

Principales Características

Monitoreo Sísmico

Palert es un instrumento sísmico que permite detectar en tiempo real la presencia de sismos o temblores, al contar con salidas digitales puede ser integrado con altavoces para transmitir mensajes pregrabados de alertamiento.

Único con detección por onda P y cálculo de intensidad

Palert es un instrumento de alta sensibilidad, para detectar y alertar en tiempo real la presencia de las ondas primarias (P) de un sismo; y calcula la intensidad máxima y actual del sismo en escala MMI para el sitio.

Activación de alarma local y notificación a centros de datos

En caso de un sismo, Palert cuenta con salidas digitales que pueden integrarse a un sistema de seguridad y operar remotamente. También es capaz de operar válvulas en tanques de gas, químicos o fluidos peligrosos, permitiendo el cierre de las mismas evitando así un desastre secundario

Sistema Ideal de seguridad sísmica

El Palert cuenta con dos salidas y soporta el protocolo industrial de comunicación Modbus TCP/RTU, haciendo al equipo el producto ideal para el control de seguridad sísmica.

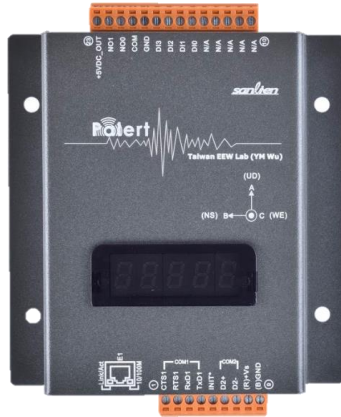
Algoritmos de disparo incluye onda P

Cuenta con los siguientes algoritmos de detección de sismos: Pd (Onda P), PGA y STA/LTA. No depende de una señal externa o aviso de otro sistema para emitir alarmas en presencia de sismos.



Especificaciones Técnicas

Palert



- El Palert cuenta con un sensor MEMS triaxial, salida de 16 bits y procesamiento digital en tiempo real, que proporciona un valor medido de alta precisión.
- Algoritmos de disparo Pd, PGA, STA / LTA se aplican para algoritmos de determinación sísmica.
- Palert también admite salida basada en vectores, lo que permite grabar PGA (aceleración máxima del terreno) o aceleración vectorial.

SensorGO la medida de la prevención

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
ACELERÓMETRO Palert Sanlien	Certificado ISO 9001-2015
• Tipo	Tri-axial MEMS
• Rango	±2 g
RESOLUCIÓN	
• Resolución de salida	16-bit
DETECCIÓN DE SISMOS	
• Algoritmo de disparo	PD, PGA, STA/LTA
• Tiempo de duración del evento	1 - 200 segundos
• Intensidad	Salida en escala MMI en el sitio
CONFIGURACIÓN DE SALIDAS	
• Salidas digitales	2 configurables por el usuario
• Rango de configuración	1- 1960 gal por el usuario
• Tipo de contacto	Normalmente abierto 60V / 0.6 ACD
COMUNICACIÓN	
• Puerto de red	Ethernet 10/100
• Puerto serial	RS232/RS485
• Protocolo industrial	Modbus RTU; y TCP
• Modbus TCP	3 Host simultáneamente;
• Conexión a servidores TCP	Soporta 2 servidores TCP en red
• Sincronía de fecha y hora	Por servidores NTP en red o por PC
• Almacenamiento de datos	Vía red con utilería de software en PC
DIMENSIONES	
• Dimensiones	125x105x30 mm
• Peso	450 gr (S/fuente de alimentación)
CONDICIONES AMBIENTE	
• Temperatura de operación	-10 a +60 °C
• Temperatura de almacenamiento	-20 a +70 °C
ALIMENTACIÓN	
• Voltaje de alimentación	10-30 VCD
• Consumo	3.5 W @ 12V