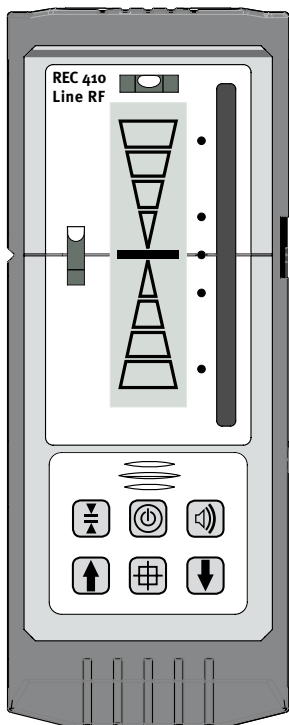


# STABILA®



## REC 410 Line RF

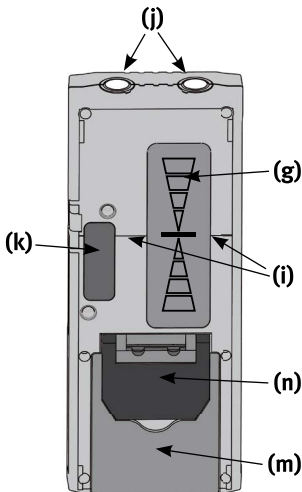
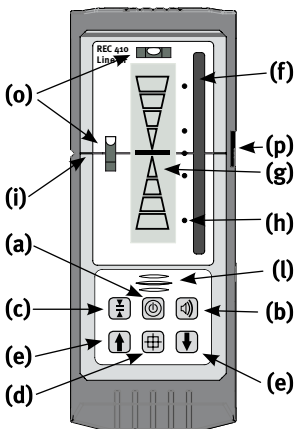
**it** Istruzioni per l'uso



## Istruzioni per l'uso

Lo STABILA REC 410 Line RF è un ricevitore facile da usare per la rilevazione veloce di linee laser. Con il ricevitore REC 410 Line RF possono essere ricevuti solo raggi laser a modulazione impulsiva proiettati da laser a linea STABILA. Il ricevitore non funziona con laser rotanti! Ci siamo sforzati di spiegare le caratteristiche e il funzionamento dello strumento nel modo più semplice possibile. Se tuttavia dovreste avere ancora dei dubbi o domande di qualsiasi genere potete sempre contattarci telefonicamente al numero: 0049 / 6346 / 309-0

## Elementi dello strumento



- (a) Tasto ON/OFF
- (b) Tasto „volume“
- (c) Tasto precisione
- (d) Tasto regolazione di precisione automatica
- (e) Tasto regolazione di precisione manuale
- (f) Finestra di ricezione del laser
- (g) Display
- (h) Indicatore LED (rosso, giallo, verde)
- (i) Tacche di posizione “sulla linea”

- (j) Magnete adesivo per il fissaggio diretto sulla superficie
- (k) Piastra di ferro integrata per il fissaggio magnetico sul morsetto di tenuta
- (l) Beeper
- (m) Coperchio vano batterie
- (n) Supporto pieghevole per il posizionamento verticale del ricevitore
- (o) Livella
- (p) Tacca di marcatura pieghevole

## Messa in funzione

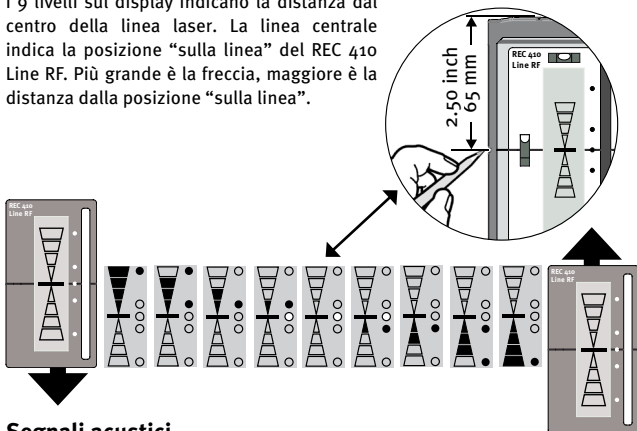


(a)

Premere il tasto ON/OFF (a). A conferma dell'accensione, lo strumento emette un segnale acustico; inoltre i LED e il display s'illuminano brevemente. Per spegnere il ricevitore premere una volta brevemente il tasto ON/OFF (a). Se il ricevitore non viene usato per più di 30 minuti, si spegne automaticamente.

## Display

I 9 livelli sul display indicano la distanza dal centro della linea laser. La linea centrale indica la posizione "sulla linea" del REC 410 Line RF. Più grande è la freccia, maggiore è la distanza dalla posizione "sulla linea".



(b)

## Segnali acustici



Suono alto =  
troppo alto ☉ indietro

Suono di altezza media+segnale  
= ulla linea

Suono basso =  
troppo basso ☉ avanti

## Regolazione del volume

Premento più volte il tasto (2), il volume risulta:

**alto (1), spento (2) o basso (3).** A volume spento la ricezione del raggio laser è indicata solo da un breve segnale acustico.



## Modalità di misurazione

**Precisione:**

precisa

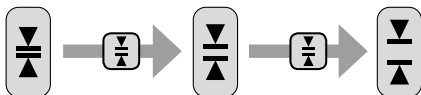
$\pm 1 \text{ mm } (5/128")$

media

$\pm 3,0 \text{ mm } (1/8")$

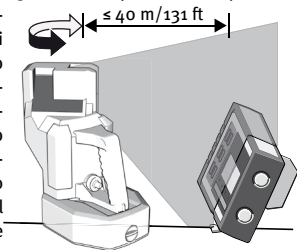
grossolana

$\pm 5,0 \text{ mm } (25/128")$



## Regolazione di precisione automatica

Funziona soltanto in combinazione con uno strumento laser dotato del dispositivo di regolazione relativo. Con la regolazione di precisione si possono regolare p.es. le linee laser, per allinearle esattamente con le linee, i bordi o gli elementi di riferimento, facendo girare lo strumento laser in modo automatico fino a che la linea laser stia esattamente "sulla linea" del ricevitore. Lo strumento laser può essere sintonizzato in un range di  $\pm 5^\circ$  sul REC 410 Line RF, usando la funzione relativa del telecomando. Prima è necessario creare un collegamento tra ricevitore e il laser (-> Log-in). La funzione può essere utilizzata in modo efficace solo con il ricevitore in posizione orizzontale.



\*particolarmente in relazione con LA180L

**1. Allineare il laser grossolanamente con il ricevitore!**

**2. La regolazione di precisione può essere effettuata in due modalità di funzionamento differenti!**

### A. Semiautomatica

Regolazione di precisione con i tasti freccia (e) nella direzione desiderata. Lo strumento laser si gira con uno solo movimento nella direzione prevista.

### B. Completamente automatica

Prima lo strumento laser si gira in una delle posizioni finali del range di funzionamento ( $\pm 5^\circ$ ) e poi nella direzione opposta fino alla posizione di massima ricezione del raggio laser.

#### B1. Modalità semplice:

Lo strumento laser si gira con un movimento unico nella posizione di massima ricezione del raggio laser.



#### B2. Modalità continua:

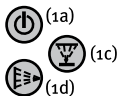
Lo strumento laser si gira in modo continuo e autonomo per allineare/tenere allineato il raggio laser con il ricevitore.



## Log-in ricevitore – laser

Per effettuare il Log-in del ricevitore REC 410 Line RF sullo strumento laser, procedere come segue:

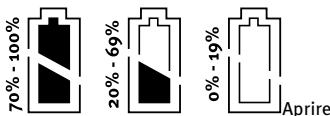
1. Spegnerlo lo strumento laser (tasto 1a)
2. Tenere premuti i tasti (1c) e (1d)
3. Accendere lo strumento laser – tasto (1a)
4. Sullo strumento laser è attiva la modalità del Log-in.  
I LED (rossi e verdi) lampeggiano in modo alternato.
5. Premere il tasto “regolazione di precisione automatica” (d) sul ricevitore REC 410 Line RF.
6. I LED rossi e verdi del laser lampeggiano 3 volte:  
► Il Log-in è stato effettuato con successo.



(d)

## Sostituzione delle batterie

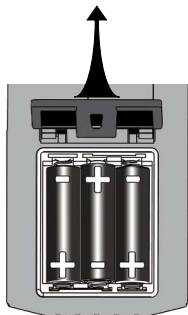
### Display



Aprire

il

coperchio del comparto pile (m) seguendo la direzione della freccia, e inserire le pile nuove nel modo indicato dal simbolo. 3 x 1,5 V pile stilo alcaline, tipo AA-LR6. Se il ricevitore non viene usato per periodi prolungati, rimuovere le pile.



## Involucro protettivo

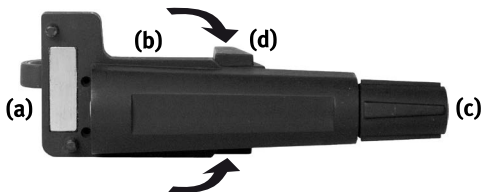
Non svitare le viti per aprire lo strumento! Non immergere lo strumento in acqua! Protezione forte da polveri. Protetto contro la penetrazione della polvere e di spruzzi d'acqua (da tutte le direzioni)!



## Morsetto di tenuta

- (a) Magnete: Per il fissaggio del ricevitore.
- (b) Riferimento di lettura: il bordo si trova „sulla linea“ e permette di leggere con precisione i valori indicati sulla stadia.
- (c) Vite di arresto: Girando la vite, il morsetto di tenuta con il ricevitore può essere fissato oppure staccato dalla stadia.

(d) Ganascia mobile – per il bloccaggio sulla stadia



## Manutenzione

### Pulizia

Non rimuovere mai la polvere e la sporcizia con un panno secco o con materiali abrasivi dalla finestra di ricezione o dal display, perché questi materiali possono graffiare la finestra. È consigliato l'uso di detersivi delicati e acqua. Lo strumento può essere lavato anche sotto un rubinetto o sottoposto ad un getto d'acqua di bassa pressione. Evitare l'uso di liquidi diversi dall'acqua o dai detersivi per vetri, per non aggredire le materie plastiche polimeriche.



### Evitare di usare per applicazione inammissibile

- utilizzare lo strumento senza istruzioni d'uso
- utilizzare lo strumento per scopi diversi da quelli per cui è stato concepito
- aprire il ricevitore, ad eccezione dello scomparto batterie
- di modificare o trasformare il prodotto



### Avvertenze

- Le persone che utilizzano questa ricevente devono aver letto e capito queste istruzioni per l'uso; qualora si consegnino lo strumento ad altri accertarsi che anch'essi facciano lo stesso.
- Eseguire periodicamente delle misurazioni di calibrazione o di prova, in particolare dopo impieghi in condizioni particolarmente difficili nonché prima o dopo misurazioni importanti.
- Posizionamento e allineamento dello strumento laser:

Fare attenzione a posizionare lo strumento laser in modo da evitare che il raggio laser sia riflesso accidentalmente da superfici riflettenti. Le riflessioni potrebbero essere rilevati dal ricevitore, dando luogo ad errori di indicazione.



### Programma di riciclaggio per i nostri clienti della UE

In conformità alla normativa WEEE, STABILA offre un programma di smaltimento dei prodotti elettronici fuori uso. Per ulteriori informazioni consultare STABILA: 0049 / 6346 / 309-0



## Responsabilità

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, di seguito denominata STABILA, è responsabile della fornitura del prodotto, compreso il manuale d'uso e gli accessori originali, in condizioni di assoluta sicurezza.

## Responsabilità della persona responsabile del prodotto

### La persona incaricata del prodotto ha i seguenti doveri:

- Comprendere le norme di sicurezza relative al prodotto e le istruzioni contenute nel manuale d'uso.
- Conoscere le normative locali sulla sicurezza e la prevenzione degli infortuni.
- Informare STABILA non appena si verificano difetti che pregiudicano la sicurezza dell'apparecchiatura.



### AVVERTIMENTO!

La persona responsabile del prodotto deve assicurarsi che venga usato nell'osservanza delle istruzioni. Inoltre è responsabile dell'istruzione e dell'impiego del personale che usa lo strumento e della sicurezza dell'attrezzatura utilizzata.



### Pericoli insiti nell'uso

#### AVVERTIMENTO!

La mancanza di istruzioni o istruzioni impartite in modo inadeguato possono portare a un utilizzo scorretto o non consentito del prodotto e provocare incidenti con gravi conseguenze per le persone o danni materiali, economici ed ambientali.

#### Precauzioni

Tutti gli operatori devono seguire le norme di sicurezza indicate dal produttore e le indicazioni della persona responsabile del prodotto.

## Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

Il termine compatibilità elettromagnetica si usa per indicare la capacità dello strumento di funzionare senza problemi in un ambiente in cui sono presenti radiazioni elettromagnetiche e scariche elettrostatiche e senza causare disturbi elettromagnetici ad altre apparecchiature.



### AVVERTIMENTO!

Le radiazioni elettromagnetiche possono causare disturbi ad altre apparecchiature. Benché questo prodotto soddisfi le norme e gli standard più rigidi in materia, STABILA non può escludere del tutto la possibilità di disturbi ad altri apparecchi.

## ATTENZIONE!

I disturbi provocati dalle radiazioni elettromagnetiche possono comportare errori di misurazione. Benché il prodotto sia conforme alle normative e agli standard più rigidi vigenti in materia, non può escludere completamente la possibilità che lo strumento venga disturbato da radiazioni elettromagnetiche molto intense quali, ad esempio, quelle prodotte da radiotrasmittitori, radio ricetrasmittenti o generatori diesel.

## Precauzioni

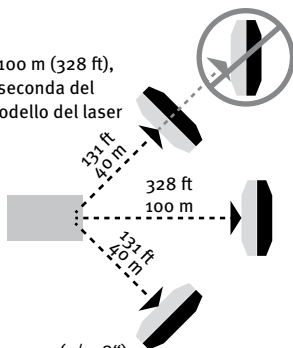
In caso di misurazioni effettuate in queste condizioni, verificare la plausibilità dei risultati ottenuti.

## Dati tecnici

Ambito di lavoro\*:

\* A 21 °C, in condizioni atmosferiche ottimali.

a 100 m (328 ft),  
a seconda del  
modello del laser



Precisione:

precisa:

± 1,0 mm (5/128")

media:

± 3,0 mm (1/8")

grossolana:

± 5,0 mm (25/128")

Spettro di ricezione:

610 - 700 nm

Segnale acustico:

Volume alto: 100 dBA, Volume basso: 70 dBA

Batterie:

3 x 1,5V batterie stilo alcaline, Dimensione AA, LR6

Spia batterie:

Si (simbolo LCD)

Durata batterie:

> 50 ore di funzionamento del ricevitore + 1000 azionamenti di tasti del telecomando

Spegnimento automatico:

30 minuti

Temperatura di esercizio:

-10° C a +50° C (14° F a +122° F)

Temperatura di immagazzinaggio:

-20° C a +70° C (-4° F a +158° F)



### **Allineamento automatico di precisione :**

La portata dei collegamenti radio dipende molto dalle condizioni ambientali. Altre trasmissioni (p.es. WLAN, Bluetooth), ma anche l'uso direttamente sul pavimento, possono compromettere la ricezione. Se la funzione di allineamento automatico non parte, può essere utile porre il laser o il ricevitore in posizione più elevata.



835035a

09 2022

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



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