

Actuador EnOcean con 2 salidas de relé NO 5 A 230 V~, 2 entradas programables con función de interruptor para control local, alimentación 230 V~ 50/60 Hz.

El actuador con módulo EnOcean puede recibir el comando de la tecla basculante por radiofrecuencia para accionar, mediante la salida de relé, las cargas a las que está conectado. Además, se puede conectar a dos interruptores/pulsadores para controlar las carga también localmente. Gracias a su tamaño reducido, el actuador se puede montar en cualquier lugar de una pared (detrás del dispositivo, dentro de la caja de empotrar) o en el techo (falso techo, etc.). **En caso de falta de alimentación de red, al restablecerse el suministro el actuador mantiene la configuración previamente realizada.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Alimentación: 230 V~, 50 Hz.
- Capacidad de conmutación: 230 V~ - 5 A
- Autoconsumo: <1 W
- Rango de frecuencia: 868,3 MHz
- Banda de frecuencia ocupada: de 868,0 a 868,6 MHz
- Potencia RF máx: +3 dBm
- Alcance: hasta 30 m
- Posibilidad de conectar dos interruptores/pulsadores
- Temperatura de funcionamiento: 0 - 35 °C
- Número máximo de transmisores radio memorizados: 22
- LED RGB para la señalización de las distintas fases de configuración
- EEP (Profile EnOcean®): D2-01-12
- Medidas: 40 mm x 44 mm x 16,9 mm
- Peso: 34 g

CARGAS CONTROLABLES.

- Por cada una de las salidas de relé:
 - cargas resistivas : 5 A (20.000 ciclos);
 - lámparas incandescentes : 5 A (20.000 ciclos);
 - lámparas fluorescentes : 50 W (20.000 ciclos);
 - lámparas de LED: 50 W (20.000 ciclos).

MONTAJE.

- Montaje de 2 interruptores/pulsadores y 2 lámparas. Todos los interruptores cableados conectados al actuador funcionan de forma predeterminada como «conmutador» («interruptor bidireccional») con transmisores EnOcean® asociados al dispositivo.
- Identificación de la configuración de los dos interruptores/pulsadores. Cuando se alimenta el actuador después de configurarlo, pulse solo una vez el interruptor al que está conectado. Se ejecuta un procedimiento de identificación automática para detectar si se utiliza un interruptor monoestable o biestable.

Nota 1: La misma configuración se aplica tanto al interruptor/pulsador 1 como al interruptor/pulsador 2. Los dispositivos conectados al actuador 01798 deben ser del mismo tipo (es decir, dos interruptores o dos pulsadores y nunca un interruptor y un pulsador). Para realizar una nueva identificación automática, hay que resetear manualmente el dispositivo.

Nota 2: Si se emplean mandos por radiofrecuencia, se recomienda utilizar el dispositivo solo con los pulsadores y no con los interruptores.

CONFIGURACIÓN.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO DEL ACTUADOR

- **CONTROL LOCAL.** Es posible encender o apagar localmente el dispositivo pulsando brevemente el botón CONF. Esto determina la conmutación contemporánea de las dos salidas. Como alternativa, actúe en los interruptores/pulsadores conectados al dispositivo para encender/apagar la luz en el CANAL 1 o 2.
- **ASOCIACIÓN.** Existen dos procedimientos (1 o 2) para acceder al modo de asociación; con ambos procedimientos se asocia cada vez un canal de los dos disponibles. El actuador debe estar conectado a la alimentación y las luces apagadas.

ASOCIACIÓN DEL CANAL 1

1. Mediante actuador: pulse tres veces el botón CONF (en menos de 1 s).
2. Mediante los interruptores/pulsadores cableados: pulse 3 veces el interruptor/pulsador CANAL 1 (en menos de 1 s).

El LED parpadea de color rojo y también parpadea la luz correspondiente al interruptor/pulsador 1 para indicar que el CANAL 1 está asociado/no asociado; en el plazo de 30 s pulse brevemente (< 1 s) la tecla que desea asociar para controlar la luz 1.

ASOCIACIÓN DEL CANAL 2

1. Mediante actuador: pulse tres veces el botón CONF (en menos de 1 s.); espere 1 s y pulse de nuevo el botón CONF.
2. Mediante los interruptores/pulsadores cableados: pulse 3 veces el interruptor CANAL 2 (en menos de 1 s).

El LED parpadea de color rojo y también parpadea la luz correspondiente al interruptor/pulsador 2 para indicar que el CANAL 2 está asociado/no asociado; en el plazo de 30 s pulse brevemente (< 1 s) la tecla que desea asociar para controlar la luz 2.

Para asociar un transmisor, consulte el apartado **Procedimiento de asociación como receptor**; el LED se enciende de color verde para confirmar el procedimiento de asociación. Si durante el «Modo de asociación» el LED parpadea de color naranja, significa que la memoria del actuador está llena o que, durante el procedimiento, no se ha asociado ningún transmisor. En caso de memoria llena, borre un transmisor y luego asocie el nuevo.

• **SEÑALIZACIONES DEL LED EN EL «MODO DE APRENDIZAJE».**

FASES «Modo de aprendizaje»	SEÑALIZACIÓN de los LEDs
Acceso al «Modo aprendizaje»	1 parpadeo VERDE y luego se enciende ROJO
Dispositivo asociado	2 parpadeos VERDE
Borrado del dispositivo asociado	2 parpadeos ROJO
Interrupción del «Modo aprendizaje»	2 parpadeos ROJO
Error en el «Modo aprendizaje»	2 parpadeos ROJO
Memoria llena (más de 22 dispositivos)	2 parpadeos NARANJA
Tiempo de espera del «Modo aprendizaje»	2 parpadeos NARANJA

- **RESET DEL DISPOSITIVO.** Pulse CONF durante más de 5 s hasta que el LED se encienda de color naranja; al soltar el botón, el LED permanece encendido y está en el «Modo Reset». Pulse una vez CONF para realizar el reset; el LED parpadea en rojo y verde para confirmar la operación. En el «Modo Reset» hay que pulsar el botón en el plazo de 30 s transcurridos los cuales, si no se realiza ninguna operación, el LED deja de parpadear y no se realiza ningún reset.

PROCEDIMIENTO DE ASOCIACIÓN COMO RECEPTOR.

- **Interruptor EnOcean® tipo «mando con pulsadores basculantes» (EEP: F6-02-01).**

Para asociar el transmisor al actuador:

1. Active el «Modo de asociación» del dispositivo.
2. Pulse cualquier botón del mando por radio. El botón que se pulse durante el proceso de asociación es el que activa el canal seleccionado, mientras que el otro lo desactiva. Por ejemplo:

Modo de asociación	Uso	
	Botón pulsado en el transmisor	Estado actuador 01798
●	●	ON
	○	OFF
○	○	ON
	●	OFF
+	+	ON
	-	OFF
-	-	ON
	+	OFF

El procedimiento debe repetirse para ambos canales.

Para eliminar la asociación de un transmisor, active el «Modo de asociación» del canal correspondiente (1 o 2) y pulse cualquier botón del transmisor; el dispositivo ya no va a poder controlar el canal seleccionado del actuador 01798. Para eliminar ambos canales, repita el procedimiento para cada uno.

PROCEDIMIENTO DE ASOCIACIÓN COMO TRANSMISOR

Cuando los interruptores están conectados a las entradas P1 y/o P2 pueden funcionar como transmisores EnOcean®; una vez configurados, a través del actuador 01798, pueden controlar cualquier otro receptor compatible EnOcean®.

Para asociar el actuador 01798 a otro receptor:

1. Active el «Modo de asociación» del receptor.
 2. Pulse una vez el botón del interruptor conectado que se desea asociar al receptor.
- Al final del procedimiento de asociación, el estado (ON o OFF) de la salida del actuador 01798 determina el estado de «ON» del receptor asociado.

Ejemplo.

Si se desea que el receptor esté sincronizado con el actuador, asocie el botón colocando la salida en ON; en cambio, si se desea que el receptor no esté sincronizado, asocie el botón colocando la salida en OFF.

Para eliminar la asociación del actuador 01798, desde otro receptor active la «Modo de asociación» del receptor y pulse una vez el botón del interruptor asociado al receptor.

PERFILES SOPORTADOS (EEP)

F6-02-01	F6-04-01	F6-10-00	D5-00-01	A5-07-01
A5-07-02	A5-07-03	A5-08-01	A5-08-02	A5-08-03
A5-10-19	A5-10-18	A5-10-1A	A5-10-1B	A5-10-1C
A5-10-1D	A5-10-01	A5-10-05	A5-10-08	A5-10-0C
A5-10-10	A5-10-13	A5-10-16	A5-10-17	A5-10-0A
A5-10-0B	A5-14-01	A5-14-02	A5-14-03	A5-14-04

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.
- Durante la instalación del producto la tensión de alimentación DEBE SER DESCONECTADA. Realice la desconexión directamente desde el interruptor general.
- Recuerde que el LED siempre será de color verde cuando el dispositivo esté encendido. Asegúrese de desconectar la tensión de alimentación (LED verde apagado) antes de llevar a cabo cualquier cambio en las conexiones.



RAEE - Información para los usuarios

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida selectiva adecuado o devolverse al vendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida selectiva adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.

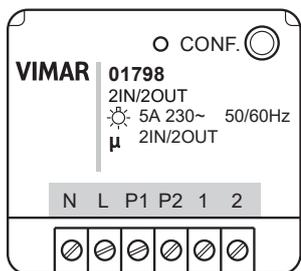
CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva RED. Normas EN 60669-2-1, EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479.

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.

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

VISTA FRONTAL



LED: LED de configuración

CONF: Botón de configuración

N: Neutro

L: Fase

P1: Entrada interruptor 1

P2: Entrada interruptor 2

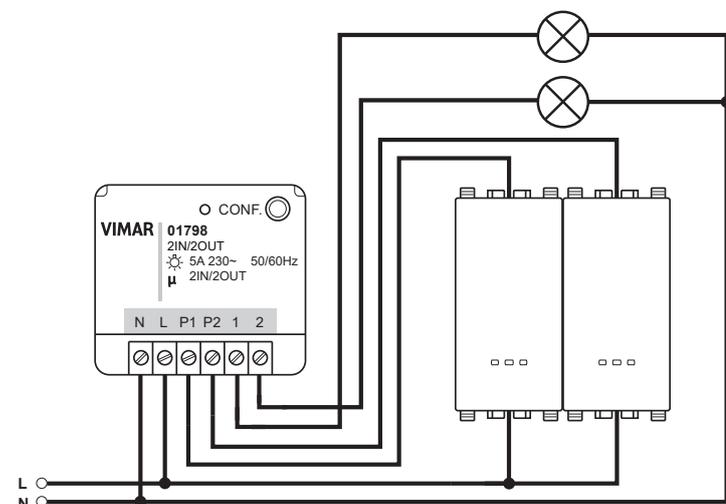
1: Salida de relé 1

2: Salida de relé 2

Atención: a cada borne se puede conectar solo un cable con sección máx. de 2,5 mm².

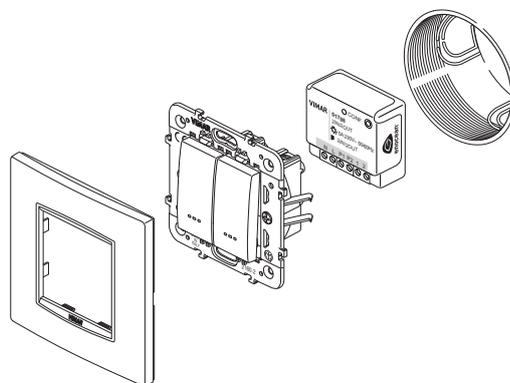
EJEMPLOS DE CONEXIÓN

ESQUEMA DE MONTAJE PARA 2 INTERRUPTORES/PULSADORES Y 2 LÁMPARAS



EJEMPLOS DE MONTAJE

1.



2.

