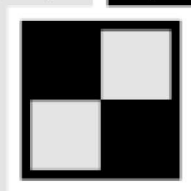


**STABILA®**



...sets standards



# Receiver REC 210 Line

**NL** Bedieningshandleiding

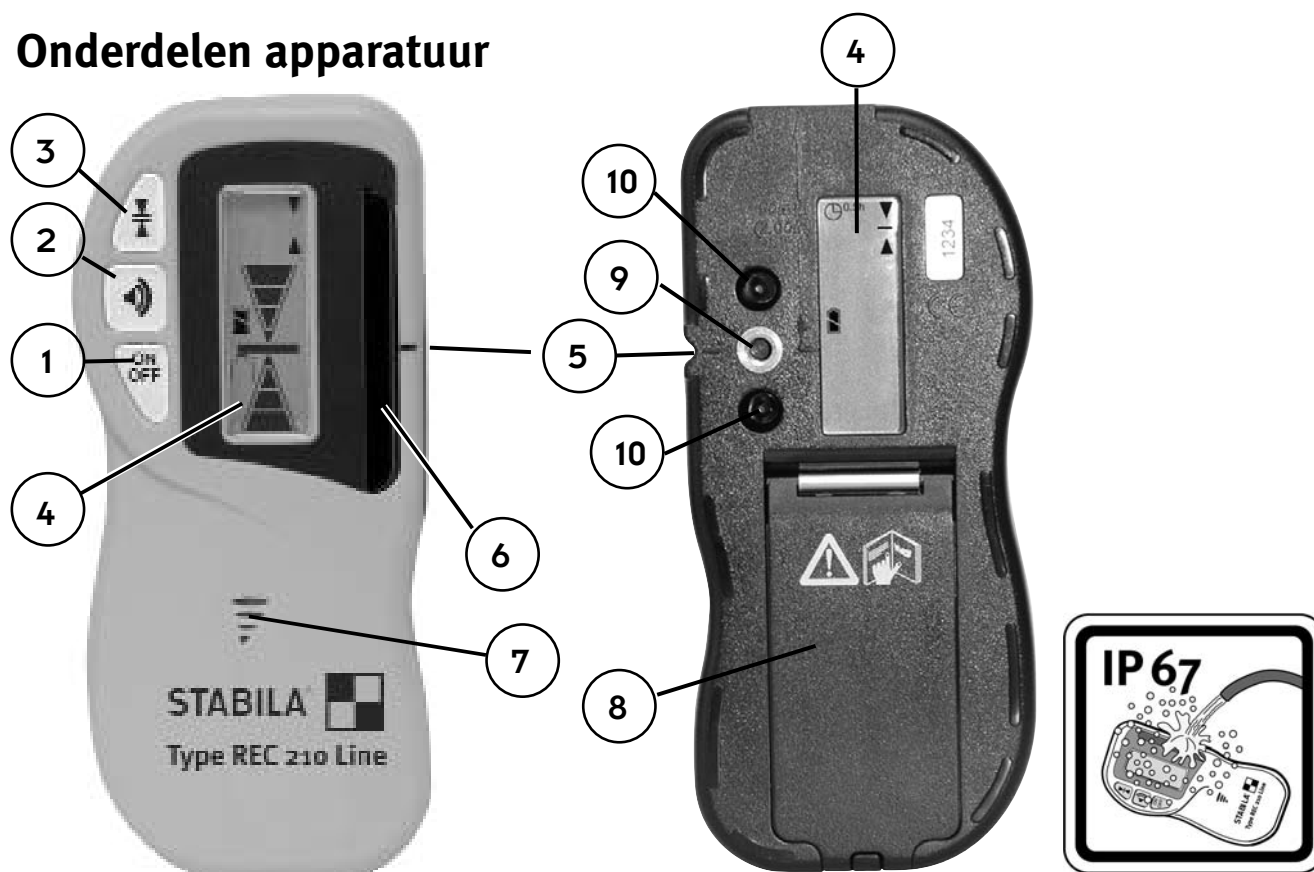
## Handleiding

De STABILA REC-210 Line is een eenvoudig te bedienen receiver waarmee u snel laserlijnen kunt ontvangen.

Met de receiver REC-210 Line kunnen uitsluitend pulsgemoduleerde laserstralen van STABILA-lijnlasersapparaten worden ontvangen. De receiver functioneert niet in combinatie met rotatielasers!

Wij hebben ons best gedaan, het gebruik en de werking van het apparaat zo duidelijk en begrijpelijk mogelijk te verklaren. Mochten er bij u toch nog vragen onbeantwoord blijven, kunt u te allen tijde gebruik maken van telefonische hulp die u onder volgend nummer kunt bereiken: 0049 / 63 46 / 3 09-0

## Onderdelen apparatuur



1. Knop AAN/ UIT

2. Knop Geluidsvolume

3. Knop Nauwkeurigheid

4. LCD-weergave

5. "Op lijn" markeringen

6. Laserontvangstvenster

7. Pieper

8. Deksel van batterijvak

9. Schroefdraad van bevestigingsklem

10. Geleideopeningen

## Inbedrijfstelling

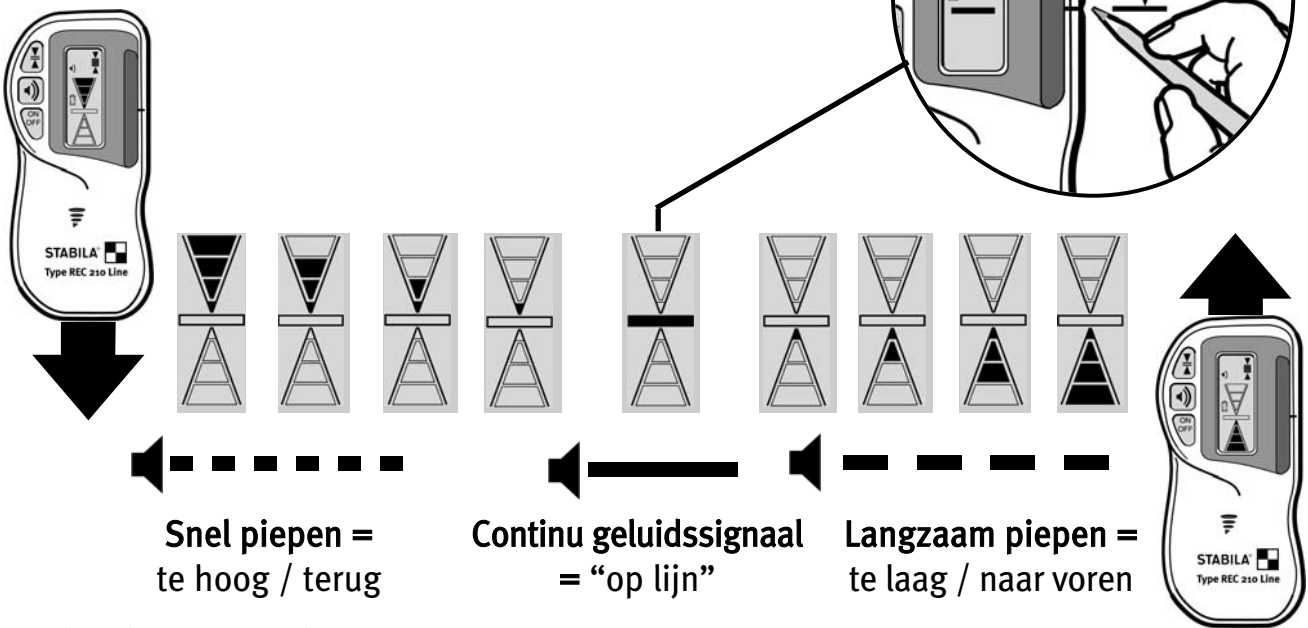
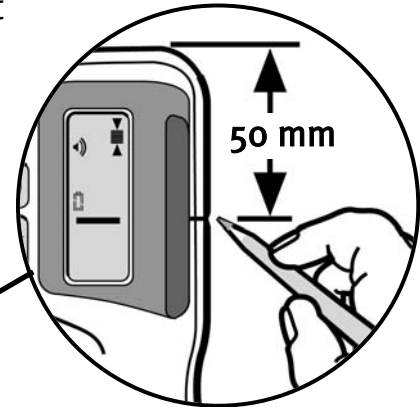
Druk op de AAN/UIT-knop (1). Het inschakelen van het apparaat wordt bevestigd door een geluidssignaal en doordat de display korte tijd licht geeft. Druk 1x kort op de AAN/UIT-knop (1) om het apparaat uit te schakelen. Het apparaat schakelt zich automatisch uit als het 30 minuten lang niet is gebruikt.



1

## Weergave

9 weergaveniveaus geven het verschil ten opzichte van het midden van de laserlijn aan. De middelste streep duidt de "op lijn" positie van de REC 210 Line aan. Naarmate de afstand tot de "op lijn" positie groter wordt, wordt de pijl groter.



## Geluidssignaal

### Geluidsniveau-instelling

Door achtereenvolgens te drukken op knop (2) kunt u het geluid instellen: (a) hard (a), zacht (b) of uit.

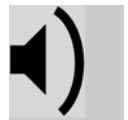
Als het geluid is gedempt, wordt de ontvangst van de laserstraal alleen aangeduid door een kort piepen.



2



(b)



### "Op lijn" alarmmodus :

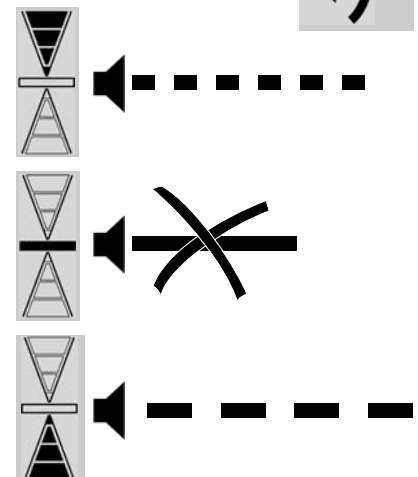
In deze modus is het continue geluidssignaal gedempt als de receiver "op lijn" is. Als u uit dit niveau naar een hoger of lager gelegen niveau gaat, dan klinken de bijbehorende geluidssignalen. De andere functies werken zoals gebruikelijk. Druk gelijktijdig op de knoppen AAN/UIT (knop 1) en Geluidsvolume (knop 2) om deze modus in te schakelen. Ter bevestiging piept het apparaat 1x. Het symbool "geluidsniveau" op de LCD knippert.



2



1



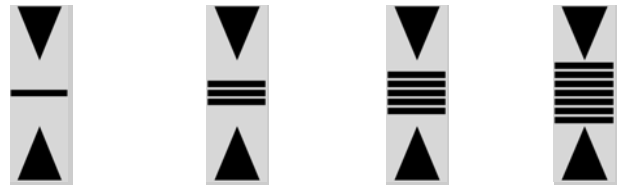
# Meetmodi

## Bouwmodus

Als u het apparaat inschakelt, wordt altijd de bouwmodus geactiveerd.

### Weergave bouwmodus

Symbolen verschijnen permanent.



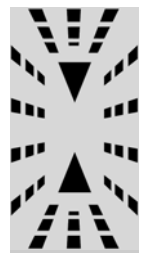
Nauwkeurigheid bouwmodus:

**Superfijn** ± 0,50 mm   
 **Fijn** ± 1,0 mm   
 **Middelfijn** ± 2,0 mm   
 **Grof** ± 3,0 mm

## Industriemodus

De gevoeliger Industriemodus heeft in de “op lijn” positie een tolerantie van ± 0,00 mm

**Precieze middenaanduiding**  
± 0,00 mm



Het apparaat moet eerst zijn uitgeschakeld! Druk gelijktijdig op de knoppen AAN/UIT (knop 1) en Nauwkeurigheid (knop 3) om het apparaat in de Industriemodus in te schakelen. Ter bevestiging piept het apparaat 1x. Het symbool “nauwkeurigheid” (c) op de LCD knippert.

Om weer de Bouwmodus in te schakelen drukt u weer op de knop Nauwkeurigheid (knop 3) of schakelt u het apparaat uit.

Na het inschakelen van de receiver bevindt deze zich weer in de Bouwmodus.

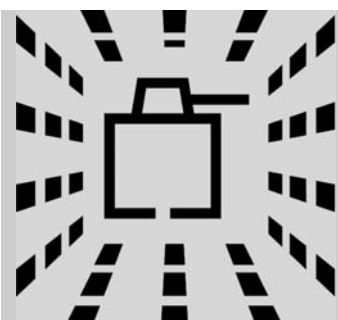


3

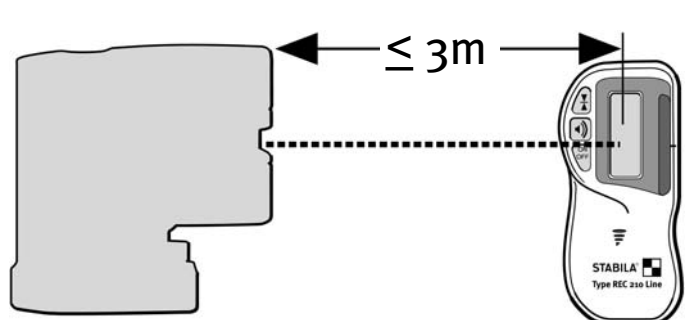


1

## Nabijheidsmodus



(d)



Voor het storingsvrij werken bij afstanden kleiner dan 3 meter kunt u het beste de Nabijheidsmodus inschakelen. Druk, terwijl het apparaat reeds is ingeschakeld, gelijktijdig op de knoppen Nauwkeurigheid (knop 3) en Geluidsniveau (knop 2).

Ter bevestiging knippert het symbool (d). Als u deze functie wilt uitschakelen, druk dan weer gelijktijdig op de knoppen Nauwkeurigheid (knop 3) en Geluidsniveau (knop 2) of schakel het apparaat eenvoudigweg uit.



3



2



1

# Vervanging van batterij

## Weergave



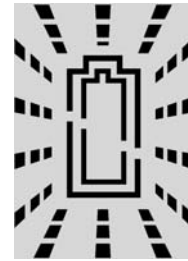
**Vol:**  
batterijen  
OK



**Half vol:**  
beginwaar-  
schuwing



**Leeg:**  
nog ongeveer  
30 minuten  
spanning



**Knipperen:**  
batterijen  
vervangen!

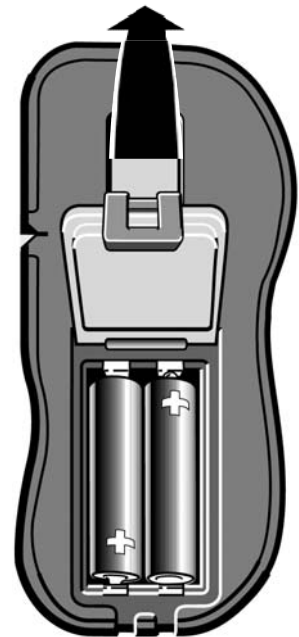
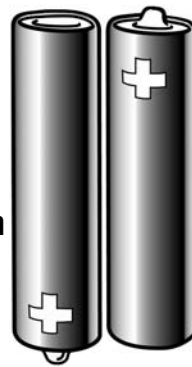
De deksel van de batterijhouder (8) in de richting van de pijl openen. Plaats de nieuwe batterijen op de met symbolen aangegeven manier in de batterijhouder.

2 x 1,5V  
Mignonceller alkaline,  
grootte AA, LR6



Wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de batterijen uit het apparaat nemen.

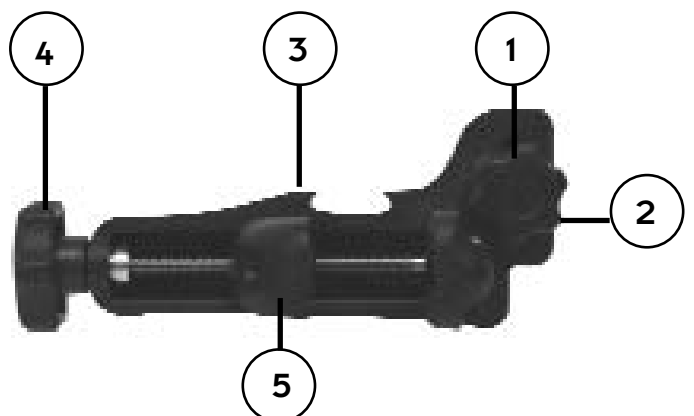
**Mignon  
AA  
LR6**



Deksel batterijvak: waterdicht, door de deksel tegen de afdichting te drukken is het batterijvak beschermd tegen water en stof. IP67

## Bevestigingsklem

1. Bevestigingsschroef: voor het bevestigen aan de achterzijde van de receiver.
2. Geleidingskegel: hulpmiddel voor het snel en veilig bevestigen van de bevestigingsklem aan de receiver
3. Afleesreferentiepunt: de punten bevinden zich "op lijn" en zorgen zo dat u nauwkeurig op de meetlatten kunt aflezen.
4. Bevestigingsschroef: door deze aan te draaien wordt de bevestigingsklem met receiver aan de meetlat bevestigd of weer losgedraaid.
5. Beweegbare inspankop: voor het vastzetten aan de meetlat.



## Onderhoud en reparatie

**Reiniging:** stof en vuil op het ontvangstvenster of afleesvenster niet met een droge doek of schurend materiaal verwijderen omdat er daardoor krassen op het venster komen. Wij raden u aan om een zachte doek te gebruiken met een mild reinigingsmiddel en water.

Indien nodig kan het apparaat ook korte tijd in water worden ondergedompeld, onder de kraan worden afgespoeld of met een slang en lage druk worden schoon gespoten. Gebruik geen andere vloeistoffen dan water of een glasreinigingsmiddel omdat anders het gevaar bestaat dat de polymeerkunststoffen worden aangetast.

## Onjuist gebruik

- gebruik zonder handleiding
- gebruik voor een handeling, waarvoor het apparaat niet bedoeld is
- openen van de ontvanger, m.u.v. het batterijvak.
- productverandering voor wat betreft constructie of gebruik



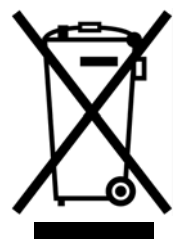
### Aanwijzing

- personen, die deze ontvanger gebruiken, moeten deze handleiding hebben gelezen en begrepen en moeten, wanneer anderen deze gaan gebruiken erop letten, dat zij dit ook doen.
- periodiek uitvoeren van ijk- en testmetingen, vooral na buitengewoon intensief gebruik en voor en na belangrijke metingen.
- **Plaatsen en positioneren van het laserapparaat:**  
let bij het plaatsen van het laserapparaat op dat de laserstraal niet ongewild reflecteert op reflecterende oppervlakken.  
Deze reflecties kunnen ook door de receiver worden ontvangen en leiden tot onjuiste aanduidingen!  
Werk bij afstanden van minder dan 3 m tot de receiver altijd in de Nabijheidsmodus!

## Recyclingsprogramma voor onze klanten binnen de EU:

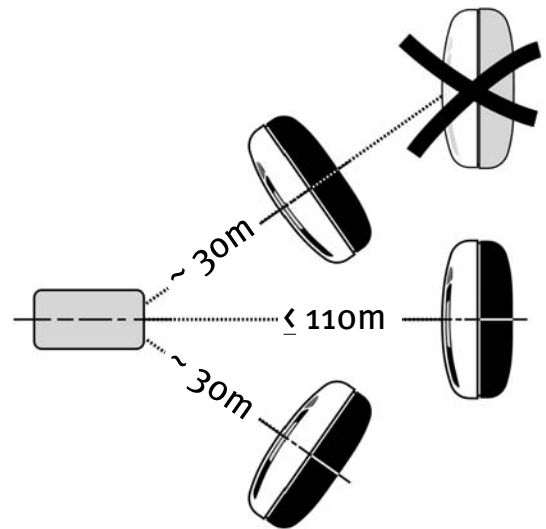
STABILA biedt conform de bepalingen van de WEEE een afval-verwerkingsprogramma voor elektronische producten aan.

Kijk voor meer informatie op  
[www.STABILA.de](http://www.STABILA.de) / Recycling  
of op:  
0049 / 6346 / 309-0



## Technische gegevens

Werkradius: tot 110 m, afhankelijk van laser



Nauwkeurigheid -  
bouwmodus

Superfijn:  $\pm 0,50$  mm

Fijn:  $\pm 1,0$  mm

Middelfijn:  $\pm 2,0$  mm

Grof:  $\pm 3,0$  mm

industriemodus

Nul:  $\pm 0,0$  mm

Ontvangtspectrum:

635 nm

Akoestisch signaal:

hard:  $\sim 103$  dBA

zacht:  $\sim 75$  dBA

Batterijen:

2 x 1,5V Mignonceller Alkaline, storlek AA,LR 6

Batterij-aanduiding:

Ja (LCD symbool)

Bedrijfsduur:

50 uren

Automatische uitschakeling:

30 minuten

Bedrijfstemperatuurgebied:

$-20^{\circ}\text{C}$  tot  $+60^{\circ}\text{C}$

Bewaartemperatuur:

$-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+70^{\circ}\text{C}$

## Garantievoorwaarden

STABILA aanvaardt geen garantie betreffende gebreken en fouten van gegarandeerde eigenschappen van het apparaat op grond van materiaal- of fabricagefouten gedurende een tijd van 24 maanden vanaf de datum van aankoop. Het herstellen van de gebreken vindt na eigen beoordeling plaats door herstellen van het apparaat of door vervanging. Aanspraken die verder strekken aanvaardt STABILA niet.

Gebreken op grond van ondeskundige behandeling (bijv. beschadiging door vallen, gebruik van een verkeerde spanning/ soort stroom, gebruik van niet geschikte spanningsbronnen) en ook zelf aangebrachte veranderingen aan het apparaat door koper of derden sluiten aansprakelijkheid uit.

Eveneens wordt voor natuurlijke slijtageverschijnselen en geringe gebreken die de functie van het apparaat niet in belangrijke mate beïnvloeden geen garantie aanvaardt.

Eventuele garantie-aanspraken moet u met ingevuld garantieblad (zie laatste zijde) samen met het apparaat bij uw dealer indienen.