

Sensor de radar conectado


El sensor, gracias a la tecnología UWB (de banda ultraancha) de muy baja potencia, es capaz de detectar la presencia con extrema precisión. El dispositivo está equipado con una entrada para contacto externo con cable que puede configurarse para controlar la activación de relés o para activar los escenarios en el sistema View Wireless. El botón frontal inicia la configuración con la App View Wireless y el led indica el estado del relé.

DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO (ALTERNATIVOS)

Libre instalación • Sistema View Wireless

Descargue la aplicación View Wireless  en la tablet o el smartphone que vaya a utilizar para la configuración.



Según el modo elegido, se precisa:

De libre instalación	Sistema View Wireless
Nada más	Gateway art. 30807.x-20597-19597-16497-14597 Aplicación View  para el control por smartphone/tablet



Quando se conecta el dispositivo para la primera configuración, se recomienda buscar si hay nuevo firmware y realizar la actualización.

Cree su cuenta Instalador en MyVimar (online).

CONFIGURACIÓN DE LIBRE INSTALACIÓN

- Cablee todos los sensores de radar.
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los sensores a los entornos.
Para asociar el sensor radar:
 - Seleccione "Agregar" (), elija el entorno donde se vaya a colocar y asigne un nombre
 - Seleccione  ; active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acérquelo al sensor radar
 - Pulse el botón frontal para iniciar la fase de configuración
- Por cada dispositivo, configure las funcionalidades, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio y funcionalidad correspondiente).

CONFIGURACIÓN EN EL SISTEMA VIEW WIRELESS Bluetooth

- Cablee todos los dispositivos de la instalación (sensores radar, desviadores, termostatos, gateways, etc.).
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los dispositivos a los entornos, excepto el gateway (debe asociarse por último).
Para asociar el sensor radar:
 - Seleccione "Agregar" (), elija el entorno donde se vaya a colocar y asigne un nombre
 - Seleccione  ; active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acérquelo al sensor radar
 - Pulse el botón frontal para iniciar la fase de configuración
- Por cada dispositivo, configure las funcionalidades, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio y funcionalidad correspondiente).
- Transfiera la configuración de los dispositivos al gateway y conéctelo a la red Wi-Fi.
- Transfiera la instalación al administrador (que debe haber creado su perfil en MyVimar).

Para más detalles, consulte el manual de la aplicación View Wireless que se puede descargar de www.vimar.com → DESCARGAR → APP MOBILE → View Wireless

Resumen señalizaciones del LED

- Durante el normal funcionamiento (colores por defecto):

LED	Significado
Encendido (blanco para Línea, ámbar para Eikon, azul para Arké, verde para Idea y Plana) Colores y la luminosidad personalizables por la Aplicación View Wireless	Relé activado
Apagado	Relé no activado
Blanco parpadeante	Forzamiento manual (Relé activo sin temporización activado/desactivado pulsando el botón frontal)

- En fase de configuración:

LED	Significado
Azul parpadeante (durante 2 min. máx.)	A la espera de recibir una actualización fw
1 parpadeo verde	Efectuada conexión con View Wireless
Azul encendido fijo	Dispositivo asociado por Bluetooth al smartphone
1 parpadeo blanco	Reset del dispositivo

RESET DEL DISPOSITIVO.

Con el reset se restauran las condiciones de fábrica. En el plazo de 5 minutos desde la conexión, pulse durante 30 s el botón frontal hasta el parpadeo del led blanco.



NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- El aparato debe instalarse en cajas de empotrar o de pared con soportes y placas Línea, Eikon, Arké, Idea y Plana.
- La instalación debe realizarse en cajas con profundidad mínima de 48 mm.
- El montaje debe realizarse con la instalación apagada.
- Los bornes OUT están separados con doble aislamiento con respecto a los terminales L-N-P. No conecte un circuito de tensión de red a los bornes OUT; estos terminales pueden conectarse a circuitos SELV y ELV según las características indicadas.
- Conecte un cable de doble aislamiento o reforzado tipo 01840.E a los bornes OUT.
- El dispositivo solo puede utilizarse para aplicaciones de interior.
- Los objetos metálicos delante del detector tienden a alterar el funcionamiento del mismo. Evite las instalaciones en las que haya superficies metálicas en el primer metro del campo de detección del radar.
- La tecnología utilizada también es capaz de detectar la presencia a través de determinados tipos de material (por ejemplo, placas de yeso, paredes finas, tejidos, madera), por lo que se requiere una instalación adecuada en el ambiente y una configuración apropiada de la distancia máxima de detección.
- No instale en paredes móviles o sujetas a golpes y vibraciones.
- Para el montaje en la pared, puede utilizar alternativamente el soporte externo Vimar art. 00801 (solo para series Eikon, Arké y Plana).
- Se recomienda su instalación a una altura mínima de 1 m sobre el nivel del suelo.
- No obstruya la cubierta volumétrica del detector con objetos.
- Instale el dispositivo a más de 2 m de distancia de cualquier antena Wi-Fi 6E.
- Tras la fase de configuración (o cambio de parámetros) y después de cada encendido, el detector realiza una fase de calibración inicial que dura 45 s, tras la cual pasa a ser operativo; la detección puede no ser precisa durante esta fase.

Atención: El dispositivo no es adecuado para detectar la presencia de personas que están durmiendo.

CARACTERÍSTICAS.

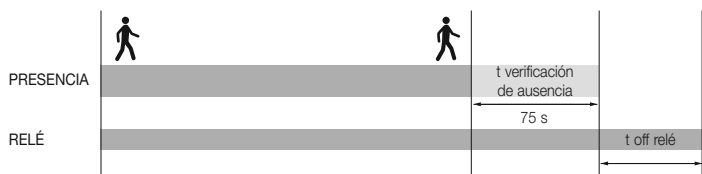
- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potencia máx. absorbida por la red: 1,1 W
- Contacto en salida: 24 Vca o 30 Vdc, 400 mA máx. (SELV y ELV), no apto para controlar cerraduras eléctricas
- Bluetooth technology:
 - Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
 - Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Radar UWB:
 - Potencia RF transmitida: < 1mW (0 dBm)
 - Rango de frecuencia: 7,3÷8,5 GHz
- Bornes:
 - 2 bornes (L y N) para línea y neutro
 - 1 borne (P) para la conexión al mando cableado remoto (por ejemplo, art. 30008-20008-19008-16080-14008). La distancia máxima entre dispositivo IoT y pulsador es de 50 m con cable de sección mínima de 1,5 mm².
 - 2 bornes (OUT) para salida de relé de señal sin potencial para circuitos SELV y ELV
- Pulsador frontal de configuración/reinicio y forzado manual (en las configuraciones en las que se permite este modo).
- LED RGB que indica el estado de la salida (ajustable a través de la aplicación View Wireless) y el estado de la configuración
- Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ +40 °C (para interior)
- Grado de protección: IP20
- Configuración con aplicación View Wireless para sistema View Wireless en Bluetooth technology
- Controlable desde la aplicación View

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento y, por tanto, la gestión del relé, los widgets y las notificaciones que muestra la aplicación View están relacionados con el ajuste asignado a los parámetros durante la configuración.

Funcionalidad presencia

La presencia en el área de detección se indica en la aplicación View durante toda su duración más el tiempo de verificación de ausencia (75 s). Al final de este tiempo, el relé se desconecta con un retardo que se puede ajustar entre 1 s y 16 horas.



Ángulo de detección

El dispositivo detecta la presencia dentro de un área que puede ajustarse en el rango de 0,5÷7 m, con un ángulo de apertura de 90° (ver figuras 1, 2 y 3).

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA.1

Directiva RED. Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas EN IEC 60669-2-1, EN 302 065-1, EN 302 065-2, EN 301 489-1, EN 301 489-33, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311, EN IEC 63000.

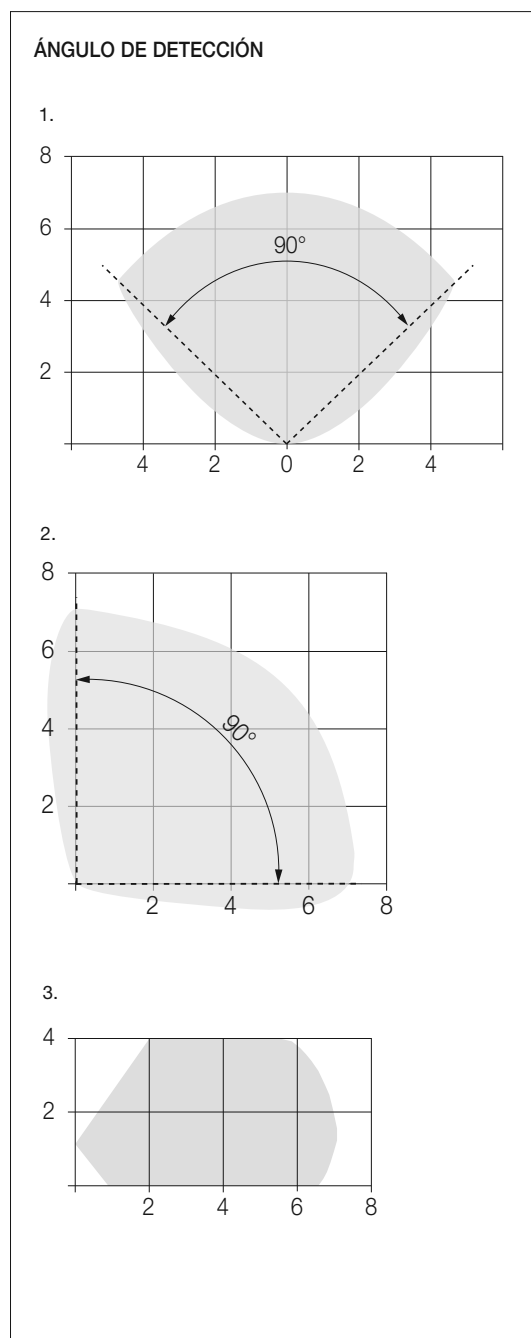
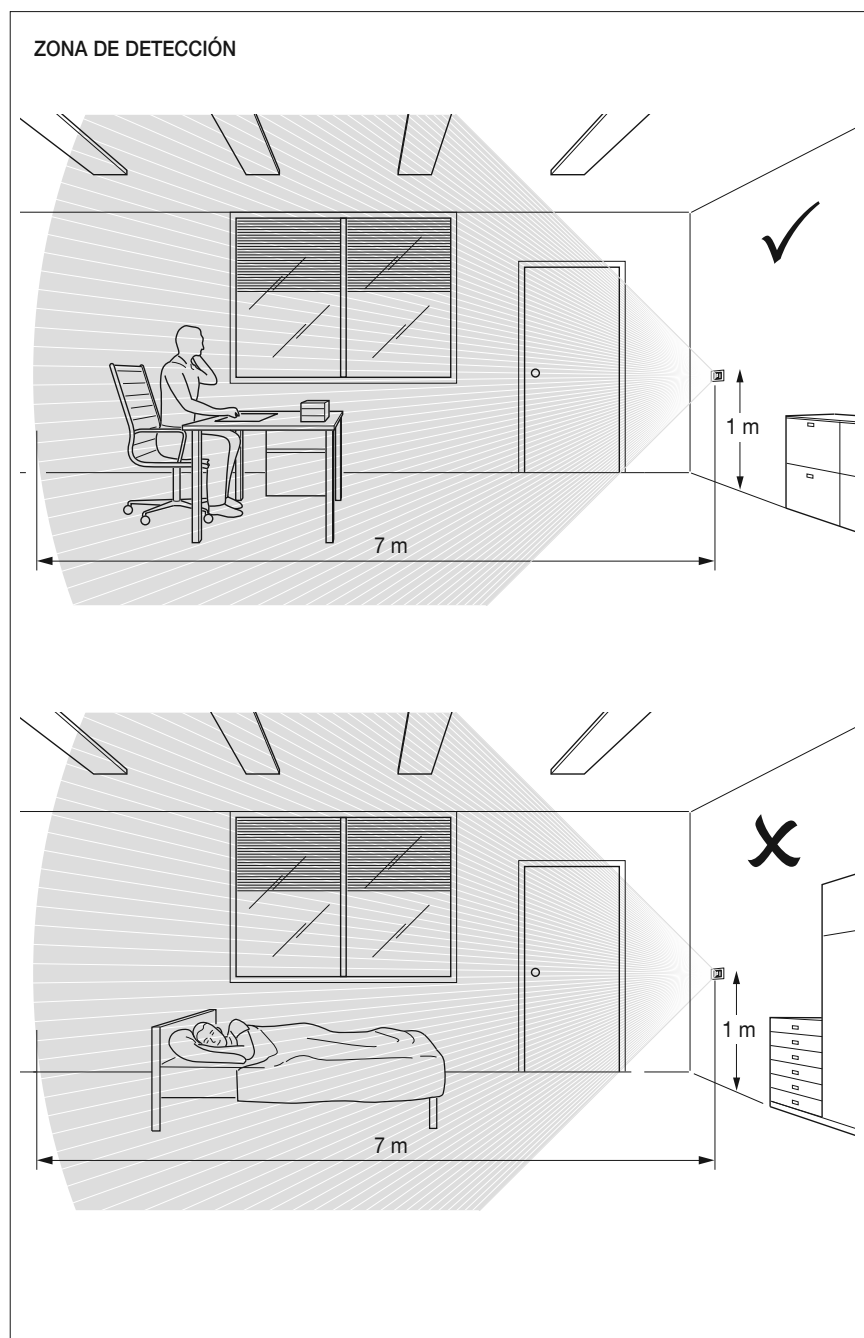
Vimar S.p.A. declara que el equipo radio es conforme a la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está recogido en la ficha del producto en la siguiente página web: www.vimar.com.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrónicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m² es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

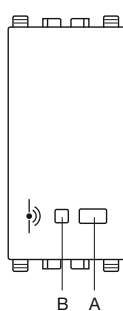
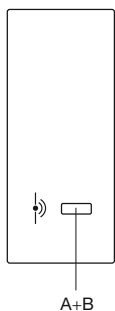


VISTA FRONTAL

BORNES

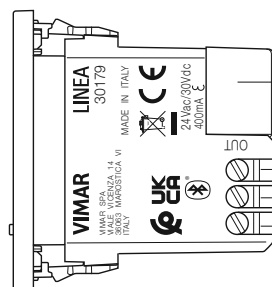
30179.x

20179-19179
16629-14179



A: Botón de configuración

B: LED de configuración



Salida relé

Entrada para pulsador cableado para activación de escenario o control de dispositivo

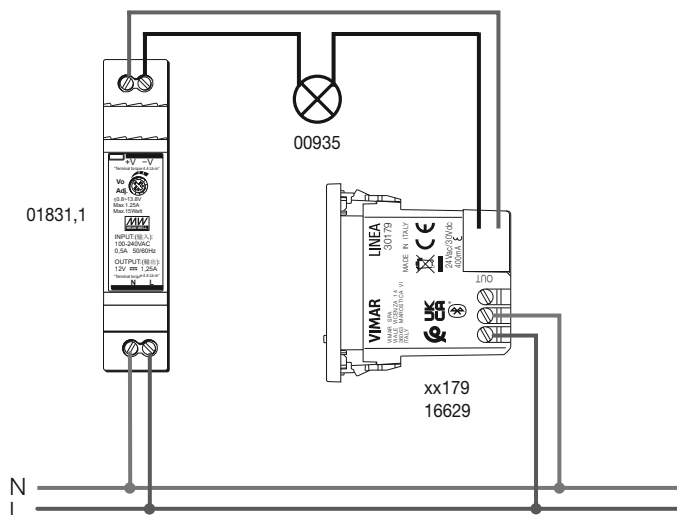
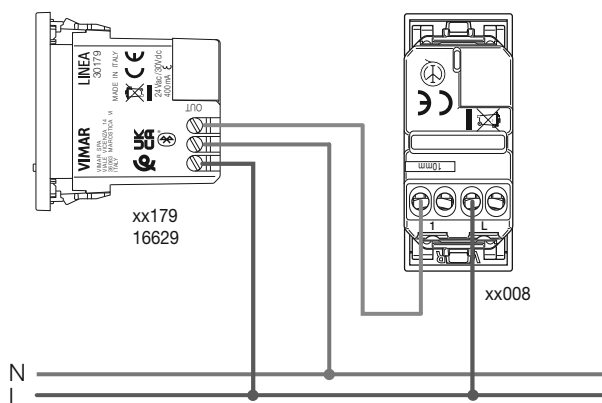
N

L

CONEXIONES

1. Conexión con pulsador

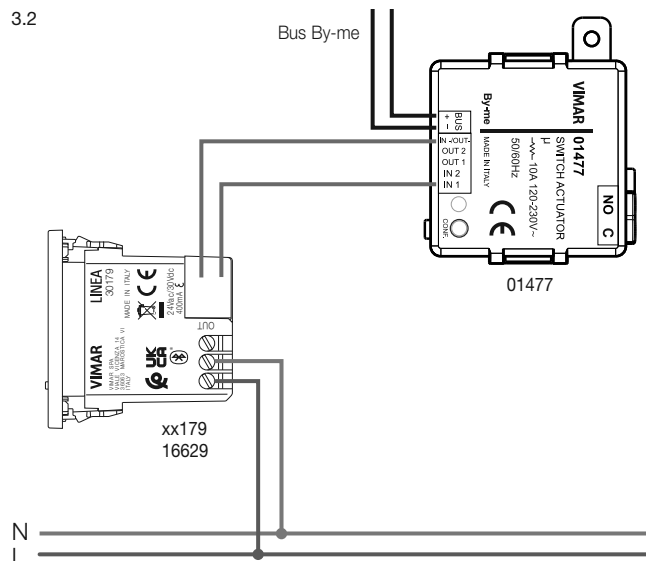
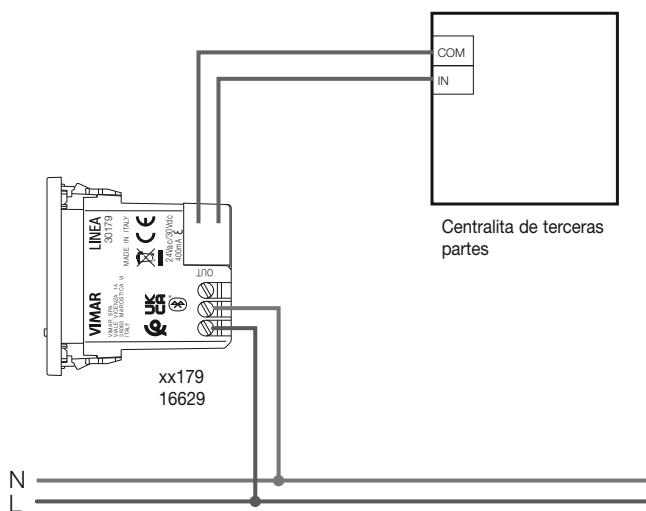
2. Conexión a lámpara piloto



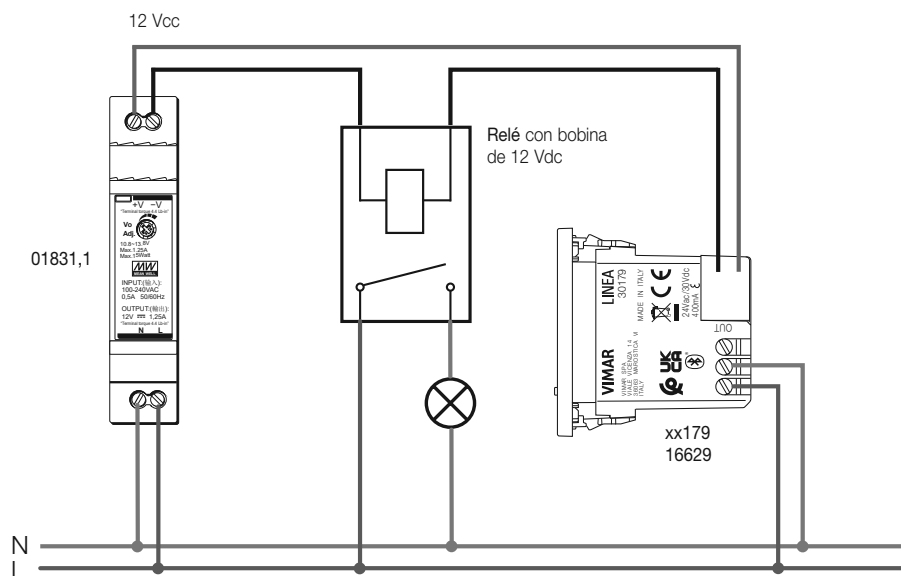
3. Conexión a la centralita de control o al dispositivo con entradas sin potencial

3.1

3.2



4. Conexión a relé de potencia para controlar una carga de tensión de red



NOTA: Representación gráfica serie Linea. Posición de bornes, cableados y funcionalidades idénticas también para Eikon, Arké Idea y Plana.