



# APULSE X3x5

Bežični IoT uređaj za logovanje podataka merila gasa

Proizvođač:

**aiut**

## GLAVNE KARAKTERISTIKE

- IoT povezivanje / SRD bežična komunikacija
- Isplativo rešenje
- Registrovanje satne potrošnje 10 godina
- Ugrađeni senzor impulsa
- Dugotrajna baterija (10 godina)
- Robustan, pogodan za spoljašnje okruženje
- Jednostavan za podešavanje i naknadno postavljanje na postojeća merila
- Primenljiv u Zoni 2 - ATEX

## KRATAK OPIS

APULSE X3x5 je univerzalni bežični uređaj za beleženje podataka sa ugrađenim detektorom impulsa koji se može montirati na nova ili postojeća merila sa mehom. Uređaj registruje profil potrošnje, kao i detekciju spoljašnjeg magneta i neovlašćene radnje. Jednom dnevno APULSE X3x5 šalje podatke putem Sigfox ili LoRa mreže male snage.

Uređaj za beleženje podataka je projektovan za merenje gasa u prolazu (Walk-by) kao i za fiksno merenje, što ga čini najisplativijim rešenjem za grupe pojedinačnih kućnih domaćinstva ili visoke stambene zgrade.

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.



APULSE X3x5



Radio



Fiksni sistem

OKO 5575  
2G/4G mobilna mreža



Prolazni sistem

ARANGE 6070 SITA



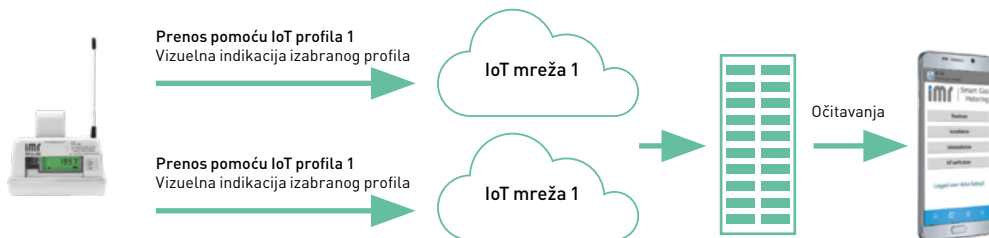
Bezbedna internet veza



Prezentacija prikaz podataka

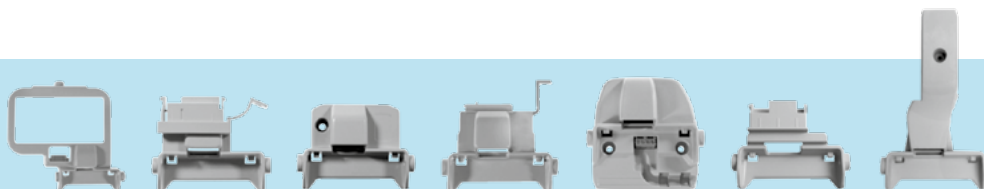
## VIŠEPROFILNI IoT

Proverite komunikaciju i izaberite odgovarajući IoT profil koji obezbeđuje stabilan APULSE prijem.  
Dostupne IoT mreže: **LoRa, Sigfox.**



## ADAPTERI

Zahvaljujući posebno namenjenim adapterima APULSE X3x5 može da se koristi sa različitim vrstama brojlara:



**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 Nx15**  
Raychem (Izuzet  
George Wilson)

**IC Kx15**  
Kale Kalip

Druge vrste adaptera su dostupne na zahtev.

## FUNKCIONALNE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radio komunikacija male snage	<p>Sigfox prenos: radio okvir – svaka 24 h Lora prenos: radio okvir – svaka 24 h IMR IoT: 868 MHz IMR IoT prenos: radio okvir - dva puta dnevno po rasporedu ili na zahtev IMR IoT dvosmerna komunikacija nakon prenosa: - arhiva podataka, dijagnostika, konfiguracija Prenos događaja: Sigfox ili Lora i IMR IoT Vrste alarma: uklanjanje uređaja, spoljni magnet Sažeti izveštaji sa profilom potrošnje Opto porti i IMR IoT radio dostupni za podešavanje, konfigurisanje i dijagnostiku na licu mesta</p>
IT sistem upravljanja	<p>IMR HES - aplikacija visoke klase za očitavanje, konfigurisanje i upravljanje komunikacijama. Fleksibilna i prilagodljiva komunikaciona platforma koja podržava uređaje koji koriste različite komunikacione protokole. Pregledanje trenutnih podataka i podataka iz istorije sa SIMAX veb aplikacijom, mogućnost slanja izveštaja putem e-pošte Upravljanje procesom montaže, nadgledanja i održavanja visokih performansi sistema pomoću mobilne aplikacije SITA</p>
Saglasnost	<p>ATEX Direktiva 2014/34/EU (Zona 2, grupa gasa B) Direktiva za radio opremu (Radio Equipment Directive - RED) 2014/53/ EU - CE obeležena oprema IECEX Shema sertifikovane opreme</p>
Parametri okruženja	<p>Robusna konstrukcija, obezbeđena zaptivkama Pogodno za spoljno okruženje Radna temperatura -25 C do +55 C IP 56 UV otporni</p>
Baterija	<p>Pakovanje baterije: Litijum 3,6V Zamenjiva od strane korisnika 10 godina radni vek</p>
HMI Interfejs	<p>LCD elektronski indeks za verifikaciju sa mehaničkim indeksom Jednostavan postupak montaže</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.)**

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)

