

# DW 256 GL

## ADATGYŰJTŐ ÉS KOMMUNIKÁCIÓS BERENDEZÉS

A DW 256 GL alapvetően mennyiségmérő berendezések impulzus alapú fogyasztási adatainak gyűjtésére és távadatátvitelére fejlesztett eszköz. Az eszköz gázfogyasztás mérő berendezések (lemezházas, membrános, forgódugattyús, turbinás) valamint az azokhoz csatlakozó szenzorok jeleit dolgozza fel.

A készülék saját energiaellátással rendelkezik, ami magas fokú autonómiát és több éves karbantartásmentes üzemelést biztosít.

A készülék a terepi mérőeszközökből a fogyasztási adatokat automatikusan kiolvassa, azokat memóriájában tárolja, majd a központi adatbázis felé GPRS kommunikációs csatornán keresztül továbbítja.



## FŐBB TULAJDONSÁGOK

- IP kivitel
- Gyors és hatékony telepítés
- Saját energiaellátás
- Automatikus adatgyűjtés
- Karbantartás mentes működés
- Redundáns GPRS kommunikáció
- Távoli (over-the-air) firmware frissítés
- Nyílt iparági szabványos MQTT protokoll alkalmazása

## JELLEMZŐK

- 2 db impulzus bemenet gázmérők csatlakoztatásához
- 2 db impulzus kimenet
- Akár 12 hónap mérési adat tárolási kapacitás
- Tamper érzékelés
- 19 Ah kapacitású belső telepegység
- Akár 5 év feletti telep élettartam
- Paraméterező szoftver
- Belső és külső antenna csatlakoztatási lehetőség

## HOL HASZNÁLHATÓ?

Tipikusan gázhalózatok végpontjain, ahonnan a mért fogyasztási adatok nagy megbízhatóságú adatátviteli kapcsolat segítségével kerülnek a fogyasztói monitoring rendszerbe.

A készülék optimális megoldást kínál mérőeszközök adatainak kiolvasására olyan helyeken, ahol nem áll rendelkezésre hálózati tápegység.

A berendezés impulzus kiementekkel rendelkezik, melyek csatlakoztathatóak a felhasználó DCS rendszerébe.

## MŰKÖDÉS

Az alkalmazott reed relés és egyéb impulzus jelet közvetítő szenzorok biztosítják az adatokat a berendezés felé.

Az eszköz gázfogyasztás mérő berendezések (lemezházas, membrános, forgódugattyús, turbinás) impulzus jeleit képes fogadni.

A mérők által szolgáltatott impulzusok arányosak a gázmennyiséggel.

Az impulzusok összegzésével képzett mérő állás meghatározott időnként kerül elküldésre a központi adatbázisba.

Az adatok az eszköz memóriájában tárolódnak.

## TELEPÍTÉS

A készülék IP66 védelemmel rendelkezik: kül- és beltéren egyaránt telepíthető.

Tipikus alkalmazás: kültéren, a mérő közelében, falra szerelt kivitelben.

A gázmérő csatlakoztatása rövid kábel segítségével mérő specifikus csatlakozóval történik.

Az egyes lemezházas gázmérőkhöz külön specifikus érzékelő szükséges.

## BEÜZEMELÉS

A berendezés egyszerűen beüzemelhető a megfelelő oktatás birtokában.

A berendezés a fedél alatt található jumperrel kapcsolható be.

A jumper megfelelő pozíciójának beállításával a berendezés automatikusan bekapcsol.

A bekapcsolt állapotról státusz LED ad visszaigazolást.

Az impulzusok számlálása a billenőkapcsoló aktiválásával történik.

Beüzemelés előtt a praméterező szoftver segítségével beállíthatóak a kommunikációs paraméterek.

A beállított kommunikációs gyakoriságnak megfelelően a berendezés elküldi az adatokat a központi alkalmazás felé.

