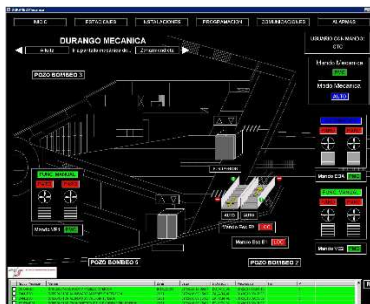


EUSKAL TRENBIDE SAREAREN GELTOKIEN INSTALAZIO ELEKTROMEKANIKOEN TELEAGINTEAREN MANTENTZEA (ETS-RFV)



Fitxa Teknikoa

SEKTOREA: TRENBIDEAK, INSTALAZIO ELEKTROMEKANIKOAK, KONTROLA

BEZEROA: EUSKAL TRENBIDE SAREA (ETS-RFV)

TEKNOLOGIAK: SCADA, PLC

HELBURUA: EUSKOTREN GELTOKIEN INSTALAZIO ELEKTROMEKANIKOEN KONTROL SISTEMAREN ZUZENTZEA ETA MANTENTZEA

Erronka

Euskotren trenbidearen teleagintze programa eta instalazio elektromeekanikoen prebentzio mantentzea eta mantentze zuzengarria. Aipatutako instalazioak honako hauek dira:

- Elektriakoak: Transformazio zentruak, gohi eta behe-tentsio kuadroak, argitazpen-sistemak eta abar.
- Mekanikoak: Igogailuak, larrialdietarako aireztapenak, EBA aireztapenak, eskailerak eta abar.
- Sarbideak: Pertsiana bilgarriak, atek, balioztatze lineak, bidegabe sartzeak, sarbide kontrol sistemak eta abar.
- Suteak: Detekzioak, itzaltzeak, Sensa sistemak, ebakuazioak eta abar.

Instalazio hauen elementu gehienak teleagintearen bidez kontrola daitezke, eremuz banandutako agintearen bidez. Aginte hau urrutikoa edo zentralizatua izan daiteke. Ezaugarri honen ondorioz, automatizazioaren logika oso fidagarria izan behar du, hardware eta baita software-aren aldetik.

Zerbitzuak

Kontrol sarea 58 urrutiko PLC-z osatuta dago, eta gainbegiratze lanetaz arduratzen den sareak 11000 I/O seinale baino gehiago kudeatzen ditu. Zerbitzu hauetan oinarritzen da:

- Prebentzio mantentzea.
- Mantentze zuzentzailea.
- Mantentze proaktiboa.
- “Hot Line” zerbitzua.
- Ordezko piezen kudeaketa.

Teknologia

- Kontrola:
 - o Schneider Telemecanique PLC-ak.
 - PREMIUM
 - M340
 - TWIDO
 - Momentum
 - o Programazio softwarea Unity Pro XL
 - o Programazio softwarea Concept 2.5
 - o Programazio softwarea Twidosoft
- Gainbegiratzea:
 - o Monitor Pro 7.2 SCADA softwarea.
- Komunikazioak:
 - o Azpiegiturak:
 - Eraztun formako zuntz optiko sarea (ETS da jabea)
 - o Protokoloa:
 - Kontrola (Ethernet IP, MODBUS Ethernet)
 - Gainbegiratzea (Ethernet IP)

