

# Electrificador Impacto 0,6 J



Manual del usuario

**ES** - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

AVISO: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN CORRECTAMENTE PARA EVITAR LESIONES GRAVES. LA INSTALACIÓN DEBERÁ SER REALIZADA POR UN PROFESIONAL

**Nice**

# ÍNDICE - ESPAÑOL

<b>1 - LEA ANTES DE INSTALAR EL EQUIPO</b> .....	<b>03</b>
<b>2 - CONTACTO CON EL AGENTE INSTALADOR</b> .....	<b>04</b>
<b>3 - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UNA CERCA ELECTRIFICADA</b> ....	<b>04</b>
<b>4 - DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LA CENTRAL</b> .....	<b>05</b>
<b>5 - CONOCIENDO EL EQUIPO</b> .....	<b>05</b>
<b>6 - ACTIVANDO Y DESACTIVANDO EL EQUIPO</b> .....	<b>06</b>
<b>7 - UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS</b> .....	<b>07</b>
<b>8 - FUNCIONALIDADES DE LA CENTRAL</b> .....	<b>07</b>
<b>8.1 - AJUSTE DE SENSIBILIDAD</b> .....	<b>08</b>
<b>8.2 - AJUSTE DE TENSIÓN DE LA DESCARGA</b> .....	<b>08</b>
<b>8.3 - AJUSTE DEL LÍMITE DE PULSOS FALLIDOS</b> .....	<b>08</b>
<b>8.4 - TIEMPO DE SIRENA</b> .....	<b>08</b>
<b>8.5 - BEEP DE LA SIRENA</b> .....	<b>08</b>
<b>8.6 - SALIDA HACIA EL LED DE ESTADO</b> .....	<b>09</b>
<b>8.7 - SHUTDOWN DE CHOQUE</b> .....	<b>09</b>
<b>8.8 - SHUTDOWN DE SIRENA</b> .....	<b>09</b>
<b>9 - TÉRMINO DE GARANTÍA</b> .....	<b>09</b>
<b>10 - DATOS NECESARIOS PARA GARANTÍA</b> .....	<b>11</b>
<b>11 - SOPORTE AL CLIENTE</b> .....	<b>11</b>
<b>12 - EMPRESA</b> .....	<b>11</b>

Felicidades por la adquisición de su nuevo electrificador Nice. Este producto se convierte en una herramienta fundamental para la protección de su familia y de su patrimonio. Desarrollado y producido con un elevado estándar de calidad y tecnología, este producto cuenta con la garantía y asistencia técnica de Nice Brasil.

**Este manual contiene solamente informaciones sobre el funcionamiento básico del producto, destinadas al usuario del equipo. Para informaciones adicionales, consulte el manual del instalador que acompaña el producto.**

# 1

## LEA ANTES DE INSTALAR EL EQUIPO

### **¡ATENCIÓN! ¡INFORMACIONES IMPORTANTES!**

- Este aparato no está destinado para su utilización por parte de personas (incluso niños) con capacidades físicas sensoriales o mentales reducidas, o por personas con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hubiesen recibido instrucciones referentes a la utilización del aparato o que estén bajo supervisión de una persona responsable por su seguridad. Se recomienda que los niños sean vigilados para asegurar que los mismos no estén jugando con el aparato.
- Lea y siga todas las instrucciones de este manual antes de instalar y/o utilizar este equipo.
- A Nice desarrolló este producto de acuerdo a la norma brasileña ABNT NBR IEC 60335-2-76 que reglamenta la fabricación de electrificadores de cercas.
- Este equipo nunca debe ser abierto, programado o manipulado por el usuario final. Siempre que exista necesidad de reparación, reprogramación o instalación, deberá contratarse un técnico especializado.
- Utilice batería 12 V/7Ah recargable, exclusivamente las del tipo gel sellado y con tensión de fluctuación ("stand by use") de 13,5 ~ 13,8V. **ATENCIÓN: NO UTILICE BATERIAS NO RECARGABLES.**
- En casos de dudas sobre el equipo o su funcionamiento, entre en contacto con la empresa instaladora.
- Solicite de la empresa instaladora una descripción completa del funcionamiento del sistema, además de maneras de probar su funcionamiento.
- Guarde la factura del equipo, ya que la misma es su garantía y será exigida en caso de necesidad de utilización de la garantía de fábrica.
- Evite cualquier tipo de limpieza en el equipo. En caso de que eso sea inevitable, utilice solamente paño seco y suave. Nunca utilice productos de limpieza, solventes o cualquier tipo de materiales combustibles como gasolina o alcohol.
- Nunca derrame cualquier tipo de líquido en el equipo. Además del riesgo de

descarga de alta tensión, el equipo podrá sufrir daños irreversibles.

- Nunca permita que el electrificador sea instalado en locales donde existan condiciones peligrosas, tales como: en la presencia de corrosivos, atmósfera explosiva (con presencia de gases), líquidos inflamables, etc.
- Nunca permita que el producto se instale o fije en locales que favorezcan la propagación de llamas en caso de corte en el equipo o cableado, tales como: estructuras de madera, plásticos, etc.
- Realice pruebas regulares en el sistema para garantizar su perfecto funcionamiento. A Nice no se responsabiliza por perjuicios de cualquier especie, causado por falla del equipo en función de su uso. Por tanto, en casos de falla, entre inmediatamente en contacto con la empresa instaladora e informe el problema.
- El cable alimentador debe ser conectado a la red eléctrica a través de un enchufe accesible al usuario, para que el mismo pueda desconectar la electricidad a cualquier momento.
- Si algún cable o alambre de alimentación esté partido o dañado, el mismo debe ser sustituido por el agente instalador o profesional calificado, a fin de evitar riesgos.
- Recomendamos que la batería de la central sea sustituida por otra nueva cada 2 años o de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Esta sustitución debe ser realizada solamente por un técnico especializado y nunca por el consumidor final.

## 2 CONTACTO CON EL AGENTE INSTALADOR

Facilite el contacto con el agente instalador completando los datos siguientes:

Empresa instaladora: \_\_\_\_\_

Técnico responsable por la instalación: \_\_\_\_\_

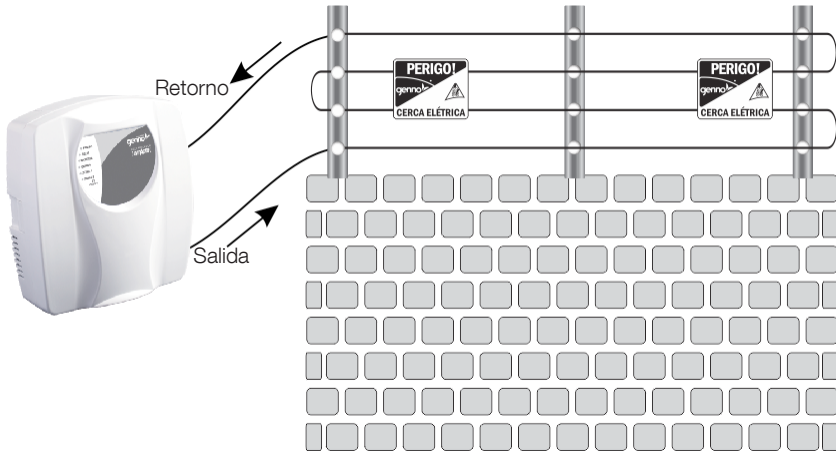
Teléfono de la empresa instaladora: \_\_\_\_\_

Fecha de la instalación: \_\_\_\_\_

## 3 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UNA CERCA ELECTRIFICADA

El funcionamiento de un sistema electrificador de cerca es bastante simple y de fácil comprensión. La central de descarga genera un pulso de alta tensión, que es enviado para la cerca montada alrededor de todo el perímetro protegido. Los alambres de la cerca retornan a la central de descarga, que recibe, como retorno, el mismo pulso de alta tensión que envió. Siendo así, todo pulso de alta tensión enviado a la cerca, retorna a la central.

De esta manera, el producto es capaz de monitorear si los alambres están rotos o con puesta a tierra. Vea a continuación, un diagrama básico de un sistema de cerca eléctrica.



Si existen alambres rotos, los pulsos no retornarán a la central, haciendo con que una alarma sea accionada.

## 4 DESCRIPCIÓN BÁSICA DE LA CENTRAL

Esta central fue desarrollada y producida con alta tecnología visando atender sus necesidades. La misma posee funciones de cerca eléctrica y funciones de alarma, generando así un mejor costo beneficio, ya que son 2 productos en 1. Su nuevo equipo permite la utilización de sensores Genno alámbricos y para su mayor confort la central cuenta también con 2 zonas de alarma, una independiente y la otra conjugada a la cerca eléctrica (descarga).

**ATENCIÓN:** Antes de instalar un sistema de cerca electrificada en su propiedad, verifique si existen normas / leyes a ser observadas en su ciudad / región. Todas las normas / leyes deben ser cumplidas en su totalidad.

## 5 CONOCIENDO EL EQUIPO

A continuación, se demostrará el funcionamiento del panel frontal del electrificador.

**LED PULSO:** Parpadea a cada retorno del pulso de alta tensión. De esta forma, indica que el electrificador está funcionando correctamente y que no existen roturas, ni partes de la cerca conectadas a tierra.

Si la función de apagado de la descarga está activada, la central para de

generar descargas durante una violación de la cerca y consecuentemente el led de pulso para de parpadear, incluso si los alambres ya no están conectados a tierra o reventados. Pasado el tiempo de disparo, la central retorna a generar descarga y monitorear nuevamente el corte / puesta a tierra de los cables.

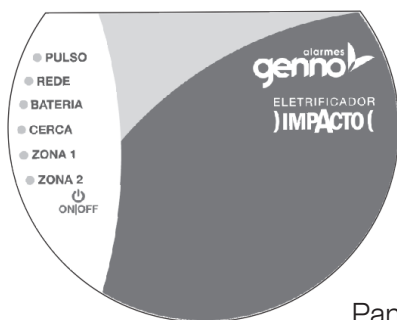
Led REDE: Indica que el electrificador está siendo alimentado por la red eléctrica.

Led BATERIA: Indica que el electrificador está siendo alimentado por la batería. Verifique la red eléctrica y el fusible de protección.

Led CERCA: Apagado indica que la descarga está desactivada. Encendido indica que la descarga está activada. Parpadeando indica que la cerca fue violada o conectada a tierra. Verifique si el led PULSO está parpadeando. En caso afirmativo, algo está impidiendo el retorno de los pulsos de alta tensión ocasionando el disparo.

Leds ZONA 1 y ZONA 2: Apagado indica que el sector está desactivado. Acceso indica que la zona está activada. Parpadeando indica que la zona fue violada.

Botón ON/OFF: Utilizado para activar o desactivar el sistema.



Panel Impacto

## 6 ACTIVANDO Y DESACTIVANDO EL EQUIPO

El electrificador Impacto es activado y desactivado mediante el botón (ON/OFF) existente en su panel. Es a través de este botón que debe informarse a la central lo que desea activar o desactivar. Es importante resaltar que la zona 1 siempre será armada juntamente con la descarga y la zona 2 puede ser armada de manera independiente. Siga los pasos siguientes para armar y desarmar las zonas y la descarga. Siempre que presione la tecla (ON/OFF) percibirá que el estado de los leds CERCA, ZONA 1 y ZONA 2 se alternará (apagará o encenderá). Deberá presionar, cuantas veces sea necesario, para llegar a la combinación deseada. Cuando llegue a la combinación deseada, basta aguardar 10 segundos para que la central ejecute la función deseada, generando 1 beep siempre que algo sea armado y 2 beeps cuando todo esté desarmado (la central solamente generará beeps si esta función esté activada).

Ejemplo 1 de operación - Encendiendo la DESCARGA y la ZONA 1:

Considerando que los leds CERCA y ZONA 1 y ZONA 2 están apagados (desactivados) y que se desea encender solamente la descarga y la zona 1, proseguimos de la siguiente manera:

- a) Presione ON/OFF 1 vez - Los leds CERCA y ZONA 1 se encienden
- b) Espere 10 segundos - La sirena da 1 beep

Ejemplo 2 de operación - Encendiendo la ZONA 2:

Considerando que los leds CERCA y ZONA 1 y ZONA 2 están apagados (desactivados) y que se desea encender solamente la zona 2, proseguimos de la siguiente manera:

- a) Presione ON/OFF 1 vez - Los leds CERCA y ZONA 1 se encienden
- b) Presione ON/OFF nuevamente - Los leds se apagan y el led ZONA 2 enciende
- c) Espere 10 segundos - La sirena da 1 beep

Ejemplo 3 de operación - Encendiendo la DESCARGA, la ZONA 1 y la ZONA 2:

Considerando que los leds CERCA, ZONA 1 y ZONA 2 están apagados (desactivados) y que se desea encender la descarga, la ZONA 1 y la ZONA 2, proseguimos de la siguiente manera:

- a) Presione ON/OFF 1 vez - Los leds CERCA y ZONA 1 encienden
- b) Presione ON/OFF 1 vez más - Los leds se apagan y el led ZONA 2 enciende
- c) Presione ON/OFF nuevamente - Los leds CERCA, ZONA 1 y ZONA 2 encienden
- d) Espere 10 segundos - La sirena da 1 beep

Ejemplo 4 de operación - Apagando la DESCARGA y el ZONA 1 y el ZONA 2:

Considerando que los leds cerca, sector 1 y sector 2 están encendidos (ACTIVADOS) y que se desea apagar todo, proseguimos de la siguiente manera:

- a) Presione ON/OFF 1 vez - Los leds Cerca, Sector 1 y Sector 2 se apagan
- b) Espere 10 segundos - La sirena da 2 beeps

## 7 UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS

Accesorios como teclados de acceso y otros son opcionales y su funcionamiento depende del modelo/fabricante del equipo que está siendo utilizado. Es obligación del agente instalador detallar el funcionamiento de cada uno, además de explicar cómo utilizar los mismos.

## 8 FUNCIONALIDADES DE LA CENTRAL

Conozca a continuación las funcionalidades existentes en su nueva central de

descarga. Muchas funciones pueden ser habilitadas o deshabilitadas y paraprogramarlas o activarlas, entre en contacto con su agente instalador.

## **8.1 - AJUSTE DE SENSIBILIDAD**

Permite el ajuste de sensibilidad de disparo de la cerca en caso de puesta a tierra. Vale resaltar que, en caso de corte del alambre de la cerca, el aparato disparará, independientemente de esta configuración. El ajuste de sensibilidad se realiza para que el aparato quede más o menos sensible al disparo ocasionado por la puesta a tierra o algún objeto que vaya a tocar la cerca. El disparo muchas veces puede ser ocasionado debido a la vegetación que se apoya en la cerca, o muchas veces por fuga (centella) en los AISLADORES cuando los mismos son de mala calidad (muy común en día de lluvia, debido a que el aislador queda húmedo). Este disparo es llamado como falso disparo. Utilice entonces el ajuste de sensibilidad para reducir esos disparos.

## **8.2 - AJUSTE DE TENSIÓN DE LA DESCARGA**

Utilizado para configurar la tensión de descarga emitida por la central. Es posible configurar en 8.000 voltios, 10.000 voltios o 12.000 voltios. La tolerancia para variación de la tensión es del 10%.

## **8.3 - AJUSTE DEL LÍMITE DE PULSOS FALLIDOS**

Todo pulso de alta tensión que la central genera y envía a la cerca electrificada debe retornar a la central, posibilitando que la central monitoree el corte o la puesta a tierra de los alambres, puesto que, si eso ocurre, los pulsos de alta tensión no retornarán a la central. Es común que algunos pulsos no retornen a la central, debido a las fugas (centellas) momentáneas, fallas en los aisladores o cables o incluso debido a la vegetación muy próxima a la cerca. Visando reducir falsos disparos, su nueva central posibilita programar la cantidad de pulsos consecutivos que pueden ser perdidos (no retornan a la central). El estándar de fábrica es de aproximadamente 7 pulsos. Usted puede programar de 5 a 30 pulsos fallados.

## **8.4 - TIEMPO DE SIRENA**

El tiempo de accionamiento de la sirena puede ser programado para que atienda sus necesidades. Existen opciones a ser seleccionadas que van desde 10 segundos hasta 10 minutos.

## **8.5 - BEEP DE LA SIRENA**

La central emitirá beeps en la sirena siempre que usted arme o desarme sus zonas o la descarga. En caso de que no desee que los beeps sea emitidos, basta solicitar al agente instalador que programe la central para armar/desarmar en modo silencioso, así la misma no generará más beeps cuando usted arme o desarme las zonas o la descarga. Cuando es configurado para no emitir beeps, es muy común que un LED para indicar estado de armado/desarmado sea ligado en la central. Vea esta función a continuación (Salida hacia el LED de estado).

## 8.6 - SALIDA HACIA EL LED DE ESTADO

Su nueva central posee una salida que posibilita la conexión de un LED que indicará el estado de funcionamiento de la central. El led encenderá siempre que alguna zona o la descarga esté activada y se apagará siempre que todas las zonas y la cerca estén desactivadas. Normalmente este led se fija a la entrada de la propiedad, para que el usuario sepa cuando existe algo activado y cuando está todo desactivado.

## 8.7 - SHUTDOWN DE CHOQUE

Es posible programar la central para interrumpir la generación de pulsos de alta tensión, cuando la cerca es violada o conectada a tierra. Esa función sirve para evitar que, en caso de que el alambre se parta, las personas que toquen el mismo no reciban descarga (Ejemplo: En la utilización en guarderías o escuelas infantiles). La central para de emitir descargas así que la central dispare por causa de una violación en la cerca electrificada. Así que el tiempo de sirena se agote (Ej.: 5 minutos) la sirena se desconecta y la descarga vuelve a ser generada. Si el alambre aún está roto o conectado a tierra, la sirena volverá a tocar y la descarga será desconectada nuevamente.

**IMPORTANTE:** En caso de que la función Shutdown de Sirena esté habilitada, la central no disparará más de 4 veces debido a violaciones en la cerca. Por tanto, como no habrá más disparos la función Shutdown de Choque también ya no entrará más en funcionamiento y la descarga continuará siendo generada incluso con el alambre roto.

## 8.8 - SHUTDOWN DE SIRENA

Habilitando esa función, la central contará cuantas violaciones ocurrieron en una misma zona o en la cerca (ese conteo se reinicia en cada acción de armado/desarmado). En caso de que el número de violaciones sea igual a 4, la sirena no tocará más, caso la misma zona o la cerca sean violadas nuevamente. Esa función sirve para evitar que la sirena quede accionada por tiempo indeterminado, principalmente en localidades próximas a hospitales y casas de reposo o en casas de temporada.

# 9 TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos de las marcas Peccinin e Genno poseen garantía de todas las partes, piezas y componentes contra eventuales defectos de fabricación por el plazo de 3 (tres) meses (garantía legal) y 9 (nueve) meses de garantía adicional, comprobada mediante presentación de factura de compra del producto por parte del consumidor final. En caso de posibles problemas en el producto, este deberá ser encaminado a un distribuidor autorizado Nice Brasil para esta línea de producto, y en caso de constatar defecto de fabricación, la reparación a criterio de Nice Brasil, podrá incluir la sustitución de piezas o placas por

nuevas o reacondicionadas equivalentes. Este producto y las piezas sustituidas serán garantizadas por el restante del plazo original. La garantía perderá totalmente su validez en caso de ocurrir cualquiera de las siguientes hipótesis:

- a) No se hubiesen seguido las especificaciones técnicas del producto y recomendaciones del Manual de Instalación en lo que respecta a las condiciones de aplicación y adecuación del local para instalación, tales como tensión eléctrica compatible con el producto, características de uso, etc.
- b) Existiesen daños provocados por accesorios o equipos acoplados al producto;
- c) Hubiese ocurrido un mal uso, mala conservación o si el producto hubiese sufrido alteraciones o modificaciones estéticas y/o funcionales, así como, si hubieran sido realizadas reparaciones por personas o entidades no autorizadas por Nice Brasil;
- d) Cuando los daños del producto fueran oriundos de accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobre tensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas de la red eléctrica) influencia de naturaleza química o electromagnética, proveniente del desgaste natural de las partes, piezas y componentes;
- e) Cuando existan fallas en el funcionamiento normal del producto provenientes de la falta de limpieza y exceso de residuos, mala conservación, así como provenientes de la acción de animales (insectos, roedores, o animales domésticos), o incluso, provenientes de la existencia de objetos en su interior, extraños a su funcionamiento y finalidad de utilización;
- f) Certificado de garantía o número de serie/lote tachados o presentando señales de adulteración;
- g) El producto hubiese sido violado y/o piezas no originales fuesen constatadas;
- h) Cuando no se presente la Factura de compra del producto;
- i) En caso de que el consumidor solicite la atención domiciliaria, deberá dirigirse al Servicio Autorizado más cercano para consultar la tasa de visita técnica. Si se constata la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, transporte, seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Consumidor. Caso no sean constatados defectos de fabricación, y sean identificadas fallas provenientes de instalación o uso inadecuado, el consumidor deberá correr con los gastos. El transporte y embalaje del producto quedan por cuenta y riesgo del comprador. Siendo estas las condiciones de estos Términos y Condiciones de Garantía complementar, Nice Brasil se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin aviso previo.

## 10 DATOS NECESARIOS PARA GARANTÍA

ES

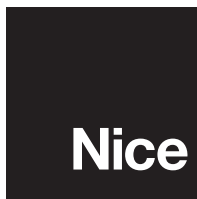
Nombre del comprador: \_\_\_\_\_  
Firma del comprador: \_\_\_\_\_  
Número de factura: \_\_\_\_\_  
Fecha de la compra: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_  
Lote: \_\_\_\_\_  
Distribuidor: \_\_\_\_\_

## 11 SOPORTE AL CLIENTE

De Lunes a Jueves de 08:00 a 18:00  
Viernes de 08:00 a 17:00  
Teléfono: +55 (19) 2113-2717  
E-mail: [atendimento@nice.com.br](mailto:atendimento@nice.com.br)

## 12 EMPRESA

GENNO TECNOLOGIA LTDA  
Calle Irmã Rita, 221 - Família Andrade  
Santa Rita do Sapucaí - MG  
Código postal 37540-000  
[www.nice.com.br](http://www.nice.com.br)



[www.nice.com.br](http://www.nice.com.br)



Disponível na  
**Play Store**



Assista no Youtube  
**/NiceBrasil**

Instalador: .....

Tel. 1: Operadora (.....) (.....) ..... Whatsapp: Sim/Si  Não/No   
Tel. 2: Operadora (.....) (.....) ..... Whatsapp: Sim/Si  Não/No

.....