

Actuador para persianas

F401

Impiego

Actuador en caja DIN con 2 relés enclavados y dotado de 3 pulsadores y 3 LEDs. El actuador está realizado para funcionar en combinación con dispositivos de mando específicos para gestionar persianas. Los demás dispositivos de mando pueden gestionar el actuador pero sin la función de Preset.

Función de Preset:

Además del modo de funcionamiento ARRIBA/ABAJO Monoestable y Biestable, es posible llevar la persiana a una posición prefijada (Preset), en función de la configuración del respectivo dispositivo de mando. Para más información, consulte la ficha técnica del comando avanzado de la persiana.

La función de Preset puede gestionarse también con el Módulo de escenarios (activación de escenarios con persianas en posiciones prefijadas).

Nota: el Módulo de escenarios deberá tener fecha de producción sucesiva a la semana 29 2012.

Datos técnicos

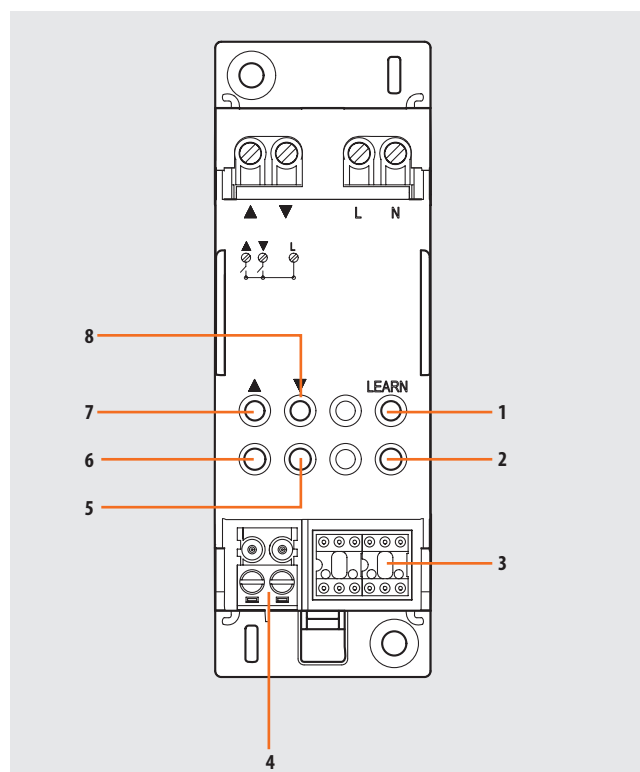
Alimentación desde el BUS:	27 Vcc
Alimentación de funcionamiento con BUS SCS:	18 – 27 Vcc
Consumo máximo:	16 mA
Temperatura de funcionamiento:	0 – 40 °C
Potencia/Consumo cargas accionadas:	250 Vca – 2 A

Normas, certificaciones y marcas

- EN50090-2-2: Home and building electronic systems (HBES)
- EN50090-2-3: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES
- EN50428: Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)

Datos dimensionales

Tamaño: 2 módulos DIN



Leyenda

1. Pulsador configuración Push&Learn y ajuste de la posición de la persiana
2. LED: iluminado durante el procedimiento de ajuste
3. Alojamiento de los configuradores (usar solo en sistemas My Home con configuración física)
4. Borne para cable BUS
5. LED ABAJO: se ilumina fijo cuando la persiana baja.
6. LED ARRIBA: se ilumina fijo cuando la persiana sube, parpadea durante la configuración virtual.
7. Pulsador persiana ARRIBA
8. Pulsador persiana ABAJO

Configuración

El dispositivo, instalado en un sistema My Home, se puede configurar en dos modos:

- CONFIGURACIÓN FÍSICA, los configuradores se sitúan en los alojamientos específicos.
- CONFIGURACIÓN VIRTUAL, conexión del sistema con el PC mediante el Kit Art. 3504 el servidor Web; en el PC se ha de instalar el software Virtual Configurator.

• CONFIGURACIÓN FÍSICA

En la parte anterior del dispositivo hay 6 alojamientos para introducir los configuradores numéricos. El significado de las posiciones es el siguiente:

A = ambiente

PL = punto de luz

M = modo de funcionamiento (véase la tabla siguiente)

Modo	Valor configurador en M
Funcionamiento estándar, según el modo configurado en el dispositivo de mando. Después de adquirir las dos posiciones, persiana cerrada y persiana abierta, será posible gestionar 100 posiciones diferentes.	ninguno
Como funcionamiento estándar. El actuador ignora los mandos de tipo Ambiente y General	PUL
Dispositivo esclavo. El actuador sigue el estado del actuador maestro	SLA

Type = establece el tipo de motor que se accionará:

ningún configurador = motor estándar con ajuste automático

configurador 1 = motor estándar con ajuste manual

configurador 2 = motor de impulsos

Modo operativo para motores de impulsos provistos del 3º fin de carrera:

Al introducir los configuradores:

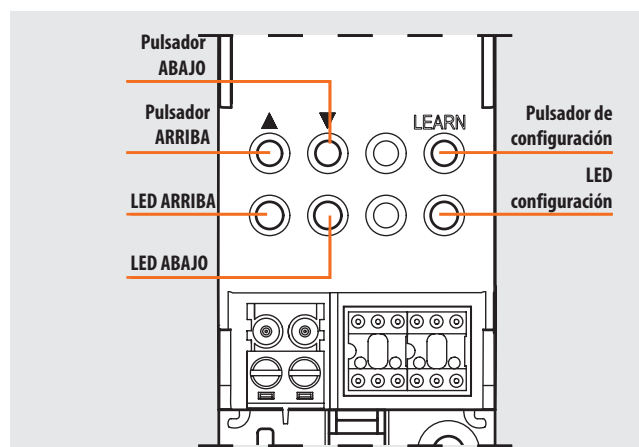
- 2 en el alojamiento Type
- 9 en la posición Pre del dispositivo, al apretar el pulsador de STOP del mando, cuando la persiana está parada, la persiana se desplazará hasta la posición del 3º fin de carrera.

G1 y G2 = establecen el 1º y el 2º grupo 1 – 9 de actuadores de pertenencia.

Ajuste de la posición de la persiana

Esta operación es obligatoria para el correcto funcionamiento del actuador y permite memorizar las posiciones de apertura y cierre de la persiana.

Si no se efectúa el ajuste, el actuador no podrá ser gestionado por los dispositivos de mando, sino solo localmente, interviniendo en los respectivos pulsadores frontales.



En función del tipo de motor que desea gestionar habrá que aplicar procedimientos diferentes:

Ajuste automático

Se aplica a los motores estándares.

1. Apriete al menos 3 segundos el pulsador de configuración. El respectivo LED se iluminará.
2. Apriete brevemente el pulsador "ARRIBA". La persiana subirá y el LED "ARRIBA" se iluminará.
3. Cuando la persiana haya alcanzado la posición de máxima apertura, bajará automáticamente hasta el cierre completo. El LED "ABAJO" se iluminará. En esta fase, el actuador mide y memoriza el tiempo de cierre de la persiana (*).
4. Luego la persiana subirá automáticamente hasta la posición de máxima apertura. El LED "ABAJO" se iluminará. En esta fase, el actuador medirá y memorizará el tiempo de cierre de la persiana.
5. El LED asociado al pulsador de configuración se apagará para confirmar que la operación se ha realizado correctamente.

Nota (*): Si no se verifica lo descrito en el punto 3, realice el ajuste manual del dispositivo e introduzca el configurador 1 en la posición Type del actuador.

Ajuste manual

Se aplica a los motores estándares o de impulsos.

1. Apriete al menos 3 segundos el pulsador de configuración. El respectivo LED se iluminará.
2. Apriete brevemente el pulsador "ARRIBA". La persiana subirá y el LED "ARRIBA" se iluminará.
3. Cuando la persiana haya alcanzado la posición de máxima apertura, apriete el pulsador "ABAJO". La persiana bajará y el LED «ABAJO» se iluminará. En esta fase, el actuador mide y memoriza el tiempo de cierre de la persiana.
4. Cuando la persiana está cerrada del todo, apriete brevemente el pulsador "ARRIBA". La persiana subirá y el LED "ARRIBA" se iluminará. En esta fase, el actuador mide y memoriza el tiempo de apertura de la persiana.
5. Al alcanzar la posición de máxima apertura de la persiana, presione de nuevo el pulsador "ABAJO". El LED "ARRIBA" se apagará. El procedimiento de ajuste ha terminado. El LED asociado al pulsador de configuración se apagará para confirmar que la operación se ha realizado correctamente.

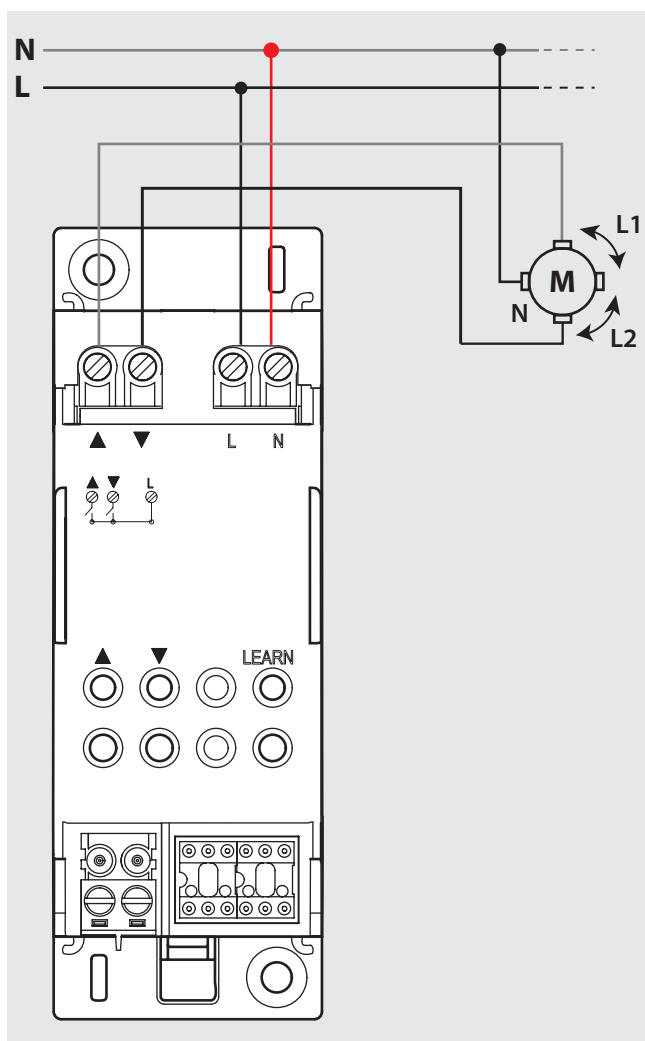
ADVERTENCIA: la precisión del ajuste, y por lo tanto del control de la posición de la persiana, depende de la precisión con la que se detecta manualmente las posiciones de fin de carrera durante el ajuste.

Actuador para persianas

F401

Esquema de conexiones

Motor estándar con fin de carrera electrónico



Motor de impulsos

Para la conexión, consulte las instrucciones que se adjuntan con la interfaz del motor.

**Para motores estándares con fin de carrera mecánico
conecte el conductor de neutro**