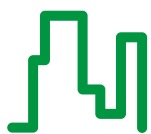


Egy számos értékesítési pontból álló rendszer monitorozása és gazdaságos üzemeltetése



Előnyök:

- minden egyes telephely fogyasztási adatainak (villamos energia) és környezeti paramétereinek (hőmérséklet, páratartalom) monitorozása
- egyszerű átalakítási lehetőség a beavatkozásokra
- központi ellenőrzés és döntési lehetőség, hol van szükség fejlesztésekre, beavatkozásokra
- helyi ellenőrzési lehetőség
- rendkívül felhasználóbarát üzemeltetés
- gyors átalakítási lehetőség, falak megbontása nélkül

Projekt típusa:

Épületfelügyelet

Helyszín:

Magyarország

Kivitelező:

IEC/IAS Automatika Kft.

Alkalmazások:

Épületfelügyelet
Adatgyűjtés, monitorozás
Döntéselőkészítés

A műszaki megoldás részletei:

- 45 értékesítési pont
- 1 központ a budapesti Magyar Telekom székházban
- Vista 5 felügyeleti szoftver
- ~1000 monitorozott adapont

Felépítés üzletenként:

- Xenta 731 szabadon programozható TCP/IP kommunikációképes szabályozó
- Xenta 451A I/O modul
- PM9C kommunikációképes villamos fogyasztásmérő
- Lokális webes megjelenítési lehetőség
- Az ügyfélterek érzékelői wireless rendszerűek



Projekt környezet

Az értékesítési pontok az ország minden részében megtalálhatóak. Egy részük bevásárlóközpontokban, másik részük pedig önálló üzletként áll a vásárlók rendelkezésére. Az üzletek nappali nyitvatartási üzemben működnek.

Az üzletekben minden egyes nap több tízezer vásárló, ügyfél fordul meg, és több száz alkalmazott áll készen, hogy az igényeiknek megfelelő szolgáltatást nyújtson.

Az értékesítési pontok feladata az ügyfelek megfelelő kiszolgálása, de éppolyan fontos, hogy ez megfelelően kellemes környezetben és a lehető leg gazdaságosabban történjen meg.



A feladat

Ahogy nőnek az energiaköltségek úgy minden cég életében egyre fontosabb lesz a kiadások kézben tartása. Az első lépésben azonosítani kell azokat az értékesítési pontokat, ahol az energiafelhasználás magasabb mint az átlagos, illetve ahol feleslegesen használnak fel akár fűtési vagy hűtési, akár villamos energiát. A rendszernek képesnek kell lennie az adatok online rögzítésére az ország minden egyes pontján, a szükséges adatok visszakövethető rögzítésére, jelentések készítésére, illetve az üzletek számára információk szolgáltatására. Mindezt a lehető legkevesebb átalakítással, az ügyfélter minél kisebb megzavarásával kellett megvalósítani.

A megoldás

A Xenta 731-es szabadon programozható szabályozócsalád ideális alapot jelentett a fenti feladat megvalósítása során. A belső informatikai hálózaton – az intraneten – továbbítja a szükséges adatokat a központba, ahol a kezelők számára minden szükséges információ megjelenik. A központi felügyeleten lehetőség van jelentések készítésére az energiafogyasztásokról – és ezek segítségével kiválaszthatóak azok a területek, ahol a legnagyobb energiamegtakarítás érhető el.

A jövő

Mindez lehetőséget ad a Magyar Telekom számára, hogy a jövőben még jobban kézben tarthassa a költségeit, és olyan fejlesztéseket indíthasson el, amely a kevesebb energia felhasználásával még környezetbarátabb rendszert és céget eredményez.

