

Eikon

20493

Arké

19493

Idea

16943

Plana

14493

Manual para configurar los dispositivos de radiofrecuencia cuando se utilizan con el sistema antiintrusión por bus.

Instrucciones



VIMAR

Este manual sirve para configurar los dispositivos de radiofrecuencia cuando se utilizan con el sistema antiintrusión por bus VIMAR, mediante la correspondiente interfaz de radio (Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943 y Plana 14493).

ATENCIÓN: la interfaz de radio Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943 y Plana 14493 es compatible con:

- Centrales By-me de 8 módulos empotrados y de superficie, ver. 3.0 o sucesivas.
- Centrales antiintrusión By-me de 2 módulos, ver. 5.0 o sucesivas.
- Software EasyTool, ver. 4.0 o sucesivas.

ÍNDICE

Interfaz de radio (Eikon 20493, Arké 19493, Idea 16943 y Plana 14493)	2
Mando a distancia (01819)	6
Detector de infrarrojos (01737)	9
Detector con contacto magnético para puertas y ventanas (01738)	16
Detector de agua para la protección contra inundaciones (01744)	24
Sirena exterior (01747)	28

Interfaz de radio

La interfaz de radio permite utilizar los dispositivos de radiofrecuencia para ampliar la cobertura de los locales o accesos en los que no es posible añadir cables y dispositivos vía BUS. Además, permite utilizar un o más mandos a distancia radio como llave para < activar/desactivar la instalación.

El dispositivo activa o desactiva la instalación (por completo o sólo las zonas parcializadas asociadas) después de recibir el código emitido por los mandos a distancia.

Se suministra en las siguientes versiones:

20493: 2 módulos Eikon

19493: 2 módulos Arké

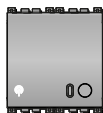
16943: 2 módulos Idea

14493: 2 módulos Plana

Eikon



Arké



Idea



Plana



Características técnicas

- Tensión nominal de alimentación (Vn): BUS 20-30 Vcc.
- Grado de protección: IP30
- Temperatura de funcionamiento: -5 - +45 °C (para interiores)
- Instalación: empotrado o de superficie (con caja de superficie 09975...)
- Tipo de protección: contra apertura y extracción con sensor de infrarrojos pasivos incorporado
- Consumo: 20 mA typ
- Frecuencia de recepción y transmisión: doble de 433 MHz y 868 MHz
- Pulsador de configuración
- Led de señalización
- Presenta dos bornes para la conexión polarizada al bus (+ y -).
- Para la activación, desactivación y parcialización de la instalación, el receptor es accionado por uno o más mandos a distancia con más de 65.000 combinaciones posibles.
- Número máximo de dispositivos de radiofrecuencia memorizables: 40 por cada interfaz de radio
- Número máximo de interfaces de radio que se pueden instalar en un sistema: 4.

Lista de dispositivos de radiofrecuencia que se puede utilizar

Código VIMAR	DESCRIPCIÓN/COMPOSICIÓN
01819	Mando a distancia bidireccional
01737	Detector de intrusión por infrarrojos pasivos, alimentación con batería (suministrada).
01738	Contacto magnético para puertas y ventanas, alimentación con batería (suministrada).
01744	Detector de agua para la protección contra inundaciones, alimentación con batería (suministrada).
01747	Sirena exterior, alimentación con batería (suministrada)
00912	Batería alcalina de 9 V y 12 Ah para sirena exterior

Nota Bene: los detectores 01737 y 01738 poseen un borne de entrada al cual se puede conectar un contacto NC o un contacto para persianas; para habilitarlo es necesario intervenir en los dipswitch de la tarjeta de dispositivos.

Funcionamiento

El dispositivo recibe las señales de ondas de radio emitidas por los dispositivos de radiofrecuencia y por el mando a distancia.

- **Funcionamiento normal:** recibe la información de los dispositivos de radiofrecuencia (alarma de sabotaje, alarma de intrusión, alarma técnica y batería baja). Recibe los códigos de los mandos a distancia y los envía a la central; de esta última también recibe las informaciones sobre el estado del sistema y las envía a la sirena y a los mandos a distancia.
- **Configuración:** cuando se añaden dispositivos de radiofrecuencia, guarda las características del componente que ha contestado y comunica alguna información a la central.
- **Supervisión:** con esta función se controla el correcto funcionamiento de los dispositivos de radiofrecuencia configurados en la instalación. Si un dispositivo no señala su presencia por un tiempo superior a 4 h, la interfaz envía el mensaje "Falta dispositivo" a la central. Para obtener dicha función es necesario que el parámetro "Supervisión" esté activado.

Nota: si se activa el sistema antiintrusión y, accidentalmente, un contacto queda abierto (por ejemplo, una ventana), el sistema no se activa y en la central se visualiza el mensaje de alarma y la zona de pertenencia del contacto que ha quedado abierto. Si se repite la operación de activación, el sistema se activa regularmente incluso con el contacto abierto.

Señalizaciones

- **led rojo encendido fijo:**
 - durante la configuración y el restablecimiento;
- **led rojo parpadeante:**
 - si el sistema está en alarma o se detecta un intento de manipulación del dispositivo. El led sigue parpadeando hasta que se elimina la alarma que lo ha generado o se vuelve a activar el sistema; por lo tanto, no es suficiente desactivar la instalación para eliminar la alarma.
- **led verde parpadeante:**
 - el sistema está activado de forma parcializada;
- **led verde encendido fijo:**
 - el sistema está activado de forma no parcializada;

- led bicolor rojo/verde parpadeante:
 - parpadea durante algunos segundos tras la fase de restablecimiento del dispositivo.

Configuraciones (programables desde la central)

- 1) Zona: zona de asignación de 1 a 30, configurada desde la central seleccionando el número de la zona deseada en el menú correspondiente; la interfaz puede configurarse en zona 31 cuando se necesita que el pulsador "PÁNICO" del mando a distancia 01819 active la alarma antipánico (véase pág. 6).
- 2) Sensibilidad del dispositivo antisabotaje: valor por defecto 0, es decir, inhabilitado. Valor que regula la sensibilidad del sistema antisabotaje óptico presente en la interfaz de radio. Rango de regulación de 0 (desactivado) a 15 (máxima sensibilidad);
- 3) Supervisado (valor por defecto OFF). Supervisión de los detectores de radiofrecuencia activada (ON) o desactivada (OFF);
- 4) Retardo de activación de zonas de 1 a 10: 0 s = instantáneo Se puede incrementar hasta 60 s con pasos de 1 s.
- 5) Retardo de activación de zonas de 10 a 20: 0 s = instantáneo Se puede incrementar hasta 60 s con pasos de 1 s.

- 6) Retardo de activación de zonas de 20 a 30: 0 s = instantáneo Se puede incrementar hasta 60 s con pasos de 1 s.

Nota: si un detector de radiofrecuencia para alarmas de tipo técnico (por ejemplo, detector de agua) se configura en la misma zona que un actuador de relé (monoestable), éste conmuta en el momento en que el detector señala la alarma.

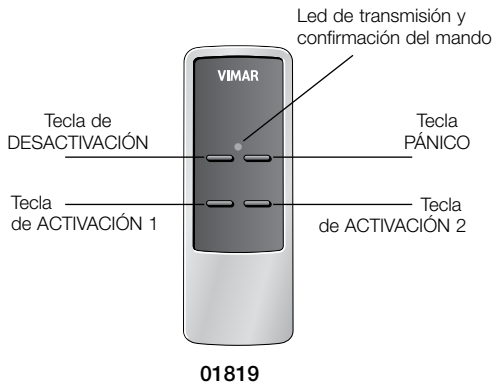
Conformidad con las normas

Directiva R&TTE

Normas EN 301489, EN 61000-6-1, EN 60065-4-3 y EN 50130, EN 301489-3, EN 300220-2.

Mando a distancia (01819)

El mando a distancia tiene cuatro teclas para transmitir cuatro mandos diferentes a la interfaz de radio. La interfaz de radio comunica estos mandos a la central. La transmisión de los mandos está indicada por el encendido del led naranja del mando a distancia.



Características técnicas

- Alimentación: 2 baterías alcalinas 3 V CR2016
- Alcance de la radio: 100 m en campo libre

Conformidad con las normas

Directiva R&TTE

Normas EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3 y EN 300220-2.

Funcionamiento

Si se pulsan las cuatro teclas del mando a distancia, se obtienen las correspondientes funciones.

- Pulsador 1 de DESACTIVACIÓN: desactivación de la instalación (según las parcializaciones asociadas al código del mando a distancia).
- Pulsador 2 de ACTIVACIÓN 1: activación de la instalación (según las parcializaciones asociadas al código del mando a distancia).
- Pulsador 3 PÁNICO: permite gestionar la señalización de pánico.
- Pulsador 4 de ACTIVACIÓN 2: activación de la instalación (según las parcializaciones asociadas a la central).

Señalizaciones del led

- parpadea naranja: transmisión del código
- verde: instalación desconectada o interfaz de zona desactivada
- rojo: instalación activada o interfaz de zona activada

El mando a distancia sirve de conector; además, para la tecla 3 se pueden elegir:

FUNCIÓN ANTIPÁNICO CON SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA: la interfaz de radio se debe configurar en la zona 31. De esta manera, al pulsar la tecla PÁNICO, se activa la sirena.

FUNCIÓN ANTIPÁNICO SIN SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA pero con mensaje: la interfaz de radio y un actuador se deben configurar en la misma zona de 1 a 30. El actuador se debe conectar a un canal del combinador. De esta manera, al pulsar la tecla PÁNICO, se envía el mensaje.

FUNCIÓN GESTIÓN: la interfaz de radio y un actuador se deben configurar en la misma zona de 1 a 30. De esta manera, al pulsar la tecla PÁNICO, se conmuta el estado del actuador (actuador monoestable).

Las diferentes funciones ANTIPÁNICO se excluyen entre sí.

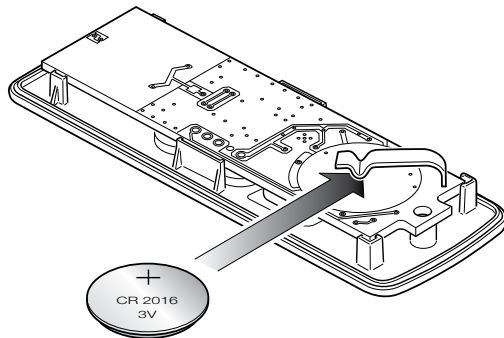
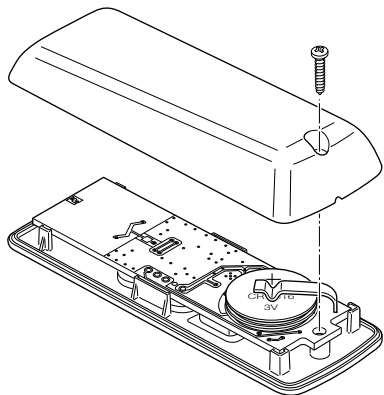
Para silenciar las sirenas, active y desactive la instalación desde el mando a distancia pulsando en secuencia el pulsador ACTIVACIÓN (1 o 2) y el pulsador DESACTIVACIÓN, o bien actúe directamente desde la central realizando la operación “Restablecimiento Alarma”.

Configuración del mando a distancia

- Prepare la central para la configuración de los dispositivos de radiofrecuencia (véase el manual de la central).
- Pulse simultáneamente los pulsadores 1 y 2 del mando a distancia.

Colocación/sustitución de las baterías de alimentación

La alimentación la proporcionan 2 baterías alcalinas CR2016 de 3 V.



- Sustituya las baterías exclusivamente con otras del mismo tipo.
- Conecte la batería respetando las polaridades.
- Cuando deseche el mando a distancia, primero quítele las baterías.

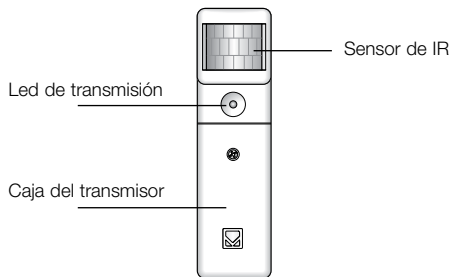


ATENCIÓN:
Deseche las baterías en un contenedor
específico para la recogida selectiva.

Detector de infrarrojos (01737)

El detector de presencia de rayos infrarrojos 01737, instalado dentro de los locales por vigilar, genera un mensaje de alarma cuando detecta, en sus áreas de cobertura, movimientos de cuerpos que emiten calor. También se ha previsto una entrada NC que permite conectar otro sensor (por ejemplo, contacto magnético) para proteger un marco cercano.

ATENCIÓN: tras detectar un movimiento, el sensor permanece inactivo por 2 minutos y, una vez transcurridos, vuelve a funcionar regularmente.



01737

Características técnicas

- Alimentación: batería alcalina de 9 V, tipo 6LR61
- Cobertura: ángulo de 90° y distancia de 10 m
- Cobertura volumétrica: 17 sectores en 3 niveles (con alcance de 10 m) y 11 sectores en 2 niveles (con alcance de 5 m).
- Temperatura de funcionamiento: de -5 °C a +45 °C
- Grado de protección: IP30
- Protección antisabotaje contra la apertura; **la alarma de sabotaje sólo se detecta en el sensor principal (infrarrojos)**
- Alcance de la radio: 100 m en campo libre
- Medidas: 120 x 35 x 33 mm
- Autonomía: dos años en condiciones de uso normal
- Transmisión: doble frecuencia
- **Longitud máxima de los cables para conectar los contactos al borne NC: 2 m (con cable blindado)**
- **Bloqueo de 2 minutos entre una detección y la otra, incluso con la INSTALACIÓN DESACTIVADA.**

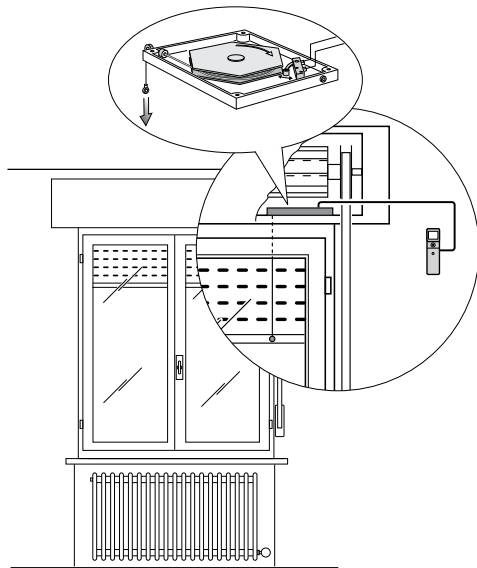
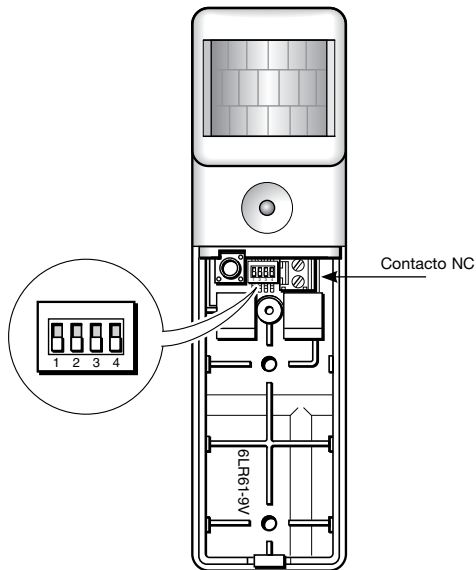
Conformidad con las normas

Directiva R&TTE

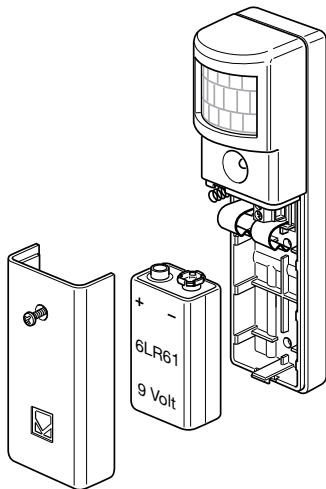
Normas EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2 y EN 50371.

Conexiones

Ejemplo de conexión



Colocación/sustitución de la batería de alimentación.

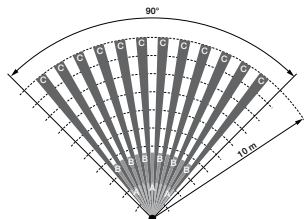
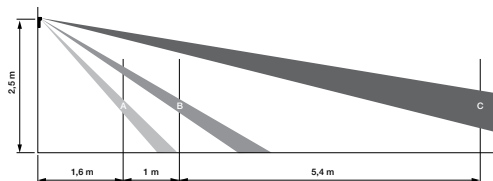


- Sustituya la batería exclusivamente con otra del mismo tipo.
- Conecte la batería respetando las polaridades.
- Cuando deseche el detector, primero quítele la batería.



ATENCIÓN:
Deseche las baterías en un contenedor
específico para la recogida selectiva.

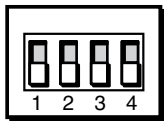
El ángulo de cobertura es de 80°/90° horizontales para un alcance de 10 m. La instalación se debe efectuar a una altura comprendida entre 2,10 m y 2,50 m del suelo.



Funcionamiento

- Dentro de sus áreas de cobertura, detecta los movimientos de cuerpos que emiten calor.
- La apertura del contacto eventualmente conectado provoca una señalización de alarma que puede diferenciarse de la del sensor de IR (para distinguir infracciones diferentes) interviniendo en los dipswitch del detector.
- La regleta de conexiones NC está en autoaprendizaje; por lo tanto, es necesario que permanezca cerrada por al menos 6 s al momento de colocar la batería.
- El led del detector se enciende cuando detecta una alarma.
- Cada 30 minutos aproximadamente, el detector envía a la central (mediante la interfaz radio) una señal de correcto funcionamiento.
- Protección antisabotaje: la apertura del compartimiento de la batería provoca una alarma de manipulación; **configure la central en walk test antes de cambiar la batería.** Con el compartimiento abierto, el detector provoca la alarma sin el bloqueo de 2 minutos y, así, es posible probar el dispositivo.
- Walk test: durante esta fase, se provoca la alarma para comprobar que el dispositivo funcione correctamente. La central identifica el tipo de detector y proporciona una indicación sobre el nivel de recepción radio.
- Advertencia de batería descargada: además de la señalización en la central, el led del detector parpadea siempre que se produce una alarma.

Dipswitch

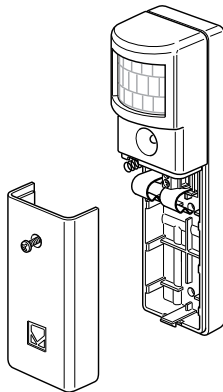


- 1 ON = máximo alcance igual a 10 m
- 1 OFF = máximo alcance igual a 5 m
- 2 ON = selector para la configuración de la entrada NC.
Permite la transmisión de dos códigos diferentes para distinguir la alarma detectada por el infrarrojos de la detectada por el contacto
- 2 OFF = sólo alarma de infrarrojos
- 3 ON = leentrada para contacto NC, habilitada para el cómputo de 6 impulsos (para detectores de persianas)
- 3 OFF = entrada habilitada para todos los otros tipos de contactos (por ejemplo, magnéticos empotrados)
- 4 ON = sensibilidad reducida; para que se produzca una señalización de alarma se requieren dos detecciones
- 4 OFF = sensibilidad normal

Configuración del detector de infrarrojos 01737

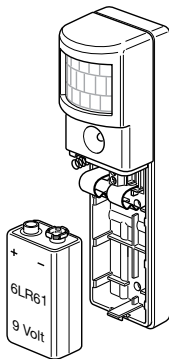
Atención: para configurar el sensor de infrarrojos, todos los dipswitch tienen que estar en OFF.

- Prepare la central para la configuración de los dispositivos de radiofrecuencia (véase el manual de la central).
- Abra la caja.



- Coloque los dipswitch 1, 3 y 4 en la posición deseada y deje el 2 en OFF (hágalo antes de colocar la batería).
- Si se utiliza, efectúe las conexiones a la entrada NC.
- Prepare la central para la configuración del detector de RF y coloque la batería en el dispositivo; la central confirma la recepción del mensaje.

El display visualiza un mensaje de confirmación de la configuración.



- Si también se utiliza el contacto NC, prepare la central para la configuración (el detector conectado al contacto NC también puede asignarse a una zona diferente a la del sensor de infrarrojos) y ponga el dipswitch 2 en ON; la central confirma que se ha configurado el dispositivo.

Atención

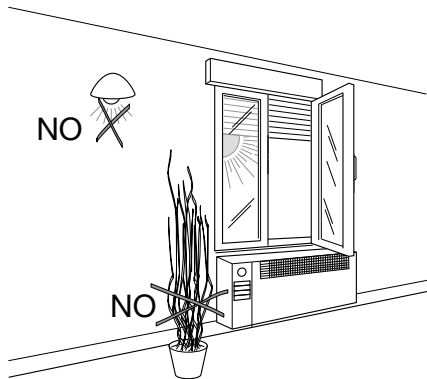
Conecte los detectores al contacto NC como se ilustra en la figura de pág. 10. Si se utilizan contactos rápidos, como los de las persianas y/o los sensores inerciales, ponga el dipswitch 3 en ON; en este caso, la alarma se señala si se producen 6 aperturas rápidas del contacto en un plazo de 30 s.

Nota bene: La regleta de conexiones NC está en auto-aprendizaje; por lo tanto, es necesario que permanezca cerrada por al menos 6 s.

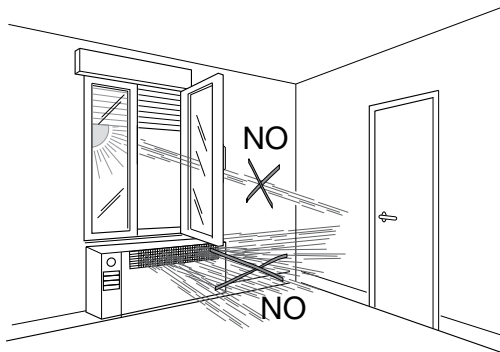
Importante: tras colocar la batería, antes de que el detector sea operativo, necesita un tiempo de estabilización (led rojo encendido fijo por 30 s).

Atención:

- No coloque ningún objeto delante del sensor de infrarrojos (plantas, cortinas, muebles, etc.).
- No lo deje expuesto a la luz directa de lámparas o a la luz solar.

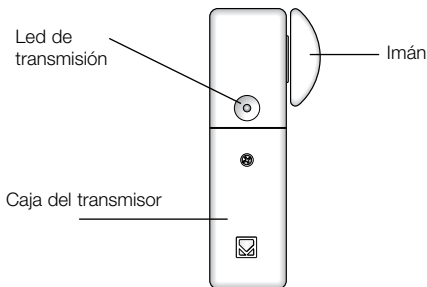


- No lo someta a la acción directa de fuentes de calor.
- No lo coloque en dirección de fuentes de calor.



Detector con contacto magnético para puertas y ventanas (01738)

El detector con contacto magnético permite controlar la apertura de un acceso (puerta y/o ventana) dentro de los locales. Posee también una entrada NC que permite conectar otro sensor, por ejemplo, un detector para persianas, para aumentar la protección del marco (protegiendo, por ejemplo, la persiana y la ventana).



01738

Características técnicas

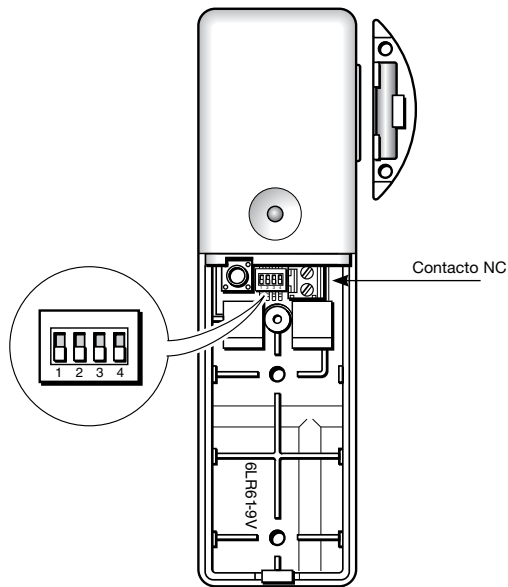
- Alimentación: batería alcalina de 9 V, tipo 6LR61
- Temperatura de funcionamiento: de -5 °C a +45 °C
- Grado de protección: IP30
- Protección antisabotaje contra la apertura; **la alarma de sabotaje sólo se detecta en el sensor principal (contacto magnético radio)**
- Alcance de la radio: 100 m en campo libre
- Medidas: 120 x 25 x 45 mm
- Autonomía: dos años en condiciones de uso normal
- Transmisión: doble frecuencia
- **Longitud máxima de los cables para conectar los contactos al borne NC: 2 m (con cable blindado)**

Conformidad con las normas

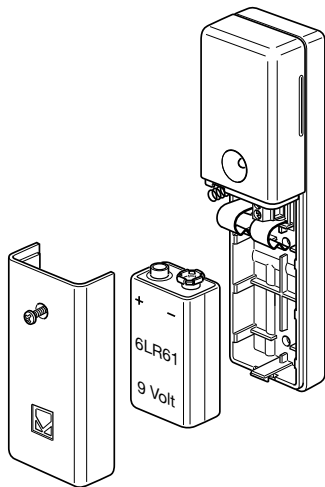
Directiva R&TTE

Normas EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2 y EN 50371.

Conexiones



Colocación/sustitución de la batería de alimentación.



- Sustituya la batería exclusivamente con otra del mismo tipo.
- Conecte la batería respetando las polaridades.
- Cuando deseche el detector, primero quítele la batería.

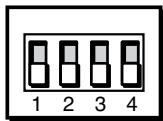


ATENCIÓN:
Deseche las baterías en un contenedor
específico para la recogida selectiva.

Funcionamiento

- El alejamiento del imán del cuerpo del sensor (y su acercamiento) provoca transmisiones radio de apertura (y cierre) del marco con la consiguiente señalización de inicio de alarma (y final de alarma si está habilitado).
- La apertura del contacto eventualmente conectado al borne NC provoca una señalización de inicio y fin de alarma como en el caso del imán. Esta señalización puede diferenciarse (para distinguir infracciones diferentes) interviniendo en los dipswitch del detector.
- El led del detector se enciende cuando detecta una alarma.
- Cada 30 minutos aproximadamente, el detector envía a la central (mediante la interfaz radio) una señal de correcto funcionamiento.
- Protección antisabotaje: la apertura del compartimiento de la batería provoca una alarma de manipulación; **configure la central en walk test antes de cambiar la batería.**
- Walk test: durante esta fase, se provoca la alarma para comprobar que el dispositivo funcione correctamente. La central identifica el tipo de detector y proporciona una indicación sobre el nivel de recepción radio.
- Advertencia de batería descargada: además de la señalización en la central, el led del detector parpadea.
- La regleta de conexiones NC está en autoaprendizaje; por lo tanto, es necesario que permanezca cerrada por al menos 6 s al momento de colocar la batería.

Dipswitch

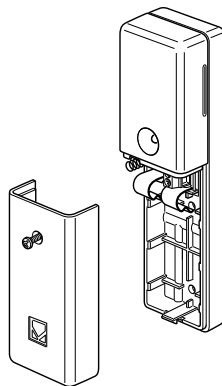


- 1 ON = transmisión de inicio de alarma (apertura del contacto) y de fin de alarma (cierre del contacto)
- 1 OFF = sólo transmisión de alarma (apertura del contacto)
- 2 ON = selector para la configuración de la entrada NC. Permite la transmisión de dos códigos diferentes para distinguir la alarma detectada por los infrarrojos de la detectada por el contacto.
- 2 OFF = transmisión de un código único para ambas alarmas
- 3 ON = entrada para contacto NC, habilitada para el cómputo de 6 impulsos (para detectores de persianas)
- 3 OFF = entrada habilitada para todos los otros tipos de contactos (por ejemplo, contactos magnéticos filares)
- 4 ON = en esta posición, el contacto NC está inhibido; para utilizarlo es necesario ponerlo en OFF
- 4 OFF = contacto NC utilizable

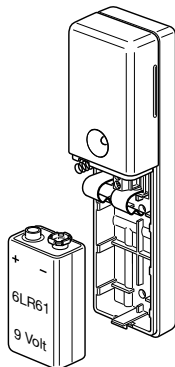
Configuración del detector con contacto magnético 01738

Atención: para configurar el sensor magnético, todos los dipswitch tienen que estar en OFF.

- Prepare la central para la configuración de los dispositivos de radiofrecuencia (véase el manual de la central).
- Abra la caja



- Coloque los dipswitch 1 y 3 en la posición deseada y deje el 2 en OFF (hágalo antes de colocar la batería).
- Si se utiliza, efectúe las conexiones a la entrada NC.
- Prepare la central para la configuración del detector y coloque la batería en el dispositivo; la central confirma la recepción del mensaje. El display visualiza un mensaje de confirmación de la configuración.



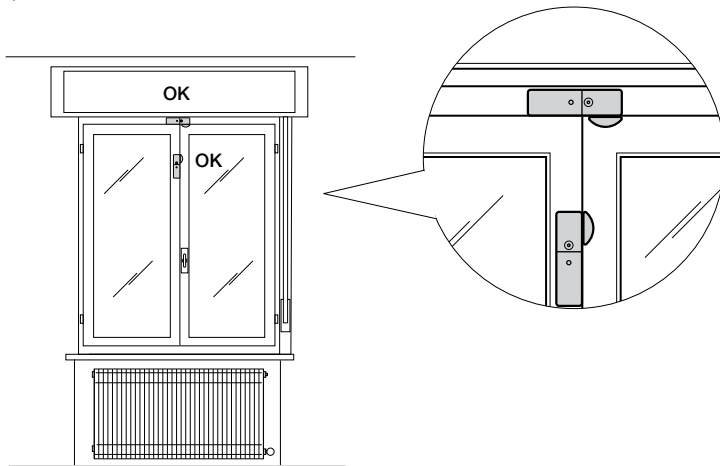
- Si también se utiliza la entrada NC, en caso de alarma en el contacto magnético o en el contacto NC, el detector transmite un único código; en la central no será posible saber si la alarma ha sido detectada por el contacto NC o por el contacto magnético.
- Si también se utiliza el contacto NC filar y se desea diferenciar la segunda alarma, prepare la central para la configuración (el detector conectado al contacto NC también puede asignarse a una zona diferente a la del contacto radio) y ponga el dipswitch 2 en ON; la central confirma que se ha configurado el dispositivo.

Atención:

- conecte los sensores al contacto NC como se ilustra en la figura de pág. 23; **para utilizar este contacto es necesario poner el dipswitch 4 en OFF**. Si se utilizan contactos rápidos, como los de las persianas y/o los sensores inerciales, ponga el dipswitch 3 en ON; en este caso, la alarma se señala si se producen 6 aperturas rápidas del contacto en un plazo de 30 s.
- La función de fin de la alarma (dipswitch 1 en ON) permite controlar el estado del dispositivo en la central (contacto abierto o cerrado).

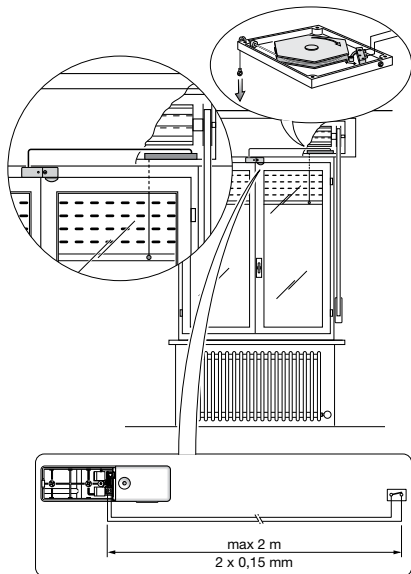
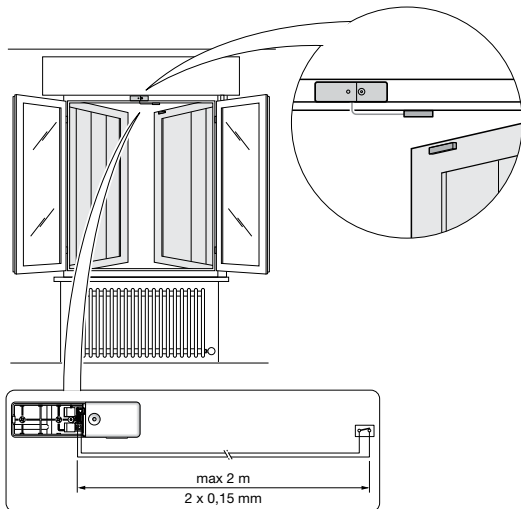
Atención:

- fije el imán del contacto al batiente del cerramiento a **5 mm como máximo del contacto**.
- La parte electrónica del contacto (que incluye la batería) se ha de fijar, arriba, en el marco del cerramiento.
- Los marcos metálicos o que contienen una estructura metálica pueden atenuar o anular por completo la fuerza del imán, con independencia de que se utilice correctamente.



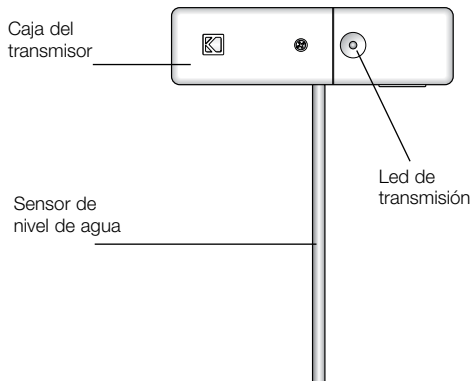
Si se utiliza el contacto NC con un detector de cuerda para persianas:

- fije el contacto de cuerda dentro de la caja de persiana.
- Utilice un único detector de cuerda por dispositivo.



Detector de agua para la protección contra inundaciones (01744)

El detector, instalado dentro de los locales por proteger, activa la alarma cuando se detecta la presencia de un nivel de agua en el suelo superior a 2 mm.



01744

Características técnicas

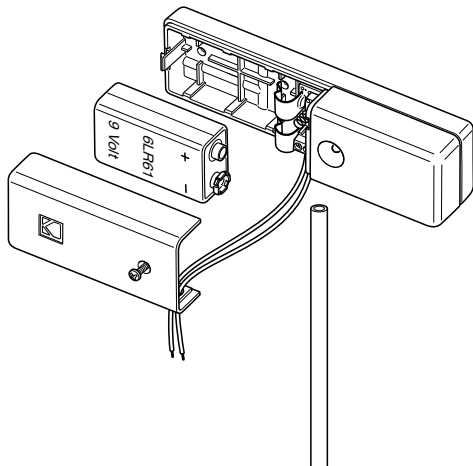
- Alimentación: batería alcalina de 9 V, tipo 6LR61
- Temperatura de funcionamiento: de -5 °C a +45 °C
- Grado de protección: IP30
- Protección antisabotaje contra la apertura;
- Alcance de la radio: 100 m en campo libre
- Medidas: 120 x 25 x 33 mm
- Longitud del tubo para el sensor 140 mm
- Autonomía: dos años en condiciones de uso normal
- Transmisión: doble frecuencia

Conformidad con las normas

Directiva R&TTE

Normas EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2 y EN 50371.

Colocación/sustitución de la batería de alimentación.



- Sustituya la batería exclusivamente con otra del mismo tipo.
- Conecte la batería respetando las polaridades.
- Cuando deseche el detector, primero quítele la batería.



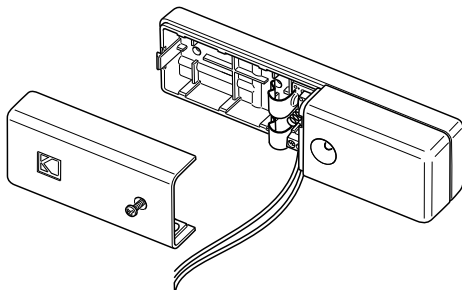
ATENCIÓN:
Deseche las baterías en un contenedor
específico para la recogida selectiva.

Funcionamiento

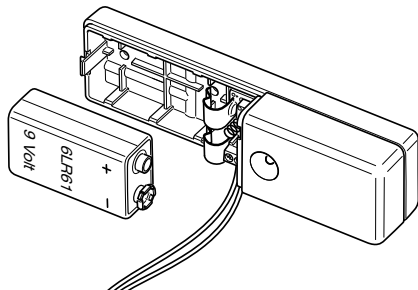
- Detecta, en el local protegido, un nivel de agua superior al valor de umbral y señala la alarma técnica a la central.
- El led del detector se enciende cuando detecta una alarma.
- Cada 30 minutos aproximadamente, el detector envía a la central (mediante la interfaz radio) una señal de correcto funcionamiento.
- Protección antisabotaje: la apertura del compartimiento de la batería provoca una alarma de manipulación; **configure la central en walk test antes de cambiar la batería.**
- Walk test: durante esta fase, la central identifica el tipo de detector y proporciona una indicación sobre el nivel de recepción radio.
- Advertencia de batería descargada: además de la señalización en la central, el led del detector parpadea.

Configuración del detector de agua 01744

- Prepare la central para la configuración de los dispositivos de radiofrecuencia (véase el manual de la central).
- Abra la caja.

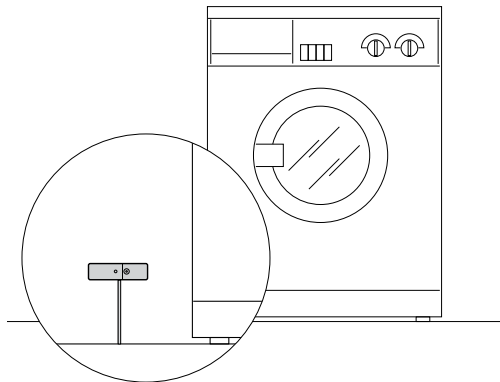


- Prepare la central para la configuración del detector y coloque la batería en el dispositivo; la central confirma la recepción del mensaje. El display visualiza un mensaje de confirmación de la configuración.



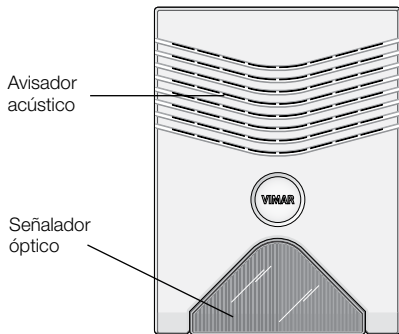
Atención:

- Fije el sensor de inundación cerca de electrodomésticos (lavadora, lavavajillas, etc.) o de cualquier elemento que pueda provocar una inundación, con el tubo de la sonda tocando el suelo.



Sirena exterior (01747)

La sirena exterior permite obtener una señalización acústica, audible a distancia, y óptica de cualquier tipo de alarma. La transmisión de radio es bidireccional y, por lo tanto, la sirena recibe los mensajes sobre el estado del sistema y transmite los mensajes de alarma a la central.



01747

Características técnicas

- Alimentación: grupo de baterías alcalinas de 9 V y 12 Ah (art. 00912)
- Temperatura de funcionamiento: de -25 °C a +55 °C
- Nivel de presión sonora a 1 m: 110 dB
- Grado de protección: IP32
- Protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la pared
- Alcance de la radio: 100 m en campo libre
- Medidas: 270 x 203 x 73 mm
- Autonomía: cuatro años en condiciones de uso normal
- Transmisión y recepción: doble frecuencia

Conformidad con las normas

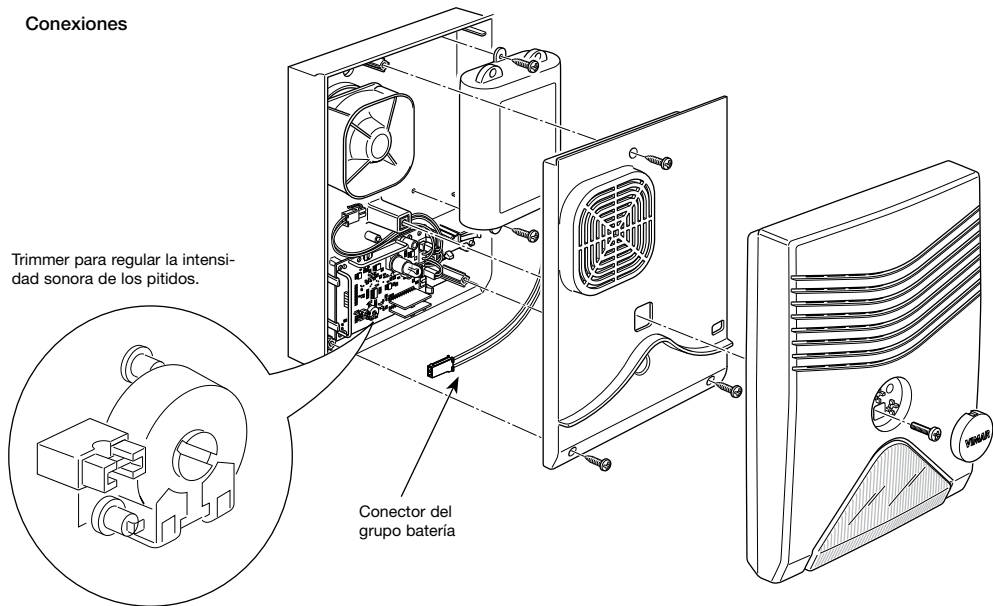
Directiva R&TTE

Normas EN 60950-1, EN 50130-4, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-2 y EN 50371.

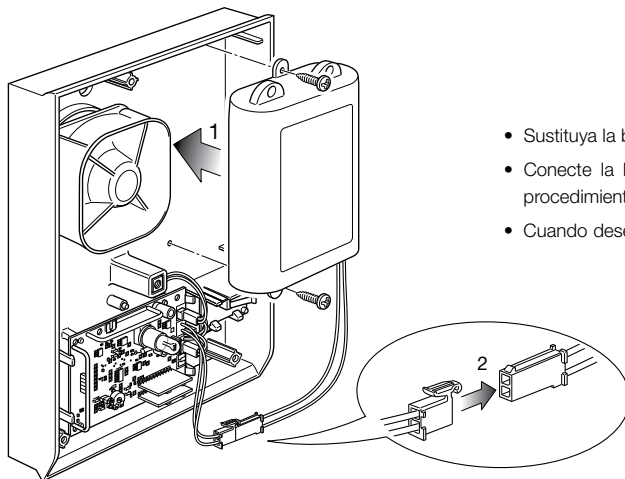
Conexiones

Trimmer para regular la intensidad sonora de los pitidos.

Conector del grupo batería



Colocación/sustitución de la batería de alimentación.



- Sustituya la batería exclusivamente con otra del mismo tipo.
- Conecte la batería respetando las polaridades y repita el procedimiento de configuración.
- Cuando deseche la sirena, primero quítele la batería.



ATENCIÓN:

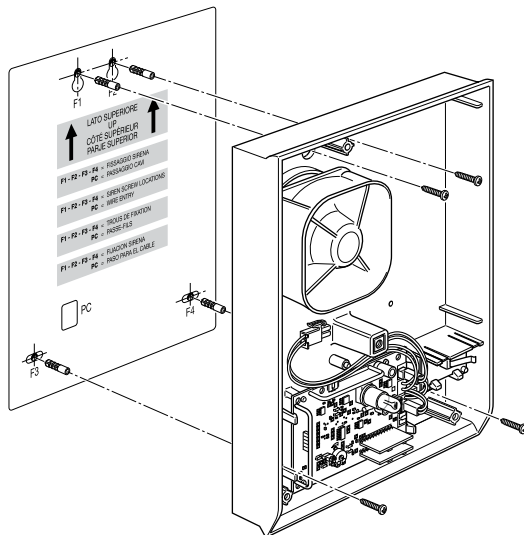
Deseche las baterías en un contenedor específico para la recogida selectiva.

Funcionamiento

- Alarma sonora mandada por la central durante 3 min por cada ciclo de alarma.
- Retardo de la señalización de alarma de 12 s con señalizaciones acústicas (pitidos) de prealarma.
- Señalización acústica para confirmar la activación del sistema (1 pitido), la desactivación (2 pitidos) y la parcialización (3 pitidos). El volumen de la señalización acústica se puede regular mediante un trimmer (véase figura pág. 29).
- señalización sonora prolongada en caso de puesta fuera de servicio por mantenimiento: configure la central en walk test antes de abrir la sirena
- Señalización de configuración efectuada con éxito (6 pitidos y correspondientes parpadeos).
- Señalización de cierre de los contactos de protección del contenedor de la sirena (1 pitido).
- Cada 30 minutos aproximadamente, la sirena envía a la central (mediante la interfaz radio) una señal de correcto funcionamiento.
- Protección antisabotaje: la apertura de la caja de la sirena provoca una alarma de manipulación; **configure la central en walk test antes de cambiar las baterías.**
- Walk test: durante esta fase, la central identifica el tipo de detector y proporciona una indicación sobre el nivel de recepción radio.
- Advertencia de batería descargada con señalización acústica

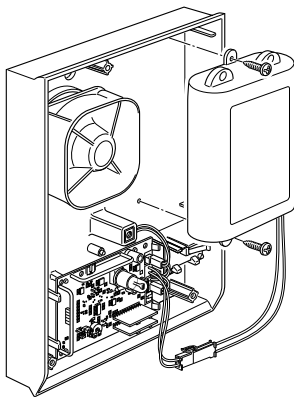
Configuración de la sirena 01747

- Abra la sirena y fíjela a la pared; la configuración consta de dos fases:



1a Fase

- Prepare la central para la configuración (véase el manual de la central) y conecte las baterías a la sirena. La central confirma que se ha configurado el dispositivo sirena.



2a Fase

- Apague la sirena; el cierre correcto de la caja se confirma mediante una señalización acústica (pitido) por parte de la sirena misma.
- La configuración de la sirena se completa efectuando la activación y la desactivación de la instalación; por lo tanto, la operación queda confirmada mediante señales sonoras (6 pitidos).

Atención: si no se produce ninguna señalización sonora, es probable que la sirena esté fuera del alcance radio.

Nota bene: la sirena emite un solo tipo de señal sonora, tanto para la alarma de intrusión como de sabotaje.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - I 36063 Marostica VI

Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Export) 0424 488 709

<http://www.vimar.com>



49400093B0ES 01 1210

VIMAR - Marostica - Italy