



OKO 5x05 EVC

Uređaj za prikupljanje podataka sa merila za gas

Proizvođač:

aiut

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- GPRS ili SMS komunikacija (LTE na zahtev)
- Jednostavan za podešavanje i naknadno instaliranje na postojećim EVC uređajima
- Časovni podaci se čuvaju 1 godinu
- Robustan, pogodan za spoljno okruženje
- Dugotrajna baterija (5 godina)
- Zona 0 - ATEX odobren
- Digitalni ulaz spreman za signale sa EVC-a

KRATAK OPIS

OKO 5x05 je kompaktan baterijski uređaj za beleženje podataka koji se može lako montirati na postojeće elektronske korektore zapremine proizvedene od strane Elster-a (npr. EK205, EK220, EK260, EK280), Itron, Elgas, Flowwas, Dresser, Elcor. Svakog sata OKO komunicira s EVC-om koristeći native MODBUS protokol i čita/upisuje potrebna merenja/podatke. Zatim, jednom dnevno, OKO vrši GPRS prenos dnevne strukture arhive, koja sadrži časovni profil potrošnje, na „back office“ IMR Server, gde se može koristiti za održavanje gasne infrastrukture ili se može povezati sa naplatom ili SCADA aplikacijama.

IMR Pametni sistem za merenje gasa, projektovan, razvijen i proizveden od strane AIUT-a, se sastoji od komunikacione opreme, uređaja za beleženje podataka, senzora, kao i „back-office“ softverskog paketa za prikupljanje podataka, analizu i prezentaciju.



OKO 5x05 obezbeđuje rad u oba MODBUS režima dok komunicira s EVC-om: „Slave“ (podređeni) način rada koji se koristi za autonomno časovno prikupljanje, „Master“ (nadređeni) način rada za daljinsko podešavanje EVC-a. Funkcija alarma je dostupna jednom na sat na osnovu trenutnog stanja EVC-a, pritom EVC može pokrenuti trenutnu indikaciju alarmnog stanja koju OKO može odmah da pošalje sistemu za prikupljanje podataka.



FUNKCIONALNE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dnevne strukture podataka	Podesivo, npr. satno, očitavanje izmerene i korigovane zapremine, temperature i pritiska gasa Trenutno stanje, faktor konverzije, sadržaj gasa i mnogi dijagnostički parametri
Komunikacija	GPRS/SMS (LTE na zahtev) prenos podataka arhivskih očitavanja, poruka alarma Micro SIM kartica koju može da zameni korisnik Telit xE 910 Family modul Opto Port za laku dijagnostiku Daljinska nadogradnja fabričkog softvera (firmware)
Dostupni parametri podešavanja u EVC-u	Toplotna moć, sadržaj ugljen-dioksida, sadržaj vodonika, sadržaj azota, gustina gasa u standardnim uslovima Podešavanje alarma za niski pritisak gasa i daljinska odložena parametrizacija
Sistem upravljanja	„Back office” server sa bazom podataka za očitavanje i konfigurisanje. Upravljanje komunikacijom i različiti protokoli podržavaju sistem Trenutni i istorijski podaci dostupni na webu, SQL izveštaji dostupni za slanje putem e-maila Upravljanje procesom montaže, nadgledanje i održavanje visokih performansi sistema
Okruženje	Robustna konstrukcija Pogodno za spoljno okruženje Radna temperature -20 C do +55 C IP66
Saglasnost	ATEX (Zona 0 grupa gasa B) sertifikacija II 1G Ex ia IIB T3 Ga CE uključujući IECEx, RTTE, LVD i EMC
Napajanje električnom energijom	Radni vek baterije iznad 5 godina Zamenjive litijumske baterije od strane korisnika
Korisnički interfejs prilagođen korisniku	Struktura prilagođena korisniku OK0 5x05 čini ga intuitivnim i jednostavnim za podešavanje. Vizuelna indikacija stanja na dijagnostičkim LED lampicama.



KONTAKT

SRBIJA



KONVEX

gasna i vodo tehnika d.o.o.

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA
PROIZVODNJU, TRGOVINU I USLUGE
Batajnički drum 299, sprat 1
11080 Zemun
www.konvexgv.rs

T +381 11 2197 392
+381 11 4320 234

POLJSKA

aiut

AIUT Sp. z o.o. (Ltd.)

Wyczolkowskiego Str. 113
44-109 Gliwice

T +48 32 775 40 00
F +48 32 775 40 01

office@aiut.com
www.aiut.com

