

ENSTO

Ensto E-RTU 2020 Nouveau coffret de contrôle commande



Ensto E-RTU 2020 est l'équipement intelligent des postes de distribution HTA/BT ainsi que des lignes aériennes HTA. Ensto E-RTU 2020 permet le contrôle de cellules HTA jusqu'à 8 voies ou d'interrupteurs aériens 1 voie, la mesure de courant et la détection de défauts (surintensité et défauts à la terre) pour des réseaux avec neutre impédant et neutre compensé. Il peut être exploité localement ou à distance à partir d'un SCADA en utilisant les types de protocoles de communication cités dans ce document, au travers d'un tunnel VPN cyber sécurisé. Ce nouveau produit a été développé pour répondre aux nouvelles exigences des réseaux intelligents dits Smart Grids.

Ensto : un spécialiste des coffrets de contrôle commande depuis plus de 30 ans

En 1987, notre premier coffret de contrôle commande a été développé pour le marché français et les pays d'Afrique francophone. Aux cours des années, ce coffret a évolué pour répondre aux demandes d'autres marchés export et pour des réseaux aussi bien souterrains qu'aériens.

Ce nouveau coffret Ensto E-RTU 2020 répond aux exigences de la majorité des normes internationales, il offre plus de flexibilité et de sécurité dans son exploitation et plus d'efficacité dans sa mise en œuvre.

Bénéfices clients

- Conformité avec les normes clés CEI 60870-5-101, CEI 60870-5-104, DNP3, DNP3 IP, redondance de communication
- Communication via les modules GSM / GPRS / 3G / 4G / radio numérique / tout support de

communication IP avec connexion Ethernet

- Configuration du coffret et communication en simultané grâce aux trois ports Ethernet indépendants
- Protection contre les cyber-attaques à l'aide de communications sécurisées, de tunnels sécurisés (VPN OpenVPN & IPSec) et d'une conception hardware sécurisé
- Réduction la durée de coupure (SAIDI)
- Facilité d'évolution : ajout de fonctions supplémentaires
- Flexibilité des mises à jour dans un environnement sécurisé
- Possibilité de faire évoluer un coffret ancienne génération ITI2012 (souterrain ou aérien) par un simple remplacement de la carte CPU ancienne génération par la CPU2020

Better life.
With electricity.

Ensto conçoit et commercialise des solutions électriques intelligentes pour améliorer la sécurité, la fonctionnalité, la fiabilité et l'efficacité des Smart Grids, du bâtiment et du transport.

ensto.com/fr

Ensto E-RTU 2020

Nouveau coffret de contrôle commande

Fonctions avancées du coffret Ensto E-RTU 2020

Coffret E-RTU 2020	
Contrôle de cellules HTA	Commande de l'organe de coupure HTA <ul style="list-style-type: none"> en local via l'IHM ou via l'interface Web (mise en sécurité des personnes) à distance (voir media de communication)
Mesures de courant et de tension	Opérations électriques de coupure en local ou à distance
Détection de défauts	Détection d'un courant de défaut en régime de neutre impédant ou compensé
E/S	4 E/S existants + E/S additionnelles : <ul style="list-style-type: none"> 1 entrée pour mesurer la température (°C) : en extérieur avec une sonde PT 100 1 entrée analogique 4/20 mA ou 0-10V pour des mesures variées telles que : niveau d'eau dans un poste, pression de gaz SF6...) 5 entrées digitales 3 sorties relais
Communication à distance	Protocoles CEI 60870-5-101, CEI 60870-5-104, DNP3, DNP3 IP, ModBus en serie IP Redondance de communication (multi protocoles)
Media de communication	Coffret de contrôle commande connecté au SCADA par radio numérique, GSM, 2G, 3G, 4G, 3 ports IP
Cybersécurité	Communications sécurisées + Tunnels sécurisés (VPN OpenVPN & IPSec) + Conception hardware sécurisé
Enregistrement d'évènements	Capacité de stockage augmentée : 10 000 évènements sauvegardés
Paramétrage et mises à jour	Interface Web sécurisée (HTTPS) Modification de protocole par configuration Mise à jour firmware en local ou distante

Réf. Ensto	Désignations
NX2009613	Carte CPU 2020
NX2009706	Coffret Ensto E-RTU 2020 Aérien
NX2009884	Coffret Ensto E-RTU 2020 Souterrain



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

