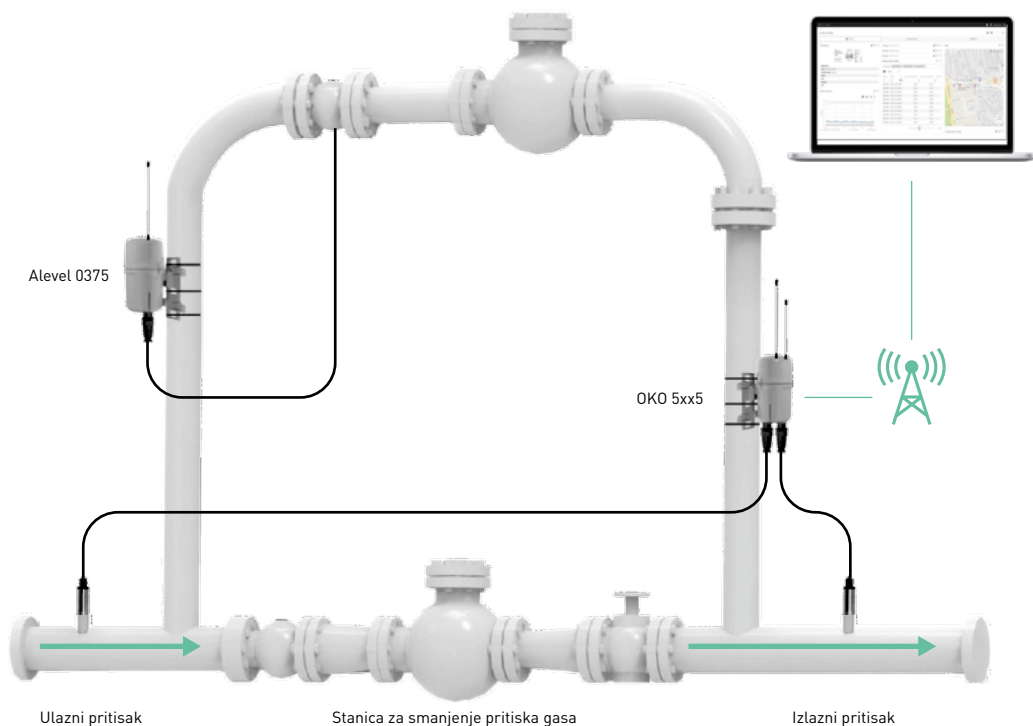


**aiut**

# BEŽIČNO AKTIVNO NADGLEDANJE PRITISKA

Pouzdana i ekonomično rešenje  
za upravljanje gasnom mrežom



## GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Prilagodljivo skeniranje senzora i evidentiranje podataka
- Mobilna komunikacija (SMS/GPRS, 3G, 4G dostupni)
- Lako IO proširivanje sa lokalnom RF komunikacijom
- Dugotrajna litijumska baterija
- Zona 0 - ATEX odobreno
- Jednostavna montaža sa mobilnom aplikacijom
- Pristup podacima preko web aplikacije, svakodnevno izveštavanje
- Podržava sonde za pritisak velike tačnosti sa digitalnim prenosom

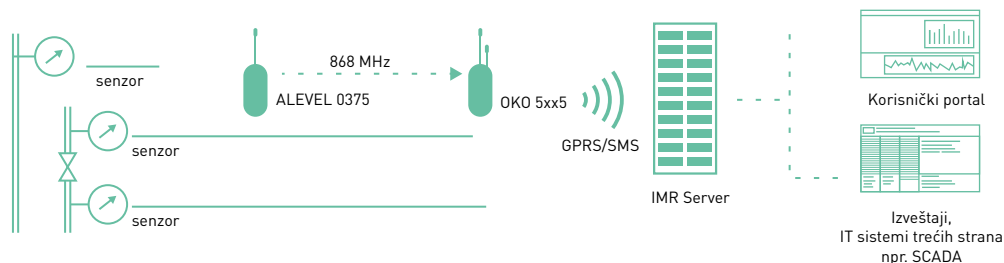
## KRATAK OPIS

AIUT-ovo Aktivno nadgledanje pritiska je pouzdano i robusno rešenje za brzo i tačno nadgledanje pritiska u stanicama za redukciju pritiska i tačkama validacije pritiska. Ovo obuhvata proveru pritiska u mreži, nadgledanje azotnih čaura, stanice za regulaciju pritiska, rad sigurnosnih ventila itd.



## BEŽIČNO AKTIVNO NADGLEDANJE PRITISKA

obuhvata kompletan paket koji se sastoji od opreme za telemetriju, visokokvalitetnih digitalnih senzora, „back-office“ softvera za prikupljanje podataka, analitike i prezentacije, uz pomoć u puštanju u rad i tehničku podršku.



### OKO 5xx5

Uređaj za beleženje podataka koji može da radi autonomno, kao jedna merna tačka, ili u konfiguraciji sa radio uređajima (do 6 ALEVEL 0375 zadovoljavajući ograničenje IO broja ili ALEVEL 0275 instaliran na rezervoare za TNG). Zabeleženi podaci se prenose preko mobilne mreže (paketni prenos) na server za prikupljanje podataka gde se mogu dalje proslediti drugim sistemima podataka.

- Do 60 merenja snimljenih na sat (min/max/srednje vrednosti)
- RF veza na 868 MHz sa podređenim jedinicama - ALEVEL 0375, ALEVEL 0275
- Zamenljiva dugotrajna baterija
- Spoljna antena obezbeđuje još bolji prijem GPRS-a
- Kompatibilan sa raznim sensorima, npr. senzor pritiska, senzor za metan, senzor temperature



### ALEVEL 0375

Komunikacioni uređaj koji vrši primopredaju merenja pritiska sa svojim sensorima na OKO 5kk5 radi daljeg prenosa.

- Prenos podataka preko 868 MHz RF na matični OKO 5xx5
- Efikasna RF komunikacija u okviru 10-20 m
- Zamenljiva dugotrajna baterija (do 5 godina)



### SENZOR PRITISKA

KIS4 sonde koje se koriste za nadgledanje pritiska opremljene su najsvremenijom serijom piezootpornih senzora pritiska zasnovanih na Keller tehnologiji.

- Piezootporni senzor sa kvazi merenjima apsolutnog ili relativnog pritiska
- Digitalna obrada signala (Digital signal processin DSP) za kompenzaciju i normalizaciju merenja
- Visoka tačnost i pomoćni pokazivač (indikator) temperature gasa



## PRIKUPLJANJE PODATAKA I PREZENTACIJA

- IMR Server baza podataka za očitavanje i konfigurisanje
- Pristup podacima putem veb aplikacije
- Podaci prikazani u dijagramima i tabelarno
- Daljinsko konfigurisanje prenosa podataka i opsega merenja
- Automatsko obaveštavanje o dinamičkim promenama pritiska i kritičnim vrednostima

# 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)

