

## GFE – Gázfogyasztás ellenőrző rendszer



Az alapdíjas felhasználók kivételével, az egyetemes szolgáltatásra nem jogosult Felhasználó – az Egyedi Szerződés eltérő rendelkezésének hiányában – köteles egy adott gáznapra vonatkozó földgázigényét megadni az Engedélyesnek a Szerződésben vagy külön megállapodásban rögzített határidővel, gyakorisággal, tartalommal és formátummal.

Amennyiben a Vevő a vásárolt kapacitását túllépi és ebből kifolyólag az Eladó köteles a Rendszerüzemeltető számára vásárolt kapacitás túllépése miatt pótdíjat fizetni, úgy Eladó jogosult ezt a pótdíjat a Vevő felé érvényesíteni és azt a Vevő köteles az Eladó számára megfizetni.

Ez a lekötés természetesen lekötési díj fizetését is jelenti, jelentős túllépési díj kockázatával együtt. Ezért a gázfogyasztók nagy többsége a lekötést komoly tartalékkal határozza meg.

A felesleges lekötési díj, vagy túllépés esetén a pótdíj olyan plusz költséget jelent a folyamatosan emelkedő energiaárak mellett, amit a termékek vagy szolgáltatások árába beépítve rontja a versenyképességet. Az EU-hoz csatlakozva az energiafelhasználás még élesebben érinti a vállalkozások verseny- és életképességét.

**A gázgazdálkodás nagy szakértelmet igénylő feladat, melynek jelentősége a mai energiaválságos helyzetben különösen fontossá vált. A társaságunk által kifejlesztett eszköz komoly segítséget jelenthet ebben a munkában.**

*Hol használható?*

Minden olyan teljesítménydíjas helyen, ahol a fogyasztó elszámolási mérője (korrektora) impulzus kimenettel rendelkezik. Ott, ahol a fogyasztásmérő nem alkalmas a jelkiadásra, érdemes mérlegelni a mérő cseréjének költségeit a várható jelentős megtakarítással.

*A rendszer alkalmazásának előnyei:*

- a lekötés optimalizálható, ami közvetlen megtakarítást eredményez,
- alacsony ára miatt nagyon gyors megtérülés,
- kezelő és felügyelet nélküli működés,
- a fogyasztás - és szolgáltatói számla - állandó kontrollja,
- számítógépes lekérdezés és adatfeldolgozás lehetősége,
- a napi nominálás támogatása

- \* A GFE a fogyasztó gázfogadójában elhelyezett elszámolási mérő impulzus kimenetére - Ex szabvány szerinti leválasztással - csatlakozik. Ezáltal biztosított, hogy a gazdálkodási rendszer mérése a szolgáltatói - számlázási - méréssel teljesen megegyezzen.
- \* Folyamatos méréssel figyeli a fogyasztás alakulását a lekötéshez képest. Ha a programozott paraméterek alapján szükségessé válik az intézkedés, a készülék három kimenetén riasztást vagy önműködő beavatkozást végez.
- \* Az első és második kimenete a felhasználó által programozhatóan a lekötés adott százalékának elérésekor lép működésbe.  
A harmadik kimenet kétféle módon működhet:
  - a lekötött mennyiség 95%-ának elérésekor
  - ha a jósolt maximum meghaladja a lekötést.
- \* A jóslási algoritmus kétféle lehet:
  - az órából eltelt idő fogyasztását interpolálja
  - az utolsó egy perc fogyasztásából interpolál az órából hátralevő időtartamra.
- \* Törölhető hangjelzés kimenet, mely minden intézkedéskor kapcsol.
- \* Adattárolás:
  - az aktuális és az előző hónap összes órájának fogyasztásai (minden adat tartalmazza a megtörtént intézkedéseket is)
  - egy év havi fogyasztásai
  - havi maximumok.
- \* Programozható paraméterek: dátum-idő, impulzus egyenérték, lekötés, jelzési szintek, kimenet 3 mód, jóslási algoritmus.
- \* A készülék hálózati feszültség nélkül 10 évig megőrzi az adatokat.
- \* Hálózatkimaradás után kezelői beavatkozás nélkül folytatja működését.
- \* Soros adatkimenetén (RS232, RS485, Ethernet vagy WiFi) terminálprogrammal lekérdezve az adatok Excel táblázatkezelővel feldolgozhatók, megjeleníthetők.

A rendszer a GFEmWin számítógépes program alkalmazásával válik korszerű gazdálkodási eszközzé. Több elszámolási hely kezelése a GFEmWin programmal lehetséges.

## Műszaki jellemzők:

- Tápfeszültség: 230 VAC 50 Hz
- Fogyasztás: max. 8 VA
- Működési hőmérséklet: -10 °C-tól +60 °C-ig
- Súlya: 1200 gr
- Bemenetek:
  - gáz impulzus kontaktus vagy nyitott kollektor
  - hangjelzés törlés kontaktus vagy nyitott kollektor
- Kimenetek:
  - riasztás 1., 2. 250 VAC/8A váltóérintkezős relé
  - túllépés 250 VAC/8A váltóérintkezős relé
  - hangjelzés 250 VAC/3A relé zárókontaktus
- Mérete: 161x166x99 mm
- Műszertokozat: falra szerelhető ütésálló polisztirol
- Védettség: IP 40 (külön rendelésre IP 65)

