SensorProbe1+ (SP1+B / SP1+THS)



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com

sensorProbe1+ (SP1+B / SP1+THS)

Monitoreo Simple pero Potente



El SP1+B viene equipado con 1 entrada para sensor inteligente, 1 entrada/salida digital de contacto seco, un sensor de temperatura cableado con cable de 1,5 metros, y alimentación PoE como estándar. Permite la conexión de sensores AKCP como sensores de temperatura, mapas térmicos y detección de fugas de agua.

El SP1+B incluye un conjunto básico de funciones de software, que pueden ser ampliadas mediante una licencia de software.

OPCIONES

- **5VDC de alimentación –** Fuente de alimentación externa, utilizada en combinación con PoE como entrada de energía redundante.
- **Modbus RS485** – Convierte la entrada de contacto seco (I/O) a Modbus RS485.
- **Mini Relay** – Convierte la entrada de contacto seco (I/O) en un mini relé.
- **Sensor Dual de Temperatura y Humedad** – Convierte el sensor de temperatura en un sensor dual de temperatura y humedad (THS).

SP1+B - Básico y Profesional

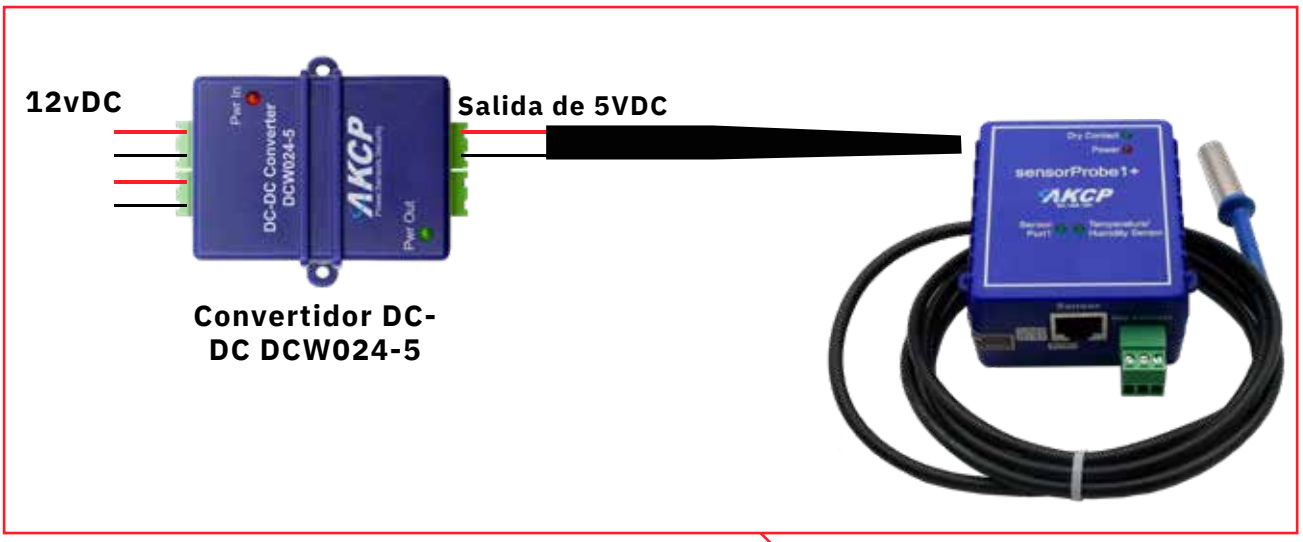
La siguiente tabla muestra las funciones incluidas en el SP1+ Básico y los beneficios de actualizar a la licencia Profesional.

SP1+	SP1+B	SP1+PRO
CONTACTO SECO	—	—
SENSORES VIRTUALES	—	5
REGISTRO DE EVENTOS	✓	✓
NOTIFICACIONES	✓	✓
MQTTS	✓	✓
GRÁFICOS	✓	✓
MAPAS	—	✓
MODBUS DE TERCEROS	—	✓
IPV6	—	✓
SNMPV3	—	✓
VPN	—	✓
USUARIO DE CONTROL DE ACCESO	—	✓
RADIUS	—	✓
PULSO DE SUPERVISIÓN	—	✓
MODBUS	—	✓
NUBE	—	✓
AUTENTICACIÓN	—	✓

SP1+B / SP1+THS - Entradas de Energía Dual

El SP1+B puede alimentarse mediante entradas de energía dual. El PoE viene como estándar, y una fuente adicional de corriente alterna (AC) o continua (DC) puede proporcionar la energía principal, mientras que el PoE actúa como respaldo.

En caso de no contar con PoE, las entradas duales están disponibles a través de nuestra caja externa de conversión DC-DC.





Ejemplo de entrada de energía dual / redundante de 12VDC

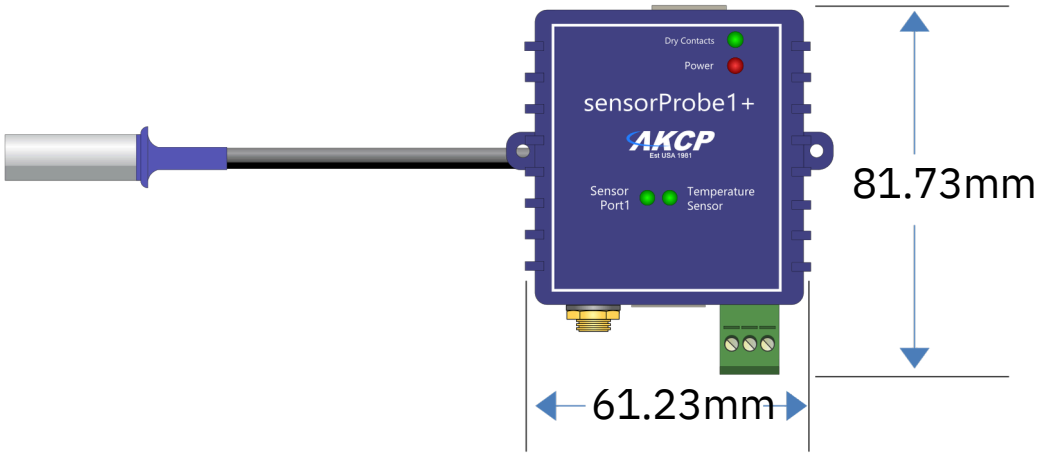
AKCP Est USA 1981

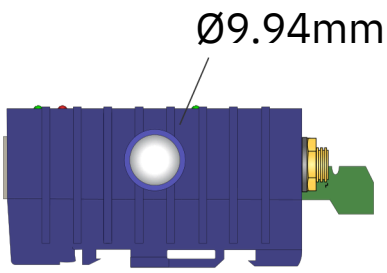
Control Nautas

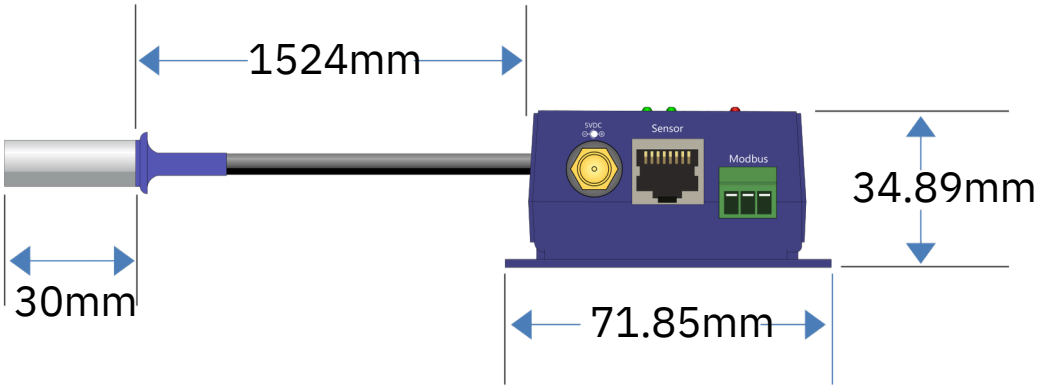
SP1+B / SP1+THS- Especificaciones Técnicas

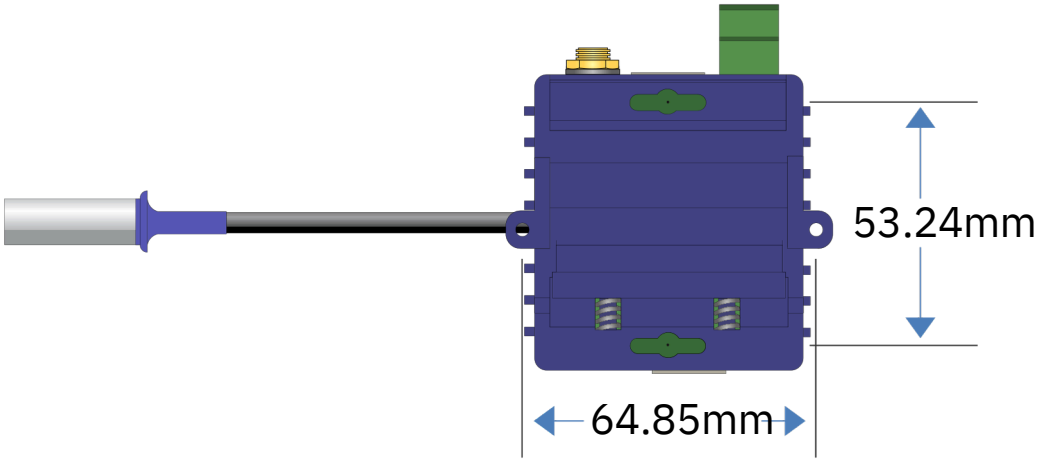
Dimensiones	Tamaño: 82 x 72 x 35 mm Peso: 0.2 kg
Interfaz de Red	Puerto Ethernet RJ45 Estándar 10/100 Mbps Full Dúplex
Montaje	Montaje con tornillos Clip para riel DIN integrado y lazos para bridas plásticas
Requisitos de Energía	Compatible con PoE IEEE 802.3af Adaptador de corriente externo opcional de 5.5V 3A Tensión y corriente de entrada: 100V~240V - 0.22A Entradas duales opcionales de 12–24V o 40–60VDC
Indicadores de Estado	Indicador LED para alimentación LED para conectividad de red LED para estado en línea del sensor y umbrales LED para estado de entrada de contacto seco
RJ-45	1 puerto de sensor RJ45 para conectar sensores Autosense de AKCP
Componentes	Fabricado con tecnología de montaje en superficie altamente integrada y de bajo consumo, para garantizar una fiabilidad a largo plazo.
Entorno de Operación	Temperatura: Mín. 0 °C – Máx. 70 °C (opción industrial disponible: Mín. -25 °C – Máx. 70 °C) Humedad: Mín. 20 % – Máx. 80 % (sin condensación)
MTBF	1,400,000 horas, basado en la experiencia de campo con unidades sensorProbe+.
Entradas	1x puerto de sensor RJ45 1x entrada/salida de contacto seco (0/5VDC) 1x puerto Ethernet 10/100 1x sensor de temperatura cableado de 1,5 metros / sensor dual de temperatura y humedad (SP1+THS) 5x sensores virtuales gratuitos (se pueden desbloquear más mediante licencia)
Salidas	Señales de salida configurables (0VDC/5VDC) en el puerto de sensor RJ45 número 4
Máximo de Sensores	Máximo de 400 sensores en línea, incluyendo sensores virtuales.
Número Máximo de Usuarios de Control de Acceso	500 usuarios 100 usuarios por defecto
Protocolos ***Requiere Licencia Pro** ***Requiere Licencia Adicional**	Rsyslog* MQTT / MQTTS* SNMP V1/2/3 IPv6* RADIUS** TACACS** HTTPS Correo electrónico cifrado
5 Contactos Secos	5 sensores de entrada de contacto seco
Red Privada Virtual (VPN)	VPN – Conéctese al servidor AKCPro desde su unidad base a través de VPN por red Ethernet o celular.
Sensores Virtuales	**Sensor virtual (paquete de 5 sensores). Máximo de 80 sensores virtuales. Incluye 5 sensores virtuales gratuitos.**
Base de Datos para 500 Usuarios de Control de Acceso	500 usuarios para control de acceso
IPV6	Compatibilidad con direcciones de red IPv6
Radius	Conexión al servidor de autenticación de usuarios Radius. Autenticación TACACS mediante Radius. Requiere licencia.

SP1+B / SP1+THS - 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