



KNESYS PLUS

complexity made simple

Sensor de vibración acelerómetro



Características

- Sensor de vibración acelerómetro de tres ejes (eje X, eje Y, eje Z).
- Tecnología Bluetooth de última generación.
- Dispositivo de bajo consumo, opera con baterías.
- Diseño ergonómico de fácil instalación (no invasiva).
- LED de indicador de transmisión.
- Compatible con **K+ | DataCenter**.



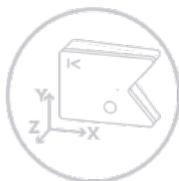
MODELO	DESCRIPCIÓN
KSD-0A-03-VI	K+ Sensor de vibración
KSD-0A-03-05	Paquete con 5 unidades de K+ Sensor de vibración

Introducción

El sistema **K+ | DataCenter** permite monitorear las condiciones de centros de datos en todo momento, por medio de su amplia gama de sensores inalámbricos con tecnología BLE de la familia de dispositivos IoT de KnEsys Plus, además permite el almacenamiento local de la información generada por estos sensores en la memoria local del **K+ | SmartGateway** el cual tiene capacidad de almacenamiento hasta por 7 días; sin embargo los datos son replicado instantáneamente a la nube de KnEsys Plus permitiendo que los usuarios puedan acceder datos históricos de cualquiera de sus variables físicas del centro de datos como: temperatura, humedad, vibración, derrame de líquidos, apertura de puerta, presencia de humo, entre muchos más. Además, el **K+ | SmartGateway** puede integrar la información de dispositivos de las principales marcas líderes en equipos para centros de datos, esta comunicación se logra por medio del protocolo SNMP, permitiendo integrar en el mismo aplicativo a sistemas como: plantas de emergencia, UPSs, PDU, cámaras de video, switches, APs, firewalls, medidores de energía, sistemas de aire acondicionado, entre muchos más. Este sistema permite tomar decisiones y actuar de manera eficiente ante las posibles contingencias, gracias a la disponibilidad de la información en tiempo real e información de histórica, la cual es accesible usando las aplicaciones web y móvil.

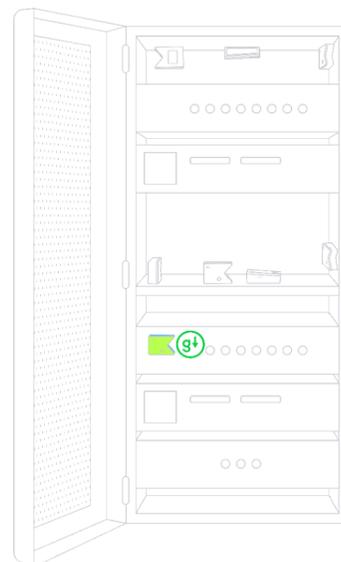
Encendido de dispositivo

Para encender el sensor, retire la lámina de plástico ubicada en la vista lateral.



Orientación Sensor

Áreas recomendadas para instalación de sensor



Reemplazo de batería



1
Abrir case del sensor



2
Sacar sensor

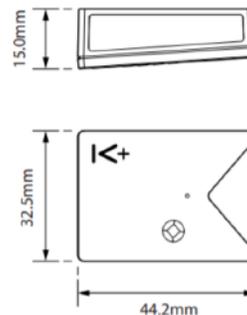


3
Retirar batería actual e insertar nueva batería

Especificaciones

Sección	Característica	Valor	Unidad de medida
General	Tecnología Conectividad	BLE 5.0	-
	Temperatura de operación	-20 a 60	°C
	Rango de medición (3 ejes)	De ±2g hasta ±16g • Eje X (0 – 100) • Eje Y (0 – 100) • Eje Z (0 – 100)	%
	Sensibilidad de aceleración lineal	FS ±2g = 0.061 FS ±4g = 0.122 FS ±8g = 0.244 FS ±16g = 0.488	mg / LSB
	Resolución de medición por Eje	0.01	%
	Transmisión de datos	1	muestra / 10 seg
	Distancia de conectividad recomendada	10	metros
Batería	Tipo de batería	CR2032	-
	Voltaje	3	volts
	Capacidad	220	mAh
	Tiempo de operación promedio	8	meses
	Reemplazable	Si	-
Cumplimientos	FCC	Si	-
	RoHs	Si	-
	Grado de protección	IP53	-
Garantía	Periodo de garantía	1	año
Diseño mecánico	Dimensiones	44.2x32.5x15	mm
	Material	PC-ABS	-
	Color	Azul/Verde	-
	Peso	17	g
	Montaje	Adhesivo incluido	-
	Ambiente de instalación	Interiores	-

Dimensiones:



Búscala en las tiendas como:
K+ | DataCenter



App Web



¡¡CONTACTÁCTANOS!!

www.knesysplus.com

Contacto de ventas
ventasgdl@knesysplus.com
Soporte técnico
soporte@knesysplus.com

Página Knesys Plus
<https://www.knesysplus.com>
Aplicativo para navegadores de internet
<https://app.knesysplus.com/datacenter>

Ubicación: Lobby 33, Av. Patria #1891, Piso 8, Conjunto Real Acueducto Zapopan, Jalisco.