

### Actuador de 16 salidas de relé NO, 10 A 230 V~ 50/60 Hz, estándar KNX Secure, montaje en riel DIN (60715 TH35), ocupa 12 módulos de 17,5 mm.

El dispositivo permite controlar cargas eléctricas a través de 16 salidas independientes. El control puede realizarse por bus o manualmente pulsando el botón de control. El dispositivo se alimenta por el Bus KNX y no requiere una alimentación eléctrica externa.

El dispositivo es KNX Data Secure y está provisto de código QR para utilizar con ETS (versión 5 y posteriores) en fase de configuración.

#### CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación: BUS 30 Vcc SELV.
- Absorción: 9 mA a 30 Vcc
- Potencia disipada: xx:
- Salidas de relé NO:
  - 16 salidas independientes
  - tensión nominal  $U_n$ : 230 Vca (50/60 Hz), 30 Vcc
  - corriente nominal  $I_n$ : 10 A
  - corriente de arranque 300 A durante 2 ms
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +45 °C (uso interno)
- Grado de protección: IP20
- 12 módulos de 17,5 mm

#### CARGAS CONTROLABLES.

- Lámparas incandescentes: 2300 W (30000 ciclos)
- Lámparas halógenas: 2300 W (5000 ciclos)
- Balasto estándar: 2300 W (5000 ciclos)
- Balasto electrónico: 2000 W (5000 ciclos)
- Lámparas fluorescentes: 2000 W (5000 ciclos)
- Lámparas de LED: 200 W (30000 ciclos)
- Motores: 1000 W (6000 ciclos)

#### CONEXIONES.

La conexión al Bus y a los servicios se realiza directamente desde los bornes presentes en el frente del actuador 01532.

#### Montaje

El actuador puede montarse en distribuidores o pequeños cuadros eléctricos por fijación rápida en carriles de soporte de 35 mm conforme a la norma DIN EN 60715. Debe asegurarse la accesibilidad al aparato para su control, inspección, mantenimiento y reparación.

#### FUNCIONAMIENTO.

- Control manual de salidas
- Control de luces: encendido/apagado, función de luz de escalera, temporización, hasta 16 salidas
- Control de escenarios
- Funciones lógicas
- Control de persianas CA/CC: hasta 8 persianas con CA y hasta 4 persianas con CC
- Control de fan-coils de 3 velocidades: hasta 4 fan-coils
- Control de válvulas: hasta 4 válvulas
- Ajuste del estado tras una interrupción del suministro eléctrico y su restablecimiento

#### SIGNIFICADO DE LOS LEDs.

- LED rojo: asignación de la dirección durante la fase de configuración
- LED verde parpadeando: funcionamiento normal del dispositivo

#### CONFIGURACIÓN.

El dispositivo y sus parámetros se configuran mediante el software ETS (versión 5 y superiores). Para poner en marcha la configuración del dispositivo y asignar la dirección física, pulse el botón de configuración; el LED rojo permanece encendido fijo durante toda la operación.

Todas las bases de datos ETS actualizadas se pueden descargar de la sección "Software" del sitio [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

#### GESTIÓN MANUAL.

El actuador permite el control manual de cada salida mediante el botón Man/Auto, y el LED correspondiente indica si el modo manual está activado. Una vez activado este modo, es posible accionar cada salida.

NOTA: para controlar manualmente las salidas, primero hay que configurarlas con ETS.

- Control de una salida:
  - LED encendido con contactos cerrados
  - LED apagado con contactos abiertos
- Persianas CA/CC:
  - Presión prolongada para mover la persiana
  - Presión corta para láminas y parada

Mientras la persiana se mueve, el LED parpadea; cuando las persianas/láminas llegan al final de su recorrido, el LED permanece encendido.

- Fan-coils:
  - Salida 1/LED 1 se utilizan para el control y el estado de la velocidad baja
  - Salida 2/LED 2 se utilizan para el control y el estado de la velocidad media
  - Salida 3/LED 3 se utilizan para el control y el estado de la velocidad alta
  - Salida 4/LED 4 no utilizados

#### Control de válvulas:

- Instalaciones de 2 tubos: Salida 1/LED 1 se utilizan para el control y el estado de la válvula y la salida 2/LED 2 no se utilizan.
- Instalaciones de 4 tubos: Salida 1/LED 1 se utilizan para el control y el estado de la válvula de la calefacción y la salida 3/LED 3 se utilizan para el control y el estado de la válvula de refrigeración. Salidas/LEDs 2 y 4 no se utilizan.



#### 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.
- Cualquier actuación en la red eléctrica a 230 V debe ser llevada a cabo exclusivamente por personal especializado.
- Antes de realizar el montaje, desconecta la tensión de red.
- Los aparatos sucios se pueden limpiar con un paño seco o ligeramente humedecido con agua y jabón. No utilice nunca sustancias cáusticas o disolventes.

#### IMPORTANTE:

Para evitar tensiones de contacto peligrosas debido a la alimentación de retorno de diferentes líneas externas, en caso de ampliación o modificación de la conexión electrónica, es necesario realizar una desconexión omnipolar.

#### CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética. Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas EN 60669-2-5, EN 60669-2-1, EN IEC 63044, EN IEC 63000

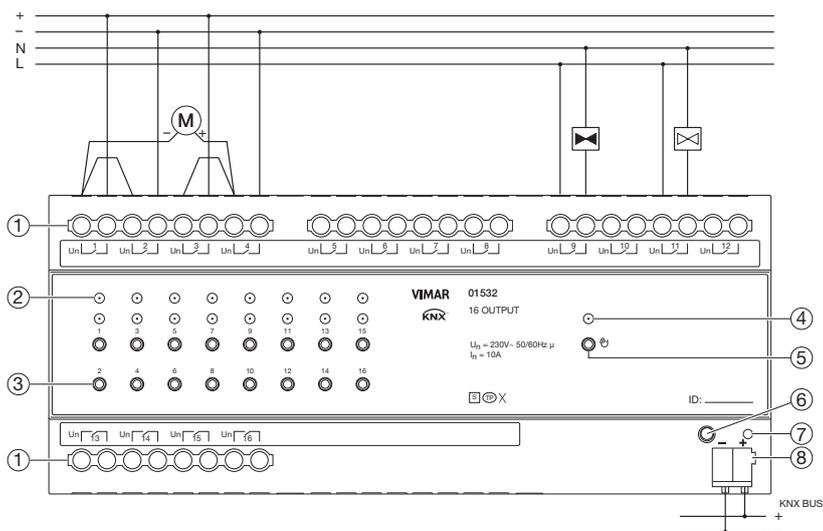
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



#### 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 Y CONEXIONES



- ① : Salidas de relé para conexión a suministros eléctricos
- ② : Control manual de salida de relé
- ③ : LED asociado a la salida
- ④ : LED manual (encendido)/automático (apagado)
- ⑤ : Botón de conmutación manual/automático
- ⑥ : Botón de configuración
- ⑦ : LED rojo de configuración
- ⑧ : Bornes de conexión al bus KNX

