



HAGALO USTED MISMO
FACILMENTE
www.comnes.com.mx



kit de alarma inalámbrica

- Fácil de instalar
- No Requiere programación
- Zonas predefinidas
- Excelente para casa u oficina

MANUAL DE USUARIO



PARA DUDAS QUEJAS Y/O SUGERENCIAS ACERCA DE ESTE PRODUCTO ANTES DE DEVOLVERLO COMUNIQUESE CON NOSOTROS SIN COSTO AL:

01 800 77 62 753

DERECHOS RESERVADOS / SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
LAS IMÁGENES SON ILUSTRATIVAS, PUEDEN VARIAR EN FUNCIONES Y TAMAÑO.

SECCIÓN 4 – INSTALANDO LOS SENSORES

- 4.1 Introducción a los Sensores
- 4.2 Instalando los Sensores
 - 4.2.1 Instalando los sensores de Puerta/Ventana
 - A. Energizando los sensores de Puerta/Ventana
 - B. Instalando los sensores de Puerta/Ventana
 - C. Montaje con la cinta doble adhesiva
 - 4.2.2 Instalando el Sensor de Movimiento
 - A. Energizando el Sensor de Movimiento
 - B. Instalando el Sensor de Movimiento
 - C. Sensibilidad del Sensor
 - D. Prueba de Caminando
 - E. Montaje usando tornillos
 - 4.2.3 Introducción al Control Remoto
 - A. Introducción
 - B. Operación
 - I. Energizando el Control Remoto
 - II. Enrolando Control Remoto en el Panel Inteligente
 - III. Operando el Control Remoto
 - IV. Eliminando Control Remoto del Panel Inteligente
- 4.3 Ajuste de Códigos de Seguridad
- 4.4 Ajuste de Códigos de Zona

SECCIÓN 5 – RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 5.1 FAQ
- 5.2 Resolución de Problemas

SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN GENERAL

- 6.1 Información del Producto
- 6.2 Especificaciones
 - 6.2.1 Panel Inteligente
 - 6.2.2 Control Remoto
 - 6.2.3 Sensor Puerta/Ventana
 - 6.2.4 Sensor de Movimiento
- 6.3 Mantenimiento
- 6.4 Baterías

INICIO

1.1 Resumen del Sistema General

IMPORTANTE Debido a lo fuerte de la señal de alarma, sugerimos cambie los ajustes del Código de Seguridad (explicados en la sección 4.3), si sospecha que alguno de sus vecinos quizás pueda estar utilizando este tipo de Sistema de Alarma.

PRECAUCION La batería de 9V del Panel Inteligente se emplea para suministrar una fuente de energía de respaldo al sistema únicamente, y la unidad debe ser proveída de energía con una fuente de alimentación principal todo el tiempo (adaptador CA).

Dificultad al desarmar el Panel Inteligente en el Modo de ALARMA podría ocurrir cuando el sistema es alimentado solamente con la batería. Esto no se trata de un mal funcionamiento, y puede ser resuelto por el usuario con el uso de una batería nueva y la conexión de la fuente principal de energía del adaptador CA incluido.

Limitaciones del Sistema de Alarma

Aunque los más avanzados sistemas de alarma no pueden garantizar en un 100% la protección en contra de ladrones o de problemas ambientales. Todos los sistemas de alarmas están sujetos a posibles fallas originadas por una variedad de razones.

> Por favor tome en cuenta que quizás podría encontrar problemas con su sistema si:

- La sirena no es colocada dentro de un rango audible o si esta en una parte remota del lugar.
- Los sensores son colocados detrás de puertas u otros obstáculos.
- Intrusos consiguen acceso a través de zonas de entrada desprotegidas (donde no hay sensores instalados).
- Intrusos cuentan con conocimientos técnicos para desactivar o desconectar todo o parte del sistema.
- La alimentación de los sensores es inadecuada o se encuentra desconectada.
- Los sensores no se encuentran localizados en áreas de operación aceptables, ej. áreas demasiado cercanas a fuentes de calor extremas.

> Un mantenimiento inadecuado es la causa más común de fallas en alarma. Sin embargo, pruebe su sistema al menos una vez por semana para asegurarse que los sensores y sirenas se encuentran trabajando apropiadamente.

1.2 Introducción al Sistema

El Sistema de Protección de Hogar Inalámbrico es un sistema de seguridad de alta calidad combinado con un rango de características amigables para el usuario. El sistema es controlado por un Panel Inteligente, el cual reúne información proveniente de sensores inalámbricos colocados dentro y en puntos de entrada de su hogar u oficina. Si el Panel Inteligente detecta alguna violación de seguridad, el indicador luminoso flashear y la sirena comenzará a sonar. Detalles de cómo instalar y operar correctamente el sistema se encuentran documentados dentro de esta Guía de Usuario.

1.3 Accesorios incluidos con el Sistema

Revise por favor que todos los siguientes accesorios se encuentren incluidos en el paquete antes de iniciar la instalación del Sistema:

- Panel Inteligente x 1
- Control Remoto tipo llavero x 1
- Sensores Puerta/Ventana x 2 (con cinta adhesiva de doble cara)
- Sensor de Movimiento x 1 (con soporte de montaje)
- Adaptador CA para Panel Inteligente x 1 (con tornillos, taquetes, magneto y cinta adhesiva doble para Panel)
- Plantilla de montaje x 1
- Guía de Inicio Rápido x 1
- Guía de Usuario x 1

1.4 Introducción al panel Inteligente

LED Panel:



Botones de Función:



Botones de Programación:



Botones Numéricos:



Otros:

Puerto de entrada 9V CD	Para adaptador CA/CD
Compartimento de batería	Para batería alcalina de 9V
4 x Pin header, 4 x Jumper	Para ajuste de código de seguridad
8 x Pin header, 1 x Jumper	Para ajuste de código de zona
Botón "RESET"	Si olvida el código de 4-dígitos PIN, presione el botón "RESET" localizado en el compartimento de baterías e ingrese el código de default PIN " 1 2 3 4 " seguido por el botón  para restablecer a los ajustes de fábrica.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN HOGAR LIBRE DE FUEGO

2.1 Energizando el panel Inteligente

- Desatornille el compartimento de la batería y remueva la cubierta.
- Inserte una batería nueva de respaldo (atención en la polaridad) y conecte el adaptador al Panel Inteligente
- Coloque nuevamente la cubierta y atornille, conecte el adaptador CA a la toma de corriente de pared.

PASO	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	Inserte la batería de respaldo de 9V	Se escuchará un sonido y el LED parpadeará desde la zona 1 a la 8 rápidamente.
2	Conecte el adaptador CA al conector CD detrás del panel inteligente	El Panel Inteligente entrará en modo "STANDBY" después de que el diagnóstico automático sea completado.
	Icono de adaptador CA 	La fuente de alimentación principal (adaptador CA) debe conectarse todas las veces, siendo la batería de 9V una fuente de energía de respaldo en caso de interrupción de la fuente principal. Cuando el adaptador CA es conectado a la toma de pared, el LED situado junto al símbolo del adaptador de CA se encenderá.

USO DEL SISTEMA DE PROTECCION

3.1 Programando su nuevo código PIN de 4-dígitos

El Panel Inteligente de protección es suministrado con un código PIN por default de "1234". Este puede ser cambiado por su propio código personalizado PIN, o su propio código personalizado PIN puede ser cambiado de la siguiente forma: rnille, conecte el adaptador CA a la toma de corriente de pared.

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	Teclas (1234/ PIN 4-dígitos) + 	Debe estar en modo STANDBY antes de programar su nuevo PIN de 4-dígitos	*Para asegurarse se encuentra en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " - Presione  LED Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED del adaptador) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	(1234/ PIN 4-dígitos) + 	Ingrese el código default " 1 2 3 4 " o su nuevo Código. Ajuste el código seguido por 	Las zonas 1-8 del Panel Inteligente comenzarán a parpadear (el LED del adaptador siempre permanecerá ON si se encuentra conectado)
3	 + 	Presione  seguido por 	• Presione después "1" para ajustar el nuevo PIN • Las zonas 1-4 del Panel Inteligente comenzarán a parpadear (el LED del adaptador siempre permanecerá ON si se encuentra conectado)
4	Nuevo PIN 4- dígitos + 	Ingrese el nuevo PIN de 4-dígitos seguido por 	• Ingrese el nuevo PIN de 4-dígitos • Presione  para confirmar
5	Nuevo PIN 4- dígitos + 	Re-ingrese el nuevo PIN seguido por 	• Re-ingrese el nuevo PIN de 4-dígitos • Presione  para realizar la confirmación final(Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).

3.2 Transmitiendo una alarma de emergencia (Pánico)

3.2.1 Usando la alarma de Pánico

Presione los botones juntos  y  del teclado o desde el control remoto para transmitir inmediatamente una señal de alarma hacia el Panel Inteligente, activando la sirena y transmitiendo una señal de alarma hacia algún otro dispositivo opcional (Marcador Automático y Campana exterior), para solicitar apoyo de emergencia.

Para desarmar la Alarma de Pánico

En el Panel Inteligente: Ingrese su código PIN de 4-dígitos seguido de la tecla  para desactivar la alarma.

En el control remoto: Presione el botón  para desactivar la alarma.

3.2.2 Usando la Alarma de Pánico sin activar la sirena

Si usted es forzado a desarmar el sistema, ingrese la contraseña de coacción para detener el sonido de la sirena. El Panel Inteligente transmitirá entonces silenciosamente una señal de alarma a los dispositivos de emergencia opcionales (Marcador automático y Campana exterior) para solicitar apoyo de emergencia.

Contraseña de Coacción:

Ingrese el código PIN de 4-dígitos +  (    + ) + "ENTER" o Ingrese su código PIN de 4-dígitos personalizado +  + "ENTER"

3.3 Operando los diferentes modos

El sistema cuenta con 4 modos de operación (STANDBY, ARM, ALERT, y HOME) para ajustar requerimientos individuales. Estos modos pueden ser seleccionados como sigue:.

3.3.1 Modo STANDBY

Desde el modo STANDBY, el Panel Inteligente esta preparado para la selección de modo.

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	Teclas (1234/ PIN 4-dígitos) + 	Deberá estar en modo STANDBY antes de cambiar al modo ARM	*Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default "1 2 3 4 " o su nuevo PIN 4-dígitos - Presione . LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del adaptador CA si se encuentra conectado). (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).

3.3.2 Modo ARM

En modo ARM, la sirena del Panel Inteligente sonará y el Panel Inteligente parpadeará en rojo cada 1.5 segundos cuando el sistema sea disparado.

Ajustes del modo ARM por default:

SENSOR	ZONA	ESTADO (MODO)
Sensor Puerta/Ventana	1	ARM
Sensor Puerta/Ventana	2	ARM
Sensor de movimiento	8	ARM

A. Ajustando el retardo de salida

Los ajustes por default del Panel Inteligente permite a los usuarios 20 segundos para salir apropiadamente antes de que la alarma sea ARMADA. Sin embargo, este retardo de salida puede ser ajustado desde 10 hasta 60 segundos, como se indica a continuación:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de ajustar el retardo de salida.	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default "1 2 3 4" - O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado)
2	(1234/4-dígitos PIN) + 	Ingrese el PIN por default "1 2 3 4" o su nuevo PIN 4-dígitos para ajustar, seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado)
3	 + 	Presione  después  (tantas veces como se requiera) para ajustar el nuevo retardo de salida.	- Cuando el botón  es presionado por primera vez, el Panel Inteligente indicará el número de segundos a los que se encuentra ajustado el retardo de salida (el ajuste por default es de 20 segs). Un LED encendido equivale a 10 segs, dos LEDs encendidos equivalen a 20 segs, y así sucesivamente.. - Cada vez que el botón  es presionado el retardo de salida será incrementado a 10 segs. más, entre el rango ajustable de 10 hasta 60 segundos.

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
4		Presione para completar el ajuste. 	Confirma el ajuste y regresa el Panel Inteligente al modo STANDBY presionando 

B. Ajustando el retardo de Entrada

El ajuste por default del Panel Inteligente permite al usuario 30 segundos para entrar y poder DESARMAR la alarma antes de que esta sea disparada. Sin embargo, este Retardo de entrada puede ser ajustado entre 10 hasta 60 segundos como sigue:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de ajustar el retardo de entrada.	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " o su nuevo PIN 4-dígitos para ajustar, seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado)

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
3	 + 	Presione  después  (tantas veces como se requiera) para ajustar el nuevo retardo de entrada.	<p>- Cuando el botón  es presionado por primera vez, el Panel Inteligente indicará el número de segundos a los que se encuentra ajustado el retardo de salida (el ajuste por default es de 30 segs). Un LED encendido equivale a 10 segs, dos LEDs encendidos equivalen a 20 segs, y así sucesivamente..</p> <p>- Cada vez que el botón  es presionado el retardo de salida será incrementado a 10 segs. más, entre el rango ajustable de 10 hasta 60 segundos.</p>
4		Presione  para completar el ajuste.	Confirma el ajuste y regresa el Panel Inteligente al modo STANDBY presionando 

C. Ajustando la Duración de Alarma

El ajuste por default del Panel Inteligente da una duración de alarma de 1 minuto después de ser disparada. Sin embargo, esta duración puede ser incrementada hasta 6 minutos:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de ajustar la duración de la Alarma.	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos  - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " o su nuevo PIN 4-dígitos para ajustar, seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado)
3	 + 	Presione  después  (tantas veces como se requiera) para ajustar la duración de la Alarma. Presione  para completar el ajuste.	- Cuando el botón es presionado por primera vez, el Panel Inteligente indicará el número de minutos a los que esta actualmente ajustada la duración de la alarma (el valor por default se encuentra ajustado a 1 minuto) Un LED encendido equivale a 1 minuto, dos LEDs encendidos equivale a 2 minutos, y así sucesivamente.. - Cada vez  que el botón es presionado la duración de la alarma será incrementada desde 1minuto hasta máximo 6 minutos.

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
			- La duración de la alarma en el display LCD parpadeará hasta que el ajuste sea completado.
4		Presione  para completar el ajuste.	Confirma el ajuste y regresa el Panel Inteligente al modo STANDBY presionando 

D. Silenciando la Cuenta regresiva Audible

Cuando el Panel Inteligente esta ARMADO la cuenta regresiva audible (beeper) puede ser silenciada presionando el botón MUTE, durante la cuenta regresiva. Para reactivarla, simplemente presione el botón MUTE nuevamente.

E. Armando el Sistema

En el control remoto: presione  para ARMAR el sistema.

En el Panel Inteligente: Primero asegurese que el Panel se encuentra en el modo STANDBY, y después ARME el sistema siguiendo los siguientes pasos:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de armar el Sistema.	<p>* Para asegurarse que esta en modo STANDBY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  <p>LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).</p>

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
2	PIN 4-dígitos +  + 	Ingrese el PIN 4-dígitos, presione  y  para modo de ARMADO	<ul style="list-style-type: none"> - Tiene 20 segundos de tiempo de retardo de salida (valor default) con señal visual y audible antes de que el sistema sea ARMADO. (Presione MUTE para desactivar el beep de cuenta regresiva, presione nuevamente MUTE para reiniciar el beep) - Si la zona esta habilitada, - El sistema entrará al modo ARMADO después de 20 segs. - El sistema entrará al modo ARMADO después de 20 segs. Un LED encendido equivale a 10 seg., dos LEDs encendidos equivale a 2 seg., y así sucesivamente. Hasta un máximo de 60 segundos.

En modo ARMADO, la luz roja del Panel inteligente flashearé cada 5 segundos, actuando como disuasivo para intrusos potenciales. Sin embargo, si un intruso es detectado, el panel continuamente y rápidamente flashearé en rojo.

Una vez que haya ocurrido una intrusión (con la zona disparada bajo estado de ARMADO), la sirena de la alarma sonará y el Panel Inteligente flashearé en rojo cada 1.5 segundos con la zona disparada indicada. Después del disparo inicial, la alarma inmediatamente sonará, sin retardo, si algún de los otros sensores son disparados.

F. Desarmando el Sistema

- En el Panel Inteligente: Ingrese su PIN de 4-dígitos seguido por para desarmar el sistema.
- En el control remoto: Presione para desarmar el sistema.

G. Ajustes de Zona

Programando cada zona en modo ARMADO:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
2	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de desarmar el sistema	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos  - Presione . LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
	PIN 4-dígitos 	Ingrese el PIN 4-dígitos para ajustar, seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado)
	 	Presione  después  para ajustar el modo ARMADO	- Cambie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 para cambiar cada zona a ON u OFF - Si el Led de zona desaparece, la zona esta deshabilitada
		Presione  para completar los ajustes	Confirma el ajuste y regresa el Panel Inteligente a STANDBY presionando 

H. Disparar en modo ARMADO

Ejemplo: Disparar Zona 1

PASO	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	Bajo el modo "ARMADO"	Panel Inteligente: LED ARMADO: ON LED zona habilitada: ON LED adaptador CA: ON (si se encuentra conectado)
2	Disparo del Sistema	Un beep indica que el sistema es disparado y entro al retardo de entrada
3	Retardo de entrada 30 segundos	<p>Tiene 30 segundos de tiempo de retardo de entrada (default) con conteo regresivo visual para desarmar. *Un LED encendido equivalente a 10 segundos, dos LEDs encendidos equivalentes a 20 segundos y así sucesivamente. Máximo 60 segundos.</p> <p>Una vez que haya ocurrido alguna intrusión (zona disparada bajo estatus de ARMADO), la sirena de la alarma sonará por 1 minuto y los flashes del Panel Inteligente con el LED de la zona disparada flashearán rápidamente, hasta que el sistema sea desarmado.</p> <p>*Para desarmar el sistema, ingrese el PIN de 4 dígitos o presione en el control remoto.</p>
4	Regresar al modo ARMADO después del disparo inicial	Después del disparo inicial, la alarma sonará inmediatamente, sin retardo, si algunos otros sensores son disparados.

3.3.3 Modo ALERTA

En modo Alerta, el timbre del Panel Inteligente sonará y los flashes del panel encenderán cada 1.5 segundos indicando la zona disparada, cuando el sistema detecta un visitante en el area protegida.

Ajuste por default de modo ALERTA:

Sensor	Zona	Estatus (MODOS)
Sensor Puerta/Ventana	1	ALERTA
Sensor Puerta/Ventana	2	ALERTA
Sensor de Movimiento	8	ALERTA

A. Ingresando al modo ALERTA

- En el control remoto: Presione  para activar.
- En Panel Inteligente: Primero asegurese que el Panel Inteligente se encuentra en modo STANDBY, y después ingrese dentro del modo ALERT tomando los siguientes pasos:

G. Ajustes de Zona

Programando cada zona en modo ARMADO:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de ingresar al modo de ALERTA	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	PIN 4-dígitos +  + 	Ingrese el PIN de 4-dígitos, presione  y  para modo ALERTA	- El sistema entrará al modo ALERTA Panel Inteligente: LED ALERTA: ON LED zona habilitada: ON LED adaptador CA: ON (Si se encuentra conectado)

B. Saliendo del modo ALERTA

- En el Panel Inteligente: Ingrese su PIN de 4-dígitos seguido por para salir del modo ALERTA.
- En el Control Remoto: Presione para salir del modo ALERTA.

C. Ajustes de Zona

Programando cada zona en modo ALERTA:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de ajustar las zonas.	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " - O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	4-dígitos PIN + 	Ingrese el PIN 4-dígitos para ajustar, seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
	 + 	Presione  después  para ajustar el modo ALERTA	- Cambie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 para cambiar cada zona a ON u OFF - Si el Led de zona desaparece, la zona esta deshabilitada
		Presione para completar el ajuste 	Confirma los ajustes y regresa el Panel Inteligente a STANDBY al presionar 

3.3.4 Modo INICIO

Existen ajustes por default que permiten al sistema operarlo al sacarlo de la caja. Estos ajustes pueden ser ajustados para satisfacer sus requerimientos individuales. El modo INICIO permite al sistema operar en modos completos de ARMADO en zonas diferentes sin salir y entrar en retardo.

Ajuste por default de Modo INICIO:

Sensor	Zona	Estatus (MODO)
Sensor Puerta/Ventana	1	ARMADO
Sensor Puerta/Ventana	2	ARMADO
Motion Sensor	8	ARMADO

A. Ingresando al modo INICIO

- En el Control Remoto: Presione  para activar.
- En el Panel Inteligente: Primero asegurese que el Panel Inteligente esta en modo STANDBY, y después ingrese al modo INICIO con los siguientes pasos:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de cambiar al modo INICIO	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos  - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	4-dígitos PIN +  + 	Ingrese el PIN de 4-dígitos, presione  y  para el modo INICIO	- El sistema ingresará al modo de INICIO Panel Inteligente: LED INICIO: ON LED zona habilitada: ON LED adaptador CA: ON (si se encuentra conectado).

B. Saliendo del modo INCIO

- En el Panel Inteligente: Ingrese su PIN de 4-dígitos seguido por para salir del modo INICIO.
- En el Control Remoto: Presione para salir del modo INICIO.

C. Ajustes de Zona

Programando cada zona en modo INCIO:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de cambiar al modo INICIO	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
2	4-dígitos PIN + 	Ingrese el PIN de 4-dígitos para ajustar seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
3	 + 	Presione  después  para ajustar el modo INICIO	- Cambie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 para cambiar cada zona a ON u OFF - Si el Led de zona desaparece, la zona esta deshabilitada
4		Presione para completar el ajuste	Confirma el ajuste y regresa el Panel Inteligente a STANDBY al presionar 

INSTALANDO LOS SENSORES

4.1 Introducción a los Sensores

Este paquete incluye 3 sensores inalámbricos, los cuales tienen una pre-programación por default que comienza a trabajar inmediatamente una vez que la batería es activada (el control remoto requiere ser enrolado al sistema antes de que este pueda ser operado – ver Sección 4.2.3) es recomendable instalar primero el paquete principal y después personalizar los ajustes una vez que el sistema está funcionando apropiadamente. Esta sección debe ayudarlo a cambiar los ajustes del sistema para crear un ambiente más personal.

4.2 Instalando los Sensores

Primero, determine la ubicación de los sensores.

*Nota: Los sensores deben ser ubicados:

- donde no sean fácilmente accesibles.
- en los cuartos más vulnerables o cerca de puntos de entrada clave.
- alejados de Fuentes de temperatura extrema (radiadores, hornos, balastos, etc.) y de grandes objetos metálicos que pudiesen interferir con el rendimiento inalámbrico.
- donde mayor rendimiento RF pueda ser alcanzado.

Una vez que haya seleccionado una ubicación para los Sensores, el sistema podrá ser energizado.

4.2.1 Instalando los Sensores Puerta/Ventana

Los Sensores Puerta/Ventana consisten de dos partes, un transmisor y un magneto. Una vez que este sensor está instalado, y las dos partes están sujetadas a la puerta o ventana, el sensor se disparará y transmitirá un mensaje al Panel Inteligente cuando la ventana o puerta sea abierta. Un sensor de Puerta/Ventana es programado en Zona 1 y el otro es ajustado en Zona 2; sin embargo, estos ajustes pueden ser ajustados en base a sus requerimientos. (ver Ajustes de Zona 3.3 & 4.4)

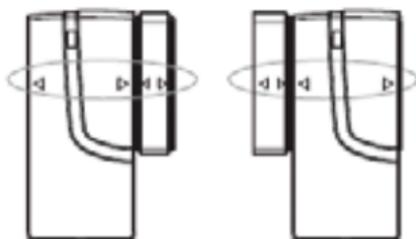
A. Alimentando el Sensor de Puerta/Ventana

- Remueva la cubierta de baterías; inserte nuevas baterías notando la polaridad como se muestra en el diagrama de abajo y coloque nuevamente la cubierta. (Requiere baterías 2 x AAA)
- Indicación de batería baja: si las baterías requieren ser reemplazadas, el LED ROJO en el transmisor flashearé lentamente.



B. Instalando el Sensor Puerta /Ventana

- Monte el transmisor sobre una superficie fija como el marco de una puerta o ventana.
- Monte el magneto sobre una superficie movable como una puerta o ventana.
- Asegúrese las marcas >/< del lado del transmisor y magneto coincidan entre ellas como muestra el diagrama.
- El transmisor y el magneto deben estar apartados a no más de 5mm entre ellos.



C. Montando con la cinta adhesiva doble

- Asegúrese que la superficie de montaje esta limpia.
- Retire la cinta protectora de uno de los lados y colóquela al transmisor.
- Retire el resto de la cinta protectora y presione el transmisor firmemente en contra del la superficie de montaje hasta que quede firmemente sujeto.
- Repita para sujetar el magneto.

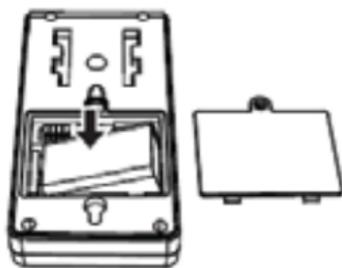
4.2.2 Instalando el Sensor de Movimiento

El Sensor de Movimiento esta diseñado para sensor movimiento en un área determinada.

Nota: Es mejor colocar el sensor en áreas más altas cuando existen mascotas para no disparar los sensores innecesariamente (no a más de 1 metro de alto).

A. Alimentando al Sensor de Movimiento

- Remueva la cubierta de batería, inserte y conecte una batería de 9V como muestra el diagrama de abajo y coloque nuevamente la cubierta. (Require 1 batería x 9V)
- Indicación de batería baja: Si las baterías necesitan ser reemplazadas, el LED ROJO comenzará a flashear (no incluye flasheo de retardo de entrada/ salida).



B. Instalando el Sensor de Movimiento

Primero, determine la ubicación del Sensor de Movimiento.

*Nota: El Sensor debe ser ubicado:

- en los cuartos más vulnerables o cerca de puntos de entrada clave
- sobre superficies sólidas entre 1.8m to 2.4mm (6ft to 8ft) del piso
- alejado de Fuentes de temperatura extremas (radiadores, hornos, balastos etc.)
- alejado de los rayos del sol directos
- interiores y no detrás de particiones
- donde mejor rendimiento de RF pueda ser alcanzado

C. Sensor de Sensibilidad

IMPORTANTE! El Sensor de Movimiento es diseñado con un programa de ahorro de energía y permanecerá inactivo por 3 minutos después de cada detección. Tenga esto en mente durante la configuración del sistema.

La sensibilidad del Sensor de Movimiento es ajustable y puede ser cambiada ajustando el conector, encontrado en el compartimento de batería, a "Alta", "Media" o "Posición baja". Cuando la sensibilidad este ajustada en "Baja", mayor movimiento es requerido para disparar el sensor. Es recomendado ajustar la sensibilidad a "Baja" y llevar a cabo una "Prueba de Caminado" (Descrita en la parte D). Si la prueba de caminado resulta satisfactoria, la sensibilidad no requiere futuro ajuste. Si la prueba de caminado resulta y muestra que la sensibilidad es demasiado baja, la sensibilidad puede ser ajustada a "Media" o "Alta" según se requiera. Se recomienda que la prueba de caminado se realice después de cada ajuste de cambio de sensibilidad.

D. Prueba de Caminado

Después de montar el sensor en la ubicación deseada, es importante llevar a cabo la prueba de caminado para determinar si el sensor esta detectando el área correcta.



La distancia a la cual el sensor puede detectar movimiento puede ser ajustada al alterar el ángulo del sensor. Para reducir el ángulo de detección, simplemente mueva el sensor hacia abajo y mueva el sensor hacia arriba para maximizar el rango.

Nota: Ingrese dentro del modo ALERTA antes de llevar a cabo la prueba de caminado, para evitar que la alarma sea disparada.

Deberá caminar en el area que le gustaría el sensor monitoree. Si movimiento es detectado la luz roja del sensor aparecerá. Si la luz roja no aparece, ajuste el ángulo del montaje. Lleva a cabo nuevamente la prueba de caminado después de 3 minutos. Repita este procedimiento hasta que el movimiento sea detectado. Durante la realización de la prueba, no deberá haber movimiento dentro del área de detección durante un intervalo de 3 minutos.

* Consejos: El sensor no deberá estar de frente a los rayos del sol directos, estar cerca de dispositivos que produzcan calor o frío excesivo (ej. aire acondicionado, radiadores, ventiladores, hornos, etc.) que pudiesen causar falsos disparos. También lleve a cabo la prueba de caminado en áreas donde el sensor no este cubierto, para asegurar que el movimiento pueda ser detectado.

E. Montando usando tornillos

- Sujete el montaje contra la pared en la ubicación seleccionada y marque los puntos a perforar.
- Perfore e inserte unos taquetes.
- Fije el soporte a la superficie de montaje con los tornillos proveídos.
- Coloque el sensor de movimiento al soporte de montaje.

4.2.3 Introducción al Control Remoto

A. Introducción

El Control Remoto del Sistema de Protección permite operar el sistema del Panel Inteligente remotamente, desde el interior o exterior. Usando el control el sistema puede ser armado o desarmado y la sirena puede ser activada instantáneamente si lo requiere (usando la función de Pánico).

B. Operación

I. Alimentando el Control Remoto

El Control Remoto incluye una batería alcalina de 12V. Para activar, desatornille y remueva la tapa trasera del control remoto, cuidadosamente remueva el aislante plástico de la batería. Si la batería de desalojó, reemplace cuidando la correcta polaridad como lo muestra la parte interior del compartimento de la batería. Coloque la cubierta de la batería.

II. Enrolando el Control Remoto al Panel inteligente

Nota: Antes de ser capaz de usar el Control Remoto suministrado con el sistema, o algún control remoto adicional, primero deberá ser enrolado (agregados al sistema) como se muestra a continuación:

PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de enrollar un Control Remoto nuevo al Panel Inteligente	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos  - Presione . LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (One beep indicates that you entered a valid PIN, three beeps indicate that an invalid operation was performed).
2	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Ingrese el PIN por default "1,2,3,4" o el PIN de 4-dígitos para ajustar seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado) (Un beep indica que ha ingresado un código válido, 3 beeps Indican una operación no valida).
3	 + 	Presione  después  para ingresar al modo de Enrollar Control Remoto. Después presione cualquier tecla en el Nuevo control remoto para enrollarlo al sistema.	Un beep indica que el Control Remoto ha sido enrollado al Panel Inteligente correctamente
4		Presione  para completar el enrollamiento	Confirma el enrollamiento y regresa el Panel inteligente a STANDBY al presionar 

III. Operación del Control Remoto

El Control Remoto puede ser usado para armar, desarmar y operar el sistema instantáneamente.

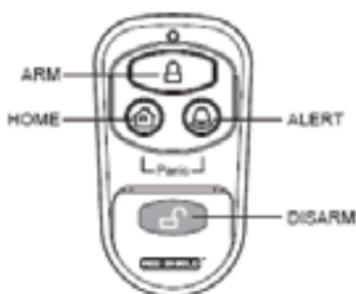
ARMADO – Presionando el botón ARMADO del control remoto armará el sistema, disparando el preset de retardo de salida. Cuando sea disparado el LED del Panel Inteligente flashearé en rojo indicando la zona disparada.

DESARMADO – Presionando el botón DESARMADO en el control remoto, desarmará inmediatamente el sistema y el sistema regresará al modo Standby.

ALERTA – Presionando el botón ALERTA en el control remoto pondrá al sistema dentro del modo Alerta y una campana sonará si alguno de los otros sensores son disparados. La luz verde del Panel Inteligente flashearé en verde indicando la zona disparada.

INICIO – Presionado el botón INICIO en el Control Remoto pondrá el sistema en modo de Inicio lo cual operará el sistema en ambos modos de Armado y Alerta en diferentes zonas preajustadas.

Si los botones INICIO y ALERTA son presionados juntos la alarma del sistema será inmediatamente activada.



PASO	TECLAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
1	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Deberá estar en el modo STANDBY antes de eliminar un Control Remoto del Panel Inteligente	* Para asegurarse que esta en modo STANDBY: - Ingrese el PIN por default " 1 2 3 4 " O su nuevo PIN 4-dígitos  - Presione .  LED del Panel Inteligente: Todo OFF (Excepto el LED ON del Adaptador CA si se encuentra conectado) (One beep indicates that you entered a valid PIN, three beeps indicate that an invalid operation was performed).
2	(1234/ 4-dígitos PIN) + 	Ingrese el PIN por default "1,2,3,4" o el PIN de 4-dígitos para ajustar seguido por 	La ZONA 1-8 en el Panel Inteligente comenzará a parpadear (el LED del adaptador de CA permanecerá siempre ON si este se encuentra conectado)
3	 + 	Presione  después  para ingresar al modo de eliminación de Control Remoto. Ingrese 00 para eliminar todos los controles remotos enrolados del sistema	El Panel Inteligente mostrará lo siguiente: LED Modo ARMADO, INICIO, ALERTA: Flashear LED todas las zonas: Flashear LED adaptador CA: Flashear
4		Presione  para completar el borrado	Confirma el borrado y regresa el PANEL Inteligente a STANDBY al presionar 

4.3 House Security Code settings

En la mayoría de los casos los ajustes de fábrica de Código de Seguridad de Hogar no requerirá ser cambiado.

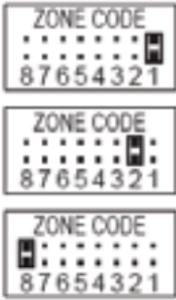
Sin embargo, si el Panel Inteligente y sensores se activan intermitentemente o no trabajan del todo, esto puede ser debido a interferencia con otros sistemas, que pueden ser evitados cambiando el código de seguridad. Para cambiar este código, siga los siguientes pasos con cada modulo del sistema.

- 1) Existen 4 jumpers o pequeños switches en cada dispositivo. Para localizarlos remueva la cubierta del compartimento de baterías.
- 2) Después ajuste los Jumpers como se muestra abajo (ON-Empuje hacia adentro / OFF – Jale hacia afuera) para cambiar el ajuste del Código de Seguridad. Asegúrese que los Jumpers en el Panel Inteligente y en los sensores coincidan exactamente con los ajustes de los micro switches en el Control Remoto.

Jumpers para Código de Seguridad		<ul style="list-style-type: none">- Panel Inteligente- Cada sensor Código de seguridad por default: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON *Jumper: ON = Adentro, OFF = Afuera
Dip-switches para Código de Seguridad		<ul style="list-style-type: none">- Control Remoto Default: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON

4.4 Ajuste de Códigos de Zona

Los sensores son suministrados con ajustes de Zona preasignados para ajustar facilmente – los sensores Puerta/Ventana son preasignados a Zonas 1 & 2 y el Sensor de Movimiento a Zona 8.

<p>Jumper para Codigo de Zona</p>	 <p>The image shows three identical 7-segment displays, each labeled 'ZONE CODE'. Each display shows the digits '87654321' below the segments. In the first two displays, the rightmost segment (digit 1) is lit. In the third display, the leftmost segment (digit 8) is lit.</p>	<p>Código de zona por default: Sensor Puerta/Ventana – Zona 1 Sensor Puerta/Ventana – Zona 2 Sensor movimiento – Zona 8</p>
---	---	---

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

5.1 FAQs

Q.1:Cuál es la mejor forma de configurar mi sistema? Donde debo colocar mi Panel Inteligente y los sensores?

A.1: Recomendamos que tome algún tiempo para pensar el lugar donde colocará el equipo. La mejor posición para el Panel Inteligente es usualmente por la entrada/salida principal, pasillo o en otra ubicación central de su casa. Sin embargo, este deberá ser conectado a un contacto el cual podría definir la ubicación final.

- Note que la alarma esta pre-programada con ajustes por default, permitiéndole una predeterminada cantidad de tiempo para entrar y tiempo para salir antes de que la alarma comience a sonar. Si el Panel Inteligente no esta cerca de su puerta frontal puede incluso cambiar la configuración default para permitir un tiempo más prolongado para entrar/salir de su hogar o alternativamente usar el control remoto para desarmar el sistema.

Q.2: Cuantos sensores puede soportar el Panel Inteligente?

A.2: Una cantidad ilimitada de sensores pueden ser soportados por el sistema, agregados a diferentes zonas en su casa.

Q.3: Que rango inalámbrico debo esperar de los sensores?

A.3: El rango variará dependiendo del tipo de la estructura; sin embargo, en un espacio abierto, los sensores deberán ser capaces de transmitir una señal a cierta distancia desde el Panel Inteligente como se menciona en la Sección 6.2. Determine primero la ubicación de los sensores y cambie a diferente ubicación para mejor rendimiento de RF.

Q.4: ¿Como sujeto mis Sensores?

A.4: Cinta adhesiva y tornillos son suministrados con el propósito de un montaje seguro. Consulte la Guía de Usuario para obtener más información acerca del montaje del Panel Inteligente y de los Sensores inalámbricos.

Q.5: Tengo que programar el Panel Inteligente?

A.5: El Sistema de Protección Inalámbrico esta diseñado para una fácil instalación. Esto significa que los sensores inalámbricos tienen un ajuste por default ya registrado en el Panel Inteligente y podrán funcionar inmediatamente después de alimentar los sensores. Si elige adquirir accesorios adicionales, estos requerirán ser agregados al sistema empleando las instrucciones.

*Nota: Debido a la fuerte señal de la alarma, sugerimos cambie los ajustes de Código de Seguridad siguiendo la sección 4.3 de este manual, si sospecha que alguno de sus rangos esta dentro de los rangos que usa el sistema de alarma de algún vecino.

Q.6 Puedo usar el mismo sistema si me mudo?

A.6: El Sistema de Protección Inalámbrico es completamente portable. Si se muda, puede remover su Panel Inteligente y accesorios inalámbricos y reinstalarlo en su nueva propiedad.

Q.7: Que pasa si olvide mi PIN?

A.7: Si olvido su PIN, podrá presionar el botón de "Reset" ubicado dentro del compartimento de batería del Panel Inteligente y el PIN será restablecido a su valor por default PIN 1234.

Q.8: Por que mi Sensor de Movimiento no responde al movimiento?

A.8: Los Sensores de Movimiento son muy sensibles por lo que para preservar la vida de la batería el sensor entrará a modo de "Reposo" después de que un evento haya sido identificado y reportado al Panel. Este periodo de "Reposo" dura 3 minutos, después del cual, si no es detectada actividad, el Sensor de Movimiento volverá a activarse y estará listo para detectar nuevos eventos.

Q.9: Por que mi Sensor de Movimiento permanece generando falsas alarmas?

A 9: Si tiene mascotas, asegúrese que estas no disparen el sistema. Recuerde, la sensibilidad a mascotas se incrementa bajo ciertas circunstancias ej. la cercanía de la mascota al sensor.

5.2 Solución de Problemas

Falla de Alimentación CA:

Esta puede ocurrir si su sistema de seguridad es accidentalmente desconectado o si ha sido cortada la alimentación. Si una falla de alimentación ocurre, contacte a su compañía eléctrica para encontrar el origen del problema. La batería de respaldo continuará alimentando al sistema por aproximadamente 6 horas.

Falla de Batería del Sistema:

Esto puede ocurrir si la batería de respaldo ha sido descargada y requiere ser reemplazada. Si la alimentación CA principal no ha sido restablecida, el símbolo de batería baja comenzará a flashear indicando que la batería de respaldo del Panel Inteligente se encuentra con carga baja. La batería de respaldo deberá ser reemplazada una vez que el símbolo de batería baja aparezca.

Falla de Sensor:

Esto puede ocurrir si un sensor no se está comunicando con el Panel Inteligente. Esto es necesario y debe asegurarse que el código de seguridad de los dipswitch y jumpers en los sensores, están ajustados correctamente al Panel Inteligente.

INFORMACIÓN GENERAL

6.1 Información del Producto

Los Sistemas Inalámbricos son confiables y son probados bajo altos estándares; sin embargo, es importante considerar que existen algunas limitaciones debido a su rango y poder de transmisión:

- Receptores pueden ser bloqueados por radio señales sobre o cerca de las frecuencias de operación, en base al código seleccionado.
 - Un receptor solo puede responder a una señal de transmisor a la vez.
 - El equipamiento inalámbrico debe ser probado regularmente para determinar si hay fuentes de interferencia y para protegerse en contra de fallas.
-

6.2 Especificaciones

6.2.1 Panel Inteligente

Alimentación:	Adaptador CA
Alimentación de respaldo:	Batería alcalina 9V x 1pz
Código seguridad:	4 Jumpers
Frecuencias de Operación:	433.92MHz +/-0.5MHz
Salida de Sirena:	112dB (Duración ajustable)

6.2.2 Control Remoto

Alimentación:	Batería alcalina 12V x 1pz
Frecuencia de transmisión RF:	433.92MHz +/-0.5MHz
Código de seguridad:	4 Jumpers
Rango inalámbrico a Panel Inteligente:	aprox. 50 metros (área abierta)

6.2.3 Sensor Puerta /Ventana

Alimentación:	Batería alcalina AAA 1.5V x 2 pzs
Frecuencia de transmisión RF:	433.92MHz +/-0.5MHz
Código de seguridad:	4 Jumpers
Código de Zona:	Pin header: 8 pin
Rango inalámbrico a Panel Inteligente:	aprox. 50 metros (área abierta)

6.2.4 Sensor de Movimiento

Alimentación:	Batería alcalina 9V xb 1 pz
Frecuencia de transmisión RF:	433.92MHz +/-0.5MHz
Ángulo de detección PIR:	<110 Grados (@9VCD)
Rango de detección PIR:	"H":< 15M "M":< 6M "L":< 4M
Código de seguridad:	4 Jumpers
Código de Zona:	Pin header: 8 pin
Rango inalámbrico a Panel	
Inteligente:	aprox. 150 metros (área abierta)
Power saving timer:	3 minutes

6.3 Mantenimiento

El producto puede ser limpiado con un paño suave y húmedo. No utilice productos abrasivos, solventes, limpiadores en aerosol, ya que podrían dañar y/o decolorar el producto. No permita el filtrado de agua al interior del producto o intente limpiar dentro de la unidad.

6.4 Baterías

No permita la corrosión de las baterías o fugas, podría causar daños permanentes en el producto. Tenga precaución en insertar las baterías con la correcta polaridad como se ilustra en los compartimentos interiores de baterías. No mezcle baterías nuevas con baterías usadas o de diferente tipo. No utilice baterías recargables.

Al final del ciclo de vida de las baterías deberá desecharlas correctamente enviándolas a un centro de reciclaje. No deseche las baterías en los compartimentos que utiliza normalmente para el resto de los desechos de su hogar. No Incendie.



www.comnes.com.mx