



SENSOR SÍSMICO EQ 360° I81



Funcionamiento en una instalación:

Segundos antes que comience la confusión, el sensor detecta la primera onda generada en el epicentro, precisando si la energía liberada es suficiente para provocar daños en el lugar y activa *simultáneamente* los siguientes procesos:

- Genera la señal de audio que contiene instrucciones ordenadas para el repliegue del personal en la zona segura.
- Acciona las paradas de emergencia de los procesos asociados salvando vidas humanas, evitando derrames, impacto ambiental, incendios, explosiones, daño en maquinaria.
- Envía la magnitud de la aceleración vía GPRS a la central de monitoreo permitiendo mejorar las operaciones de rescate.

Caos general, explosiones, incendios, caída de objetos ocasionados por terremotos son factores multiplicadores de víctimas en cualquier lugar donde ocurra la tragedia.

El dispositivo sensor EQ 360° I81 es un sensor sísmico destinado a la protección civil en cualquier lugar afectado por un terremoto porque detecta *con segundos de anticipación* la inminencia de un desastre.

Permite a todo el personal replegarse a tiempo en una zona segura y/o evacuar antes que la tierra comience a temblar y el caos arribe a la zona.

Controla automáticamente procesos industriales disminuyendo las condiciones de riesgo asociadas a movimientos telúricos.

Emite una señal de voz con instrucciones claras para todo el personal de la zona.

Soporte vía GPRS para la comunicación con una plataforma de monitoreo en tiempo real.

Especificaciones:

Detección de terremotos 360° a la redonda

No genera falsas alarmas

Adaptador: entrada 110VAC@50 Hz, salida 18VDC@ 1A

Tamaño: 19x24,5x92,5 cm (w x h x d)

Resistencia: Hidrófuga (Especificación IP66)

Temperatura de operación: -20 a 60 °C

Conectividad: RS232 para monitoreo y configuración

Salida de audio: 40W @ 8Ω

Batería: 3,5Ah 24 horas de autonomía en stand by

EQ Technologies™

Alta Prevención Colombia S.A.S.
Calle 95 # 11A-37 Of 406. Bogotá. Colombia
Tel: (+57) 1-7954621

