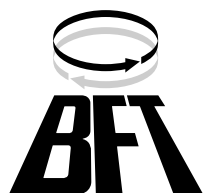


POLLUCE 2M-2E

D811199 10-07-00 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 que es conforme a 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. POLLUCE 2M puede mandar 1 ó 2 operadores de la serie ARM2, proyectados para automatizar basculantes de varios tipos. La central puede estar:

- Presente a bordo de la serie ARM2 (fig. 1).
- Montada en un cuadro de pared (fig. 2), utilizándose en la serie sin central a bordo (serie ARM2-SQ).

Caso de que se quiera automatizar una basculante con dos motores, hay 2 configuraciones posibles:

- n° 1 ARM2 + n° 1 ARM2-SQ
- n° 2 ARM2-SQ + n° 1 POLLUCE 2M con cuadro, montada en la pared.

2) DATOS TECNICOS

Tensión de alimentación:	230V±6% 50/60Hz (*)
Corriente en vacío:	150mA (varía con accesorios)
Carga máx. motor:	2 x 300W
Alimentación accesorios:	24Vac±20%
Corriente máx. para accesorios:	0.25A (6VA)
Temperatura de utilización:	-20 +60 °C
N° máx. maniobras en 24h:	40
Tiempo de cierre autom. TCA:	regulable 0÷90 seg
Tiempo de trabajo TW:	regulable 0÷40 seg
Luz interior temporizada.	230V - 25W máx. - 90 seg.
Luz intermitente:	230V - máx. 40W

(*) Para alimentación a 110V, véanse los valores de los fusibles, figs.1 - 2.

3) LOGICA DE FUNCIONES

START: lógica de cuatro pasos: (DIP5 OFF)

cancela cerrada:	abre
en apertura:	para y conecta el TCA, si está configurado
cancela abierta:	cierra
en cierre:	para y no conecta el TCA
después de un stop:	va en apertura
START: lógica de dos pasos: (DIP5 ON)	
puerta cerrada:	abre
en apertura:	para y conecta el TCA, si está configurado
puerta abierta:	cierra
en cierre:	abre
después de un stop:	abre

STOP: Parada. Para la cancela hasta un nuevo start.

PHOT: Entrada fotocélulas. Configurable mediante el DIP3.

SWO: Al final de la carrera en apertura, para la puerta

SWC: Al final de la carrera en cierre, para la puerta

SCA: Luz indicadora de puerta abierta

con puerta cerrada: apagada

con puerta que se abre: encendida

con puerta abierta: encendida

con puerta que se cierra: intermitente

4) SELECCION DIP-SWITCH

DIP1 Cierre Rápido (SCL)

ON Cuando se transita a través de las fotocélulas, tanto entrando como saliendo, tras haber detectado éstas el último obstáculo, la puerta se vuelve a cerrar automáticamente sin esperar el final del TCA. Es aconsejable utilizar esta función caso de que las condiciones de seguridad de la instalación permitan configurar el DIP3-ON (fotocélulas activas sólo en fase de cierre).

OFF: Función desactivada.

DIP2 Bloquea impulsos en apertura (IBL)

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

OFF: Durante la fase de apertura acepta órdenes de START

DIP3 Fotocélulas en apertura (FCH)

ON: Fotocélulas activas sólo en el cierre

OFF: Fotocélulas activas en cierre y apertura

DIP4 Tiempo de cierre automático (TCA)

ON: Tiempo de cierre automático conectado (regulable de 0 a 90 seg con Trimmer TW)

OFF: Tiempo de cierre automático excluido

DIP5 Lógica de mando (2P/4P)

ON: Activa lógica de 2 pasos (véase párrafo start)

OFF: Activa lógica de 4 pasos (véase párrafo start)

DIP6 No utilizado (dejar siempre en OFF)

5) REGULACION TRIMMERS

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

TW Regula el tiempo de trabajo del motor, transcurrido el cual el motor se para (regulable de 0 a 40 seg). Permite parar el motor caso de que, por algún motivo, el microinterruptor de fin de carrera no haya sido interceptado.

6) REGULACION PAR MOTOR

La tarjeta mod. POLLUCE 2M es alimentada por un transformador que permite también seleccionar el par eléctrico del motor.

PELIGRO: En los bornes del transformador hay alimentación de red. Cortar la alimentación de red antes de efectuar cualquier intervención en la instalación. Para seleccionar la toma de par, sacar la protección del transformador y recordar que después hay que volver a colocarla en su lugar.

La selección se efectúa desplazando la conexión "55" del transformador hasta una de las 4 tomas "T1-T2-T3-T4", como se indica en las figs. 1 - 2. Caso de que en la basculante se produzcan excesivos roces, que pueden reconocerse por el esfuerzo necesario para abrir la puerta a mano, verificar si aquella está bien equilibrada o efectuar la operación de mantenimiento necesaria para eliminarlos.

ATENCION: Una selección de par excesiva puede comprometer la seguridad antiplastamiento. Al contrario, una regulación de par insuficiente puede no garantizar una carrera de apertura o cierre correcta.

7) CONEXIONES TABLERO DE BORNES POLLUCE 2M (fig. 3)

JP14

1-10 Alimentación monofásica 230V±6% 50/60Hz (1=L/10=N)

2-5 No utilizados

3-4 Condensador motor M1

11-12-13 Conexión motor M1 (12 común, 11-13 marcha)

6-7 Condensador motor M2

14-15-16 Conexión motor M2 (15 común, 14-16 marcha)

8-17 Conexión luz interior temporizada (máx. 25W)

9-18 Conexión luz intermitente 230V (máx. 40W)

JP7

25 Común mandos (equivalente al borne 19)

19-20 Botón Start (abre-cierra N.O.)

19-26 Botón de bloqueo (N.C.). Si no se usa, dejar con puente.

19-21 Entrada fotocélula o barra sensible (N.C.).

Si no se usa, dejar con puente.

19-22 Conexión microinterruptor fin de carrera Cierre (SWC)

19-27 Conexión microinterruptor fin de carrera Apertura (SWO)

28-23 Salida 24 Vac 0.25A máx. (6VA) (alimentación fotocélula u otro dispositivo).

23-29 Luz indicadora cancela abierta 24V (máx. 3W)

24-30 Entrada antena para tarjeta radioreceptora (24 señal-30 renza).

JP1

Conector tarjeta radioreceptora. 1-2 canales.

JP8

Salida segundo canal radio de la tarjeta receptora bicanal

(no montado), (contacto puro N.O.).

8) CONEXIONES TABLERO DE BORNES POLLUCE 2E (fig. 4)

Está también a su disposición una versión con posibilidad de conectar una electrocerradura de 12V.

Esta versión se identifica con el nombre POLLUCE 2E.

En la fig. 4 se ilustra solamente la parte del tablero de bornes que interesa para la conexión de la electrocerradura. Para todas las otras conexiones, véase el tablero de bornes de la fig. 3.

Fig. 1

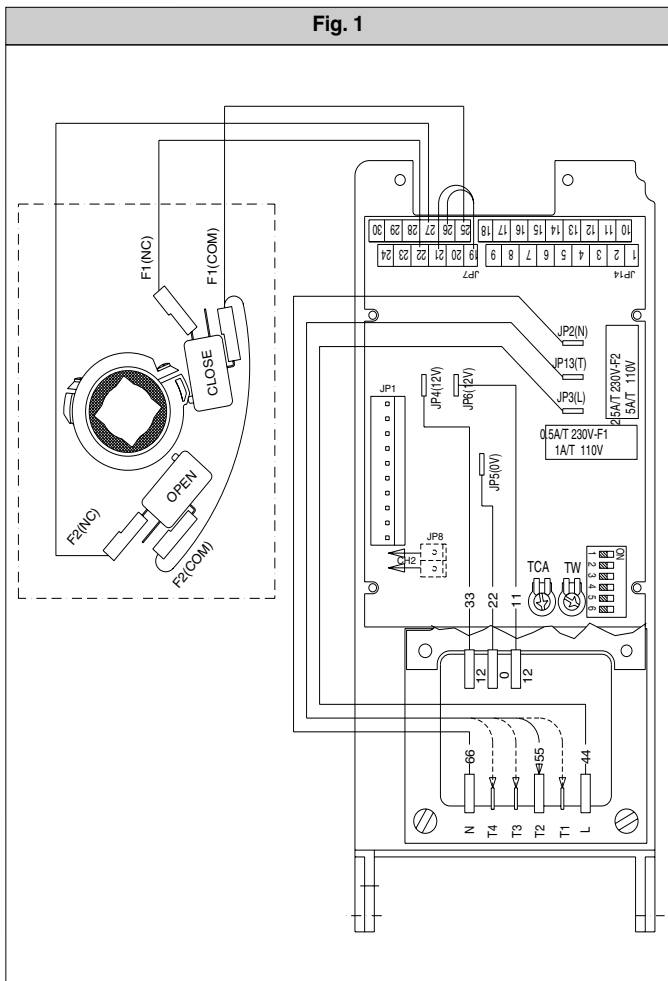


Fig. 2

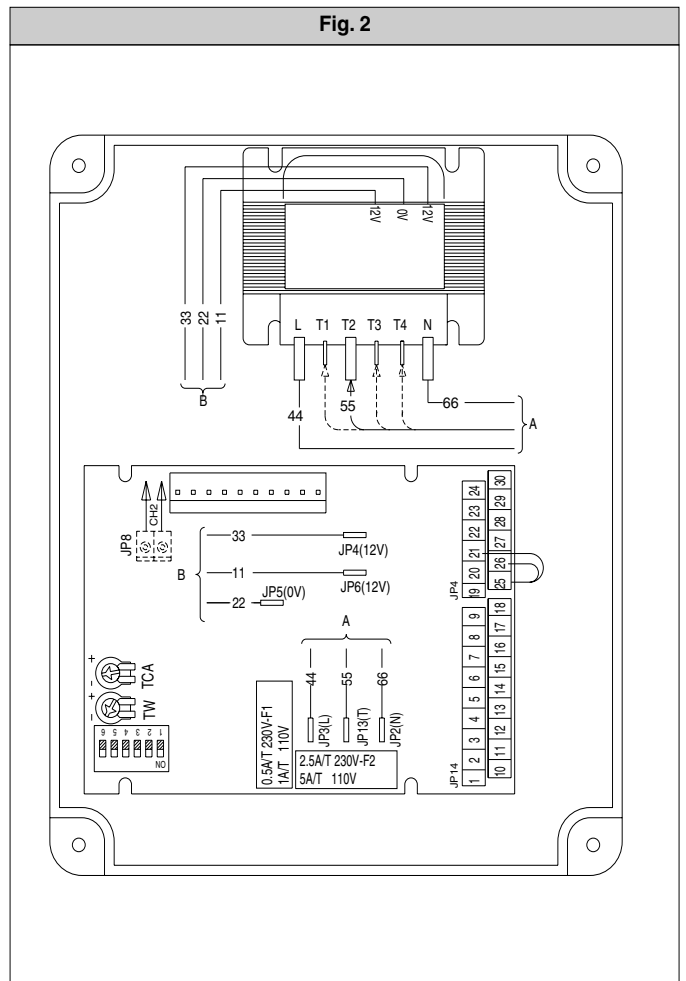


Fig. 3

