



Modalità di funzionamento sistema SC35:

Ingressi:

- Selezione modalità operativa (PWM o PULSE)
- MOD_ON abilita/disabilita la forma d'onda in uscita.
- Ingresso analogico x la regolazione della forma d'onda in uscita.

Uscite:

- OUT comando emissione laser

1) Modalità PWM:

Regolando l'ingresso analogico, varia il duty cycle della forma d'onda in uscita.
Frequenza costante, pari a 25Khz.

Analogica IN	OUT
<200mV	0 (spento)
>200mV <--> <4.8V	Duty cycle variabile.
>4.8V	1 (continua)

2) Modalità PULSE:

Ad ogni fronte del segnale MOD_ON, è generato un impulso della durata impostata tramite l'ingresso analogico.

Analogica IN	Impulso OUT
0V	23µs
<4.5V	6.8ms
>4.5V	(ON/OFF) inseguimento