



KNESYS PLUS

complexity made simple

# Sensor de temperatura y humedad



## Características

- Sensor de temperatura de ambiente.
- Sensor de humedad relativa.
- Tecnología Bluetooth de última generación.
- Dispositivo de bajo consumo, opera con baterías.
- Diseño ergonómico de fácil instalación (no invasiva).
- LED indicador de transmisión.
- Compatible con [K+ | DataCenter](#)



MODELO	DESCRIPCIÓN
KSD-0A-01-VI	K+   Sensor de temperatura - humedad
KSD-0A-01-05	Paquete con 5 unidades de K+   Sensor de temperatura - humedad

## 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's, 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.



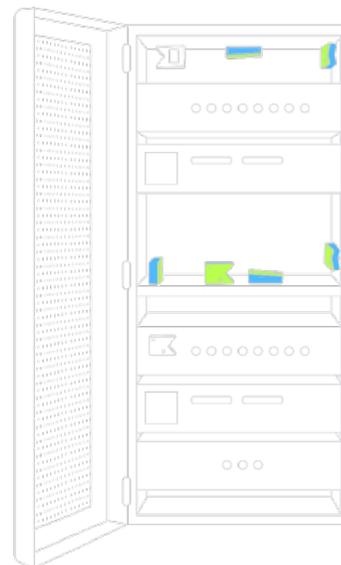
**Importante:**  
No cubrir la parte frontal del sensor.



Localización de 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



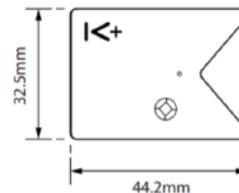
KNESYS PLUS

complexity made simple

## Especificaciones

Sección	Característica	Valor	Unidad de medida
<b>General</b>	Tecnología Conectividad	BLE 5.0	-
	Temperatura de operación	-20 a 60	°C
	Rango de medición de temperatura	-20 a 60	°C
	Resolución de medición	0.01	°C
	Precisión de medición temperatura	±0.5 desde 15 a 40 ±1 desde 0 a 60	°C
	Rango de medición de humedad relativa	0 a 100	%
	Resolución de medición	0.01	%HR
	Precisión de medición humedad relativa	± 3.5 desde 20 a 80 ± 5 desde 0 a 100	%HR
	Transmisión de datos de temperatura-humedad	1	muestra / 10 seg
	Distancia de conectividad recomendada	10	metros
<b>Batería</b>	Tipo de batería	CR2032	-
	Voltaje	3	volts
	Capacidad	220	mAh
	Tiempo de operación promedio	8	meses
	Reemplazable	Si	-
<b>Cumplimientos</b>	FCC	Si	-
	RoHs	Si	-
	Grado de protección	IP53	-
<b>Garantía</b>	Periodo de garantía	1	año
<b>Diseño mecánico</b>	Dimensiones	44.2x32.5x15	mm
	Material	PC-ABS	-
	Color	Azul/Verde	-
	Peso	17	g
	Montaje	Adhesivo incluido	-
	Ambiente de instalación	Interiores	-

## Dimensiones:



(33) 3111 6849



App Web



Búscala en las tiendas como:  
**K+ | DataCenter**



¡¡CONTACTÁCTANOS!!

[www.knesysplus.com](http://www.knesysplus.com)

Contacto de ventas  
[ventasgd@knesysplus.com](mailto:ventasgd@knesysplus.com)  
Soporte técnico  
[soporte@knesysplus.com](mailto: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.