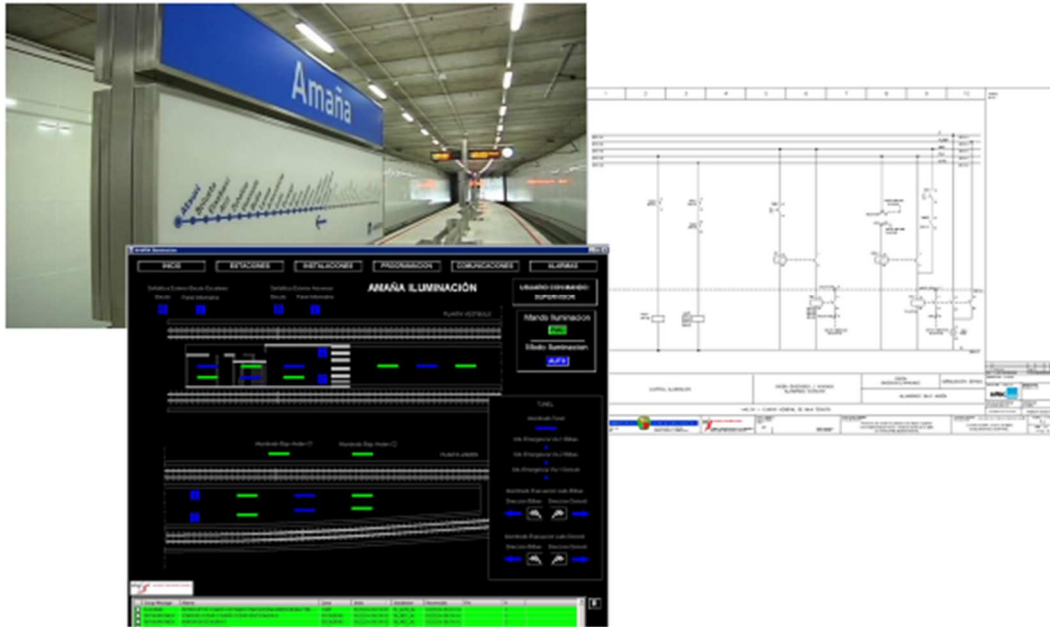


AMAÑA TRENBIDE GELTOKIKO TELEAGINTEAREN PROGRAMAZIOA, KONFIGURAZIOA ETA INTEGRAZIOA (EUSKOTREN)



Fitxa Teknikoa

SEKTOREA: AZPIEGITURAK

BEZEROA: EUSKAL TRENBIDE SAREA (ETS-RFV)

TEKNOLOGIAK: SCADA, PLC, KOMUNIKAZIOAK

HELBURUA: AMAÑA TRENBIDE GELTOKIAREN INTEGRAZIOA ETS GELTOKI TELEAGINTEAN

Erronka

Amaña trenbide geltokiaren instalazio elektromekanikoen integrazioa ETS geltokien teleagintean. Ekipo guztien programazioa egitea, hala nola, geltokian ezarritako PLC-tik kontrola eta gainbegiratzea, agente postu ezberdinetan dauden SCADA sistemekin integrazioa egin arte.

Egindako lanak

Kontrolari dagokionez, geltoki berria egungo SCADA plataformarekin integratu da, bere gain instalazio berrien funtzionaltasuna (alarmak, gertaerak, joerak...) ziurtatzeko beharrezkoa den logika-kontrola ere garatu da.

Gainbegiratzeari dagokionez, kontrol sistema gela teknikoan dagoen PLC batez osatuta dago, zeinek geltokian dauden seinale elektriko guztiak bateratu egiten dituen. PLC-ak sistemaren programazioa gordetzen du.

Zehaztutako teknologia:

- Gainbegiratzea:
 - o Monitor Pro 7.2 Scada softwarea.
 - o VMWare ingurumen birtuala.
- Kontrola:
 - o Schnider Telemecanique M340 PLC-a.
 - o Unity Pro XL softwarea.
- Komunikabideak:
 - o Ethernet IP, MODBUS TCP/IP.