

## CÓMO FUNCIONA



### 1. DETECT

IC and CG flashes are instantly detected hundreds of miles away by your sensor and the WTLN.



### 2. ALERT

If flashes are within your warning zone, alerts will be sent instantly to multiple devices.



### 3. PROTECT

Implement safety procedures by moving people to safe locations and securing property.

## TOTAL LIGHTNING NETWORK® DE EARTH NETWORKS

A menudo con poca o ninguna advertencia, los rayos son una de las principales causas de muerte y lesiones relacionadas con el tiempo. Ahora, Earth Networks proporciona un sistema revolucionario de detección y alerta para ayudar a proteger a las personas y la propiedad.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

#### La tecnología de detección de rayos más precisa

Total Lightning Network es el nuevo estándar para la detección y alerta de rayos, superior a las redes existentes y a los sistemas de "predicción" de un solo nodo.

#### La alerta temprana puede marcar la diferencia

Total Lightning Network incorpora sistemas y métodos con patente en trámite para la detección de la actividad de rayos para proporcionar una eficiencia de detección en la nube (IC) y nube a tierra (CG) sin igual. Es la primera red de detección de IC y CG capaz de detectar rayos IC de largo alcance, lo cual es crítico para la notificación avanzada de fenómenos meteorológicos severos, tales como: Caídas de rayos CG, fuertes lluvias, fuertes vientos, granizo y actividad tornádica.

#### Alertas cuando y donde las necesite

Reciba alertas en múltiples ubicaciones a través de múltiples métodos: dispositivos móviles, computadoras, herramientas de visualización en interiores y sistemas de alerta de notificación masiva al aire libre. Los impactos de rayos son monitoreados, confirmados y comunicados para evitar falsas alarmas.

### VENTAJAS

- Evite las falsas alarmas con la detección más precisa
- La incomparable densidad y redundancia de la red proporcionan mayor confiabilidad, eficiencia, detección mejorada de rayos y tecnología de precisión de ubicación
- Reciba advertencias de tormenta personalizadas y específicas del sitio
- Elija múltiples métodos de entrega para advertencias y alertas
- Advertencia avanzada de múltiples eventos de clima severo
- Monitorización y soporte de red las 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema de alerta al aire libre
- Informador
- Visualización del tiempo basada en la web
- Alertas



## COMPONENTES DE TOTAL LIGHTNING

Las soluciones Total Lightning funcionan en conjunto con la Estación Meteorológica y agregan la detección en el sitio de la iluminación en la nube y de la nube a la tierra, junto con herramientas de alerta para diversos dispositivos y ubicaciones.

### Sistema de alerta al aire libre

Las instalaciones al aire libre ahora pueden tener el primer sistema de notificación masiva al aire libre disponible comercialmente para integrarse con la tecnología de detección de rayos en la nube y de la nube a la tierra.

Diseñado específicamente para instalaciones al aire libre, el sistema de alerta exterior es único en diseño y función. El diseño representa una nueva generación de sirenas omnidireccionales y sistemas de alerta, y los componentes de nivel profesional lo hacen prácticamente libre de mantenimiento.

El sistema consta de una o más unidades de bocina de 110 dBA equipadas con luces estroboscópicas con un pico de 170.000 candela, que proporcionan 360° de audio y cobertura visual. Las señales de altos decibelios que llaman la atención brindan la máxima cobertura desde sitios únicos o múltiples.

### Informador

Una unidad de control interior contiene un altavoz interno fuerte con un nivel de volumen ajustable para alertar al personal adentro. La unidad puede montarse en la pared o colocarse sobre un escritorio y proporciona botones de control manual para Alerta (Alert), Todo despejado (All Clear) y Cancelar (Cancel). El sistema de alerta al aire libre también proporciona a los tomadores de decisiones una interfaz basada en la web para configurar las horas de operación, la distancia de impacto de un rayo y un temporizador de cuenta regresiva All Clear.

### La visualización máxima del tiempo basada en la web

Sferic Maps® es una aplicación basada en web que aprovecha toda nuestra red meteorológica y proporciona el más alto nivel de precisión para el seguimiento y análisis de rayos y condiciones de tiempo severo. Sferic Maps está alimentado por nuestra red patentada de más de 10.000 estaciones meteorológicas. Además, la detección total de rayos se integra en Sferic Maps y brinda capacidades de advertencia y predicción de tiempo severo sin igual, lo que lo ayuda a estar mejor preparado.

### Alertas enviadas a teléfonos y computadoras

Las alertas proporcionan a los usuarios finales advertencias avanzadas en teléfonos móviles y computadoras para detectar rayos y amenazas de tiempo severo, o cuando se superan los umbrales personalizados para el tiempo.