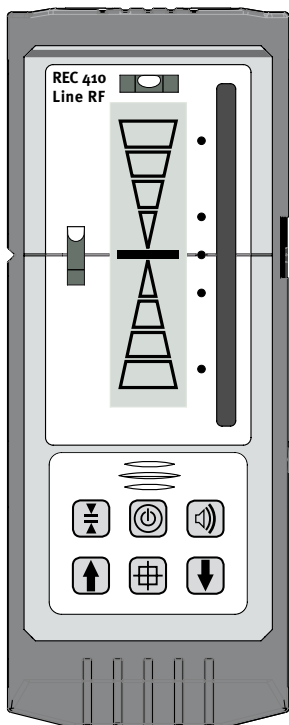


REC 410 Line RF

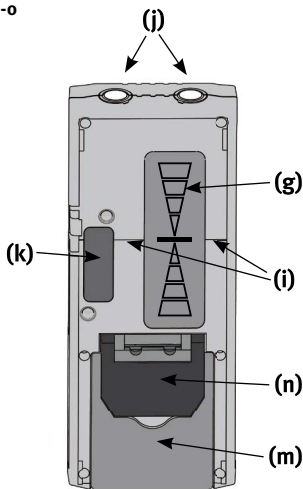
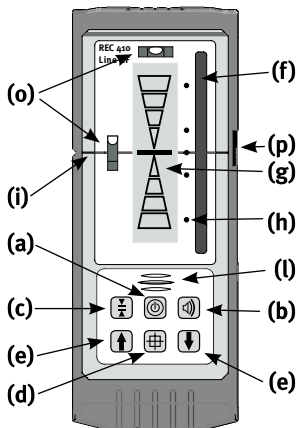
pt Manual de instruções



Manual de instruções

O STABILA REC 410 Line RF é um receptor fácil de se operar para um cálculo rápido de linhas de laser. Com o Receiver REC 410 Line RF só é possível a recepção de feixes de laser modulados a pulso de aparelhos a laser de linha da STABILA. O receptor não funciona com lasers de rotação! Nós tentamos explicar da forma mais clara possível o modo de trabalhar com o aparelho, e como se opera o mesmo. Caso no entanto ainda tenha perguntas, o nosso serviço de atendimento ao cliente está à Vossa disposição sob o seguinte número de telefone: 0049 / 6346 / 3 09-0

Elementos do aparelho



- (a) Tecla LIG/DESL
- (b) Tecla de volume
- (c) Tecla de precisão
- (d) Tecla Alinhamento fino automaticamente
- (e) Tecla Alinhamento fino manualmente
- (f) Janela de recepção de laser
- (g) Visor
- (h) Indicador LED (vermelho, amarelo, verde)
- (i) Marcações „Em linha“

- (j) Magneto para uma fixação directa
- (k) Placa metálica integrada para fixação por magneto no grampo fixador
- (l) Sinal sonoro
- (m) Receptáculo da pilha
- (n) Apoio basculável para colocação na horizontal
- (o) Nível de bolha
- (p) Cavidade de marcação basculável

Colocação em funcionamento

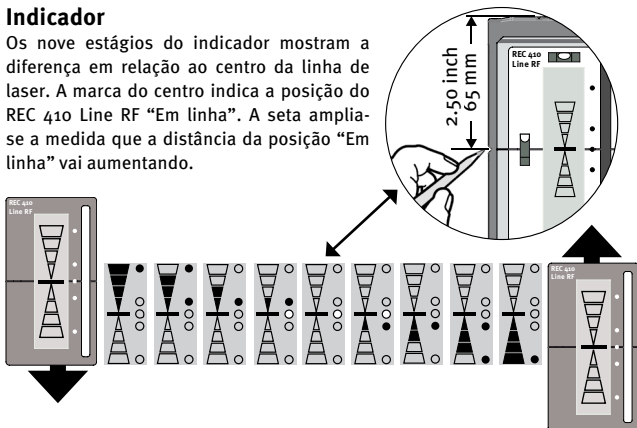


(a)

Premir a tecla (a) LIG/DESL. Um sinal acústico e um acender breve do indicador e dos diodos luminosos confirmam que o aparelho está ligado. Para desligar, premir 1x brevemente a tecla LIG/DESL (a). O desligamento automático ocorre após 30 minutos caso o aparelho não esteja em uso.

Indicador

Os nove estágios do indicador mostram a diferença em relação ao centro da linha de laser. A marca do centro indica a posição do REC 410 Line RF “Em linha”. A seta amplia-se a medida que a distância da posição “Em linha” vai aumentando.



Sinais sonoros

(b)



Altura do tom alta
= alto demais
▶ retorno

Altura do tom média
+ tom permanente
= “Em linha”

Altura do tom baixa
= muito baixo
▶ para a frente

Ajuste do volume

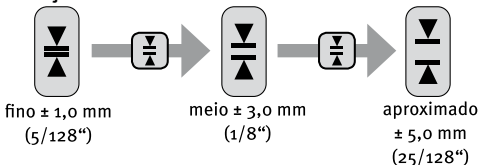
Accionamento sucessivo da tecla (2) muda o som:

alto (1), desligado (2) ou baixo (3). Encontrando-se no modo Mudo, a indicação será feita apenas através de um breve sinal sonoro, caso o feixe de laser esteja sendo recebido.



Modos de medição

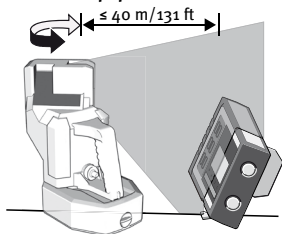
Precisão:



Alinhamento fino automaticamente

Funciona apenas com aparelho a laser devidamente equipado.

Com o alinhamento fino as linhas do laser podem p.ex. ser alinhadas para as linhas de referência, bordas e peças desejadas. O aparelho a laser é girado automaticamente até que a linha do laser esteja exactamente "Em linha" com o receptor. O aparelho a laser pode ser regulado com ajuda da função de controle à distância entre $\pm 5^\circ$ para REC 410 Line RF. Para tal, o receptor precisa estar inicializado no laser. (► inicialização). Só é vantajoso usar esta função com o receptor posicionado* horizontalmente.



*especialmente junto com LA180L

1. Alinhar ligeiramente o laser para o receptor!
2. O ajuste fino pode ser feito em 2 diferentes modos de funcionamento!

A: Semi automático

Alinhamento preciso com as teclas de seta (e) no sentido desejado. O aparelho a laser gira só uma vez no sentido indicado previamente.

B: Completamente automático

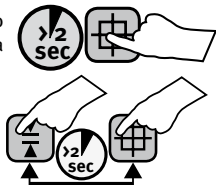
O aparelho a laser gira primeiro indo para a posição do campo de trabalho ($\pm 5^\circ$). Gira então de volta no sentido contrário até à posição na qual o aparelho a laser está a ter a melhor recepção.

B1. Modo simples

O aparelho a laser gira uma só vez indo até à posição na qual o aparelho a laser alcança a mais alta recepção.

B2. Modo permanente

Permanente, giro independente e/ou recondução do feixe de laser para o receptor.



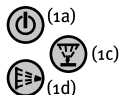
Registo Receptor – Laser

Inicialização REC 410 Line RF para aparelho a laser

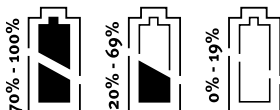


(d)

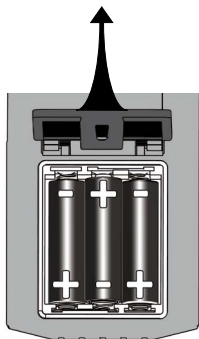
1. Desligar aparelho a laser (tecla 1a)
2. Manter premidas teclas (1c) e (1d).
3. Ligar aparelho a laser - (tecla 1a)
4. O aparelho a laser encontra-se no modo de inicialização.
Os LEDs (vermelho e verde) piscam alternadamente.
5. Premir no receptor REC 410 Line RF a tecla „Alinhamento fino automático“ (d).
6. LEDs vermelhos e verdes no laser piscam 3 x :
► **A inicialização foi feita correctamente!**



Troca de pilha Indicador



Abrir tampa do receptáculo de pilha (m) no sentido da seta, colocar pilhas novas conforme símbolo que se encontra no receptáculo de pilha. 3 x 1,5 V, pilhas redondas alcalinas, tamanho AA, LR6. Retire as pilhas, caso o aparelho vá ficar fora de uso muito tempo!



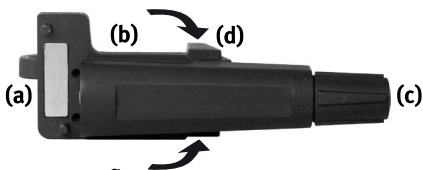
Caixa protectora

Não desparafusar! Não imergir em água! Classe de protecção: IP 54



Grampos de fixação

- (a) Magneto: Para fixar o receptor.
- (b) Referência do laser: O canto encontra-se „Em linha“ e serve com isso para uma leitura exacta nos metros.
- (c) Parafuso de ajuste: Girando-se, o grampo de fixação com o receptor é fixo ou solto novamente no metro.
- (d) Mordança móvel - para fixar no metro.



Cuidados e manutenção

Limpeza

Não remova, por favor, o pó e a sujeira da janela do receptor e de indicação com trapos secos ou materiais abrasivos, visto que estes podem arranhar a janela. Recomendamos o uso de um pano macio, produtos de limpeza suaves e água. O aparelho pode ser limpo sob torneira de água ou respingado com uma mangueira, desde que no entanto a pressão da água seja baixa! Além de água ou produto de limpar vidro, não utilize nenhum outro líquido, visto que as superfícies de plástico podem ser danificadas.



Gamas de uso proibidas

- Funcionamento sem a leitura do manual
- Serviço fora das finalidades de uso
- Abertura fora do âmbito da finalidade do emprego
- Alteração do produto ou mudança realizada no aparelho



Avisos

- As pessoas que usarem o receptor precisam ter lido e compreendido o manual de uso. Passando-se o mesmo para uma terceira pessoa é fundamental que a mesma proceda da mesma forma.
- Execução periódica de medições para fins de calibração e de teste, sobretudo após uso fora do comum sob condições difíceis e após medições particularmente importantes.



Colocação e ajuste do aparelho a laser:

Esteja atento ao colocar o aparelho a laser, para que não ocorram reflexos indesejados do feixe de laser em superfícies que reflectem. Estes reflexos também poderiam ser levados em consideração no cálculo do receiver, e, com isso serem apontados resultados errados!

Programa de reciclagem para os nossos clientes da UE

A STABILA oferece de acordo com os regulamentos do WEEE, um programa de descarte de produtos electrónicos após o fim da sua vida útil. Mais informações sob: 0049 / 6346 / 309-0



Áreas de responsabilidade

A STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, ou seja, STABILA, é a responsável pelo fornecimento perfeito quanto a técnica da segurança do produto, inclusive pelo manual de uso e pelo acessório genuíno.

Proprietário

É da obrigação do proprietário:

Compreender as informações sobre protecção que se encontram no aparelho e as instruções do manual de uso, bem como conhecer as normas de segurança e de prevenção de acidentes locais e da empresa. Sendo ele também obrigado a comunicar imediatamente à STABILA defeitos que eventualmente surjam no produto e no seu uso relacionados à segurança.



ADVERTÊNCIA!

O proprietário é o responsável pelo uso do aparelho de acordo com o estipulado, pela tarefa encarregada aos seus funcionários, pelas instruções dadas aos mesmos e pela segurança do funcionamento do produto.



Perigos durante o uso ADVERTÊNCIA!

Instruções erradas ou incompletas podem acarretar um manuseio errado ou um uso ilícito. Neste caso, podem ocorrer acidentes graves com pessoas, danos materiais, patrimoniais ou ambientais.

Contramedidas

Todos os usuários precisam obedecer os avisos de segurança do fabricante e as instruções do proprietário.

Compatibilidade electromagnética

Sob o termo “compatibilidade electromagnética” entendemos a capacidade dos produtos de funcionar perfeitamente em um ambiente onde exista radiação electromagnética e descarga electrostática, sem que provoquem interferências electromagnéticas em outros aparelhos.



ADVERTÊNCIA!

Possibilidade de um defeito em outros aparelhos devido à radiação electromagnética. Embora os produtos satisfaçam rigorosas exigências de directivas e normas relevantes, a STABILA não pode excluir completamente a possibilidade de que surja uma interferência em outros aparelhos.

Cuidado!

Possibilidade de resultados de medição errados em caso de defeitos causados por radiação electromagnética. Embora o produto satisfaça as rigorosas

exigências de directivas e normas relevantes, a STABILA não pode excluir completamente que uma radiação electromagnética intensiva cause interferência em um produto, p.ex. a radiação na proximidade de emisoras de rádio, radiotelefonos, geradores a diesel etc.

Contra-medidas

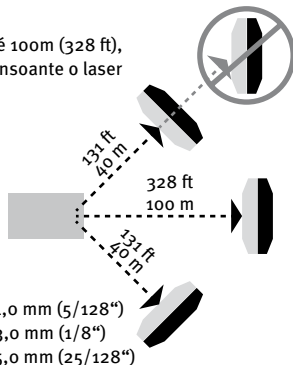
Ao efectuar medições sob estas circunstâncias, recomendamos controlar se os resultados da medição são plausíveis.

Dados técnicos

Área de trabalho receiver*:

* À uma temperatura de 21 °C sob excelentes condições atmosféricas.

até 100m (328 ft),
consoante o laser



Precisão:

fino:

meio:

aproximado:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

Espectro de recepção:

610 - 700 nm

Sinal acústico:

Alto: 100 dBA, Baixo: 70 dBA

Pilhas:

3 x 1,5V tipo célula mignon alcalina,
tamanho AA, LR6

Indicador da carga da pilha::

Sim (símbolo de LCD)

Duração das pilhas:

> 50 horas com função de receptor
+ 1000 accionamentos de tecla do
controlo à distância

Desligamento automático:

30 minutos

Faixa de temperatura de serviço:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Faixa de temperatura de

armazenagem:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)

Declaração FCC (aplicável apenas aos EUA)

Testado em conformidade

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites destinam-se a fornecer uma protecção razoável con-

tra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de rádio-frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorrerá interferência numa instalação em particular. Se este equipamento não causar interferência prejudicial para a recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, aconselhamos o utilizador a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Volte a orientar ou posicionar a antena receptora
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor
- Ligue o equipamento a uma tomada de parede que esteja num circuito diferente daquele a que o receptor está ligado
- Consulte o seu revendedor ou um técnico credenciado de radio/TV para assistência

Alterações ou modificações não autorizadas pela entidade responsável pela conformidade pode resultar na perda de autorização de utilização deste produto por parte do utilizador



Alinhamento fino automático :

O alcance de ligações por rádio depende muito das condições ambientais. Desta forma, tanto o funcionamento como emissores (por ex. WLAN, Bluetooth) mas também o funcionamento muito próximo ao chão podem prejudicar a recepção. Caso a função de alinhamento automático não comece a funcionar, coloque o laser ou o receptor em um lugar mais alto.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com