

CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS TGCD-A-CS

REGIDO POR **TGONE**



DESCRIPCIÓN

- El TGCD-A-CS es un dispositivo electrónico diseñado para contar los eventos de impacto de rayos en un conductor de bajada del sistema externo de protección contra tormentas eléctricas; brinda una manera fácil de saber si el sistema de pararrayos ha recibido una descarga.

TECNOLOGÍA TGONE, Y APLICACIONES

- TGONE es una plataforma de IoT que monitorea y almacena la información recolectada de una gran cantidad y tipo de sensores.
- Permite el monitoreo de diferentes equipos para la protección de sistema de tierras físicas y sistema de pararrayos en tiempo real con registro en la nube, permitiendo saber en qué momento se deberá hacer mantenimiento a los equipos instalados y registrados en la plataforma.
- Sigfox es una red de comunicaciones de bajo consumo energético.
- **Incluye de manera gratuita la versión TGONE BASIC por un año.**

CARACTERÍSTICAS

Eléctricas

- Intensidad mínima: 1kA (8/20µs)
- Intensidad máxima: 100kA (10/350µs)
- Display de 2 dígitos
- 3 Baterías AAA
- Rango numérico: 99

Físicas

- Dimensiones: 91 x 180 x 42 mm
- Gabinete de policarbonato
- Grado de protección IP67
- Actuador: botón interno



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

Aspecto	Sigfox
Frecuencia (MHz)	915 (América del Norte)
Autenticidad y Cifrado	AES 128 Bits
Servicio	Pago

**TGONE Pro incluye el manejo de más equipos de las líneas de producto de Total Ground; para mayor información consulte a su ejecutivo de cuenta.*

FUNCIONAMIENTO

- El TGCD-A-CS detecta el momento en que se produce el impacto de un rayo, con la finalidad de tener un control constante y fiable de la cantidad de descargas que el sistema de protección ha recibido.
- El dispositivo registra cada uno de los impactos incrementando el acumulado en su contador electrónico.
- El TGCD-A-CS se instala en el bajante del pararrayos a dos metros del suelo.
- La instalación de contadores de rayos está indicada en las normas UNE 21.186 y NFC 17.102, que dicen: "Un sistema de protección contra el rayo ha de ser verificado después de cualquier impacto de rayo registrado en la estructura".
- Monitoreo en tiempo real y conectado a **TGONE en su versión Basic o Pro.**
- Integrado con tecnología **Sigfox.**

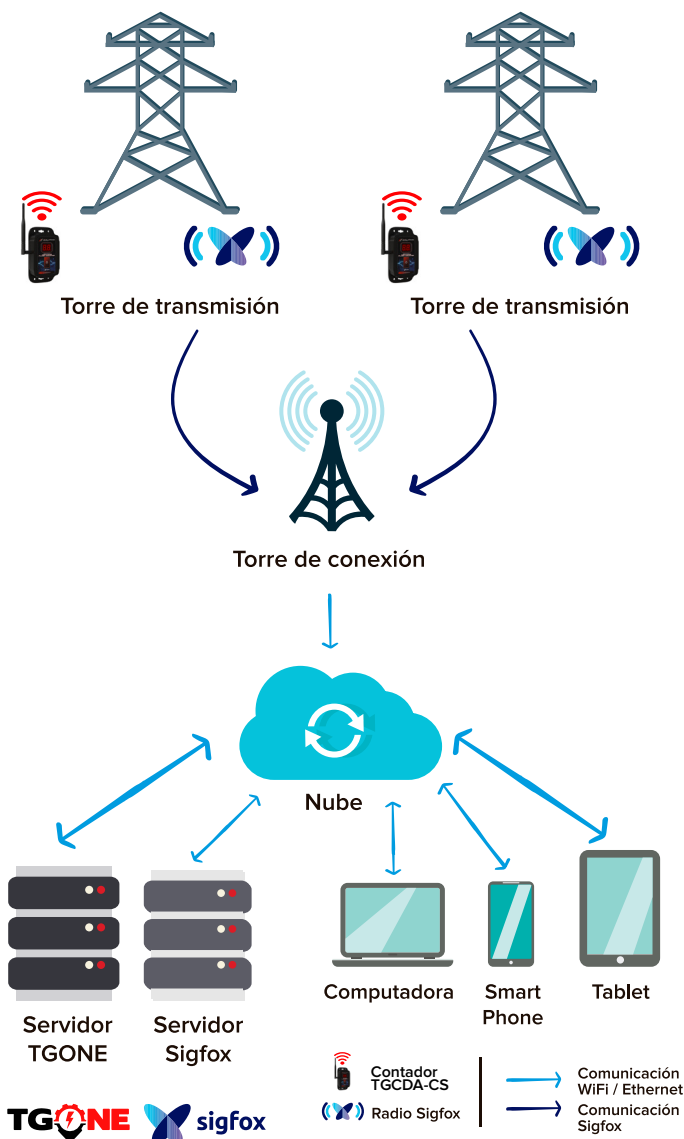
¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS TGCD-A-CS

REGIDO POR **TGONE**



PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN TGONE Y SIGFOX



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.



1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!