



# OKO I505

Proizvođač:



GPRS/SMS – Merilo za gas sa integrisanim komunikacionim modulom i integrisanim ventilom

## GLAVNE KARAKTERISTIKE

- GPRS ili SMS komunikacija
- Časovna potrošnja se beleži do 20 godina
- Blokadni ventil, daljinsko upravljanje
- NFC ekran
- Mogućnost integracije prepaid sistema
- Dugotrajna baterija (10 godina)
- Ugrađeni senzor impulsa
- Ekstremni uslovi za rad
- Bezbedno otvaranje ventila sa postupkom detekcije curenja
- ATEX Zona 0

## KRATAK OPIS

OKO I505 – data logger podataka, instaliran na Elster BK-G4 merilu za gas sa integrisanim unutrašnjim elektromagnetnim ventilom, čini savršen Pametni merač gasa za komercijalne i stambene primene. Uređaj beleži očitavanja i prenosi podatke o potrošnji putem GPRS/SMS-a na server telemetrije. OKO I505 kontroliše unutrašnji ventil i omogućava njegovo daljinsko zatvaranje (na zahtev rukovaoca sistema) ili automatski, kada se kredit potroši.

IMR Pametno merenje gasa, projektovano, razvijeno i proizvedeno od strane AIUT-a, se sastoji od komunikacione opreme, uređaja za beleženje podataka, senzora, kao i softverskog paketa za prikupljanje podataka, analizu, proces plaćanja i prezentaciju.

## LOGGER PODATAKA

Omogućava daljinsko upravljanje ventilom, bez pristupa prostorijama kupca: zatvaranje ventila na zahtev i dozvolu za bezbedno ručno otvaranje. Omogućeno je zadržavanje lojalnosti kupaca i podržava plaćanje računa na vreme. U režimu pretplate OKO I505 podržava korisnika u kontroli kredita i omogućava nezavisno dopunjavanje preko GPRS-a ili NFC-a. Kada se kredit potroši, ventil se automatski zatvara.



## FUNKCIONALNE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Struktura podataka	<p>20 godina podataka o časovnoj potrošnji. Podesivi intervali beleženja (npr. 15, 30 ili 60 minuta)  Dnevno očitavanje: trenutno stanje uređaja, temperatura, dnevna potrošnja, GSM kvalitet  Otkrivanje neovlašćenog rukovanja uređajem: uklanjajanje komunikacionog modula, spoljni magnet, prekoračenje Qmax ili radnog opsega temperature  Fiksna dnevna očitavanja, daljinsko konfigurisanje  Upit pokrenut sa servera, naredba (zatvaranje ventila), konfigurisanje</p>
Okruženje	<p>Robustna konstrukcija, obezbedena i zaptivena  Pogodno za spoljno okruženje  Radna temperatura -25 °C do +55 °C  IP67  Ex zona (ATEX Zona 0 odobren: II 1G Ex ia II A T3 Ga)</p>
Korisnički interfejs	<p>Korisnički interfejs prilagođen korisniku  LCD ekran sa dva dugmeta za navigacioni meni: trenutna vrednost merila, identifikacioni broj kupca i merila, kredit, način plaćanja, preporučeni iznos i datum dopunjavanja</p> 
Komunikacija	<p>GPRS (TCP, UDP) i SMS  Mikro SIM kartica koju može da zameni korisnik  Standardni „Smart-Gas (Pametni gas)“ protokol, opciono protokoli trećih strana  Šifrovani prenos podataka (AES-128)  Alarmi pokrenuti događajem  Daljinska nadogradnja fabričkog softvera  Opciono spoljni replikator impulsa  RJ 9 priključak</p>
NFC rad na licu mesta	<p>NFC ekran: tehnologija nove generacije za korisnike merila  Pristup istoriji potrošnje gasa  Jednostavno okruženje za dopunu  Robustna konstrukcija, obezbedena i zaptivena (zapečaćena)  Za rad distribucije:  Opsežna dijagnostika  Puštanje u rad i konfigurisanje brojila</p>
Sistem upravljanja	<p>Server telemetrije sa bazom podataka za očitavanja, konfigurisanje i upravljanje uređajem  Sistem može biti dimenzionisan za više hiljada uređaja zbog monitoringa komunikacije i velikog broja protokola  Pregled trenutnih i istorijskih podataka na webu i mobilnoj aplikaciji korisnika, SQL izveštaji putem e-pošte  Upravljanje procesom montaže, nadgledanje i održavanje visokih performansi sistema  Mogućnost integracije sa sistemom za naplatu</p>



# 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](http://www.konvexgv.rs)

T +381 11 2197 392  
+381 11 4320 234

## POLJSKA

**aiut**

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

Wyczkowskiego Str. 113  
44-109 Gliwice

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

[office@aiut.com](mailto:office@aiut.com)  
[www.aiut.com](http://www.aiut.com)

