

Ipari csarnokok



Swedwood gyártócsarnok

SOPRON

Új és régi gyárccsarnok

20 000 m² + 16 000 m²

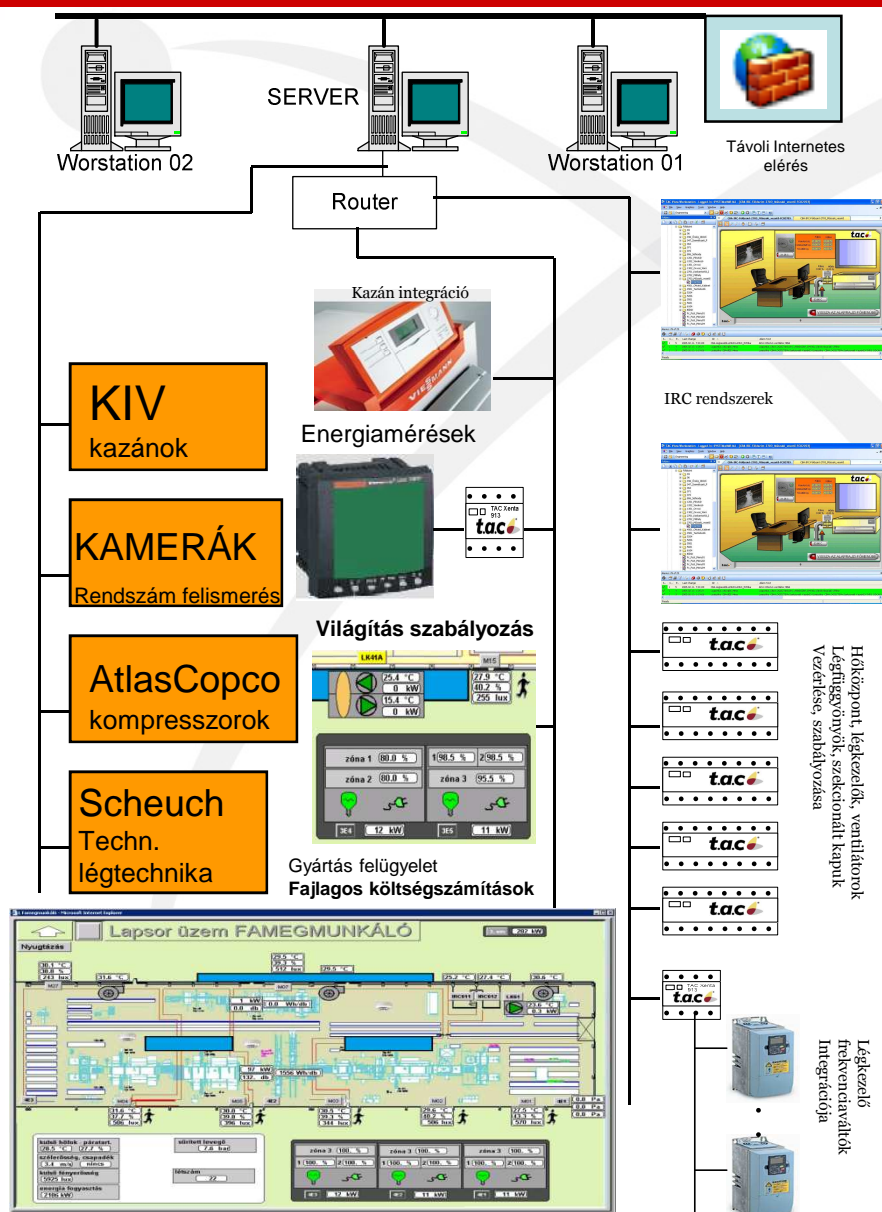
A project Lonworks kommunikációs vegyes automatika elemekkel Vision felügyeleti központtal felépített, integrált felügyeleti rendszer. A felügyeleti központ több min 70 ponton mér fogyasztásokat, a gyártósorok termelési és fogyasztási adataiból online szolgáltatja a fajlagos bekerülési költségeket. Online kapcsolatot tart az épület kamera rendszerével, s regisztrálja a BE-KI lépő rendszámokat. Automatikus munkalap kezelő modullal rendelkezik, így a felügyeleti rendszer által felügyelt berendezések karbantartási és meghibásodási munkáinak követése, a munkalapok kezelése a felügyelet adatbázisán belül elektronikusan történik.

A rendszer máig megvalósult más rendszereket is tekintve az egyik legmagasabb színvonalú az integrációkat, s a felügyelet által fogadott és regisztrált információkat nézve. A kiépítés jellegének, s az alkalmazott egyedi szoftvernek köszönhetően energiateljesítmény tekintetében is nagyon jó eredményekkel bír.

Műszaki tartalom:

- 12 helyiség egyedi IRC szabályozása
- Viessmann kazán felügyeleti illesztése, integrálása
- több mint 70 db PM9C villamos fogyasztásmérő
- Hűtés rendszer felügyeleti integrációja
- Kompresszorok felügyeleti integrációja
- KIV kazánok felügyeleti integrációja
- Scheuch technológiai elszívó rendszer felügyeleti integrációja
- Szekcionált kapuk felügyeleti megjelenítése, központi vezérlése
- 14 db légkezelő vezérlése, szabályozása, a légkezelők frekvenciaváltóinak felügyeleti integrációja (22db)
- 70 db Termoventilátor vezérlése, 28 világítási zóna folyamatos szabályozása vezérlése a technológiai műszakokhoz hangolva
- 5db vízköri külső hőmérséklet követő szabályozás
- Kamera rendszer felügyeleti integrációja
- Kapcsolattartás a beléptető rendszerrel

Ipari csarnokok



Rendszer elemei:

Gépezet:

- 14db légkezelő
- 2db kazán
- Hűtés rendszer
- Fűtési rendszer
- ~30 db fan-coil
- 70db termoventilátor

Villamos:

- ~70db PM9C fogyasztás mérő
- Kamera rendszer
- Csarnok világítás szabályozás - 28 zóna
- Szellőztető ablakok

Felügyelet:

- V9x

DDC elemek:

- Xenta 302, 281
- Xenta 401
- Xenta 511
- Spegá, BTR
- Loytec
- HELVAR

Kommunikáció:

LON
Modbus

Összes adatpont:

~ 6500

Kivitelezés éve:

2008-2009