

## A Vertesz Elektronika Kft. teljes körű megoldást kínál az 1/2020. (I. 16.)

### MEKH rendelet követelmények teljesítésére!

A Vertesz Elektronika TMTG-3E saját fejlesztésű, magyar gyártású almérője és a VEGA szoftver versenyképes áron a rendelet előírásain túlmutató szolgáltatásaival áll a rendelkezésükre.



#### A TMTG 3E műszaki jellemzői:

- 0,5% mérési pontosság (igény szerint opcionálisan növelhető)
- akár percenkénti mérési gyakoriság
- adattárolás nem felejtő memóriában, több hónapos tárhellyel
- Az almérők alkalmasak kis- és középfeszültségű 1 vagy 3 fázisú, illetve Áron kapcsolású mérésekre
- sínre szerelhető megoldás
- VERA konfiguráló és kiolvasószoftver
- real-time szinkronizáció rendszerórához
- Opcionálisan rendelhető lehetőségek:
  - LCD kijelző
  - előlapi (kapcsolótáblába építhető) kialakítás
- villamos energia minőség mérés MSZ EN 50160 szabvány szerint (torzítás, letörésfigyelés, túlfeszültség, felharmonikusok, stb.)
- nagy mérési pontosság (0,1% UI, 0,2% P)
- határérték figyelés

## Komplex megoldás a Vertesz Elektronika Kft-től

A rendelet III.(1) bekezdése szerint a tárolt adatokat át kell adni a gazdálkodó szervezet és külső szervezetek részére. A szakreferens ezeket a gyűjtött adatokat dolgozza fel az energia hatékonyság javítása céljából végzett munkájához *(kiértékelések, számítások, audit, jelentések, intézkedések meghozatala...)*.

A szakreferens és az auditorok munkájához a Vertesz Elektronika Kft. komplex megoldást kínál a **VEGA energiagazdálkodás és szakreferens támogató szoftverével**.

A szoftver egy, vagy akár tetszőleges számú almérő kezelésére alkalmas.

### Alapfunkciói:

- almérők programozása és lekérdezése
- csoportosítás, költség helyek definiálása
- az almérők szinkronizáltan mért adatait SQL adatbázisban összegyűjti
- adatok feldolgozása és megjelenítése
- a 2015 LVII tv. értelmében lehetőséget biztosít a gazdálkodó szervezet energia felhasználás változásának figyelemmel kísérésére, az energetikai folyamatok nyomon követésére, a megfelelő jelentések elkészítésére
- az energetikai szakreferens feladatait napi/heti/havi/éves jelentések, grafikonok készítésével segíti
- a rendszer alkalmas az elektromos fogyasztás mérésén túl egyéb energiafajták mérésére *(víz, szennyvíz, gőz, gázok, sűrített levegő...)*

## A MEKH 1/2020. (I. 16.) rendelet összefoglalója

A rendelet mérési és adattárolási kötelezettséget ír elő az energetikai szakreferens alkalmazására kötelezett fogyasztók számára. Az energetikai szakreferens nyilvántartást vezet a mérési adatokról és rendszeres jelentést készít a MEKH számára.

Megnevezés	2021.01.01-től kötelező	2022.01.01-től kötelező
<b>Villamos berendezések</b> (kompresszorok, motorok, szivattyúk, technológiai gépek...)	100 kw felett	50 kw felett
<b>Hőtermelő és klímaberendezések</b> (klíma, légkezelő, hőszivattyú...)	140 kw felett	70 kw felett
<b>Egy ponton keresztül megáplált berendezések</b>	-	100 kw felett
TAO törvény szerinti	Minden jövőbeni beruházás esetén szükséges függetlenül a teljesítménytől	
Almérő kiépítési mentesség	2.000 üzemóra/év alatt	1.000 üzemóra/év alatt