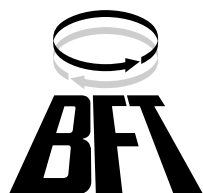
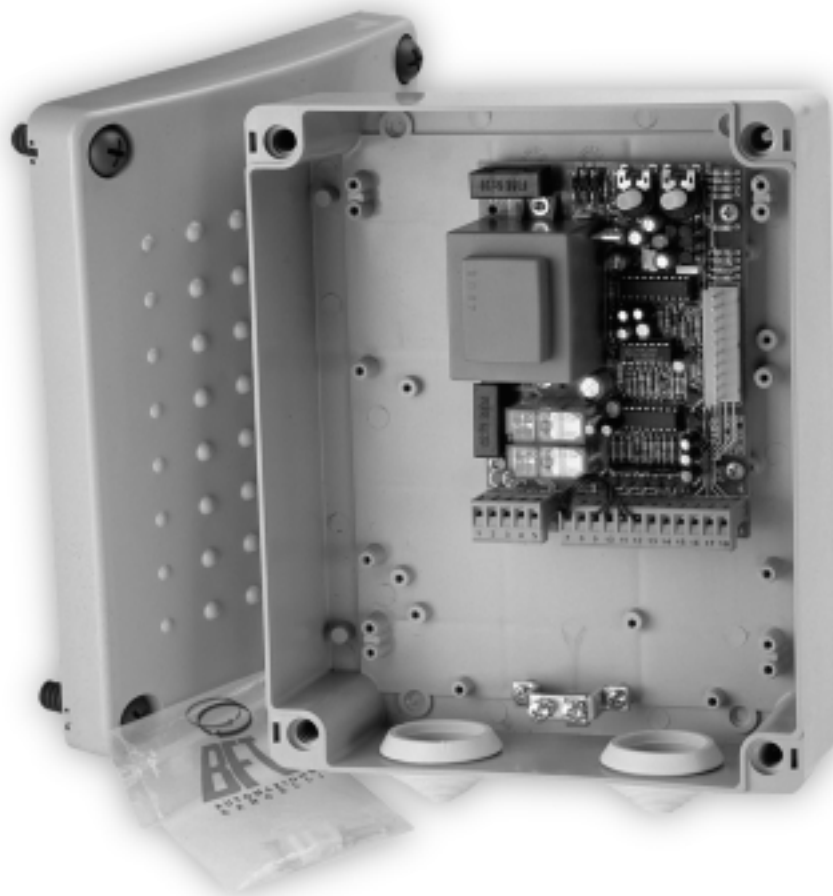


MIZAR 6

D811029 30-10-00 Vers. 03

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 (y modificaciones sucesivas).

1) GENERALIDADES

La central de mandos Mod. MIZAR 6 es idónea para accionar un solo operador.

2) SEGURIDAD GENERAL

ATENCIÓN! Una instalación equivocada o un uso impropio del producto puede crear daños a personas, animales o cosas. Es preciso:

- Leer 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.
- Eliminar los materiales de embalaje (plástico, cartón, poliestireno, etc.) según lo previsto por las normas vigentes. No dejar bolsas de nylon o poliestireno al alcance de los niños.
- Conservar las instrucciones para adjuntarlas al folleto técnico y para consultas futuras.
- Este producto ha sido proyectado y construido exclusivamente para la utilización indicada en esta documentación. Usos no indicados en esta documentación podrían causar daños al producto y ser fuente de peligro.
- La Empresa declina toda responsabilidad que derive del uso impropio del producto o de un uso distinto de aquél para el que está destinado y que aparece indicado en la presente documentación.
- No instalar el producto en atmósfera explosiva.
- La Empresa declina toda responsabilidad que derive de la inobservancia de la Buena Técnica en la construcción de los elementos de cierre (puertas, cancelas, etc.), así como de las deformaciones que se podrían verificar durante su uso.
- La instalación debe ser conforme a lo previsto por las siguientes Directivas Europeas: 89/336/CEE, 73/23/CEE y modificaciones sucesivas.
- Cortar el suministro de corriente antes de efectuar cualquier intervención en la instalación. Desconectar también eventuales baterías también, si las hay.
- Prever, en la red de alimentación del automatismo, un interruptor o un magnetotérmico omnipolar con una distancia de abertura de los contactos igual o superior a 3mm.
- Verificar que, antes de la red de alimentación, haya un interruptor diferencial con un umbral de 0,03A.
- Verificar si la toma de tierra ha sido realizada correctamente: conectar todas las partes metálicas de cierre (puertas, cancelas, etc.) y todos los componentes de la instalación provistos de borne de tierra.
- La Empresa declina toda responsabilidad, a efectos de la seguridad y del buen funcionamiento del automatismo, si se emplean componentes de otros fabricantes.
- Usar exclusivamente partes originales al realizar cualquier operación de mantenimiento o reparación.
- No modificar ningún componente del automatismo si antes no se ha sido expresamente autorizado por la Empresa.
- Instruir al usuario del equipo sobre los sistemas de mando aplicados y la ejecución de la apertura manual en caso de emergencia.
- No permitir que personas adultas o niños estacionen en el campo de acción del automatismo.
- No dejar radiomandos u otros dispositivos de mando al alcance de los niños, para evitar el accionamiento involuntario del automatismo.
- El usuario debe: evitar cualquier intento de intervención o reparación del automatismo y dirigirse únicamente a personal cualificado.
- Todo lo que no está expresamente previsto en estas instrucciones no está permitido.

3) DATOS TECNICOS

Alimentación: 230 V $\pm$ 10% 50 Hz (*)
 Absorción en vacío: 100 mA
 Salida alim. accesorios: 24 Vac 200 mA máx.
 Potencia máx. absorbida: 500 W

Fin de carrera: electricos
 Tiempo de trabajo: regulable de 0 a 90s
 Dimensiones cuadro: Véase la fig.1
 Grado de protección caja: IP54
 Temperatura de funcionamiento: -20 +55 °C
 (*) Tensiones especiales a petición.

4) 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 $\pm$ 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 230V y la Conexión ele ctrocerradura 230V mod. EBP.

M1B

7-8 Botón abre-cierra y selector de llave (N.O.).
 7-9 Botón de bloqueo (N.O.). Si no se utiliza, déjese puenteado.
 7-10 Entrada fotocélula o barra neumática (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.
 7-11 Fin de carrera de apertura (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.
 7-12 Fin de carrera de cierre (N.C.). Si no se utiliza, déjese puenteado.
 13-14 Salida 24 Vac para alimentación fotocélula y otros dispositivos.
 15-16 Salida segundo canal radio de la tarjeta receptora bicanal (N.O.).
 17-18 Entrada antena receptor (18 trenza, 17 señal).

CON1 Conector tarjeta radorreceptora 1-2 canales.

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

5) LEDS (Fig.3)

La central MIZAR 6 está provista de una serie de Leds de autodiagnosis que permiten controlar todas las funciones.

Las funciones de los leds son las siguientes:

(LD1 Encendido LD2 Apagado) - Cancela en fase de apertura.
 (LD1 Apagado LD2 Apagado) - Cancela parada.
 (LD1 Encendido LD2 Encendido) - Cancela en fase de cierre.
 LD3 Start - se enciende con la orden de start.
 LD4 Fin de carrera de cierre - se apaga con la orden de fin de carrera de cierre.
 LD5 Fin de carrera de apertura - se apaga con la orden de fin de carrera de apertura.
 LD6 Fotocélula - se apaga con fotocélulas no alineadas o en presencia de obstáculos.
 LD7 Bloqueo - se apaga con la orden de bloqueo.

6) LOGICA DE FUNCIONAMIENTO

6.1) 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.

6.2) 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

7) 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 oscurecimiento 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 oscurecimiento 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.

8) 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.

9) 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 4.

10) MANTENIMIENTO Y DEMOLICION

El mantenimiento de la instalación debe ser realizado, con regularidad, por personal cualificado. Los materiales que constituyen el equipo y su embalaje deben eliminarse de conformidad con las normas vigentes.

Las pilas deben depositarse en los contenedores expresamente previstos.

Las descripciones y las ilustraciones del presente manual tienen un carácter puramente indicativo. Dejando inalteradas las características esenciales del producto, la Empresa se reserva la posibilidad de aportar, en cualquier momento, las modificaciones que considere convenientes para mejorar técnica, constructiva y comercialmente el producto, sin la obligación de poner al día esta publicación.

Fig. 1

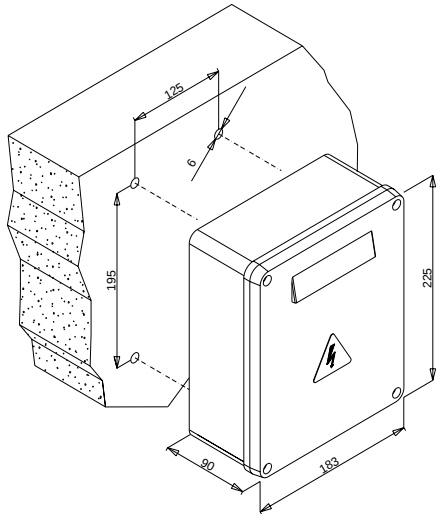


Fig. 3

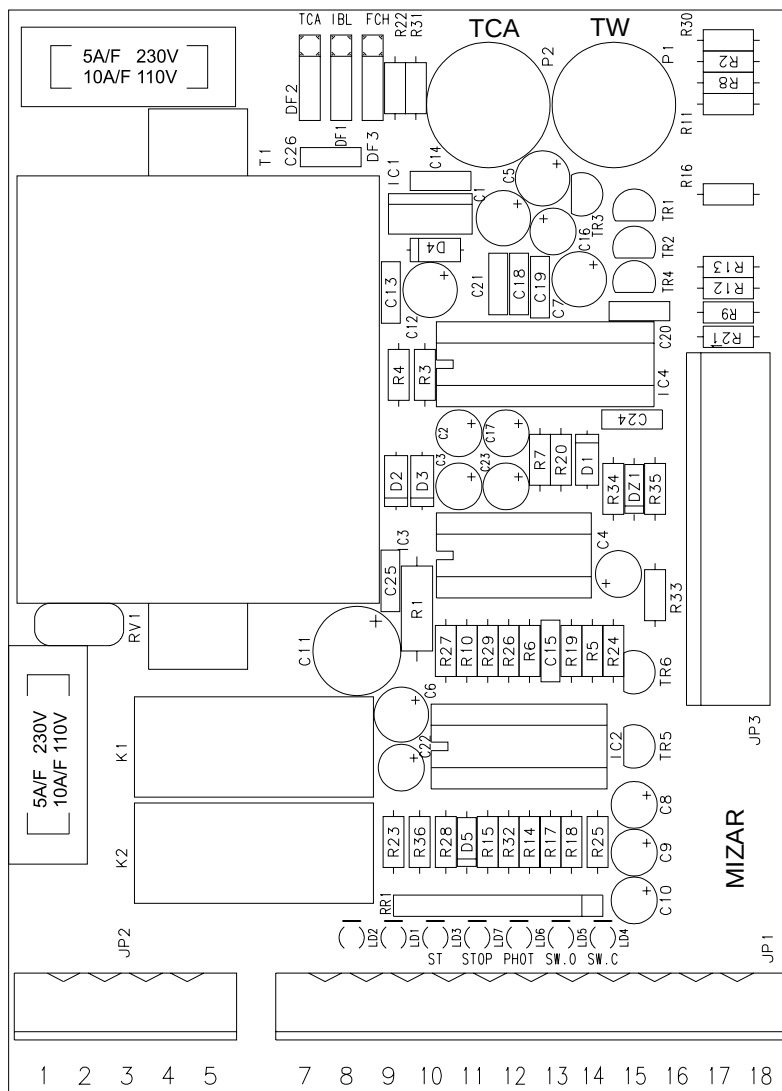


Fig. 2

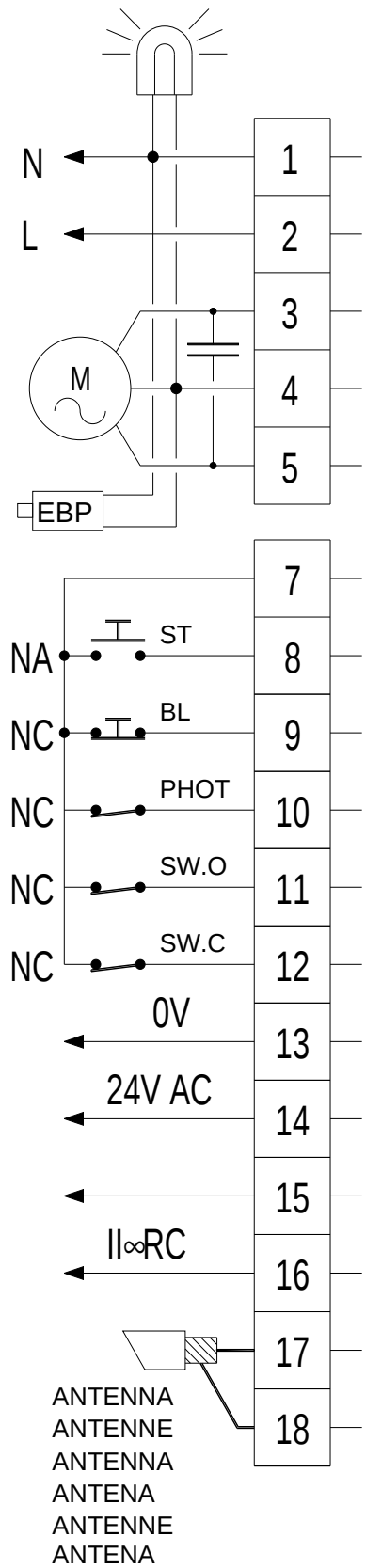


Fig. 4

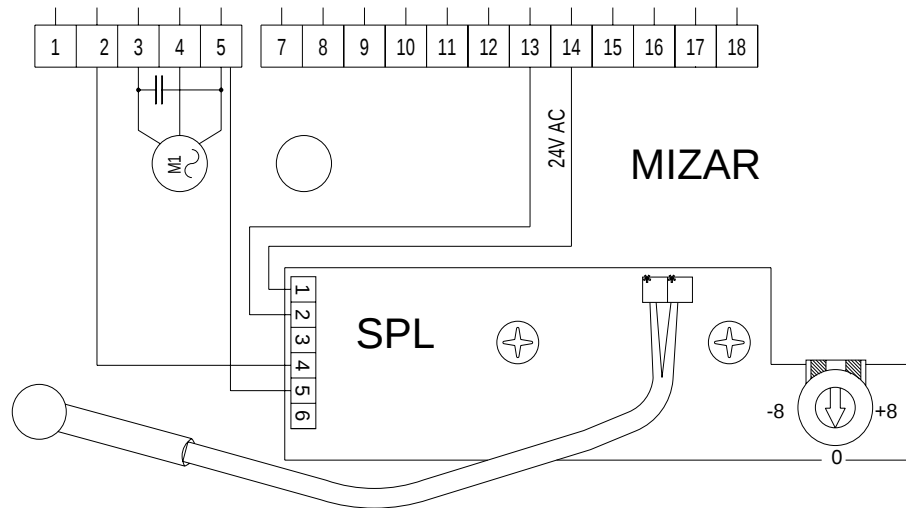


Fig. 5

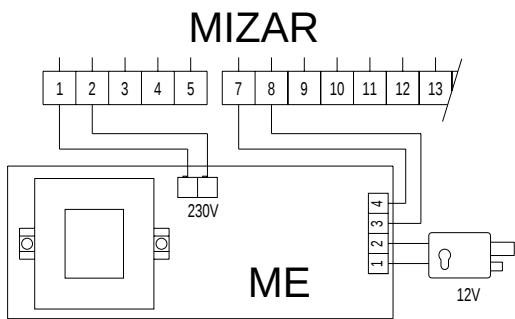


Fig. 7

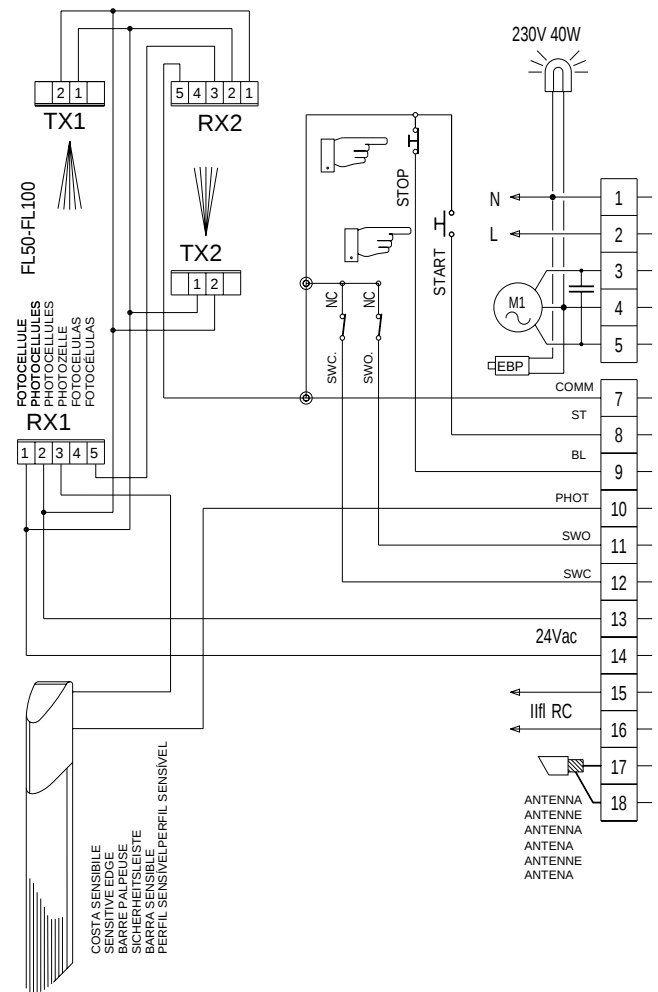


Fig. 6

