

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

FICHA TECNICA

Termohigrometro GS1
UB-GS1AETH1RSAL

GS1-AETH1RS es un registrador de datos de monitoreo ambiental basado en la nube de grado industrial. Soporta WiFi y Ethernet 2 tipos de conexión; el puerto del cable de red RJ45 proporciona una conexión de red más estable. Este modelo está integrado con sensores internos de temperatura, humedad y luz ambiental. Detecta datos ambientales durante todo el día y sincroniza automáticamente todos los datos con la plataforma en la nube UbiBot[®] IoT, lo que le permite acceder a los datos y monitorear el medio ambiente de forma remota desde cualquier parte del mundo a través de la aplicación web o la aplicación UbiBot gratuita.

Consola y recibir alertas en tiempo real

También admite múltiples sondas externas RS485, pero solo se puede conectar una de cada tipo a la vez. El dispositivo admite tres tipos de fuente de alimentación: batería de litio interna, tipo C de 5 V (cable USB incluido) y CC 12 V (no incluido). La batería de litio de 2900 mA garantiza un largo tiempo de trabajo. GS1-AETH1RS-1DS tiene las mismas características que UBIBOT GS1-AETH1RS. Además de las sondas RS485, también puede admitir 1 x DS18B20-Sonda de temperatura de audio, y solo se puede conectar una sonda de cada tipo a la vez; El sensor de velocidad no es compatible con la sonda de temperatura de audio DS18B20.

CARACTERÍSTICAS

- Sensores integrados de temperatura, humedad y luz ambiental
 - WiFi 2,4 GHz y Ethernet RJ45 2 tipos de conexión de red, sin necesidad de hubs ni gateway
 - Carcasa de grado industrial, resistente y duradera; IP65 resistente al agua para uso en exteriores
 - Pantalla LCD de 4" de alta calidad que muestra las condiciones ambientales actuales
 - Aplicación y consola web gratuitas para acceder y monitorear datos en tiempo real de forma remota, sin cargo de suscripción
 - Almacenamiento ilimitado en la nube UbiBot para datos históricos; exportación gratuita de datos históricos
 - Múltiples formas de alertas en tiempo real: notificaciones de aplicaciones, correos electrónicos, llamadas telefónicas, SMS, HTTP
 - Trabajar con IFTTT, Google Sheet, Alexa
- Admite múltiples sondas externas RS485; sólo se puede conectar uno de cada tipo a la vez; GS1-AL4G1RS-1DS también admite 1 sonda de temperatura de audio DS18B20
- Fácil configuración con la aplicación UbiBot gratuita o herramientas para PC

- La memoria con una capacidad de 300.000 registros almacena todos los datos incluso si la red se desconecta temporalmente, lo que garantiza que no haya lagunas en el historial de dato
- Tres tipos de fuente de alimentación: batería de litio interna, tipo C de 5 V (cable USB incluido) y CC de 12 V (no incluido)
- Cumplimiento de CE, EN 12830, FCC, FDA CFR21, IC, RCM, RoHS, TELE

NOTA:

GS1-AETH1RS solo admite conmutador Ethernet con 100 Mbps o menos. El concentrador de conmutación Gigabit con negociación automática también es compatible. La exposición prolongada a un ambiente con alta humedad, superior al 90 % de humedad relativa, puede dañar el dispositivo.

- Debido al puerto de cable RJ45, esta versión no es resistente al agua. El entorno operativo óptimo es de 10 % a 90 % de humedad relativa, puede dañar el dispositivo.

- Como la conexión Ethernet consume mucha energía, recomendamos conectar la fuente de alimentación externa todo el tiempo para asegurar un rendimiento constante.

- Para conexión WiFi, GS1-AETH1RS solo puede funcionar con una red WiFi de 2,4 GHz. No se admite WiFi de 5 GHz.

- Admite múltiples sondas externas RS485, pero solo se puede conectar una de cada tipo a la vez.

GS1-AETH1RS-1DS también admite 1 sonda de temperatura de audio DS18B20, mientras que el sensor de velocidad del viento no es compatible con sonda de temperatura DS18B20-Audio

Sondas externas y accesorios

Con divisores, admite múltiples sondas RS485:

Sonda de temperatura y humedad TH30S-B

Sensor de temperatura y humedad del suelo

Sonda de temperatura de grado industrial PT 100

Sensor de velocidad del viento

Sonda de CO2

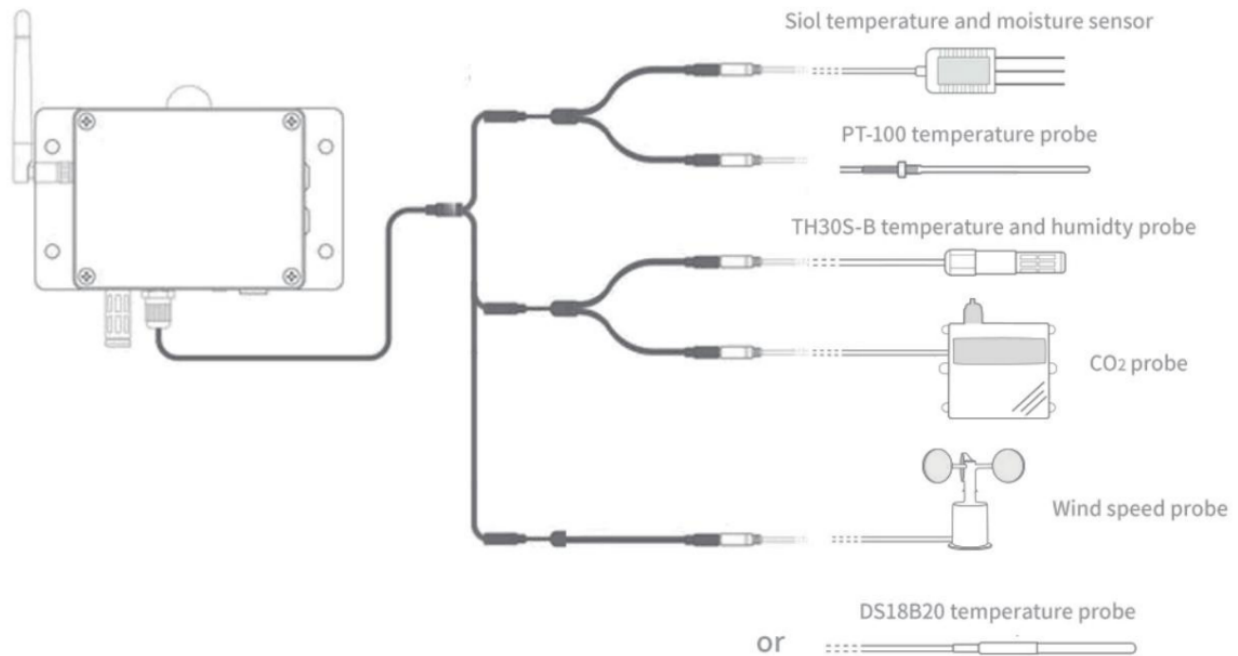
GS1-AETH1RS-1DS también admite 1 sonda de temperatura de audio DS18B20

Sondas externas

- Sonda de Temperatura y Humedad del Aire TH30S-B
- Sensor de Temperatura y Humedad del Suelo
- Sonda de temperatura de grado industrial PT 100
- Sensor de velocidad del viento
- Sonda de CO2
- DS18B20-Sonda de Temperatura de Audio (Sólo para GS1-AETH1RS-1DS)

Accesorios

- UbiBot Audio Plug Splier para conectar sondas externa
- UbiBot Audio Splier - 1 macho a 6 hembras para conectar sondas externas
- Extensor de sonda externa - Conector de audio
- UbiBot POE Splier para conectar ambos cables Etherne y fuente de alimentación simultáneamente
- Panel de células solares Más detalles
- Adaptador de corriente de 12 V



Especificaciones técnicas	
Temperatura	-20 a 60 (-4 a 140)
Humedad	10% a 90%, sin condensación
Luz ambiental	0-83k lux
Exactitud	Temperatura $\pm 0,3$, Humedad $\pm 3\%$, Luz ambiental $\pm 2\%$
Memoria	300.000 registros de sensores
Conexión de red	
Wifi	2,4 GHz o 2,4/5 GHz, canales 1-13 (WiFi de 5 GHz NO compatible)
Ethernet	Cable Ethernet RJ45
interruptor de Ethernet	100 Mbps o menos
Especificaciones físicas	
Materiales	ABS y PC resistentes al fuego
Dimensiones	11,5x9x5,5cm
Peso	450 g \pm 3 g
Color	Blanco
Pantalla	LCD de 4" con retroiluminación
Puertos	1 tipo C; 1 audio de 3,5 mm; 1 conector RJ45.
Fuente de alimentación	Baterías internas de litio (2900 mAh); Tipo C 5V (cable USB incluido); CC 12 V (no incluido)
Sondas externas	
Sondas externas	Compatible con TH30S-B, sonda de suelo, PT-100, sensor de velocidad del viento, sonda de CO2; solo uno de cada tipo se puede conectar a la vez. GS1-AETH1RS-1DS también admite temperatura de audio DS18B20 Sonda, mientras que el sensor de velocidad del viento es incompatible con la sonda de temperatura de audio DS18B20.

NES Plataforma UbiBot Cloud



Gestión de datos: administre todos sus datos de IoT en un solo lugar; puedes agregar tantos dispositivos como quieras a una cuenta UbiBot.

Almacenamiento ilimitado: el almacenamiento ilimitado basado en la nube garantiza que nunca se quedará sin espacio. Esto le permite ver todos sus datos históricos a través de la aplicación UbiBot o la web. **Aplicación y consola web gratuitas:** el uso de la aplicación UbiBot y la consola web es gratuito. Las funciones potentes y bien pensadas le brindan una experiencia brillante.

Análisis y visualización: utilice potentes herramientas de análisis y visualización para aprovechar al máximo sus datos; detectar tendencias y realizar comparaciones directas. **Sitio web:**

www.ubibot.com **Alertas en tiempo real:** el sistema de alerta totalmente personalizable le notificará a través de notificaciones de la aplicación, correos electrónicos, llamadas telefónicas/SMS y HTTP cada vez que alguna métrica salga del rango preestablecido. **Plataforma altamente segura:** la plataforma UbiBot IoT está diseñada para mantener todos sus datos seguros para que nunca tenga que preocuparse por los piratas informáticos u otros problemas de seguridad.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)