

ENSTO

Commande Pilote IA2

La solution Ensto pour prolonger
la durée de vie de votre
Interrupteur Aérien 100 A



Better life.
With electricity.

Commande Pilote IA2

Un nouveau produit conforme à votre exigence technique

Notre politique chez Ensto repose, depuis 90 ans, sur la mise en œuvre de solutions simples adaptées à vos besoins.

Notre ingénierie mécanique et électrique à votre service

Pour répondre à une demande de nos clients, notre service R&D a développé la Commande Pilote IA2 (à gauche sur la photo ci-dessous) qui permet les manœuvres mécaniques et électriques d'ouverture et de fermeture des interrupteurs à coupure dans l'air 24 kV-100A, utilisés dans les réseaux HTA aériens.

La Commande Pilote IA2 répond à la spécification technique ST 64-S-64 version A.

Conditions d'utilisation de la Commande Pilote IA2

La Commande Pilote IA2 doit être associée à un coffret ITI aérien en version 48 V spécifique IA2T, (à droite sur la photo ci-dessous) pour

réaliser les manœuvres électriques locales ou télécommandées (coffret ITI selon la spécification HN 64-S-44 F de Mars 2012 avec amendement 1 d'Août 2016).

En exploitation, les manœuvres d'ouverture et de fermeture, peuvent être réalisées manuellement ou électriquement par le moteur. Un système de débrayage du moteur permet de basculer d'une commande manuelle vers une commande télécommandée.

Le système de débrayage est constitué d'une poignée et d'un ensemble d'accouplement.

Choisir Ensto est un gage de fiabilité, de qualité et de pérennité pour vos installations.



Les plus Ensto :

- une solution simple qui répond à votre spécification technique
- une assistance technique téléphonique associée
- des pièces de rechange d'origine constructeur pour garantir une compatibilité optimale de vos matériels.



Caractéristiques

Norme : NF C 64-140
 Raccordement : Câble U1000 R02V 10 x1.5mm² pré-câblé sur le coffret pilote

	<p>Capotage avec protection mécanique IP 35 / IK 10 porte fermée. Tension assignée du moteur 48V DC. Verrouillage de la commande électrique sur le coffret ITI.</p>
	<p>Montage en bas de poteau, poignée de manœuvre située à 1,3m du sol, au-dessus de l'air de manœuvre. Pose sur plat de poteau et fixation par cerclage. En option : Kit de pose du coffret ITI sur la droite de la Commande Pilote IA2. En option : Kit de pose sur poteau acier Petit Jean.</p>
	<p>La Commande Pilote IA2 est livrée emballée dans un carton sur palette bois avec un maximum de 3 produits empilables. Commande Pilote avec poignée de manœuvre : 37 kg Enveloppe carton sur palette bois dimensions : 600 x 550 x 400 mm</p>
	<p>Condition normale de service extérieur : -25°C / + 40°C, extérieur, altitude : 1000m</p>

Limites

Lors du choix de positionnement de la Commande Pilote IA2 et du coffret ITI, il importe de tenir compte qu'un opérateur doit pouvoir se trouver face aux équipements tout en étant sur la plateforme de manœuvre. L'accès à plusieurs faces du poteau est indispensable.

Conseils

Lors de l'installation de la Commande Pilote IA2, l'entretien préalable de l'interrupteur IA2 devra être effectué.

Avantages

	<p>Conserver la fonction télécommande à distance de votre Interrupteur Aérien (IA) sans le déposer. Le coffret ITI associé permettra de s'adapter aisément aux évolutions des moyens et protocoles de communication.</p>
	<p>Opérations rapides de maintenance sur la Commande Pilote. L'ensemble moteur ainsi que les ensembles mini rupteurs de positions sont des éléments interchangeables. Ces ensembles pourront être montés depuis l'aire d'exploitation sans outillage spécifique et sans déposer de la commande.</p>
	<p>Respecter les exigences de sécurité Enedis.</p>

Commande Pilote IA2

Références

Réf. Ensto	Libellé	Réf. notice
NX2007932	Commande Pilote IA2T	NX72739
NX2008278	Coffret ITI RTC (cordon liaison vers coffret ITI avec connecteur HAN fourni)	
NX2008279	Coffret ITI radio	
NX2008277	Coffret ITI Ethernet spécifique Pilote	
NX2008519	Kit fixation ITI aérien, pour la Commande Pilote IA2	NX72745

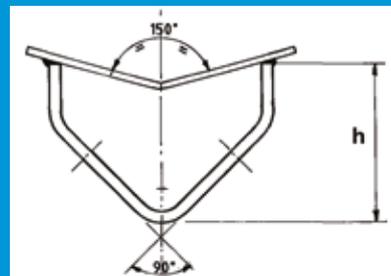
Complément de gamme :

Réf. Ensto	Libellé
NX1010190	Sachet accessoires
NX1010207	Support intermédiaire pour poteau métallique petit modèle P
NX1010216	Support intermédiaire pour poteau métallique moyen modèle M
NX1010226	Support intermédiaire pour poteau métallique grand modèle G
NX1013624	Support Antenne + mat + Sachet de visserie pour fixation poteau
NX1010425	Plateforme d'équipotentialité fixe
NX1010413	Plateforme d'équipotentialité adaptable
NX1010448	Plateforme d'équipotentialité repliable

Choix du support intermédiaire

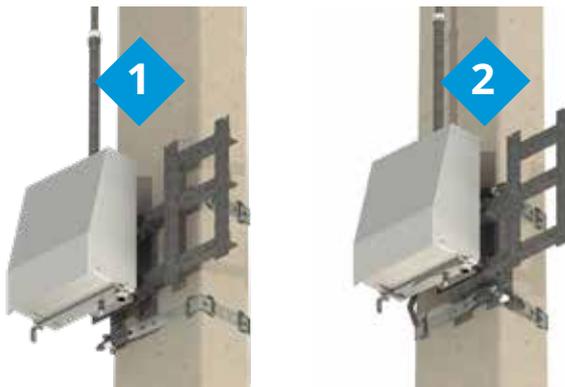
- Mesurer le périmètre p du poteau à l'endroit du cerclage.
- Choisir le support intermédiaire (P, M ou G) suivant le périmètre du poteau, ainsi que la longueur nécessaire de feuillard.

p mm	Support	h mm	L mm
$<p < 1450$	petit P	45	$p - 70$
$1450 < p < 2200$	moyen M	80	$p - 20$
$2200 < p < 3600$	grand G	120	$p + 30$



Deux solutions de fixation de la Commande Pilote IA2 sur le poteau :

- Fixation par cerclage sur un poteau béton ou sur un poteau acier galvanisé type Petit jean (1). Dans ce cas, un accessoire optionnel d'adaptation devra être utilisé
- Fixation dans l'alignement de la Commande Pilote IA2 (2).



Pour plus d'informations, merci de contacter le service commercial d'Ensto.

ENSTO

ensto.com

Ensto Novexia SAS

210, rue Léon Jouhaux - BP 10446

FR - 69656 Villefranche-sur-Saône cedex

Tél : +33 (0)4 74 65 61 61

Fax : +33 (0)4 74 62 96 57

E-mail : infos.novexia@ensto.com

