

**CAPTEURS DE POSITION ET DE MOUVEMENT****Codeurs Programmables 2.0**

POSITAL introduit de nouvelles capacités et outils de programmation puissants pour sa série IXARC de codeurs rotatifs. Les codeurs incrémentaux programmables ont prouvé leur popularité au cours des dernières années de par la possibilité de modifier les caractéristiques de mesure de l'appareil (nombre d'impulsions par tour, niveau de sortie, etc.) grâce à une mise à jour du logiciel sans nécessiter de changements de composants physiques. Allant plus loin, les ingénieurs de POSITAL ont amené le concept de programmabilité à un tout autre niveau avec la nouvelle génération de codeurs rotatifs IXARC.

Ces nouveaux capteurs :

- Fournissent à la fois des fonctions codeur incrémental et absolu sur une même plateforme.
- Les codeurs analogiques sont désormais également programmables.
- Sont disponibles dans des versions très compactes de 36 mm - assez petites pour tenir dans la paume de votre main !
- Sont pris en charge par des outils de configuration complets auxquels les utilisateurs finaux peuvent accéder pendant toute la durée de vie du codeur.
- Peuvent être programmés par n'importe quel appareil compatible Wi-Fi.



## CAPTEURS DE POSITION ET DE MOUVEMENT



Outil de configuration UBIFAST

### Programmation simple

POSITAL introduit de nouvelles capacités de programmation et des outils puissants pour leur série IXARC de codeurs rotatifs. Avec ces nouvelles capacités, les caractéristiques de fonctionnement des codeurs peuvent être largement modifiées par des changements logiciels, sans nécessiter de modifications des composants physiques. Dans un développement connexe, POSITAL introduit l'outil de configuration UBIFAST, un module matériel qui peut être facilement connecté aux codeurs programmables via câble. L'outil UBIFAST dispose d'un système WiFi intégré et d'un serveur web. Une fois que l'outil a été mis sous tension, n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur portable peut s'y connecter et l'interface de configuration s'ouvrira automatiquement dans une fenêtre de navigateur Web standard - aucune application, aucune installation de logiciel, et aucune connexion Internet ne sont nécessaires. POSITAL propose également un système de gestion de configuration sur Internet pour les codeurs programmables IXARC. Chaque fois qu'un dispositif est reconfiguré, l'opérateur a la possibilité d'enregistrer les changements avec POSITAL par le biais d'un e-mail automatique.

### Paramètres configurables

Trois modes de mesure différents peuvent être configurés, sur le même produit :

- > Incrémental
- > SSI + Incrémental
- > Analogique

### Paramètres codeurs absolus

- > Résolution monotour
- > Nombre de tours
- > Code (gray ou binaire)
- > Séquence  
(horaire ou anti-horaire)
- > Preset (valeur de sortie que le codeur affiche lorsque le bouton de mise à zéro est utilisé)
- > Sortie analogique (0-5 V ou 0,5-4.5 V / 0-10 V ou 0.5-9.5 V)
- > Gamme de mesure analogique
- > Nouvelles fonctions supplémentaires de l'UBIFAST : réinitialisation d'usine, copie des configurations, conversion linéaire/rotative.

### Paramètres codeurs incrémentaux

- > Impulsions par tour (de 1 à 16384)
- > Pilote de sortie incrémental  
Push Pull (HTL) ou Line Driver (TTL)

[www.posital.fr](http://www.posital.fr)