

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

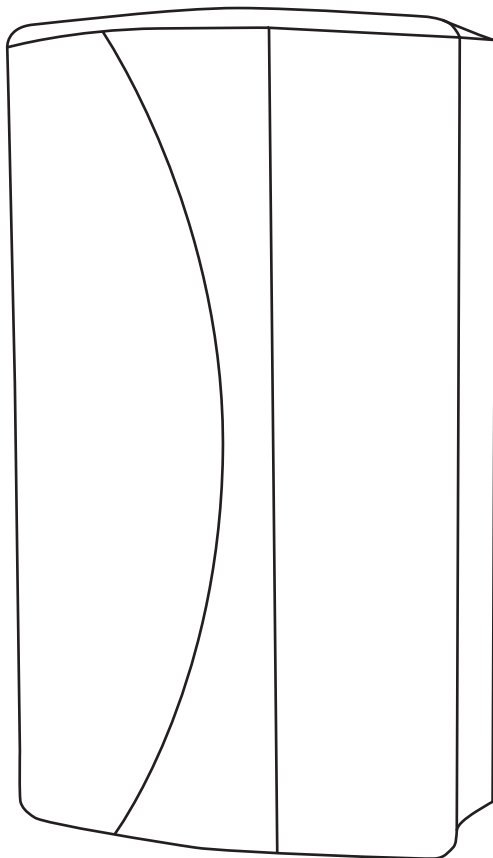
automatismos



# junior D Pro FC

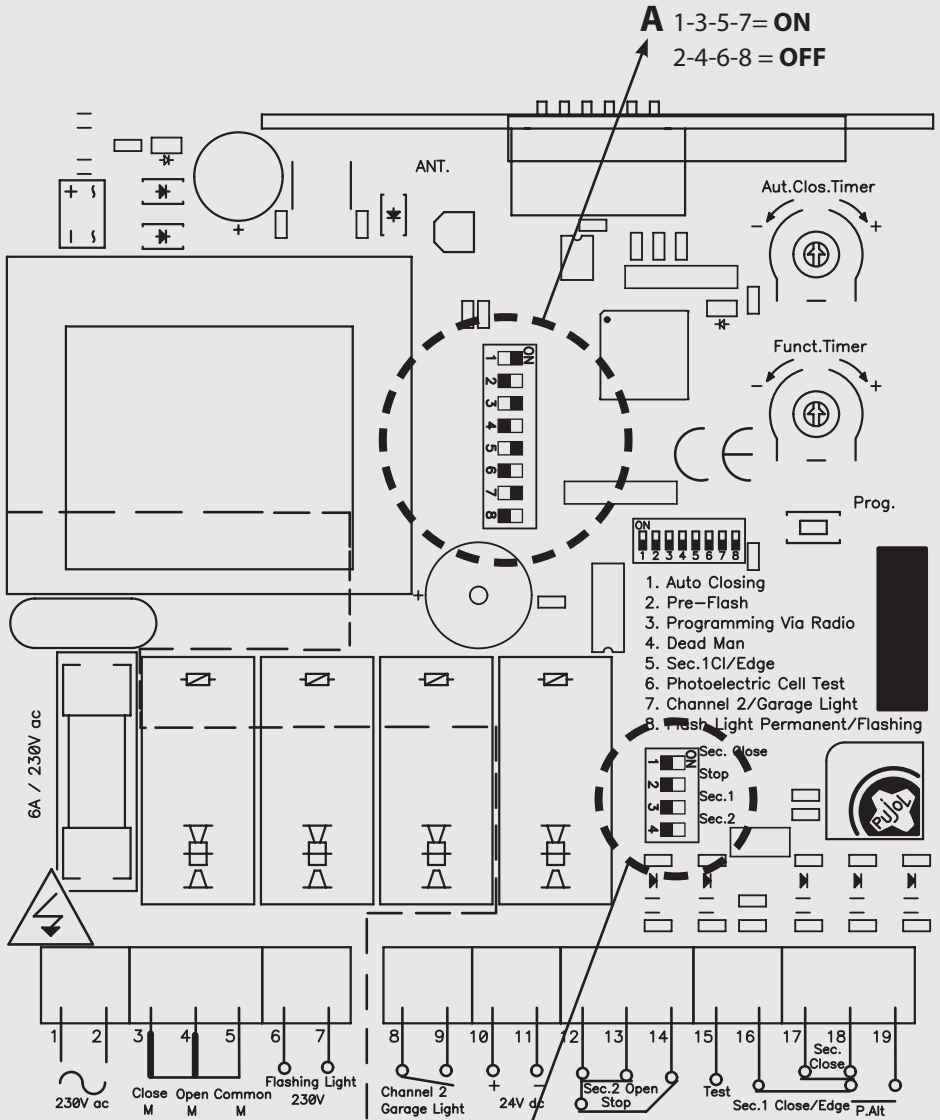
2140121220

Central de control monofase para puertas enrollables  
Centrale de commande monophasée pour portes enrollables.  
Single-phase control unit for rolling shutters.  
Quadro di controllo monofase per serrande avvolgibili.



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**



**A** 1-3-5-7= ON  
2-4-6-8 = OFF

- 1. Auto Closing
- 2. Pre-Flash
- 3. Programming Via Radio
- 4. Dead Man
- 5. Sec.1Cl/Edge
- 6. Photoelectric Cell Test
- 7. Channel 2/Garage Light
- 8. Flash Light Permanent/Flashing

- Sec. Close
- Stop
- Sec.1
- Sec.2

**B** 1-2-3-4= OFF

## Centrale de commande avec récepteur radio intégré pour moteurs monophasé avec puissance max 750 W

Entrées de manœuvre protégées. Tension sortie sécurité 24V DC pour les accessoires.

Protection en entrée de l'alimentation et du moteur grâce au fusible 6A.

Dispose d'une sortie pour feu clignotant 220V.

Sortie auxiliaire pour le deuxième bouton de l'émetteur ou l'éclairage.

Dispose de 3 entrées de sécurité indépendantes. L'entrée CSec1 peut se configurer comme photocellule de contact ou comme barre de sécurité (R=8.2kohms).

Dispose 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 d'avoir débranché l'alimentation.

### Configuration des entrées fin de course

**ATTENTION:** Avant toute connexion veuillez vérifier le paramétrage de la centrale

La centrale Junior D PRO a la capacité de changer l'état des terminaux 13 et 14.

L'entrée de sécurité ouverture (Sec.2 ouvert) peut aussi travailler comme fin de course de descente;

l'entrée arrêt (Stop) peut aussi travailler comme fin de course de montée.

La logique de commande est paramétrée d'usine avec les bornes de sécurité activées.

Si l'on souhaite modifier les paramètres, veuillez procéder de la façon suivante:

1. Débranchez le boîtier d'alimentation (230V)
2. Placez les 8 switches de programmation A comme indiqué à la page 2, schéma 1 :  
1, 3, 5 et 7 sur ON et 2, 4, 6 et 8 sur OFF.
3. Positionnez sur OFF les 4 switches de sécurité B comme indiqué à la page 2, le schéma 1
4. Maintenez enfoncé le bouton poussoir.
5. Rebranchez le boîtier à l'alimentation électrique (230V)

Si le processus a été effectué correctement, la centrale emet :

- Un avertissement sonore si la centrale fonctionne avec les fin de course
- Deux bips sonores si la centrale fonctionne avec les sécurités activées .

A chaque modification des paramètres, la centrale passe alternativement d'un mode de fonctionnement à l'autre.

---

### 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»)

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 (switchs A)****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 de la porte 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 poussoir

**5 Sec.1 Ferme/Bande**

ON : L'entrée Sec 1 Ferme/Barre fonctionne comme barre de sécurité (82Kohmios) pendant la fermeture  
 OFF : L'entrée Sec 1 Ferme/Barre 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 / clignotant**

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 (switchs B) . Les 4 switchs éliminent les ponts entre les bornes.****1 Sécurité fermé**

ON : L'entrée de sécurité n'est pas utilisée (fermeture des bornes 17 et 18)  
 OFF : On utilise le contact NF 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 NF en l'entrée de fermeture (bornes 12 et 14)

**3 Sec.1**

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

Homme Présent (fermeture des bornes 16 et 18)

OFF : On utilise un contact NF / barre 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 / barre de sécurité ouverture (fermeture bornes 12 et 13)  
 OFF : On utilise un contact NF en l'entrée de sécurité ouverture (bornes 12 et 13)

**Minuterie.****Temps de fermeture automatique***Ant. Clos. Timer*

Le dispositif règle le temps d'attente avant d'exécuter automatiquement la manœuvre de fermeture

1 min. 30 s

**Temps de fermeture automatique***Ant. Clos. Timer*

Le dispositif règle le temps d'attente avant d'exécuter automatiquement la manœuvre de fermeture

1 min.

**Fonction refermeture automatique : interrupteur 4 OFF**

Les manœuvres de l'automatisme s'exécutent grâce au bouton poussoir externe « P.Alt » ou grâce à un émetteur Variocode. La manœuvre se termine au complètement du temps de travail. 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), provoque l'inversion de la manœuvre pendant la fermeture, en faisant redémarrer le moteur en sens inverse. L'activation du « Sec 2 Open » arrête la manœuvre pendant l'ouverture.

**Fonction Homme Présent : interrupteur 4 ON**

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

**Test des Photocellules**

Au début de chaque manœuvre, la centrale réalise un test des photocellules seulement si le switch 6 (A) se trouve en position ON. Une fois la centrale branchée, une opération d'auto-test des photocellules se déclenche pour contrôler le fonctionnement correct 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 entrée « Sec.1Close » et un pont en « Seg 1 Close/Edge », le tableau reconnaît 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 le clignotement du voyant correspondant au relais dysfonctionnant.

La centrale ne permet pas d'effectuer aucune manœuvre jusqu'à au fonctionnement correct de l'auto-test.

On peut également effacer l'erreur en déplaçant l'interrupteur 6 sur OFF.

**Mémorisation code émetteurs**

Pour mémoriser des nouveaux émetteurs, la motorisation ne doit pas être en fonction : la porte doit soit être fermée soit ouverte.

**a) Mémorisation manuelle**

Pour mémoriser le code, appuyer sur le bouton de programmation « Prog » pendant 1,5 secondes. Le voyant rouge s'allume et la centrale émet un bip sonore. Relâcher le bouton, le voyant reste allumé en indiquant que la centrale est prête à mémoriser le code d'un nouvel émetteur.

Appuyer sur le bouton de la télécommande avec laquelle on souhaite activer l'automatisme.

A confirmation de la mémorisation du nouveau code, le voyant rouge clignote et le récepteur émet 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 l'extinction du voyant rouge éteint et avec deux bips sonores.

**b) Mémorisation via radio à partir d'un émetteur déjà en fonction**

Cette opération est possible uniquement si un émetteur a été mémorisé précédemment de façon manuelle.

- Déplacer le switch n°3 (A) en position ON.

- Appuyer sur le bouton caché d'un émetteur déjà mémorisé : le récepteur entre en mode mémorisation, le voyant rouge s'allume et la centrale émet un long bip sonore.

- A partir de ce moment-là on dispose de 10" pour mémoriser un nouveau émetteur.

- A confirmation de la mémorisation du code, le voyant rouge clignote et la centrale émet un bip sonore.

L'appareil sort automatiquement du mode mémorisation un fois passés 10 secondes après la dernière réception d'un code. Cela est indiqué par l'extinction du voyant rouge. Pour forcer la sortie avant le temps prévu appuyer sur le bouton caché d'un des émetteurs mémorisés.

### Effacement de toutes les télécommandes

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 de mémoire pleine, (max 31 codes différents), quand on essaie de mémoriser des nouveaux codes le voyant rouge émettra une série de clignotements et une série de bips sonores pendant 10 secondes, indiquant que le procès de mémorisation est impossible.

### 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).

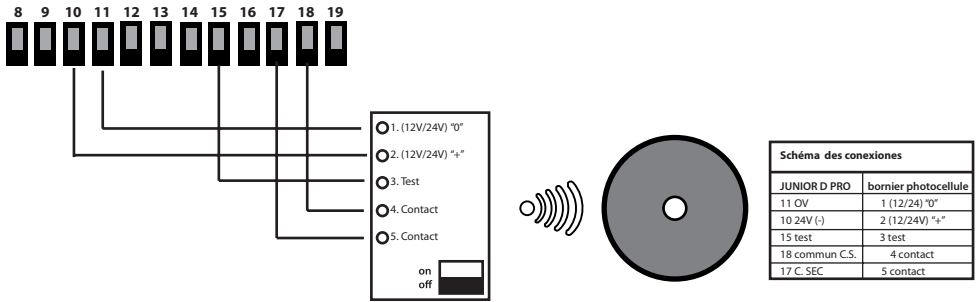
On peut choisir que le canal 2 fonctionne avec impulsion de lumière de garage avec l'interrupteur 7 en OFF.

### Test de la photocellule

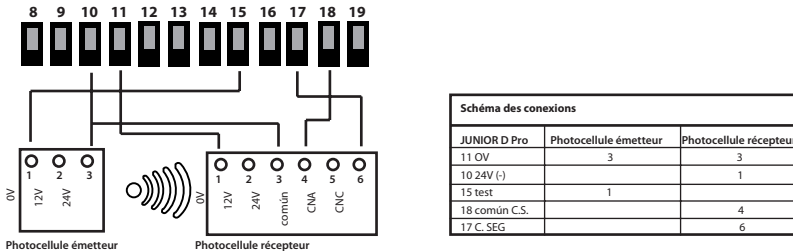
Cette fonction effectue un test de la photocellule. Si la centrale detecte un disfonctionnement de la photocellule le voyant indique la panne à travers un clignotement rapide.

### Connexion des photocellules pour le test

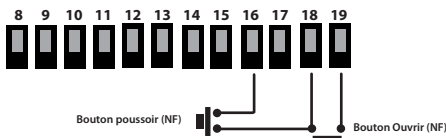
Photocellule avec entrée pour autotest



### Photocellule émetteur/récepteur



### Connexion Homme Présent



Connexion photocellule sans autotest

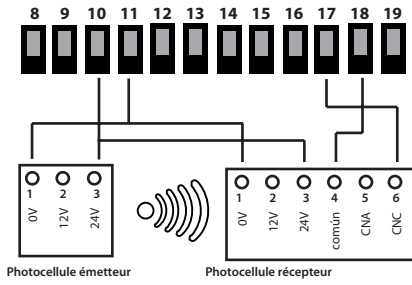
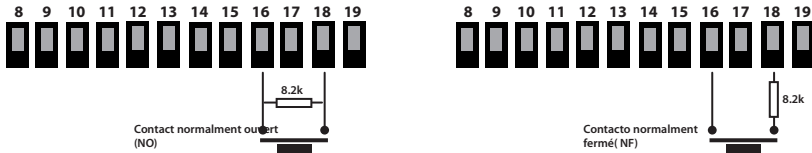


Schéma des conexiones		
JUNIOR D PRO	Photocellule émetteur	Photocellule émett.
11 0V	1	1
10 24V (-)	3	3
18 común C.S.		4
17 C. SEG		6

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 à l'impact	IK07
Grado de protección	IP-44
Resistencia au feu	HB UL-94
Rigidité Diélectrique	24 kv/mm
Pression de boule	70° C
Condition climatiques d'utilisation	-25°C a 60°C
Dimensions	160 x 115 x 75mm