

Instrucciones de instalación y reglaje
Intructions de montage et de reglage
Istruzioni per l'installazione e la regolazione
Installation and ajustament instructions
Instruções de instalação e afinação
Einbau-und einstellanleitung

automatismos

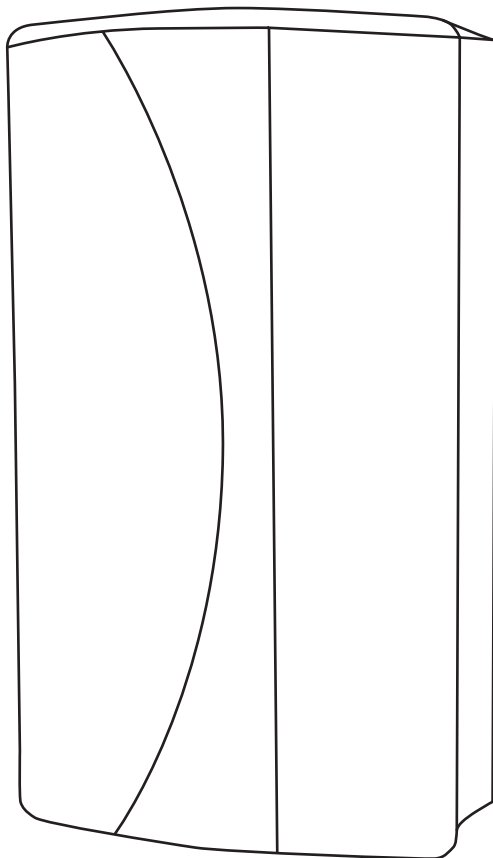


junior D Pro

2140121220

Equipo electrónico tipo Junior D

Centrale de commande monophasée pour portes enroulables.



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

T. 34 - 902 199 947

service@pujol.com

Cuadro de control monofásico para puertas enrollables.

Incorpora la parte de radio compatible con emisores de código dinámico y VarioCode. Entradas de maniobra protegidas. Salida 24V dc para accesorios. Protección entrada alimentación y motor mediante fusible 6A. Dispone de salida para luz de destello 220V. Salida auxiliar para segundo botón del mando a distancia o luz de garage. Dispone de 3 entradas de seguridad independientes. Sec.1 Close/Edge, puede configurarse como fotocélula de contacto o como banda de seguridad (R=8,2Kohmios). Dispone de una salida de test de fotocélula para fotocélulas con entrada de mute o fotocélulas Emisor Receptor.

Instalación.

Antes de proceder a la instalación del automatismo, asegurarse de la desconexión de la tensión de alimentación.

Descripción Bornes.

Potencia

- | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1. Alimentación 220V a.c. | 4. Motor Apertura | 7. Destello 220V |
| 2. Alimentación 220V a.c. | 5. Común Motor | 8. Canal2 contacto N.O. |
| 3. Motor Cierre | 6. Destello 220V | 9. Canal2 contacto N.O. |

Maniobra

- | | |
|---|---|
| 10. (+) Salida +24V ac 125ma | 16. (Sec.1 Close/Edge) Contacto de seguridad/banda de seguridad cerrando. Pulsador de cierre en funcionamiento Hombre Presente. (ver “ Configuración de las entradas de seguridad ”) |
| 11. (-) Salida 0V | 17. (Sec. Close) Contacto N.C. de la seguridad cerrando (ver “ Configuración de las entradas de seguridad ”) |
| 12. (Sec.2 Open-Stop) Común para el contacto de la seguridad abriendo y el paro | 18. (Sec.1 Close/Edge -Sec. Close-P.Alt.) Común para el contacto de la seguridad cerrando y banda |
| 13. (Sec.2 Open) Contacto N.C. de la seguridad abriendo (ver “ Configuración de las entradas de seguridad ”) | 19. (P.Alt.) Pulsador Alternativo N.O. |
| 14. (Stop) Contacto N.C. del paro (ver “ Configuración de las entradas de seguridad ”) | |
| 15. (Test) Salida de Test para la comprobación de fotocélulas. | |

Nota:

N.O., Normalmente Abierto / N.C., Normalmente Cerrado

Selección de opciones

1 Auto Closing

ON: Una vez abierta la puerta cierra automáticamente transcurrido el tiempo programado con el potenciómetro Aut. Clos.Timer.

OFF: No hay cierre automático.

2 Pre-Flash

ON: Antes de iniciar la maniobra de apertura o cierre hay predestello (1,5seg. al abrir, 3seg. al cerrar)

OFF: No hay predestello.

3 Programming via radio

ON: Programación vía radio de nuevos emisores permitida.

OFF: Programación vía radio inhabilitada.

4 Dead Man

ON: Funcionamiento Hombre Presente.

OFF: Funcionamiento automático. La puerta cierra con un impulso del pulsador alternativo.

5 Sec.1 Cl/Edge

ON: La entrada Sec.1 Close/Edge funciona como banda de seguridad (8,2KOhmios) en el cierre.

OFF: La entrada Sec.1 Close/Edge funciona como fotocélula activa en el cierre.

6 Photoelectric Cell Test

ON: No se realiza el test de las fotocélulas.

OFF: Test de fotocélulas activo.

7 Channel 2/Garage Light

ON: El contacto de salida entre los bornes 8 y 9 se activa al pulsar el botón del canal memorizado + 1.

OFF: El contacto de salida entre los bornes 8 y 9 funciona como impulso de luz de garaje.

8 Flash Light Permanent/Flashing

ON: La salida de la lámpara de destellos (bornes 6 y 7) se activa intermitentemente.

OFF: La salida de la lámpara de destellos (bornes 6 y 7) se activa de forma permanente

Configuración de las entradas de seguridad. Estos 4 interruptores eliminan los puentes en los bornes.

1 Sec. Close

ON: No se utiliza la entrada de seguridad (cierre de los bornes 17 y 18).

OFF: Se utiliza un contacto N.C. en la entrada de seguridad (17 y 18).

2 Stop

ON: No se utiliza la entrada de paro (cierre de los bornes 12 y 14).

OFF: Se utiliza un contacto N.C. en la entrada de paro (bornes 12 y 14).

3 Sec.1

ON: No se utiliza la entrada como contacto/banda de seguridad

cerrando ni como pulsador de cierre en funcionamiento Hombre Presente (cierre de los bornes 16 y 18).

OFF: Se utiliza un contacto N.C./banda en la entrada de seguridad cerrando o un contacto N.O. como pulsador de cierre en funcionamiento Hombre Presente (bornes 16 y 18)

4 Sec.2

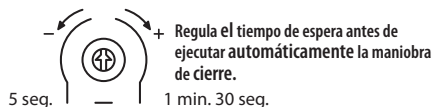
ON: No se utiliza la entrada de contacto/banda de seguridad abriendo (cierre de los bornes 12 y 13).

OFF: Se utiliza un contacto N.C. en la entrada de seguridad abriendo (bornes 12 y 13).

Temporizadores.

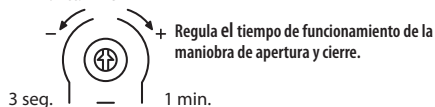
Tiempo de cierre automático

Ant. Clos. Timer



Tiempo de funcionamiento

Funct. Timer



Funcionamiento automático Interruptor 4 OFF.

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo "P.Alt." o mediante un emisor VarioCode. La maniobra finaliza al completarse el tiempo de funcionamiento. Si durante la maniobra de apertura se da una orden, la maniobra finaliza y no se ejecuta el cierre automático. Si durante la maniobra de cierre se da una orden se provoca el paro de la misma. La activación del "Sec.Close" en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura. La activación de "Seg.1 Close/Edge", configurada como fotocélula (Interruptor 5 OFF) o como banda de seguridad (Interruptor 5 ON), en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura. La activación del "Sec.2 Open" detiene la maniobra durante la apertura.

Funcionamiento Hombre Presente Interruptor 4 ON.

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo "P.Alt." que actúa como pulsador de abrir, y la entrada "Seg. 1 Close/Edge" con contacto Normalmente Abierto que actúa como pulsador de Cerrar. Si utilizamos un emisor VarioCode un Botón funciona como Abrir y otro botón como Cerrar. Con interruptor 5 OFF, la apertura es automática y el cierre Hombre presente. Con el interruptor 5 ON, tanto la apertura como el cierre son Hombre presente.

Test de Fotocélulas

Al inicio de cada maniobra, el cuadro realiza una comprobación de las fotocélulas siempre que el interruptor 6 esté en ON. Una vez conectamos el cuadro, éste necesita realizar 1 comprobación correcta de una fotocélula para memorizar que está equipada con test. El cuadro trata de manera independiente las 3 entradas de fotocélula "Sec.Close", "Seg.1 Close/Edge" y "Sec.2 Open".

Ejemplo: podemos tener una fotocélula con test en la entrada "Sec.Close" y un puente en "Seg.1 Close/Edge" el cuadro sabe que tiene una fotocélula con test en "Sec.Close" y una sin test en "Seg.1 Close/Edge". Si una fotocélula con test no pasa la comprobación el cuadro lo indica con intermitencias en el relé de destello y no permite hacer ninguna maniobra hasta que realice 1 comprobación correcta. También se puede anular el fallo poniendo el interruptor 6 en OFF.

Memorización código emisor.

Para memorizar los códigos de los emisores, el cuadro de control debe estar en una situación estable, posición puerta cerrada o puerta abierta.

a) Memorización Manual.

Para memorizar el código presionar el pulsador de programación "Prog." durante 1,5 segundos. El Led rojo indicativo se enciende, hay una indicación sonora en forma de pitido y al dejar de pulsar se mantiene encendido, indicando que el equipo está listo para memorizar el código de un emisor. A partir de éste momento cualquier código recibido será memorizado, para ello pulsaremos los emisores con la función con la cual queramos activar el automatismo. Obtendremos confirmación de la memorización a través de un destello del Led indicador rojo y un pitido. El equipo sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la última recepción de un código, indicándolo apagando el Led rojo indicativo y realizando dos pitidos cortos.

b) Memorización vía radio mediante otro emisor.

Para utilizar éste sistema será necesario colocar el interruptor 3 en la posición ON y haber memorizado previamente cómo mínimo un código a través del sistema a). Pulsar la función especial de uno de los emisores memorizados anteriormente, para que el equipo entre en la secuencia de memorización de códigos, encendiéndose el Led rojo indicativo y realizando un pitido largo. A partir de éste momento, cualquier código recibido con la misma función con la que se memorizó el emisor utilizado con la función especial será memorizado. Para ello pulsaremos los emisores con la misma función memorizada anteriormente por el emisor utilizado para éste sistema. Para memorizar cualquier otra función distinta utilizar el sistema a). Obtendremos confirmación de la memorización a través de un destello del Led indicador rojo y un beep sonoro. El equipo sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la última recepción de un código, indicándolo apagando el Led rojo indicativo. Se podrá forzar la salida antes de tiempo pulsando la función especial de uno de los emisores memorizados.

Anulación de todos los códigos.

La anulación de todos los códigos se consigue mediante un "reset" de la memoria. Presionar el pulsador PROG durante un total de 4 segundos una ráfaga de destellos del Led rojo, y unos pitidos rápidos indicarán que se han anulado todos los códigos anteriormente memorizados. El equipo se mantendrá en la secuencia de memorización de códigos a la espera de memorizar nuevos códigos.

Indicación Memoria Agotada.

En caso de haber agotado la memoria disponible, haber memorizado 31 códigos distintos, al intentar memorizar nuevos

códigos se emitirán una serie de destellos en el Led indicador rojo y de una serie de intermitencias beep sonoro durante 10 segundos , cerrando el proceso de programación.

Salida Relé Canal 2.

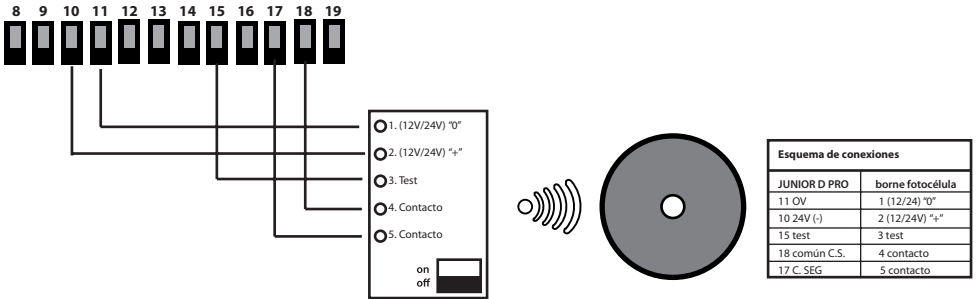
En el caso de tener un emisor memorizado con un pulsador, el pulsador siguiente del mismo emisor activa el relé Canal 2 para, por ejemplo, activar otro automatismo. (Si memorizamos el botón1, canal 2 = botón 2 ; si memorizamos botón 2, canal 2 = botón 3 y así sucesivamente) Se puede elegir que el canal 2 funcione como impulso de luz de garaje con el interruptor 7 en OFF.

Test de fotocélula.

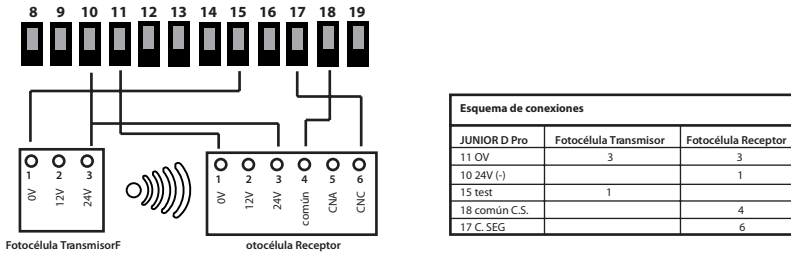
Esta función comprueba la fotocélula en cada cambio de estado, y si está estropeada bloquea el cuadro, indicando el H.C.S. Hopping Code System fallo con una intermitencia rápida en el relé de destello.

Conexión de fotocélulas para el test.

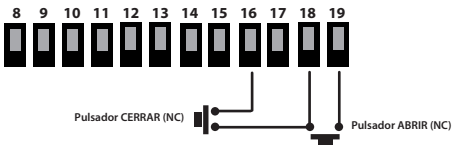
Fotocélula con entrada de test (fotocélula de espejo 24V ref. PASEGUC000



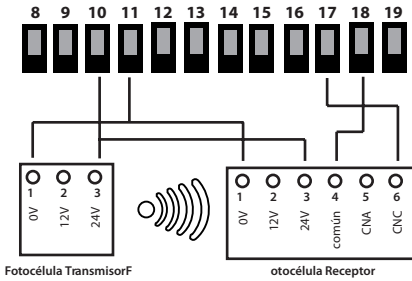
Fotocélula emisor receptor



Conexión hombre presente



Conexión de fotocélulas sin el test



Esquema de conexiones		
JUNIOR D PRO	Fotocélula Transmisor	Fotocélula receptor
11 OV	1	1
10 24V (-)	3	3
18 común C.S.		4
17 C. SEG		6

Conexión banda de seguridad



Características Técnicas

- Alimentación 220 ac +-10%
- Potencia Motor 0.75 HP
- Lámpara destello 220V ac
- Salida Alimentación Accesorios 24V dc 125mA
- Tiempo espera cierre automático de 5 seg. a 1 minuto 30 seg.
- Tiempo funcionamiento normal de 3 seg. a 1 minuto
- Combinaciones de código 72.000 billones de códigos
- Números de códigos 31 códigos
- Programación de códigos autoprendizaje
- Selección de funciones Se memoriza la función del código
- Frecuencia 433.92 Mhz
- Homologaciones conforme ETS 300-220/ETS 300-683
- Sensibilidad mejor de -100 dBm
- Alcance max. 60 m.
- Antena incorporada
- Temperatura de trabajo 0° a 70° C

Características Caja

- Material plástico
- Tipo de cierre tapa
- Resistencia al impacto IK07
- Grado de protección IP-44
- Resistencia al fuego HB UL-94
- Rigidez Dieléctrica 24 kv/mm
- Presión de bola 70° C
- Temperatura de trabajo -25°C a 60°C
- Dimensiones 160 x 115 x 75mm



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Fabricante : Automatismos Pujol S.L.

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

Producto. JUNIOR D PRO

Descripción Cuadro de control monofásico para puertas enrollables

Automatismos Pujol S.L. declara que el accionador arriba descrito esta de acuerdo con la siguiente normativa:

Directiva 2006/95/CE de baja tensión.

Directiva 2004/108/CE de compatibilidad Electromagnética.

Y está pensado para el control de puertas conforme con la norma EN13241-1

Directiva 2006/95/CE de baja tensión. UNE-EN 60335-1, UNE-EN 60335-2-95, UNE-EN 60335-2-97, UNE-EN 60335-2-103

Directiva 2004/108/CE de compatibilidad Electromagnética. EN 61000-6-1 , EN 61000-6-3,

Puertas: UNE-EN 12453, UNE-EN 12445, ,UNE-EN 12978,

- 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

Oscar Pujol
Director General

Sant Fruitós de Bages, 26 de Enero de 2011

Centrale de commande monophasée pour portes enroulables.

Incorpore la partie de radio compatible avec les émetteurs de code dynamique et VarioCode. Entrées de manœuvres protégées. Sortie 24V DC pour les accessoires. Protection entrée alimentation et moteur grâce au fusible 6A. Doté de sortie pour feu clignotante 220V. Sortie auxiliaire pour le deuxième bouton de l'émetteur ou la lumière du garage. Doté de 3 entrées de sécurité indépendantes. CSeg1, il peut se configurer comme photocellule de contacte ou comme bande de sécurité (R=8,2Kphmios). Doté d'une sortie de test de la photocellule avec entrée de mute ou photocellule émetteur/récepteur.

Installation.

Avant de procéder à l'installation de l'automatisme, assurez vous de débrancher la tension d'alimentation.

Descriptif bornes.

Puissance

1. Alimentation 220Vac
2. Alimentation 220Vac.
3. Moteur fermeture

4. Moteur fermeture
5. Moteur commun
6. Feu clignotant 220V

7. Feu clignotant 220V
8. Canal2 contacte N.O.
9. Canal2 contacte N.O.

Manœuvre

10.(+) Sortie + 24Vac 125 mA

11.Sortie 0V

12.(Sec.2 Open-Stop) Commun pour le contact sécurité ouverture et arrêt

13.(Sec.2 Open) Contact NC de sécurité ouverture (voir «Configuration des entrées de sécurité»)

14.(Stop) Contact NC de l'arrêt (voir «Configuration des entrées de sécurité»)

entradas de seguridad™)

15.(Test) Sortie de Test pour la vérification des photocellules.

16.(Sec.1 Ferme/Bande) Contact de sécurité/Bande de sécurité en fermeture.

Touche de fermeture en fonctionnement Homme Présent (voir «Configuration des entrées de sécurité»)

17.(Sec.Ferme) Contact N.C. de sécurité fermeture (voir «Configuration des entrées de sécurité»)

18.(Sec.1 Ferme/Bande – Sec. Ferme-P.Alt.) Commun pour le contact de sécurité fermeture et bande

19.(P.Alt.) Touche alternatif N.O.

Note :

N.O. normalement ouvert / N.C. normalement fermé

Sélection des options

1 Fermeture automatique

ON : Une fois ouverte, la porte ferme automatiquement après le complètement du temps programmé avec le potentiomètre Aut.Clos.Timer

OFF : fermeture automatique pas activée

2 Pré clignotement

ON : Avant de commencer la manœuvre d'ouverture ou de fermeture le feu clignote (1,5 sec en ouverture, 3 sec en fermeture)

OFF : clignotement pas activé

3 Programmation via radio

ON : Programmation via radio des émetteurs permise

OFF : Programmation pas permise

4 Homme Présent

ON : Fonctionnement Homme Présent

OFF : Fonctionnement automatique. La porte ferme avec l'impulsion du bouton alternatif

5 Sec.1 Ferme/Bande

ON : L'entrée Sec 1 Ferme/Bande fonctionne comme bande de sécurité (82Kohmios) pendant la fermeture

OFF : L'entrée Sec 1 Ferme/Bande fonctionne comme photocellule active pendant la fermeture

6 Test Photocellules

ON : Le test des photocellules n'est pas activé

OFF : Test des photocellules activé

7 Canal 2/Lumière garage

ON : Le contact de la sortie entre les bornes 8 et 9 s'active en appuyant sur la touche du canal mémorisé + 1.

OFF : Le contact de sortie entre les bornes 8 et 9 fonctionne comme impulsion de la lumière du garage

8 Lumière permanent / dignotant

ON : La sortie du feu clignotant (bornes 6 et 7) est activée avec intermittence

OFF : La sortie du feu clignotant (bornes 6 et 7) est activée de façon permanente

Configuration des entrées de sécurité. Les suivants interrupteurs éliminent les ponts et les bornes.

1 Sec ferme

ON : L'entrée de sécurité n'est pas utilisée (fermeture des bornes 17 et 18)

OFF : On utilise le contact NC en l'entrée de sécurité (17 et 18)

2 Arrêt

ON : L'entrée de l'arrêt n'est pas utilisée (fermeture des bornes 12 et 14)

OFF : On utilise un contact NC en l'entrée de fermeture (bornes 12 et 14)

3 Sec.1

ON : On ne s'utilise pas l'entrée comme contact / bande de sécurité fermeture, ni comme bouton de fermeture en fonctionnement

Homme Présent (fermeture des bornes 16 et 18)

OFF : On utilise un contact NC / bande en l'entrée de sécurité fermeture ou un contact NO comme bouton de fermeture en fonctionnement Homme Présent (bornes 16 et 17)

4 Sec.2

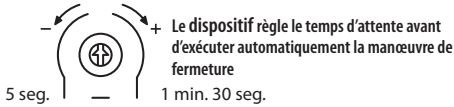
ON : On ne s'utilise pas l'entrée de contact / bande de sécurité ouverture (fermeture bornes 12 et 13)

OFF : On utilise un contact NC en l'entrée de sécurité ouverture (bornes 12 et 13)

Minuterie.

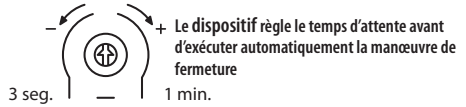
Temps de fermeture automatique

Ant. Clos. Timer



Temps de fermeture automatique

Ant. Clos. Timer



Fonctionnement automatique Interrupteur 4 OFF

Les manœuvres de l'automatisme s'exécutent grâce au bouton Alternatif « P.ALT » ou grâce à un émetteur Variocode. La manœuvre termine au complètement du temps de fonctionnement. Si pendant la manœuvre d'ouverture on donne un ordre, la manœuvre termine et la fermeture automatique ne s'active pas. Si pendant la manœuvre de fermeture on donne un ordre, on provoque l'arrêt de la porte. L'activation du « Sec.Close » pendant la fermeture provoque l'inversion de la manœuvre, en passant à celle de l'ouverture. L'activation du « Sec 1 Close/Edge » configuré comme photocellule (Interrupteur 5 OFF) ou bande de sécurité (Interrupteur 5 ON), pendant la fermeture provoque l'inversion de la manœuvre, en passant à la manœuvre d'ouverture. L'activation du « Sec 2 Open » arrête la manœuvre pendant l'ouverture.

Fonctionnement Homme Présent Interrupteur 4 ON

Les manœuvres de l'automatisme s'exécutent grâce au poussoir Alternatif « P.ALT », qui fonctionne comme poussoir pour l'ouverture, et l'entrée « Sec 1 Close/Edge » avec contact Normalement Ouvert qui fonctionne comme poussoir pour la fermeture. Si on utilise l'émetteur Variocode, un bouton fonctionne pour ouvrir et l'autre pour fermer. Avec l'interrupteur 5 OFF, l'ouverture est automatique et la fermeture Homme Présent. Avec l'interrupteur 5 ON, soit l'ouverture que la fermeture sont Homme Présent.

Test des Photocellules

Au début de chaque manœuvre, la centrale réalise un auto-apprentissage des photocellules seulement si l'interrupteur 6 se trouve en position ON. Une fois la centrale est branchée, elle nécessite réaliser un auto-apprentissage de la photocellule pour contrôler le fonctionnement correcte des dispositifs de sécurité. La centrale traite de forme indépendante les 3 entrées de la photocellule « Sec.Close », « Seg.1 Close/Edge » et « Sec 2 Open ».

Par exemple dans le cas d'une photocellule avec un test en « Sec.1Close » et un pont en « Seg 1 Close/Edge », le tableau sait qu'il y a une photocellule avec test en « Sec.Close » et une photocellule sans test en « Seg.1 Close/Edge ». Si la photocellule avec le test ne passe pas la vérification, le tableau l'indique avec des intermittences des relais de clignotement et ne permet pas de faire aucune manœuvre jusque la correcte vérification est exécutée. On peut également effacer l'erreur en situant l'interrupteur 6 en OFF

Mémorisation code émetteurs

Pour mémoriser les codes des émetteurs, la centrale doit être en une situation stable, position porte fermée ou porte ouverte.

a) Mémorisation manuelle

Pour mémoriser le code, appuyer sur le bouton de programmation « Prog » pendant 1,5 secondes. Le Led rouge s'allume, il y a un bip sonore et quand on quitte le bouton, il reste allumé en indiquant que l'équipe est prête pour mémoriser le code d'un émetteur. A partir de ce moment-là, quel que soit le code reçu sera mémorisé. Pour cela, il faut appuyer sur la fonction avec laquelle on veut activer l'automatisme.

On obtiendra la confirmation de la mémorisation grâce à un clignotement du Led rouge et avec un bip sonore.

L'appareil sort automatiquement du mode mémorisation une fois passés 10 secondes après la dernière réception d'un code ; cela est indiqué par le Led rouge éteint et avec deux bips sonores.

b) Mémorisation via radio par un autre émetteur

Pour utiliser ce système il sera nécessaire mettre le sélecteur 3 en position ON et avoir mémorisé auparavant un minimum d'un code à travers du système a).

Appuyer sur la fonction spéciale d'un des émetteurs mémorisés auparavant, par que l'appareil puisse entrer dans la séquence de mémorisation de codes, le Led rouge s'allume et on écoute un long bip sonore.

A partir de ce moment-là, quel que soit le code reçu avec la même fonction avec laquelle s'est mémorisé l'émetteur utilisé avec la fonction spéciale sera mémorisé. Pour cela, il faut appuyer sur les émetteurs avec la même fonction mémorisée auparavant par l'émetteur utilisé par ce système.

Pour mémoriser quelconque fonction différente, il faut utiliser le système a).

On obtiendra la confirmation de la mémorisation grâce à un clignotement du Led indicateur rouge et d'un bip sonore.

L'appareil sort automatiquement du mode mémorisation une fois passés 10 secondes après la dernière réception d'un code, il est indiqué avec le Led rouge éteint. On pourra forcer la sortie avant du temps prévu en appuyant sur la fonction spéciale d'un des émetteurs mémorisés.

Annulation de tous les codes

L'annulation de tous les codes est possible avec un reset de la mémoire. Appuyer sur le bouton PROG pendant 4 secondes. Il se produit une rafale de clignotements du Led rouge et des bips sonores courts et rapides de l'indicateur sonore, ceci indiquera qu'on a annulé tous les codes auparavant mémorisés. L'appareil se maintiendra dans la séquence de mémorisation de codes en attente de mémoriser des nouveaux codes.

Indication Mémoire Epuisée

En cas d'avoir épuisé la mémoire disponible, d'avoir mémorisé 31 codes différents, quand on essaie de mémoriser des nouveaux codes le Led rouge émettra une série de clignotements et une série de bips sonores pendant 10 secondes, indiquant que le procès de mémorisation est fermé.

Sortie Relais Canal 2

En cas d'avoir un émetteur mémorisé avec un poussoir, le suivant poussoir du même émetteur active le relais canal 2 pour, par exemple, activer un autre automatisme. (Si on mémorise le bouton 1, canal 2 = bouton 2 ; si on mémorise bouton 2, canal 2 = bouton 3 et ainsi successivement).

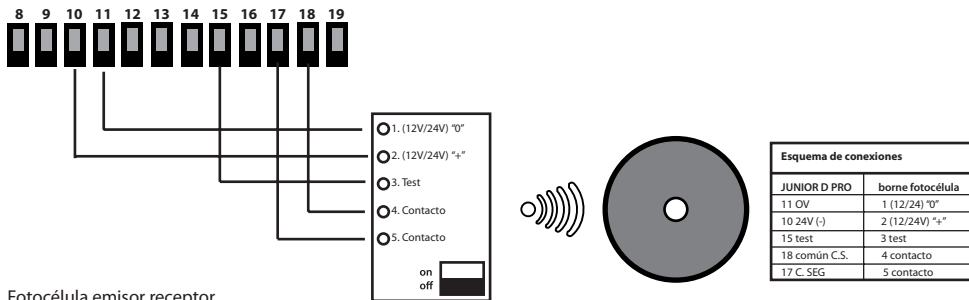
On peut choisir que le canal 2 fonctionne avec impulsion de lumière de garage avec l'interrupteur 7 en OFF.

Test de la photocellule

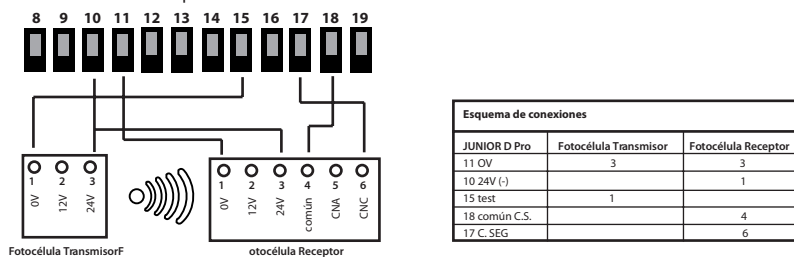
Cette fonction vérifie la photocellule en chaque change d'état et, dans le cas d'être abimé, elle bloque le tableau, en indiquant l'erreur avec une intermittence rapide du relais de clignotement.

Connexion des photocellules pour le test

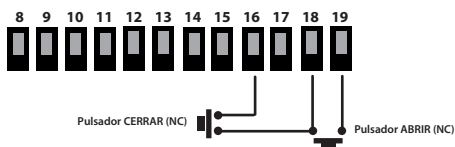
Fotocélula con entrada de test (fotocélula de espejo 24V ref. PASEGUC000



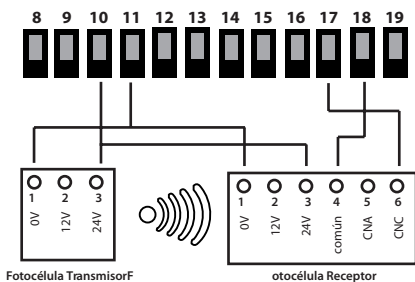
Fotocélula emisor receptor



Photocellule émetteur récepteur



Connexion photocellule sans test



Esquema de conexiones		
JUNIOR D PRO	Fotocélula Transmisor	Fotocélula receptor
11 0V	1	1
10 24V (-)	3	3
18 común C.S.		4
17 C. SEG		6

Connexion bande de sécurité

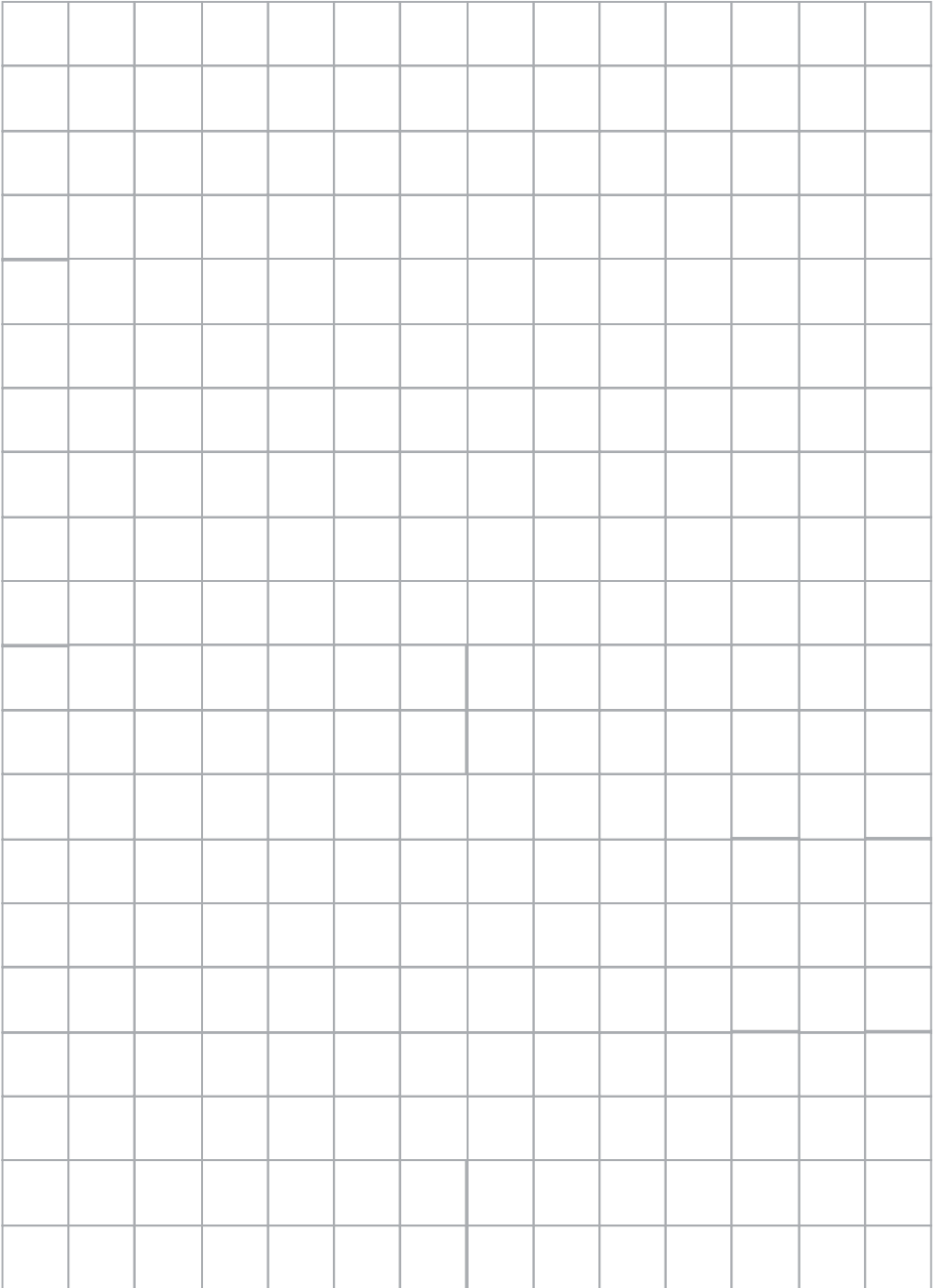


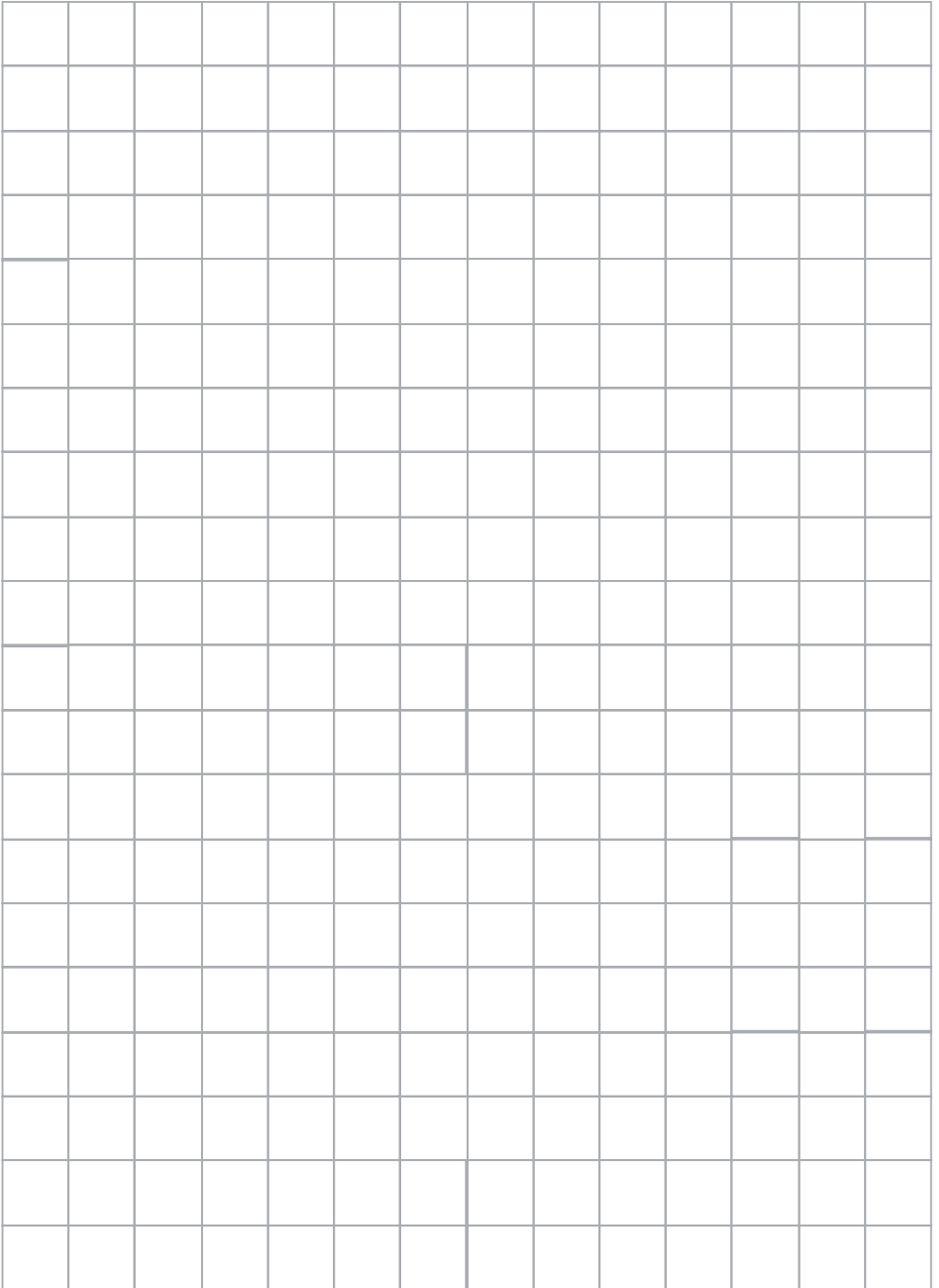
Caractéristiques techniques

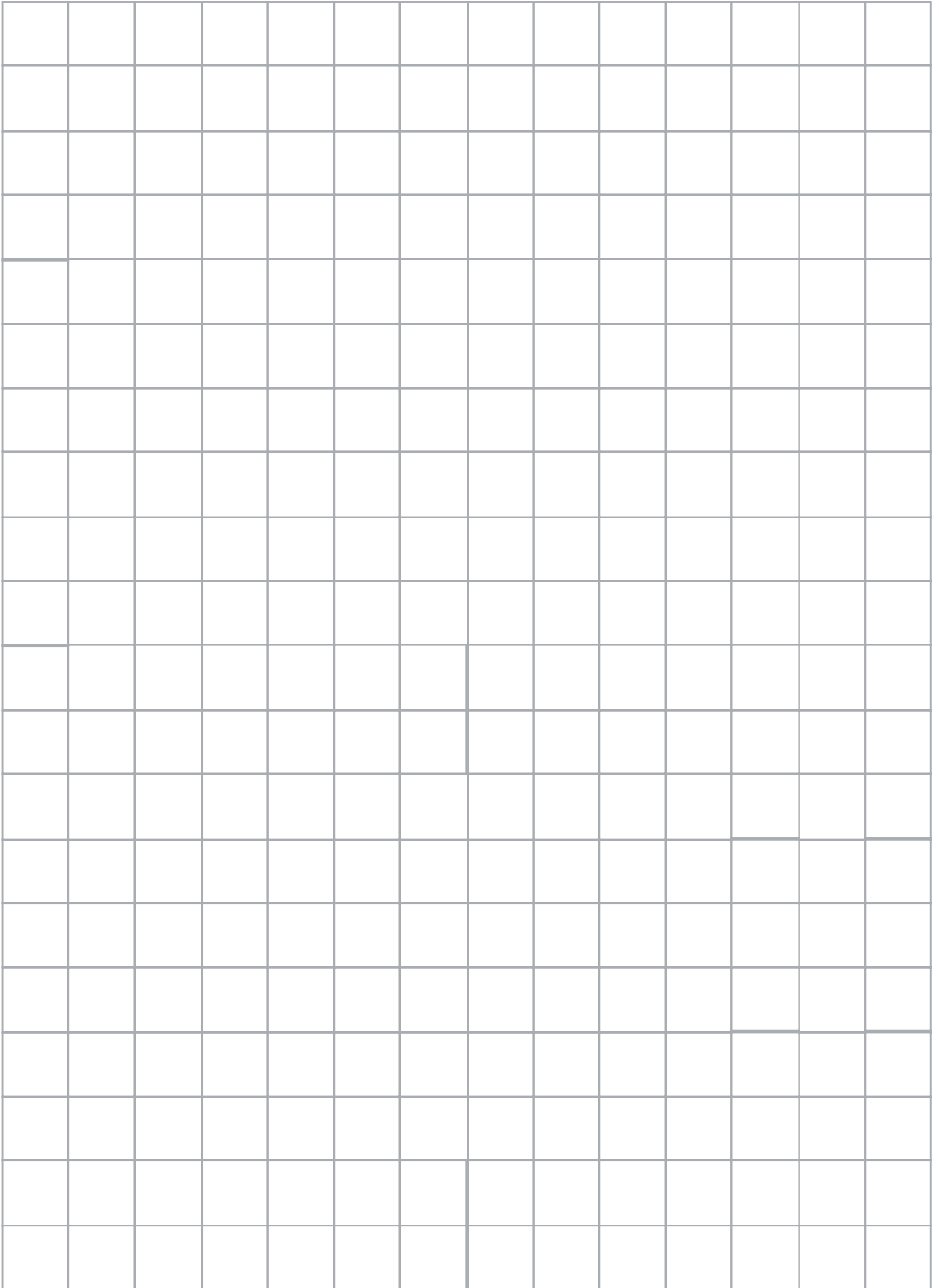
Alimentation	220 ac +-10%
Puissance moteur	0.75 HP
Feu clignotant	220V ac
Sortie alimentation accessoires	24V dc 125mA
Temps attente fermeture automatique	de 5 sec à 1 min 30 sec
Temps fonctionnement normale	de 3 sec à 1 min
Combinaison des codes	72.000 milliards de codes
Nombre des codes	31 codes
Programmation des codes	auto apprentissage
Sélection des fonctions	mémorise la fonction du code
Fréquence radio	433.92 Mhz
Homologations	conforme EYS 300-220/ETS 300-683
Sensibilité	mieux de -100 dBm
Portée	max 60 m
Antenne	incorporée
Condition climatiques d'utilisation	0° à 70° C

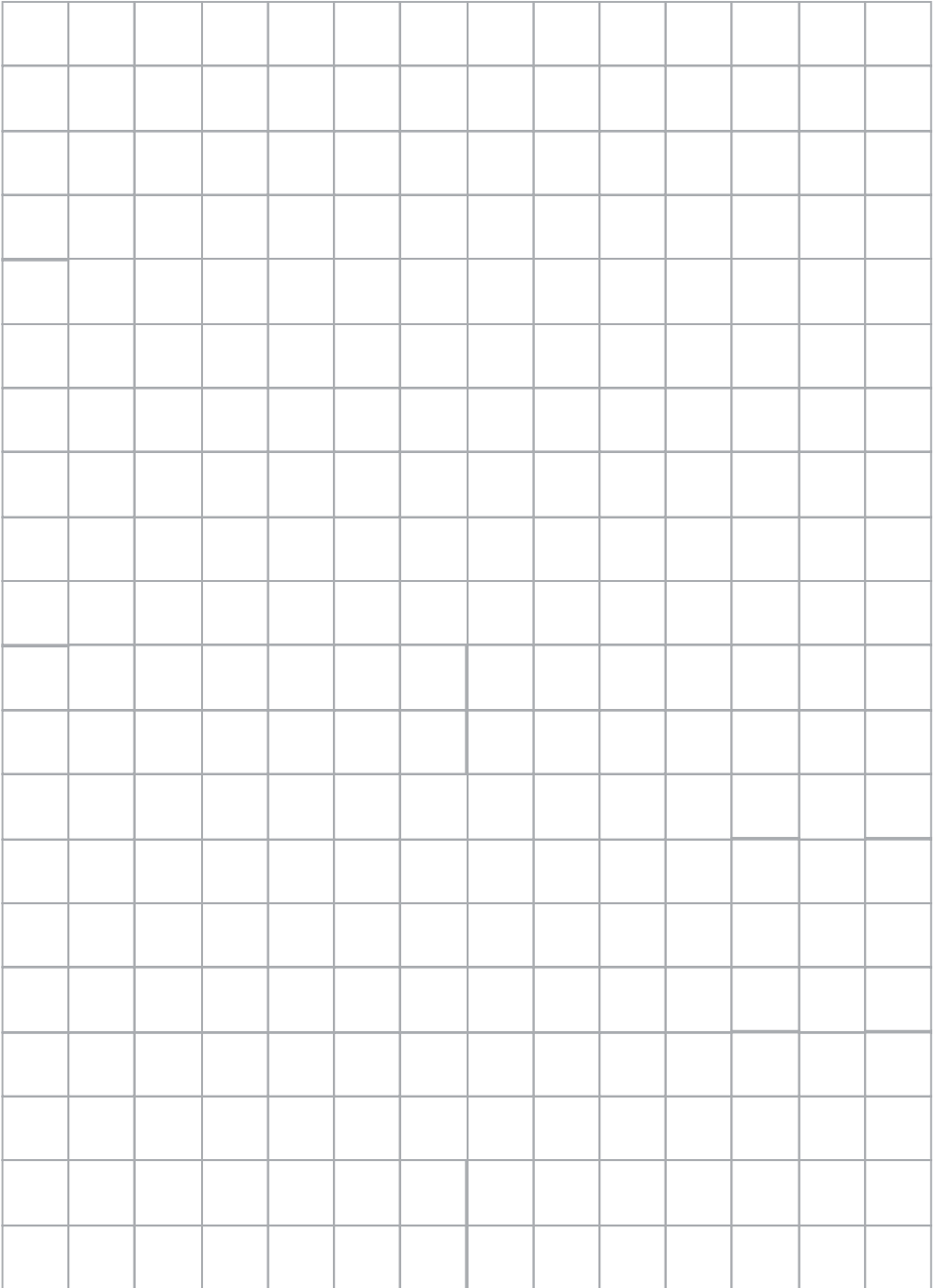
Caractéristiques boitier

Matériel	Plastique
Type fermeture	Couvercle
Résistance au impact	IK07
Grado de protección	IP-44
Resistencia al fuego	HB UL-94
Rigidité Diélectrique	24 kv/mm
Pression de boule	70° C
Condition climatiques d'utilisation	-25°C à 60°C
Dimensions	160 x 115 x 75mm









Delegaciones:

Andalucía

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

Aragón

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

Comunidad Valenciana - Murcia

Pol. Ind. Massanassa, c/ Braç del Jardí 18
T. 963 741 852
F. 963 747 782
Massanassa 46006, Valencia
apvalencia@pujol.com

Galicia - Asturias - León - Santander

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

Madrid

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

Pais Vasco - Navarra - Rioja - Burgos

Polígono Sondikalde, Portu Bidea nº 4,
pabellón 6
T. 944 712 154
F. 944 711 063
Sondika 48150, Vizcaya
apbilbao@pujol.com

Filiales:

Italia

Sistemi Automatici Pujol SAP srl.
Via Trapani, 4
00040 Pavona - Albano (laziale - RM)
T. 39 069 310 405
F. 39 069 310 401 8
sap.ucm@pujol.com

Portugal

Pujol Redutores 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



automatismos



Automatismos Pujol

T. 34 - 938 761 950 F. 34 - 938 760 681
C-16C, km 4 Aptdo. 1 08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona
www.pujol.com - automatismospujol.com