

03981 - Módulo relé conectado

El módulo relé conectado que se coloca detrás de otro dispositivo permite controlar una carga mediante una conexión inalámbrica y a través de pulsador tradicional remoto. Está provisto de:

- 1 salida de relé para el control de las cargas indicadas en la sección CARGAS CONTROLABLES;
- 1 entrada para controlar el dispositivo;
- 1 entrada para activar un escenario en el modo Bluetooth (en el modo Zigbee ambas entradas controlan el dispositivo).

DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO (ALTERNATIVOS)

Bluetooth® o bien zigbee

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

Según el modo elegido, se precisa:

Bluetooth®	zigbee
Gateway art. 20597-19597-16497-14597	Gateway Zigbee (Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio) Aplicación Alexa
Aplicación View para el control por smartphone/tablet	
Asistentes de voz Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit para el posible comando de voz	

CONFIGURACIÓN EN Bluetooth®

1. Cree su cuenta Instalador en MyVimar (online).
2. Cablee todos los dispositivos de la instalación (conmutadores, relés, termostatos, gateways, etc.).
3. Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
4. Cree la instalación y los entornos.
5. Asocie todos los dispositivos a los entornos, excepto el gateway (debe asociarse por último).  
Para asociar el módulo relé:
  - Seleccione "Agregar" () , elija el entorno donde se vaya a colocar y asígnele un nombre
  - Seleccione ; active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acerque el dispositivo al módulo de relé
  - Pulse el pulsador conectado al borne P1 y configure la función a realizar
6. Por cada dispositivo, configure las funcionalidades, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio y funcionalidad correspondiente).
7. Transfiera la configuración de los dispositivos al gateway y conéctelo a la red Wi-Fi.
8. Transfiera la instalación al usuario Administrador (que debe haber creado su propio perfil en MyVimar).

Para todos los detalles, consulte el manual de la aplicación View Wireless que se puede descargar de [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

CONFIGURACIÓN EN zigbee

Realice el procedimiento del punto 1 al 3 arriba indicados.

Asocie el módulo de relé directamente a Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio.

- 1) Pulse el pulsador conectado a P1 hasta el parpadeo del LED. Descargue en el dispositivo el software Zigbee mediante la aplicación View Wireless (consulte el manual de la aplicación View Wireless).
- Para actualizar el software del dispositivo el procedimiento es el mismo.
- 2) Después de la conversión a Zigbee (o la actualización del software), el módulo de relé pasa al modo de emparejamiento y puede ser reconocido por el dispositivo Amazon en el plazo de 5 minutos. Si el módulo de relé no pasa al modo de emparejamiento, desconecte la alimentación y vuelva a conectar al cabo de unos segundos.
- 3) Asocie el módulo de relé a Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio según el procedimiento previsto por el asistente de voz (consulte la documentación de Amazon).

Configure los parámetros del módulo de relé.

- 1) En el plazo de 5 minutos después de conectar la alimentación del dispositivo (ya asociado a Alexa), pulse durante 15 s el pulsador conectado a P1; así es posible seleccionar el funcionamiento del relé entre monoestable y biestable (el LED parpadea de color verde si es biestable y de color ámbar si es monoestable).
- 2) Pulse brevemente el pulsador conectado a P1 para pasar de biestable a monoestable y viceversa; tras realizar la elección, pulse durante 5 s el pulsador conectado a P1 para confirmar. Si ha seleccionado biestable, el procedimiento finaliza y el LED parpadea tres veces de color verde; en cambio, para el funcionamiento monoestable hay que pasar al punto siguiente (3).
- 3) Pulse durante 5 s el pulsador conectado a P1 para configurar el tiempo de activación monoestable. Pulse brevemente el pulsador conectado a P1: la salida se activa y el LED se enciende de color ámbar fijo; transcurrido el tiempo a configurar, pulse de nuevo el pulsador conectado a P1. La salida se desactiva y el LED parpadea 3 veces de color ámbar para confirmar la configuración.

**Nota importante** Al restablecerse la tensión después de una interrupción del suministro eléctrico, el relé mantiene el estado en el que se encontraba antes de la falta de alimentación

Resumen de las indicaciones en el modo Zigbee technology.

- Durante el funcionamiento normal:

LED	Significado
Apagado	Funcionamiento normal

- En fase de configuración:

LED	Significado
Blanco parpadeante (durante 5 min. máx.)	Modo Zigbee activo a la espera de asistente de voz
Azul parpadeante (durante 2 min. máx.)	A la espera de recibir una actualización FW
Azul encendido fijo	Dispositivo asociado por Bluetooth al smartphone
Verde parpadeante durante la configuración biestable/monoestable (durante 2 min. máx.)	Ajuste biestable
Ámbar parpadeante durante la configuración biestable/monoestable (durante 2 min. máx.)	Ajuste monoestable
Ámbar encendido fijo	Ajuste del tiempo monoestable
Verde parpadeante 3 veces	Confirmación de ajuste biestable
Ámbar parpadeante 3 veces	Confirmación de ajuste monoestable
Verde parpadeante rápido 3 veces	Dispositivo correctamente asociado al asistente de voz

CARGAS CONTROLABLES.

Cargas máximas				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

RESET DEL MÓDULO DE RELÉ.

Con el reset se restauran las condiciones de fábrica. En el plazo de 5 minutos desde la conexión, pulse durante 30 s el pulsador conectado a P1 hasta el parpadeo del LED blanco.

NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación y la configuración deben ser realizadas por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- 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 circuito de alimentación de la salida de relé debe estar protegido contra sobrecargas por un dispositivo, fusible o interruptor automático, con corriente nominal no superior a 10 A.
- El montaje debe realizarse con la instalación apagada.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potencia disipada: 0,55 W
- Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
- Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Borne:

  - 2 bornes (L y N) para línea y neutro;
  - 1 borne (P1) para controlar el dispositivo;

Si está configurado en la aplicación Energía, activa la salida en modo forzado por el tiempo definido en la aplicación View.

  - 1 borne (P2) para activación del escenario (con tecnología Bluetooth) y para controlar el dispositivo (con tecnología Zigbee);

Si está configurado en la aplicación "Energía", elimina el forzado y el dispositivo se gestiona con las lógicas del control de cargas.

  - 1 borne (1) para conexión a la carga.

Para las entradas P1 y P2, utilice los pulsadores art. 20008-19008-16080-14008.
- El pulsador conectado a P1 se utiliza tanto para controlar la carga como para la configuración.
- LED RGB que indica el estado de la configuración (parpadeante azul)
- En el modo Bluetooth technology, al dispositivo es posible asociar hasta 2 dispositivos radio (art. 03925) que permiten controlar el actuador o activar un escenario.
- Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ +40 °C (para interior).
- Grado de protección: IP20
- Controlable con aplicación View, asistente de voz Alexa, Google, Siri y Homekit para sistema con tecnología Bluetooth

- Controlable directamente por asistente de voz Alexa y con la aplicación Amazon Alexa para tecnología ZigBee.

### FUNCIONAMIENTO EN MODO Bluetooth technology.

En el funcionamiento en modo Bluetooth technology el dispositivo debe configurarse con la aplicación View Wireless.

A través de la aplicación es posible configurar los siguientes parámetros:

- Iluminación en standby: alta, media, baja, off; predeterminado = media

El dispositivo funciona de forma predeterminada en el modo Bluetooth technology y este estándar permite:

- activar un escenario a través del pulsador tradicional conectado a la entrada P2.
- asociar el mando radio 03925 que se puede configurar para controlar el actuador incluido o activar un escenario.

Si está configurado en la aplicación "Energía", el mando por radio activa la salida en modo forzado (pulsando la tecla superior) y elimina el forzado (pulsando la tecla inferior).

A través del gateway 20597-19597-16497-14597 las funciones se pueden gestionar localmente o en remoto mediante la aplicación View; además está disponible el control mediante los asistentes de voz Alexa, Google Assistant y Siri.

El dispositivo también es compatible con Homekit.

Nota: A partir de la versión de firmware 1.0.7, el dispositivo funciona como nodo repetidor para productos de batería (por ejemplo, art. 03980).

### Ajustes.

Con la aplicación View Wireless se pueden configurar los siguientes parámetros:

- Estado de la carga al restablecer la tensión: apagada, encendida o estado anterior (predeterminado: estado anterior).
- Funcionamiento del relé: biestable o monoestable (predeterminado: biestable).
- Tiempo de activación monoestable (tiempo mínimo de activación 1 s; predeterminado: 60 s).
- Retardo de activación en un escenario.

### CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

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

Normas EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

Vimar SpA 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](http://www.vimar.com).

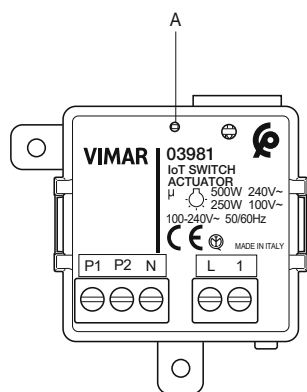
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



#### 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 m<sup>2</sup> 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



A: LED de configuración

1: Salida para conexión a la carga

L: Fase

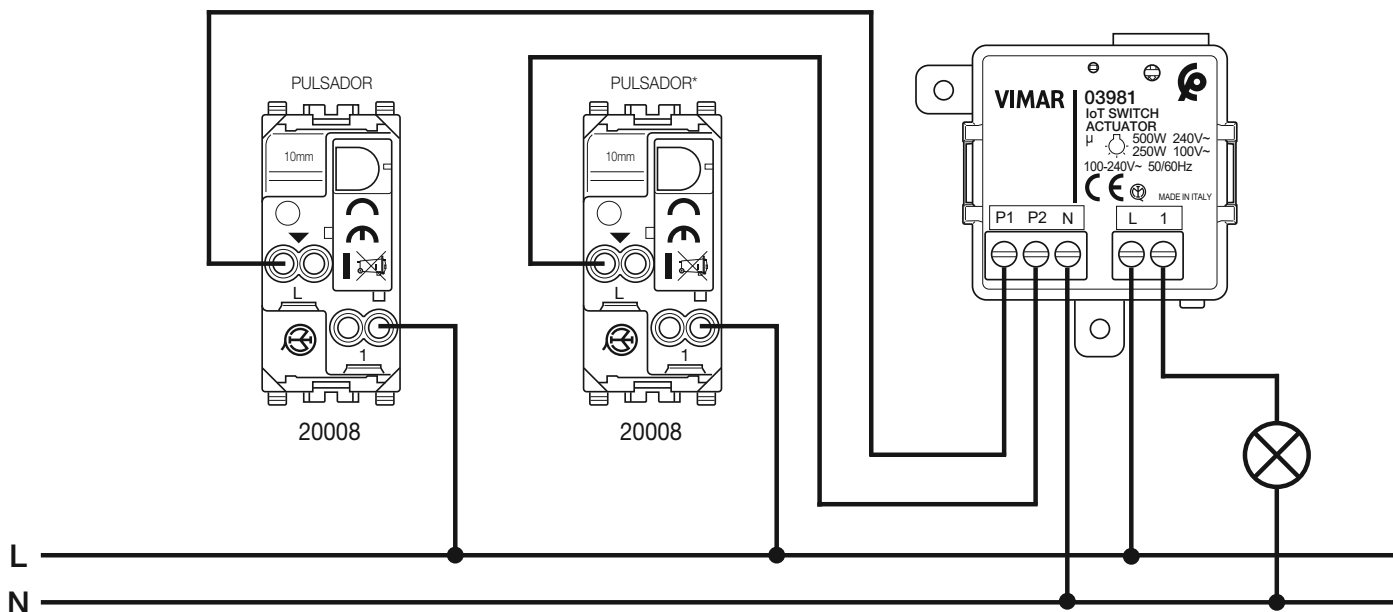
N: Neutro

P1: Entradas para pulsador de mando del dispositivo

P2: Entrada para pulsador de activación escenario (solo para Bluetooth technology) o mando del dispositivo (solo para Zigbee)

Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub. The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc. Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC. Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

### CONEXIONES



\* Puede activar un escenario que incluye luces/persianas/tomas de corriente controladas presentes en la instalación (solo con Bluetooth technology).