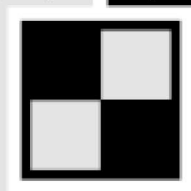


**STABILA®**



...sets standards



# Receiver REC 210 Line



Návod na obsluhu

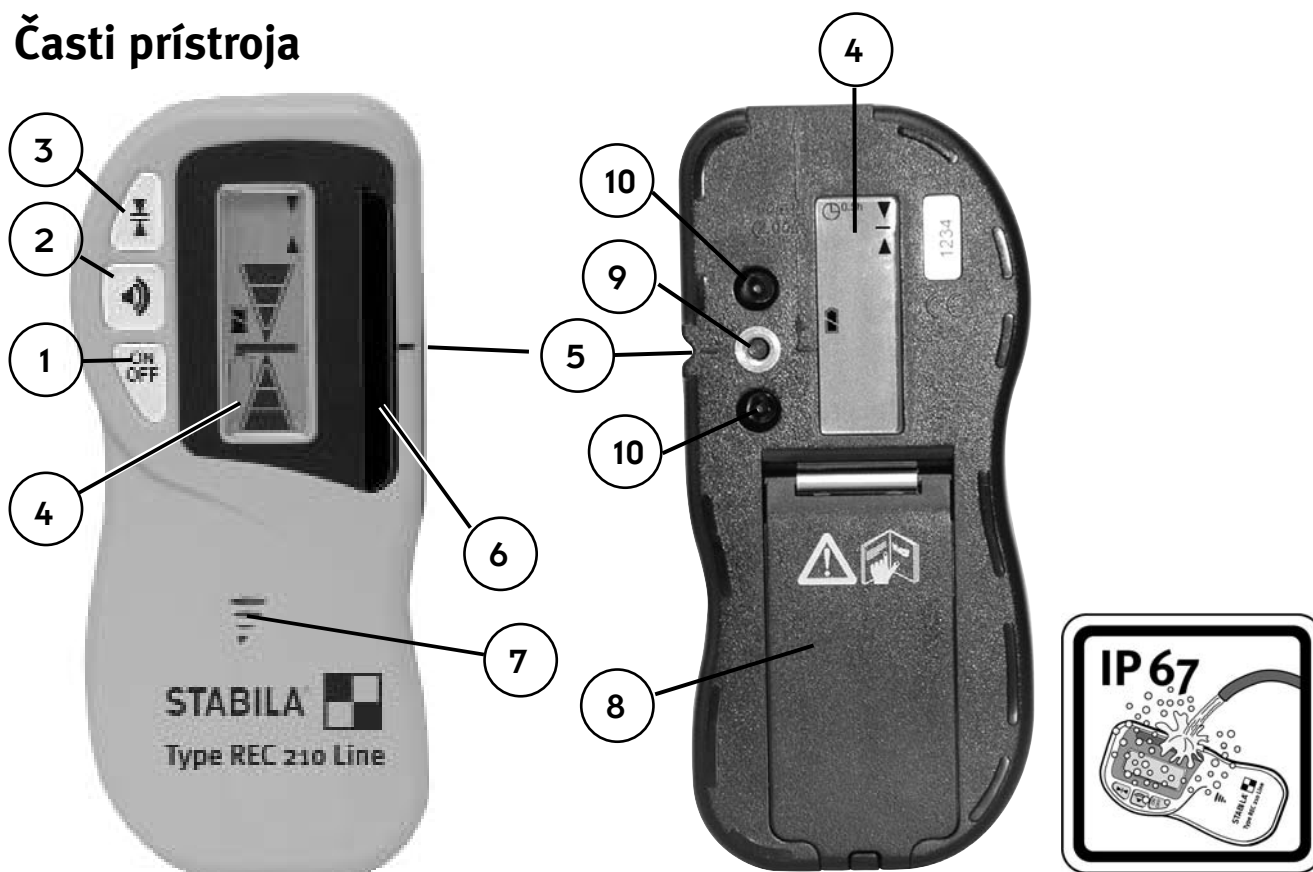
## Návod na obsluhu

STABILA REC-210 Line je jednoducho ovládateľný receiver na rýchly záznam laserových línií

S receiverom REC-210 Line sa môžu prijímať iba impulzne modulované laserové lúče líniovými laserovými prístrojmi STABILA. Receiver nefunguje s rotačnými laserovými prístrojmi !

Snažili sme sa o čo najjasnejšie a najakceptovateľnejšie vysvetlenie zaobchádzania a fungovania prístroja. Ak sme napriek tomu nezodpovedali na všetky Vaše otázky, na nasledujúcom telefónnom čísle je Vám kedykoľvek k dispozícii telefonické poradenstvo: 0049 / 63 46 / 3 09-0

## Časti prístroja



1. Tlačidlo: ZAP/VYP
2. Tlačidlo hlasitosti
3. Tlačidlo presnosti
4. LCD indikátor
5. Označenia "Na línii"

6. Okienko laserového príjmu
7. Rádiový prijímač na príjem signálu
8. kryt puzdra batérií
9. Upevňovací závit prídržných svoriek
10. Vodiace otvory

## Uvedenie do prevádzky

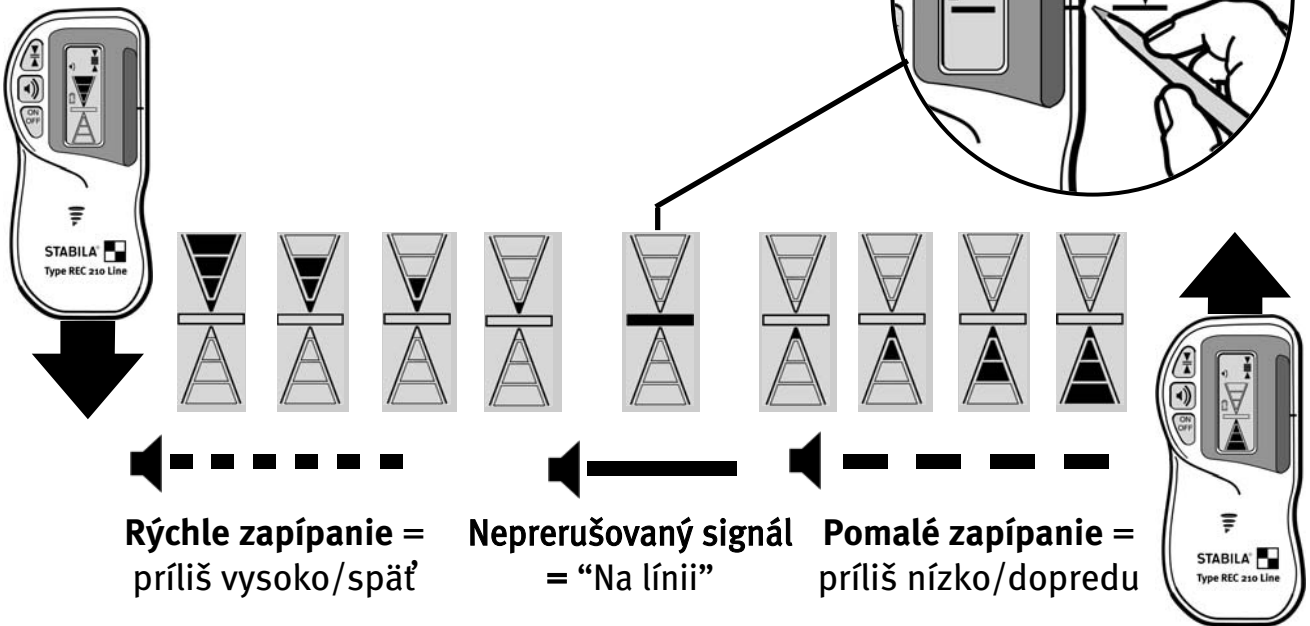
Stlačte tlačidlo ZAP/VYP (1). Zvukový signál a krátke rozsvietenie indikátora potvrdia, že je prístroj zapnutý. K vypnutiu stlačte 1x krátke tlačidlo ZAP/VYP (1). Automatické vypnutie sa uskutoční po 30 minútach pri nepoužívaní prístroja.



1

## Indikátor

9 stupňov indikácie zobrazujú rozdiel k stredu laserových línií. Stredná čiarka ukazuje na polohu "Na línii" REC 210 Line. Šípka sa zväčšuje s narastajúcou vzdialenosťou od polohy "Na línii".

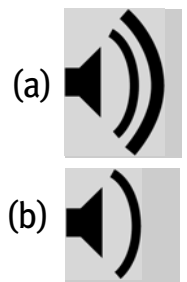


## Zvukové signály

### Nastavenie hlasitosti

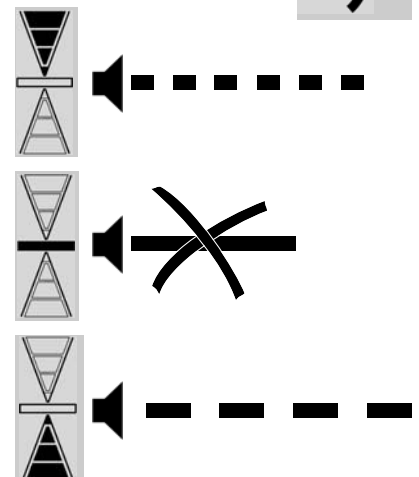
Postupné tlačenie tlačidla (2) prestaví tón: hlasný (a), tichý (b) alebo vyp.

Pri zapojení bezšumového doladovania indikuje iba krátke zapípanie, keď sa prijíma laserový lúč.



### Alarmový režim "Na línii":

V tomto režime je neprerušovaný signál rádiového prijímača na príjem signálu zapojený na bezšumové doladovanie, keď je prijímač "Na línii". Ak sa z tejto roviny pohybuje smerom hore alebo smerom dole, zaznejú príslušné zvukové signály. Ostatné funkcie pracujú normálne. Stlačte súčasne tlačidlá ZAP/VYP (tlačidlo 1) a hlasitosti (tlačidlo 2), aby ste zapli tento režim. K potvrdeniu zapípa prístroj 1x. Symbol "hlasitosť" na LCD blinká.



2



2



1

## Merací režim

### Konštrušný režim

Po každom zapnutí prístroja je aktívny konštrukčný režim.

### Indikátor konštrukčného režimu

Symbols sa objavujú permanentne



Super jemná  
± 0,50 mm



Jemná  
± 1,0 mm



Stredná  
± 2,0 mm



Hrubá  
± 3,0 mm

Presnosť zriaďovacieho režimu :

### Priemyselný režim

Citlivý priemyselný režim má pri polohe "Na línii" toleranciu ± 0,00mm.

Presný indikátor stredu  
± 0,00 mm



Prístroj musí byť najskôr vypnutý ! Stlačte súčasne tlačidlá ZAP/VYP (tlačidlo 1) a presnosti (tlačidlo 3), aby ste zapli prístroj v priemyselnom režime. K potvrdeniu zapípa prístroj 1x. Symbol "Presnosť" (c) v LCD bliká.

Aby ste opäť nastavili konštrukčný režim, stlačte znova tlačidlo presnosť (tlačidlo 3) alebo vypnite prístroj.

Po zapnutí prijímača sa tento znova nachádza v konštrukčnom režime.

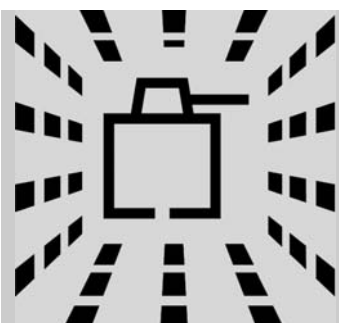


3

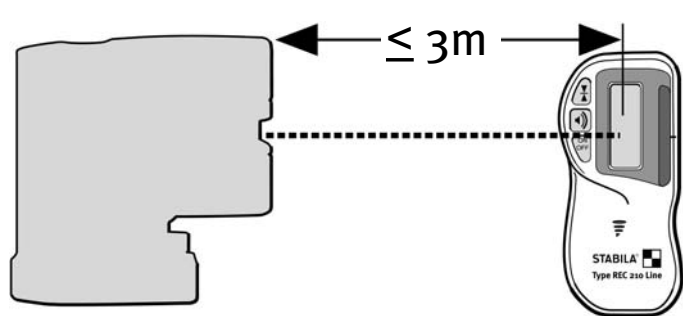


1

### Režim priliehajúceho územia



(d)



3



2

K bezporuchovej práci pri vzdialenostiach pod 3m prepnite do režimu priliehajúceho územia. Pri zapnutom prístroji stlačte súčasne tlačidlá presnosti (3) a hlasitosti (tlačidlo 2).

K potvrdeniu bliká symbol (d). K vypnutiu tejto funkcie podržte znova súčasne stlačené tlačidlá presnosti (3) a hlasitosti (tlačidlo 2) alebo prístroj jednoducho vypnite.



1

# Výmena batérií

## Indikátor



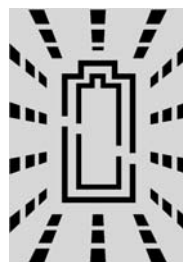
**Plná:**  
Batérie  
OK



**Poloplná:**  
Počítačové  
varovanie



**Prázdna:**  
Kapacita ešte  
cca 30 min.



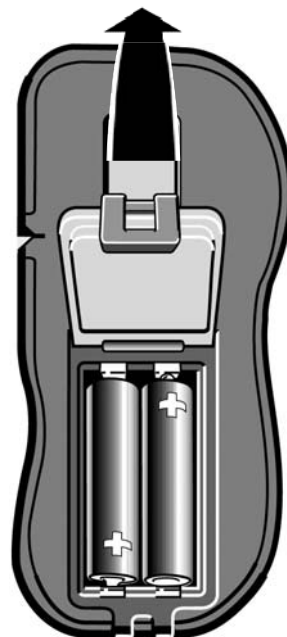
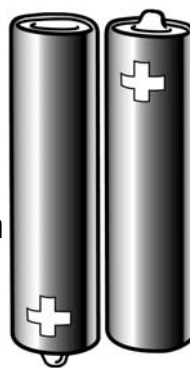
**Blikanie:**  
Vymeniť  
batérie !

Otvorte puzdro batérií (8) v smere šípky. Nové batérie vložte podľa symbolu v priehradke batérií.

2 x 1,5V

Mignončlánky Alkaline,  
veľkosť AA, LR6

Mignon  
AA  
LR6



Ak prístroj dlhší čas nepoužívate, vyberte batérie!



Kryt priehradky na batérie: vodotesný, Ochrana proti vode a prachu je daná zalisovaním krytu na tesnenie. IP67

## Prídržná svorka

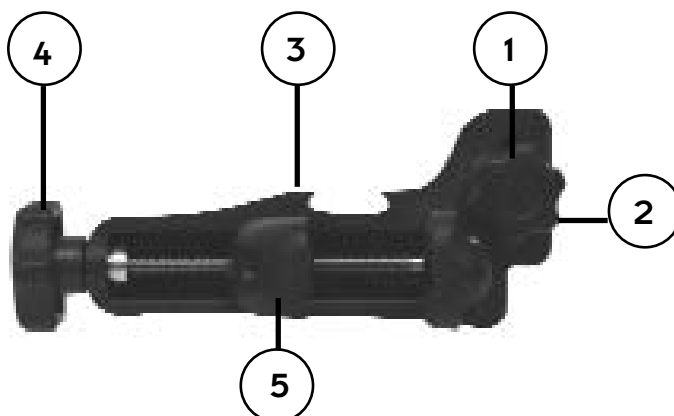
1. Upevňovacia skrutka - na upevnenie na zadnej strane prijímača.

2. Vodiace kužele - pomáhajú pri rýchlom a bezpečnom upevnení prídržných svoriek na prijímači.

3. Referencia odčítania: Vrcholy sa nachádzajú "Na línii" a tým slúžia na presné odčítanie na meracích latách.

4. Zaisťovacia skrutka: Otočením sa upevní resp. znova uvoľní prídržná svorka s prijímačom na meracej late.

5. Pohyblivá upínacia čeľusť - na zaistenie na meracej late.



## Ošetrovanie a údržba

**Čistenie:** Prach a nečistotu na okienku prijímača alebo okienku indikátora neodstraňujte prosím so suchou handrou alebo drhnúcimi materiálmi, pretože to rozškriabe okienko. Odporúčame mäkkú handru, jemný čistiaci prostriedok a vodu.

V prípade, že je to potrebné, môže sa tiež prístroj krátkodobo ponoriť do vody, umyť pod vodovodným kohútikom alebo postriekať s hadicou a malým vodným tlakom.

Nepoužívajte prosím žiadne iné kvapaliny, ako voda alebo čistič na sklo, pretože sa inak môžu narušiť plastové povrchy.

## Neprípustné oblasti použitia

- Prevádzka bez návodu.
- Prevádzka mimo účelu použitia.
- Otváranie prijímača, s výnimkou priehradky na batérie.
- Zmena alebo pretvorenie výrobku.



## Upozornenia

- Osoby, ktoré používajú tento prijímač, si musia prečítať tento návod na obsluhu a musia mu porozumieť a pri odovzdaní musia dávať pozor na to, aby to urobili aj ostatní.
- Periodické vykonávanie kalibračných alebo testovacích meraní, zvlášť po nenormálne tvrdom použití, ako aj pred a po dôležitých meraniach.

### Umiestnenie a vycentrovanie laserového prístroja:

Pri inštalovaní laserového prístroja dávajte pozor na to, aby nedošlo k neželaným odrazom laserového lúča na odrazných povrchoch.

Tieto odrazy sa môžu tiež zaznamenať prostredníctvom receivera a môžu viesť k chybným indikáciám!

Pri vzdialenostiach k receiveru pod 3m pracujte vždy s režimom priliehajúceho územia!

## Program recyklácie pre našich zákazníkov z EÚ:

STABILA ponúka na základe predpisov WEEE program likvidácie elektronických výrobkov po ukončení doby ich životnosti.

Podrobnejšie informácie získate na stránke:

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

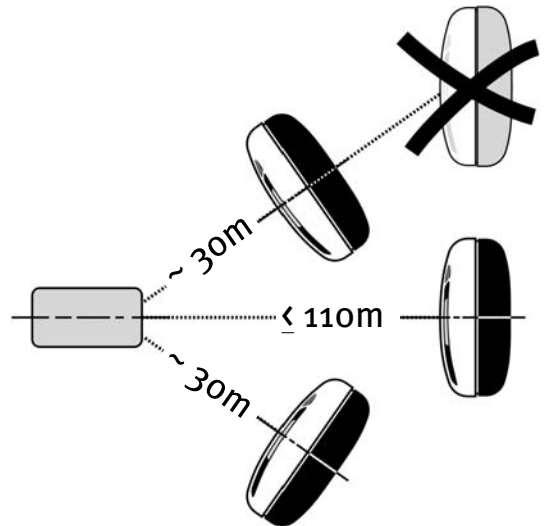
alebo:

0049 / 6346 / 309-0



## Technické údaje:

Pracovný rádius: do 110 m, závislé od lasera



Presnosť -

Konštrukčný režim Super jemná:  $\pm 0,50$  mm

Jemná:  $\pm 1,0$  mm

Stredná:  $\pm 2,0$  mm

Hrubá:  $\pm 3,0$  mm

Priemyselný režim nula:  $\pm 0,0$  mm

Spektrum príjmu: 635 nm

Automatické vypnutie: hlasný :  $\sim 103$  dBA      tichý:  $\sim 75$  dBA

Batérie: 2 x 1,5V Mignončlánky Alkaline, veľkosť AA, LR 6

Indikátor batérie: Áno (LCD symbol)

Životnosť: 50 hod.

Automatické vypnutie: 30 minúty

Interval prevádzkovej teploty:  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$

Interval teploty skladovania:  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$

## Záručné podmienky

STABILA preberá záruku za nedostatky a chyby záväzne prisľúbených vlastností prístroja na základe chýb materiálu alebo výrobných chýb v časovej lehote 24 mesiacov. Odstránenie nedostatkov prebieha podľa vlastného uváženia opravou alebo výmenou prístroja. Ďalšie nároky STABILA nepreberá.

Nedostatky, ktoré vznikli v dôsledku neodbornej manipulácie (napr. poškodenie pri páde, prevádzkovanie pri nesprávnom napätí/druhu prúdu, používanie nevhodných zdrojov prúdu), ako aj svojvoľných úprav prístroja kupujúcim či tretími osobami, vylučujú poskytnutie záruky.

Výrobca taktiež nepreberá záruku za prirodzené javy opotrebovania a za drobné nedostatky, ktoré závažným spôsobom neovplyvňujú fungovanie prístroja. Prípadné nároky, vyplývajúce zo záruky, uplatňujte spolu s vyplneným záručným listom (pozri poslednú stranu) a prístrojom prostredníctvom svojho predajcu.