

01470.1

Unidad con 9 entradas y 8 salidas preconfiguradas para aplicaciones residenciales u hoteleras, entradas digitales programables para contactos libres de tensión, salidas de relé NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programables con función de control de luces, persianas con orientación de láminas, pulsadores para control local, domótica By-me, montaje en carril DIN (60715 TH35), ocupa 6 módulos de 17,5 mm.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: BUS 29 V.
- Absorción típica: 10 mA.
- 8 salidas de relé (C NO) para control de luces; los relés 1+2, 3+4, 5+6 y 7+8 pueden agruparse para el control de persianas.
- 9 entradas configurables para conexión a pulsadores o interruptores tradicionales mediante conductores de 30 m de longitud máxima (sección mínima 0,33 mm²).
- La salida 8 puede utilizarse para el control de la bomba de circulación.
- Pulsadores para el control manual de los relés.
- Pulsador para activar/desactivar los mandos manuales.
- LED del estado de las salidas.
- LED y pulsador de configuración.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C ÷ +45°C (uso interno).
- Ocupa: 6 módulos de 17,5 mm.
- Compatible con centrales By-me 21509 y EasyTool Professional.
- Los bloques funcionales de entradas y basculantes tienen una profundidad de grupo equivalente a 1 (es decir que pueden pertenecer solo a un grupo).

CARGAS CONTROLABLES.

- **Salida de relé** (cargas controlables a 120 - 230 V~, contacto NO):
 - cargas resistivas  : 16 A (20.000 ciclos);
 - lámparas incandescentes  : 8 A (20.000 ciclos);
 - lámparas fluorescentes  : 0,5 A (20.000 ciclos);
 - lámparas de bajo consumo  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 ciclos);
 - lámparas de LED  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 ciclos);
 - transformadores electrónicos  : 4 A (20.000 ciclos);
 - motores cos φ 0,6; 3,5 A (100.000 ciclos).

ATENCIÓN: cada una de las 8 salidas de relé NO puede controlar las cargas con las siguientes limitaciones:

- los dos bornes "C" de cada una de las 4 parejas de salidas están en cortocircuito;
- la suma de las corrientes que circulan en las 8 salidas de relé no debe superar 32 A;
- la suma de las corrientes que circulan en las 2 salidas de relé contiguas no debe superar 20 A.

CONFIGURACIÓN CON APLICACIÓN VIEW PRO.

Para más detalles, consulte el manual By-me Plus que se puede descargar del sitio www.vimar.com.

GESTIÓN MANUAL.

Al pulsar , se habilita la utilización de los botones (en el frente del dispositivo) de activación de los relés; todos los mensajes procedentes del bus se ignoran. Los LEDs debajo de los botones siempre indican el estado del relé con la numeración correspondiente.

ATENCIÓN: En la configuración "Luces y persianas", si una persiana está conectada a una pareja de relés, asegúrese de que dichos relés estén configurados para funcionar como control de persiana y no para control de luces. El accionamiento simultáneo de los relés podría dañar el motor de la persiana.

- Cada relé configurado para el control de luces (configuración predeterminada) se acciona mediante el botón con el mismo número.
- Los relés configurados en parejas para el control de persianas se accionan con los botones en el frente que llevan el mismo número para la función SUBIR (▲), BAJAR (▼) y PARAR en tiempo de inversión al pasar de SUBIR a BAJAR. Por ejemplo: la presión prolongada en OUT1 hace subir la persiana conectada a O1/O2, la presión prolongada en OUT2 hace bajar la persiana conectada a O1/O2, la presión breve en OUT1 o OUT2 detiene la persiana o bien, si está parada, hace girar la lámina (si el funcionamiento elegido es persiana + lámina). Si el funcionamiento no es manual, pulsar los botones no produce ningún efecto.

**NORMAS DE INSTALACIÓN.**

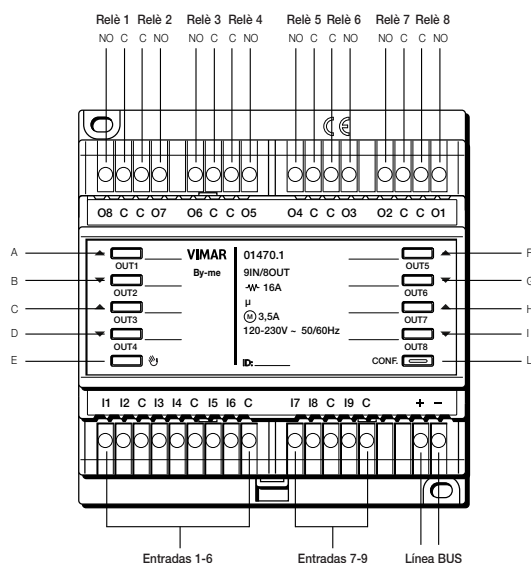
- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- Las 4 parejas de salidas de relé están separadas entre sí por un aislamiento principal de 250 V~ y no por un doble aislamiento; por esta razón, por ejemplo, no debe conectarse un circuito SELV a una salida contigua a otra conectada a la red de alimentación a 230 V~. Los circuitos de alimentación de las salidas de relé deben estar protegidos contra sobrecorrientes por dispositivos o fusibles con poder de corte nominal de 1500 A o interruptores automáticos de tipo C, con corriente nominal inferior a 16 A.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

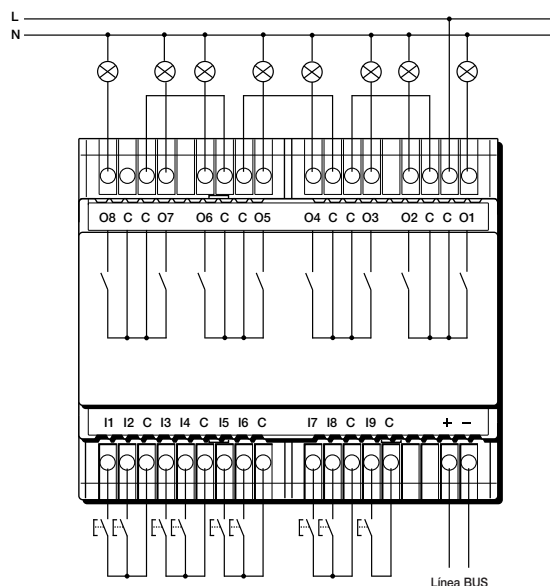
Directiva sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética.

Normas EN 60669-2-5, EN 50491.

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

VISTA FRONTAL Y CONEXIONES

- A: Led y pulsador de activación del relé 1
- B: Led y pulsador de activación del relé 2
- C: Led y pulsador de activación del relé 3
- D: Led y pulsador de activación del relé 4
- E: Pulsador de modo manual
- F: Led y pulsador de activación del relé 5
- G: Led y pulsador de activación del relé 6
- H: Led y pulsador de activación del relé 7
- I: Led y pulsador de activación del relé 8
- L: Led y pulsador de configuración

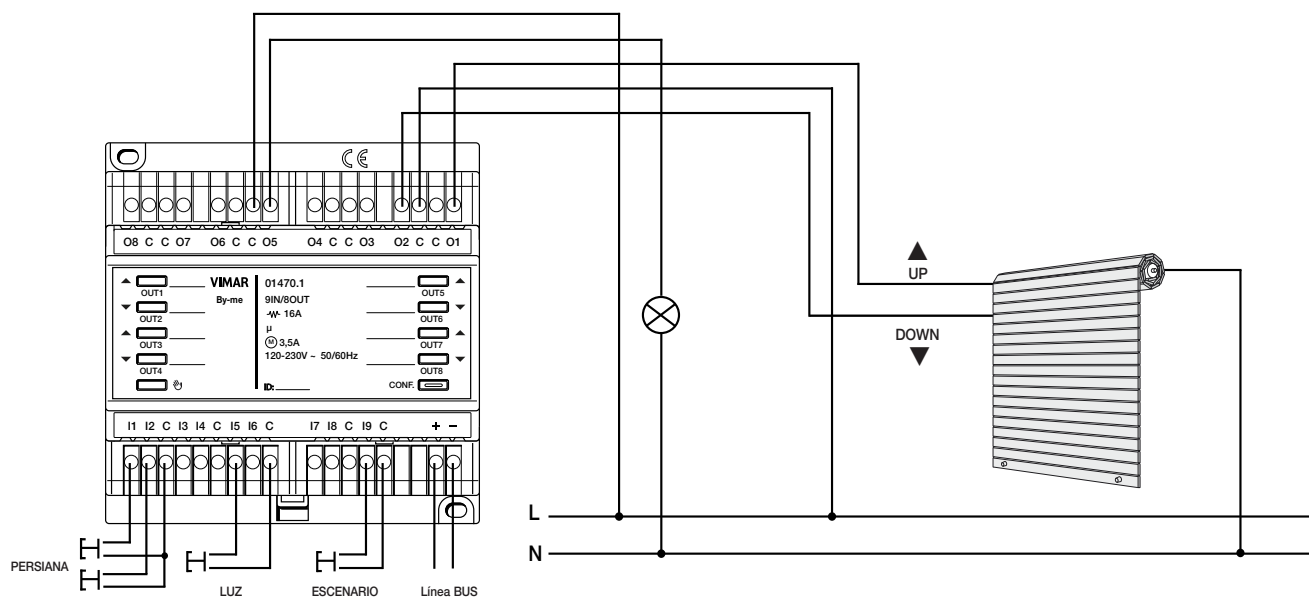


NOTA: Internamente, por cada pareja de relés, los dos bornes C están conectados juntos.

**RAEE - Información a los usuarios**

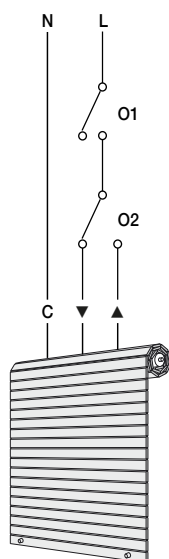
El símbolo del contenedor de basura tachado indica que el producto, al final de su vida útil, debe recogerse de forma separada de otros residuos y entregarse a centros de recogida autorizados, de conformidad con las leyes nacionales de los países de la UE que aplican la Directiva RAEE. El objetivo es prevenir efectos negativos sobre el medioambiente y la salud humana, garantizando la correcta gestión del producto como residuo, y evitar así su eliminación abusiva sancionada por la ley. Para la correcta gestión del producto, consulte la normativa local de su país.

EJEMPLO DE CONEXIÓN: PULSADOR I1 QUE ACCIONA O1, DOBLE PULSADOR I5 Y I6 PARA ACCIONAR LAS PERSIANAS O5 + O6, PULSADOR CONECTADO A I9 PARA EL ESCENARIO DE APAGADO.



IMPORTANTE: Preste especial atención a la conexión de la persiana; el accionamiento simultáneo de ambos relés puede dañar el motor de la misma.

Conexión interna de los relés



O1: Corta la alimentación

O2: Invierte el sentido de la persiana

Esta funcionalidad realiza el enclavamiento