

## Actuador conectado

El actuador cuenta con una salida de relé con medidor de corriente y un botón frontal para restablecer la carga y realizar la configuración/reset. Desempeña la función de protección contra sobrecorriente desconectando la carga cuando se supera el valor de umbral definido mediante la aplicación View Wireless; la desconexión de la carga se indica con el parpadeo rojo del LED colocado en el frente del dispositivo. La reactivación de la carga, además que desde el botón frontal, se puede realizar también con la aplicación View. Además, la aplicación View permite ver la potencia instantánea consumida.

### 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.

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

Según el modo elegido, se precisa:

 Bluetooth	 zigbee
Puerta de enlace art. 09597	Hub Smart Home
Aplicación View  para la gestión mediante smartphone/tablet	Hub Samsung SmartThings Amazon Echo Plus, Eco Show o Echo Studio
Asistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) para el posible control de voz	

### CONFIGURACIÓN EN Bluetooth

1. Cree su cuenta Instalador en MyVimar (online).
2. Cablee todos los dispositivos de la instalación (conmutadores, actuadores, 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 actuador:
  - 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 actuador
  - Pulse el botón frontal 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

Siga el procedimiento anterior de los puntos 1 a 3.

Asocie el dispositivo directamente a un hub ZigBee (p. ej. Amazon Echo Plus, hub SmartThings)

- 1) Descárguese el software Zigbee en el dispositivo utilizando la aplicación View Wireless (consulte el manual de la aplicación View Wireless). Presione el pulsador frontal hasta que el LED parpadee. Para actualizar el software en el dispositivo, el procedimiento es el mismo.
- 2) Después de la conversión a la tecnología Zigbee (o la actualización de software), el actuador pasa automáticamente al modo de emparejamiento durante 5 minutos. Si el actuador no está en modo de emparejamiento, desconecte la alimentación y vuelva a conectarla al cabo de unos segundos.
- 3) Asocie el actuador según el procedimiento previsto por el hub ZigBee.

Configure los parámetros del actuador.

- 1) En los 5 primeros minutos después de conectar la alimentación del dispositivo (ya asociado con el hub ZigBee), presione el pulsador frontal durante 15 s; de este modo, podrá seleccionar el funcionamiento del relé entre monoestable y biestable (el LED parpadea en color verde para el ajuste biestable y en color ámbar para el ajuste monoestable).
- 2) Presione brevemente el pulsador frontal para pasar de monoestable a biestable y viceversa; una vez seleccionado el ajuste, presione el pulsador frontal durante 5 s para confirmar. Si ha configurado el ajuste biestable, el LED parpadea tres veces en color verde, mientras que si ha seleccionado el ajuste monoestable, continuará con el siguiente paso (3).
- 3) Presione el pulsador frontal durante 5 s para configurar el tiempo de activación monoestable. Presione brevemente el pulsador frontal; la salida se activa y el LED se enciende en color ámbar fijo; al final del tiempo que desea configurar, presione de nuevo el pulsador frontal. La salida se desactiva y el LED parpadea 3 veces en color ámbar para confirmar el modo de ajuste.

N.B. Al restablecerse la tensión después de una interrupción del suministro eléctrico, el relé mantiene el estado en el que se encontraba antes del corte de alimentación.

### Resumen de las indicaciones en el modo Zigbee technology.

- Durante el funcionamiento normal:

LED	Significado
Encendido	Relé activado
Apagado	Relé no activado

- En fase de configuración:

LED	Significado
Blanco parpadeante (durante 5 min. máx.)	Asociación de puerta de enlace del hub activa en modo Zigbee
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 5 min. máx.)	Ajuste biestable
Ámbar parpadeante durante la configuración biestable/monoestable (durante 5 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
Encendido	Relé activado durante el funcionamiento normal

### CARGAS CONTROLABLES.

Cargas						Calefacción
100 V~	16 A	8 A	30 W	0,5 A	4 A	16 (3,5) A
240 V~	16 A	8 A	100 W	0,5 A	4 A	16 (3,5) A

### 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 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 dispositivo debe instalarse en cajas de empotrar o de superficie con soportes y placas Neve Up.
- La instalación debe realizarse en cajas con profundidad mayor de 48 mm.
- El interruptor electrónico debe estar protegido con un fusible, directamente asociado a un poder de corte nominal de 1500 A, o con un interruptor automático con una corriente nominal no superior a 16 A.

### CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potencia disipada: 0,85 W
- Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
- Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Bornes:
  - 2 bornes (L y N) para línea y neutro
  - 1 borne (1) para la salida de relé en tensión
- 1 botón frontal para el control de la carga y para configuración/reset.  
Si está configurado en la aplicación "Energía", activa la salida en modo forzado por el tiempo configurado en la aplicación View.
- LED RGB que indica el estado de la salida (se puede configurar desde la aplicación View Wireless) y el de la configuración (parpadeo 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

- Configuración desde la aplicación View Wireless para sistema Bluetooth technology y aplicación Amazon para Zigbee technology.
- Controlable con aplicación View.

### FUNCIONAMIENTO EN MODO Bluetooth technology.

El dispositivo funciona de forma predeterminada en el modo Bluetooth technology y este estándar permite asociar el mando por 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 09597 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:

- LED RGB para la retroiluminación: color seleccionable en una lista predefinida

- Luminosidad LED: apagado, baja, media, alta para indicar la carga activada (predeterminada: alta) y carga apagada (predeterminada: apagada).
- Función umbral de desconexión de carga: activada o desactivada (predeterminada: desactivada).
- Umbral de consumo para la desconexión de la carga (predeterminado: 3680 W).
- 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 (predeterminado: 60 s).

### CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

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

Normas EN IEC 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN IEC 63000.

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.

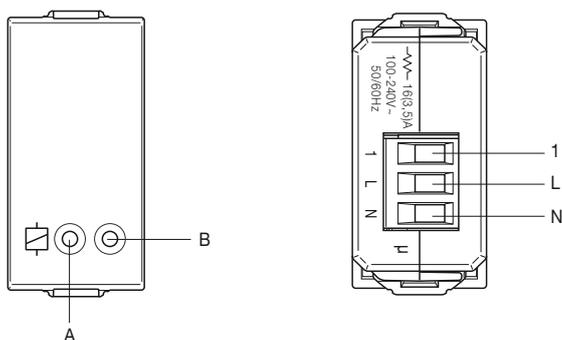


#### RAEE - Información a los usuarios

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.

El logotipo Apple, iPhone e iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google es una marca de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos correspondientes son marcas de Amazon.com, Inc. o de sus afiliadas.

### VISTA FRONTAL Y PARTE TRASERA



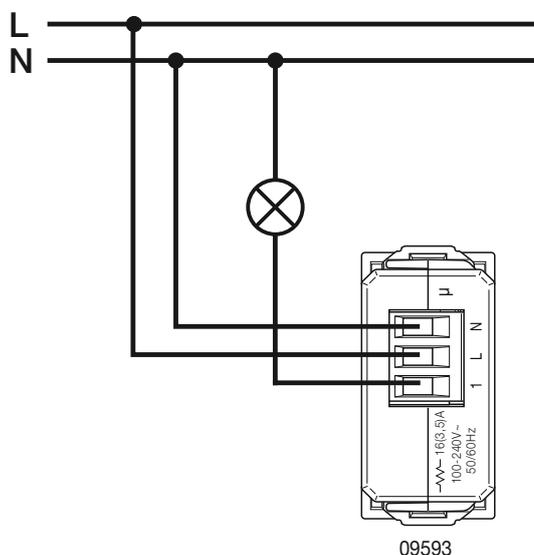
A: LED

B: Botón frontal para control de carga y configuración/reset

1: Salida de relé

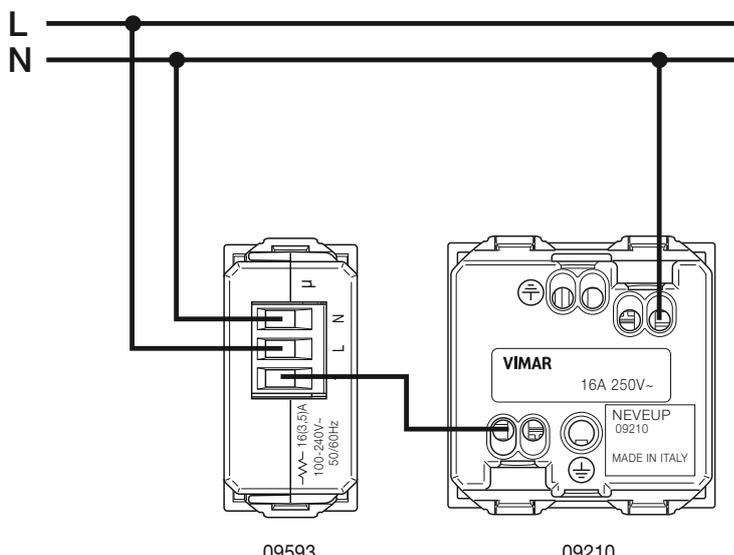
### CONEXIONES

#### 1. Ejemplo de conexión a la carga



09593

#### 2. Ejemplo de conexión a la toma de corriente



09593

09210