



PRODUCTOS

ACSIV

Hoja técnica SIVACC KS PR-TTA

Trasmisor de temperatura y
Humedad relativa en tiempo real.

ACSIV18



Aplicaciones

- ◆ **Transporte refrigerado**
 - ⇒ Industria Farmacéutica
 - ⇒ Industria alimenticia
- ◆ **Site**
- ◆ **Incubadoras**
- ◆ **Refrigeradores**
- ◆ **Cámaras refrigeradas**
- ◆ **Monitoreo de condiciones ambientales**

Descripción

Tarjeta electrónica para realizar el monitoreo y registros en las magnitudes de Temperatura y Humedad Relativa. La tarjeta ACSIV18 entrega soluciones de monitoreo de en tiempo real, el cual guarda la información en una memoria interna y permite mandar los datos recopilados a una plataforma. El tiempo de escaneo oscila de acuerdo a su programación que viene desde los 30 segundos a 99 minutos según la necesidad de escaneo.

Se recomienda una instalación directa al equipo, para el suministro de corriente eléctrica en cuanto el equipo este trabajando, no obstante, puede contar con alimentación de pila recargable.

Características

Tarjeta electrónica

Alimentación (USB/VIN):	5V / 5-12V
Batería soportada:	3.7V LiPo (mínimo 1500 mAh)
Voltaje de operación:	3.3V
Memoria Flash:	256 KB
Memoria SRAM:	32 KB
Reloj:	32.768 kHz (RTC), 48 MHz
Full-Speed:	USB Device and embedded Host
Antena:	2dB
Carrier de frecuencia:	433/868/915 MHz
Red:	GSM global
Largo:	67.64 mm
Ancho:	25 mm
Peso:	32 gramos

Incluye 3 sensores de temperatura y humedad relativa, expandible a mas sensores bajo pedido.

Sensor

Alimentación:	3.3 VCD a 6 VCD
Señal de salida:	Vía single-bus
Elemento sensitivo:	Capacitivo
Rango de operación:	Temperatura: - 40 °C a 80 °C Humedad Relativa: 0 % HR a 100 % HR
Clase de exactitud:	Temperatura: ± 0.5 °C Humedad Relativa: ± 2 % HR
Resolución:	Temperatura: 0.1 °C Humedad Relativa: 0.1 % HR
Repetibilidad:	Temperatura: ± 0.2 °C Humedad Relativa: ± 1 % HR
Histéresis:	Humedad Relativa: ± 0.3 % HR
Periodo de escaneo:	2 segundos aproximados

Certificado de calibración en temperatura y humedad relativa incluido

Plataforma



Plataforma que aloja la información hasta por dos años, cuenta:

1. Codificación según la necesidad de cada tarjeta.
2. Configuración de tiempo de escaneo.
3. Programación de alarmas bajas y altas en temperatura y humedad relativa. Las alarmas serán direccionadas a los correos electrónicos que indique.
4. Generación de reportes en PDF.
5. Generación de listado de temperatura.
6. Usuario de administrador.
7. Links de indicación para monitoreo de terceros.

