

GESTION DE BRÛLEURS PAR ECRAN TACTILE

L'ETC6075 est un écran tactile de pointe de gestion de brûleurs qui complète parfaitement la gamme ETC6000 des régulateurs de rapport combustible:air et de brûleurs intégrés.

La vaste expérience d'ETC, ainsi que ses études de marché et les commentaires de clients, ont permis à ses ingénieurs de produire une interface innovante qui intéressera tous les utilisateurs, allant des ingénieurs d'installation et de mise en service jusqu'aux utilisateurs finaux.

Le large écran TFT de 10,4 pouces intègre toutes les fonctionnalités des interfaces membranes standard et plus encore. Les fonctionnalités ne sont plus restreintes par le nombre de touches ou de caractères disponibles sur une interface conventionnelle. L'écran tactile a été mis au point conformément à la philosophie d'ETC qui cherche à développer de nouveaux produits qui utilisent des conventions de fonctionnement semblables aux produits patrimoniaux. Tant les utilisateurs existants que les nouveaux trouveront l'utilisation et le fonctionnement de l'écran tactile intuitifs.



L'écran d'accueil est une représentation graphique de la chaudière, du brûleur et du système de fourniture du combustible. Par ailleurs, le statut de fonctionnement actuel, les valeurs de quelconque capteur de pression ou sonde thermique ainsi que toutes les conditions d'alerte sont affichés.

Au cours du démarrage du brûleur, un écran dédié apparaît, lequel indique l'évolution à travers chaque étape du démarrage, couvrant le calibrage des positions closes des conduites jusqu'à la modulation. Lors de l'arrêt du brûleur, un écran semblable s'affiche également.

En bas de l'écran, des « boutons » donnent la possibilité aux utilisateurs de lancer des fonctions telles que l'arrêt/le démarrage du brûleur, la sélection du combustible, le mode de commande, le traitement des alertes et d'entrer dans plusieurs modes d'exploitation.

L'écran tactile est « une page blanche ». Il permet à ETC de collaborer avec ses clients afin de concevoir des affichages de graphiques et d'écrans conformes à leurs exigences et à leurs spécifications précises. Les clients d'ensemblier d'ETC peuvent bénéficier de produits qui reflètent leurs personnalités et philosophies de conception uniques et qui intègrent leurs logos et marques de commerce. Les restrictions auparavant associées avec les jeux de caractères de langage tels que le russe ou le chinois ne sont plus un problème. La lunette de l'écran tactile peut être fournie pour convenir aux exigences du client.

D'autres fonctionnalités de pointe incluent l'enregistrement chronologique de données en temps réel, des communications Ethernet et la possibilité de disposer d'un second affichage à distance. Un emplacement pour carte MMC permet l'actualisation locale du logiciel d'exploitation.

Après avoir saisi le mot de passe du mode de mise en marche, l'écran tactile offre une mise en service complète du brûleur et offre un accès aux paramètres de fonctionnement utilisés pour configurer les régulateurs ETC6000 qui répondent à une large gamme d'applications du brûleur.

LES FONCTIONNALITES INCLUENT :

- Écran tactile TFT lumineux 10,4 pouces.
- Résolution 640 x 480.
- Système d'exploitation intuitif.
- Installation facile grâce à la connexion CANbus 4 fils.
- Quatre relais de commutation pour connexion à des systèmes tiers.
- Tableau nominal IP65 lors d'une installation dans l'armoire de commande de la chaudière (IP20 à l'arrière).
- Mode de mise en service protégé par mot de passe offrant un accès à tous les paramètres d'exploitation.
- Mode d'opérateur sur site protégé par mot de passe offrant accès à des paramètres choisis.
- Représentation graphique de tous les éléments contrôlés.
- Sauvegarde automatique de tous les paramètres du système et points de profil permettant le téléchargement de données à partir de l'écran tactile lors de l'installation d'un nouveau régulateur ETC6000.
- Capacité Ethernet.
- Emplacement pour carte MMC autorisant le téléchargement de logiciels et l'enregistrement chronologique de données.
- Enregistrement chronologique de données en temps réel avec représentation graphique.
- Historique des alertes sur 100 événements.
- Connexion d'un second écran tactile à distance.

Pour de plus amples informations sur l'écran tactile de gestion de brûleurs ETC6075 ou d'autres produits de la gamme ETC6000, contactez ETC à l'adresse suivante :

Energy Technology & Control Ltd.

25 North Street, Lewes, East Sussex, BN7 2PE, UK

T. : +44 (0)1273 480667

F. : +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

