

Polipasto

Descripción:

A petición del grupo de teatro Marmar y en colaboración con CIFP TARTANGA LHII, creamos un sistema de elevación del atrezzo controlado por la señal DMX, diseñado a medida para incorporarlo a la obra de teatro. El sistema recibe una serie de señales enviadas desde la mesa de control y previamente programadas para su monitorización y control total del atrezzo en escena.

Trabajo realizado

En el desarrollo de este sistema se incluyen los siguientes trabajos:

- Diseño e implantación de la solución a medida.
- Programación del microcontrolador (ESP32) con control DMX (RS-485 módulo MAX485) y control del motor (BTS 7960).
- Diseño e impresión de caja (mediante seccionador láser).
- Soldadura y aseguramiento de conectores.
- Integración y puesta en marcha del sistema.

