



**SIGALARM™**



**Productos para  
Líneas de Energía  
de Alto Voltaje**



**we  
are  
in the  
business  
of  
saving lives.**

[www.sigalarminc.com](http://www.sigalarminc.com)

safety



# Sistema de Alerta de Proximidad para Líneas de Alto Voltaje



*Este sistema de seguridad electrónico de estado sólido brinda señales de alarma audible y visual para avisar al operador y al personal de apoyo en tierra cuando el brazo se acerca a una línea energizada de alto voltaje.*

## CARACTERÍSTICAS:

El sistema se ajusta a la sensibilidad máxima al activarlo por primera vez.

El sistema se puede activar automáticamente al encender el motor, o usando la llave de encendido del panel de control. Toda la extensión del brazo – desde la punta hasta la base – está protegida. Cualquier parte del brazo que entre en la zona de alerta activará la alarma.

La función de prueba del sistema completo verifica y confirma el circuito de sensor de alarma, la antena, la bocina de alarma y la luz de alarma. El operador puede comprobar el sistema completo cuando lo desee.

No genera falsa alarma por interferencias externas.

Brinda alarma contra rayos para poder interrumpir las operaciones hasta que la tormenta eléctrica haya pasado.

Ajuste simple de la zona de alerta. El operador no necesita saber el voltaje de la línea de energía. El sistema se puede usar para confirmar la desconexión de la línea de energía.

Instalación sencilla.



¡Por qué arriesgarse!



# Detector de Proximidad para



# Líneas de Alto Voltaje



*El detector de proximidad de alto voltaje está diseñado para alertar a los operadores de vehículos de mástil y brazo acerca del peligro que representa el entrar en contacto con una línea de energía activa, lo que podría fácilmente causar heridas, muerte o daños al equipamiento.*

## CARACTERÍSTICAS:

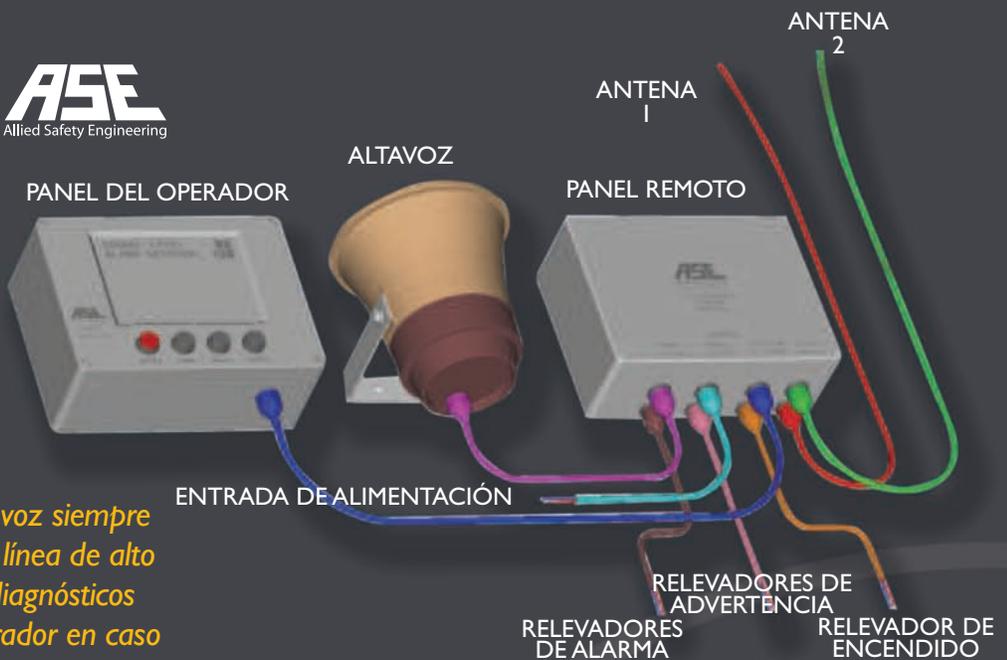
- Detección inalámbrica de campo eléctrico en 50 y 60 Hz sobre un amplio rango de sensibilidad.
- Entre 1 y 4 sensores inalámbricos integrados dentro de la red.
- Capacidad opcional de almacenar la historia de eventos en una PC/Laptop mediante un puerto de datos o enlace inalámbrico.
- Almacena la fecha, la hora y las advertencias que se le dieron al operador.
- Pantalla LCD en la unidad base.
- Salida de relevador para cada alarma.
- Tonos de audio de advertencia.
- Módulo opcional sintetizador de voz
- Límites de advertencia ajustables. El nivel por defecto al encenderlo es la sensibilidad máxima.
- La unidad base funciona con 12/24 voltios.
- Sistema constantemente 'encendido' para usuarios remotos.
- Resistente a la humedad, los golpes y el calor del medioambiente.
- Auto-verificación para el estado de la red y de las comunicaciones.
- Firmware actualizable (flash) en la unidad base.
- Módulo único de tamaño pequeño.



# Detector de Proximidad para

# Líneas de Alto Voltaje

Al instalarlo en una grúa móvil u otro equipamiento pesado, el ASE Modelo 2200L proporciona una advertencia y un sonido de alarma, y un anuncio de voz siempre que el equipamiento esté cerca de una línea de alto voltaje. El dispositivo también incluye diagnósticos internos automáticos y le avisa al operador en caso de cualquier falla.



## CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla gráfica
- Altavoz amplificado
- Hasta dos antenas
- Pantalla de alarma parpadeante
- Fusibles tipo automóvil
- Construcción para intemperie
- Pantalla de advertencia parpadeante
- Indicación numérica del campo eléctrico
- Montaje giratorio del panel del operador
- Campo eléctrico numérico
- Montaje giratorio del panel del operador
- Indicación numérica del punto de ajuste de la alarma
- Mensaje de voz en caso de cualquier falla
- Voltaje de alimentación de 12 VCC o 24VCC
- Verificación automática de continuidad de antena
- Relevadores de alarma – uno se activa y otro se desactiva
- Relevador de encendido – permanece activado cuando el panel está encendido
- Relevadores de advertencia – uno se activa y otro se desactiva
- Botones de aumento y disminución para aumentar y disminuir el punto de referencia de la alarma
- Configuración – permite seleccionar el punto de referencia de advertencia
- Configuración – selecciona alarma únicamente o alarma y advertencia
- Configuración – permite silenciar parcialmente el sonido y los mensajes de alarma
- Configuración – permite que el botón de encendido silencie parcialmente el altavoz
- Configuración – permite silenciar parcialmente el sonido y los mensajes de advertencia
- Configuración – advertencias y alarmas en Inglés o en Español e Inglés



# Usos del Producto

*El sistema SIGALARM es ideal para muchas situaciones de trabajo. A continuación encontrará los usos más comunes del SIGALARM. Si tiene preguntas acerca de cómo usar SIGALARM en otros casos, simplemente envíenos un correo electrónico.*

## **Construcción:**

Equipamiento pesado como grúas, excavadoras, bombas de cemento y camiones volcadores.

## **Empresas de Servicios Públicos:**

Torres y plataformas aéreas.

## **Departamentos de Bomberos:**

Auto bombas, torres y plataformas aéreas, escaleras aéreas.

## **Ferrocarriles:**

Grúas ferroviarias y remolques.

## **Carteles (Publicitarios):**

Brazos telescópicos y plumas.

## **Vehículos de transmisión de televisión con mástiles telescópicos. - with**

telescoping mast.

## **Otros:**

Equipamiento de granja, torres portátiles de perforación, transporte de casas y marcos tipo "A" montados en camiones.

***Prácticamente cualquier cosa que pueda llegar a alcanzar las líneas de energía.***

**Su Distribuidor Local:**



ety safety safety  
/ safety safety safe



Estimado Cliente:

Gracias por su compromiso con la seguridad. Sigalarm ha acumulado una historia de 41 años de satisfacción al cliente. Estamos ansiosos en trabajar junto a usted en la reducción de contactos innecesarios con las líneas de energía.

No hay excusa; el contacto con las líneas de energía es un problema conocido. Las pérdidas de vidas y materiales son enormes. Las precauciones existentes no son suficientes, por ejemplo, desconexión de líneas, barreras aislantes, observadores, letreros de advertencia y el mantener distancias mínimas de separación. OSHA ha investigado cientos de accidentes relacionados con líneas de energía que usaban esas precauciones existentes.

Los empleadores, empleados y fabricantes caen en diferentes marcos legales. Los fabricantes sostienen que ellos construyen productos seguros y por lo tanto otro debe hacerse responsable, por ejemplo el empleado o empleador que debería reconocer el peligro y/o proporcionar una protección adecuada. Sin embargo, muy poca gente se da cuenta que los seres humanos han demostrado tener bastante dificultad en determinar correctamente la percepción de profundidad entre líneas de energía y brazos o mástiles. Es aquí donde la alarma de proximidad Sigalarm brinda la protección extra, que es la de ayudar a un operador entrenado que podría no darse cuenta de lo cerca que está de una línea de energía. Miles de unidades han sido vendidas en todo el mundo en muchas industrias y tenemos unidades funcionando en el campo por más de 20 años.

Con su ayuda podremos salvar vidas, equipamiento y reducir la posibilidad de un costoso litigio. Le agradezco por haberse unido a nuestros satisfechos clientes de todo el mundo, quienes han disfrutado de la tranquilidad de saber que tienen una alarma de proximidad Sigalarm instalada y funcionando.

El 09-10-09 OSHA publicó las Normas 29 CFR Parte 1926 modificadas para Grúas y Torres de Perforación en el registro federal. Las alarmas de proximidad y eslabones aislados serán parte de un menú de opciones recomendadas si cualquier parte de la grúa puede llegar a estar dentro de los 20 pies de una línea de alto voltaje. Ambos ofrecen beneficios operacionales únicos y son ventajas relativamente económicas.

Los eslabones aislados serán necesarios si se trabaja dentro de la Zona Roja de la Tabla A.

Nosotros estamos dispuestos a ceder en todo menos en la calidad, integridad y, por supuesto, la seguridad.

Cordialmente,

Lance Burney  
Director General



5224 West State Road 46, PMB 405  
Sanford, Florida 32771  
1.800.589.3769  
[www.sigalarminc.com](http://www.sigalarminc.com)