

### **BRENNERSTEUERUNG MIT TOUCHSCREEN**

Das Modell ETC6075 ist eine hochmoderne Touchscreen-Brennersteuerung, die hervorragend zu den integrierten und den separaten Luft-/Brennstoff-Steuerungen der Serie ETC6000 passt.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung von ETC in Verbindung mit Marktforschung und Kundenrückmeldungen konnten unsere Ingenieure eine innovative Schnittstelle entwickeln, die alle Benutzer gleichermaßen anspricht – von Installations- und Inbetriebnahmetechnikern bis zum Endanwender.

Das große 10,4" TFT-Display umfasst alle Funktionen einer herkömmlichen Folientastatur sowie vieles mehr. Die Funktionalität ist nicht länger begrenzt durch die Anzahl der verfügbaren Tasten oder Bildschirmzeichen, wie dies bei herkömmlichen Schnittstellen der Fall ist. Der Touchscreen wurde nach dem ETC Prinzip entwickelt, dass neue Produkte ähnliche Bedienungsgrundsätze zu verwenden haben wie ältere Produkte. Daher werden sich sowohl neue als auch bestehende Anwender mit der intuitiven Touchscreen-Bedienung schnell anfreunden.



Die Startanzeige zeigt eine grafische Darstellung von Kessel, Brenner und Brennstoffzufuhr. Zusätzlich werden der aktuelle Betriebszustand und die Werte etwaiger Druck- oder Temperaturfühler sowie alle vorhandenen Alarmzustände angezeigt.

Während des Brenneranlaufs erscheint ein spezielles Popup-Fenster und zeigt den Fortschritt der verschiedenen Anlaufphasen an – von der Dichtigkeitsprüfung bis zur Brennermodulation. Beim Herunterfahren erscheint ein ähnliches Fenster.

Die ‚Tasten‘ unten am Touchscreen ermöglichen die Aktivierung von Funktionen wie Brennerstart /Stopp, Brennstoffwahl, Steuerart, Alarmhandhabung sowie die Wahl der verschiedenen Betriebsarten.

Das Touchscreen-Display dient als 'Arbeitsfläche', sodass ETC in Zusammenarbeit mit dem Kunden eine individuelle und maßgeschneiderte grafische Oberfläche entwickeln kann. OEM-Kunden von ETC können bei der Produktentwicklung auch firmenspezifische Grafikelemente mit einbeziehen. Einschränkungen, wie sie bislang hinsichtlich bestimmter Zeichensätze wie Russisch oder Chinesisch galten, sind kein Thema mehr. Auch die Touchscreen-Blende kann kundenspezifisch gestaltet werden.

Andere verbesserte Funktionen umfassen die Echtzeiterfassung von Daten, Ethernet-Datenübertragung, und die Möglichkeit für ein zweites, ortsfernes Display. Mithilfe eines MMC-Speicherkartenschachts kann die Betriebssoftware vor Ort aktualisiert werden.

Nach Eingabe eines Passworts ermöglicht das Touchscreen-Interface zudem die vollständige Inbetriebnahme des Brenners sowie den Zugang zu betrieblichen Parametern, die zur Anpassung der ETC6000 Steuerung an verschiedenste Brenneranwendungen dienen.

### **FUNKTIONSUMFANG**

- Helles, berührungsempfindliches 10,4" TFT-Display.
- 640 x 480 Auflösung.
- Intuitive Bedienung
- Einfache Installation mit 4-Draht CANbus Verbindung.
- Vier Wechselrelais für den Anschluss an Fremdsysteme.
- Rahmen entspricht IP65 bei Einbau in einen Brenner- Steuer-schrank. (Geräterückseite entspricht IP20).
- Passwortgeschützter Inbetriebnahmemodus erlaubt Zugang zu allen Betriebsparametern.
- Passwortgeschützter Betriebsmodus erlaubt Zugang zu ausgewählten Parametern.
- Grafische Darstellung aller Steuerfunktionen.
- Automatische Datensicherung aller Systemparameter und Profilpunkte ermöglicht das Hochladen der Daten vom Touchscreen aus, wenn ein neuer ETC6000 Controller eingebaut wird.
- Ethernet-Fähigkeit.
- MMC-Kartenschacht für lokale Software-Aktualisierung und Datenprotokollierung.
- Datenerfassung in Echtzeit mit grafischer Darstellung.
- Alarmverlauf für bis zu 100 Ereignisse.
- Anschluss für zweiten, ortsfernen Touchscreen.

Weitere Informationen zum ETC6075 Touchscreen für die Brennersteuerung und anderen Produkten aus dem ETC6000 Programm erhalten Sie von ETC unter folgender Adresse:

#### **Energy Technology & Control Ltd.**

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

T.: +44 (0)1273 480667

F: +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

The logo for Energy Technology & Control Ltd. (ETC) consists of the letters 'ETC' in a bold, red, sans-serif font.