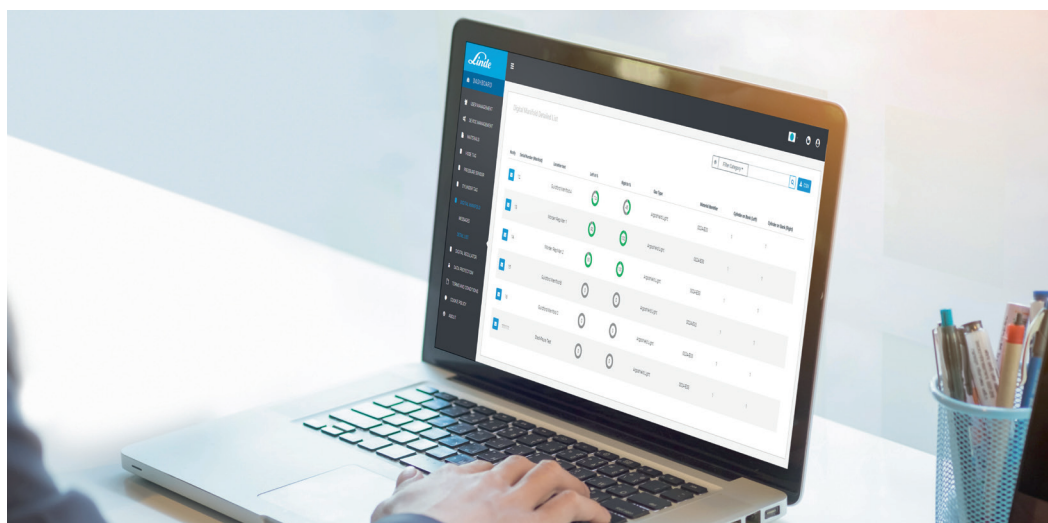




# DIGIGAS®

## Intelligens gázkezelő rendszer



**Kihívás** A gázfogyasztás nyomon követése és a készletek feltöltése időigényes tevékenység lehet. Ez azonban nélkülözhetetlen feladat azoknál az alkalmazásoknál, ahol palackos gázellátást használnak, különösen ha az alkalmazás szempontjából kritikus az alkalmazott gáz, illetve annak folyamatos rendelkezésre állása. Ez az alkalmazás lehet akár ipari- vagy laboralkalmazás is, amelyeknél a nem tervezett leállások rendkívül költségesek.

Sok vállalatnál, ezen palackok ellenőrzése a gyakorlatban, munkaerő-igényes és költséges tevékenység, amelynek során a kezelőknek rendszerint személyesen, manuálisan kell ellenőrizniük a palackok tartalmát.

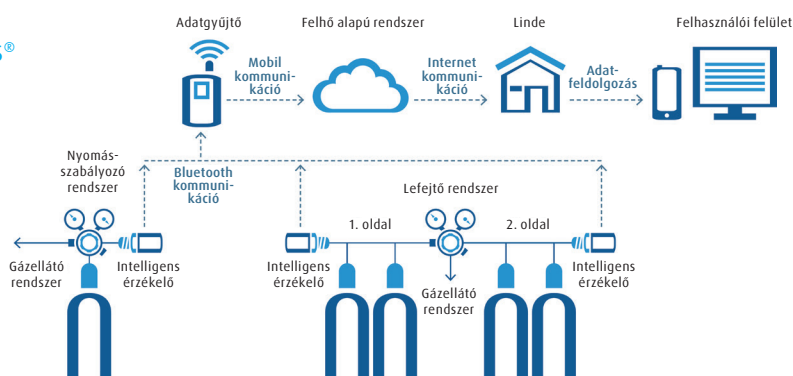
**Megoldás** A DIGIGAS® rendszer lefejtőkkel és nyomásszabályozókkal egyaránt használható. Kifejezetten a gázpalackok kezelésének egyszerűsítésére tervezték. Ez a költséghatékony megoldás digitalizálja a palackokat, egyszerűen összekapcsolva őket az intelligens felhasználói felülettel.

Ez egy gyors, problémamentes „plug-in” megoldás, amelyet új berendezésekhez lehet csatlakoztatni vagy akár utólag könnyen, pár perc alatt felszerelhető a meglévő lefejtőkhöz, nyomásszabályozókhoz. Ezzel az intelligens megoldással az ügyfelek távolról felügyelhetik/kezelhetik gázforrásaikat (palackjaikat/palackkötegeiket). Az intelligens lefejtő vagy nyomásszabályozó különösen ideális olyan intézmények, vállalatok számára, ahol felügyelet nélkül, távoli helyeken üzemelnek rendszerek, amelyek rendszeres ellenőrzést igényelnek vagy az adott alkalmazás szempontjából kritikus a gázellátás, ezáltal a szállítási folyamatossága elengedhetetlen.

**Működés** A lefejtőknél az intelligens érzékelők meghatározzák, hogy a lefejtő két oldalán elhelyezett palackokban/palackkötegekben mennyi gáz áll rendelkezésre, és ezt az adatot vezeték nélküli rendszeren, egy helyileg telepített adatgyűjtő eszközön (ECHO) keresztül a LINDE felhő alapú adatbázisába küldik. A LINDE felhasználói rendszere ezeket az adatokat a felhasználók számára grafikus megjelenítéssel teszi elérhetővé, melyhez a felhasználók egy felhőalapú rendszeren keresztül férhetnek hozzá.

Ezen túlmenően az ügyfelek számos felhasználót beállíthatnak, akik engedélyezhetik az e-mail és SMS értesítéseket, amikor csere vagy rendelés szükséges, mivel a gázforrásokban a szintek egy előre beállított határérték alá esnek, így biztosak lehetnek abban, hogy soha nem fogy el a gáz. Ezeket a határértékeket külön-külön lehet beállítani az egyes gázforrásokhoz. Ugyanez vonatkozik a nyomásszabályozókra is, itt azonban csak egy érzékelőre van szükség.

Sematikus ábra a DIGIGAS® rendszer működéséről



- Jellemzők**
- Olcsó, „plug-in” megoldás a gázpalackok gyors és egyszerű digitalizálásához - percek alatt telepíthető, vezeték nélkül rendszer
  - Értésítéseket küld a gáz típusával, palackok számával és SAP anyagkóddal az egyszerű rendeléshez
  - Azonnali betekintés a gáztartalom szintjébe az intuitív kezelőfelület segítségével
  - Az értesítési és riasztási határértékek egyedi meghatározása
  - Intuitív és testre szabható kezelőfelület, amely azonnali betekintést nyújt a következőkbe:
    - Az egyes lefejtők vagy nyomásszabályozók pillanatnyi állapota
    - Az egyes lefejtők vagy nyomásszabályozók sorozatszám és helyének leírása
    - Gáz típusa, palackok száma és SAP anyagkód (utánrendeléshez)

- Előnyök**
- Azonnali hozzáférés a gáztartalom szintjéhez könnyen áttekinthető, felhő-kompatibilis kezelőfelületen keresztül
  - Költség- és időmegtakarítás a palackok távoli felügyeletével, kezelésével
  - Folyamatos gázellátás a folyamatkritikus alkalmazások számára a testreszabható e-mail vagy SMS értesítéseknek köszönhetően, amennyiben a gázszintek egy meghatározott szint alá esnek
  - Egyszerűen telepíthető – az intelligens érzékelő könnyen felszerelhető a meglévő vagy új lefejtőkhöz vagy nyomásszabályozókhoz
  - Könnyen kezelhető – a LINDE szakértői segítenek a szolgáltatás beállításában és konfigurálásában
  - Könnyen karbantartható – a hosszú élettartamú akkumulátorral rendelkező intelligens érzékelőket csak a tervezett karbantartási ütemterv szerint kell cserélni a lefejtők vagy nyomásszabályozók esetében, az akkumulátor élettartama meghaladja az 5 évet

**Leírás** Nem kell letöltenie egy alkalmazást - az analitikai adatokhoz weblink útján lehet hozzáférni.

Minden LINDE tulajdonában vagy vevő tulajdonában lévő lefejtőhöz vagy nyomásszabályozóhoz jóváhagyva.

Linde Gáz Magyarország Zrt.  
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1., Tel.: 95/588-100  
www.lindegas.hu  
lindehu@linde.com