

Fristående lasermåltavla med IR-fyr

Denna ”måltavla” består av en laserdetektor och en IR-fyr som sänder ut ett meddelande.

Användargränssnitt

Användargränssnittet utgörs av fyra lysdioder i olika färger:

- Grön LED¹, indikerar att måltavlan är på.
- Orange LED, indikerar att IR-fyren sänder och laserdetektorn är aktiv.
- Röd LED, indikerar träff med laser.

Användning

Använd lasermåltavlan så här:

1. Koppla in matningsspänning: Röd sladd=+5V, Svart sladd=GND²
2. Grön och orange LED lyser om lasermåltavlan är aktiv och IR-fyren sänder.
3. Träff indikeras med en röd LED och IR-fyren slutar sända.
4. Måltavlan kan återställas genom att trycka in knappen på framsidan.

IR-meddelande

IR-fyren sänder ett slags meddelande för identifiering. Meddelandet är uppbyggt av en startbit och två databitar, enligt ”Kompletterande information till IS1U60 och IRM-8601S”³. I det här fallet är koden *1 1*.

¹Light Emitting Diode

²Ground, jord, 0V

³<<http://vanheden.isy.liu.se/lib/exe/fetch.php?id=sensor&cache=cache&media=irm-8601s-xtra.pdf>>