

Laser-Empfänger LE-58

Steuer-Empfänger: Äußerst kompakt Superschnell Einzigartig Hoher Nutzen



LED-Anzeige - gut sichtbar
Front- + Tastaturseite

▽ tiefer Ton / 1 x LED

wechelseitig Ton und LED

Mitte

△ hoher Ton / 1 x LED

Batteriefachdeckel
Zum Öffnen in Pfeilrichtung drehen. Beim Einlegen der Batterie auf richtige Polung achten. Batteriefach völlig getrennt vom Elektronikgehäuse.

Optional
Horizontierungs-Libelle oder Steckdose für Kabel-Datenübertragung und externe Stromversorgung

Robustes Metallgehäuse
Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, wasserdicht. M5-Befestigungsgewinde an der Gehäuserückseite. Anreißkerben an allen vier Kanten.

Tastatur
Einfach zu handhaben, übersichtlich, funktionell. Jede Tastenbetätigung wird optisch und akustisch bestätigt.

Seriennummer

Infrarot-Sender

Signaltongeber

LED-Betriebsartenanzeige
blinkt schnell, wenn die Batterie nahezu leer ist

Horizontierungs-Libelle

LE58 - Latte - Klemme

Prinzip-Skizze



Funktion

Der Steuer-Laser-Empfänger, Typ LE-58, wurde speziell für die GEO-Lasertypen IL-/HL- und FL-50 entwickelt. Er empfängt den rotierenden Laserstrahl. Die jeweilige Position wird erfasst, angezeigt und dem Laser über einen Infrarot-Sender mitgeteilt. Dieser steuert dann automatisch den Laserstrahl in die Mittenposition.

- ⇒ Modernste Konzeption
- ⇒ Kleine Abmessungen - geringes Gewicht
- ⇒ Großer Empfangs-Bereich
- ⇒ Doppelte optische und akustische Anzeige
- ⇒ Hohe Genauigkeit
- ⇒ Signalton abschaltbar
- ⇒ Wasserdicht, robust und zuverlässig

Einfache Bedienung



Ein - Ton leise

- 1.x kurz = IR-Datenübertragung fern
- 2.x kurz = IR-Datenübertragung nah
- 3.x kurz = IR-Datenübertragung aus
- 4.x kurz = wieder IR-Datenübertragung fern

Betriebsartenanzeige

- ▽ LED blinkt
- △ LED blinkt
- △ LED blinkt
- ▽ LED blinkt



Ton

- 1.x kurz = Ton laut LED s blinken 3x
- 2.x kurz = Ton aus LED s blinken 3x
- 3.x kurz = Ton wieder leise LED s blinken 3x

Aus

- 1x lang bis Betriebsartenanzeige aufleuchtet, begleitet von einer Tonfolge oder nach ca. 10 Minuten ohne Empfang.

Steuern

Sobald der rotierende Laserstrahl auf den Pfeilbereich des Empfängers trifft, wird dieser automatisch zur Mitte gesteuert und dort fixiert. Durch

langsameres seitliches Verschieben des Laser-Empfängers kann die Richtung der Lichtfläche verändert werden. Der Empfang wird durch Leuchtdioden am Laser und am Empfänger angezeigt. Wechelseitiges Aufleuchten bedeutet: die Einstellphase ist abgeschlossen. Für eine sichere Infrarot-Übertragung muss der Empfänger auf den Laser (Infrarot-Sensor) ausgerichtet werden.

Technische Daten, die überzeugen:

- Genauigkeit:bis zu $\pm 0,1$ mm
- Richtungsautomatik:bis zu $\pm 0,5$ mm / 100m
- Empfangsbereich:85 mm
- Empfangswinkel:> 140°
- Empfangsstufen:2
- Laserstrahl-Durchmesser:homogen, $\varnothing 7 - 20$ mm
- Wellenlänge:610 - 900 nm
- Rotordrehzahl:300 - 1000 U/min
- Arbeitsentfernung, nah:5 bis 15 m
- Arbeitsentfernung, fern:15 bis 100 m
- Signalton:laut, leise oder aus
- Gehäuse:wasserdicht
- Stromversorgung:9 V-Blockbatterie
- Stromaufnahme:ca. 30 mA
- Abmessung:141 x 66 x 30 mm
- Gewicht:0,33 kg
- Garantie:12 Monate
- CE:zertifiziert

überreicht durch: