

# KIT ERIZO

## DESCRIPCIÓN

Diseñado especialmente para proteger estructuras metálicas, edificios, casas, SITES de telecomunicación, torres de telecomunicaciones, antenas, instalaciones eléctricas, tanques de almacenamiento, ducterías, etc.

Logra un camino seguro para las descargas atmosféricas al bajar el valor resistivo del terreno a menos de 2 Ohms.

## PUNTA ERIZO

A diferencia de las puntas convencionales que atraen las descargas atmosféricas, la punta erizo previene las descargas, gracias a su tecnología de disipación. Esta punta puede ser utilizada para cualquier sistema de protección atmosférica ya que puede montarse sobre cualquier base para punta maciza.

## ELECTRODO

Fabricado de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de corrosión incluye dispositivo de filtración que baja los efectos de la corrosión. Incluye dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura con borne de conexión de 1/2 pulgada.

## ACOPLADOR DE IMPEDANCIAS

El acoplador de impedancias se utiliza como parte fundamental del sistema de tierra física TOTAL GROUND, además de ser utilizado en el sistema para separar aplicaciones secundarias de tierra física conectadas a un solo electrodo de disipación a tierra.



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

## CARACTERÍSTICAS PUNTA ERIZO

Ionizador de esfera erizada

Consta de 120 conductores de 24" de longitud y 1/16" de diámetro en acero inoxidable T316.

Cada conductor está firmemente unido por medio de soldadura exotérmica a una varilla de acero inoxidable de 5/8" de diámetro y 60" de longitud. Los 120 conductores se desarrollan de tal manera que forman una esfera con un diámetro de 48", prevé el espaciado de puntas para maximizar la corriente de ionización y además provee una punta orientada cada 5° en azimut.

## COMPUESTO H2OHM

Compuesto H2OHm base orgánica, elaborado con material higroscópico coagulante de humedad que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio, acreditado ante EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente.

Es el elemento de mayor eficiencia en el bloqueo de cargas no deseadas que circulan por el hilo de tierra a toda instalación eléctrica.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

# KIT ERIZO

## DIAGRAMAS DE PUNTA ERIZO



punta TG-ER01



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



20 años de garantía.  
Garantía válida, siempre y cuando sean instalados todos los componentes del kit de acuerdo al sistema Total Ground.

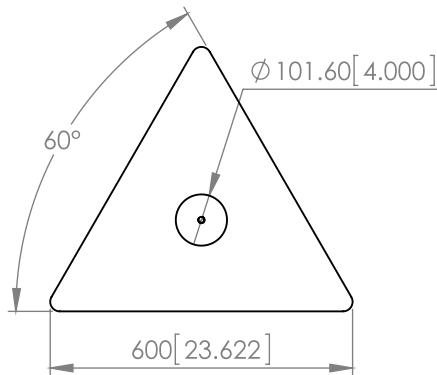
KIT ERIZO		
Descripción	Dimensiones	Cantidad
Punta TG700	69.58X60cm	1
Punta pararrayos tipo erizo	48" de diámetro	1
H2Ohm	11 kg	4
Acoplador de impedancias TGC04	20x40x30	1
Mástil	1.20 m	1

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

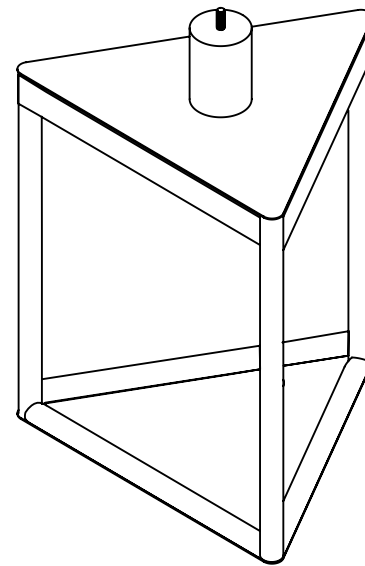
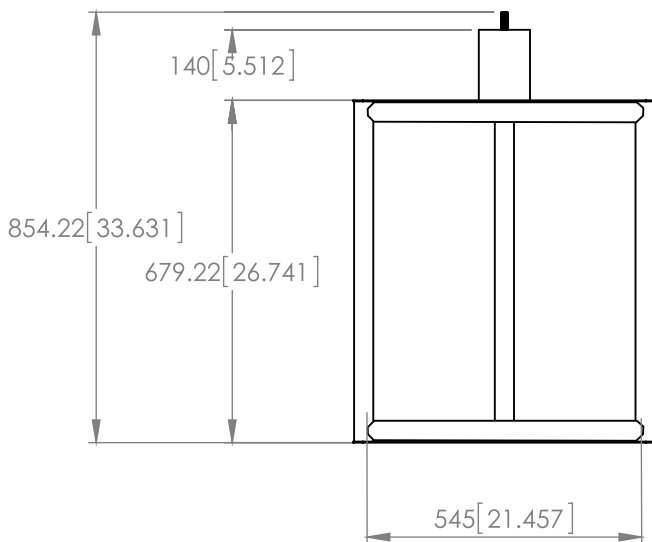
# KIT ERIZO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ELECTRODO TG 700



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



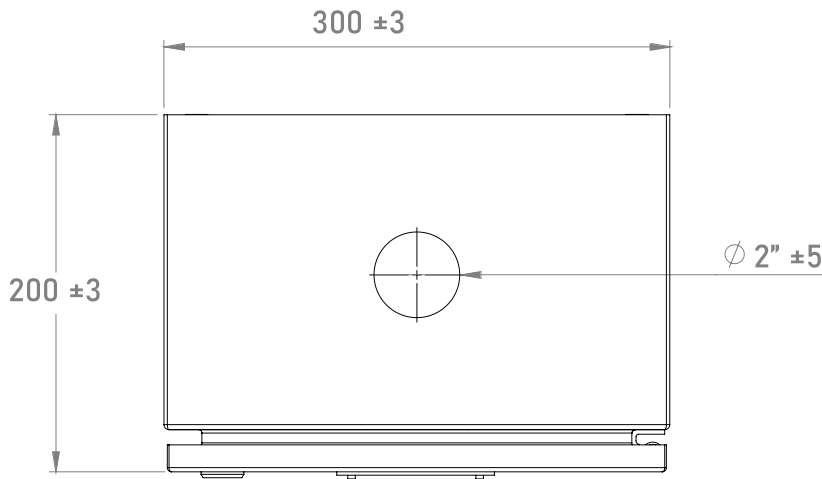
COTAS: mm/inch

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

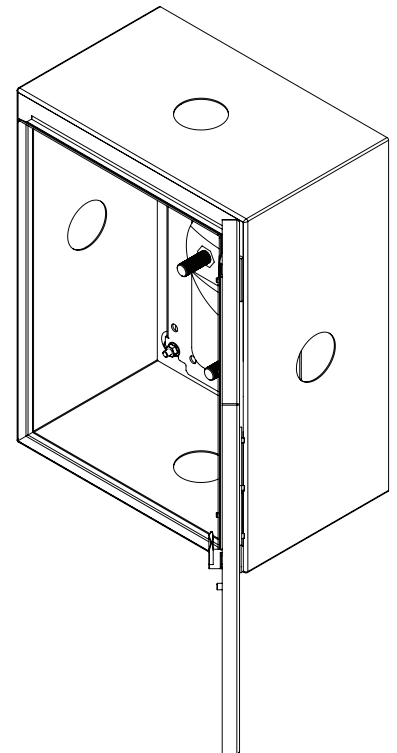
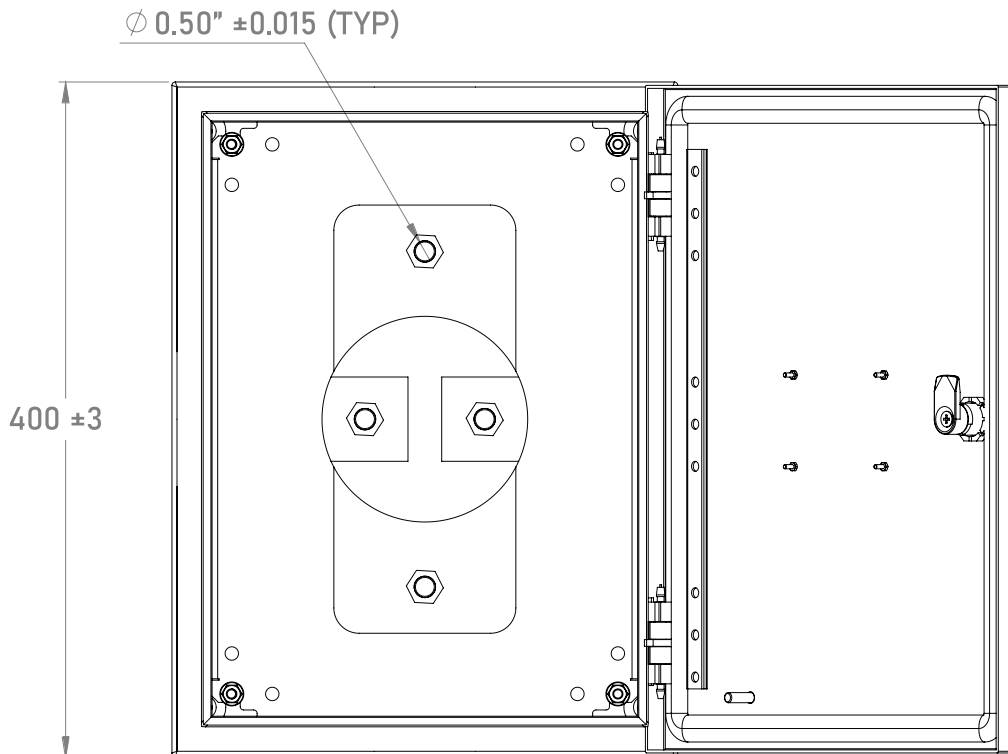
# KIT ERIZO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ACOPLADOR TGC04



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



COTAS: mm/inch

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!