

Polipastoa

Deskribapena:

Marmar antzerki taldearen eskaera bat da, DMX seinalearen bidez kontrolatutako atrezzo bat sortuz, neurrira egindako diseinu bat antzokian ezartzeko.

Sistemak, kontrol-mahaitik bidalitako eta aurretik programatutako seinale batzuk jasotzen ditu, monitorizatzeko eta eszenan atrezzoaren erabat kontrolatzeko (Tartangako eskolaren lankidetzaz).

Egindako lana

Sistema horren garapenean honako lan hauek sartzen dira:

- Neurrira egindako soluzioaren diseinua eta ezarpena.
- Mikrokontrolagailua (ESP32) programatzea, DMX kontrolarekin (MAX485 moduluko RS-485) eta motorraren kontrolarekin (BTS 7960).
- Kutxaren diseinua eta inprimaketa (laser ebakigailuaren bidez egina).
- Soldadura eta konektoreen segurtatzea.
- Sistema integratzea eta martxan jartzea.

