

# Nivel System CLS-3

**NIVEL**  
SYSTEM

## Laser Detector

User Manual

ver. EN



1. Put dry batteries into the battery case and pay attention to the right electrode.
2. Press the key ON/OFF to make the detector power on, and the POWER indicator lights.
3. Move the detector upward(/downward) or left(/right) at 45 degree angle of the laser measured. When the laser hits the receiving window, Both an audible buzzer and the related LED lights.
4. Locating horizontal laser, set the detector vertically, then move it upward or downward to keep the round bubble in the center of the circle.  
Locating vertical laser, set the detector horizontally, and then move it left or right to keep the long bubble locating at the center of the long vial.
5. When the laser line hits the center of the receiving window, the green LED(the one at middle) lights and buzzer will be in a continuous beeping.
6. Move the detector toward to the direction which the red LED indicates, and buzzer sound discontinuous beep.
7. Renew the battery when the power indicator starts to wink slowly.(Low voltage alarm.)
8. The detector will shut off automatically in 7min without any operation.

### Attentions:

1. This kind of detector only fit for Cross line laser level.
2. The detector is precision instrument, must avoid the environment with high temperature & high dampness/aquosity.
3. Please remove the battery when not using.

### Specification:

Cooperation (laser beam)	red, green
Detection accuracy	±1
Receiving distance	70m
Working temperature	- 10 °C ~ + 50 °C
Power	DC9V alkaline battery
Size of receiving window	20mm×21mm
IP Rate	IP54
Connection thread	1/4"
Detector adapter	yes
Dimension	140x60x25/mm3
Weight	126g

### Nivel System – Service & support

TPI Sp. z o.o., Wał Miedzeszyński 598, 03-994 Warsaw, Poland  
phone.: +48 22 632 91 40, info@nivelsystem.com

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

# Nivel System CLS-3

**NIVEL**  
SYSTEM

## Czujnik Laserowy

Instrukcja obsługi

wer. PL



1. Zamontuj baterie alkaliczne do komory, zwróć uwagę na właściwe bieguny.
2. Naciśnij czujnik w górę / w dół (lub w lewo / w prawo - pod kątem 45 stopni wiązki laserowej. Gdy wiązka lasera „uderzy” w okno odbiorcze czujnika, usłyszymy sygnał dźwiękowy, jak i zaświecą się powiązane diody LED
4. Lokalizując laser poziomy, ustaw detektor pionowo, a następnie przesun go w górę lub w dół, aby utrzymać okrągły bąbelek na środku koła.  
Lokalizując wiązkę lasera w pionie, ustaw czujnik poziomo, a następnie przesun go w lewo lub w prawo.
5. Gdy linia lasera „uderzy” w środek okna odbiorczego, zaświeci się zielona dioda LED (dioda w środku), a brzęczyk będzie wydawał ciągły sygnał dźwiękowy.
6. Przesun czujkę w kierunku wskazywanym przez czerwoną diodę LED, a brzęczyk wyda przerywany dźwięk.
7. Wymień baterię, gdy wskaźnik zasilania zacznie powoli migać (alarm niskiego napięcia).
8. Detektor wyłączy się automatycznie w ciągu 7 minut bez żadnej operacji.

### Uwagi:

1. Ten rodzaj detektora pasuje tylko laserów krzyżowych (serii Nivel System CL2D/3D)
2. Czujnik jest precyzyjnym przyrządem pomiarowym, należy unikać środowiska o wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności.
3. W przypadku gdy czujnik nie jest używany w dłuższym czasie, należy wyjąć baterie.

### Specyfikacja:

Kompatybilność (wiązka lasera)	czerwona i zielona lasera
Dokładność	± 1
Zasięg	70mw
Temperatura pracy	- 10 °C ~ + 50 °C
Zasilanie	DC 9V
Okno detekcji	20 mm × 21 mm
Klasa odporności	IP54
Gwint uchwyty	1/4 ”
Uchwyt czujnika	w zestawie
Wymiar	140 x 60 x 25 mm
Waga	126g

### Nivel System – Serwis i wsparcie

TPI Sp. z o.o., Wał Miedzeszyński 598, 03-994 Warszawa, Polska  
tel.: +48 22 632 91 40, info@nivelsystem.com

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