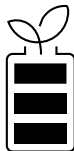


ELECTRIFICADOR DE CERCA

SH1800W
SH1800
lithium



INTRODUCCIÓN

Los electrificadores de cercas (línea litio) SH1800-LT y SH1800W-LT permiten la protección perimetral de viviendas, condominios y sitios contra invasión de intrusos.

La descarga emitida es de 0,5 julios, por lo que no supone ningún gran riesgo para el atacante. Sólo sirve para desalentar los intentos de intrusión y contener a los intrusos.

Este producto cumple con las normas que regulan la fabricación de electrificadores de cercas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 01 Electrificador de cerca SH1800-LT o SH1800W-LT (según modelo).
- 01 Mando a distancia TX7000.
- 03 Baterías de litio 18650.
- 01 Guía de instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE DE ENTRADA:	Bivolt automático (90 - 240Vac)/60Hz	
CONSUMO:	5 vatios	DIMENSIÓN: 180x 140x 70mm
BATERÍA DE LITIO 18650 (INCLUIDA):	3,7 V/8800 mA	
SALIDA DE SIRENA:	13,3Vcc - 200mA	SALIDA HACHA+: 13,3Vcc -200mA
SALIDA LED:	13,3Vcc - 100mA	VOLTAJE PICO DE SALIDA: 18.000V
ÍNDICE DE PROTECCIÓN:	IPX4 (Contra la penetración de agua)	
NÚMERO DE PULSOS:	50 pulsos/minuto (promedio)	
SENSORES INFRARROJOS ALIMENTADOS POR LA CENTRAL:	5 (ver página 8)	
NÚMERO MÁXIMO DE DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS:	30	
CODIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS:	Aprendizaje de código 433,92MHz	
CONECTIVIDAD WI-FI:	802.11 b/g/n. Canal 1 al 11 @2.4G	
POTENCIA DE LA SEÑAL WI-FI:	+20 dBm	
TEMPERATURA DE TRABAJO:	-10°C A 65°C	
CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA DEL RELÉ (PGM):	10 A	
ELECTRIFICADOR TIPO A:	Conexión por red o batería	
APARATO CLASE 2:	Aislamiento reforzado	
BATERÍA DE LITIO INCLUIDA (18650):	Autonomía de 8h (SH1800W-LT) ou 12h (SH1800-LT)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Choque independiente y 2 sectores de alarma.
- Perímetro máximo de instalación de 3100 metros lineales.
- Carcasa de plástico con grado de protección IPX4.
- Compatibilidad con sensores de infrarrojos cableados o inalámbricos, sensores magnéticos (codificación Code Learning).
- Desactiva el choque en caso de ruptura de valla (configurable).
- Tiempo de sirena (configurable).

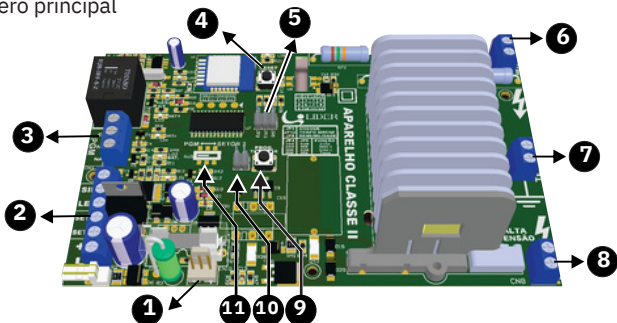
- Reciba notificaciones en su teléfono inteligente en caso de incumplimiento (SH1800W-LT).
- Compatible con los asistentes de voz Alexa y Google Home (SH1800W-LT).
- Nivel de choque ajustable a través de la aplicación Smart Lider (SH1800W-LT).
- Salida LED, que indica que un sector está armado.
- Apagado inteligente de la sirena, en caso de infracción, apagar la centralita mediante cualquier botón del mando a distancia.
- Permite conexión de marcador externo.
- Salida PGM configurable.
- Permite la conexión a una central de alarmas monitoreada vía PGM.

IDENTIFICACIÓN



- 1** cerca: LED encendido: Choque activado.
LED apagado: Choque desactivado.
LED parpadeante: Valla rota!
- 2** Pulsos: El LED parpadea indicando que el electrificador está recibiendo retroalimentación de alto voltaje.
(Legumbres)
- 3** Sector 1: LED encendido: Sector 1 activado.
LED apagado: Sector 1 desactivado.
LED parpadeando: Sector 1 violado.
- 4** Sector 2: LED encendido: Sector 2 activado.
LED apagado: Sector 2 desactivado.
LED parpadeando: Sector 2 violado.
- 5** Batería: LED encendido: Equipo alimentado por batería.
LED apagado: Equipo alimentado por red eléctrica.
- 6** Red: LED encendido: Está conectado a la red eléctrica.

Tablero principal



- 1 Conexión a fuente bivolt (90 a 240Vac) y batería de litio.
- 2 Terminales para conexión de accesorios.
- 3 Salida PGM configurable.
- 4 Tecla para resetear el módulo WIFI.
- 5 Ajuste de choque, sirena y sensibilidad.
- 6 Terminal para conectar el retorno de alta tensión.
- 7 Terminal para conexión a tierra.
- 8 Terminal de salida de alto voltaje.
- 9 Tecla para reseteo de memoria, grabación de controles y sensores.
- 10 Jumpers para configurar los botones del mando a distancia.
- 11 Interruptor de selección PGM o sector 2.

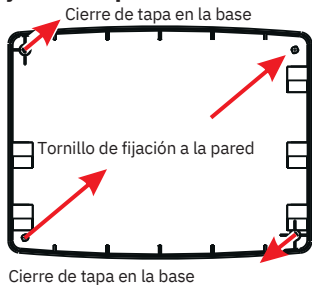
INSTALACIÓN

- Asegúrese de que la instalación será realizada por una persona cualificada.
- Instale un disyuntor exclusivo para el energizador de la cerca.
- Antes de cualquier intervención, apagar el interruptor general.
- No instalar el electrificador en lugares donde se almacenen materiales con atmósferas explosivas (presencia de gases y líquidos inflamables, etc.).
- No instalar el electrificador en lugares donde se almacenan materiales con atmósferas explosivas (presencia de gases y líquidos inflamables, etc.).

- Durante toda la instalación, mantener la zona seca y protegida de la lluvia, sol y humedad. Instalar en un lugar visible para que sea de fácil acceso para limpieza, mantenimiento preventivo o reparación.

- Revisar toda la instalación antes de energizar el cerco electricista. Compruebe que sea tal y como se describe en este manual.

Fijación a pared



El electricista debe estar fijado en altura, mínimo de 2 metros, protegido de la lluvia, sol y humedad. Instalar en un lugar visible para que sea de fácil acceso para limpieza, mantenimiento preventivo o reparación.

Elija una ubicación que dificulte el acceso a niños o personas no cualificadas.

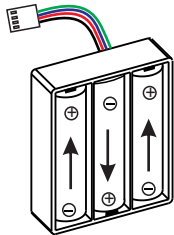
Los orificios para los tornillos están protegidos por una fina capa de plástico, fácilmente extraíble.

Después de pasar cables y tornillos sellar con silicona, evitando la entrada de insectos.

Nunca lo instale sobre superficies de madera o cerca de otros equipos electrónicos (distancia mínima recomendada 3 metros).

Comprueba que el tornillo de cierre entre la tapa y la base está bien apretado y que no quedan espacios entre ellos. Esto es importante para un buen sellado de la caja.

Conexión de batería



Luego de completar toda la instalación, inserte las baterías que vienen con el producto y luego conéctelo a la red eléctrica. ¡Atención! Verifique la polaridad correcta al insertar las baterías en el estuche.

La batería sale de fábrica con un 40% de carga. Para una mejor autonomía y aumentar su vida útil, recomendamos dejar el aparato eléctrico encendido para cargar las baterías durante 2 horas con todos los sectores y choques apagados (sólo para la primera carga).

El electrificador monitorea y controla el voltaje de carga y descarga de la batería. Prevención de sobrecarga, sobretensión y sobrecorriente. Proporcionando así mayor comodidad, seguridad y mejor rendimiento durante los cortes de energía.

¡Atención! Por su seguridad y la del producto, la centralita interrumpe el suministro eléctrico después de insertar las pilas. Únicamente a efectos de prueba, si desea comprobar si funciona solo con batería, inserte la batería, conecte la centralita a la red eléctrica por un momento y retírela de la toma.

Autonomía de 8h (SH1800W-LT) ou 12h (SH1800-LT)

La autonomía puede variar para cada caso, ya que es directamente proporcional al número de accesorios conectados y a la configuración realizada. La autonomía será menor para una instalación donde haya varios sensores con cables alimentados por el electricista. El mayor villano de la autonomía es la activación de la sirena. Seleccione el tiempo de activación de la sirena en 5 minutos (en caso de infracción, consulte la página 7). Si quieres que la sirena se active hasta que el usuario la apague, selecciona infinito (reduce la autonomía a la mitad).

Recomendamos que el mantenimiento preventivo de la cerca se realice cada 6 meses. Principalmente en regiones costeras, debido a la alta concentración de sal.

!!!Atención!!! Peligro de descarga eléctrica

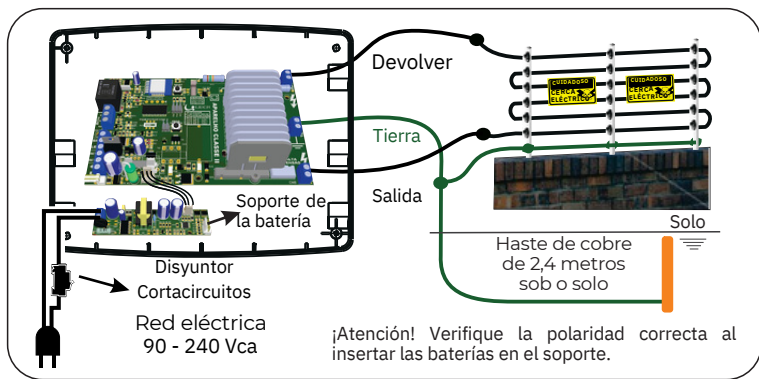
"Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o personas que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad."

"Se recomienda supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato".

Para más información, consulte la norma NR10 (Seguridad en instalaciones o servicios eléctricos) o consulte el proyecto LEY N° 3.080 de 2008 (prevé la instalación y mantenimiento de electrificadores de cercas).

Salida de alto voltaje

Los cables de alta tensión deben pasar por tuberías separadas. Nunca tienda cables de alto voltaje cerca de líneas telefónicas, redes eléctricas, redes de internet, líneas de intercomunicación, lámparas.



PLACA DE ADVERTENCIA

Por seguridad del usuario, es obligatorio el uso de señales de advertencia. Estas señales deben fijarse a ambos lados, de forma que sean visibles.

El cartel debe tener un fondo amarillo y tener un tamaño mínimo de 100 mm x 200 mm. No pueden ser de material conductor, preferiblemente material plástico con UV que garantizará mayor durabilidad una vez expuestos al sol.

Se deberán instalar señales de advertencia en cada punto de acceso (puertas y portones) y a intervalos de 3 metros.

100 mm (10 cm)

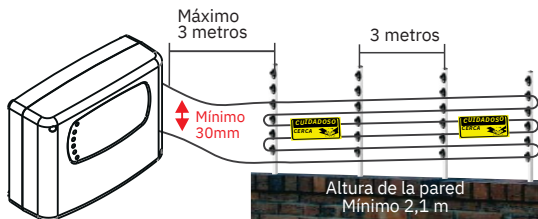


200 mm (20 cm)

MONTAJE DE LA CERCA

Los cables de alta tensión (entre el electrificador y el perímetro) deben tenderse en tuberías separadas y tener una longitud máxima de 3 m. Los aisladores deben ser de gran durabilidad y con una capacidad mínima de aislamiento de 18.000V.

Los cables de alta tensión debe tenderse en tuberías separadas y tener una longitud máxima de 3 m.

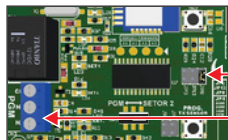


Calibre del cable	Longitud máxima
0,6 mm ²	2.500 m lineales
0,9 mm ²	2.800 m lineales
1,2 mm ²	3.100 m lineales

SENSIBILIDAD DE DEVOLUCIÓN

La configuración de sensibilidad determina la capacidad del dispositivo para reconocer interferencias (fugas) en el perímetro. Estas interferencias pueden deberse, por ejemplo, a que una rama de la planta toque el cable y provoque una fuga de corriente, pequeña o grande

El ajuste de la sensibilidad está determinado por el puente JP8.



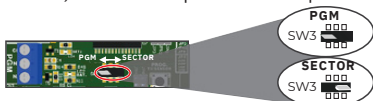
JP8 cerrado = Menor sensibilidad
JP8 abierto = Mayor sensibilidad

salida PGM

SALIDA PGM O SECTOR 2

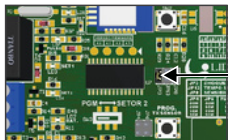
La salida PGM se puede activar si se vulnera la alarma del panel de control (no pierde el sector) con el interruptor SW3 en la posición SECTOR. Es posible activar la salida PGM a través del control o aplicación (perder el sector 2) con el interruptor SW3 en la posición PGM.

¡Seleccione la función PGM usando la tecla SW3! PGM o SECTOR



APAGUE LOS IMPULSOS DE DESCARGA TRAS UNA INCUMPLIMIENTO

Con esta función activada, los impulsos de descarga se detiene si la cerca se rompe o se conecta a tierra. Se evitarán accidentes si los cables caen a la acera o al suelo. Estándar de fábrica.



En el SH1800-LT, el control de impacto después de la manipulación está determinado por el puente JP3.

JP3 cerrado: apaga el choque después de la manipulación.
JP3 abierto: mantiene el choque después de la manipulación.

En el SH1800W-LT, el ajuste se realiza mediante la aplicación Smart Lider. Para habilitar las funciones a través de la aplicación, el electrificador debe estar agregado a Smart Lider. Verifique la configuración de Wi-Fi para el control a través de la aplicación (consulte la página 11).

Choque después de la infracción: habilitado

Choque después de la manipulación: deshabilitado

Choque



Choque



Estándar de fábrica

TIEMPO DE SIRENA

El electrificador Lider permite configurar el tiempo de funcionamiento de la sirena, en 5 minutos o infinito.



En SH1800-LT el tiempo de sirena está determinado por el puente JP13

JP13 cerrado: la sirena suena infinitamente después de la infracción
JP13 abierto: la sirena suena durante 5 minutos después de la infracción

En el SH1800W-LT, el ajuste se realiza mediante la aplicación Smart Lider.

tiempo de sirenas



tiempo de sirenas



Estándar de fábrica

NIVEL DE IMPACTO AJUSTABLE (solo SH1800W-LT)

El electrificador de perímetro SH1800W le permite seleccionar el nivel de descarga en la salida de alto voltaje.

El nivel de voltaje es directamente proporcional al porcentaje seleccionado, es decir, en el siguiente ejemplo, el voltaje de salida es igual al 70% del voltaje máximo. Para ajustar el nivel de choque, vaya a Configuración y Tensión de la cerca en%.



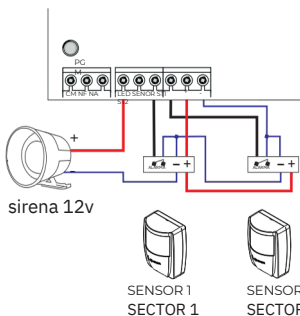
Sensores cableados

El electrificador cuenta con sectores mixtos que funcionan con sensores cableados e inalámbricos. Los sensores cableados se reconocerán automáticamente cuando se conecten al terminal. Asegúrese de que los sectores estén apagados para instalar sensores cableados. Los sensores se pueden instalar en diferentes configuraciones como se muestra en la siguiente figura:

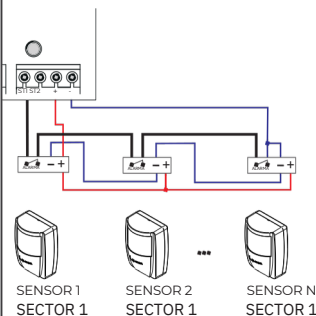


¡IMPORTANTE! La duración de la batería puede variar según la cantidad de accesorios conectados. Para una autonomía de 12 horas, utilice 5 sensores cableados. Si necesita instalar más sensores, la duración de la batería se reducirá. Utilice un máximo de 10 conectados a las salidas “AX+” y “GND”.

1 sensor por sector *

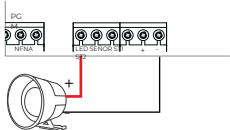


Más de un sensor por sector *



* ¡Importante! ¡Si PGM está habilitado, el sector 2 no funciona! Asegúrese de que el interruptor SW3 esté en la posición SECTOR, según página 6.

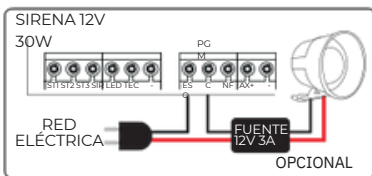
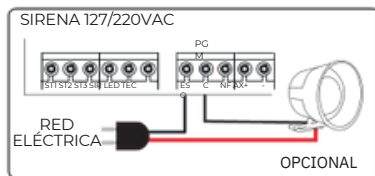
SIRENA 12V



Utilice únicamente sirenas piezoeléctricas de 12 V con un máximo de 200 mA. Respete la polaridad, como se muestra en la siguiente figura. Consulte la página 9 si necesita instalar una sirena eléctrica.

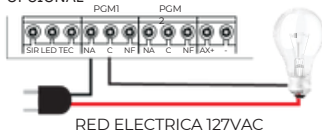
SALIDA DE CONTACTO PGM (RELÉ)

Es posible activar una sirena eléctrica cuando se viola el perímetro, se activará el relé y se encenderá la sirena. ¡Importante! Cerciorarse que el interruptor SW3 esté en la posición SECTOR, según página 6.



Es posible activar la salida PGM (RELAY) a través del control o la aplicación (SH1800W-LT). Cuando haya un comando del control o aplicación (solo SH1800W-LT), el relé se activará y la lámpara se encenderá.

OPCIONAL



¡Importante! Asegúrese de que la llave SW3 esté en la posición PGM según la página 6.
¡Atención! ¡Si la salida PGM está habilitada, el sector 2 no funciona!

MARCADOR (OPCIONAL)

Es obligatorio el uso de marcador telefónico con disparo por impulso positivo.

Para obtener más información, consulte el manual del fabricante del marcador telefónico.

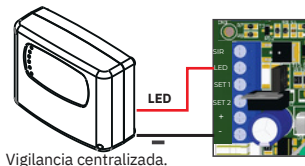
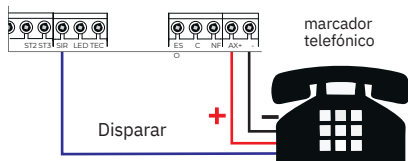
SEGUIMIENTO DE ESTADO

Ejemplo de aplicación: Interconexión con central monitorizada.

Esta salida indica si el shock o sector está activado o desactivado.

LED = 12V (sectores o shock activados)

LED = 0V (sectores o shock desactivados)

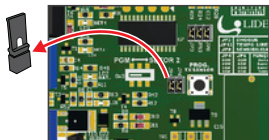


GRABACIÓN DE CONTROL

El electrificador permite al usuario encender o apagar el choque, sector 1, sector 2 (o PGM) mediante cualquier tecla del control remoto. El control remoto debe estar en la frecuencia 433,92 MHz y codificación Code Learning. El electrificador no reconocerá otra frecuencia o sistema de codificación.

1) Retire el jumper correspondiente a lo que desea grabar en la llave elegida.

JUMPER		FUNCIONES
JP4	JP6	
CON	CON	CERCA
CON	SIN	SECTOR 1
SIN	CON	SECTOR 2
SIN	SIN	TODOS



2) Presione la tecla PROG una vez. Comprobar que se enciende el LED correspondiente al sector seleccionado.

3) Con el LED encendido, presione la tecla de control a grabar. Compruebe que el LED parpadea confirmando la grabación.

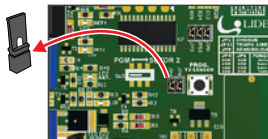
4) Repita este proceso para los otros controles.

GRABACIÓN POR SENSOR INALÁMBRICO

O eletrificador reconhece sensores sem fio com frequência de 433,92 MHz e codificação Code Learning.

1) Retire el jumper correspondiente al sector donde desea grabar el sensor inalámbrico elegido.

JUMPER		FUNCIONES
JP4	JP6	
CON	SIN	SECTOR 1
SIN	CON	SECTOR 2



2) Presione dos veces la tecla PROG, observe que el LED correspondiente al sector debe parpadear y luego permanecer encendido.

3) Con el LED encendido, active el sensor a grabar. Compruebe que el LED parpadea confirmando la grabación.

- Para activar sensores infrarrojos inalámbricos: Coloque el puente ON/OFF en el sensor. De esta forma el sensor enviará el código para que lo registre el electrificador.
- Para activar los sensores magnéticos: Con el imán cerca del sensor, simplemente aleje el imán y enviará la señal para grabar.

Si utiliza un sensor de otro fabricante, lea el manual evaluando la codificación, la compatibilidad de frecuencias y el intervalo de tiempo entre detecciones.

4) Repita este proceso para los sensores inalámbricos restantes.

MEMORIA

Los electrificadores SH1800-LT y SH1800W-LT tienen 30 posiciones de memoria interna. Cada botón de control, sensor magnético o sensor infrarrojo inalámbrico corresponde a una posición en la memoria.

Ejemplo de aplicación:

- 3 mandos con 3 teclas grabadas, ocupan 9 posiciones.
- 5 sensores infrarrojos inalámbricos ocupan 5 posiciones.
- 10 sensores magnéticos ocupan 10 posiciones. Total: 24 puestos ocupados.

BORRAR MEMORIA

Para borrar la memoria simplemente mantenga presionado el botón PROG hasta que se apaguen los LED de los sectores. Este proceso dura aproximadamente 5 segundos.

El proceso de borrado de la memoria no le permite borrar solo un controlador o sensor inalámbrico específico.

Este proceso de limpieza de memoria no borra el emparejamiento WiFi entre la centralita y el smartphone (si el modelo es SH1800W-LT).



¡ATENCIÓN! Una vez realizada esta operación, todos los controles y sensores registrados se borrarán de forma irreversible.

APAGADO DE SIRENA INTELIGENTE

Si se manipula el panel de control y se activa la sirena, cualquier botón del control remoto apagará la sirena, independientemente del sector activado.

CONFIGURACIÓN DE Wi-Fi (solo SH1800W-LT)

1º paso: verifique el funcionamiento manualmente:

Después de realizar la conexión eléctrica y antes de configurar el Wi-Fi, pruebe cuidadosamente el funcionamiento del producto mediante el mando a distancia. Verificar el funcionamiento de los sectores de alarma o choque (en el caso del energizador).

2º paso - Verifique la señal de Wi-Fi en el lugar de instalación:

Dirígete con tu celular a la ubicación deseada para instalar el producto. Conecta tu celular a Wi-Fi y navega por internet. De esta forma, es posible comprobar si el nivel de la señal Wi-Fi en ese punto es suficiente. De lo contrario, acerque el producto al enrutador o coloque el enrutador más cerca de la ubicación de instalación.

3º Paso - Instalar la aplicación Smart Lider:

Utilice el QRCode impreso que viene con los productos o vaya directamente a Apple Store/Google Play y busque la aplicación Smart Líder.

Android: Requisito mínimo versión 6.0 o superior.

iOS: Requisito mínimo versión 11.0 o superior.

4º Paso - Registre su cuenta:

Abra la aplicación Smart Líder y haga clic en "Registrarse". Lea y acepte los términos y política de privacidad. Sigue las instrucciones para registrarte y rellenar los datos solicitados.



¡Importante! Enciende el GPS de tu celular y conéctate a la misma red WiFi a la que se conectará el electrificador o la alarma.

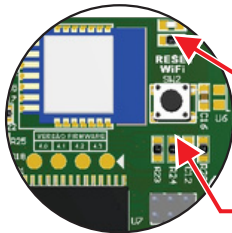
- Selecciona el país en el que resides. Este campo se completa automáticamente, solo asegúrese de que el país sea correcto y cámbielo si es necesario.
- Ingrese el correo electrónico que desea utilizar como inicio de sesión. Elija un correo electrónico válido al que tenga acceso. Haga clic en obtener código de verificación (botón azul).
- Se generará una secuencia numérica y se enviará a tu correo electrónico. Si no lo recibiste, revisa si tu correo electrónico es correcto o si ha ido a spam. Si es necesario, haga clic en reenviar el código nuevamente y repita el procedimiento.
- Ingresa la secuencia numérica que recibiste en tu correo electrónico.

5º Paso - Crea una familia:

- Crear una familia no es más que crear un nombre para un grupo de dispositivos. Ejemplos: Mi casa, trabajo, oficina, tienda.
- En el menú inferior derecho, haz clic en mí. Haga clic en gestión de páginas. Crear o cambiar una familia existente.
- Si lo deseas, puedes ingresar la ubicación de la familia. No es un paso obligatorio, pero ayuda a sincronizar zonas horarias, además de enviar información meteorológica.

6º paso: restablecer Wi-Fi:

- Si el LED de Wi-Fi no parpadea (lento o rápido) después de ser energizado, recomendamos REINICIAR el dispositivo. Para hacer esto: Presione el botón SW2 y manténgalo presionado hasta que el LED parpadee. Esto tarda ± 20 segundos.
- Para el modo "Punto de acceso de emparejamiento de red", el LED debe parpadear lentamente. Para hacer esto: Con el LED parpadeando rápidamente, presione el botón SW2 y manténgalo presionado hasta que el LED parpadee lentamente. Esto tarda ± 20 segundos.



LED de Wi-Fi	
Estado	Descripción
Parpadea rápidamente	Dispositivo capaz de emparejarse en modo "Configuración inteligente"
Parpadea lentamente	Dispositivo capaz de emparejar en modo "Punto de acceso de emparejamiento de red"
Iluminado	Dispositivo conectado a la red Wi-Fi
Apagado	Dispositivo no conectado a la red Wi-Fi

Chave SW2 RESET WIFI

7º Paso - Añade tu centro a la aplicación:

- En este paso "emparejar" un nuevo dispositivo (electrificador WiFi SH1800W o alarma LR03SW según el modelo adquirido).
- Apaga los datos móviles de tu celular, asegurándote que tu celular y alarma estén en la misma red WiFi.
- En este modo, el LED del dispositivo debería parpadear RÁPIDO.
- Haga clic en el icono "+" para agregar el dispositivo en la esquina superior de la aplicación.
- Elige el dispositivo que deseas emparejar.
Si está emparejando un electrificador, elija "centro de choque".
Si está emparejando la alarma, elija "centro de alarmas".
- Conecte la red Wi-Fi local de 2,4 GHz e ingrese la contraseña. Si su WiFi es de 5 GHz, configúrelo en 2,4 GHz antes de continuar con el emparejamiento.
- Haga clic en el texto indicando que el LED parpadea rápidamente.
- Espere el emparejamiento, asigne un nombre al dispositivo y haga clic en Preparar.

A) Emparejamiento mediante el modo de configuración Smart "Auto Scan":

- Asegúrese de que la aplicación tenga permiso para acceder a la ubicación, Bluetooth y WiFi. El modo de escaneo automático requiere acceso a estos permisos.
- En este modo, el LED del dispositivo debería parpadear rabión.
- Haga clic en el icono "+" para agregar el dispositivo en la esquina superior de la aplicación.
- El dispositivo se encontrará automáticamente. Haga clic en agregar (botón azul).
- Conéctate a la red Wi-Fi local de 2,4 GHz e ingresa la contraseña (solo se te pedirá una vez). Si su WiFi es de 5 GHz, configúrelo en 2,4 GHz antes de continuar con el emparejamiento. Consulte el manual del fabricante del enrutador.
- El dispositivo en esta etapa ya está emparejado y conectado a la red Wi-Fi. Simplemente nómbralo y haz clic en Listo.

B) Si el modo de emparejamiento inteligente no es posible, indicar el Modo "Network Pairing Hotspot": En este modo, el LED del dispositivo debe estar parpadeando LENTAMENTE (ver paso 6, página 12)

- Haga clic en el icono "+" para agregar dispositivo en la esquina superior derecha de la aplicación.
- Elige el dispositivo que quieres emparejar, conéctate a la red Wifi e introduce la contraseña.
- Haga clic en "Modo EZ" en la esquina superior derecha de la aplicación.
- Seleccione "Modo AP" (Modo de punto de acceso de emparejamiento de red).
- Con el LED del dispositivo parpadeando lentamente, marque la casilla que indica que el LED parpadea lentamente y haga clic en el botón azul "Siguiente".
- Ahora conectemos el teléfono celular al punto de acceso generado por su dispositivo Wi-Fi.
- Haga clic en "Conectar ahora".
- Seleccione el Wi-Fi generado por tu dispositivo. El nombre de la red es SmartLife-XXX.
- Después de conectarse, regrese a la aplicación Smart Lider.
- El dispositivo en esta etapa ya está emparejado y conectado a la red Wi-Fi. Simplemente nómbralo y haz clic en Listo.

OPERACIÓN

El electrificador o alarma agregado es listo para ser controlado por la aplicación. Para activarlo o desactivarlo, haga clic en la tecla del sector deseado. Tenga en cuenta que la aplicación señala el estado del dispositivo cambiando el color de la tecla.

Si se viola el sector o choque, para desactivar y silenciar la sirena, toque el botón de sirena.

Tecla "Gris" = Activado

Tecla "Azul" = Desactivado

PLANIFICACIÓN

La función de programación le permite programar la hora y el día en que se activar o desactivar un sector de alarma.

Con el dispositivo abierto, seleccione Programar. Elige el sector que deseas programar. Haga clic en agregar horario. Elige el día, la hora y si el sector elegido se encenderá o apagará.

La función de programación activa o desactiva el sector y lo deja en esta condición hasta que haya otro comando por control remoto, vía aplicación o programación.

Si deseas que el horario activa el sector y lo desactiva después de un tiempo, tendrás que crear dos horarios. Uno para encender y otro para apagar.

Para evitar fallas en los horarios programados, verifica la zona horaria y asegúrate de que las horas y fechas estándar de tu celular estén en modo automático.

TEMPORIZADOR

Esta característica le permite revertir el estado del sector o choque después de un tiempo programado. Es decir, si el sector está desactivado y pones el temporizador en 5 minutos, pasado este tiempo se activar y permanecerá en esta condición indefinidamente. Si está activado, después de 5 minutos se desactivado.

ASISTENTE DE VOZ (GOOGLE O ALEXA)

Para controlar a través del asistente de voz Alexa es necesario instalar "Amazon Alexa" y activar Scroll Smart Life.


Para controlar a través del asistente de voz de Google, debe instalar el "Asistente de Google". En domótica, agregue dispositivos, seleccione Smart Life. Para iniciar sesión en Smart Life, use la misma cuenta y contraseña que se registró en Smart Lider.

Visita nuestro canal de YouTube para más información y sigue nuestros tutoriales de instalación de productos Lider.

INTERCAMBIO

El dispositivo Wi-Fi Lider permite emparejarse con tan solo 1 teléfono celular. Para que más de un teléfono celular tenga acceso a este dispositivo es necesario compartirlo.

Sólo el celular del administrador (que registró el dispositivo) puede compartir. El celular que recibirá el compartir debe tener la aplicación instalada y la cuenta registrada.


- Ingresa el dispositivo que deseas compartir y haz clic en el ícono  para detalles del dispositivo.
- Con la pantalla de detalles del dispositivo abierta, haga clic en Compartir dispositivo.
- Verifique el correo electrónico utilizado por el celular que recibirá el intercambio e ingrese el correo electrónico del nuevo celular que recibirá el dispositivo.
- Confirme haciendo clic en "completar".
- El teléfono celular que recibió el recurso compartido automáticamente tendrá el dispositivo agregado a la página principal.

NOTIFICACIÓN Y DISPARADOR

El dispositivo Wi-Fi Lider enviará una notificación al celular cada vez que se active alguno de los sectores de alarma o cerco eléctrico (en electrificadores).

Estos mensajes serán recibidos y mostrados por el celular, incluso si la aplicación no está abierta.

Cuando reciba una notificación, haga clic en ella o abra Smart Lider. Para desarmar el sector violado o dar una descarga (en el caso del electricista) y silenciar la sirena, toque el botón de la sirena.

Haga clic en el ícono  y active las notificaciones sin conexión para recibir notificaciones cuando el dispositivo se desconecte. Se enviarán notificaciones si el dispositivo está desconectado durante más de 30 minutos.

Atención: Configura tu celular para que te permita recibir notificaciones enviadas por la APP Smart Lider.

FUNCIÓN DEL PÁNICO

Es posible forzar el disparo de la sirena a través de la aplicación o del control remoto, lo que indica una condición de pánico. Para hacer esto, toque el botón "Sirena" en la aplicación o presione el botón en el control remoto hasta que se active la función de pánico.

La sirena sonará y se enviará una notificación a todos los dispositivos móviles a los que esté vinculado el dispositivo. Para desactivarla, vuelva a reproducir la sirena en la aplicación o presione el botón del control remoto nuevamente.

ANEXO BB.2 DE LA NORMA ABNT NBR IEC 60335-2-76:2007

Las cercas eléctricas de seguridad y sus equipos auxiliares deben instalarse, operarse y mantenerse de manera que minimice el peligro para las personas y reduzca el riesgo de que las personas reciban una descarga eléctrica, a menos que intenten cruzar la barrera física o se encuentren en el área protegida sin autorización. .

Se debe evitar la construcción de vallas eléctricas de seguridad en las que sea probable el atrapamiento o enredo accidental de personas. Las puertas de las vallas eléctricas de seguridad deben poder abrirse sin que la persona reciba una descarga eléctrica.

Una cerca de seguridad eléctrica no debe ser energizada por dos energizadores separados o circuitos de cerca independientes del mismo energizador. Para dos vallas de seguridad eléctricas separadas, cada una energizada por un electricista independiente, sincronizadas de forma independiente, la distancia entre los cables de estas dos vallas de seguridad eléctricas debe ser de al menos 2,5 m.

Si este espacio está protegido, esta protección deberá realizarse mediante una barrera metálica aislada o material eléctricamente no conductor. El alambre de púas o el alambre de corte no deben electrificarse con un electrificador.

Siga las recomendaciones del fabricante del electricista con respecto a la conexión a tierra. La distancia entre cualquier electrodo de tierra de una cerca eléctrica de seguridad y otros sistemas de puesta a tierra no debe ser inferior a 2 m, excepto cuando esté asociado a una malla de puesta a tierra.

NOTA 1 - Cuando sea posible, se recomienda que la distancia entre cualquier electrodo de tierra del cerco eléctrico de seguridad y otros sistemas de puesta a tierra sea de al menos 10 m.

Las partes conductoras expuestas de la barrera física deben estar conectadas a tierra de manera eficiente. Cuando una valla de seguridad eléctrica pasa por debajo de conductores de líneas eléctricas no aisladas, su elemento metálico superior debe estar conectado a tierra de manera eficiente a una distancia no inferior a 5 m a cada lado del punto de cruce.

Los conductores de conexión instalados en el interior de los edificios deben estar aislados eficientemente de las partes estructurales del edificio conectadas a tierra. Esto se puede lograr utilizando un cable aislante de alto voltaje.

Los conductores de conexión instalados bajo tierra deben colocarse dentro de conductos fabricados con material aislante o en su defecto se debe utilizar un cable aislante para alta tensión. Se debe tener cuidado para evitar daños en los conductores de conexión debido a la presión de las ruedas del vehículo contra el suelo.

Los conductores de conexión no deben instalarse en el mismo conducto que los cables de red, cables de comunicación o cables de datos. Los conductores y alambres de conexión de la cerca eléctrica de seguridad no deben pasar sobre líneas eléctricas aéreas y/o líneas de comunicación.

Siempre que sea posible se deben evitar los cruces con líneas eléctricas aéreas. Si no se puede evitar dicho cruce, deberá realizarse por debajo de la línea eléctrica y lo más cerca posible para que quede perpendicular a la línea.

Tabla BB.2 – Distancias mínimas de separación entre líneas eléctricas y vallas eléctricas de seguridad

TENSIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA (V)	DISTANCIA DE SEPARACIÓN (m)
≤ 1000	3m
> 1000 ≤ 33000	4m
> 33000	8m

Si los conductores de conexión y los alambres de cercas eléctricas de seguridad se instalan cerca de líneas eléctricas aéreas, su altura con respecto al suelo no debe exceder los 3 m. Esta altura se aplica a ambos lados de la proyección ortogonal de los conductores más externos.

de la línea de energía eléctrica sobre la superficie del terreno, a una distancia de:

- 2 m para líneas eléctricas que funcionen con una tensión nominal no superior a 1000 V;
- 15 m para líneas eléctricas que funcionen a una tensión nominal superior a 1000 V.

Se debe mantener una separación de 2,5 m entre conductores no aislados o conductores de conexión no aislados de cercas eléctricas de seguridad energizadas por energizadores separados. Esta separación puede ser menor cuando los conductores de conexión cubiertos por camisas aislantes estén formados por cables con un aislamiento de al menos 10 kV.

Este requisito no se aplica cuando estos conductores energizados están separados por una barrera física que no tiene aberturas mayores a 50 mm. Se deberá mantener una distancia vertical no menor a 2 m entre conductores energizados por pulsos de diferentes electrificadores.

Las vallas eléctricas de seguridad deberán identificarse mediante carteles de advertencia instalados de forma que sean evidentes. Las señales de advertencia deben ser legibles desde el área protegida y el área de acceso público.

Cada lado de la cerca de seguridad eléctrica debe tener al menos una señal de advertencia. Se deben instalar señales de advertencia:

- en cada puerta; en cada punto de acceso; a intervalos no superiores a 10 m;
- junto a cada cartel relacionado con peligros químicos para obtener información sobre los servicios de emergencia.

Cualquier parte de una cerca de seguridad eléctrica instalada a lo largo de una vía o carretera pública debe identificarse a intervalos regulares mediante señales de advertencia fijadas de forma segura a las varillas de soporte de la cerca o sujetas de forma segura a los alambres de la cerca.

El tamaño de la señal de advertencia debe ser de al menos 100 mm x 200 mm. El color de fondo de ambos lados de la señal de advertencia debe ser amarillo. La inscripción en la placa debe ser negra y además debe decir:

- el símbolo de la Figura BB1, o el texto “PRECAUCIÓN: Cerca eléctrica”.

La inscripción deberá identificarse de forma legible y duradera, insertada a ambos lados de la señal de advertencia y teniendo una altura mínima de 25 mm. Se deberá asegurar que todos los equipos auxiliares alimentados por la red eléctrica, conectados al circuito del cerco eléctrico de seguridad, tengan un grado de aislamiento entre el circuito del cerco y la red eléctrica equivalente al asignado al electrificador.

NOTA 2 - Se considera que los equipos auxiliares que cumplen con los requisitos relacionados con el aislamiento entre el circuito de cerca y la red eléctrica en las secciones 14, 16, 29 de la norma para el energizador de cerca eléctrica tienen un nivel de aislamiento adecuado.

PLAZO DE GARANTÍA

El período cubierto por la garantía es de 12 meses a partir de la fecha ingresada en la factura emitida por el revendedor en el momento de la compra. Están cubiertos por la garantía la reposición de piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, excepto los resultantes de errores de instalación, uso inadecuado e incumplimiento de las instrucciones del manual.

Esta garantía queda automáticamente invalidada si:

- El producto no viene acompañado de la factura respectiva;
- Durante la instalación o el uso, no se respetan las especificaciones y recomendaciones del manual del producto;
- Durante la instalación, las condiciones eléctricas no son compatibles con las ideales recomendadas en el manual;
- Al utilizar el producto no se siguen las instrucciones de uso y recomendaciones del manual;
- El producto haya sido maltratado, descuidado o haya sufrido alteraciones o modificaciones estéticas y/o funcionales, así como reparaciones realizadas por personas no autorizadas;
- Hay signos de manipulación, remoción y/o manipulación del producto en el número de serie o etiqueta de identificación;
- Se presenta factura y/o declaración de garantía con signos de modificación o borrado.

La garantía no cubre:

- Gastos de instalación del producto;
- Reclamación (robo o hurto);
- Gastos resultantes de la instalación de piezas y accesorios que no pertenecen al producto;
- Fallos operativos resultantes de un suministro eléctrico insuficiente;
- Arañazos, fisuras, grietas o cualquier otro daño causado a las superficies plásticas;
- Transporte del producto hasta el lugar de instalación;
- Producto o pieza dañada como consecuencia de remoción, manipulación, caída y/o efectos de la naturaleza, tales como: rayo, lluvia, inundación, derrumbe, incendio, etc.;

Consulte las estaciones de asistencia técnica
autorizadas por Lider en el sitio web:
www.lidermg.com.br