



ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

ارائه کننده راهکارهای و تجهیزات هوشمند اندازه گیری

SMART METERING SOLUTIONS

دیتالاگر هوشمند دما و رطوبت

مبتنی بر اینترنت اشیاء



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن : ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۰۳۶۰۶۳۶۷ - @ARASNOURCO





«بان هایگرو» دستگاه پیشرفته لاگر و هشداردهنده خودکار با سنسور دما و رطوبت است. این دستگاه توسط دو عدد باتری قلمی با حداکثر عمر ۶ سال تغذیه می‌شود.

به غیر از یک لاگر با دقیق بالا و قبل اعتماد، بان هایگرو دستگاهی با قابلیت ارسال اخطار تحت شبکه به صورت بی‌سیم است. در این دستگاه با رابط کاربری پیشرفته می‌توان تنظیماتی مانند بازه‌های اندازه‌گیری، بازه‌های آپلود اطلاعات، تعیین حدود کمینه و بیشینه دما و رطوبت، اخطاردهی را انجام داد. به محض خروج از بازه‌های تعیین شده، دستگاه از طریق اس ام اس و ایمیل، پیام اخطار به مشترک ارسال می‌کند. از طریق پلت فرم‌های ویندوز و موبایل، دسترسی به دما و رطوبت ضبط شده در قالب اطلاعات خام، نمودار با خروجی اکسل و همچنین گزارش گیری امکان پذیر است. به دلیل ارسال خودکار به نرم‌افزار هرگونه اشتباه در خوانش مقدار اندازه‌گیری شده وجود ندارد.

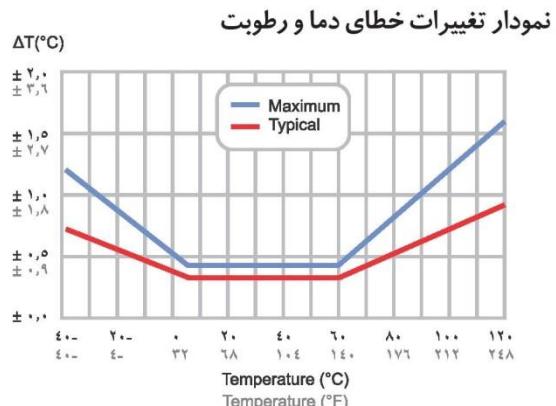
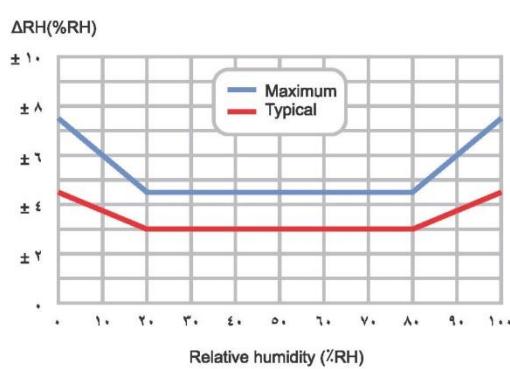
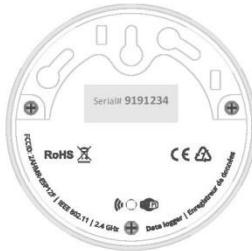
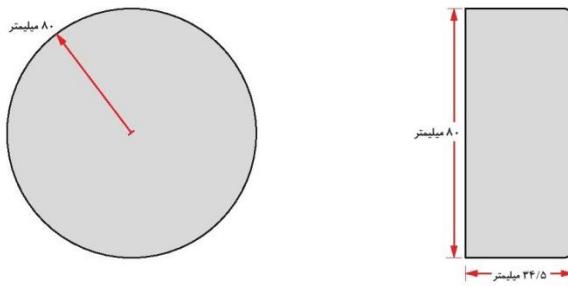
مشخصات دستگاه

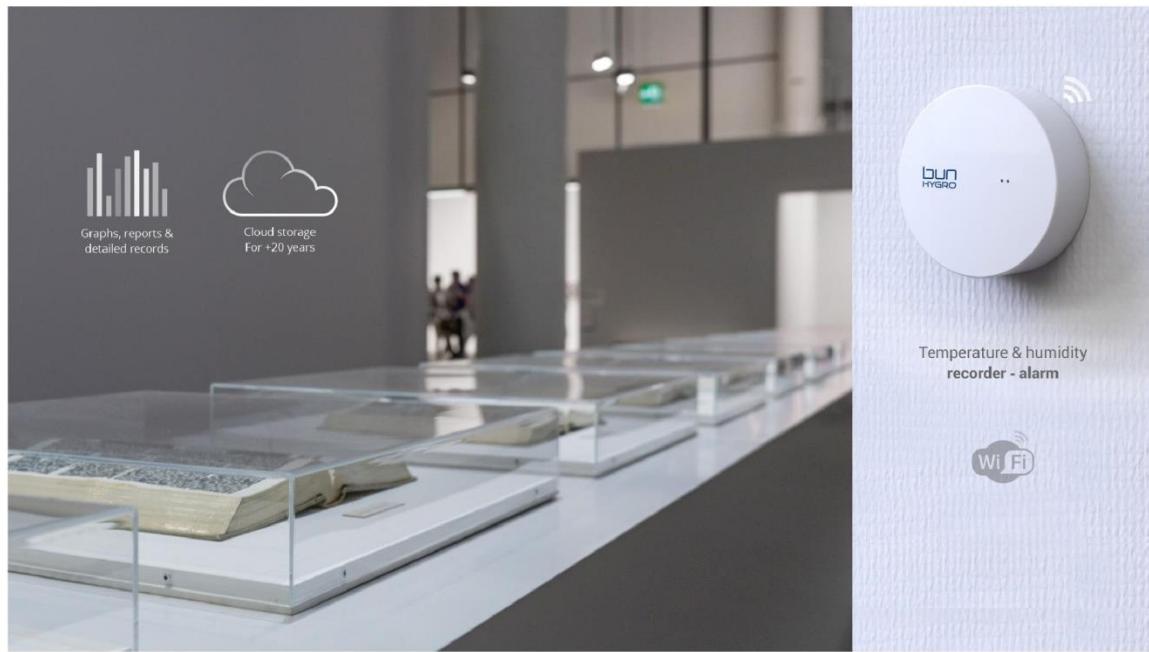
سنسور دستگاه	دما-رطوبت نسبی
بازه اندازه‌گیری دما	-15 تا +70 °C
	-5 تا +160 °F
بازه آپلود دما	-5 تا +70 °C
	+20 تا +160 °F
دقت اندازه‌گیری دما	± 0.3 °C
بازه اندازه‌گیری رطوبت	۹۹ تا ۰ %
دقت اندازه‌گیری رطوبت	± ۳ %
منبع تغذیه	۲ x AA
درجه حفاظتی	IP 54
استاندارها	EN12830, EN61010, EN61326-1, IEEE802.3, FCCID2AHMR-ESP12F, CE, ROHS, HACCP
طول عمر باتری*	تا ۶ سال
فاصله زمانی بین آپلود	از ۱ دقیقه تا ۱ هفته (قابل تنظیم توسط کاربر)

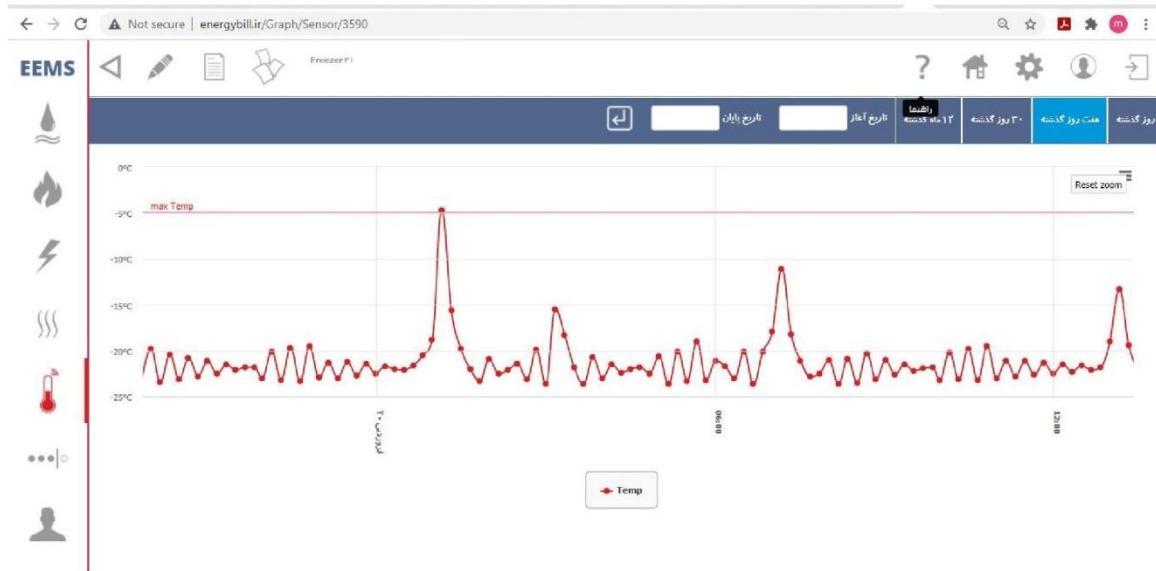
از ۱ دقیقه تا ۱۲۰ دقیقه یکبار ۱۶۳۸۴ رکورد - با امکان آپلود و جایگزینی	فاصله زمانی اندازه‌گیری حداکثر حافظه داخلی
* عمر باتری با توجه به فاصله زمانی اندازه‌گیری و فاصله زمانی آپلودها تغییر می‌کند.	

شرایط مناسب		
-۲۵ تا +۷۵	$^{\circ}\text{C}$	دماه مناسب کاری

ابعاد		
۸۰ میلی متر	L	حداکثر قطر
۳۴/۵ میلی متر	H	حداکثر ارتفاع







EEMS نرم افزار آنلاین رایگانی است که به کمک آن تمامی تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری شرکت **ارس نور** به آن متصل می‌شوند. با این نرم افزار امكان مشاهده لاغ ثبت شده، دماهای بیشینه و کمینه، تنظیم آلام و اخطار، امكان گزارش گیری، و قابلیت‌های فراوان دیگر وجود دارد.



اتصال از طریق موبایل، دسکتاپ، لپتاپ و تبلت وجود دارد.

نرم افزار هوشمند تحت وب EEMS

ARASNOUR.IR

تصویر: امکان ثبت تنظیمات موردنیاز جهت ارسال هشدار سنسورها به کاربران

יום	HH:MM:SS	Temp (°C)	دادگذشته
Tuesday	06:00:00	22.5	
Wednesday	07:00:00	23.0	
Thursday	08:00:00	23.5	
Friday	09:00:00	24.0	
Saturday	10:00:00	24.5	
Sunday	11:00:00	25.0	
Monday	12:00:00	25.5	
Tuesday	13:00:00	26.0	

تصویر: امکان گزارش گیری براساس دسته‌بندی‌ها و کاربری‌های تعریف شده



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن: ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴ - ۰۹۱۰۳۰۶۳۶۷ - @ARASNOURCO

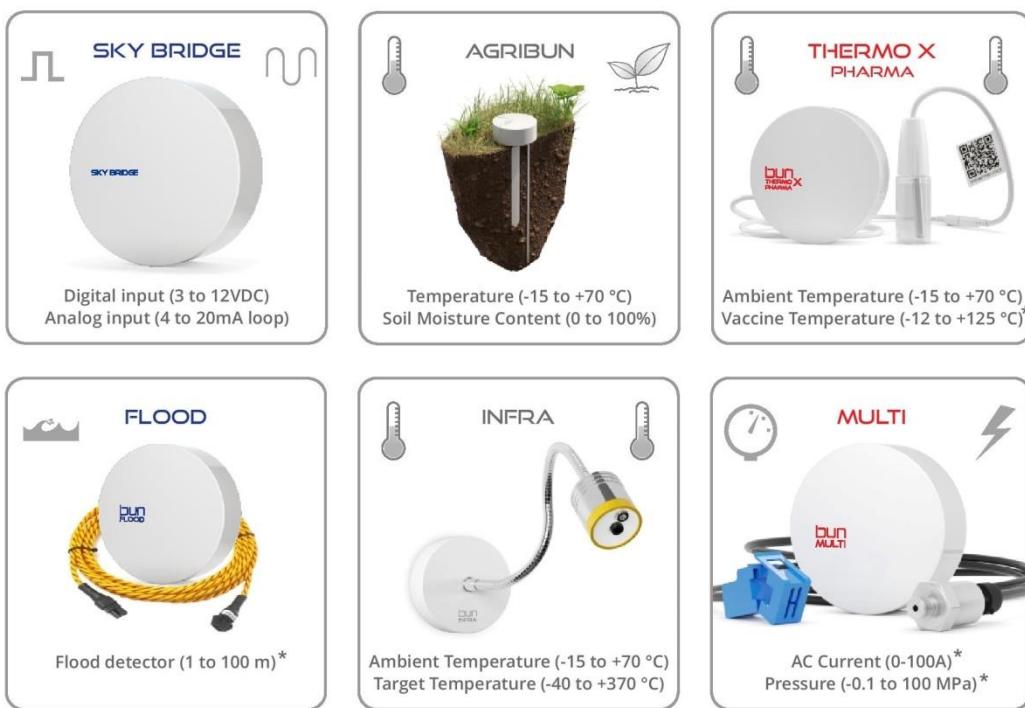


لاغر دما و رطوبت بان کاربردهای مختلفی در صنایع گوناگون دارد. از جمله مراکز تحقیقاتی، داروخانه‌ها، انبارهای دارو، آزمایشگاه‌های عمومی و بیمارستانی، صنایع لبنی، کنسرو سازی‌ها، صنایع گند، صنایع نساجی، خطوط رنگ کاری، اتاق‌های سرور، موتورخانه‌ها و سیستم‌های سرمایشی، گلخانه‌ها، مزارع، باغات، مراکز پرورش ماکیان، مراکز پرورش آبزیان، زنبورداری‌ها، دامداری‌ها و اصطبل‌ها و... همگی به کمک دیتا لادر هوشمند بان می‌توانند افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه و همچنین افزایش کیفیت محصولات خود را تضمین نمایند.



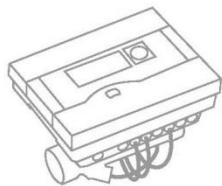
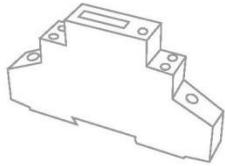


انواع لاگرهای هوشمند بان در صنایع گوناگون



Bun Counter  Active / Passive Pulse Counter Up to 1 KHz	Bun Flood  1.5 to 100 m (5 to 330 ft.) All sensitive sensor	Bun Thermowell  For installation in fluid flow -55 to +125°C (-67 to +257°F)
HYGRO X  Temperature (-40 to +125 °C) Relative Humidity (0 to 99%)	HYGRO  Temperature (-15 to +70 °C) Relative Humidity (0 to 99%)	THERMO II  Temperature (-55 to +125 °C) Temperature (-55 to +125 °C)
INFRA  Ambient Temperature (-15 to +70 °C) Target Temperature (-40 to +370 °C)	LUMINOUS  Light intensity (1 to 65535)	MULTI  AC Current (0-100A)* Pressure (-0.1 to 100 MPa)*
SKY BRIDGE  Digital input (3 to 12VDC) Analog input (4 to 20mA loop)	Bun Green  400 - 10000 ppm -5 to +50°C (+20 to +120°F)	THERMO X  Temperature (-55 to +125 °C)





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 پور عباس مشیران



WWW.ARASNOUR.IR

گروه فنی مهندسی ارس نور

تلفن: ۰۹۱۹۱۳۰۶۳۶۷ - ۰۹۱۰۷۶۳۶۶۵۴

@ARASNOURCO