

Dispositivo de mando para domótica de cuatro botones, 1 salida 0/1-10 V SELV, 1 salida de relé contacto NO 2A 120-240 V~ 50/60 Hz para balasto y controlador LED, localización en la oscuridad con LED RGB con regulación de intensidad; se completa con medias teclas intercambiables de 1 o 2 módulos Linea, Eikon, Arkè o Plana – 2 módulos.

El dispositivo cuenta con botones independientes configurables también como basculantes, actuador proporcional 0/1-10 V SELV para balasto y controlador LED (el relé secciona la carga), actuador proporcional de climatización 0/1-10 V SELV para válvulas motorizadas proporcionales (el relé no secciona la carga), LED RGB de color configurable, para control y regulación en instalaciones domóticas By-me. La salida 0/1-10 V está aislada galvánicamente (doble aislamiento o reforzado) de la alimentación de red y del BUS. Para las series Linea, Eikon y Arkè todos los cubreteclas, tanto los del catálogo como los personalizados, tienen símbolos retroiluminables con colores RGB personalizables.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: BUS 29 V
- Absorción por BUS: 25 mA
- Distancia entre salida 0/1-10 V y carga: máx. 50 m con cable trenzado
- Bornes:
 - Bus TP,
 - contactos de relé (C, NO)
 - mando 0/1-10 V SELV
- Corriente máxima salida 0/1-10 V SELV
 - 30 mA absorción (carga con interfaz 0/1-10 V SELV activa)
 - 10 mA suministro (carga con interfaz 0/1-10 V SELV pasiva)
- Salida 0/1-10 V SELV protegida contra sobrecarga
- 4 botones configurables también como 2 basculantes
- 4 LEDs RGB con color configurable
- LED rojo y botón de configuración
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C ÷ +45 °C (uso interno)
- Grado de protección: IP20
- El dispositivo 30489-01489 debe configurarse con el Automation Gateway 01410-01411 y la App View Pro.
- Incompatible con centrales 21509 y EasyTool Professional.

CARGAS CONTROLABLES.

- Salida de relé (cargas controlables a 120 - 240 V~, contacto NO):
 - balasto y controlador LED 2 A (5.000 ciclos)
- Salida 0/1-10 V SELV:
 - balasto y controlador LED con entrada 0/1-10 V SELV
 - válvulas motorizadas proporcionales con entrada 0/1-10 V SELV

Plug&Play.

ATENCIÓN: El modo Plug&play prevé que en el sistema haya solo dispositivos Plug&play y no dispositivos configurados en el sistema By-me Plus.

Para el funcionamiento en el modo Plug&Play, monte en el dispositivo solo las medias teclas de 1 módulo.

A falta de configuración, el dispositivo ya está preconfigurado como actuador proporcional 0/1-10V:

- al pulsar brevemente B se activa el actuador de relé en el dispositivo;
- al pulsar B de forma prolongada se realiza la regulación ascendente (aumento);
- al pulsar brevemente C se desactiva el actuador de relé en el dispositivo;
- al pulsar C de forma prolongada se realiza la regulación descendente (disminución);
- al pulsar F se envía por bus un escenario "APAGAR luces";
- al pulsar E se envía por bus un escenario "APAGAR luces y BAJAR persianas".

Los LEDs se encienden durante 3 segundos para indicar que se han pulsado los botones.

CONFIGURACIÓN DEL COLOR DE LOS LEDS.

MODO Plug&Play.

- Activación del procedimiento: pulse a la vez los botones E y F de forma prolongada; los LEDs se encienden todos del color configurado en ese momento.
- Selección del color: pulse brevemente el botón E o F para ver el color siguiente.
- Guardar el color y salir del procedimiento: pulse el botón F o E de forma prolongada.

- Salida del procedimiento sin guardar el color: después de un tiempo de espera de 5 segundos.

SISTEMA By-me Plus.

- El color se configura desde la aplicación a través de sus respectivos menús.

FUNCIONAMIENTO.

Dispositivo domótico con función de actuador proporcional.

• Funciones que se pueden realizar:

- Control para regulación por variador/balasto y controlador LED con interfaz de control de 0/1-10 V SELV (la carga se puede seccionar desde el relé).
- Control de válvulas proporcionales motorizadas con interfaz de control de 0/1-10 V SELV para instalaciones de termostatación (la carga no se puede seccionar desde el relé).


Al conectar, el relé pasa al estado de OFF. El estado siguiente varía en función de un parámetro configurable.

CONFIGURACIÓN.

Para las operaciones de configuración, consulte el manual del sistema By-me Plus.

- Bloques funcionales: 7
 - Bloque funcional botón superior izquierdo
 - Bloque funcional botón inferior izquierdo
 - Bloque funcional botón superior derecho
 - Bloque funcional botón inferior derecho
 - Bloque funcional basculante izquierdo
 - Bloque funcional basculante derecho
 - Bloque funcional actuador proporcional

NORMAS DE INSTALACIÓN.

- Si se conectan las válvulas motorizadas, deben ser de clase III y provistas del símbolo .
- Si se conectan balastos o controladores LED, pueden ser de clase I o clase II con salida 0/1-10V SELV.
- La interfaz 0/1-10 V de las cargas controladas debe estar aislada respecto a la red de alimentación por un doble aislamiento o un aislamiento reforzado.
- 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.
- Montaje en caja de empotrar. En caso de instalación en centralita, utilice el correspondiente accesorio art. V51922.
- Si este dispositivo se utiliza para otros fines no especificados por el fabricante, podría verse perjudicada la protección proporcionada.
- Respete los valores máximos de corriente y tensión indicados para el dispositivo.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética Directiva RoHS. Normas EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63044, EN 50491, EN IEC 63000.

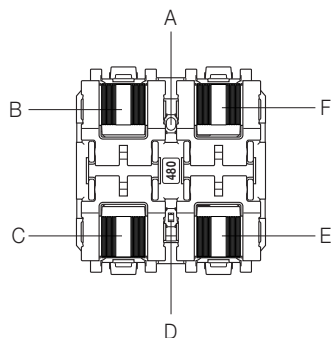
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



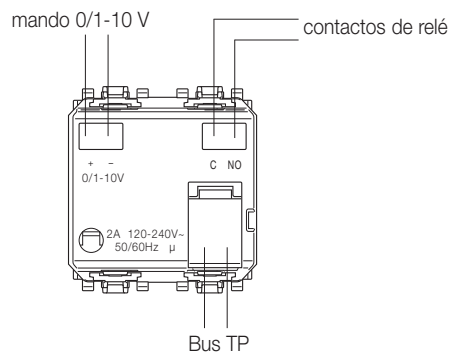
RAEE - Información a los usuarios

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 electrodomésticos 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 m² 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 POSTERIOR

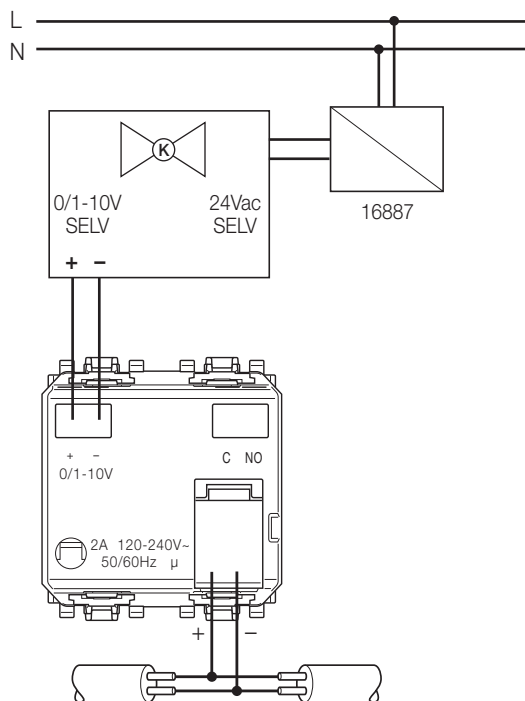


- A: Botón de configuración
- B: Botón 1
- C: Botón 2
- D: Led
- E: Botón 3
- F: Botón 4

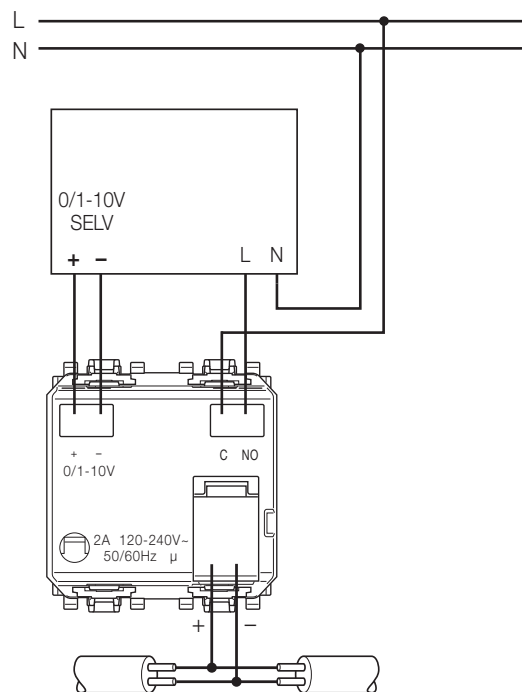


CONEXIONES

1. Conexión con válvula proporcional motorizada



2. Conexión del balasto o controlador LED



Distancia máxima entre actuador y válvula: 50 m. Utilice un cable trenzado con sección mínima de 0,5 mm² (art. 01840).