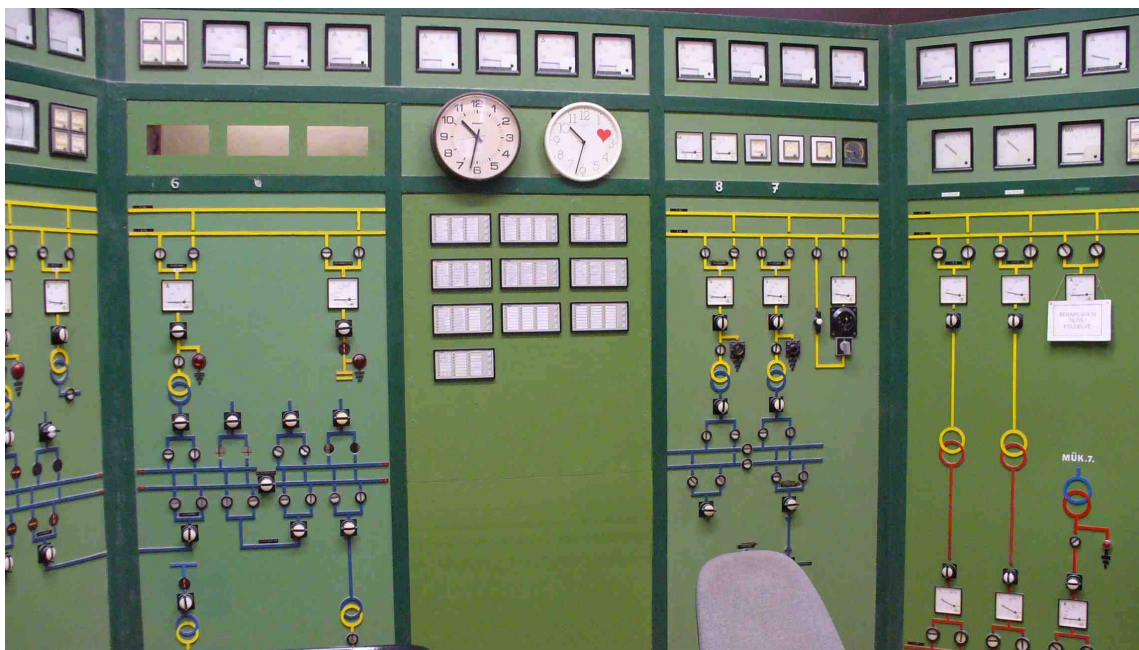


Mauell hibajelző egység (Infobox) applikáció

Meglévő energia elosztó rendszer hibajelzéseinek ill. kábelterek füstjelzéseinek gyűjtése, valamint ezeknek tárolása számítógépen történő kiértékeléshez

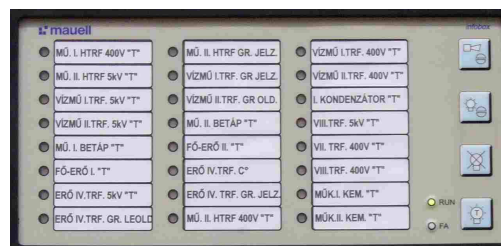


Megvalósulási cél:

Meglévő lámpás hibajelzések cseréje korszerű elektronikus egységekre, melyek nyugtázható fény- és hangjelzés adására képesek. A jelzések szinkronban legyenek egymással, esetleges bemeneti jelszűrés és gyűjtött jelzés továbbadás megvalósítható legyen. Későbbiekben bővíthető rendszerigény. A meglévő vezénlyőtábla kis mértékű átalakításával kiépíthető legyen az új rendszer.

Új rendszer előnyei:

- Egyszerűbb installáció
- Átláthatóbb rendszer
- Könnyen módosítható (szerelés nélkül)
- Bővíthető ill. kiegészíthető busz kapcsolaton keresztül
- Kevesebb anyagigény (vezeték stb.)
- Kisebb meghibásodási ráta
- Nincs jelzésvesztés
- Hibanaplózás (5ms-os felbontási idő)
- Hibanapló bármikor kimenthető



Hardver felépítés:

A meglévő bekábelezett sorkapocsléctől vezetékeken keresztül kerülnek a jelzések az Infobox-ok megfelelő bemeneteire. A hibajelzők egymással CAN-bus-on keresztül csatlakoznak egymáshoz, majd a bus egy számítógépen végződik. A számítógépre telepített szoftver segítségével az egyes egységekben tárolt jelzéseket elemzés vagy akár bizonyítás céljából kimenthető elektronikus formában. Ezen felfűzés eredményeként az egyes egységek szinkronizálják egymást, így az Infobox-okból külön-külön lehívott tárolt jelzések egymással idősorrend szempontjából is összehasonlíthatók.