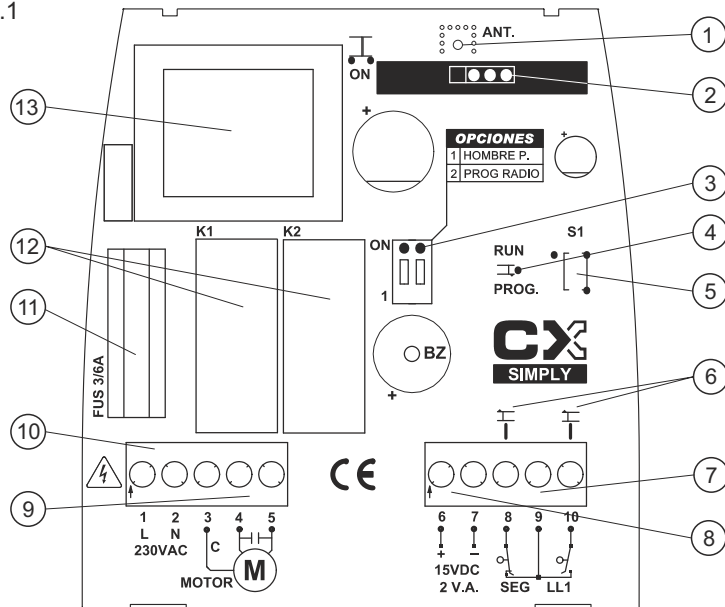


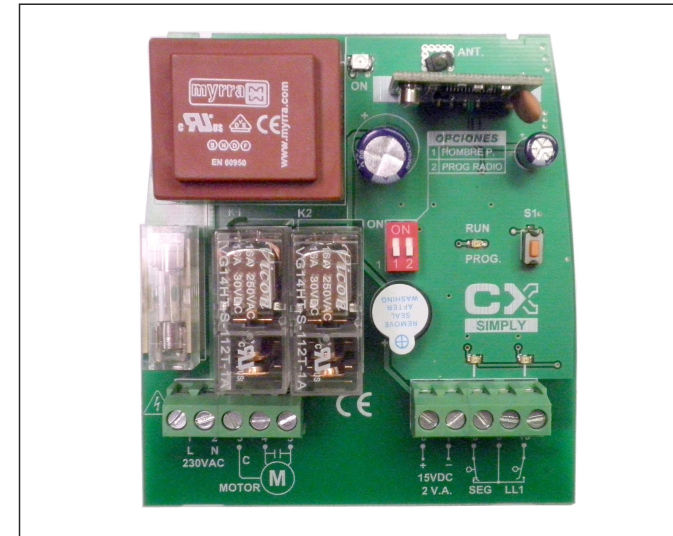
Fig.1



- 1 Antena
- 2 Módulo de radio
- 3 Switch de configuración SW1/2
- 4 Led de RUN / PROG
- 5 Pulsador S1
- 6 Leds indicadores Seguridad / Llave
- 7 Contactos Seguridad / Llave
- 8 Salida 15VAC Máx. 2W para alimentación de periféricos.
- 9 Conexión Motor
- 10 Alimentación 230 VAC
- 11 Fusible de protección 3/6A
- 12 Reles K1 / K2
- 13 Transformador 12V

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación del cuadro	230V AC
Salida motor	0,75CV Monofásico
Salida alimentación auxiliar	15VDC 2W Máx.
Temperatura de funcionamiento	-20°C +85°C
Receptor de radio	Incorporado 433.92 Mhz
Memoria	35 códigos
Programación	Autoaprendizaje
Grado humedad admisible	Hasta el 85% Hr
Carcasa	ABS
Dimensiones	140 x 125 x 55 mm
Estanqueidad	IP54 (IP66 con prensaestopas)



DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

La empresa **ELSON ELECTRÓNICA S.A.**
 Pol. Torrelarragoiti, P6 – A3
 48170 Zamudio – Vizcaya (SPAIN)

Declara que

El producto **Cuadro de persiana CX SIMPLY**

Fabricado bajo la marca comercial **CONIX CX**

Para uso en **Automatismos puertas de garaje.**

En entornos de tipo **Comercial, residencial o de industria ligera**

Cumple con las siguientes normas **ETS 300-220 / ETS 300-683
 EMC 2004/108/CE
 EN 13241-1 (2004)
 LV 2006/95/CE**

Zamudio 11.02.2014

José Miguel Blanco Pérez
 Director Técnico



CARACTERÍSTICAS

El equipo CX SIMPLY está diseñado para el accionamiento de persianas enrollables, con motores de corriente alterna que incorporan los finales de carrera y hasta una potencia máxima de 750 W.

Incorpora un receptor en 433.92 Mhz con decodificación para emisores Keeloq.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir un código de emisor (grabado en memoria) o activación de LI1 el cuadro activará la maniobra de apertura/cierre de la persiana. La maniobra termina por activación del fin de carrera del motor o por la finalización del tiempo asignado de maniobra.

Mediante el Switch de configuración (Fig.1.3) podemos seleccionar el modo de maniobra:

SW1 - OFF configuramos el modo normal (Paro Alternativo)

SW1 - ON configuramos el modo Hombre Presente.

Es posible anular el aprendizaje vía radio mediante el switch 2 a OFF (Ver fig.1.3)

La activación de la entrada de fotocélula invierte la maniobra de cierre en modo *normal* o detiene la maniobra de cierre en modo *Hombre Presente*.

BORRADO DE MEMORIA

Pulsar y mantener S1 durante 10 seg. (Fig.1.5).

A los 3 seg. de la pulsación el equipo emite un pitido.

Seguimos con la pulsación mantenida y a los 10 seg. el led RUN/PROG parpadea indicando que está borrando la memoria.

Podemos soltar la pulsación.

Después del borrado de memoria, el led RUN/PROG se queda fijo, indicando que la memoria queda abierta para memorizar emisores.

Con cada grabación el cuadro emite 2 pitidos de validación

La memoria se cerrará automáticamente 10 seg. después de la grabación del último emisor.

El receptor admite cualquiera de los 4 canales posibles.

MEMORIZACIÓN DE EMISORES (sin borrado de memoria)

Pulsar y mantener S1 durante 3 seg. (Fig.1.5).

El cuadro emite un pitido y soltamos la pulsación.

El led RUN/PROG se queda fijo, indicando que la memoria queda abierta para memorizar emisores.

Con cada grabación el cuadro emite 2 pitidos de validación

La memoria se cerrará automáticamente 10 seg. después de la grabación del último emisor.

El receptor admite cualquiera de los 4 canales posibles.

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

Para programar vía radio se debe seleccionar el Switch 2 en ON (Fig.1.3).

Pulsando el botón semilla del emisor el receptor activa un pitido largo y abre la memoria durante 10 seg.

Pulsar el botón del emisor nuevo que se desee grabar.

El receptor contestará con 2 pitidos de validación de grabación.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MANIOBRA

Debemos empezar este proceso desde puerta/persiana cerrada.

Pulsar y mantener S1 durante 3 seg. (Fig.1.5).

El cuadro emite un pitido y soltamos la pulsación.

Esperamos 2 segundos.

Volvemos a pulsar 3 seg. hasta intermitencia del led RUN/PROG .

Soltamos la pulsación.

Lanzamos la maniobra con botón de emisor o entrada de llave.

Esperamos apertura total y 3 segundos más.

Volvemos a pulsar botón de emisor o entrada de llave para aprendizaje de tiempo de apertura.





Esperamos tiempo de ciclo automático. Si no se desea, esperar menos de 5 seg.

Lanzamos la maniobra de cierre con botón de emisor o entrada de llave.

Al finalizar el cierre la maniobra queda aprendida.

CONFIGURACIÓN DEL CUADRO

Fig.1.3

Modo de funcionamiento	Programación via radio
 Paro alternativo	 Desactivada
 Hombre presente	 Activada

INSTALACIÓN

La instalación del cuadro de maniobra y del automatismo debe realizarse por personal especializado y/o convenientemente instruido en grado de expedir la declaración de conformidad de la instalación (Directiva de máquinas 89/392 CEE-IIA) y ateniéndose a las normas establecidas para cierres automatizados para paso de vehículos EN12453 – EN12445 – EN12978.

Así mismo deberá tener en cuenta las normativas locales en cuanto a instalaciones de baja tensión tales como:

- La instalación de un interruptor magnetotérmico que asegure el corte de corriente.
- La conexión de cable de tierra de los motores.
- El uso de tubos y pasacables conforme a esa norma.

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

El cuadro se fija a la pared con solo 3/4 tornillos, todos ellos externos.

Utilizar los tornillos y tacos suministrados.

Recortar los tapones de goma y pasar por ellos los tubos de los cables al interior del equipo.

Conectar los cables de alimentación, motores y dispositivos en los bornes de las regletas tal y como indica la serigrafía de la placa de circuito impreso.

LOS CUADROS DE MANIOBRA CONIX ESTÁN DOTADOS DE UNA INDICACIÓN LUMINOSA QUE NOS PERMITE SABER SI EL EQUIPO ESTA ALIMENTADO
