

**E****DESCRIPCIÓN GENERAL**

Cuadro de mando para control de dos motores a 24Vdc para puertas de garaje batientes de uso residencial y comunitario.

Prestaciones esenciales: autoprogramación, paro consumo, receptor incorporado (30 códigos), entrada de comando remoto, salida de control remoto, función lenta deseableable, conexión a programador portátil.

Este cuadro sólo puede funcionar con encoder, no permite funcionamiento por tiempo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación del cuadro	0-12-24Vdc
Transformador	2x 150W (potencia compartida para los dos motores)
Receptor	868,35MHz integrado 30 códigos, 2 canales
Tarjeta opciones	Tarjeta de memoria encuflada (433,92 / 868,35 MHz)
Salida dispositivo seguridad	24Vdc / 1A

Contacto lógico de tensión * Libre de tensión (max 100W) impulsivo o tiempo manóve + opción segura (selecciónable con programador portátil)

Contacto lógico de tensión * Libre de tensión (max 100W) impulsivo o tiempo manóve + opción segura (selecciónable con programador portátil)

Temperatura de funcionamiento -20°C a +60°C

Estanqueidad IP54

Cables de conexión

Caja de conexión

Dimensiones placa base 190x197x6mm

Dimensiones capa 225x195x85 mm

* Conectar estas salidas ambas a 24Vdc/o ambas a 230vac

INSTALACIÓN

Cualquier manipulación en el cuadro debe efectuarse sin alimentación.

FUJAC DE LA CAJA (SOLO MODELO Caja)

* Desconectar la alimentación. Retirar las tapas de los orificios inferiores.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES PARA LA PUESTA EN MARCHA

Toda tarjeta opcional debe conectarse con el cuadro sin alimentación.

La selección de opciones y entradas también se debe realizar con el cuadro sin alimentación.

FUNCIONAMIENTO

Algunas tarjetas de memoria tienen que ser instaladas normalmente para abrir, parar y cerrar. Primera pulsación, abre; segunda (si no se pulsa de nuevo) cierra. La puerta permanecerá abierta durante el tiempo de respuesta de la memoria.

Para (STOP). Cierre de forma normalizada cerrado. Deberá la mando. De no utilizarse, situar la opción 1 del selector de entradas en ON.

Contactos de seguridad (SEC./CLSC./OP): Contactos normales cerrados tipo fotóptodo o detector magnético. Actúan en la apertura y en el cierre, programable para inversor. Si el contacto de seguridad de Abrir está activado y no se pulsa de nuevo, la puerta permanecerá abierta durante el tiempo de respuesta de la memoria. De no utilizarse, situar las opciones 2 ó 3 del selector de entradas en ON.

Salida 24Vdc: permite alimentar cualquier tipo a una tensión de 24Vdc con un consumo máximo de 1A.

Salida electroaccesora (ELECTRO.LOCK): Salida 24Vac para conexión electroaccesora (máx. 2A).

Contacto lámpara de destello (FLASH): Contacto libre de tensión para activación de una lámpara de destello (max. 100W).

Contacto lámpara de destello (FLASH): Contacto libre de tensión para activación de una lámpara de destello (max. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Battery 12Vdc: permite la conexión de una batería de 12Vdc. Si se desconecta la alimentación del cuadro, éste permanecerá abierto durante aproximadamente 48 horas o hasta agotar la batería a velocidad lenta. Además, el cuadro permanecerá abierto durante el tiempo de respuesta de la memoria.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

Entrada de encoder (+, H1, -H2): permite la conexión de un encoder para cada motor (sensor hall tipo NPN alimentado a 5Vdc). Necesaria para el funcionamiento del cuadro.

Entrada de encoder (-, H1, +H2): permite de rellener un encoder (o capturador), de tipo NPN alimentado a 5Vdc, necesario para el funcionamiento del cuadro.

Relé de contacto de seguridad (FLASH): Relé de contacto de seguridad para activación de una lámpara de destello (máx. 100W).

