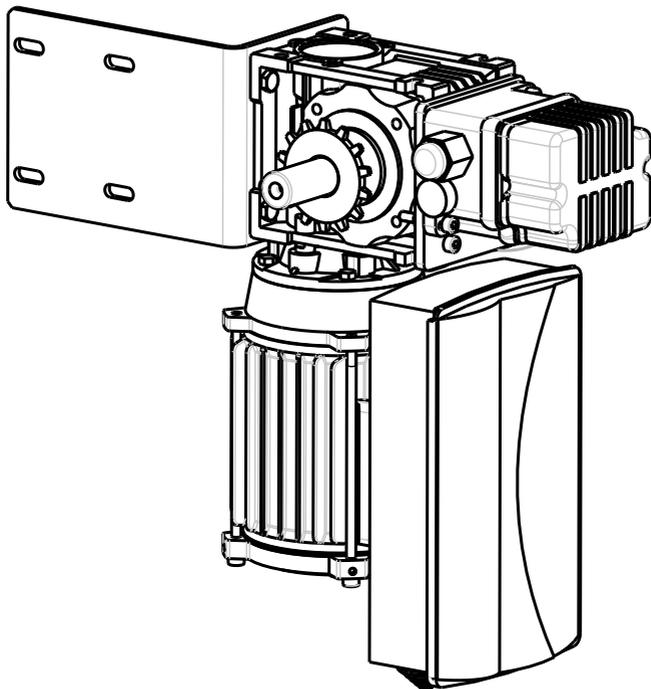


PLA-40 Pro III

automatismos pujol

Accionador de puertas basculantes
tipo PLA-40 Pro II con rampas, receptor integrado y
conector tarjeta TRV.



serial number



2140121460

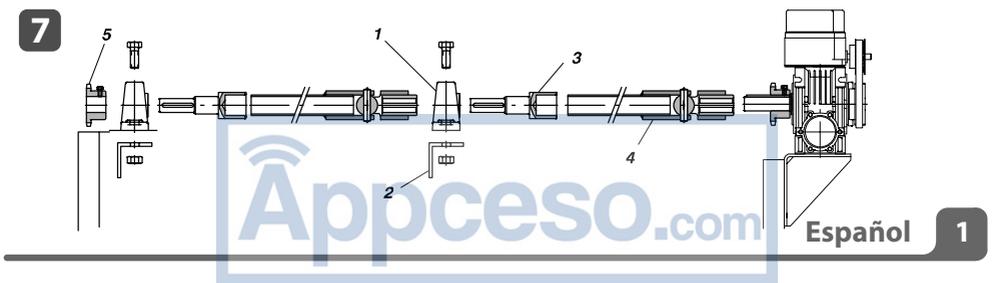
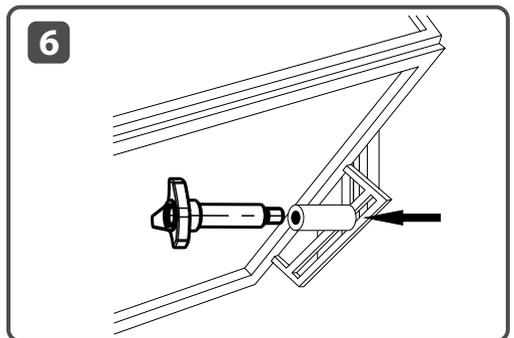
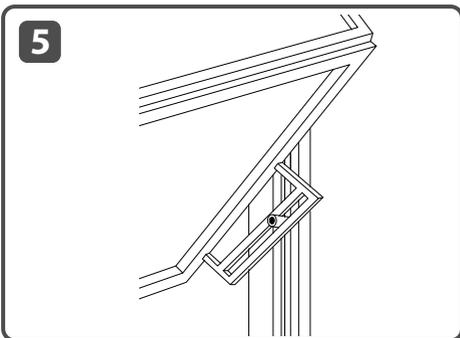
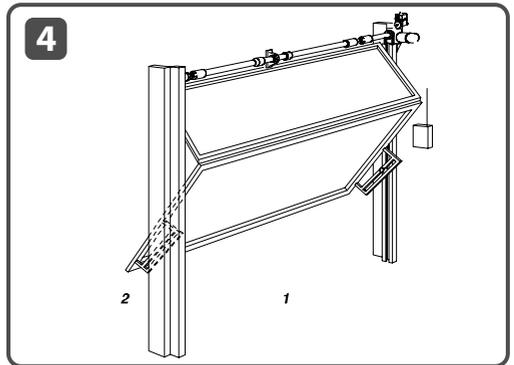
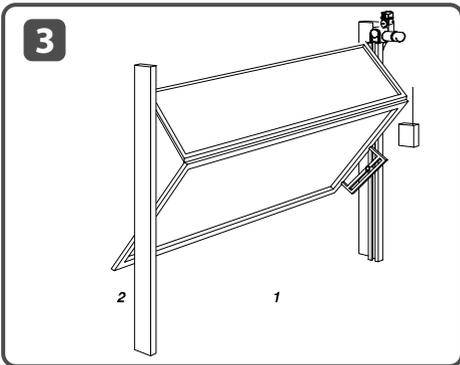
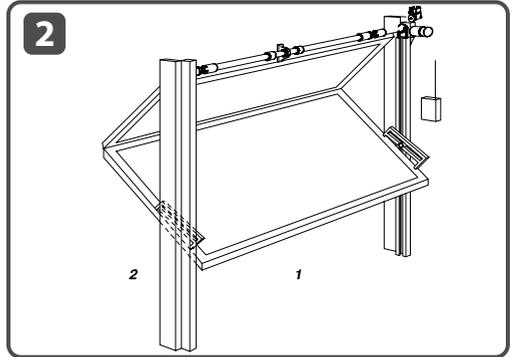
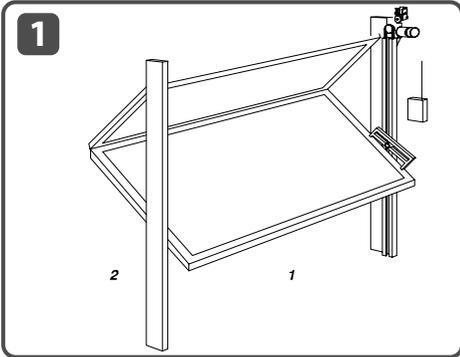
Servicio Técnico Post-Venta.
Service Technique Apres-Vente.
Servizio Tecnico Post Vendita.
After-sales Technical Service.
Serviço Técnico Pos-Venda.
Technischer Kundendienst-Service.

Tel. 34-902 199 947
service@pujol.com

automatismos

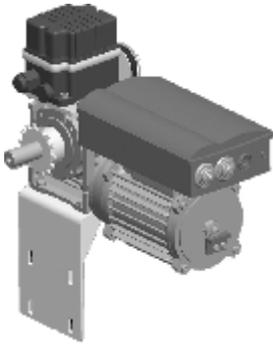


<https://appceso.com>

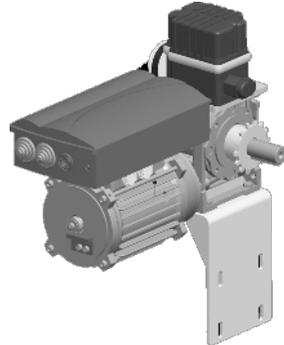




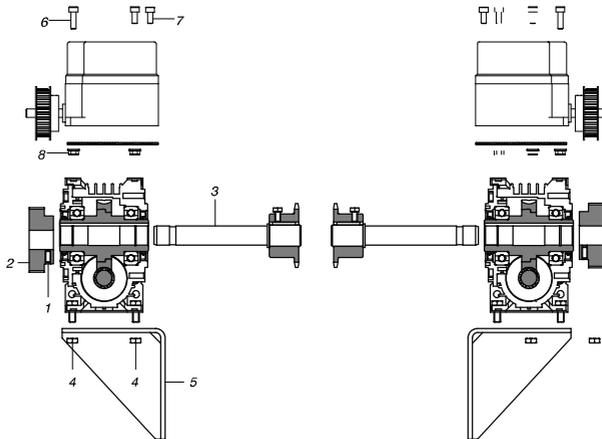
8



9



10



11

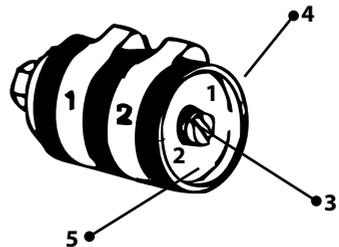
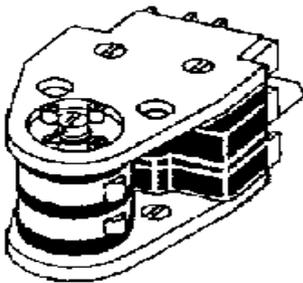
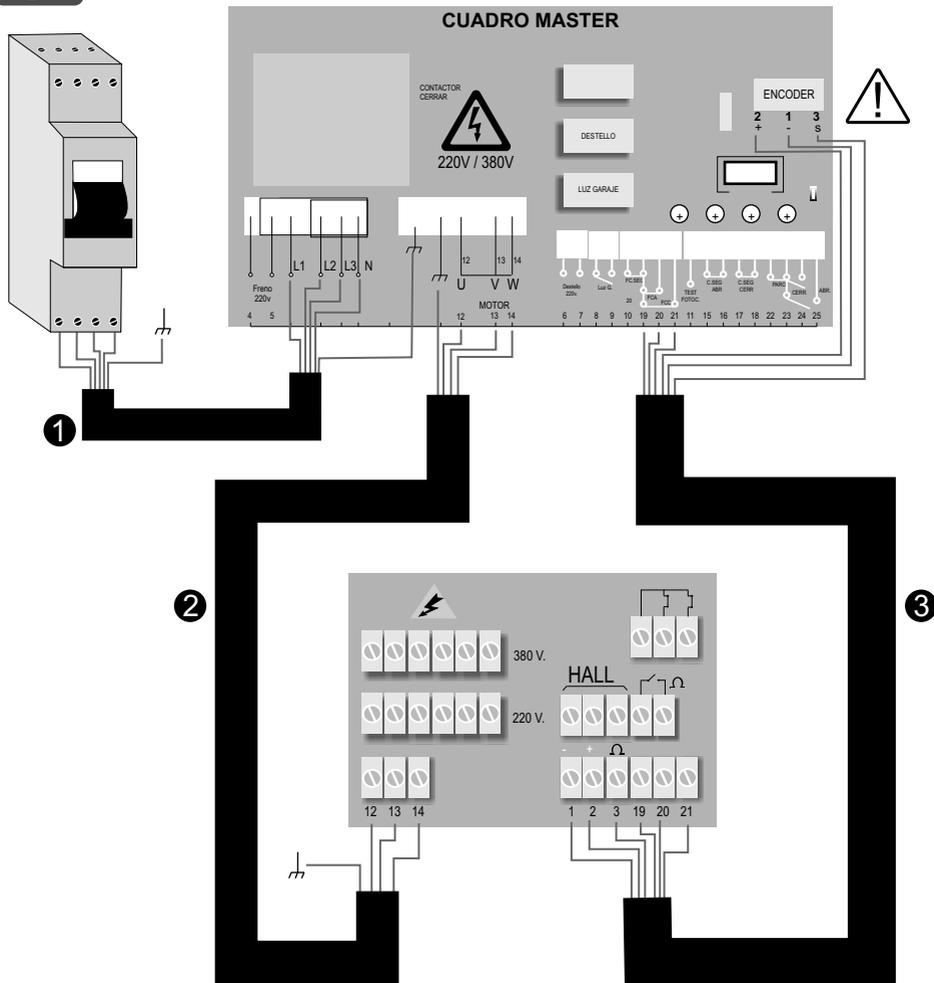




fig.7



ESQUEMA GENERAL DE CONEXIONES

- Manguera nº 1 Alimentación cuadro de 5x2,5: tierras + neutro + L1+ L2 + L3
- Manguera nº 2 Alimentación motor de 4x1,5: tierras + 12 + 13 + 14
- Manguera nº 3 Alimentación maniobra de 6x0,75: 3 Hall + final de carrera



ADVERTENCIAS PREVIAS

Condiciones de uso previstas

El accionador está diseñado y destinado para ser instalado en puertas correderas según límites de pesos relacionados en la tabla de especificaciones técnicas. Automatismos Pujol declina toda responsabilidad si el accionador es instalado en otras aplicaciones no previstas en el presente manual. Este automatismo deberá ser instalado, conectado y puesto en funcionamiento exclusivamente por personal cualificado e instruido.

Normativa aplicable

El accionador está realizado conforme a las siguientes Directivas Europeas:

Directiva CEE/CEEA/CE nº 23 del 19/02/1973

Directiva CEE/CEEA/CE nº 336 del 03/05/1989

Directiva CEE/CEEA/CE nº 93/68 del 22/07/1993

Además, en el diseño y realización se han seguido las siguientes normas técnicas:

En 292/1 y 2 Seguridad de la maquinaria - Conceptos fundamentales, principios generales de diseño - Terminología, metodología de base.

En 294 Seguridad de la maquinaria - Distancias de seguridad para evitar e impedir el acceso a zonas peligrosas.

En 60335-1 Seguridad de los aparatos eléctricos de uso doméstico y similar.

La marca CE se refiere solamente al accionador y no al sistema en su totalidad (accionador, puerta, cuadros, etc.) El instalador es responsable del cumplimiento CE del conjunto puerta-accionador.

Capítulo Normas para evitar accidentes durante la instalación

La conexión del accionador a la línea eléctrica se debe efectuar solamente una vez terminadas las operaciones de instalación descritas a continuación y antes de la prueba de sentido de marcha, verificación del sentido de marcha y programación de recorrido.

La prueba del sentido de giro y las operaciones de programación de recorrido deben efectuarse con el instalador alejado de la zona de peligro y manteniendo una distancia de seguridad en la zona del recorrido de la puerta.

Especificaciones de instalación

El accionador debe ser instalado de modo que se requieran útiles especiales para su desmontaje. En caso de puerta con elementos vacíos, se debe verificar la ausencia de estructuras fijas próximas a la puerta que puedan crear zonas de aplastamiento.

Compruebe que la estructura de la puerta y los pilares sean suficientemente robustos y que durante su movimiento, no presente puntos de rozamiento, peligro de aplastamiento o cizallamiento.

Se instalarán fotocélulas o sensores cuando sea obligado por la norma vigente

Capítulo Normas para evitar accidentes durante el mantenimiento

Las intervenciones de mantenimiento, se deben hacer solo una vez se haya puesto en modo seguridad el accionador. Esto se realiza abriendo el interruptor omnipolar sobre el mando de puesta en marcha y asegurándose que este no pueda ser restablecido durante la operación de mantenimiento (mediante señalización, cierre con llave, etc.)

Nota para el usuario:

Quedan prohibidas las operaciones de mantenimiento o verificación del accionador por parte de personal no cualificado.



**ATENCIÓN:**

1. Es sumamente importante para la seguridad de las personas, seguir atentamente las presentes instrucciones. Una instalación incorrecta o un uso inadecuado del producto puede causar graves daños a las personas.
2. Lea detenidamente las instrucciones antes de instalar el producto.
3. Guarde las instrucciones para futuras consultas.
4. Este producto ha sido diseñado exclusivamente para la utilización indicada en el presente manual. Cualquier uso distinto al previsto, podría perjudicar el funcionamiento del producto y/o representar una fuente de peligro.
5. No instalen el aparato en atmósfera explosiva, la presencia de gas o humos inflamables constituye un grave peligro para la seguridad.
6. Los elementos constructivos mecánicos deben estar de acuerdo con lo establecido en las Normas EN 12604 y EN 12605.
7. La empresa fabricante, no es responsable del incumplimiento de las buenas prácticas en la fabricación de los cierres que se han de motorizar, así como de las deformaciones que pudieran intervenir en la utilización.
8. La empresa fabricante declina cualquier responsabilidad derivada de un uso inadecuado del producto.
9. Para cada equipo, se aconseja usar por lo menos, una señalización luminosa, así como un cartel de señalización firmemente fijado a la estructura del bastidor, además de los dispositivos indicados en el punto "21".
10. Se declina toda responsabilidad relativa a la seguridad y al mal funcionamiento de la automatización si se utilizan componentes de la instalación que no sean de producción propia.
11. Para el mantenimiento utilice exclusivamente piezas originales.
12. No efectúe ninguna modificación en los componentes que forman parte del sistema de automatización.
13. El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento del sistema en caso de emergencia y entregar al usuario del equipo el "Manual de uso" que se adjunta al producto.
14. Los materiales del embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen fuentes potenciales de peligro.
15. No permitan que niños y personas se detengan cerca del producto durante su funcionamiento.
16. Mantengan lejos del alcance los niños, los telemandos o cualquier otro emisor de impulso, para evitar que la automatización pueda ser accionada involuntariamente.
17. Quiten la alimentación eléctrica antes de efectuar cualquier intervención en la instalación.
18. Coloquen en la red de alimentación de la automatización un interruptor omnipolar con distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3mm. Se aconseja usar un magneto térmico de 6 A con interrupción omnipolar.
19. Compruebe que se disponga al principio de la instalación de un interruptor diferencial con umbral de 0,03
20. Verifique que la instalación esté correctamente conectada a tierras.
21. Los dispositivos de seguridad (norma EN 12978) permiten proteger posibles áreas de peligro de riesgos mecánicos de movimiento, como por ejemplo aplastamiento, arrastre, corte.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Factor de servicio:70%
- Finales de carrera incorporados en el accionador (recorrido máximo 5,5m)
- Velocidad eje de salida: 34.5 rpm
- Alimentación 380 V III +-10%
- Potencia motor: (0,35 kw)
- Intensidad: 1.7 Amp.
fuerza máxima 80 Nm.
- Temperatura de trabajo : -10° C a.+40°C.
- Mantenimiento: no necesita engrase.

IMPORTANTE: Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión fácilmente accesible.

CARACTERÍSTICAS

El accionador PLA- 40 PRO III puede montarse sobre los tipos de puerta basculante descritos en las Fig. 1, 2, 3 y 4 con una superficie máxima de 15m². Se compone de un grupo motoreductor irreversible, un cuadro y finales de carrera. El movimiento que el motoreductor transmite a la puerta, se efectúa mediante tiro de cadena con bulón y guitarra que dan una velocidad constante para no provocar oscilaciones.

ACCIONAMIENTO MANUAL

En caso de fallo del suministro eléctrico, puede accionarse la puerta manualmente sacando el bulón de la guitarra (Fig. 6), mediante el pomo suministrado.

INSTALACIÓN DEL PLA-40 PRO III

OPCIONES DE MONTAJE:

- Puerta basculante con la hoja inferior barriendo hacia el interior (preleva):

Fig. 1: TIRO SIMPLE (1 interior - 2 exterior)

Fig. 2: TIRO DOBLE (1 interior - 2 exterior)

- Puerta basculante con la hoja inferior barriendo hacia el exterior:

Fig. 3: TIRO SIMPLE (1 interior - 2 exterior)

Fig. 4: TIRO DOBLE (1 interior - 2 exterior)carrera.





MONTAJE PLA-40 pro III CON DOBLE TIRO (Fig. 7)

1. Soporte con rodamiento - 2. Soporte fijación rodamiento - 3. Unión barra - 4. Barra de transmisión - 5. Piñón 1/2" Z-14

El accionador se suministra para el montaje en el lado derecho de la puerta (Fig. 8) visto desde el interior. Montaje en el lado izquierdo de la puerta (Fig. 9) visto desde el interior.

Instrucciones para girar de posición los componentes del accionador en caso de decidir cambiar de lado el montaje (Fig. 10):

Aflojando el espárrago 1, sacamos la polea 2 y el conjunto de eje piñón 3. Introducimos el conjunto de eje piñón 3 por el lado contrario y montamos la polea 2. Sacamos las tuercas 4 y le damos la vuelta al soporte 5.

Sacamos los tornillos 6, 7 y las tuercas 8. le damos la vuelta al conjunto de finales de carrera.

CONEXIONES (Fig. 7)

Efectuaremos las conexiones eléctricas del motor, así como las suplementarias de fotocélulas, bandas de seguridad y demás elementos siguiendo las instrucciones entregadas con el equipo eléctrico Master III Pro. Mediante la regleta enchufable podremos seleccionar adecuadamente la alimentación del motor si es de 380v-III o 220v-III **NORMAS DE SEGURIDAD:** Los cables de alimentación deben proceder de un interruptor diferencial.

Periodo De Garantia

Se garantiza contra cualquier defecto de fabricación sus accionadores para puertas, equipos eléctricos y complementos por un periodo de 2 años a partir de la fecha de suministro.

Obligaciones

Se obliga a la reparación de los equipos sujetos a garantía, previa revisión de éstos por nuestro departamento técnico.

Todos los equipos que debido a urgencia se entreguen antes de la decisión de que un equipo está en garantía, se considerarán de momento un pedido normal con cargo. Los equipos defectuosos cambiados bajo garantía quedarán propiedad de la empresa suministradora. La sustitución de dichos equipos será a cargo del instalador.

Anulación

La garantía no cubrirá a los equipos en los siguientes casos:

- La elección del equipo no ha sido correcta por las características de la puerta.
- Las instrucciones de montaje y conexión no han sido respetadas.
- El accionador o equipo no se ha hecho efectivo (no se ha pagado).



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallo	Posible causa	Solución
La puerta , ni abre , ni cierra	Falta de alimentación.	Verificar que los bornes L1,L2, L3,N estan alimentados a 380 V.
	Fusible de maniobra fundido.	Sustituir el fusible de 250 mA.
	Accesorios en cortocircuito.	Desconectar todos los accesorios de los bornes 28 y 29 (debe haber una tensión de 12 V. AC.) y volvemos a conectar individualmente.
	Protector térmico activado.	Esperar unos 15 minutos a que el motor se enfrie.
	Motor desbloqueado.	Coloque el bulón dentro de la guitarra.
La puerta no se abre	Final de carrera puerta abierta defectuoso	Comprobar el final de carrera.
	La fotocélula está activada o estropeada.	Verificar el estado de los bornes 15-16. si no está conectada una fotocélula o una banda , puentear los bornes.
La puerta no se cierra	La fotocélula está activada o estropeada.	Verificar el estado de los bornes 17-18. si no está conectada una fotocélula o una banda , puentear los bornes.
	Final de carrera puerta cerrada defectuoso	Comprobar el final de carrera.
	Banda resistiva activada o defectuosa.	Verificar banda resistiva en reposo 8.2 Kohm.
La puerta se abre o se cierra sola despues de ser alimntada	Algún accesorio conectado en los bornes 23,24 y 25 en contacto cerrado	Conectar el accesorio en contacto abierto(pulsador , receptor...)
	Dip-Switch (cierre automatico activado) en ON.	Colocar el Dip-Switch en OFF
La puerta invierte su marcha durante el recorrido.	Ajuste del nivel de fuerza comprobar cont.sec.1	Ajustar mediante el potenciómetro (Fuerza). En sentido horario, aumento de fuerza, sentido antihorario disminución de fuerza, Comprobar visagras,cojinetes, cables y demas elemanetos que puedan ejercer algún roce.comprobar manualmente y con el motor desbloqueado, que la puerta se desplace libremente. Comprobar banda de seguridad o fotocélula.
	Hall defectuoso	Sustituir Hall respetando los colores y bornes.
La puerta realiza las funciones de fotocélula y cierre , invertidas	La posición de fases 12,13y14, no es la adecuada.	Invertir la posición de dos fases.

Atención: Led encendido= contacto cerrado.

Nota: Si después de haber comprobado todas las posibles soluciones, la puerta sigue sin funcionar, se aconseja sustituir el equipo electrónico o ponerse en contacto con nuestro servicio técnico.



automatismos



APCE12_0048

Automatismos Pujol S.L.

Tel: 34 93 876 11 50 Fax: 34 93 876 06 81
C. 16- C. Km.4 Oyoño. 138272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona
www.automatismospujol.es - info@automatismospujol.es

**DECLARACION CE DE CONFORMIDAD Y DE INCORPORACIÓN
CE DECLARATION OF CONFORMITY AND INCORPORATION
DECLARATION DE CONFORMITE CE ET D'INCORPORATION
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ E D'INCORPORAZIONE**

C-16-C Km 4 08272 Sant Fruitós de Bages -Barcelona -Spain

Automatismos Pujol S.L.

Declara que el producto :
Declares that the product :
Déclare que le produit :
Dichiara che il prodotto :

PLA-40 PRO III

Está de acuerdo con la siguiente normativa:
Directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas.
Directiva 2006/95/CE de baja tensión.
Directiva 2004/108/CE de compatibilidad Electromagnética.

Has been manufactured in accordance with the following EC directives:
Directive 2006/42/EC Machinery Directive
Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

a été fabriqué en conformité aux directives suivantes:
Directive 2006/42/CE Directive Machine
Directive 2006/95/CE Directive Basse Tension
Directive 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique

è stato fabbricato in conformità alle seguenti direttive comunitarie:
Direttiva 2006/42/CE
Direttiva Macchine
Direttiva 2006/95/CE
Direttiva Bassa Tensione
Direttiva 2004/108/CE
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Se aplicaron las siguientes normas de referencia para evaluar la conformidad con respecto a las citadas directivas:

The following reference standards have been applied to assess the conformity:

Les suivantes normes de référence ont été utilisées pour évaluer la conformité:

Le seguenti norme di riferimento sono state applicate per valutare la conformità:

UNE-EN 60335-1, UNE-EN 60335-2, UNE-EN 12445:2001 ap. 4.2.1, UNE-EN 12453:2001 ap. 5.2.1, EN 60204-1, UNE-EN 12445:2001 ap. 4.2.2, UNE-EN 12453:2001 ap. 5.2.2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 50366:2003 +A1:2006

Asimismo declara que no está permitido ponerlo en funcionamiento hasta que la máquina en la que deberá incorporarse o de la cual será un componente haya sido identificada y se haya declarado su conformidad con las condiciones de la Directiva 2006/42/CE

Declares that above motors, considered as components, comply with the Machinery Directive if the installation is correctly performed by the machine manufacturer. The engine should not be put into service until the machinery into which it was incorporated is declared to the Machinery Directive 2006/42/EC.

Déclare aussi que les moteurs ci-dessus, considérés comme des composants, sont conformes à la Directive Machine si l'installation est correctement exécutée par le constructeur de la machine. Le moteur ne doit pas être mis en service avant que la machine dans laquelle il a été incorporé soit déclarée à la Directive Machine 2006/42/CE.

Dichiara inoltre che non è permesso mettere in funzione l'azionatore sino a che il macchinario nel quale sarà incorporato o del quale ne sarà un componente, non sia stato identificato e non si sia dichiarata la sua conformità secondo la Direttiva 2006/42/CE.

Año de aplicación del marcado CE.
Year of apposition of the CE mark
Anné d'apposition du marquage CE
Anno di appositione del marchio CE

Automatismos Pujol S.L.

Oscar Pujol
(General Manager)

2012

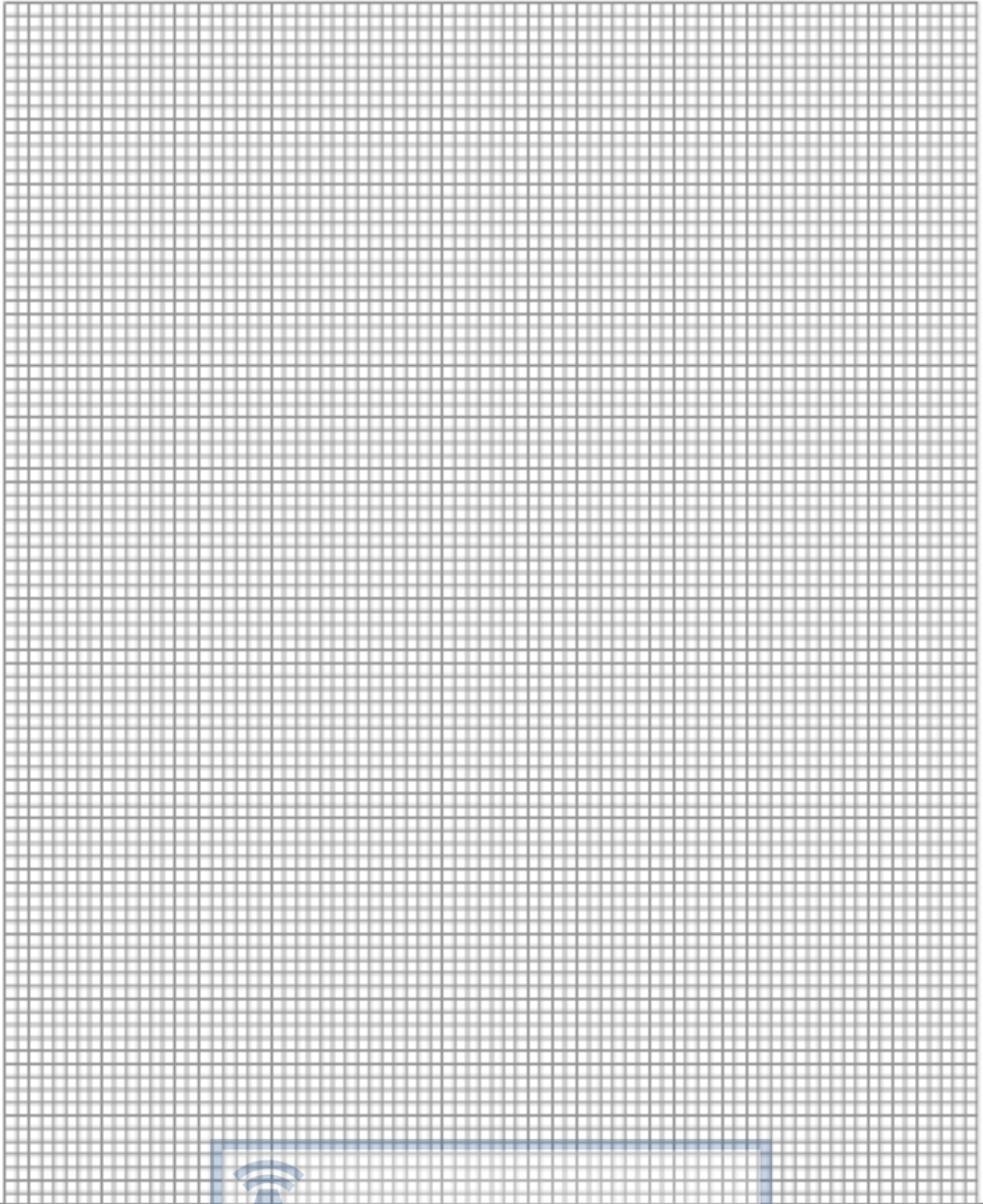
Sant Fruitós de Bages, 6/15/2012

Appceso.com

Español



Notas



Automatismos Pujol

T.34-938761950 f.34-938760681

C-16c,Km 4 P.o. Box. 1 08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona

www.automatismospujol.es - info@automatismospujol.es

automatismos



Andalucía

Juan Carlos Gómez
T.639 321 994
Sevilla 41008
jgomez@pujol.com

Aragón

Antonio Magen
T.609 710 908
F.976 296 622
Zaragoza 50002
apzaragoza@pujol.com

Comunidad Valenciana-Murcia

Pol.ind. Massanassa, c/Braç del jardí,
18
T.963 741 852
F.963 747 782
apvalencia@pujol.com

Galicia-Asturias-León-Santander

Avda.Redondela, 132
Chapela-Redondela 36320
T.986 225 909
F.986 452 980
apgalicia@pujol.com

Madrid

Puerto de San Glorio, 16
Pol.Ind. Prado-Overa
Leganés 28916, Madrid
T.913 419 141-913 419 540
F.913 419 539
apmadrid@pujol.com

Pais Vasco-Navarra-Rioja-Burgos

C/ Iberre, 1 pta. baja
P. Ind. Sangroniz 48150 Sondika, Vizcaya
T.944 712 154
F.944 711 063
apbilbao@pujol.com

Filiales:

Italia

SAP srl.
Via Naro,15
0040 Pomezia
T.39 069 310405
sap.ucm@pujol.com

Potugal

Pujol Reductores de Velocidade LDA
Trav.Alexandre Sá Pinto, nº 28 Arm.B
Zona industrial Campo Grande Face
A0 y C1)
3885-631
T.351-256-78 00 20
F.351-256-78 00 29
pmpt@pujol.com

 solutions

by **automatismos pujol**



<https://appceso.com>