

Ricevitore laser LR410

Guida per l'uso

Grazie per aver scelto il ricevitore laser Trimble® LR410.

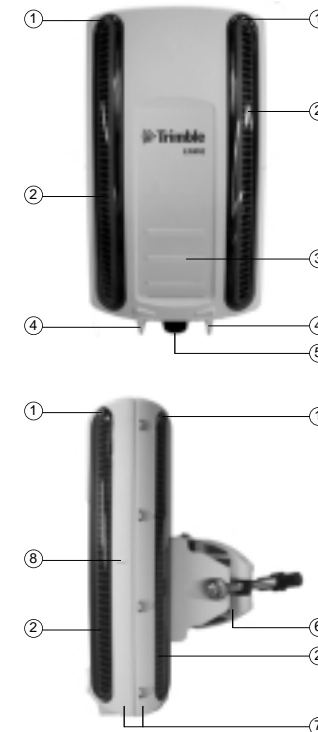
Questo robusto ed affidabile ricevitore di controllo macchine può essere utilizzato con il sistema Modello 2000 (PA) e con il nuovo sistema di controllo altimetrico GCS. Non può però essere impiegato con il sistema GCS21.

Il LR410 rileva automaticamente il sistema a cui è connesso. E' testato sul campo, resistente e versatile e può essere impiegato per le esigenze di livellamento presenti e future.

Questa guida per l'uso illustra le caratteristiche del ricevitore e descrive come interpretare le luci di stato LED quando il LR410 viene utilizzato con il Modello 2000 (PA) e i nuovi sistemi di controllo altimetrico GCS.

Caratteristiche

1. LED di stato
2. Finestre di rilevamento del laser
3. Impugnature in rilievo
4. Denti di protezione del connettore
5. Sistema di connessione a 6 pin
6. Dispositivo di fissaggio del ricevitore
7. Involucro pressofuso
8. Centro del ricevitore



- 3 -

Posizione di arrivo del laser LR410

Dopo aver acceso il LR410 e averlo posizionato nel raggio laser, i LED segnalano dove il raggio colpirà il ricevitore.

Se ilOgio si trova...	il LED ...	Schema di lampeggiamento LED
sopra il centro del ricevitore	lampeggia rapidamente	
al centro del ricevitore	mostra una luce fissa	
sotto il centro del ricevitore	lampeggia lentamente	

Nota: nella tabella ciascuna cella rappresenta 1/10 di secondo.

Dati tecnici

Larghezza di banda per "a livello"	Modello 2000 (PA) ± 4,5 mm
	GCS - regolabile dalla scatola di comando ± 1 mm ± 3 mm ± 5 mm ± 9 mm
Dimensioni	Altezza: 297 mm Larghezza: 163 mm Profondità: 210 mm
Fermaglio di montaggio	Palo circolare: da 38 mm a 49 mm di diametro esterno
	Palo quadrato: da 38 mm a 44,5 mm di diametro esterno
Peso	2,9 kg
Connettore	A 6 pin, MIL-C-5015
Temperatura	Di funzionamento: da -40 °C a +71 °C
	Di magazzino: da -55 °C a +85 °C
Umidità	100%, completamente ermetico, a prova di intemperie
Ermeticità	Stagno agli agenti esterni a 34.5 kPa (5 PSI) IP68
Livello EMC di sistema	Emissioni: conforme a CE (ISO 13755)
	Suscettività: conforme a CE (ISO 13766)

- 6 -

Luci di stato LED

In cima ad ogni finestra di rilevamento (2) il ricevitore LR410 presenta un LED (1) indicante la posizione di arrivo del laser e lo stato del ricevitore mediante differenti schemi LED.

Modo di accensione LR410

Il LR410 riconosce automaticamente se viene impiegato con il sistema PA o con il nuovo sistema GCS. Lo schema di lampeggiamento LED che si verifica all'accensione indica quale sistema è stato rilevato.

Stato LR410	Schema di lampeggiamento LED*	Schema di lampeggiamento LED
Accensione di	pausa seguita da 1 lampeggiamento lento	
Accensione di PA	2 rapidi flash, pausa, 2 rapidi flash	
Modo indeciso	pausa seguita da 4 flash rapidi	
Errore di comunicazione	pausa seguita da 2 rapidi flash	

*tutti gli schemi di lampeggiamento si verificano entro 1,6 secondi dall'accensione e continuano per tutto il tempo che il ricevitore si trova fuori dalla portata del raggio laser

Nota: nella tabella sopra ciascuna cella rappresenta 1/10 di secondo.

- 4 -



www.trimble.com

- 2 -

- 5 -

Garanzia

Trimble garantisce per un anno il ricevitore contro difetti di materiale e di fabbricazione.

Trimble, o il suo centro di assistenza autorizzato, riparerà o sostituirà, a sua discrezione, qualsiasi pezzo difettoso segnalato dall'acquirente durante il periodo di garanzia. Le eventuali spese di viaggio verso e dal luogo in cui vengono effettuate le riparazioni, verranno addebitate all'acquirente in base alle tariffe correnti.

Per le riparazioni in garanzia, i clienti devono inviare i prodotti a Trimble Navigation Ltd. o al centro di assistenza autorizzato più vicino, trasporto prepagato. Nei paesi con centri di assistenza Trimble affiliati, i prodotti riparati verranno restituiti al cliente trasporto prepagato.

Qualunque prova di uso negligente, anomalo, di incidente o di un qualsiasi tentativo di riparare il prodotto, effettuato da non appartenenti al personale autorizzato dalla fabbrica, non utilizzando pezzi certificati o consigliati da Trimble, rende automaticamente nulla la garanzia.

Quanto riportato sopra stabilisce l'intera responsabilità di Trimble riguardo l'acquisto e l'uso del presente apparecchio. Trimble non sarà ritenuta responsabile di alcuna perdita o danno conseguente di alcun tipo.

La presente garanzia sostituisce qualsiasi altra garanzia, tranne per quanto previsto sopra, inclusa qualunque garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per un fine particolare; questa garanzia cioè le esclude. La presente garanzia sostituisce ogni altra garanzia, espressa o implicita.

- 7 -



Trimble Geomatics and Engineering Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U.S.A.
Tel: +1-937-245-5600

www.trimble.com