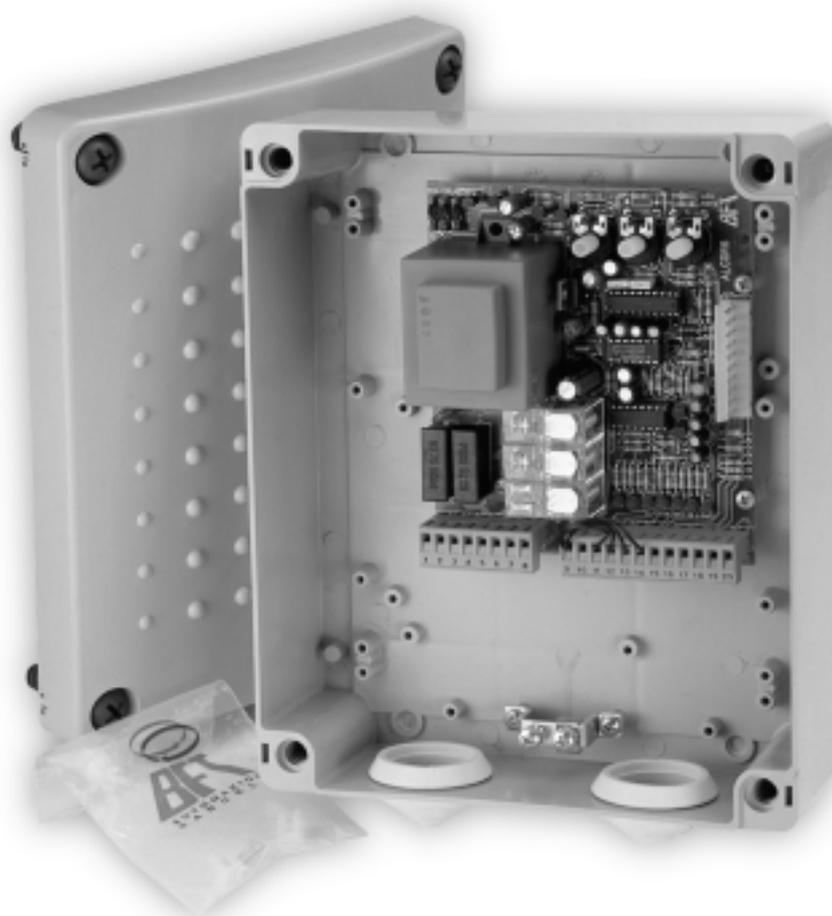


ALCOR

D811028 02-10-00 Vers. 02



**CENTRAL
DE MANDO**



Al agradecerle la preferencia que ha manifestado por este producto, la empresa está segura de que de él obtendrá las prestaciones necesarias para sus exigencias.

Lea atentamente el folleto "ADVERTENCIAS" y el "MANUAL DE INSTRUCCIONES" que acompañan a este producto, pues proporcionan importantes indicaciones referentes a la seguridad, la instalación, el uso y el mantenimiento del mismo.

Este producto cumple los requisitos establecidos por las normas reconocidas de la técnica y las disposiciones relativas a la seguridad. Confirmamos su conformidad con las siguientes directivas europeas: 89/336/CEE, 73/23/CEE (modificada por RL 91/263/CEE, 92/31/CEE y 93/68/CEE).

1) GENERALIDADES

La central Mod. ALCOR es idónea para cancelas batientes. Puede accionar uno o dos operadores.

2) DATOS TECNICOS

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Alimentación | : 230 V ±10% 50 Hz (*) |
| Absorción en vacío | : 100 mA |
| Salida alim. accesorios | : 24 Vac 200 mA máx. |
| Potencia máx. absorbida | : 500 W |
| Dimensiones cuadro | : Véase la fig.1 |
| Grado de protección caja | : IP54 |
| Temperatura de funcionamiento | : -20 +55 °C |

(*) Tensiones especiales a petición.

3) CONEXION TABLERO DE BORNES (fig.2)

Las conexiones de baja tensión deben mantenerse claramente separadas de las conexiones de alimentación de red.

M1A

1-2 Alimentación 230 V +/- 10% 50/60 Hz (Neutro al borne 1).

3-4-5 Conexión motor M1 (borne 4 común, bornes 3-5 marcha motor y condensador).

1-4 Conexión luz intermitente 230 V.

6-7-8 Conexión motor M2r (borne 7 común, bornes 6-8 marcha motor y condensador).

1-7 Conexión electrocerradura 230 V mod. EBP.

M1B

9-10 Botón abre-cierra y selector de llave (N.O.).

9-11 Botón de bloqueo (N.O.). Si no se utiliza, déjese puenteado.

9-12 Entrada fotocélula o barra neumática (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.

9-13 Fin de carrera de apertura (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.

9-14 Fin de carrera de cierre (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.

15-16 Salida 24 Vac para alimentación fotocélula y otros dispositivos.

17-18 Salida segundo canal radio de la tarjeta receptora bicanal (N.O.).

19-20 Entrada antena receptor (20 trenza, 19 señal).

CON1 Conector tarjeta radioreceptora 1-2 canales.

En la fig. 7 está representado un esquema general de conexión.

4) LEDS (fig.3)

La central ALCOR está provista de una serie de Leds de autodiagnos que permiten controlar todas las funciones.

Las funciones de los leds son las siguientes:

LD1 Bloqueo - se apaga con la orden de bloqueo.

(LD2 Apagado, LD7 Encendido) - Cancela en fase de apertura

(LD2 Apagado, LD7 Apagado) - Cancela parada

(LD2 Encendido, LD7 Encendido) - Cancela en fase de cierre

LD3 Start - se enciende con la orden de start.

LD4 Fotocélula - se apaga con fotocélulas no alineadas o en presencia de obstáculos.

LD5 Fin de carrera de apertura - se apaga con la orden de fin de carrera de apertura.

LD6 Fin de carrera de cierre - se apaga con la orden de fin de carrera de cierre.

5) LOGICA DE FUNCIONAMIENTO

5.1) Lógica de 4 pasos: (Dip-Fix IBL en ON)

Una orden de start tiene los siguientes efectos:

| | |
|---------------------|--|
| cancela cerrada | : abre |
| en fase de apertura | : para y conecta el TCA (Dip-Fix TCA ON) |
| cancela abierta | : cierra |
| en fase de cierre | : bloquea (para y no conecta el TCA) |
| después de un stop | : abre |

Con Dip-Fix IBL en ON, ninguna orden de start, en fase de apertura, tiene efecto alguno.

5.2) Lógica de 2 pasos: (disponible a petición).

Una orden de start tiene los siguientes efectos:

| | |
|---------------------|--|
| cancela cerrada | : abre |
| en fase de apertura | : para y conecta el TCA (Dip-Fix TCA ON) |
| cancela abierta | : cierra |
| en fase de cierre | : abre |
| después de un stop | : abre |

6) SELECCION DIP-FIX(fig.3)

TCA Tiempo de cierre automático TCA

ON: Cierre automático conectado

OFF: Cierre automático excluido

IBL Bloquea impulsos

ON: Durante la fase de apertura, no acepta órdenes de START.

OFF: Durante la fase de apertura, acepta órdenes de START.

FCH Fotocélulas

ON: Fotocélulas en función sólo en fase de cierre. En caso de

obscurecimiento de las fotocélulas en fase de cierre, la cancela invierte el movimiento.

OFF: Fotocélulas en función en fase de cierre y apertura. En caso de obscurecimiento de las fotocélulas en fase de cierre o apertura, la cancela se para; una vez liberadas las fotocélulas – eliminando el obstáculo – la cancela se abre siempre.

7) REGULACION TRIMMERS (fig.3)

TCA (Dip-Fix TCA en ON)

Regula el tiempo de cierre automático, transcurrido el cual, la cancela se cierra automáticamente (regulable de 0 a 90 seg).

TW

Regula el tiempo de trabajo de los motores, transcurrido el cual, los motores se paran (regulable de 0 a 90 seg). Caso de que se utilicen fines de carrera eléctricos, debe alargarse algunos segundos el momento de parada de las hojas.

DELAYM2

Regula el tiempo de retardo en fase de cierre del segundo motor (M2r).

8) ACCESORIOS

SPL (fig.4).

Tarjeta opcional de precalentamiento. Aconsejada en caso de temperaturas inferiores a los -10°C.

ME (fig.5).

Tarjeta opcional que permite conectar una electrocerradura de 12 Vac.

SS (fig.6).

Tarjeta opcional para la luz de aviso de cancela abierta. Funciona solamente con fines de carrera eléctricos.

EBP (fig.2).

La electrocerradura de servicio continuo tipo EBP puede conectarse directamente a los bornes 1 y 7.

