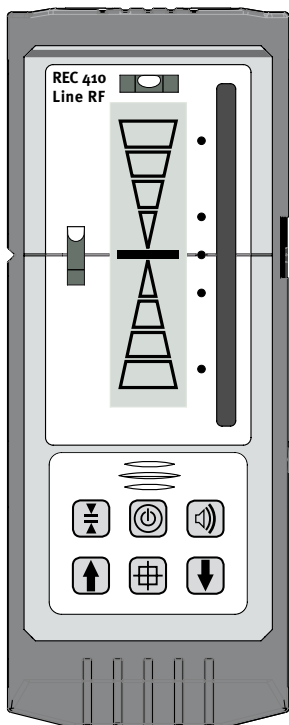


# REC 410 Line RF

**hu** Kezelési útmutató

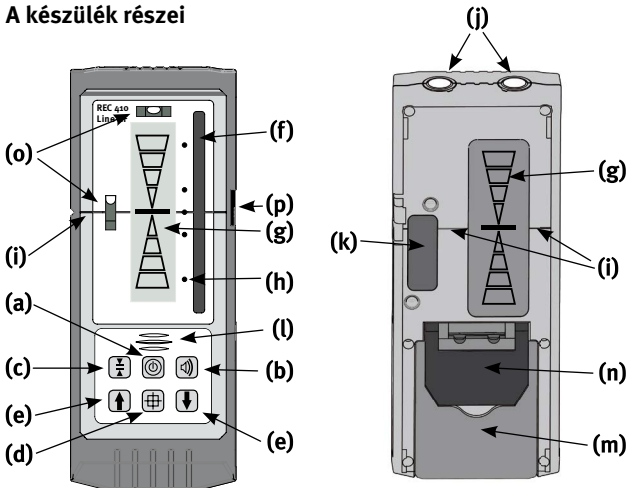


## Kezelési útmutató

A lézersugarak gyors érzékelésére szolgáló STABILA REC 410 Line RF egy egyszerűen kezelhető vevőkészülék. Ez a vevőkészülék csak a STABILA vonallézer-készülékek impulzusmodulált lézersugarainak vételére alkalmas. A vevő nem működik forgó lézerrel! Mindent megtettünk azért, hogy a készülék kezelését és működését ismertető leírás a lehető legvilágosabb és legerősebb legyen. Ha ennek ellenére kérdése lennének, az alábbi számon elérhető telefonos ügyfélszolgálatunk mindig rendelkezésére áll:

0049 / 6346 / 309-0

## A készülék részei



- (a) Be-/kikapcsoló gomb
- (b) Hangerőszabályzó gomb
- (c) Pontosság szabályzó gomb
- (d) Automatikus finombeállítás gomb
- (e) Kézi finombeállítás gomb
- (f) Lézervevő ablak
- (g) Kijelző ablak
- (h) LED kijelző (vörös, sárga, zöld)
- (i) „Vonalon” jel

- (j) Tapadó mágnes a közvetlen rögzítéshez
- (k) beépített vaslap a tartókapocshoz való mágneses rögzítéshez
- (l) Csipogó
- (m) Elemtartó rekesz fedele
- (n) kihajtható támasz a felállításához
- (o) Libella
- (p) kihajtható jelzőrovátka

## Üzembe helyezés

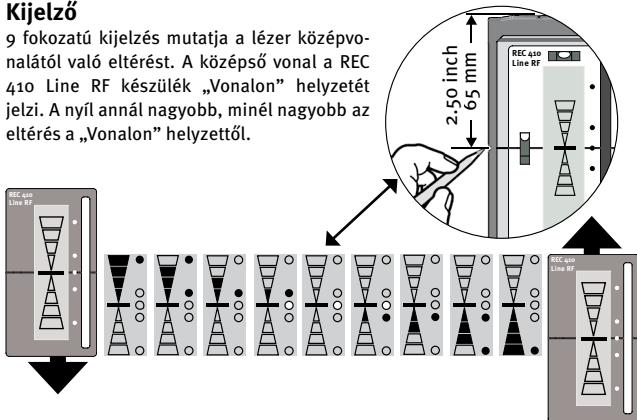


(a)

Nyomja meg az EIN/AUS (BE/KI) gombot (a) Egy hangjelzés, valamint a kijelző és a világító diódák felvillanása jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva. A kikapcsoláshoz nyomja meg egyszer röviden az EIN/AUS (BE/KI) gombot (a). Ha 30 percig nem használja a készüléket, automatikusan kikapcsol.

## Kijelző

9 fokozatú kijelzés mutatja a lézer középvo-nalától való eltérést. A középső vonal a REC 410 Line RF készülék „Vonalon” helyzetét jelzi. A nyíl annál nagyobb, minél nagyobb az eltérés a „Vonalon” helyzetétől.



(b)

## Hangjelzés



Magas hangfekvés  
= túl magas ▶ vissza

Közepes hangfekvés  
+ tartós hang  
= a vonalon

Alacsony hangfekvés  
= túl alacsony ▶ előre

## Hangmagasság-szabályozás

A gomb (b) egymást követő megnyomásával állítható a hang:

**Hangos (1), ki (2) vagy halk (3).** Némitás esetén a lézersugár vételét csak egy rövid csipogó hang jelzi.

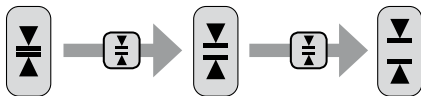


## Mérési mód

**Pontosság:** finom  $\pm 1,0$  mm  
(5/128")

közepes  $\pm 3,0$  mm  
(1/8")

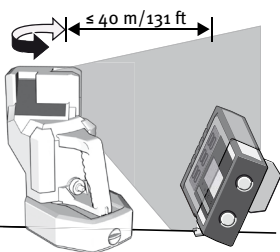
durva  $\pm 5,0$  mm  
(25/128")



## Automatikus finombeállítás

Csak megfelelően felszerelt lézerekészülékkel működik.

A finombeállítással a lézersugarat pontosan a kívánt vonatkozási vonalra, élre vagy épületrészre lehet irányítani. A lézerekészülék addig forog, amíg a lézervonal nincs pontosan „vonalban” a vevővel. A lézerekészülék a távirányító funkció segítségével  $\pm 5^{\circ}$  pontossággal állítható az REC 410 Line RF készülékre. Ehhez azonban a vevőnek be kell jelentkeznie a lézernél (» Bejelentkezés). Ennek a funkciónak csak akkor van értelme, ha a vevő fekvő helyzetben\* van.



\*különösen az LA180L készülékhez csatlakoztatva

**1. A lézer finombeállítása a vevőre!**

**2. A finombeállítást két különböző üzemmódban lehet végrehajtani!**

### A. Félautomatikus

A finombeállítást a nyíl gombokkal (e) lehet elvégezni a kívánt irányba. A lézerekészülék egyet fordul a megadott irányba.



### B. Teljesen automatikus

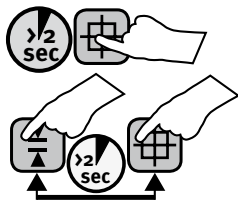
A lézerekészülék először a munkatartomány ( $\pm 5^{\circ}$ ) egyik szélső helyzetébe fordul, majd ellenkező irányban forogva beáll abba helyzetbe, ahol a lézersugár vétele maximális erősségű.

#### B1. Egyszerű üzemmód

A lézerekészülék egyszer elfordul addig a helyzetig, amelyben a lézersugarak vétele maximális erősségű.

#### B2. Tartós üzemmód

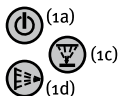
Állandó, független befordulás és/vagy a lézersugár rávezetése a vevőre.



## A vevő lézer bejelentkezése

A REC 410 Line RF vevő bejelentkezése a lézerekészüléknél

1. Kapcsolja ki a lézerekészüléket (1a gomb)
2. Tartsa lenyomva az (1c) és (1d) gombokat.
3. Kapcsolja be a lézerekészüléket (1a gomb)
4. A lézerekészülék most bejelentkezési üzemmódban van. Felváltva villognak a LED lámpák (vörös és zöld).



(d)

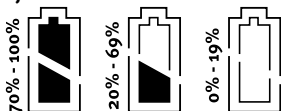
5. Nyomja meg az REC 410 Line RF típusú vevőn az „Automatische Feinausrichtung“ (Automatikus finombeállítás) gombot (d).

6. A lézer vörös és zöld LED kijelzője háromszor villog :

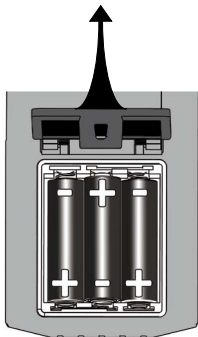
► A bejelentkezés sikeres volt!



## Elemcsere Kijelző



Nyissa ki az elemtartó rekesz fedelét (m) a nyíllal jelzett irányban, és helyezze be az új elemeket a rekeszben látható jelzés szerint. 3 x 1,5 V-os alkáli ceruzaelem, AA méret, LR6. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, távolítsa el az elemeket!



## Védőburkolat

Ne csavarozza le! Ne rakja vízbe!

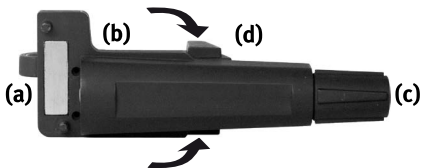


Védelem: IP 54



## Rögzítőkapocs

- (a) Mágnes: A vevő rögzítése
- (b) Leolvasási viszonyítás: Az él a „Vonalon” található, és ezzel a mérőlécc pontos leolvasására szolgál
- (c) Rögzítőcsavar: Elforgatásával rögzíthető, illetve lazítható a rögzítőkapocs a vevővel a mérőléchez
- (d) Mozgatható befogópofa: A mérőléchez való rögzítéshez



## Ápolás és karbantartás

### Tisztítás

A vevő- és kijelzőablakra lerakódott port és egyéb szennyeződést ne száraz ronggyal vagy más érdes anyaggal távolítsa el, mivel ezek megsérthetik az ablakot. Puha rongyot, gyenge tisztítószeret és vizet használjon erre a célra. A készülék vízcsap alatt vagy tömlővel, kis nyomású vízszaggal tisztítható! Kizárólag vizet vagy üveg tisztító szert használjon, mivel más anyagok megtámadhatják a műanyag felületeket.



### Nem megengedett használat

- Útmutatás nélküli használat
- Nem a rendeltetési célnak megfelelő használat
- A vevő felnyitása, az elemtartó rekesz eltávolítása
- A termék módosítása vagy átalakítása



### Figyelmeztetés

- A vevőt csak olyan személyek használhatják, akik elolvasták és megértették a jelen kezelési útmutatót, és ha a készüléket másoknak átadják, gondoskodnak arról, hogy azok is megfeleljenek ennek a követelménynek.
- Rendszeresen végezzen kalibrálási és tesztméréseket, különösen akkor, ha szélsőséges körülmények között használta a készüléket, valamint fontos mérések előtt és után.
- A lézerekészülék elhelyezése és beállítása:  
A lézerekészülék felállításakor ügyeljen arra, hogy a lézersugár ne verődjön vissza nem kívánt módon a visszaverő felületeken. Az így visszavert sugárakat ugyanis a vevő veszi, ami téves kijelzéseket okozhat.



### Hulladékhasznosítási program EU-n belüli ügyfeleknek

A STABILA a WEEE irányelv követelményeinek megfelelő hulladék-újrahasznosítási programot működtet a kiselejtett elektronikai termékek kezelésére. További információkat ezzel kapcsolatban az alábbi telefonszámon kaphat: 0049 / 6346 / 309-0



### Felelősségi körök

A STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, röviden STABILA vállalat felelős

a termék biztonságtechnikai szempontból kifogástalan működéséért, beleértve a használati utasítást és az eredeti tartozékokat.

## Üzemeltető

### Az üzemeltető felelős az alábbiakért:

A terméken található biztonsági tudnivalók és a használati útmutatóban leírtak megértése. Az adott helyszínrre vonatkozó általános üzemi biztonsági és balesetmegelőzési előírások ismerete. A termékkel vagy annak használatával kapcsolatban észlelt biztonsági problémák esetén a STABILA haladéktalan értesítése.



### Vigyázat!

Az üzemeltető felelős a termék rendeltetésszerű használatáért, a foglalkoztatott munkatársakért, azok betanításáért és a termék üzemi biztonságáért.



### A használatlaltal járó veszélyek VIGYÁZAT!

A hiányos tájékoztatás miatt megtörténhet, hogy a terméket hibásan kezelik vagy szakszerűtlenül használják. Ezek pedig súlyos személyi sérülésekkel, anyagi, vagyoni és környezeti károkkal járó baleseteket okozhatnak.

### Övintézkedések

Minden felhasználó betartja a gyártó biztonsági előírásait és az üzemeltető utasításait.

### Elektromágneses összeférhetőség (EMÖ)

Az elektromágneses összeférhetőség fogalma egy termék azon tulajdonságára utal, hogy hibátlanul működik elektromágneses sugárzás és elektrosztatikus kisülés környezetében is, és nem okoz elektromágneses zavarokat más készülékekben.



### VIGYÁZAT!

A termék elektromágneses sugárzás révén zavarhatja más készülékek működését. Jóllehet a termék teljesíti a vonatkozó irányelvek és szabványok szigorú előírásait, a STABILA nem tudja kizárni teljes mértékben annak lehetőségét, hogy zavart okozhat más készülékekben.

### Figyelem!

Az elektromágneses sugárzás hibás mérési eredményeket okozhat. Jóllehet a termék teljesíti a vonatkozó irányelvek és szabványok szigorú előírásait, a STABILA nem tudja kizárni teljes mértékben annak lehetőségét, hogy az erős elektromágneses sugárzás zavarja a termék működését. Ilyen sugárzás léphet fel többek között rádióadó berendezések, adó-vevő készülékek, dízel-

generátorok stb. közvetlen közelében.

### Övintézkedések

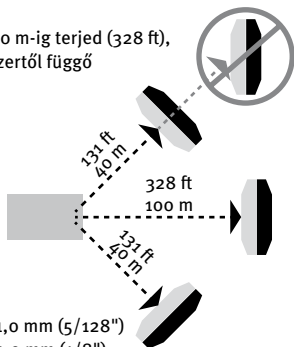
Ha ilyen körülmények között kell mérést végeznie, ellenőrizze a mérési eredmény megbízhatóságát.

### Műszaki adatok

Munkatartomány receiverrel\*:

\* 21 °C hőmérsékleten, optimális atmoszferikus körülmények között.

100 m-ig terjed (328 ft),  
lézertől függő



Pontosság:

finom:

közepes:

durva:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

Vételi tartomány:

Akusztikai jel:

Elemek:

610 - 700 nm

Hangos: 100 dBA, Halk: 70 dBA

3 x 1,5 V-os alkáli ceruzaelem,  
AA méret, LR6

Van (LCD jel)

Elemtöltöttség kijelzése:

Üzemidő:

> 50 óra vételi funkció és 1000  
gombnyomás távirányítás esetében  
30 perc

Automatikus kikapcsolás:

Üzemi hőmérséklet:

Tárolási hőmérséklet:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)



### J Automatikus finombeállítás :

A rádiókapcsolat hatótávolsága nagymértékben függ a környezeti tényezőktől. A vételt befolyásolhatják például különböző adók (WLAN- és Bluetooth-kapcsolatok), valamint az is, ha az üzemeltetés közvetlenül a padlószinten történik. Ha nem indul el az automatikus beállítási funkció, célszerű a lézeregységet vagy a vevőt magasabbra helyezni..



nem befolyásolják. Jótállási igényének érvényesítéséhez adja le a forgalmazó vállalatnál a kitöltött jótállási dokumentumot (lásd az utolsó oldalt) és a készüléket



## **Automatikus finombeállítás :**

A rádiókapcsolat hatótávolsága nagymértékben függ a környezeti tényezőktől. A vételt befolyásolhatják például különböző adók (WLAN- és Bluetooth-kapcsolatok), valamint az is, ha az üzemeltetés közvetlenül a padlószinten történik. Ha nem indul el az automatikus beállítási funkció, célszerű a lézeregységet vagy a vevőt magasabbra helyezni..



835035a

09 2022

**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH  
Landauer Str. 45  
76855 Annweiler  
Germany



[www.stabila.com](http://www.stabila.com)