



Betriebsanleitung
ExTox Visualisierungssoftware
ET-View Live

Vorwort

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, dass Sie der ExTox Gasmess-Systeme GmbH entgegenbringen.

Gerne stehen wir Ihnen jederzeit für Ihre Wünsche und Fragen zur Verfügung:

ExTox Gasmess-Systeme GmbH
Max-Planck-Straße 15 a
59423 Unna (Germany)
Telefon: +49(0)2303 33247-0
Fax: +49(0)2303 33247-10
E-mail: info@ExTox.de
Internet: www.ExTox.de

BA_ET-ViewLive_V1 2008-10-21.doc, Stand: 22.10.2008
Softwareversion: ≥ 1.003

(Technische Änderungen vorbehalten)

Inhalt

1	Einführung	3
2	Voraussetzungen	3
3	Funktionsbeschreibung	3
3.1	Linke Spalte	3
3.2	Mittlere Spalte	3
3.3	Rechte Spalte	3
3.3.1	Einträge: Stunde, Tag, Woche, Monat	3
3.3.2	Eintrag: Uhrzeit	4
3.3.3	Eintrag: Status	4
3.3.4	Eintrag: Optionen	4
3.3.5	Eintrag: Aufzeichnung Starten	4
3.3.6	Eintrag: Aufzeichnung Stoppen	4

1 Einführung

Diese Betriebsanleitung beschreibt die Funktionen der Visualisierungssoftware ET-View Live. Die Software dient der gleichzeitigen Visualisierung der aktuellen Messwerte und Messwertverläufe eines ET-8D auf einem angeschlossenen PC. Alle Daten werden zusätzlich zyklisch auf der Festplatte archiviert. Die archivierten Messdaten können mit der separaten Software ET-Diag grafisch dargestellt und ausgewertet werden.

2 Voraussetzungen

ET-View Live ist zur Verwendung auf PCs mit Microsoft Windows® Betriebssystem (ab Version 2000) vorgesehen. Es wird nachfolgend angenommen, dass der Umgang mit einem PC und mit Windows-Software grundsätzlich bekannt ist.

Sie sollten sich mit den Funktionen der eingesetzten ExTox-Auswertezentralen vor dem Einsatz von ET-View Live vertraut gemacht haben.

Die Auswertezentralen müssen mit einer Softwareversion ausgestattet sein, die den Datenaustausch mit ET-View Live unterstützt. Vor Nachrüstung bestehender Anlagen nehmen Sie bitte zuvor mit ExTox Kontakt auf, damit Update-Möglichkeiten geprüft werden können. Der ExTox-Service unterstützt Sie bei diesen Arbeiten gern.

Zur Installation des Programms starten Sie das Programm "Setup.exe" auf der ExTox-CD im Ordner "ET-ViewLive" und folgen Sie den Hinweisen des Installationsprogramms.

Sollte die Installation nicht fehlerfrei erfolgen, müssen Sie zunächst Microsoft-Komponente Windows Installer und NET Framework aktualisieren. Die benötigten Programme 'WindowsInstall...exe' bzw. 'dotnetfx.exe' und 'langpack.exe' finden Sie auf der ExTox-CD.

3 Funktionsbeschreibung

Nach Öffnen des Programms ET-ViewLive starten bzw. stoppen Sie die Visualisierung über die Buttons *Starten* bzw. *Stoppen* unten rechts im Programmfenster.

Das Programmfenster ist in drei Bereiche aufgeteilt. In der linken Spalte werden die aktuellen Messwerte und Zustände (Betrieb/Alarme/Transmitterstörung) für jeden Kanal angezeigt. Im mittleren Bereich können die zugehörigen Messwertverläufe für die bereits erfassten Werte dargestellt werden. Die rechte Spalte enthält Eingabeelemente und Informationsanzeigen.

In der Titelseite des Fensters werden Zustandsmeldungen des ET-8D, z. B. Gerätestörung, angezeigt.

3.1 Linke Spalte

Untereinander ist jedem der acht Kanäle ein Feld zugeordnet. In dem Feld werden die Kanalnummer und der aktuelle Messwert alphanumerisch angezeigt. Zusätzlich werden die Zustände (Betrieb/Alarme 1 bis 3 /Transmitterstörung) für jeden Kanal farblich dargestellt. Ist ein Zustand aktiviert, wechselt die Darstellung in einen gefüllten Kreis. Zuordnung und Farbe entsprechen den LED-Anzeigen des ET-8D.

3.2 Mittlere Spalte

Es werden die Verläufe der bereits erfassten und archivierten Daten für jeden Kanal dargestellt. Als Zeitachse können Stunde (60 Minuten), Tag (24 h), Woche (7 Tage) oder Monat (31 Tage) gewählt werden. Die vertikale Unterteilung im Diagramm entspricht jeweils der in Klammern angegebenen Zeiteinheit. Die horizontale Teilung liegt bei 50 und 100 % des Messbereichsendwertes.

3.3 Rechte Spalte

3.3.1 Einträge: Stunde, Tag, Woche, Monat

Wählen Sie die Zeitachse für die Darstellung der Messwertverläufe aus.

3.3.2 Eintrag: Uhrzeit

Es wird die aktuelle Uhrzeit (des PC) angezeigt.

3.3.3 Eintrag: Status

Es wird angezeigt, ob die Datenverbindung zum ET-8D besteht.

3.3.4 Eintrag: Optionen

Es erscheint eine Auswahlbox.

ComPort: Wählen Sie die Schnittstelle aus, an der das ET-8D angeschlossen ist.

Intervall/s: Gibt die Zykluszeit vor, in der die Aktualisierung der visualisierten Werte auf dem PC erfolgen soll. Bitte beachten Sie, dass systembedingt die tatsächliche Zykluszeit geringfügig größer sein kann als der angegebene Wert.

Protokoll Pfad: In dem ausgewählten Verzeichnis werden die LOG-Dateien mit den Messwerten archiviert. Das Feld "..." öffnet eine Auswahlbox zur Festlegung des gewünschten Archivordners.

Datenausgabe: Es besteht die Möglichkeit, die vom PC empfangenen Daten über eine weitere Schnittstelle weiterzuleiten. Wählen Sie ggf. die serielle Schnittstelle aus und konfigurieren Sie deren Parameter.

Die Einstellungen werden beim Beenden von ET-View Live automatisch gespeichert und werden beim Neustart wieder verwendet.

3.3.5 Eintrag: Aufzeichnung Starten

Das Programm startet die Kommunikation mit den angeschlossenen Zentralen. Die Visualisierung wird zyklisch aktualisiert und die Messdaten werden fortlaufend auf der Festplatte archiviert.

3.3.6 Eintrag: Aufzeichnung Stoppen

Das Programm beendet die Kommunikation mit den angeschlossenen Zentralen. Die Visualisierung wird nicht mehr zyklisch aktualisiert und die Archivierung auf Festplatte angehalten.