

Sustitución del LCD de una Boss DR-202 por un LCD 1602A

Objetivo: sustituir el LCD original por un módulo 1602A compatible HD44780 mediante cableado punto a punto.

Tabla de conexiones

DR-202	LCD1602	Función
1	3	VO
2	2	+5V
3	1	GND
4	14	D7
5	13	D6
6	12	D5
7	11	D4
8	10	D3
9	9	D2
10	8	D1
11	7	D0
12	6	E
13	5	RW
14	4	RS

Retroiluminación

Pin 15 (BLA) → +5 V (cable 2). Pin 16 (BLK) → GND (cable 3). El LCD utilizado incorpora resistencia R8=101 (100 Ω).

Comprobaciones

- Cable 1 $\approx$ 0,86 V (VO).
- Cable 2 $\approx$ +5 V.
- Cable 3 = 0 V.
- Verificar continuidad y ausencia de cortocircuitos antes del encendido.
- Fijar el mazo de cables tras la prueba.