



# OKO X305

Uređaj za prikupljanje podataka sa merila za gas

Proizvođač:

**aiut**

## GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Mobilna komunikacija: GPRS/SMS (OKO X305), LTE (OKO X405)
- Podaci se čuvaju u podesivim intervalima do 20 godina
- Ugrađeni senzor impulsa
- Dugotrajna baterija
- Robustna konstrukcija za rad napolju
- Jednostavan za podešavanje i naknadno postavljanje na postojeća merila
- Opcionalni replicirani impulсни izlaz
- ATEX sertifikovan

## KRATAK OPIS

OKO X305 je baterijski bežični uređaj za prikupljanje podataka, ATEX sertifikovan, koji se tako može montirati na postojeća merila sa mehom. Primitljeni podaci iz poslednjih nekoliko meseci čuvaju se i prenose preko GPRS/SMS/LTE-a na server za telemetriju periodično (npr. svakodneвно u određeno vreme). Prilagodljiva konfiguracija dozvoljava promenu zabeleženih struktura podataka i obrasca komunikacije za specifične potrebe distribucije gasa.

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 softverskog paketa za prikupljanje podataka, analizu i prezentaciju.

\*Takođe važi za OKO X405 – verziju sa LTE-om



OKO X305 instaliran na merilu za gas uzima impulse sa brojila (odgovarajući adapter na zahtev - videti dole) i šalje podatke (redovni arhivski podaci i alarmi) preko GPRS/SMS/LTE-a na IMR Suite Server. Nakon toga, podaci se mogu dalje obrađivati u IT sistemu klijenta.



## PRIMERI ADAPTERA



**IC Rx15**  
Itron RF1



**IC Mx15**  
Metrix GL



**IC Cx15**  
Itron Cyble



**IC Ex15**  
Elster BK,  
Landis&Gyr  
Model 750, 1010



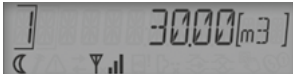
**IC Ux15**  
odgovara bilo  
kojem merilu za  
gas opremljenom  
sopstvenim  
impulsnim izlazom  
ili kablom



**IC Kx15**  
Kale Kalip

Druge vrste adaptera su dostupne na zahtev.  
Svi adapteri su dostupni u verziji koja je opremljena repliciranim izlazom impulsa.

## FUNKCIONALNE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Komunikacija	<p>GPRS/SMS/LTE prenos podataka Telit GE 910 modul Mikro SIM kartica koju može da zameni korisnik ili eSIM Opto port (IEC - 62056-21 standard) za lokalnu komunikaciju i laku dijagnostiku Opcionalna spoljna SMA antena</p>
Strukture podataka	<p>Podesivi intervali beleženja od 15, 30, 60 minuta ili 24 sata Trenutno stanje: temperatura, stanje uređaja, GSM prijem, stanje baterije Dnevni maksimalni trenutni i satni protok Otkrivanje neovlašćenog rukovanja: otvaranje poklopca, uklanjanje uređaja, spoljni magnet U slučaju da nedostaju podaci u sistemu, OKO X305 ponovo šalje podatke za period od jedne nedelje</p>
Opšte karakteristike	<p>Dimenzije: V (bez antene) x Š x D: 112 mm x 91 mm x 43 mm Težina: 382 g</p>
Napajanje električnom energijom	<p>Dugotrajna MnO2 baterija koju može da zameni korisnik Radni vek baterije: do 10 godina (zavisno od obrasca komunikacije) OKO X305 je u stanju je da pruži stanje nivoa baterije i procenjeni vek trajanja</p>
Parametri okruženja	<p>Radna temperatura: -40 °C do +60 °C [za OKO X305-9*00] -40 °C do +70 °C [za OKO X305- F*00] UV otporan IP 67</p>
Saglasnost	<p>ATEX sertifikati: II 1G Ex ia IIB T3 Ga [for OKO X305-9*00] II 3G Ex ic IIB T3 Ga [za OKO X305- F*00] IECEX (na zahtev za OKO X405) RTTE LVD EMC</p>
Interfejs prilagođen korisniku	<p>Grafički orijentisan ekran sa jednim upravljačkim dugmetom za prikaz trenutnog očitavanja, opsežna dijagnostika i jednostavna montaža</p> 

\*Takode važi za OKO X405 - verziju sa LTE-om version

# 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.)**

Wyczolkowskiego 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)

