

## „Fekete doboz” ENERGETIKAI MONITORING RENDSZER

Amikor energia-optimalizálásról, racionalizálásról beszélünk, és megtakarítást tűzünk ki célul, mindig szükség van **bázis adatra**. Ez lesz az a szám, adat, mérték, aminél hatékonyabbak, gazdaságosabbak szeretnénk lenni.

Az energia-optimalizálás nem csupán azt jelenti, hogy kevesebb áramot, egyebet fogyasztunk, hanem azt is, hogy a **meglévő forrásokkal hogyan gazdálkodunk**. Ez a forrás nem csak energiahordozó lehet, hanem a termelésben részt vevő eszközök használata is: akkor fogyasztják a legkevesebb energiát, ha a lehető leghatékonyabban működtetik őket.

Hogyan tehetünk szert a megfelelő bázis adatokra, és hogyan tudjuk azokat hasznosítani?

**Magyar fejlesztésből, gyártásból** most már rendelkezésre áll az a „fekete doboz”, amellyel mindezek a célok elérhetők. Az eszköz alkalmas **mindenfajta mérhető**

- **mennyiség**
- **teljesítmény**
- **jelenség** stb.

figyelemmel kísérésére, mérésére, az adatok tárolására, kiértékelésére, a felhasználási célnak megfelelő összegzésére ill. beavatkozásra.

Az eszköz segítségével **optimalizálható** az

- **energia felhasználás** (villamos energia, víz, fűtőanyag, szellőzés stb.)
- **kapacitás kihasználás** (munkaintenzitás figyelése)
- **üzemeltetés** (gépidők, stand by üzemmódok)
- **termelékenység** (gépek, szerszámok kihasználtsága)
- **minőség-ellenőrzés** (toleranciák, megfelelőségek figyelése)
- **szolgáltatói kontingensek** kihasználása (pl. szerződött villamos áram-vételezés)
- kapcsolási rend = **egyidejűség kizárása**: például egy hűtőház esetében figyelni, ne egyszerre kapcsoljon minden hűtő, hiszen ez felesleges teljesítménycsúcsokat és rendszer-igénybevételt okoz.

Lehetőség van a **limitbeállításra**: reális fogyasztási mérték beállítása, amelynek túllépésekor **hibajel** megy ki, lehetővé válik a **beavatkozás**.

Büszkék vagyunk arra, hogy lehetőséget kaptunk a gyártótól ennek az eszköznek a forgalmazására: szakértelme szavatolja, hogy ügyfélre/feladatra szabott eszközt tudunk ajánlani, és mindig lépést tudunk tartani a felmerülő igényekkel.

Az eszköz helyigénye: minimális, nincs szükség átalakításra stb.

A rendszer tartalmazza a monitoring egységeket, on line ellenőrizhetők az adatok, a tárolt adatokból levonhatók a megfelelő következtetések és elvégezhetők a kiértékelések és beavatkozások.

Ezt igény esetén távfelügyelettel el is végezzük az Ön számára!

