

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Propósito General

# ERBESSD INSTRUMENTS® PHANTOM | GENERAL PURPOSE SENSOR

**PHANTOM**, el mejor sistema de monitoreo de condición inalámbrico del mercado.



Con el Phantom de Propósito General adapta la recolección de datos a necesidades específicas. Conecta cualquier sensor de **2 Vpp** y reciba datos inalámbricos.



La señal de los sensores Phantom se encuentra encriptada, lo que asegura la confianza y seguridad de su información.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MEDICIÓN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Número de parte                 | EPH-G60   |
| Rango de entrada                | 2 volts pico a pico                             |
| Entrada                         | 2 canales                                       |
| Estatus                         | Batería, temperatura interna y valor de voltaje |
| Intervalo de recepción de datos | Cada 720 min                                    |

## ALIMENTACIÓN

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tiempo de vida         | 12,000 mediciones                              |
| Fuente de alimentación | 3.5 VDC / 1.5 A (2 baterías AAA)               |
|                        | 5-24 VDC / 1A (Fuente de alimentación externa) |

## CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Protocolo inalámbrico          | Bluetooth BLE 5.0   |
| Frecuencia de operación        | 2.4 GHz   |
| Poder de transmisión           | ±8 dBm  |
| Rango de fuerza de señal       | -90 dBm a -30 dBm   |
| Rango de salida de potencia    | -4 dBm a +8 dBm (Configurable)  |
| Compatibilidad de dispositivos | iOS y dispositivos Android (WISER VIBE & Phantom™ Manager) y Phantom™ Gateway |
| Compatibilidad de software     | DigivibeMX 11 versión M30 & Phantom™ / Phantom™ Manager y WISER VIBE          |
| Distancia de operación         | 100 m línea de vista  |
| Certificado FCC ID             | X8WBT840  |

## DIMENSIÓN Y MATERIAL

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dimensiones (h x w) | 125 mm x 100 mm x 37 mm |
| Grado de protección | IP67                    |
| Peso                | 500 gramos              |
| Material            | Nylamid / Aluminio      |

## CONDICIONES AMBIENTALES

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de operación | -40 °C a 80 °C (40 °F a 176 °F) |
|--------------------------|---------------------------------|

## ACCESORIOS



Los Phantom de propósito general son capaces de monitorear virtualmente **cualquier tipo de señal** y son compatibles con otro tipo de sensores.

Cualquier sensor con salida **2 Vpp** es compatible

## CERTIFICACIONES



# GUÍA RÁPIDA

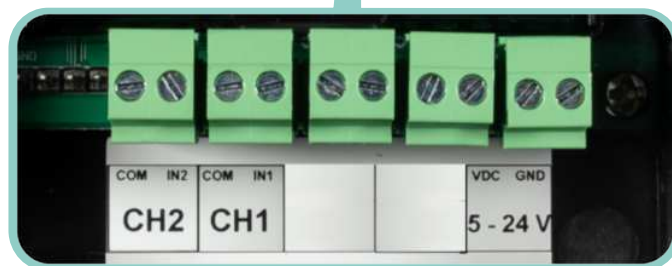
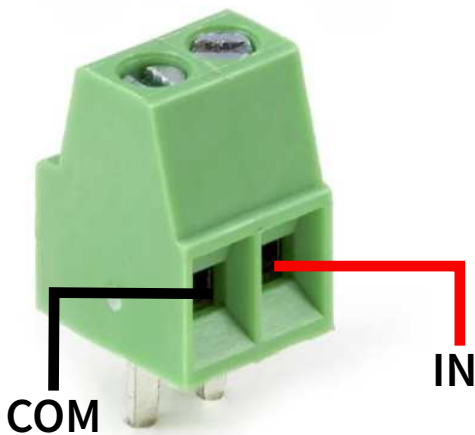
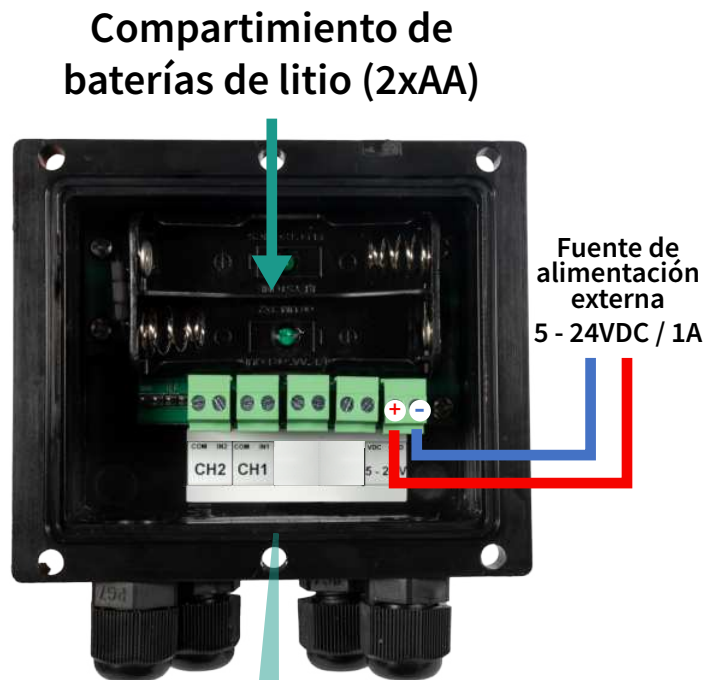


Diagrama de conexión

Realiza análisis y visualiza los datos de tus sensores con

**DigivibeMX®**



Accede a tus datos de manera sencilla en cualquier parte del mundo con EI Analytic y WiSER VIBE PRO.

Los sensores Phantom son compatibles con los protocolos de comunicación



(con Gateway 2.0)

# CONOCE LA FAMILIA PHANTOM

## Phantom Expert Gen 3 & ATEX

Nuestro popular sensor de vibración triaxial. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y forma de onda en el tiempo. Disponible en Alta Sensibilidad, Alto Rango y ATEX.



## Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo

Ten un mejor control de la temperatura de tus máquinas. Puedes colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



## Phantom RPM

With the RPM sensor you can easily analyze the revolutions per minute of any rotor, turbine or vent with incredible precision with a switching speed of 600kRPM.



## Phantom Current

The Phantom current module allows you to measure up to 4 amperage channels with clamps that start with 50 amp and go to 500 amp.



## Phantom All in One

Obtén la confiabilidad de tres sensores en un sólo módulo Phantom; vibración, temperatura y corriente. Completo monitoreo de condición todo en uno.



## Phantom Thermographic Camera

With the Phantom thermal camera you can take infrared images of surfaces or objects at a distance of no more than 1m. Use DigivibeMX to create trends and alarms.



# **ERBESSD INSTRUMENTS®**

**Llamada gratuita TODO EL MUNDO:**

**+1-877-223-4606**

**INGLÉS:**

**Ventas, Servicio & Soporte Técnico**

**+1-518-874-2700**

**info@erbessdreliability.com**

**ESPAÑOL & FRANCÉS:**

**Ventas, Servicio & Ingeniero de Soporte**

**+52 (55) 6280-7654**

**info@erbessd-instruments.com**

**COMPRA ONLINE**

**www.erbessd-instruments.com**

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V

P2-FT2024.1031.04