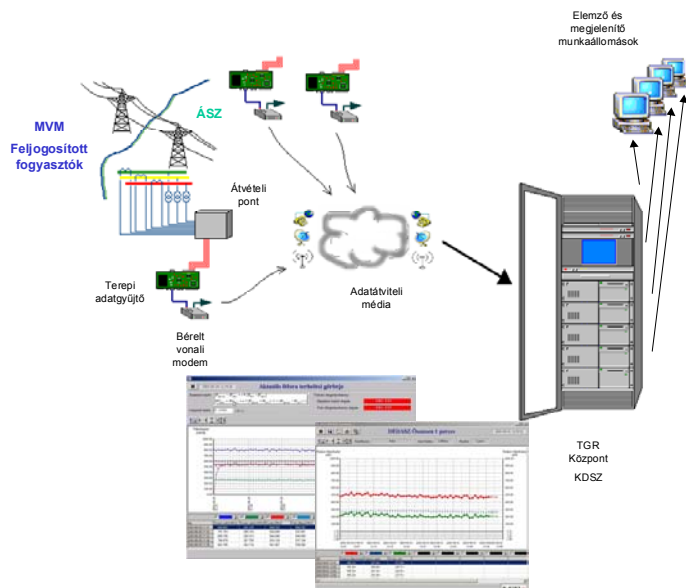


TGR

Teljesítmény Gazdálkodási Rendszer



Megbízható, pontos mérő, és automatikus felügyeleti rendszer = BIZTONSÁG

Fontosabb jellemzők

- Moduláris felépítés
- Gyors, könnyű skálázhatóság
- Széleskörű felhasználási terület
- Rugalmasan paraméterezhető felhasználói felületek.
- Akár 1 perces integrálási időszak (paraméterezhető)
- Átáramlott villamosenergia mérése közvetlenül az átadás-átvételi pontokon.
- Nagy pontosság. (0.2 % az elszámolási mérőkhöz képest)
- Várható energiafogyasztás becslése 1 elszámolási periódusra, illetve 4 napra előre.
- Automatikus menetrendtartás
- SQL alapú adatbázismotor

A Teljesítmény Gazdálkodási Rendszer áramszolgáltatók fogyasztói területén illetve nagyfogyasztók területén felhasznált villamosenergia racionalizálására szolgáló távmérő és energiafelügyeleti rendszer.

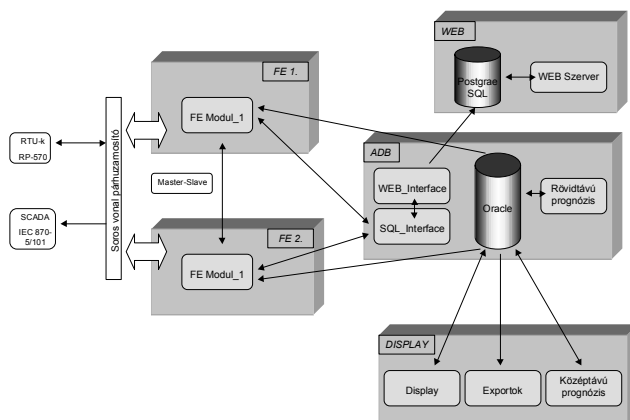
A rendszer tervezésénél és fejlesztésénél a tervezőmérnökök a rugalmasságot, a magas műszaki színvonalat, a megbízhatóságot tartották szem előtt. A rendszert sokéves mérőrendszerek fejlesztésében és kiépítésében szerzett mérnöki tapasztalat, magasan képzett tudományos szakembergárda tudásanyaga és az áramszolgáltatóknál felhalmozódott óriási üzemviteli tapasztalat felhasználásával fejlesztették.

A rendszer sajátossága, hogy a fogyasztási területre beszállított és az onnan egyéb más fogyasztási területre kiszállított villamosenergiát akár 1 perces, valamint a vevő és a szállító közötti elszámolási periódus szerinti integrálási időintervallumokban méri és aggregálja. A mérést az átadás-átvételi pontokon elhelyezett elszámolási mérők impulzuskimeneteire csatlakozva végzi el. Így az elszámolás alapjául szolgáló tényleges energiaforgalmat méri.

A tervezők a rendszer kialakításánál látókörükben tartották a széles körben történő felhasználhatóságot. Ennek megfelelően rendszer alkalmas egy teljes áramszolgáltató, vagy csupán egyetlen fogyasztó önfogyasztásának felügyeletére. Ezen kívül a teljes rendszer megfelel a liberalizált energiapiacra létrejövő mérlegkörök szerződésben lekötött, előre kalkulált és megadott napi fogyasztott energia lefutásának szigorú határok között történő tartására.

Moduláris felépítésének köszönhetően könnyen és gyorsan skálázható, telepíthető, paraméterezhető a helyi igényeknek megfelelően.

Rendszerintegráció, elvégezhető feladatok



- Átadás-átvételi pontokon az áramloot villamosenergia mérése az **elszámolási mérők** impulzuskimenetein adott impulzusok darabszámának összegyűjtésével és integrálási időszakon belüli összegzésével.
- Az egyes mérők által mért energiamennyiségek mérőnkénti tárolása integrálási periódusonként, időbélyeggel ellátva
- A mért energia tetszőleges aggregálása.
- A szerződésben lekötött energiamennyiség és a mért tényleges energia összevetésével beavatkozás kezdeményezése a helyi lehetőségek figyelembe vételével és kiaknázásával a menetrend tartása érdekében.
- Nyílt rendszerfilozófia. Automatikus vagy kézi exportok idegen rendszerekbe szabványos interfészen (adatformatum) keresztül.

A referencia rendszer technikai adatai (DÉDÁSZ Rt.)

| | | |
|--|--|---|
| Energiamérés az átadás-átvételi pontokon | 58 mérő 13 helyszín 16 terepi eszköz | 1 perces integrálási periódus |
| | | 15, 30 perces elszámolási periódus |
| | | MVM mérők impulzuskimeneteinek párhuzamosítása |
| | | Adott, Vett wattos és meddő energia mérése (+P, -P, +Q, -Q) |
| Oracle adatbázismotor | | |
| Multiprocesszoros informatikai központ | | |
| Fogyasztott energia előrebecslése | | 30 percre 4 napra |
| 0.2 % pontosság | | |
| WEB interfész | | |



Elster Mérés-technika Kft.

H-2119 Pécel, Határ út 3.

Tel.: (06-28) 548 000

Fax.: (06-28) 548 548

www.elstermetering.com