



ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

ارائه کننده راهکارها و تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری، پایش انرژی و تفکیک قبض
(آب، گاز، برق، موتورخانه و چیلر)

Smart Metering Solutions



Brunata

HGmeter[®]

**DIEHL
Metering**

Loggerflex

WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن : ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۰۳۰۶۳۶۷ - @ARASNOURCO



اندازه‌گیری و تفکیک مصارف آب، گاز، برق، موتورخانه و چیلر

اندازه‌گیری، جداسازی و محاسبه مصرف آب و گاز موتورخانه و سرمایش چیلر هر مشترک از طریق نصب کنتور فرعی هوشمند امکان پذیر است با بکارگیری راهکار تفکیک، هر مصرف کننده به اندازه مصرف واقعی، سهم خود از قبض اصلی را پرداخت می‌نماید

مزایای سیستم تفکیک ارس نور

- واقعی شدن سهم هر مصرف کننده از کل آب و انرژی مصرف شده
- کاهش اختلافات ساکنین ناشی از مشخص نبودن سهم واقعی هر مصرف کننده
- کاهش مصرف انرژی و تغییر رفتار ساکنین به دلیل مشخص شدن سهم واقعی هر واحد
- بازگشت هزینه تجهیزات از محل کاهش مبلغ قبض اصلی
- کمک به حفظ محیط زیست کشور و کاهش مصرف انرژی و آب

انرژی سنج چیست؟

انرژی سنج یا انرژی متر دستگاهیست که با اندازه‌گیری دمای آب ورودی و دمای آب برگشتی و همچنین محاسبه دبی آب عبوری، مقدار کل انرژی گرمایشی یا سرمایشی مصرف شده را اندازه‌گیری کرده و برای سرور یا دستگاه مرکزی ارسال می‌کند. بر مبنای این اندازه‌گیری مقدار گاز یا برق مصرفی در سیستم‌های دارای موتورخانه و چیلر مرکزی به تفکیک واحدها قابل محاسبه می‌باشد

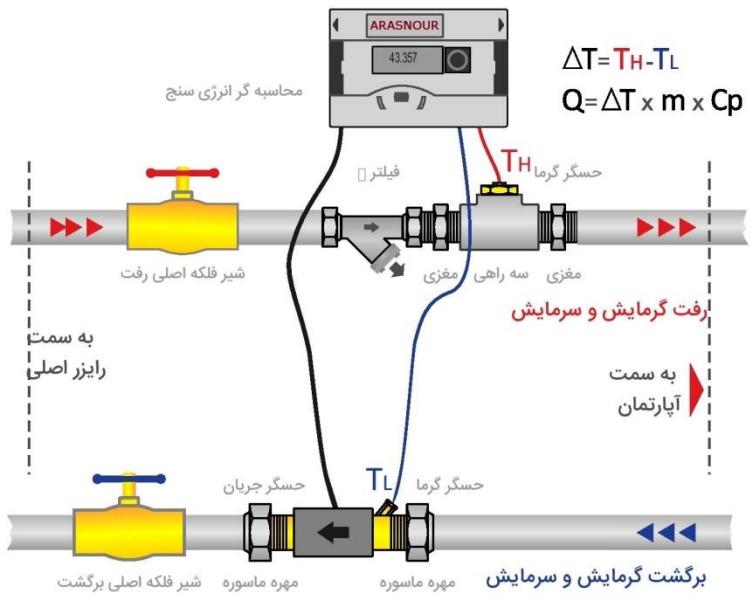
Ultrasonic Energymeter

انرژی سنج‌های التراسونیک



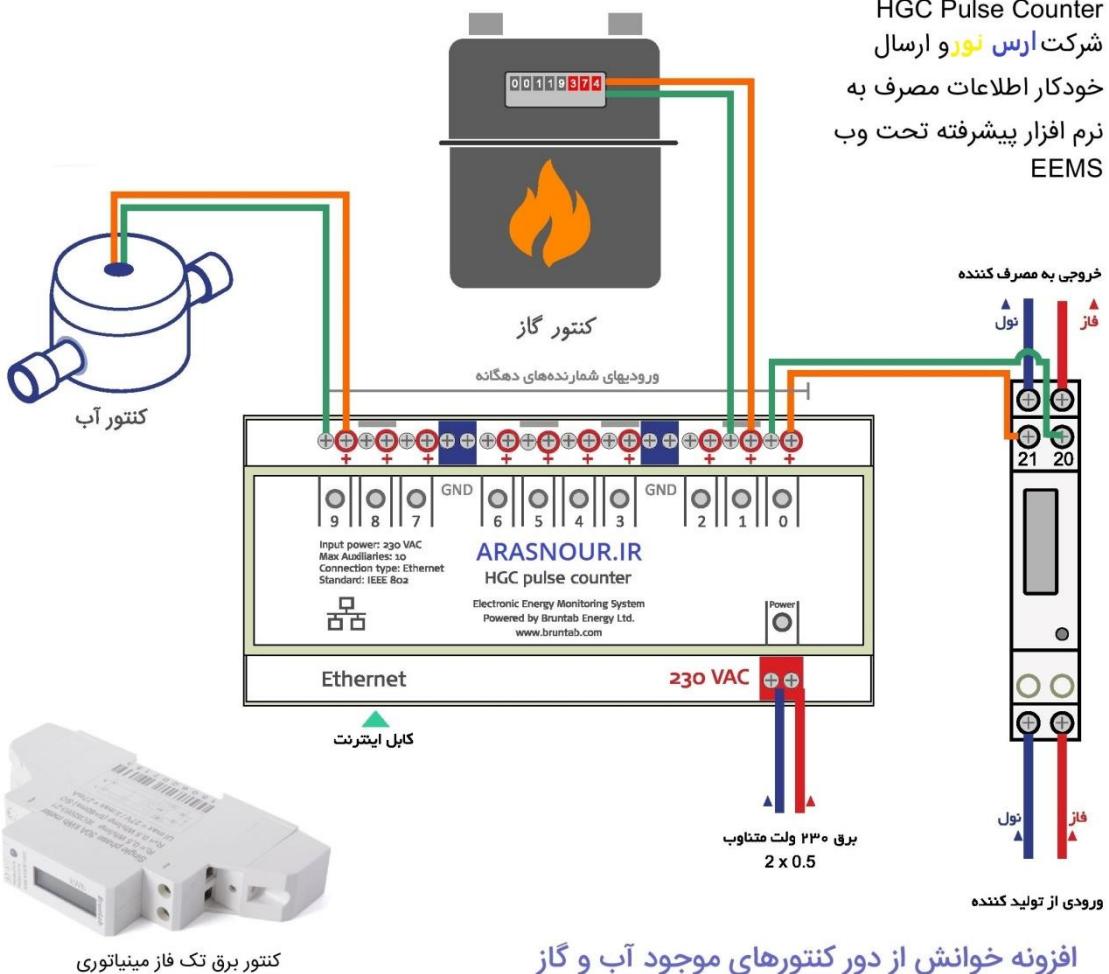
Inductive Energymeter

انرژی سنج‌های القایی



دستگاه خوانشگر هوشمند کنتورهای آب، گاز، برق با قابلیت اتصال به اینترنت

اتصال انواع کنتورهای آب و
گاز و برق به دستگاه شمارنده
HGC Pulse Counter
شرکت **ارس نور** و ارسال
خودکار اطلاعات مصرف به
نرم افزار پیشرفته تحت وب
EEMS



افزونه خوانش از دور کنتورهای موجود آب و گاز

امکان خوانش انواع کنتورهای موجود
و از قبل نصب شده بدون نیاز به
تعویض کنتور
با اضافه نمودن مازولهای هوشمند
ارس نور، بدون نیاز به مراجعه حضوری
اطلاعات مصرفی از کنتور به نرم افزار
جامع ارسال می‌شود



کنتورهای هوشمند آب از سایز 1.5 تا 600 متر مکعب بر ساعت

مونیتورینگ و خوانش از راه دور جهت تفکیک قبض و نشتی یابی با استفاده از انواع کنتورهای التراسونیک الکترومغناطیس، توربینی و پیستونی مجهز به تکنولوژی خوانش از راه دور به صورت بی‌سیم یا سیمی جهت منازل و مجتمع‌های تجاری و صنعتی و کشاورزی قابل اتصال به نرم افزار هوشمند تحت وب شرکت **ارس نور** از طریق کامپیوتر و تلفن همراه از هر فاصله‌ای امکان پذیر است



فناوری های خوانش از دور ارس نور

فناوری های خوانش از دور
ارس نور امکان اتصال انواع
تجهیزات به صورت سیمی و
بی سیم را به سامانه مرکزی
فراهم می آورد



Cloud service

WWW.ARASNOUR.IR



Wireless solutions

WiFi

W-mbus

GPRS/3G/LTE

Zigbee

LoRa



WWW.ARASNOUR.IR

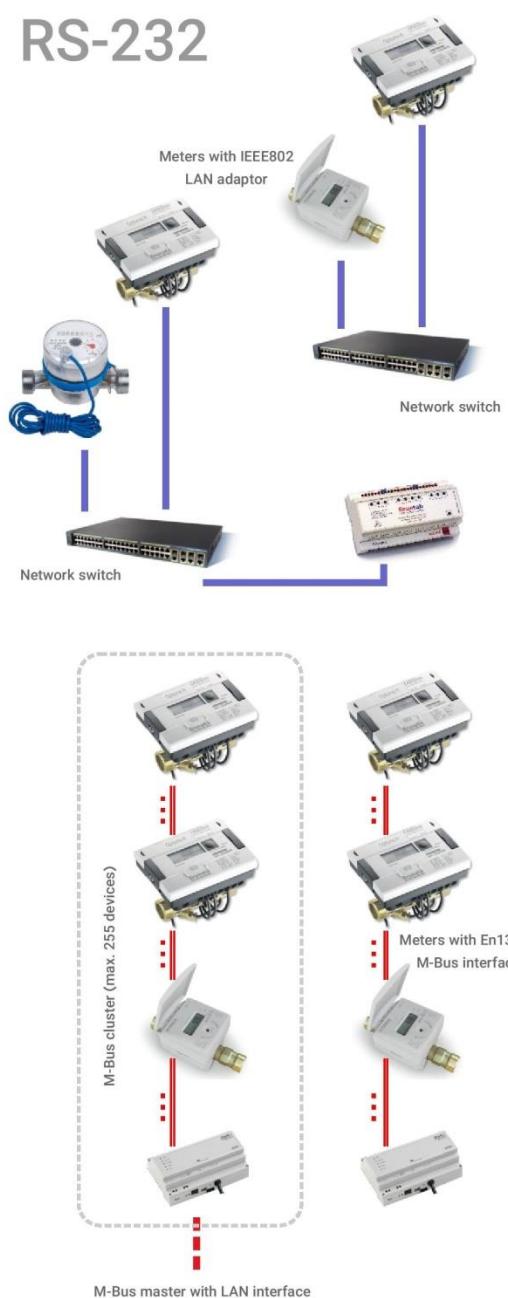
گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن : ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۹۳۰۶۳۶۷

Wired solutions

ARASNOUR.IR

LAN
M-bus
RS-485
RS-232



GSM/GPRS/3G
WIFI/Ethernet
20+ km

AMI
Advanced Metering Infrastructure
AMR
Automatic Meter Reading

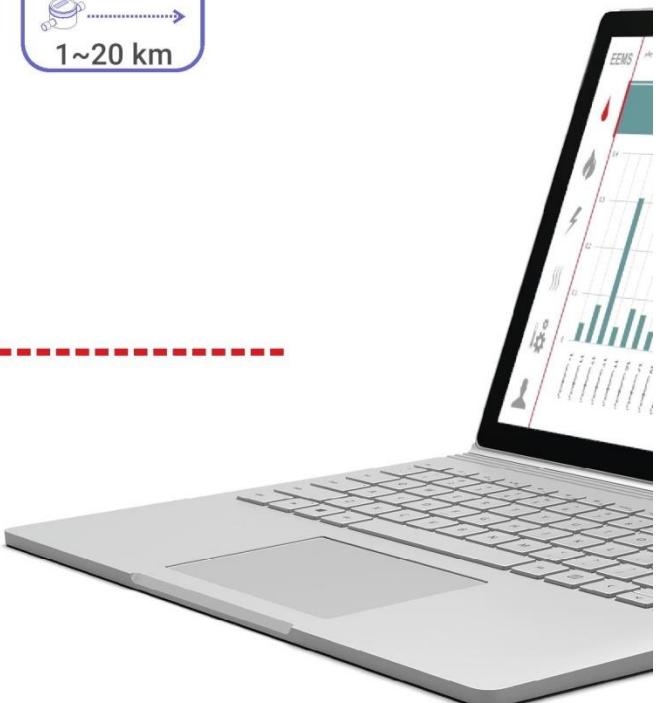
WiFi/433 MHz
868/915 MHz
Radio/wire
300> m

Internet
of
Things
اینترنت اشیا

Zigbee 2.4 GHz
1000> m

LPWAN
Nwave
LoRa
1~20 km

EEMS
Electronic Energy Billing System



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن : ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۰۳۰۶۳۶۷



Temperature & Humidity
recorder - alarm
Email & Text message Notifications



نسل جدید لاگرهای هوشمند



انواع کاربردهای لاگرهای هوشمند بان:



دماهای بسیار پائین و بالا

سنسر CO_2

فشار

جريان عبوری

نشتی

رطوبت پالس



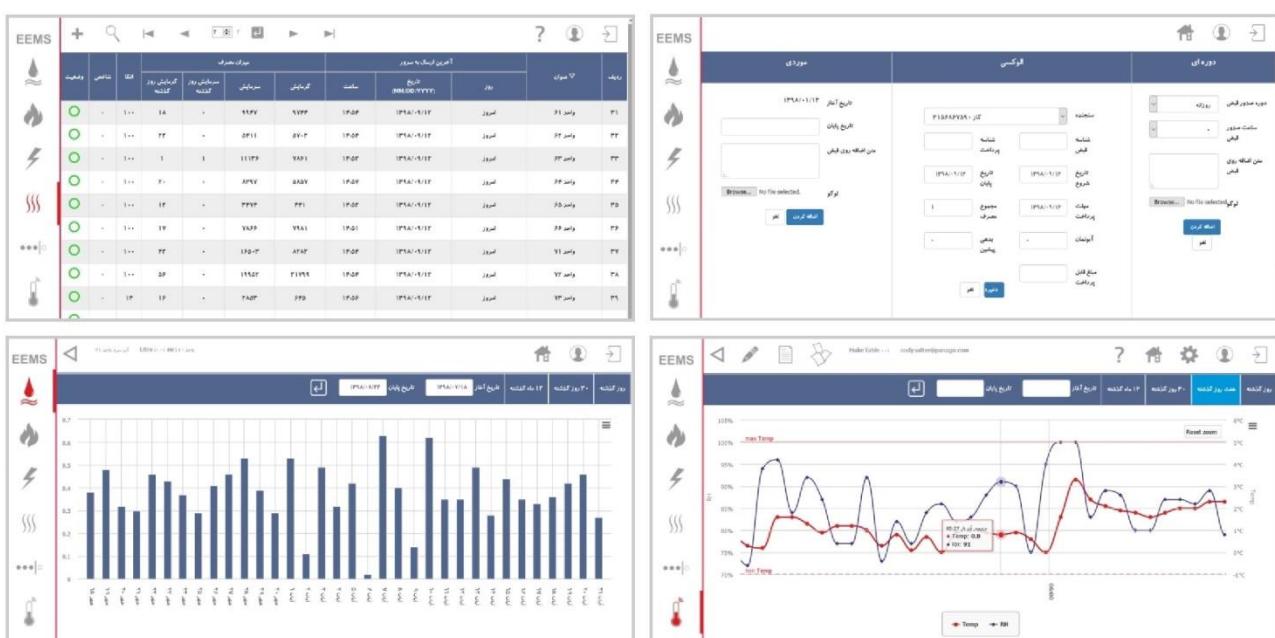
قلب تپنده و مغز پردازشگر هر سامانه هوشمند اندازه گیری و پایش ، نرم افزار محاسباتی و پنل مدیریتی آن است همه دستگاه های ارائه شده توسط ارس نور قابلیت اتصال به سامانه تحت وب را دارند که از طریق پایگاه اینترنتی گروه فنی مهندسی ارس نور

قابل دسترسی می باشد آدرس :

WWW.ARASNOUR.IR

مشخصات سامانه EEMS

- جمع آوری، ذخیره سازی و تحلیل اطلاعات دریافتی
- امکان اتصال از طریق رایانه، تلفن همراه و تبلت بدون محدودیت مکانی
- امکان مشاهده خوانش ها، گزارش گیری و مشاهده نمودار
- امکان صدور قبض تفکیکی برای هر واحد در بازه های دلخواه
- دارای بخش های مربوط به سنجنده های آب، گاز، برق، حرارت و دما و رطوبت و توان و فشار



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن : ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۰۹۰۶۳۶۷



قبض تفکیکی آب، برق و انرژی برای هر واحد در ساختمان



به وسیله تجهیزات تفکیکی **ارس نور**، هر مصرف کننده بر اساس میزان مصرف خود قبض تفکیکی دریافت می‌کند

نمونه قبض تفکیکی شرکت **ارس نور** برای هر واحد

ARASNOUR	دوره قبض: از ۹۳/۱۲/۱۰ تا ۹۴/۰۱/۲۹	گاز مصرفی
میران مصرف:	۷۸۵	نام پروژه: تبریز
مبلغ قابل پرداخت:	۷۲۷,۷۰۱	قبض فوق خالص مصرف گاز

قبض فوق بر مبنای تجهیزات اندازه گیری فرعی **ارس نور** انرژی صادر شده و برای مصرف داخلی ساختمان می باشد و فاقد هرگونه ارزش قانونی می باشد.

پردازشگر مرکزی
الوکسی، سامانه
صدور قبض تفکیکی
آب و گاز و برق و
موتورخانه و چیلر به
صورت خودکار
با محاسبه پله تصاعد
مطابق با تعریفهای
دولتی
در بازه‌های دلخواه
ماهانه، هفتگی، دوره‌ای

ARASNOUR	دوره قبض: از ۹۳/۱۲/۱۰ تا ۹۴/۰۱/۲۹	گاز مصرفی
میران مصرف:	۶,۱۴۶	نام پروژه: تبریز
مبلغ قابل پرداخت:	۲,۳۶۲,۳۰۶	قبض فوق خالص مصرف گاز

قبض فوق بر مبنای تجهیزات اندازه گیری فرعی **ارس نور** انرژی صادر شده و برای مصرف داخلی ساختمان می باشد و فاقد هرگونه ارزش قانونی می باشد.

ARASNOUR	دوره قبض: از ۹۳/۱۲/۱۰ تا ۹۴/۰۱/۲۹	گاز مصرفی
میران مصرف:	۱,۰۵۲,۸۳	نام پروژه: تبریز
مبلغ قابل پرداخت:	۱,۱۰۳,۳۴۳	قبض فوق خالص مصرف گاز

قبض فوق بر مبنای تجهیزات اندازه گیری فرعی **ارس نور** انرژی صادر شده و برای مصرف داخلی ساختمان می باشد و فاقد هرگونه ارزش قانونی می باشد.

UR	دوره قبض: از ۹۳/۱۲/۱۰ تا ۹۴/۰۱/۲۹	گاز مصرفی
میران مصرف:	۱,۰۵۹,۷۲	نام پروژه: تبریز
مبلغ قابل پرداخت:	۱,۱۱۴,۸۹۲	قبض فوق خالص مصرف گاز

قبض فوق بر مبنای تجهیزات اندازه گیری فرعی **ارس نور** انرژی صادر شده و برای مصرف داخلی ساختمان می باشد و فاقد هرگونه ارزش قانونی می باشد.



برخی از کارفرمایان و موسساتی که افتخار خدمت به آنان را داریم



تفکیک آب و گاز
و واحد قزوین ۳۳۶



تفکیک آب
منطقه ۳۷۵-۳۲۴ واحد



تفکیک آب
واحد مشهد ۳۴۰



شرکت فراسوی شرق
تفکیک موتورخانه، چیلر و آب
واحد مشهد ۱۷۶



تفکیک برق و آب
واحد سرخس ۴۶۰



تفکیک برق
واحد تهران ۱۱۰



تفکیک موتورخانه، چیلر و آب
واحد شیان تهران ۴۵۰



مجتمع تجاری البرز
تفکیک برق واحد قزوین ۱۹۶



عمارت هشتم شرق (سینما ماس)
وابسته به صندوق پارنسنستکن کشوری
تفکیک آب
واحد مشهد ۱۷۲



تفکیک موتورخانه، چیلر و آب
واحد مشهد ۲۵۹



سازمان مدیریت پروژه
مجتمع‌های تجاری اداری



برج تجارت جهانی تبریز



دانشگاه صنعتی اصفهان



دانشگاه صنعتی اسلامی کرمان



دانشگاه تهران



شرکت کرد سرکه کاری سکن (سایه های)



بانک صادرات ایران



KAYSON
کیسون



مجموعه ورزشی انقلاب



Nexa Zibma



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



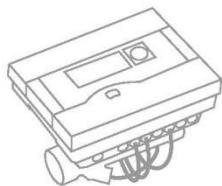
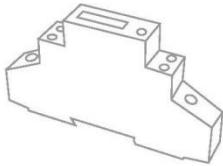
گراندو Nexa



آبفا استان تهران



سازمان نظام مهندسی
ساختمان



شبکه های اجتماعی:

@ARASNOURCOM

@ARASNOURCO

APARAT.COM/ARASNOURCO

FACEBOOK.COM/aras.kontor.3

شماره های تماس:

۰۲۱۹۱۳۰۶۳۶۷

۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴

۰۹۱۴۸۰۲۲۸۶۸

آدرس گروه فنی مهندسی ارس نور:

تهران: کیانشهر، کوی تامین اجتماعی،

بلوک H4 واحد ۱۹

تبریز: سه راه ولیعصر، خیابان خوابگاه، نبش

کوچه مهتاب شرقی.

به مدیریت مهندس یوسف پورعباس مشیران



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن: ۰۹۱۹۱۳۰۶۳۶۷ - ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴