

Termékismertető

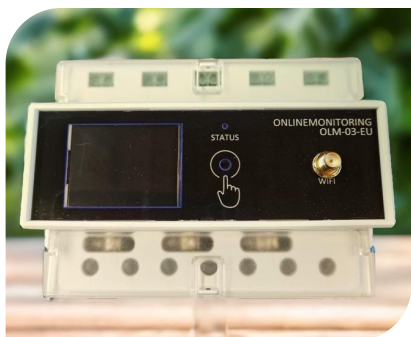
Életünkben a megújuló villamosenergia források felhasználására és a fogyasztók okos vezérlésére egyre nagyobb igény jelentkezik. Az emelkedő energiaköltségek megállítása, illetve csökkentése(!) céljából teljesen új, komplex mérő és monitoring rendszer kidolgozását határoztuk el.

Az ONLINEMONITORING egy innovatív és komplex rendszer, amely segít a felhasználóinak optimalizálni energiafogyasztásukat és termelésüket.

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

A rendszer fejlesztése során nagy hangsúlyt fektettünk a felhasználói élményre, a könnyű kezelhetőségre és a megbízhatóságra. A célunk az volt, hogy egy mindenki számára elérhető, hasznos megoldást hozzunk létre, amely segít csökkenteni az energiafogyasztást és a költségeket, miközben növeli a felhasználók komfortját és biztonságát.

OLM-03-EU okos eszköz funkciói:

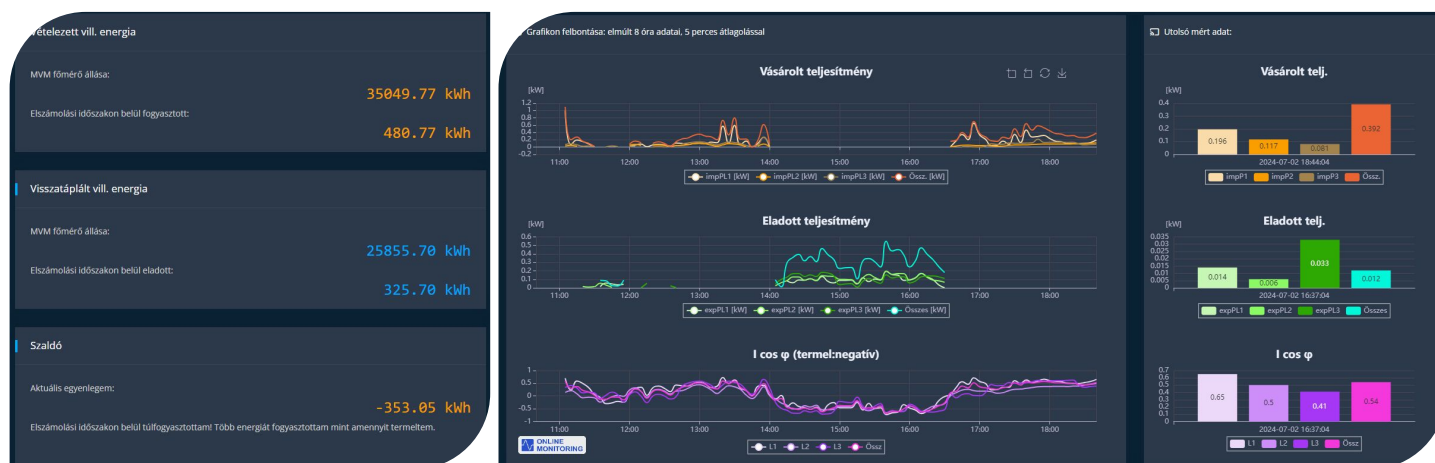


- villamoshálózat paramétereinek kétirányú mérése,
- percenkénti gyakoriságú mérési adatok,
- áramszolgáltatói elszámolás figyelembevételével kiszámítja: a fogyasztó szaldó, bruttó energia adatait,
- aktuális szaldó, vagy bruttó érték alapján automatikusan kapcsolójelet (kontaktus) ad,
- a mért és számított adatokat elküldi a mérésadatgyűjtő rendszer részére,
- vezérlési parancs végrehajtása (pl:áramkör ki/be kapcsolása)
- tűzmelegelőzési automatizmus,
- szabványos kommunikáció,
- okos lakásvezérlő rendszerekkel kompatibilis,
- magyar termék

Minden mérést, és számítást az OLM-03-EU eszköz végez.

Eszköze folyamatosan követi az áramszolgáltatói elszámolást - elvégzi a kapcsolási feladatokat -, akkor is ha épp nincs internet hozzáférése.

ONLINEMONITORING központi mérésadatgyűjtő rendszer:



- a regisztrált OLM-03-EU eszközök helyes működéséhez szükséges beállításokat elvégzi,
- az OLM-03-EU eszközökből gyűjtött adatokat tárolja,
- felhasználóbarát adatmegjelenítés,
- virtuális áramköri kialakítás, több OLM-03-EU eszköz esetén
- platformfüggetlen, külön applikáció telepítése nem szükséges
- bárhol, bármikor távolról elérheti adatait

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.
- **Áramszolgáltatói villanyóraállás követése (számított)**
A rendszer számítással követi áramszolgáltatója villanyóraállását. Energiafogyasztását, termelését távolról követheti. Ingatlan bérbeadók részére kifejezetten javasolt megoldás, hiszen nem mindegy, hogy az áramszolgáltató éves elszámoló számlájában mekkora költség szerepel.
- **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.

- Szaldó elszámolás követése
Az ONLINEMONITORING rendszer az egyetlen jelenleg elérhető megoldás, amely követi a felhasználó szaldó elszámolását. Pontos energiamérleget és energiafelhasználást mutat, így a felhasználók naprakészen követhetik energiamérlegüket, az ONLINEMONITORING rendszer használatával igény szerint ki- és bekapcsolhatják fogyasztóikat.
- Távoli vezérlés
Ingatlanát bérbeadta, és nem fizet a bérője? Távolról ki- és visszakapcsolhatja ingatlana villamoshálózatát annélkül, hogy a helyszínen megjelenne...
- Tűzmelegelőzési funkció
A napelempaneleken 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. Ezen területek tűzvédelmi szempontból nehezen kezelhető helyeken vannak (tetőre szerelve, kábelezés műa. védőcsőben, stb...) OLM-03-EU eszközökben integrált tűzmelegelőzési funkciót építettünk be, "hőkábel" csatlakoztatásával ezen problémás helyszínek túlmelegedése esetén az inverter vagy akár a teljes ingatlan villamoshálózata kikapcsolásra kerül automatikusan.

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.hu

Az **OLM-03-EU** 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!