



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, 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.



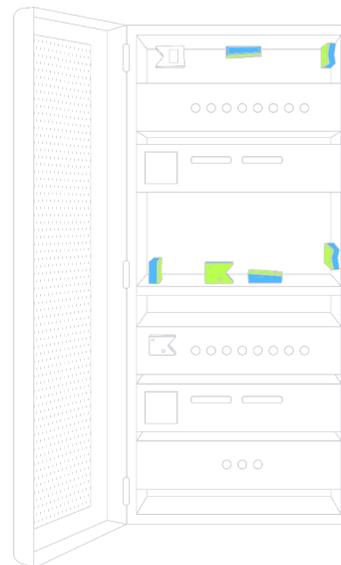
Importante:
No cubrir la parte frontal del sensor.



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



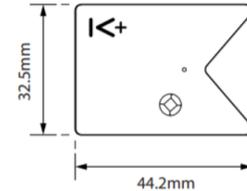
KNESYS PLUS

complexity made simple

Especificaciones

| Sección | Característica | Valor | Unidad de medida |
|------------------------|---|--|------------------|
| General | 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 |
| 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!!

Contacto de ventas
contacto@ctdint.com.mx
Soporte técnico
info@ctdint.com.mx

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

Tel. (55) 2299 6077

Ubicación: Paseo de los Parques 4372
Villa Universitaria 45110 Zapopan, Jalisco.

