

Termékismertető

Az energia-források felhasználására és a fogyasztók okos vezérlésére egyre nagyobb igény jelentkezik. Az emelkedő energiaköltségek megállítása, illetve csökkentése(!) céljából teljesen új, komplex mérő / adatgyűjtő és monitoring rendszer kidolgozását határoztuk el. Használatával a különböző telephelyek fogyasztási és termelési adatait online, egyetlen felületen tudja követni a felhasználó.

Mérhető mennyiségek:

- villamoshálózat összes jellemző paramétere,
- földgáz / hőmennyiség fogyasztás,
- víz fogyasztás

Jellemző alkalmazási területek:

- Ingatlan bérbeadás, ingatlan üzemeltetők
- több telephellyel rendelkező cégek (benzinkutak, áruházak, logisztikai egységek)
- napelemes kiserőművek,
- társasházak

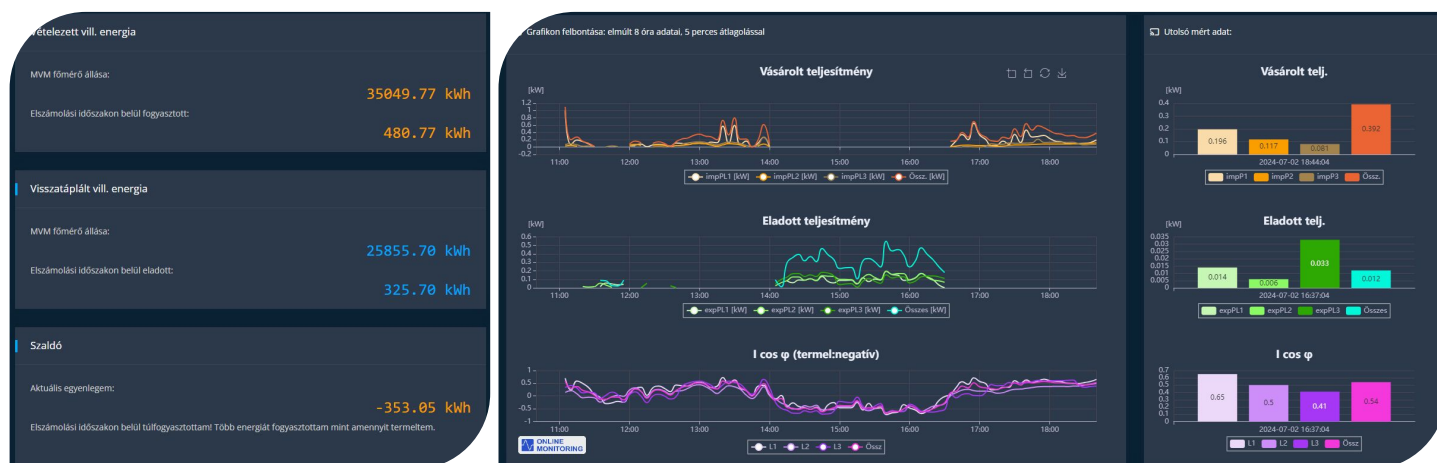
Alapja az **OLM-03-EU** vagy **OLM-03-ECT** típusú okos eszköz, és a központi mérésadatgyűjtő szoftver *(együttesen ONLINEMONITORING rendszer)*.

OLM-03-EU, OLM-03-ECT okos eszköz funkciói:



- villamoshálózat paramétereinek kétirányú mérése (*3x 0...200 Amper méréshatár*)
- gáz vagy hőmennyiség fogyasztásmérés (*impulzus jeladó szükséges*),
- víz fogyasztásmérés (*impulzus jeladó szükséges*),
- percenkénti gyakoriságú mérési adatok,
- a mért és számított adatokat elküldi a mérésadatgyűjtő rendszer részére,
- vezérlési parancs végrehajtása (*pl:áramkörre távoli ki/be kapcsolása*)
- szabványos kommunikáció,
- okos lakásvezérlő rendszerekkel kompatibilis,
- magyar termék

ONLINEMONITORING központi mérésadatgyűjtő rendszer:



- egy cég, több telephellyel, és több mérőeszkőzzel is rendelkezhet,
- adatok exportálásának lehetősége,
- felhasználóbarát adatmegjelenítés,
- virtuális áramköri kialakítást támogat,
- platformfüggetlen, külön applikáció telepítése nem szükséges,
- bárholonnan, bármikor távolról elérheti adatait,
- felhasználói jogkörök helyszínenként.

Miért előnyös az ONLINEMONITORING rendszer használata?

- **Energiafogyasztás optimalizálása**
Az ONLINEMONITORING rendszer folyamatosan követi a felhasználók energiafogyasztási szokásait. Segít meghatározni, mikor és milyen formában áll rendelkezésre energia, így lehetővé téve az okos döntések meghozatalát, vezérlési funkciók elvégzését.
- **Szolgáltatói fogyasztásmérők értékének követése (számított)**
A rendszer számítással követi a mérőórák állását. Energiafogyasztását, termelését távolról követheti. Ingatlan bérbeadók részére kifejezetten javasolt megoldás, hiszen nem mindegy, hogy a szolgáltató éves elszámoló számlájában mekkora költség szerepel. Minden fogyasztási adat egy helyen.
- **Napelemes rendszerek felügyelete és áramköri fogyasztók szabályozása**
A rendszer képes monitorozni a felhasználók napelemes rendszereit, és ki/be kapcsolni a fogyasztók áramköreit. Ezáltal biztosítjuk, hogy a megtermelt energia a lehető leghatékonyabban kerüljön felhasználásra, és minimalizáljuk a hálózatra való visszatáplálást.
- **Minden invertertípushoz alkalmazható**
Bármilyen háromfázisú inverterhez alkalmazható, típusfüggetlen megoldás. Inverteréhez nem kell kommunikációs kártyát (modul, dongle) vásárolni.

- **Teljesítményszámítás**

Mennyi a lekötött villamos teljesítménye? Valóban szüksége van a lekötött mennyiségre? Kalkulálja újra a mért, valós adatok alapján! Ügyfeleink ezzel az egyetlen lépéssel jelentős kiadástól mentesülnek.

- **Távoli vezérlés**

Ingtatlanát bérbeadta, és nem fizet a bérlóje? Távolról ki- és visszakapcsolhatja ingatlana villamoshálózatát annélkül, hogy a helyszínen megjelenne...

- **Napelemes rendszere megfelelően működik?**

A napelempanelen sérülés, öregedés és szennyeződés esetén ún. hotspot -ok alakulnak ki. Ezek csökkentik a napelem panelek teljesítményét, és az átfolyó áram hatására felmelegednek. Kilazult vagy korrodálódott áramkötések szintén villamos tüzek forrásai lehetnek. Az esetlegesen szükséges karbantartási munkálatokat a konkrét mérési adatok alapján végezze.

- **Napelemes rendszere által termelt energiát átveszi a hálózat?**

A villamoshálózatra visszatermelő napelemes rendszerek szaporodásával egyre gyakrabban fordul elő, hogy az inverterek leszabályoznak, nem termelnek vissza.

A szaldó elszámolásban lévő ügyfeleket ezzel anyagi kár éri. A leszabályozás okát, és időtartamát csak egy mérőrendszer adatai alapján tudja bizonyítani áramszolgáltatójánál.

Fenntartható Jövő

Célunk egy fenntartható jövő kialakítása, valamint olyan okos ház és ingatlanvezérlési szolgáltatások biztosítása, amelyek révén a felhasználók képesek hatékonyabban és felelősségteljesebben kezelni energiafogyasztásukat.

Az ONLINEMONITORING rendszer használatával költségei csökkentése mellett hozzájárulhat egy fenntarthatóbb és gazdaságosabb jövő megteremtéséhez is.

Amennyiben termékünk felkeltette érdeklődését, további információkért kérjük látogasson el honlapunkra: www.onlinemonitoring.cloud

Az **OLM-03-EU** és **OLM-03-ECT** berendezés gyártója és forgalmazója:



GELKA Elektroakusztikai Gyártó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (Kft.)
1165 Budapest, Margit u. 114.
Adószám: 10529694-2-42
info@gelkakft.hu

Az ONLINEMONITORING név és logó, valamint a GELKA név és logó regisztrált védjegyek!