

Rede de Descargas Atmosféricas Earth Networks

Frequentemente atingindo a superfície com pouco ou nenhum aviso, descargas atmosféricas são uma das principais causas de morte ou feridas relacionadas a eventos meteorológicos. Agora, a Earth Networks fornece um sistema revolucionário de detecção e alerta para suporte à proteção de pessoas e bens materiais.

A mais precisa tecnologia de detecção de descargas atmosféricas

A rede de detecção "Total Lightning" é o novo padrão para detecção e alerta – superior a redes existentes e aos sistemas de previsão defasados.

Avisos Antecipados podem fazer a diferença

A rede de descargas atmosféricas "Total Lightning" incorpora sistemas e métodos patenteados para detecção de raios fornecendo inigualável eficiência de detecção intra-nuvem (IC) e nuvem-solo (CG). É a primeira rede de detecção integrada com IC e CG capaz de detectar IC em longo alcance, o que é crítico para notificações avançadas de fenômenos de tempestades severas, como: queda de raios CG, precipitação intensa, ventos fortes, granizo e tornados.

Alertas quando e onde você precisa deles

Receba alertas de múltiplas localidades através de múltiplos métodos – dispositivos móveis, computadores, ferramentas de visualização interna e sistemas externos de notificação de alertas. As ocorrências de raios são monitoradas, confirmadas e comunicadas para evitar alarmes falsos.

Vantagens da Rede de Detecção "Total Lightning"

- Evitar alarmes falsos com a tecnologia de detecção mais precisa
- A incomparável densidade e redundância da rede fornecem maior precisão, confiabilidade e eficiência na detecção e localização de raios
- Receba avisos de tempestades customizados para sua área
- Escolha múltiplos métodos de envio de avisos e alertas
- Notificações avançadas de múltiplos avisos de tempo severo
- 24 x 7 x 365 monitoramento e suporte da rede

Earth Networks Improves lightning safety – How it works



Componentes da Rede Total Lightning

A solução "Total Lightning" funciona em conjunto com as estações meteorológicas e adiciona a detecção intra-nuvem e nuvem-solo ferramentas de alertas locais e para diversos dispositivos.



O sistema de Aviso e Alerta Automático mais avançado

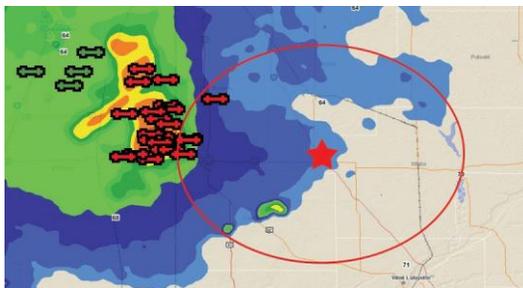
Equipes e equipamentos em áreas descobertas podem ter agora o primeiro sistema comercialmente disponível de notificação em massa para ser integrado a tecnologia de detecção de raios intra-nuvem e nuvem-solo.

Concebido especificamente para ambientes descampados, o sistema *Outdoor Alerting System* é único em função e design. Seu patenteado design representa a nova geração de sirenes omnidirecionais e sistemas de alertas com componentes profissionais o torna virtualmente livre de manutenção.

O sistema é composto de uma ou mais sirenes de 110 dBa e lanternas fornecendo 360° de cobertura de visual e de áudio. Com elevados decibéis, os sinais fornecem cobertura máxima para sítios únicos ou múltiplos.



Uma unidade controladora contém um autofalante interno com nível de volume ajustável para alertar as equipes. A unidade pode ser inserida numa ambiente desktop e permite controle manual dos botões de alerta, cancelamento e *all clear*. O *Outdoor Alerting System* também fornece uma interface web para os tomadores de decisão para configurar horas de operação, distância da queda de raios e contagem regressiva para all clear.



O sistema de Visualização Web

StreamerRT® é um aplicativo baseado em web que aproveita toda a nossa rede de sensores e fornece o mais alto nível de precisão para rastreamento e análise de descargas atmosféricas e tempestades severas.

Alertas enviados para Celulares e Computadores

Alertas fornecem aos usuários finais avisos em computadores e aparelhos celulares para queda de raios e ocorrência de tempestades severas detectadas pelo sistema, ou ainda de forma customizada pré-definida pelos limiares escolhidos pelo usuário.

