



ACTUBOX 10

SECTORIEL

www.zefrance.com

Coffret de commande de servo-moteur 230 V de type UM.

NOTICE D'UTILISATION



Position de la vanne	Symbole	Couleur du voyant associé
① Vanne ouverte		●
② Vanne fermée à 25%		●
③ Vanne fermée à 50%		●
④ Vanne fermée à 75%		●
⑤ Vanne fermée		●

- ⑥ Voyant défaut jaune clignotant
- ⑦ Interrupteur Marche/Arrêt
- ⑧ Bouton poussoir actionnant l'ouverture
- ⑨ Bouton poussoir actionnant la fermeture
- ⑩ Câble secteur 230 V longueur 1m50
- P1 Presse-étoupe câble secteur (couple de serrage : 6 N.m)
- P2 Presse-étoupe raccordement vanne motorisée (couple de serrage : 6 N.m)

1. GÉNÉRALITÉS

⚠ Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

2. AVERTISSEMENTS

2.1 Responsabilités

⚠ Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

Toute maintenance doit être exclusivement réalisée par le constructeur. Le coffret ACTUBOX 10 ne nécessite aucun entretien particulier. Le constructeur décline toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'impression ou de transcription. Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

2.2 Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).
- Vérifier que les boîtiers n'ont pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.
- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation de l'ACTUBOX 10. Cet appareil a été conçu et réalisé pour la commande des servo-moteur 230 V de type UM et UV maxi 50 W.

4. MISE EN SERVICE

4.1 CÂBLAGE DU SERVOMOTEUR SUR L'ACTUBOX

BORNIER ACTUBOX

BORNIER SERVOMOTEUR

SECTEUR 230 V

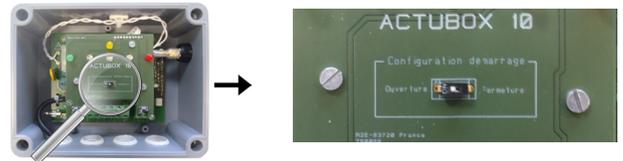
- ⚠ Raccorder la vanne motorisée avec un câble d'un diamètre adapté au presse-étoupe pour garantir l'IP 54.
- ⚠ Chaque conducteur doit mesurer 4 cm (sauf conducteur de terre : 5 cm) et être dénudé sur 6 mm.
- ⚠ Couple de serrage des vis dans le bornier de l'ACTUBOX : 0,5 N.m.

BORNIER SERVOMOTEUR	BORNIER ACTUBOX
1 - Commun	Ⓐ (1 - N)
3 - Phase ouverture	Ⓑ (3 - Ph ouv.)
4 - Phase fermeture	Ⓒ (4 - Ph ferm.)
5 - Contact alimenté ouvert	Ⓓ (5 - retour Ph ouv.)
6 - Contact alimenté fermé	Ⓔ (6 - retour Ph ferm.)
7 - Résistance chauffante	Ⓙ (Résistance chauffage)
8 - Résistance chauffante	Ⓚ (Résistance chauffage)
Ⓛ	Ⓧ (Ⓛ)

Les bornes Ⓓ et Ⓚ sont à protéger par un fusible F 100 mA/250 V

4.2 CONFIGURATION AU DÉMARRAGE

Il est possible de sélectionner l'état initial de la vanne à la mise sous tension de l'ACTUBOX. Vérifier que le coffret n'est pas raccordé au secteur. Dévisser les 4 vis du couvercle de l'ACTUBOX. Déposer le couvercle. Actionner l'interrupteur « configuration démarrage » sur la position souhaitée. Re positionner le couvercle sur le coffret et revisser les 4 vis.



4.3 MISE SOUS TENSION

L'ACTUBOX 10 se raccorde en aval d'un interrupteur bipolaire équipé d'un disjoncteur (type MOELLER 2A PLS6-C2-MW ou équivalent), en conformité avec les normes en vigueur. Brancher la fiche secteur de l'ACTUBOX dans une prise secteur 230 V. Cette fiche sert de dispositif de sectionnement ; elle doit être facilement accessible. Actionner l'interrupteur de mise sous-tension (7) ; l'ACTUBOX démarre alors une mesure du temps d'un cycle complet d'ouverture (ou de fermeture suivant la configuration au démarrage, Cf. Chap 4.2). Pendant ce cycle, les voyants lumineux d'états (1) à (5) défilent dans le sens de déplacement de la vanne.

Une fois ce cycle effectué, l'ACTUBOX indique au moyen des voyants lumineux (1) ou (5) l'état de la vanne, en fonction de la configuration au démarrage.

5. FONCTIONNEMENT

L'ACTUBOX permet de visualiser 5 positions précises de la vanne au moyen des voyants lumineux (1) à (5) : vanne fermée, fermée à 75%, fermée à 50%, fermée à 25% ou vanne ouverte.

Il existe 2 modes de fonctionnement :

- **mode impulsif** : appuyer brièvement sur le bouton poussoir (8) ou (9) pour obtenir un petit déplacement de la vanne.
 - **mode séquentiel** : appuyer plus de 2s sur le bouton poussoir pour obtenir une ouverture ou fermeture complète de la vanne.
- Remarque : Stopper le cycle complet en appuyant sur le bouton poussoir induisant l'action inverse.

Le voyant défaut (6) signale une anomalie de fonctionnement (retour de phase, temps d'ouverture ou fermeture trop long, etc.)

À chaque mise sous tension le coffret ACTUBOX effectue un cycle complet d'ouverture et fermeture de la vanne.



6. CARACTÉRISTIQUES

Conditions d'environnement :
 - Utilisation en intérieur
 - Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m
 - Température de 5°C à 40°C
 - Humidité relative max 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
 - Sur-tension transitoire Coffret : Catégorie II
 - Degré de pollution : 2
 - IP 54

Alimentation Réseau :

- 230 V ~ ± 10%
 - Fréquence réseau assignée : 50 Hz
 - Puissance max 50 W

Encombrement :

- Dimensions : 252 X 110 X 180 mm
 - Poids : 1 kg

Protection électrique :

- Fusible céramique 5 x 20 mm F160 mA, 250 V

7. FIXATION

Le coffret ACTUBOX est livré avec un kit de fixation murale (sachet avec 4 vis et 4 chevilles).
 Ce kit est prévu pour une fixation dans du matériau dur (béton, aggrlo, pierre...) ; pour tout autre support, utilisez des chevilles adaptées. L'ACTUBOX se positionne en mode paysage presse-étoupes vers le bas.

8. EXPLICATION DES SYMBOLES UTILISÉS

	Borne de terre de protection.
	Neutre
	Vanne fermée à 25%
	Vanne fermée à 50%
	Vanne fermée à 75%
	Vanne fermée
	Ouverture complète de l'électrovanne
	Fermeture complète de l'électrovanne
	Ouverture impulsionnelle de l'électrovanne
	Fermeture impulsionnelle de l'électrovanne
	Conforme aux exigences de l'Union européenne en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
	Utilisation en intérieur.

retour Ph ouv.
 Retour Phase ouverture
 Servomoteur

retour Ph ferm.
 Retour Phase fermeture
 Servomoteur

Attention possibilité de choc électrique

~
 Courant alternatif.
 Se référer à la notice.

Ce produit doit être éliminé dans une structure de recyclage appropriée.

Distribué par : **SECTO RIEL**

Sectorel - 45, rue du Kuisseau
 F38297 Saint-Quentin-Falavier
 Fax 04 74 94 13 95
 Tél. 04 74 94 90 70