

# Alerta de Descargas Atmosféricas®

## Detector exterior de Rayos

### Detector alimentado por celdas solares

Se aproximan tormentas hacia usted? Ahora usted lo puede saber por adelantado.

El TL3 Detector de rayos puede colocarlo en salvaguardas, campos de futbol, albercas, campos de golf, embarcaciones, zonas de acampar, playas, compañías de electricidad, gas etc.

Esta alimentado con energia solar con una bateria de 24 horas de respaldo puede trabajar 24 horas continuas. Montaje exterior que avisa en cualquier momento. La sirena suena de 1 - 2 segundos por cada descarga detectada.

Detecta descargas de cualquier dirección incluyendo descargas directas sobre el detector.

Detecta las descargas mas communes entre nube-tierra. También detecta descargas entre nubes.

Rango ajustable de detención desde 1.5 km. hasta 150 km.

Sistema de montaje exterior con tripie y mástiles de 1.5 hasta 3 m.

Ideal para escuelas, patios, areas de juego, y cualquier lugar dónde se necesite alertar sobre descargas atmosféricas.

Enfoquese en su trabajo o diversión y la sirena le avisara cada minuto sin necesidad de monitoreo cercano.



[www.tierrafisica.com.mx](http://www.tierrafisica.com.mx)

**PROYECTOS TIERRA FISICA Y PARARRAYOS**



# Funcionamiento del Detector TL3<sup>®</sup>

El detector de rayos <sup>®</sup> está diseñado de componentes individuales.



## El Sensor de Rayos

Cada unidad es cuidadosamente construida con componentes a prueba de agua.

El sensor detecta las descargas más comunes nube-tierra y algunas entre nubes en un corto rango.

La sirena es montada exteriormente en mástiles de 1.5 hasta 3 m. El rango de detección se ajusta según se coloque el sensor en el mástil. El rango puede ser ajustado desde 1.5 km. hasta 150 km, dependiendo de la altura del sensor sobre el nivel del suelo o como sea montado en el mástil.



## SIRENA DE ALARMA

### Sirena exterior con alarma seleccionable de 2 tonos

La sirena suena cuando detecta una descarga.

La sirena es alimentada a través de las celdas solares y la batería recargable de 9 Volts.

La sirena puede ser colocada hasta 100 metros del sensor.

[www.tierrafisica.com.mx](http://www.tierrafisica.com.mx)

**PROYECTOS TIERRA FISICA Y PARARRAYOS**



# CELDA SOLAR

Las celdas solares y los rayos del sol mantienen cargada la batería para que la alarma siempre trabaje.



Este sistema solar a prueba de agua mantiene el sistema 24 horas -7 días trabajando.

La celda solar carga la batería de 9-volts NiMH .

Permite al sistema trabajar toda la noche o en días nublados.

[www.tierrafisica.com.mx](http://www.tierrafisica.com.mx)

**PROYECTOS TIERRA FISICA Y PARARRAYOS**

