sensorProbe - Wireless Tunnel™ (Túnel Inalámbrico) (SP-WT)



sensorProbe - Wireless Tunnel™ (SP-WT)

Conecta hasta 4 sensores inteligentes AKCP

sensorProbe Wireless Tunnel™ te permite conectar hasta 4 sensores inteligentes AKCP a una sola radio. Comunica los sensores a larga distancia mediante comunicaciones inalámbricas basadas en LoRa™. El protocolo propietario Wireless Tunnel™ de AKCP garantiza la entrega de mensajes sin pérdida de datos y un bajo consumo de energía para una mayor duración de la batería. Puedes construir tu propia red privada basada en LoRa sin necesidad de utilizar servicios en la nube. Los datos se transmiten al sensorProbe Wireless Tunnel Server (SP-WTS). Varios SP-WTS pueden ser monitoreados de forma centralizada con AKCPro Server, que puede ejecutarse localmente o en un servicio en la nube.



Alimentación de 5VDC

PUERTO DEL SENSOR

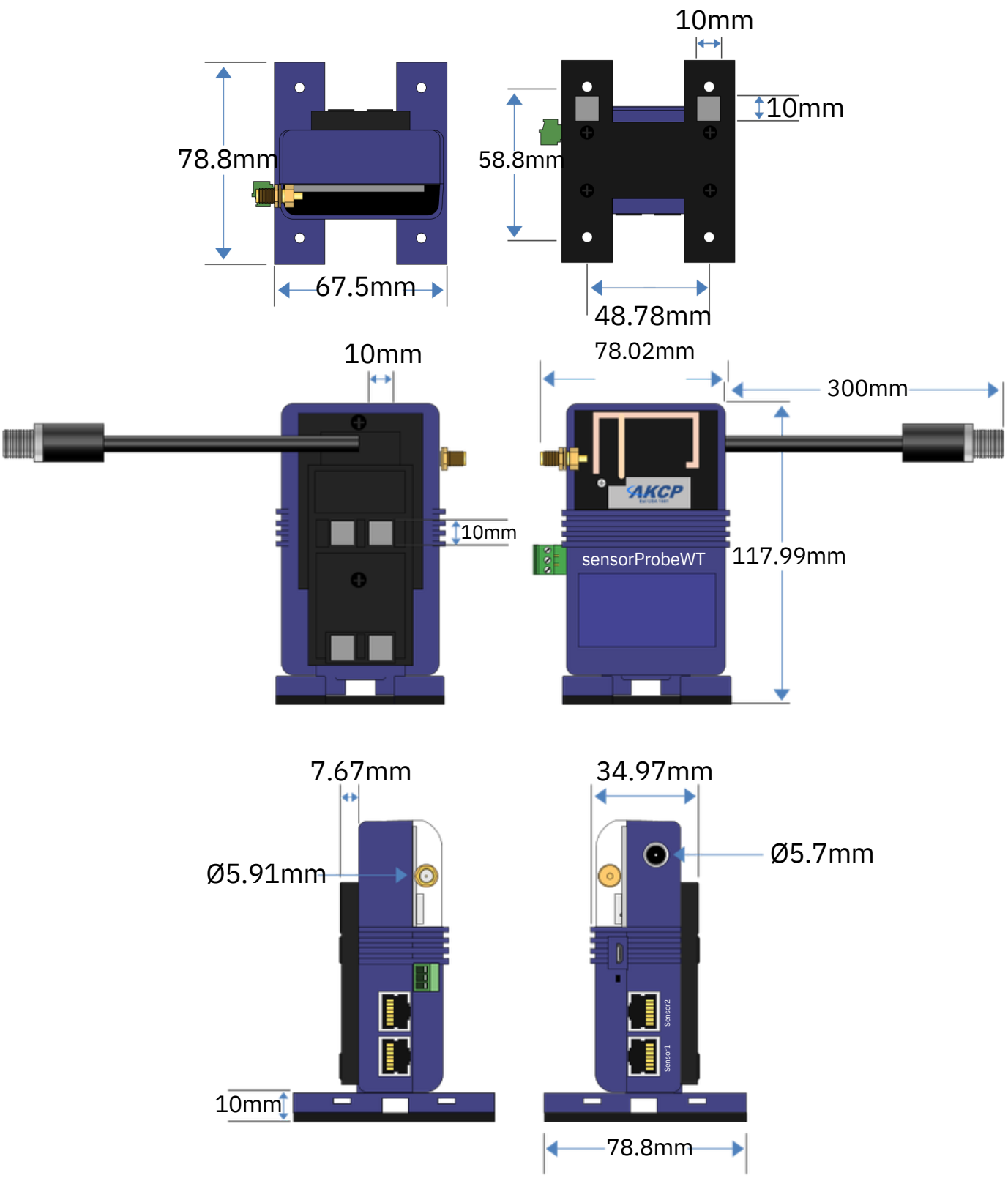
Entrada de 5VDC / Entrada de batería externa

PUERTOS DEL SENSOR

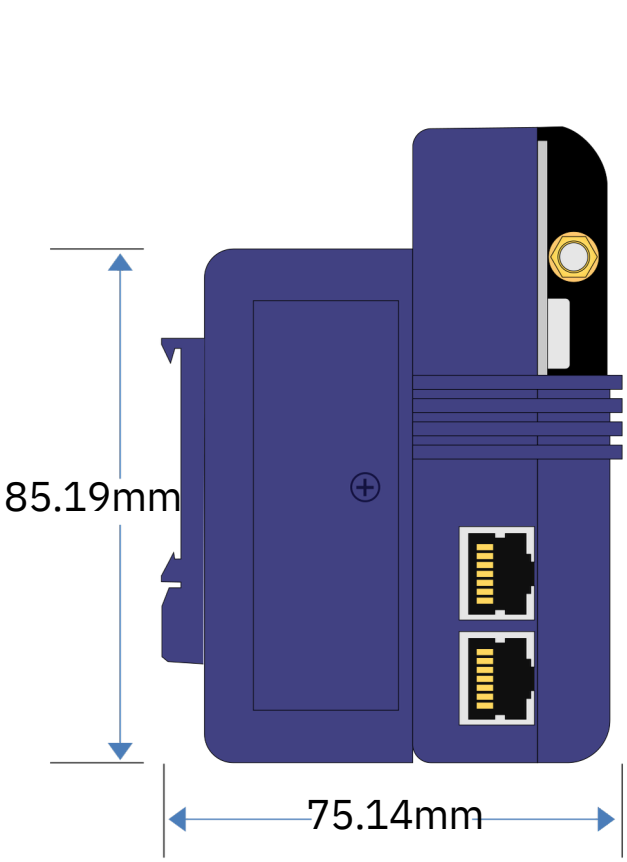
SP-WT - Especificaciones Técnicas

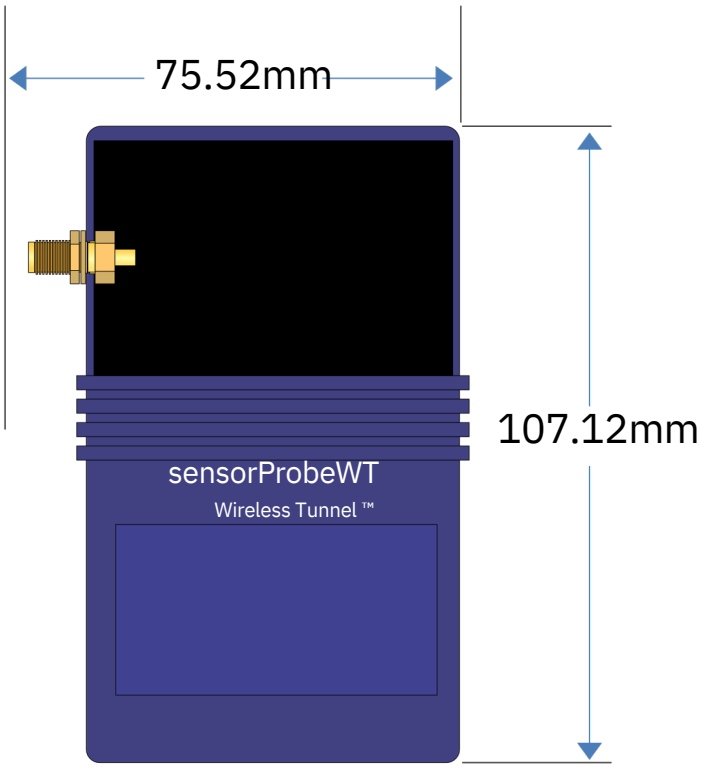
Indicación de estado	Indicador LED de encendido LED para conectividad de radio LED de estado
Componentes	Fabricado con tecnología de montaje superficial de bajo consumo, altamente integrada, para garantizar una alta fiabilidad a largo plazo.
Entorno de operación	Temperatura: Mín. –15 °C – Máx. 50 °C Humedad: Mín. 20 % – Máx. 80 % (sin condensación)
MTBF	1,400,000 horas basadas en experiencia de campo con unidades sensorProbe.
Conectividad	Conexión Wireless Tunnel™ al servidor sensorProbe-Wireless Tunnel (SP-WTS).
Entradas	1x USB para alimentación externa de 5 VCC 1x terminal de 5 VCC para alimentación externa o paquete de batería externa 4x puertos de sensores inteligentes para conectar sensores cableados AKCP 3x puertos de sensores inteligentes y 1x entrada de 4-20 mA* 3x puertos de sensores inteligentes y 1x entrada Modbus*
LoRa (R) Planes Regionales de Radio	EU868: 863~868 MHz Potencia máxima de transmisión: +14 dBm Ciclo de trabajo: 1% US915: 903~915 MHz Potencia máxima de transmisión: +20 dBm AS923: 920~925 MHz Potencia máxima de transmisión: +14 dBm Ciclo de trabajo: 1% KR920 (Corea): 922~923 MHz Potencia máxima de transmisión: +14 dBm Ciclo de trabajo: 1% IL917 (Israel): 915~917 MHz Potencia máxima de transmisión: +14 dBm Ciclo de trabajo: 1%
Certificación	Parte 15C de la FCC, EN300220-2 de la CE
Energía	Adaptador de corriente externo de 5.5V 3A Batería externa AKCP con 6 pilas AAA (no recargables)* 3 pilas AAA (no recargables)
Dimensiones	111 (Ancho) x 62 (Alto) x 87 (Profundidad)
Montaje	Escritorio, montaje en pared, riel DIN, magnético
*Función opcional en unidades personalizadas	

SP-WT - Dibujo Técnico



SP-WT-EXTBAT - Dibujo Técnico





NUESTRA CARTA DE DISTRIBUCIÓN

AKCess Pro Limited
89/13 Amornpan 205 Tower 1, Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok THAILAND

Fecha: 30 de mayo de 2025

CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR

Nosotros, AKCP, con 30 años de experiencia en soluciones profesionales de gestión de sensores, fuimos pioneros del mercado de monitoreo de temperatura, ambiente y energía en red. AKCP es el fabricante más antiguo y grande del mundo de sensores en red habilitados con SNMP.

Por la presente se certifica que **Control Nautas SAC**, **Perú**, es distribuidor y representante de los productos AKCP en el territorio peruano, autorizado para vender, instalar y ser el soporte de nuestros productos AKCP.

Esta autorización es válida por un período de dos (2) años.

Atentamente,

AKCess Pro Limited

Nicholas Barrowclough
President AKCP