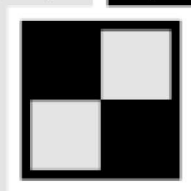


**STABILA®**



**...sets standards**



## **Receiver REC 210 Line**

**S** Bruksanvisning

## Bruksanvisning

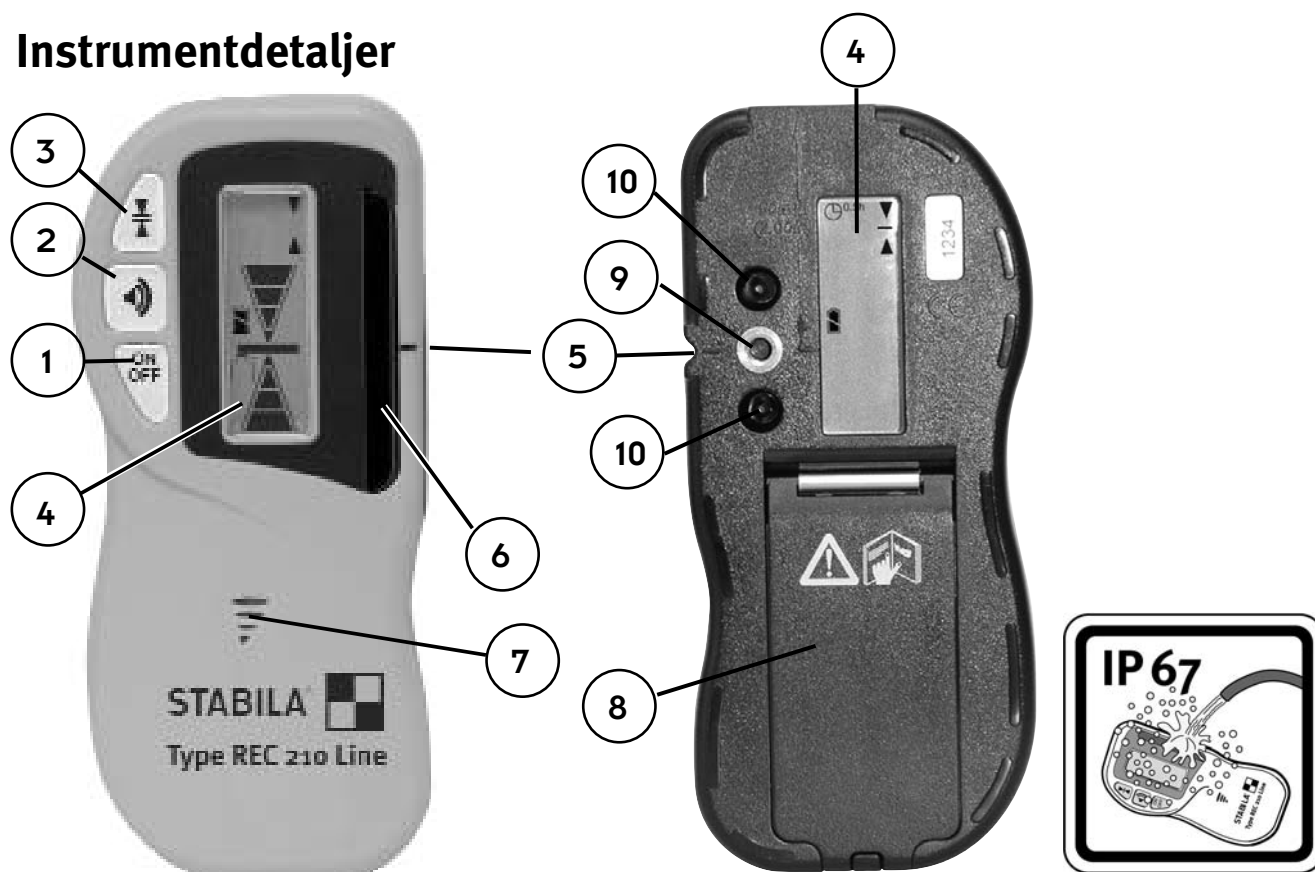
STABILA REC-210 Line är en enkel användbar mottagare för snabb mottagning av laserlinjer.

Mottagaren REC-210 Line kan endast ta emot pulsmodulerade laserstrålar från linjelasrar av fabrikat STABILA. Mottagaren fungerar inte med rotationslasrar!

Vi har försökt att förklara instrumentets handhavande och funktionsätt så klart och lättförståeligt som möjligt. Skulle Ni ändå ha frågor som förblir obesvarade, står vår telefonsupport alltid till förfogande under följande telefonnummer:

0049 / 63 46 / 3 09-0

### Instrumentdetaljer



1. TILL/FRÅN-strömbrytare

2. Knapp "Volym"

3. Knapp "Noggrannhet"

4. Display

5. Markeringar för "i linje"

6. Lasermottagningsfönster

7. Tongenerator

8. Batterifackslock

9. Monteringsgunga till fäste

10. Styrhåll

## Användning

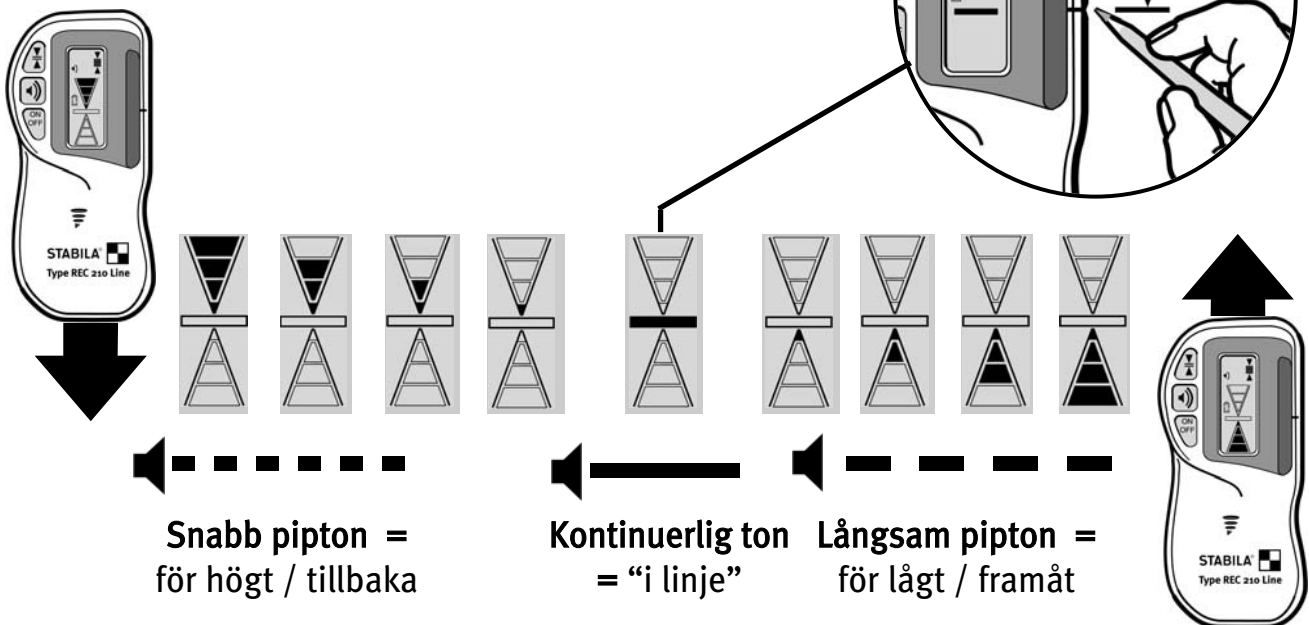
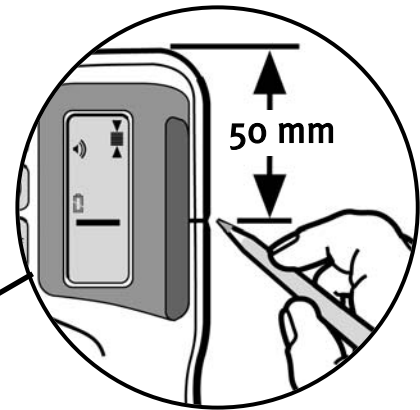
Tryck på TILL/FRÅN-strömbrytaren (1). En tonsignal ges och displayen tänds kort för att bekräfta att instrumentet har slagits till. Tryck en gång på TILL/FRÅN-strömbrytaren (1) för att slå ifrån instrumentet. Om instrumentet inte används under 30 minuters tid slås det ifrån automatiskt.



1

## Display

9 olika indikeringsnivåer visas differensen gentemot laserlinjens centrum. Det mellersta strecket tänds när mottagaren REC 210 Line befinner sig "i linje". Pilen blir allt större ju större avstånd till "i linje"-positionen.



## Tonsignaler

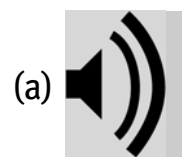
### Ställa in volymen

Tryck på knapp (2) flera gånger för att ställa in volymen: hög (a), låg (b) eller från.

När instrumentet har ställts in på stumkoppling hörs endast en kort pipsignal när laserstrålen tas emot.



2



### Larmläge "i linje":

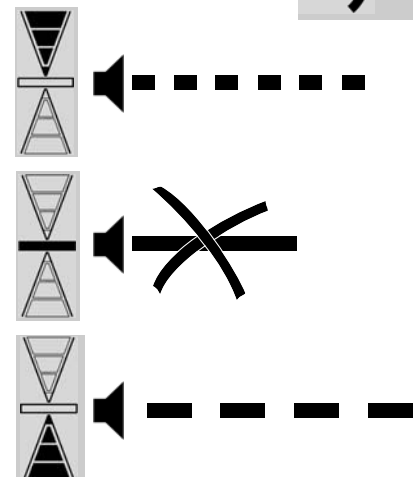
I detta läge hörs inte den kontinuerliga ljudsignalen från tongeneratoren när mottagaren befinner sig "i linje". Om du flyttar på dig uppåt eller nedåt från denna nivå kommer tonsignaler att höras från instrumentet igen. De andra funktionerna gäller fortfarande. Detta läge kan du koppla in genom att trycka in TILL/FRÅN-strömbrytaren (knapp 1) och knappen "Volym" (knapp 2) samtidigt. Instrumentet avger en enstaka pipsignal för att bekräfta inställningen. Symbolen "Volym" på displayen blinkar.



2



1



# Mätlägen

## Byggläge

Varje gång instrumentet slås på är byggläget aktivt.

### Indikering av "Byggläge"

Symbolerna visas permanent



**Superfin**  
± 0,50 mm



**Fin**  
± 1,0 mm



**Medel**  
± 2,0 mm



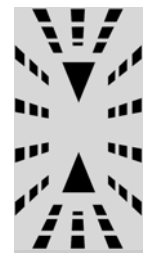
**Grov**  
± 3,0 mm

## Noggrannhet i "Byggläge"

## Industriläge

Det känsligare industriläget har ± 0,00 mm tolerans vid "i linje"-läge.

**exakt indikering av centrum**  
± 0,00 mm



(c)

Instrumentet måste först ha slagits ifrån! Ställ in industriläget genom att trycka in TILL/FRÅN-strömbrytaren (knapp 1) och knappen "Noggrannhet" (knapp 3) samtidigt. Instrumentet avger en enstaka pipsignal för att bekräfta inställningen. Symbolen "Noggrannhet" (c) på displayen blinkar.

För att ställa in byggläget på nytt, tryck på knappen "Noggrannhet" (knapp 3) igen eller slå ifrån instrumentet.

Efter att mottagaren har slagits på igen befinner den sig i byggläge på nytt.

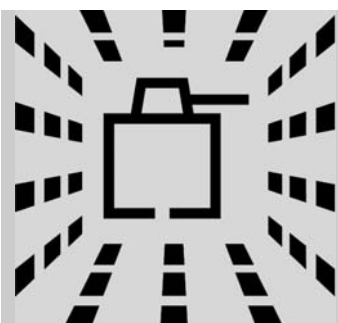


3

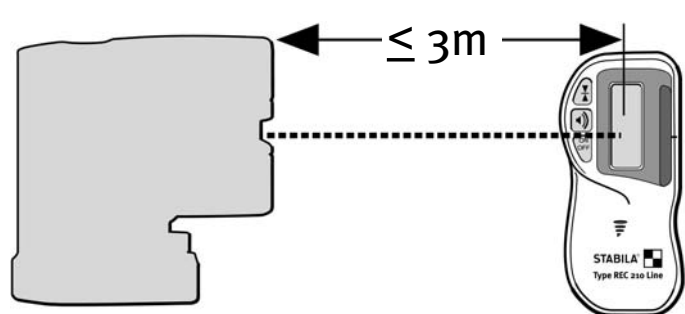


1

## Närläge



(d)



Koppla in närläget för störningsfri användning vid avstånd som inte överstiger 3 m.

Efter att instrumentet har slagits på, tryck in knapparna "Noggrannhet" (knapp 3) och "Volym" (knapp 2) samtidigt.

Symbolen (d) blinkar för att bekräfta inställningen. För att slå ifrån denna funktion, tryck in knapparna "Noggrannhet" (knapp 3) och "Volym" (knapp 2) in samtidigt eller slå ifrån instrumentet.s.



3



2



1

# Batteribytel

## Displaysymbol



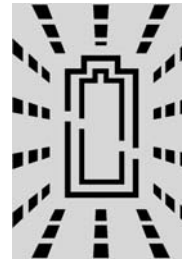
Fylld:  
Batterier  
OK



Halvfylld:  
Initial-  
varning



Tom:  
Ca 30 min.  
kapacitet

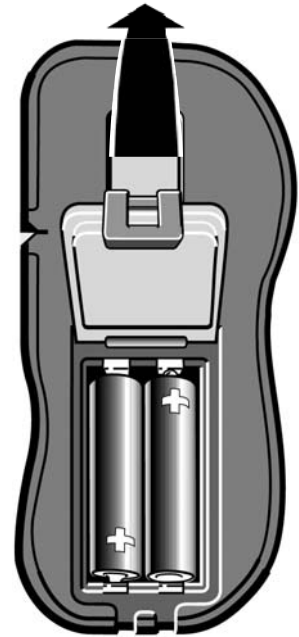
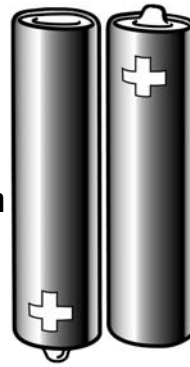


Blinkar:  
Byt ut  
batterierna!

Öppna batterilocket (8) i pilens riktning, sätt i nya batterier enligt beskrivningen i batterifacket.

2 x 1,5V  
Mignonceller Alkaline,  
storlek AA, LR6

Mignon  
AA  
LR6



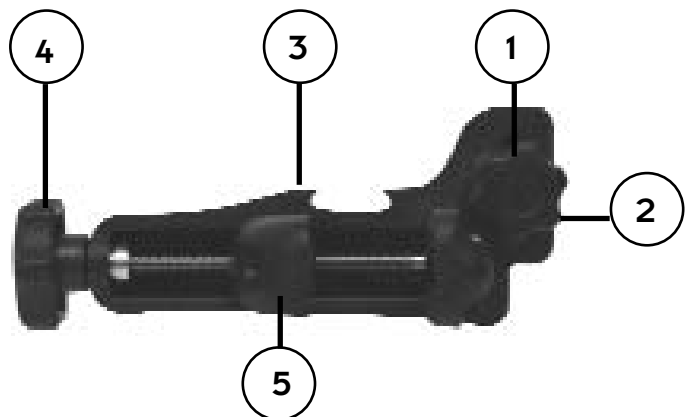
Om du inte använder instrumenten under en längre tid ta ur batterierna !



Lock till batterifack: Vattentätt, tryck locket mot tätningen för att garantera att batterifacket är skyddat mot vatten och damm. IP67

## Fäste

1. Monteringsskruv - skruvas in på mottagarens baksida.
2. Styrstift - för snabb och säker montering av fästet på mottagaren
3. Avläsningsreferens: Spetsarna står "i linje" och används därför till exakt avläsning på avvägningsstången.
4. Låsskruv: Vrid runt fästet inkl. mottagaren för att montera resp. demontera den från avvägningsstången.
5. Rörlig klämback - för fixering på avvägningsstången.



## Skötsel och underhåll

**Rengöring:** Använd ingen torr trasa eller repande medel för att torka av damm och smuts från mottagningsfönstret och displayen. Det finns risk för att repor uppstår. Vi rekommenderar en mjuk trasa, mildt rengöringsmedel och vatten.

Vid behov kan instrumentet även doppas ned kort i vatten, tvättas under rinnande vatten eller sprutas av med en slang och svagt vattentryck. Använd inga andra vätskor än vatten och glasrengöringsmedel eftersom det annars finns risk för att plastytorna angrips.

## Otillåten användning

- Användaren har inte instruerats eller har inte läst igenom bruksanvisningen.
- Användning till ej avsedda syften.
- Öppning av mottagaren, med undantag för batterifacket.
- Ändring eller omvandling av produkten.



## Instruktioner

- Personer som använder denna mottagare måste ha läst igenom och förstått denna bruksanvisning, samt försäkra sig om att detsamma gäller om instrumentet ställs till annan persons förfogande.
- Periodiska kalibrerings- eller testmätningar, särskilt efter onormalt krävande användning samt före och efter viktiga mätningar.
- **Placering och justering av laserinstrumentet:**  
När laserinstrumentet ställs upp måste man se till att inga oönskade reflektioner av laserstrålen uppstår på reflekterande ytor.  
Dessa reflektioner registreras ev. av mottagaren och leder då till felaktiga mätresultat!  
Om avståndet till mottagaren är under 3 m måste alltid närläget ha ställts in!

## Återvinningsprogram för våra kunder i EU:

I överensstämmelse med gällande regleringar för WEEE erbjuder STABILA ett skrotningsprogram för förbrukade elektroniska produkter.

Detaljerad information finns på:

[www.STABILA.de](http://www.STABILA.de) / Recycling

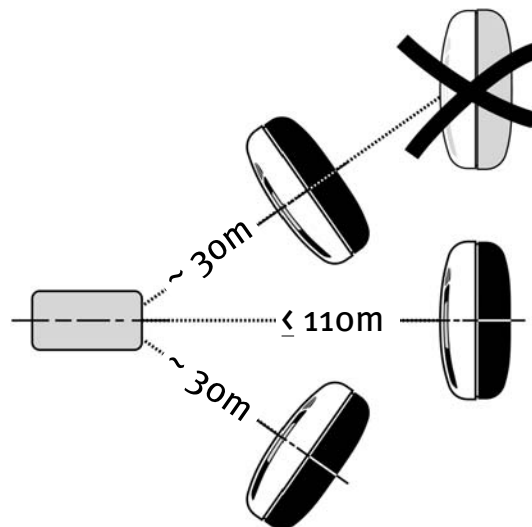
eller på:

0049 / 6346 / 309-0



## Tekniset tiedot

Arbetsradie: max. 110 m, beroende på laser



Noggrannhet -

Byggläge	Superfin:	± 0,50 mm
	Fin:	± 1,0 mm
	Medel:	± 2,0 mm
	Grov:	± 3,0 mm
Industriläge	Noll:	± 0,0 mm

Mottagningsspektrum: 635 nm

Akustisk signal: hög: ~ 103 dBA      låg : ~ 75 dBA

Batterien: 2 x 1,5V Mignonceller Alkaline, storlek AA, LR6

Indikering av batteristatus: Ja (symbol på display)

Driftstid: 50 timmar

Automatisk fränkoppling: 30 minuter

Arbetstemperaturområde: -20°C till +60°C

Lasertemperaturområde: -40°C till +70°C

## Garantivillkor

STABILA lämnar 24 månaders garanti från inköpsdatum för sådana material eller tillverkningsfel som leder till att de egenskaper som utlovats för instrumentet saknas eller uppvisar brister. Felen avhjälpas genom reparation eller utbyte enligt vårt avgörande. Ytterligare garantier lämnas inte.

Garantin omfattar inte brister på grund av felaktig hantering (t.ex. fallskador, användning med fel spänning/ström, användning av olämplig strömkälla samt av köparen eller tredje person egenmäktigt genomförda ändringar på instrumentet. Likaså lämnas ingen garanti för slitage och mindre brister som inte avsevärt påverkar instrumentets funktion.

Eventuella garantianspråk skickas tillsammans med instrumentet och det ifyllda garantikortet (se sista sida) först till försäljaren.