



FICHE PRODUIT  
ISP 13A651 FPI 0012 A

## Boîtier de pilotage 2 axes moteurs pas à pas sans codeur

*mise à jour : 31/07/2013*

*page 1*

**Ce boîtier de pilotage permet de piloter 2 actionneurs utilisant des moteurs pas à pas**



*Photo non contractuelle*

### **Conception :**

Ce boîtier de pilotage est un système autonome qui intègre un contrôleur deux axes pour moteurs pas à pas bipolaires, les alimentations, la communication et les voyants d'état.

Il est capable de gérer les capteurs fins de course (positif et négatif) et capteur origine avec possibilité d'activation, de désactivation et de configuration logicielle de chaque capteur.

Chaque axe est indépendant et dispose d'une entrée de commande analogique qui permet de réaliser un asservissement de position externe.

### **Applications :**

- Pilotage d'actionneurs de positionnement utilisant des moteurs pas à pas
- Pilotage de systèmes de laboratoire avec interface sous Windows
- Application de démonstration (Windows) fournie

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.  
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT  
ISP 13A651 FPI 0012 A

## Boîtier de pilotage 2 axes moteurs pas à pas sans codeur

mise à jour : 31/07/2013

page 2

### Spécifications techniques :

<b>Alimentation</b>	85-240VAC/50-60Hz
<b>Courant absorbé</b>	1A
<b>Nombre d'axe moteur</b>	2
<b>Type de moteur</b>	Pas à pas bipolaire 4 fils
<b>Courant moteur</b>	1A RMS, 2A en pic
<b>Communication</b>	RS232 (trames ASCII)
<b>Adresse des axes</b>	Configurable manuellement par l'utilisateur (DIP switch)
<b>Entrées TOR</b>	6 fins de course (FDC+, FDC- et ORI pour chaque axe)
<b>Entrées analogiques</b>	2 entrées $\pm 10V$ 10 bits (embase BNC)
<b>Sorties</b>	2 sorties actionneur (embase DIN 8 contacts)
<b>Voyants</b>	Présence tensions, mouvement et défaut pour chaque axe
<b>Dimensions (L x l x h)</b>	290×180×120mm
<b>Poids</b>	1kg

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.  
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.