



KNESYS PLUS



Sensor de temperatura y humedad

CARACTERÍSTICAS

- Medición de temperatura de ambiente.
- Medición de humedad relativa.
- Comunicación inalámbrica Bluetooth 5.0.
- Amplio rango de medición de temperatura.
- Dispositivo de bajo consumo, opera con baterías.
- Diseño ergonómico de fácil instalación. (no invasiva)
- Compatible con [K+ | DataCenter](#).

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 a 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, PDUs, 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 histórica, la cual es accesible usando las aplicaciones web y móvil.

FORMA DE INSTALACIÓN

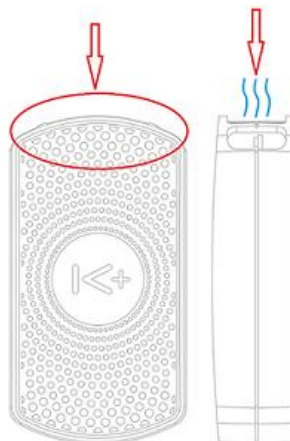
Para instalar el dispositivo se recomienda hacer la colocación en superficies planas, limpias y libres de polvo. El sensor incluye cinta adhesiva que debe colocarse en la parte trasera del mismo y es necesario retirar el plástico protector antes de instalarse.



1. Coloque la cinta sobre la parte trasera del sensor



2. Instale el sensor sobre una superficie plana y libre de polvo, donde se desea medir la temperatura

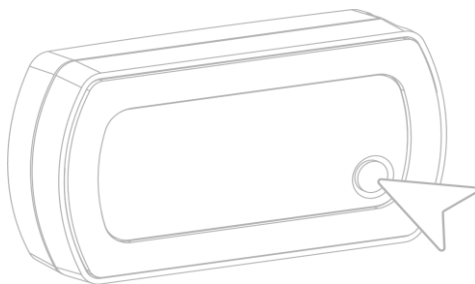


NOTA: Es muy importante no obstruir el área de medición del dispositivo.

FUNCIÓN DEL BOTÓN

Encendido de dispositivo

Para encender el dispositivo se debe presionar el botón ubicado en la parte trasera por 5 segundos.



PREPARACIÓN DEL DISPOSITIVO

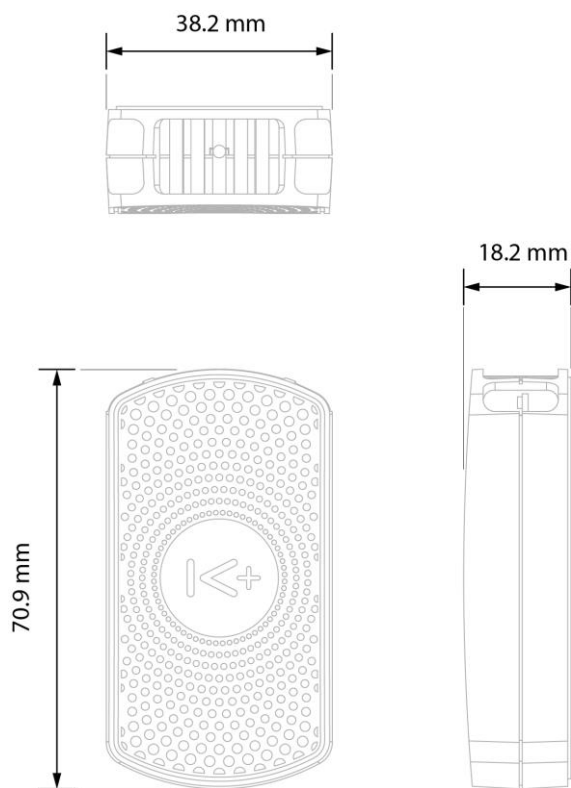
1. Después de configurar el sistema de [K+ | DataCenter](#).
2. Ubicar el dispositivo dentro del rango de detección de un [K+ | SmartGateway](#).
3. Encender el dispositivo.
4. Ingresar al aplicativo [K+ | DataCenter](#)
5. Seguir las instrucciones para asignación de dispositivo.
6. En caso de requerir soporte contactar a suporte@knesysplus.com

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN			UNIDAD
General	Tecnología Conectividad	BLE 5.0	-
	Temperatura de operación	-20 a 50	°C
	Rango de medición de temperatura	-20.00 a 50.00	°C
	Precisión	±0.5 entre 0 y 50 ±1 ≤ 0 y ≥ 50	°C
	Resolución	0.05	°C
	Rango de medición de humedad relativa (no condensada)	10 a 90	%HR
	Precisión	±5 entre 0 y 90 ±7 ≤ 0 y ≥ 90	%HR
	Resolución	0.05	%HR
	Transmisión de datos de temperatura-humedad	1 muestra cada 5 segundos	-
	Distancia de conectividad recomendada	< 20	metros
	Duración de baterías en funcionamiento	3	años
Batería	Tipo de batería	2x AAA	-
	Voltaje	3	volts
	Capacidad	1100	mAh
	Química de batería*	Li-Fe	-
	Reemplazable	Si	-
Cumplimientos	FCC, CE	Si	-
	Grado de protección	IP66	-
Garantía	Periodo de garantía	1	año
Diseño mecánico	Dimensiones	70.9x38.2x18.2	mm
	Material	ABS	-
	Color	Blanco	-
	Peso	43.0	g
	Montaje	Adhesivo incluido	-
	Ambiente de instalación	Interiores	-

*La química de la batería Li-Fe (Litio Ferro-fosfato) soporta un rango de temperatura de -20°C a 50°C, en caso de utilizar una batería con química diferente puede modificar el rango de temperatura bajo el cual puede operar el dispositivo.

DIMENSIONES



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Número de parte	Descripción
KSD-0A-0B-01-A	Paquete con 1 unidad de K+ Sensor Temperatura-Humedad

Ventas

ventas@knesysplus.com

Contacto

contacto@knesysplus.com

Soporte Técnico

soporte@knesysplus.com

Página Knesys Plus

<https://www.knesysplus.com>

Aplicativo para navegadores de internet

<https://app.knesysplus.com/datacenter>

Aplicativo para dispositivos móviles iOS y Android



Búscala como:
Knesys Plus DataCenter



Datos generales



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