

AKEMIRA

# Guía de Usuario

- Kit básico de vigilancia para la segunda residencia  
Modelo KS012

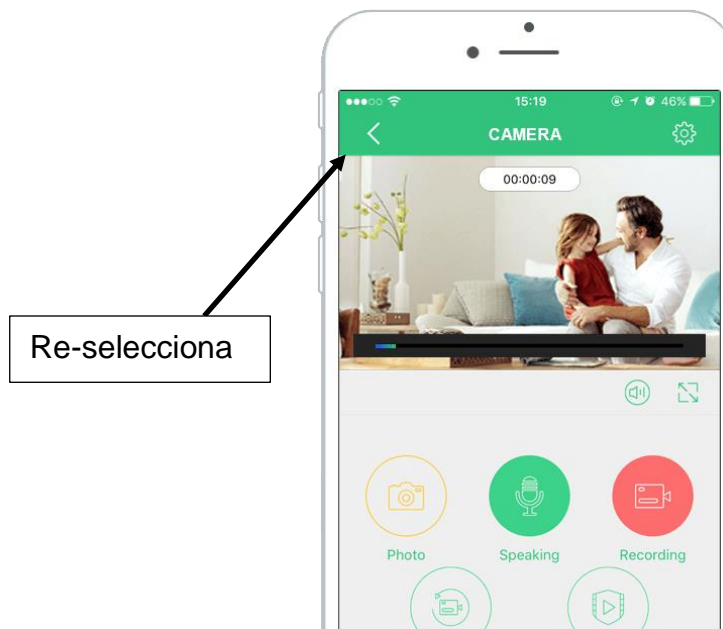
Descárgate la App **Akemira Home**



## Recomendaciones de uso

Te felicitamos por tu elección y te Agradecemos la confianza que has depositado en los productos de AKEMIRA. Esperamos que este kit responda a tus expectativas. Este kit te puede ayudar en la rápida detección de intrusos de tu vivienda, así como en el registro continuo de entradas, salidas y movimientos de personas en el hogar.

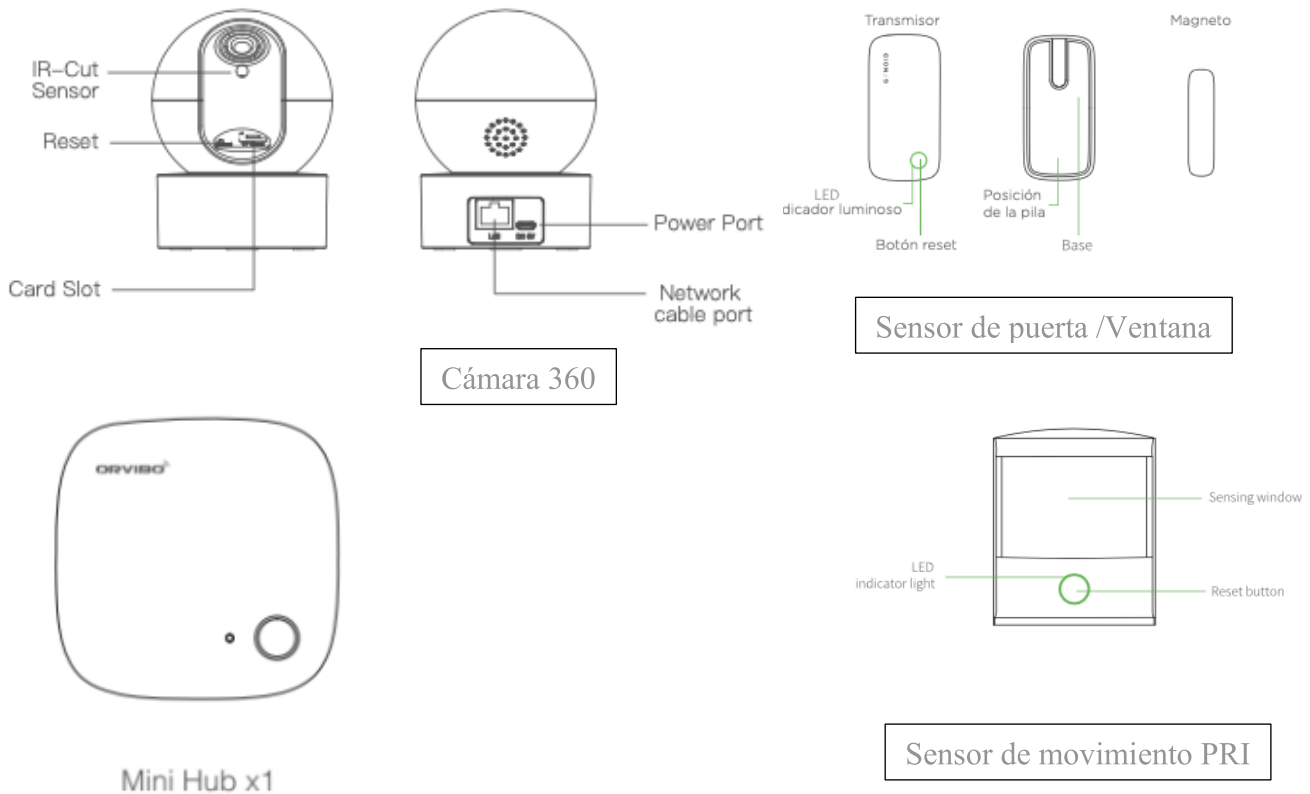
- La detección de intrusos se llevará a cabo cuando tengas armados los avisos a tu Smartphone con la opción “fuera de casa”, A través del sensor PRI de movimiento y el sensor de apertura de puerta. Al producirse un aviso podrás conectarte a la cámara y podrás verificar que se trata de un intruso, y si este es el caso, podrás avisar inmediatamente a los servicios de seguridad para que se hagan cargo de la situación.
- El registro continuo de entradas y salidas de personas del hogar, puede ser útil para la supervisión de personas que realizan servicios en tu hogar, como por ejemplo la limpieza, cuidado de pequeños o mayores solos en casa, etc.
- Podrás girar el objetivo de la cámara horizontalmente y en vertical a través de tu Smartphone, permitiéndote ver todo lo que ocurre alrededor.
- A través de la cámara puedes establecer comunicaciones duales de audio. Te recomendamos que Cada vez que se inicie una nueva conversación, y con la finalidad de sincronizar el audio, deberás por una vez, a través de la app seleccionar nuevamente la cámara y así obtener una calidad optima de audio.



- Puedes dar acceso a varios usuarios para que accedan a aquellos dispositivos a los que tu les autorices.
- Si queremos compartir la funcionalidad de intercomunicador de audio dual con Varios usuarios deberemos darle a cada uno de ellos la categoría de administrador.

# El Kit consta de **DOS** cajas

## La caja-2 contiene



## Lista de accesorios

<p>Guía de usuario x1            Cable de red LAN x1            Anclaje Cámara x1            Tornillos y tacos x2            Batería AA x2</p>	<p>Base sensor Movimiento x1            Soporte Sensor Movimiento x1            Cable micro USB x2            Adaptador de corriente (5V/1A) x2            Batería CR2032 x1</p>
--	--

Nota: este kit de productos requiere una conexión estable del router a internet y a una frecuencia WiFi de 2.4G, para su correcto funcionamiento, para ello se suministra en la caja2 un router LTE, del que también se incluyen las instrucciones de montaje en este manual.

## La caja-1 contiene

- Un router LTE (Nota: no incluye SIM de datos)
- 2 antenas
- 1 x Cable LAN
- 1 x Alimentador de corriente para el router
- 1x adaptador micro-SIM y adhesivo de seguridad
- 1 x Manual específico del router

# Descárgate a la App

**Es necesario en primer lugar Descargar la aplicación Akemira Home en tu smartphone**

Descarga la App gratuita " Akemira Home" de la App Store/Google Play o escanea con la cámara el siguiente código de respuesta rápida (QR) para descargar la App en tu tableta o teléfono inteligente.



## CONSIDERACIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

Te recomendamos leas con atención estas consideraciones básicas para poder efectuar la instalación en un corto periodo de tiempo. Todas las condiciones SON NECESARIAS solo **durante la instalación de los dispositivos**, después las podrás ajustar a tu conveniencia. Se ha establecido así para garantizar en todo momento la confidencialidad.

- Tu smartphone y el dispositivo wifi deben estar conectados a la misma red (SSID). En caso de disponer de DOS redes 2,4G y 5G (también llamada PLUS en algunos operadores), recuerda que debes utilizar la 2,4G.
- Deberás tener visible la ubicación GPS de tu smartphone.
- Router, dispositivo y smartphone deberán estar cerca, en la misma sala
- Asegura que la wifi dispone de conexión a internet
- Dispón de la clave de wifi a mano, para introducirla cuando te lo pida la app.
- Si al instalar un dispositivo la app te notifica que existe una versión posterior de firmware, te recomendamos la actualices inmediatamente.

# Instalación del router CAJA-1

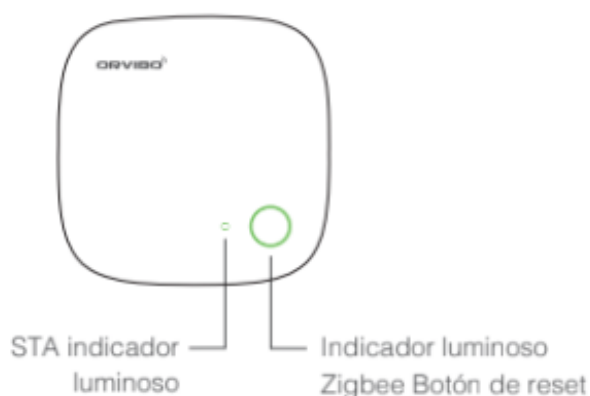
- Para la puesta en Marcha del router LTE deberás disponer de una tarjeta SIM de datos. Te recomendamos que como mínimo dispongas de una capacidad de 5Gb/mes, lo que te permitirá observar diariamente y razonablemente tu segunda residencia. Será necesario eliminar el PIN de acceso de la tarjeta SIM para que pueda operar con el router. Esto lo puedes hacer a través de tu teléfono móvil, o bien a través del operador que te proporcione la SIM.
- Asegura que en la ubicación del Router dispones de una buena cobertura estable de 4G. Este aspecto es básico para el buen funcionamiento del sistema.
- Utiliza la tarjeta adhesiva para asegurar la tarjeta SIM al marco adaptador.
- Instala la tarjeta SIM en la ranura correspondiente y en la posición indicada en el router LTE.
- Conecta las DOS antenas suministradas al router según las indicaciones del manual.
- Conecta el alimentador de corriente al router.
- Conecta el interruptor de corriente del router y comprueba que los indicadores están encendidos.
- Con tu PC vía wifi o cable, podrás conectarte al router (usa la clave por defecto impresa en la parte inferior del router) y cambiar la clave de acceso a la wifi. TE RECOMENDAMOS ESTE PUNTO para garantizar tu confidencialidad en todo momento.
- Comprueba con tu PC que tienes acceso a internet, a través de esta conexión.
- A partir de este punto ya puedes empezar con la instalación de los componentes de la CAJA-2

## Instalación de los componentes CAJA-2

### 1. Mini Pórtico (Hub) Zigbee

El Mini Pórtico Zigbee es el centro de tu hogar inteligente. Capaz de conectarse de forma inalámbrica con cientos de dispositivos inteligentes compatibles, lo que te permite monitorizar, controlar, proteger tu hogar y comunicarte con los tuyos desde cualquier lugar.

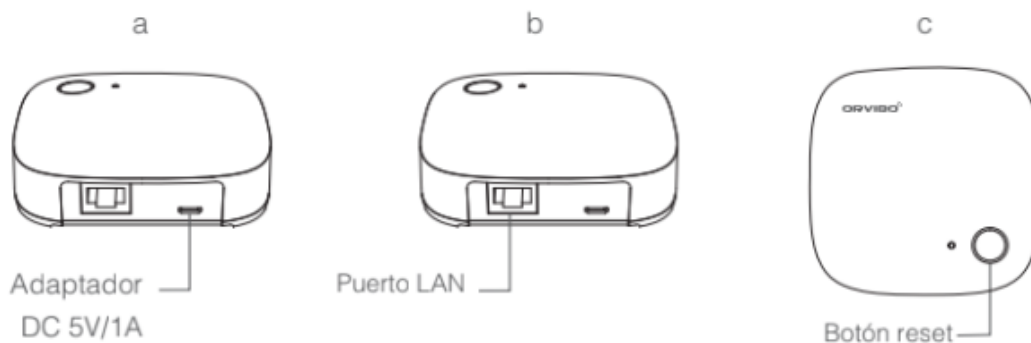
#### Significado de los indicadores



indicador luminoso STA encendido	Operando
indicador luminoso STA parpadeando	Transmitiendo Información
Indicador luminoso Zigbee Parpadea una vez	Algún dispositivo conectado solicita atención

## Abre la App Akemira Home

- Conecta el Mini Pórtico al adaptador de corriente vía USB.
- Conecta el cable LAN del Mini Pórtico a un puerto de entrada del router.
- Mantén presionado el botón reset durante 5 Seg., y el Mini Pórtico ya estará visible para la App "Akemira Home"
- Entra al menú de la App, agrega (pulsa +) "Núcleo inteligente" para habilitar el "Mini Pórtico de Zegbee".
- sigue las instrucciones de la App para completar la Instalación, y procede si lo deseas con la instalación del siguiente dispositivo

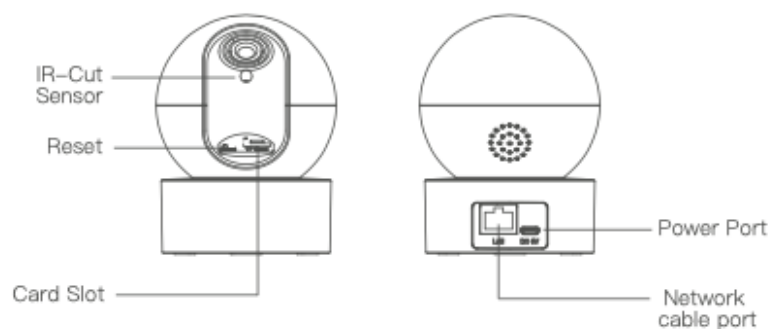


## Notas

- Usa correctamente el kit de seguridad según las condiciones necesarias de trabajo.
- Asegúrate de conectar correctamente el Mini pórtico durante la instalación.
- Solo para uso dentro del hogar. Es importante que Evites el contacto directo con agua y respetes las especificaciones técnicas.
- Por favor, mantén alejados aquellos dispositivos con fuertes señales de interferencia, como por ejemplo el microondas.
- Si necesitaras restablecer los valores de fabrica para una nueva instalación: realiza cuatro pulsaciones cortas seguida de una larga, sobre el botón de reset. El indicador STA permanecerá encendido y se podrá iniciar la nueva instalación.
- Cuando en la app te aparezca una indicación para la actualización del firmware, actualízalo lo antes posible. Estamos trabajando constantemente para incorporar a nuestros dispositivos mejoras en funcionalidad y seguridad.

## 2. Cámara Inteligente. 1020 HD

La cámara inteligente 1020 HD es una cámara de Alta Definición con audio de 2 vías y visión nocturna. Te permite ver y escuchar lo que sucede en tu hogar a través de tu teléfono inteligente o tableta, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Puedes desplazar la cámara tanto en el eje horizontal – 355 grados, como en el vertical – 75 grados. De forma que podrás ver en detalle cualquier rincón de la habitación.



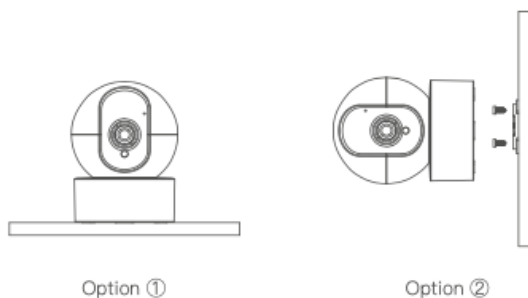
### Significado de los indicadores de voz

Estado	Indicación de voz
Esperando la configuración wifi	Wait for the configuration
Red de distribución	Receiving configuration information, began to connect
Conexión de red exitosa	Te connection is successful
Conexión de red NO alcanzada	The connection fails, start configuration
Reset de la cámara a valores de fábrica	Reset to Factory settings
Fallo en la lectura de la tarjeta	Mount failed
Error en el formato de la tarjeta	Format is not supported pls. format

### Instalación:

Asegúrate que dispones de una buena cobertura de wifi en el lugar elegido para la instalación. Dispón a mano del nombre de la wifi y de la contraseña para cuando la App te pida esta información.

- Puedes sostener la cámara verticalmente sobre su base u opcionalmente monta tu cámara fijando el anclaje en una pared plana, corrige la orientación de la imagen posteriormente a través de la app, y utiliza los tornillos incluidos para una mejor fijación.
- Fija los tacos a la pared y sujeta el anclaje con los tornillos, luego acerca la base de la cámara y asegúrate que queda encajada. Tal como se muestra en la figura:



## ○ Abre la App Akemira Home

- Conecta la cámara inteligente a la fuente de alimentación vía USB.
- Mantién presionado el botón de reset 8 segundos para volver a la configuración de fábrica. (para acceder al hueco del reset, desliza suavemente con el dedo el visor, en vertical hasta arriba)
- Entra en la App "Akemira Home", añade (pulsar +) "Cámara Inteligente" de la lista para activarla, o simplemente escanea el siguiente código desde la App:



- sigue las instrucciones de la App para completar la Instalación, y procede si lo deseas con la instalación del siguiente dispositivo
- 

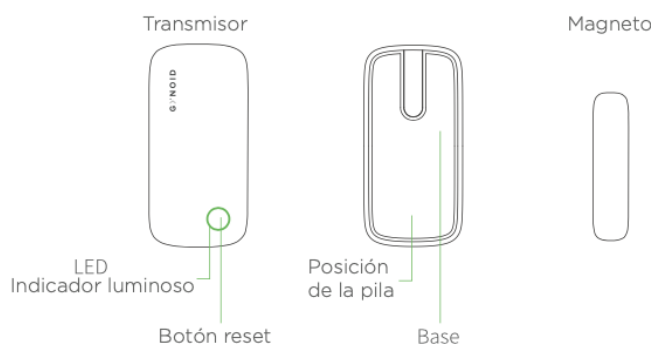
## Notas

- Si necesitas cambiar la cámara inteligente a una nueva red WiFi, necesitarás en primer lugar eliminar la cámara de la App en la que la instalaste inicialmente y restaurar a la configuración predeterminada de fábrica en la cámara, para seguir el procedimiento anterior nuevamente.
- Es necesaria una buena cobertura de wifi para el correcto funcionamiento e instalación de la cámara.
- Debes desconectar la cámara antes de insertar o Quitar la tarjeta SD. Con la tarjeta SD (no incluida en el kit) puedes grabar durante varios días y revisar su contenido posteriormente. Máxima capacidad admitida 64 GB. (para acceder al hueco de la tarjeta SD, desliza suavemente con el dedo el visor, en vertical hasta arriba)
- Cuando en la app te aparezca una indicación para la actualización del firmware, actualízalo lo antes posible. Estamos trabajando constantemente para incorporar a nuestros dispositivos mejoras en funcionalidad y seguridad.



### 3.-Sensor de Puerta Ventana

Este sensor puede ser instalado en una puerta, ventana o cualquier otro objeto que pueda abrirse y cerrarse, con la finalidad de monitorizar su actividad. Juntamente con el Mini p $\acute{o}$ rtico, el sensor de movimiento y la aplicaci $\acute{o}$ n Akemira Home proporciona una defensa para la seguridad de la vivienda y puede crear escenas con otros dispositivos.



#### Significado de los indicadores

El LED parpadea lentamente una vez por segundo	intenta conectarse a Internet.
El LED parpadea una vez	detecci $\acute{o}$ n y alarma
El LED parpadea una vez cada 3 segundos	Necesita reemplazar la bater $\acute{i}$ a lo antes posible

NOTA: Se recomienda **que al menos** durante la instalaci $\acute{o}$ n que el mini p $\acute{o}$ rtico y el Sensor est $\acute{e}$ n cerca (a menos de 3 metros de distancia)

#### Abre la App Akemira Home

- Aseg $\acute{u}$ rate de haber finalizado primero el proceso de configuraci $\acute{o}$ n del Mini p $\acute{o}$ rtico y luego comienza la configuraci $\acute{o}$ n del Sensor como se indica en los pasos siguientes.
- Abre la base del transmisor, deslizando longitudinalmente la tira adhesiva. Con una moneda abre el porta-pilas y coloca la bater $\acute{i}$ a CR2032.
- Coloca el transmisor en el marco de la puerta, en el marco de la ventana o en la parte fija de un armario o caj $\acute{o}$ n, y coloca la parte del im $\acute{a}$ n (Magneto) al lado de la puerta, ventana o pieza que se abre. El sensor de puerta/ventana funciona mejor si la distancia de instalaci $\acute{o}$ n es inferior a 1 cm
- Mant $\acute{e}$ n presionado el bot $\acute{o}$ n de reset hasta que la luz verde se apague, luego presiona brevemente el bot $\acute{o}$ n de reset para que la luz verde parpadee lentamente. El sensor de puerta/ventana est $\acute{a}$  conectado a la red y listo para configurar.
- Entra en la App y A $\acute{n}$ ade (pulsa+) "Sensor: puerta y ventana" (SM11) de la lista para activarlo.
- selecciona "siguiente" en la app.
- El mini p $\acute{o}$ rtico inicia la localizaci $\acute{o}$ n del Bot $\acute{o}$ n de ayuda. Espera por unos instantes.
- Sigue las instrucciones de la App para completar la configuraci $\acute{o}$ n.
- C $\acute{o}$ mo desconectar el sensor de puerta/ventana: El sensor de puerta/ventana se desconectar $\acute{a}$  de internet una vez que mantenga presionado el bot $\acute{o}$ n de reset hasta que la luz verde se apague.

NOTAS:

Cuando El sensor de la puerta/ventana está fijo en el marco de una puerta o ventana metálica, asegúrate de colocar un objeto que no sea de metal entre el sensor y el marco para evitar que la señal quede bloqueada.

### 3. Sensor de Movimiento

- El sensor de movimiento se basa en tecnología de detección de espectro infrarrojo del cuerpo humano. Puede detectar calor y movimiento en las áreas circundantes, creando una "malla" protectora. Si un objeto en movimiento bloquea demasiadas zonas de la cuadrícula y los niveles de energía infrarroja cambian rápidamente, el sensor se activa.

Funciona con el Mini pórtico Inteligente y la App. Proporcionando una defensa efectiva de seguridad domestica y creando escenas con otros dispositivos.

#### Significado de los indicadores

El LED parpadea lentamente una vez por segundo	intenta conectarse a Internet.
El LED parpadea una vez	detección y alarma
El LED parpadea una vez cada 3 segundos	Necesita reemplazar la batería lo antes posible

#### Abre la App Akemira Home

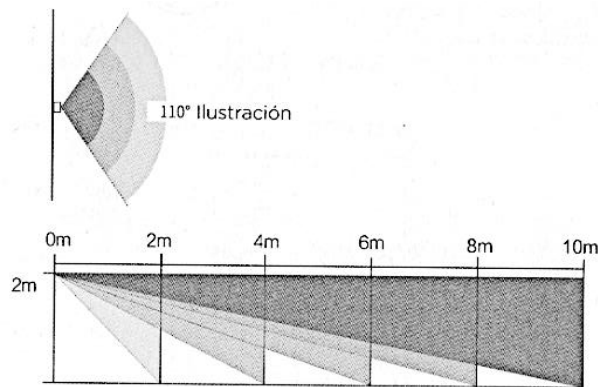
- Abre la tapa inferior del sensor e inserta las pilas AA.
- Puedes fijar el soporte del sensor de movimiento en la pared. La altura de instalación recomendada es de aproximadamente 2 metros.
- Alinear la ranura en la parte posterior del sensor de movimiento con el soporte, ajusta manualmente el ángulo del soporte del sensor para alcanzar el rango de detección optimo.
- mantén presionado el botón de reset hasta que la luz verde se apague. luego presiona brevemente el botón de reset hasta que la luz verde parpadee lentamente. El sensor de movimiento está conectado a la red y listo para configurar.
- Añade (pulsa +) "Sensor de Movimiento" de la lista para activarlo.
- Sigue las instrucciones de la App para completar la configuración
- Cómo desconectar el sensor de movimiento: El sensor de movimiento se desconectará de internet una vez que mantengas presionado el botón de reset hasta que la luz verde se apague. ate

#### Notas

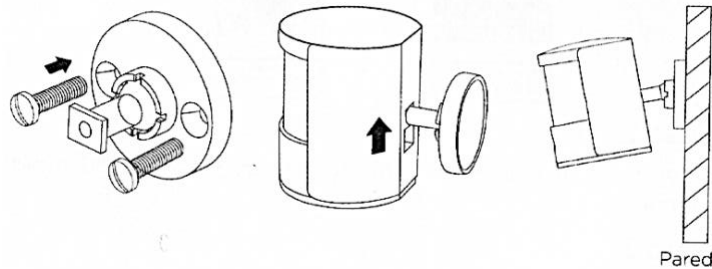
- Asegúrate de finalizar primero el proceso de configuración del Mini pórtico y luego inicia la configuración del sensor de movimiento, consulta las instrucciones anteriores.  
b) El sensor de movimiento funciona mejor cuando el intruso camina directamente hacia el sensor.

- Para evitar falsas alarmas: No montes el sensor de movimiento a la luz solar directa, o a la salida de aire acondicionado, (ya que las fuentes de frío-calor en movimiento activarían el sensor) o en un lugar afectado por el viento. Si lo instalas en el exterior, lo mejor es que lo montes en un lugar sombreado y protegido de la lluvia y con cambios mínimos de temperatura. Evita la vibración o el montaje en superficies metálicas de marcos de puertas que puedan reducir el rango de transmisión.

## INDICACIONES PARA LA INSTALACION DEL SNSOR DE MOVIMIENTO



- Instala el sensor según sea necesario. Haz que la muesca en la parte posterior del sensor quede fijada en el soporte, y ajústalo. Elige el ángulo del soporte del sensor para alcanzar el rango de detección óptimo, se aconseja que el sensor se monte a unos 2 metros por encima del suelo.



Recuerda elegir la dirección correcta: El sensor de Infrarrojos tiene mayor sensibilidad de detección cuando está perpendicular a la dirección del movimiento. Para obtener los mejores resultados elige la posición y dirección mas adecuadas de acuerdo con la situación real y el diagrama de rango de preferencia para la instalación.

- NO apuntes hacia una fuente de calor o frío. La detección de infrarrojos está estrechamente relacionada con la temperatura. Una temperatura ambiente inestable puede desencadenar una falsa alarma. Por lo tanto, los dispositivos de infrarrojos deben instalarse lejos de calentadores, salidas de aire acondicionado, refrigeradores o posibles generadores de calor y/o frío.
- NO lo dirijas hacia objetos en movimiento, podrían disparar una falsa alarma.

## Ya tienes tu Kit Instalado y dispuesto para su uso

# Especificaciones Técnicas

### 1.- Mini Pórtico ZigBee

Alimentación: DC 5V/1A

Temperatura de trabajo: 0°C a 40°C

Humedad de trabajo: 10%-90%RH

Dimensiones: 88x90x27mm

### 2.- Cámara inteligente

Alimentación: DC 5V/1A

Standard: IEEE 802 b/g/n

Definición: 1080 p. HD

Sensor de corte IR

Ranura para tarjeta SD

Distancia visión nocturna: 6m

Dimensiones: 80 x 105 mm

Comunicación Audio: dos vías

Temperatura de trabajo: -15°C a 50°C

Movimiento: H-355grados V-75grados

### 3. Sensor de Puerta Ventana

Distancia comunicación máxima: 80m.

Alimentación : DC3V (1 CR2032 batería)

Estándar Inalámbrico: IEEE802.15.4

Humedad trabajo : 10% - 90%RH

Temperatura trabajo : -10°C a 50°C

### 4. Sensor de Movimiento

Alimentación: Baterías AA x2

Estándar Inalámbrico: IEEE802.15.4

Rango Detección Horizontal: 110 grados

Temperatura trabajo : -10°C a 50°C

Humedad trabajo : 10% - 90%RH

Distancia comunicación máxima: 80m.

**NOTA IMPORTANTE: Estos dispositivos únicamente deben instalarse y operar dentro del hogar, no están diseñados para operar fuera de casa o a la intemperie.**

**Puedes ampliar tu kit de ayuda**, adquiriendo dispositivos adicionales y utilizando las funciones de automatización que ofrece la App.

Visita [www.akemira.com](http://www.akemira.com)

# Servicios de post-venta

## 1.- Declaración de garantía

Agradecemos tu confianza en nuestros productos. Lee y revisa el acuerdo antes de usar este producto. Si no estás de acuerdo o no deseas aceptar los términos de este acuerdo, no uses el producto. Al usar este producto, aceptas estar sujeto a este acuerdo y declaras que cumple con todos los requisitos de elegibilidad comunicados a continuación. Siempre sigue las instrucciones del manual, especialmente cuando se trate de dispositivos que necesitan ser ensamblados. Esta "tarjeta de garantía" es parte del comprobante para aplicar a la garantía del producto. Debes presentar esta "tarjeta de garantía" y la factura de venta asociada para obtener la cobertura de garantía.

## 2. Duración y cobertura de la garantía

La garantía de 2 años se aplica a la mayor parte del producto Akemira a menos que se especifique algo distinto en el momento de la compra. Los accesorios incluidos con el dispositivo principal y las baterías tienen una garantía de seis meses cuando se compra un Kit de Akemira que las incluye, la garantía del producto se activa desde el momento en que se realizó la compra. Akemira no asumirá ninguna responsabilidad en el caso de cualquier otra promesa hecha por los distribuidores más allá de la garantía de Akemira.

Por favor ten en cuenta que los casos descritos a continuación no entran dentro del alcance de la reparación gratuita para ello Akemira pone a tu disposición servicios de pago.

- a) La imposibilidad de proporcionar la tarjeta de garantía y la factura de ventas relacionada.
- b) La falta absoluta de limpieza del producto, pérdida o desgaste en circunstancias anormales (como la pérdida total o parcial de la carcasa)
- c) inserción de componentes manera no adecuada, envejecimiento y desgaste anormal.
- d) Cualquier fallo o daño del producto causado por una instalación, mantenimiento y/o almacenamiento que no estén de acuerdo con las instrucciones de uso, y especificaciones técnicas.
- e) Que se modifique o rompa el código de barras o etiquetas en productos o tarjetas de garantía de forma que imposibilite su lectura y por tanto la verificación de la validez del periodo de garantía.
- f) En casos que el número de serie o el tipo de producto de la tarjeta de garantía no coincida con el producto.
- g) Sin obtener el permiso de Akemira, se altere por cuenta propia la estructura de su circuito original, o desmantele o se modifique sin autorización.
- h) Cualquier daño causado al producto por accidente, mal uso, exposición a altas temperaturas, invasión de agua u otros fluidos, causar cortocircuitos, sobrecargas de trabajo, daños mecánicos, oxidación severa, etc.
- i) Daños causados por la carga/descarga del transporte en el camino de retorno de una reparación.
- j) Fallos del producto causados por una causa de fuerza mayor como Terremoto, Incendio, inundación, Rayo, etc.
- k) Fallo del producto o daño causado por alguna razón distinta al diseño del producto, tecnología, fabricación y calidad.
- l) La reparación de Los accesorios no está libre de coste.

# Contacta con nosotros

**AKEMIRA SL**  
[www.akemira.com](http://www.akemira.com)  
[info@akemira.com](mailto:info@akemira.com)



**SIEMPRE CERCA DE CASA**

**AKEMIRA SL**  
[www.akemira.com](http://www.akemira.com)  
[info@akemira.com](mailto:info@akemira.com)