

DW 256 GEX

ROBBANÁSBIZTOS KIVITELŰ TEREPI ADATGYŰJTŐ ÉS KOMMUNIKÁCIÓS BERENDEZÉS

A DW 256 GEx alapvetően gázipari mennyiségmérő berendezések valamint korrektorok adatgyűjtésére és távadatátvitelére fejlesztett eszköz.

Az eszköz gázfogyasztás mérő berendezésekhez (lemez-
házas, membrános, forgódugattyús, turbinás) impulzus bemenet, a gázipari korrektorokhoz pedig soros vonali kapcsolat segítségével képes csatlakozni.

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, és tárolja, majd a központi adatbázis felé GPRS kommunikációs csatornán keresztül továbbítja.



FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Robbanásbiztos kivitel (Exi)
- Gyors és hatékony telepítés
- Saját energiaellátás
- Automatikus adatgyűjtés
- Kifejlesztett protokoll a piacon lévő korrektor típusokhoz
- Redundáns GPRS kommunikáció
- Távoli (over-the-air) firmware frissítés
- Nyílt iparági szabványos MQTT protokoll alkalmazása

JELLEMZŐK

- RS232 soros kommunikációs port korrektor csatlakoztatásához
- 2 db impulzus bemenet gázmérők csatlakoztatásához
- Tamper érzékelés
- Nagy kapacitású belső memória
- 35 - 140 Ah kapacitású, gyújtószikramentes kivitelű 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 tápenergia.

MŰKÖDÉS

A különböző **korrektor típusok** különböző kommunikációs protokollok segítségével (30+) soros vonalon keresztül csatlakoztathatók.

A beállításoknak megfelelően a jellemző gázfogyasztási valamint, a nyomás és hőmérséklet adatok és egyéb paraméterek kiolvashatók.

Az eszköz gázfogyasztás mérő berendezések (lemezházas, membrános, forgódugattyús, turbinás) impulzus jeleit is 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 eszközben tárolásra kerülnek.

TELEPÍTÉS

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

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

A korrektor vagy a gázmérő csatlakoztatása rövid kábel segítségével korrektorspecifikus csatlakozóval történik.

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 paraméterező szoftver segítségével beállíthatók a kommunikációs paraméterek.

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



CASON

CASON Mérnöki Zrt. // Velencei út. 37. H-2030 Érd, Hungary
Tel: +36 (23) 522-100 // Fax: +36 (23) 522-190
office@cason.hu // www.cason.hu

