

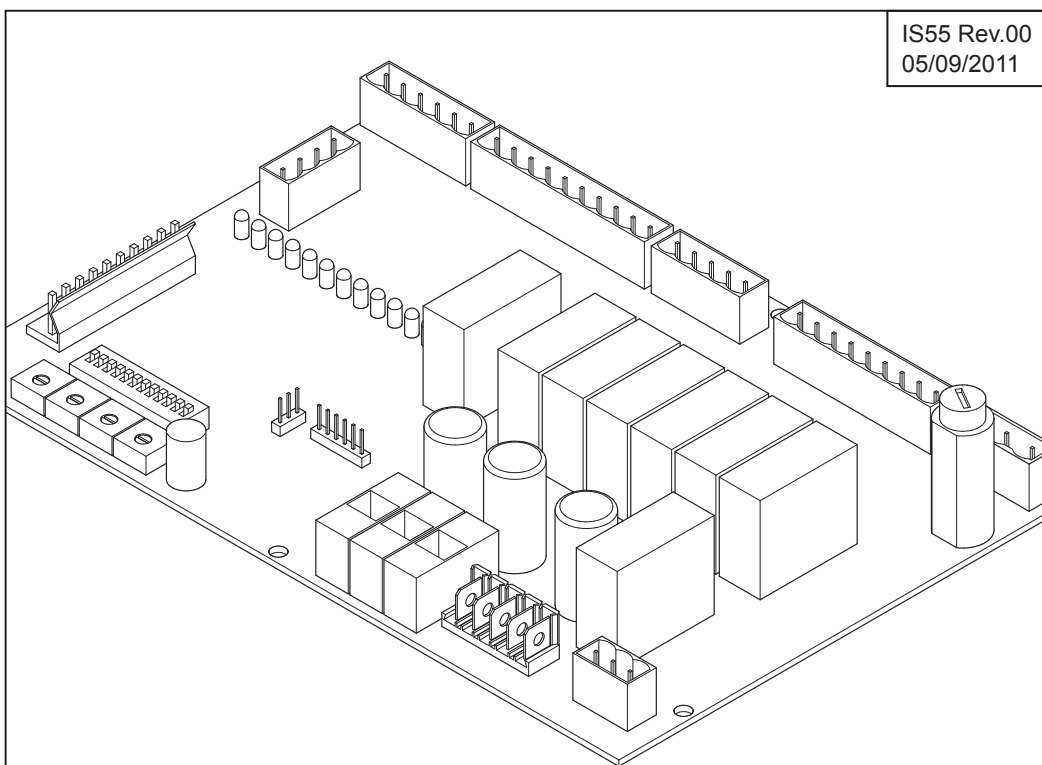
**CENTRALE DI COMANDO - CONTROL UNIT - STEUERZENTRALE  
CENTRALE DE COMMANDE - CENTRAL DE MANDO - CENTRAL DE COMANDO**



*progettisti di tecnologia*

**ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE  
INSTRUCTIONS AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER  
ANWEISUNGEN UND HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR  
INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR  
INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR**

IS55 Rev.00  
05/09/2011



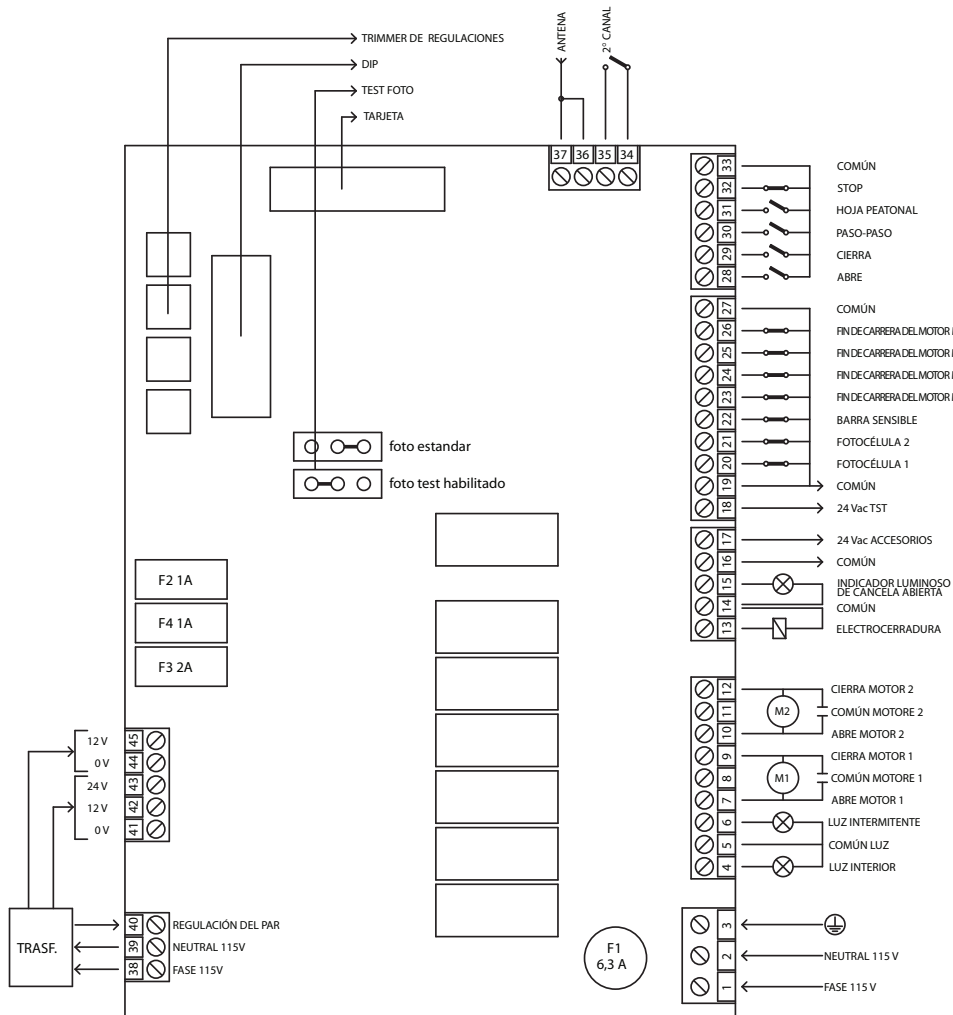
**R70/2115AC**



DATOS TECNICOS

R70/2115AC

ALIMENTATION	115 Vac +/- 10% 50/60 Hz
NUMERO DE MOTORES ACCIONADOS	2 asíncrono monofásico
POTENCIA MAXIMA PARA EL MOTOR	400 W 115 Vac
POTENCIA MAXIMA PARA LA LUZ INTERMITENTE	40 W 115 Vac
POTENCIA MAXIMA PARA LA LUZ INTERIOR	100 W 115 Vac
POTENCIA MAXIMA PARA EL INDICADOR LUMINOSO DE CANCELA ABIERTA	2 W 24 Vac
POTENCIA MAXIMA PARA EL MOTOR DE LA ELECTROCERRADURA	25 W 12 Vac
POTENCIA MAXIMA PARA LA SALIDA DE LOS ACCESORIOS	300 mA 24 Vac
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 + 55 °C
REGULACION DEL PAR	con autotransformador de 4 posiciones
TIEMPO DE TRABAJO	regulable de 2 a 60 segundos, prolongable hasta 120
TIEMPO DE PAUSA	regulable de 0 a 90 segundos
TIEMPO DE RETARDO DEL 2° MOTOR EN FASE DE CIERRE	regulable de 0 a 20 segundos
TIEMPO DE APERTURA DE LA HOJA PEATONAL	regulable de 2 a 60 segundos, prolongable hasta 120



## CONEXIONES AL TABLERO DE BORNES Y FUNCIONAMIENTO ESTANDAR

1-2-3	<b>F-N-Terra</b>	ENTRADA Para la alimentación de la tarjeta 115Vac 50/60Hz
4-5	<b>COR-CLU</b>	SALIDA Para la luz interior (115Vac 100Wmax). Tensión fija de 115Vc.a. durante el tiempo de accionamiento de los motores
6-5	<b>LAM-CLU</b>	SALIDA Para la luz intermitente (115Vac 40Wmax). Tensión fija de 115Vc.a. durante el tiempo de accionamiento de los motores
7-8-9	<b>AP1-CM-CH1</b>	SALIDA Para el motor 1: <b>M1</b> (monofásico 115Vac 400Wmax). El motor, en fase de apertura, se pone en marcha con el retraso de 2 segundos
10-11-12	<b>AP2-CM-CH2</b>	SALIDA Para el motor 2: <b>M2</b> (monofásico 115Vac 400Wmax). El motor, en fase de cierre, se pone en marcha con el retraso configurado por el trimmer: <b>RIT.2M</b>
13-14	<b>ES-COM</b>	SALIDA Para la electrocerradura (12Vac 25Wmax). La electrocerradura se regula con un avance de 2 segundos respecto al movimiento de la hoja
15-14	<b>SC-COM</b>	SALIDA Para el indicador luminoso de cancela abierta (24Vac 2Wmax). Iluminada en el ciclo de apertura, pausa y cierre
17-16	<b>24Vac-COM</b>	SALIDA Para la alimentación de los accesorios (24Vac 300mAmax)
18-16	<b>TST-COM</b>	SALIDA Para la alimentación TST (24Vac 300mAmax). Alimenta las fotocélulas cuando está habilitada la función de test TST
20-19	<b>Foto1-COM</b>	ENTRADA (NC) Para la fotocélula exterior (FOTO 1). En fase de apertura, ignoran el obstáculo; en fase de cierre, invierten el movimiento
21-19	<b>Foto2-COM</b>	ENTRADA (NC) Para la fotocélula interior (FOTO 2). En fase de apertura, genera un stop temporal hasta que el haz quede libre y, después, continúa la maniobra de apertura; en fase de cierre, genera un stop temporal hasta que el haz quede libre y, seguidamente, abre.
22-19	<b>COS-COM</b>	ENTRADA (NC) Para la barra sensible. En fase de apertura, genera una maniobra de cierre durante aproximadamente 3 segundos y, a continuación, un stop; en fase de cierre, genera una maniobra de apertura durante unos 3 segundos y, seguidamente, un stop
23-27	<b>F1A-COM</b>	ENTRADA (NC) Para fin de carrera del motor 1 abierto
24-27	<b>F1C-COM</b>	ENTRADA (NC) Para fin de carrera del motor 1 cerrado
25-27	<b>F2A-COM</b>	ENTRADA (NC) Para fin de carrera del motor 2 abierto
26-27	<b>F2C-COM</b>	ENTRADA (NC) Para fin de carrera del motor 2 cerrado
28-33	<b>AP-COM</b>	ENTRADA (NA) Abre
29-33	<b>CH-COM</b>	ENTRADA (NA) Cierra
30-33	<b>PP-COM</b>	ENTRADA (NA) Para el funcionamiento Paso-Paso. Secuencia de funcionamiento: abre-stop-cierra-stop... Cuando se conecta la central de mando, el primer comando es Abre
31-33	<b>PE-COM</b>	ENTRADA (NA) Para la hoja peatonal habilita motor 2. El tiempo de accionamiento en fase de apertura se configura por medio del trimmer: <b>A PED</b>
32-33	<b>ST-COM</b>	ENTRADA (NC) Para el stop. El movimiento de la puerta, sea cual sea la posición en que ésta se encuentre, se interrumpe
34-35	<b>2° CH</b>	SALIDA del 2° canal de la tarjeta radio
36-37	<b>CALZA-CENT</b>	ENTRADA Para la Antena de la tarjeta radio
38-39-40	<b>TF-TN-TR</b>	SALIDA Para la alimentación del autotransformador
41-42-43	<b>0-12-24</b>	ENTRADA Para las tensiones provenientes del transformador
44-45	<b>0-12</b>	ENTRADA Para las tensiones provenientes del transformador

## REGULACIONES

TRIMMER T.LAV.	Trimmer para configurar el tiempo de trabajo desde un mínimo de 2 seg. hasta un máximo de 60 seg.; es posible duplicar el tiempo de trabajo (dip N° 6 a ON)
TRIMMER T.PAUSA	Trimmer para configurar el tiempo de pausa desde un mínimo de 0 segundos hasta un máximo de 90 segundos. Resulta activado únicamente si se configura el cierre automático (dip N° 1 a ON)
TRIMMER RIT.2°M	Trimmer para la configuración del tiempo de retraso, en fase de cierre, del motor M2 respecto al motor M1, desde un mínimo de 0 seg. hasta un máximo de 20 seg.
TRIMMER A.PED	Trimmer para configurar el tiempo de apertura de la hoja peatonal motor 2 desde un mínimo de 2 segundos hasta un máximo de 60 segundos. Es posibles duplicar el tiempo de hoja peatonal (dip N° 6 a ON)

## REGULACIÓN DEL PAR

Regulación del par mediante autotransformador de cuatro posiciones seleccionables (1: mínimo, 4: máximo).

## OPCIONES AL FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR

<b>DIP SWITCH N° 1 ON:</b>	Habilita el cierre automático. Después de una maniobra de apertura completa, una vez transcurrido el tiempo configurado por el trimmer T.PAUSA, la cancela cierra automáticamente
<b>DIP SWITCH N° 2 ON:</b>	Cierra siempre después de un apagón. Después de un apagón, la central activa automáticamente la maniobra de cierre
<b>DIP SWITCH N° 3 ON:</b>	Habilita el parpadeo previo. La luz intermitente se activa durante 4 segundos antes de que comience el movimiento
<b>DIP SWITCH N° 4 ON:</b>	Habilita la prolongación de la duración de la luz interior. La luz interior permanece encendida durante 60 segundos una vez terminado el movimiento.
<b>DIP SWITCH N° 5 ON:</b>	Habilita el golpe de ariete. Con la cancela completamente cerrada, un comando de apertura o de paso-paso provoca un cierre inicial de las hojas y, después, activa la maniobra de apertura. Esto facilita el eventual desbloqueo de la electrocerradura
<b>DIP SWITCH N° 6 ON:</b>	Habilita la duplicación del tiempo de trabajo. Configura el TIEMPO DE TRABAJO máximo a 120 segundos
<b>DIP SWITCH N° 7 ON:</b>	EL COMANDO paso-paso pasa a ser de uso colectivo. El comando paso-paso genera solamente la maniobra de apertura
<b>DIP SWITCH N° 8 ON:</b>	Habilita el funcionamiento con HOMBRE PRESENTE. Para ejecutar el movimiento, es necesaria la continua presión de la tecla ABRE o de la tecla CIERRA
<b>DIP SWITCH N° 9 ON:</b>	Con la cancela abierta, cierra al cabo de 6 segundos. Tránsito delante de FOTO 1. El tránsito delante de FOTO1 genera el cierre de la cancela al cabo de 6 segundos con o sin cierre automático habilitado
<b>DIP SWITCH N° 10 ON:</b>	Con la cancela cerrada, permite la apertura incluso con la FOTOCÉLULA 1 oscurecida
<b>DIP SWITCH N° 11 ON:</b>	Cambio del funcionamiento de FOTO 1. La interrupción del haz en fase de apertura resulta ignorada. La interrupción del haz en fase de cierre genera un stop temporal hasta que el haz quede libre y, a continuación, abre
<b>DIP SWITCH N° 12 ON:</b>	Variante del funcionamiento de foto 2. La interrupción del haz en fase de apertura resulta ignorada. La interrupción del haz en fase de cierre genera la inversión del movimiento

## SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO TST - TEST FOTO 1 HABILITADO

El test FOTO1 verifica el correcto funcionamiento de la fotocélula antes de cada maniobra de apertura. Las fotocélulas en función de test deben conectarse a la tensión de 24 V c.a. del borne núm. 18 TST

**R70/2115AC**