



Smart Gas Metering

Grupisano Merenje za kućna merila



📶 Kombinovana licenca, radio i GPRS komunikacija

✓ Instaliran direktno na merilo, bez eksternih uređaja

🔋 Baterijski napajani predajnici i koncentratori, bez 220V

✓ Podaci o satnoj potrošnji dobijeni od svih merila

🏠 Prikladan za grupu pojedinačnih kuća i visokih zgrada

👥 Jednostavan za ugradnju, prilagođen potrebama

📊 Registrovana potrošnja za 10 godina

⚡ EX ATEX sertifikovana oprema

IMR Sistem grupisanog merenja obezbeđuje pouzdanu dnevnu komunikaciju od logera podataka instaliranih na merilima gasa sa mehom. Grupna arhitektura sastoji se od velikog broja radio data logera koji komuniciraju preko malog broja GPRS data logera sa serverom. Zbog visoke performanse radio tehnologije sistem perfektno ispunjava uslove različitih tipova urbane arhitekture: od visokih zgrada pa do individualnih domaćinstava. Svi uređaji za komunikaciju su opremljeni baterijom dugog veka trajanja - do 10 god, ugrađenih isključivo na gasnim merilima i to je upravo i razlog zbog koga je grupni sistem izuzetno ekonomičan za ugradnju i održavanje.

IMR Smart Gas Metering dizajniran, razvijen i proizveden od AIUT-a sastoji se od komunikacione opreme, logera podataka, senzora kao i paketa softvera za prikupljanje podataka, analitiku i prikaz.

aiut

www.aiut.com • office@aiut.com

Official **AIUT** Partner in Serbia, Croatia, Bosna and Herzegovina, Montenegro:

KONVEX - gasna i vodo tehnika d.o.o. Beograd, Srbija
Tel: (+381) 11 2197 392 Fax: (+381) 3077 415
www.konvex.rs • office@konvex.rs



IMR Web Portal

- Pretraga podataka mape
- Priprema merila i grupisanje
- Osnovna konfiguracija



Naplata potrošnje

Bezbedna Intranet ili internet konekcija

Server kao usluga ili sopstveni datacenter



IMR Suite Server

- Prikupljanje i skladištenje podataka
- Upravljanje komunikacijom
- Izveštavanje, sistemski interfejs

GPRS

Koncentrator podataka i GPRS gateway



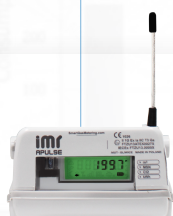
OKO X373

- Loger podataka sa ugrađenim senzorom impulsa
- Radio koncentrator
- GPRS/SMS komunikacija sa serverom
- Jednostavna ugradnja na razl. tipove merila

Frekvencija bez potrebe licence
(867-869 MHz standardno)

APULSE X373

- Loger podataka sa ugrađenim senzorom impulsa
- Dvosmerna radio komunikacija
- Jednostavna ugradnja na raznovrsne tipove merila



Prikupljanje podataka sa APULSE u dometu.

Tipični odnos:

- 1 do 5 za pojedinačne kuće (vile)
- 1 do 10 za blokove stanova