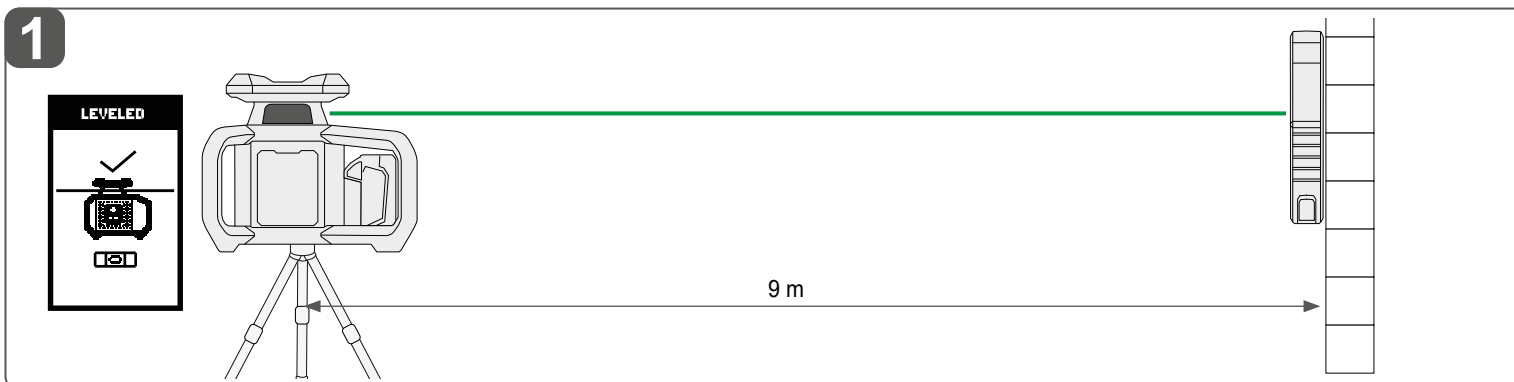
Forsikre deg om at batteriene er lagt inn i samsvar med polariteten (+/-) som er markert i batterirommet.

Skift ut batterier som har nådd enden av deres levetid.

Forsikre deg om at instrumentets innetemperatur ligger innenfor angitt driftsområde. Dersom instrumentet har blitt oppbevart ved overstadig varme eller kulde, må du vente minst 2 timer før du kobler det inn, slik at det først kan tilpasse seg omgivelsestemperaturen.

Dersom detektoren blokkerer, hold hovedbryteren trykket i 15 sekunder, eller fjern batteriene for å tilbakestille instrumentet.

Dersom problemet fortsatt foreligger, må du henvende deg til en autorisert MILWAUKEE kundeservice.



Kontroller nøyaktigheten til en ny detektor umiddelbart etter at den har blitt pakket ut og før du bruker den på byggeplassen.

Dersom nøyaktigheten skulle avvike fra de angitte produktdataene, må du henvende deg til et MILWAUKEE kundeservicesenter. Ellers kan ditt krav på garantiytelse muligens tape sin gyldighet.

Faktorer som har innflytelse på nøyaktigheten

Endringer av omgivelsestemperaturen kan ha en negativ innflytelse på laserens nøyaktighet. For å oppnå nøyaktige resultater som også kan gjentas, bør de beskrevne fremgangsmåtene gjennomføres dersom laseren ikke står på bakken eller gulvet og er plassert i midten av arbeidsområdet.

Monter laseren på stativet og kontroller stativets nivellering.

En ufagmessig omgang med laseren, eksempelvis sterke støt fordi instrumentet faller ned, kan ha en negativ innflytelse på målnøyaktigheten. Det anbefales derfor å kontrollere nøyaktigheten etter at instrumentet har falt ned, før det foretas viktige målinger.

Optimale resultater oppnås med lasere fra MILWAUKEE.

MERK: Ekstreme temperaturer har en negativ innflytelse på laserens nøyaktighet.

Gjennomføre nøyaktighetskontroll av detektoren

1. Still opp et kompatibelt laserinstrument i 9 meters avstand fra en glatt vegg.
2. Legg detektoren flatt på veggen rett foran laserkilden og litt under den projiserte laserlinjen.
3. Hold alltid detektoren parallelt mot gulvet og skyv den langsomt oppover inntil pilen nedover kommer til syne.
4. Skyv detektoren nedover inntil midtlinjen kommer til syne.
5. Tegn en linje på veggen.
6. Skyv detektoren lengre nedover inntil pilen opp kommer til syne.
7. Skyv detektoren oppover inntil midtlinjen kommer til syne.
8. Tegn en linje på veggen.

Sammenlign avstanden $d/2$ med verdiene i tabellen nedenfor:

ultrafin	1,0 mm ($\pm 0,5$ 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

Merk: Dersom den målte nøyaktigheten ikke skulle stemme overens med spesifikasjonene i tabellen, må du henvende deg til en autorisert MILWAUKEE-kundeservice.