

# 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<sup>®</sup> 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

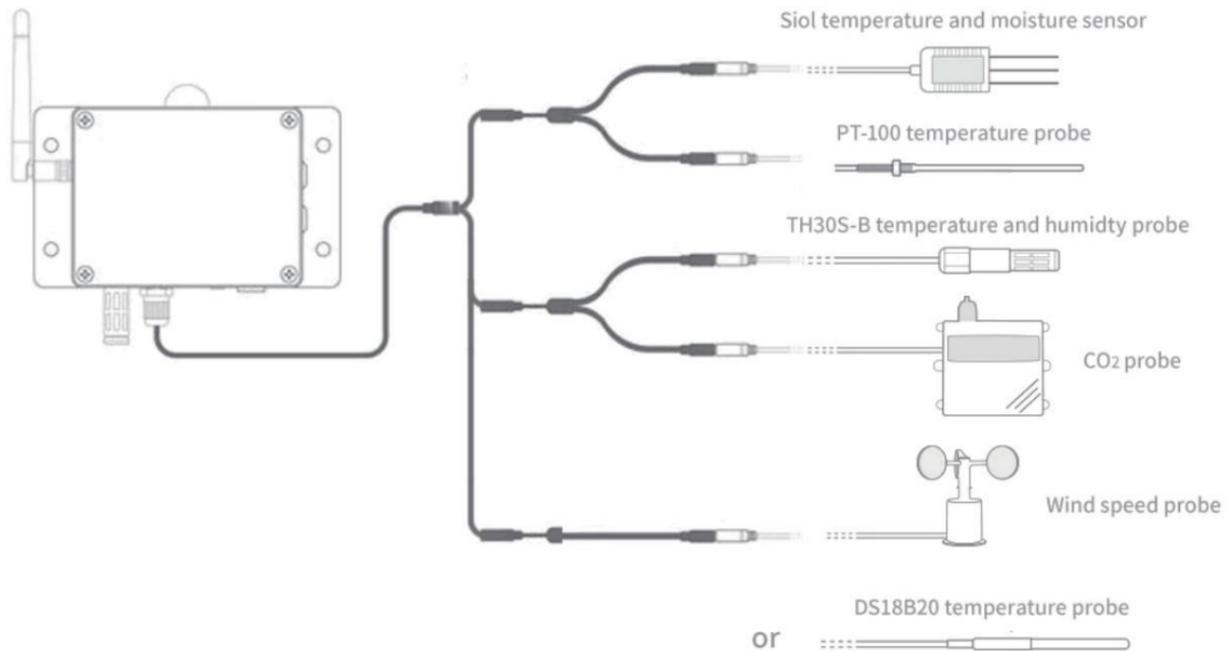
GS1-AETH1RS-1DS también admite 1 sonda de temperatura de audio DS18B20

### 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](http://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

teléfónicas/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.



**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](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

