



PRODUKTDATEN

# TraceView™ NETWORK EXPLORER

## Kommunikationssoftware für Begleitheizungssysteme

### ANWENDUNGSBEREICHE . . .

Der TraceView Network Explorer (TVNE) ist ein Supervisory Control und Data Acquisition (SCADA) Paket. Es wurde speziell für die Verknüpfung mit Thermon Steuerungs- und Überwachungssystemen über serielle und Ethernet-Verbindungen mithilfe des Modbus ASCII- oder RTU-Protokolls entwickelt. TVNE kann über serielle oder Ethernet-Verbindungen auch mit Prozessleitsystemen (DCS) kommunizieren.

TraceView Network Explorer kann auf einem PC in einer Entfernung bis zu 4.000 Fuß (1.219 Meter) von der direkten seriellen RS485-Verbindung betrieben werden.<sup>1</sup> Bei seriellen (RS485) Modbus-Verbindungen kann TVNE über 32 Kanäle mit bis zu 247 Reglern pro Kanal kommunizieren. Bei Ethernet-Verbindungen kann TVNE über 32 Kanäle mit bis zu 4.096 Reglern kommunizieren. Eine TraceNet TN Seriensteuerungssystem, das über Fast Ethernet kommuniziert, ist derzeit auf einen 180-Schaltungs-TSM1 pro Kanal für bis zu 32 Kanäle begrenzt.

TraceView Network Explorer unterstützt die Kommunikation mit allen TC-, TN-, ECM- und CVM-Steuerungs- und Überwachungssystemen für Begleitheizungen.<sup>2</sup>

### SYSTEM ANFORDERUNGEN . . .

CPU .....400 MHz oder schneller, 32 oder 64 Bit  
Betriebssystem .....Windows® XP, Vista oder 7  
Farbmonitor .....800 x 600 Auflösung oder höher  
Verfügbare RAM .....min. 512 MB  
Freier Festplattenspeicherplatz<sup>3</sup> .....min. 512 MB  
Kommunikationsanschlüsse ..... Ethernet, USB, RS485

#### Hinweise . . .

1. Serielle Kommunikationsabstände basierend auf einer Baudrate von 9.600. Längere Strecken sind mit Verstärker möglich.
2. Der TraceView Network Explorer unterstützt andere Steuerungssysteme von Thermon. Kontaktieren Sie das Werk, um nähere Einzelheiten zu erhalten.
3. Zusätzlicher Speicherplatz ist erforderlich bei automatischen Exporten von historischen oder Trenddaten über lange Zeiträume oder zum Speichern von isometrischen oder anderen Dateien.
4. Siehe spezielle Produktdaten von Thermon für Steuerparameter, die auf der Steuerungs- und Überwachungseinrichtung zur Verfügung stehen. Kontaktieren Sie das Werk, um nähere Einzelheiten zu erhalten.



### MERKMALE . . .

- Kontinuierliche Überwachung und Verwaltung aller beheizten Leitungen und Geräte
- Zugang zu den Betriebsparametern der Begleitheizung<sup>4</sup> wie Heizstrom, Erdableitstrom, Steuer- und Alarminstellungen für die Analyse und Sollwertänderungen
- Überwachung des Betriebsstatus des Systems und Verfolgung von Alarmen und Ereignissen
- Anzeige von bis zu zehn (10) Dateien (.dwg oder .pdf) für isometrische Darstellungen, Skizzen und/oder Identifizierung von Fotos und Betreiberhinweisen für jeden gesteuerten Kreis
- Bereitstellung des Passwortschutzes, um sicherzustellen, dass die Einstellungen nur von autorisierten Benutzern geändert werden können, und Verfolgung von Benutzeränderungen in einer Multi-User-Datenbank
- Einleitung von Trendaufzeichnung der Werte von Temperatur, Heizstrom und Erdableitstrom für jeden Kreis<sup>4</sup>
- Enthält ein fortschrittliches, softwarebasiertes Warnsystem für kritische Ereigniserkennung im Begleitheizungs- oder Kommunikationsnetzwerk
- Initiierung und Zurücksetzung des Lastabwurfs basierend auf Prioritätengruppierung von Begleitheizungskreisen über Modbus-Messaging oder potentialfreie Kontakteingänge
- Automatischer Export von historischen und Trenddaten in zeitgestempelte Dateien
- Einrichtung von gemeinsamen Alarmausgängen für externe Eingabe/Ausgabe
- Export und Import der kompletten Anlagen- und Netzwerkanordnung durch kommagetrennte Dateien
- Grafische Anzeige aller Heizkreise durch die Prozess-, Standort- oder Netzwerkansicht
- Einrichtung von Client-Server-Beziehungen zwischen anderen Instanzen von TVNE, die sich auf verschiedenen Computern befinden können

**THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®**

ISO 9001  
REGISTERED

Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37  
Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter . . . [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Datenblatt TEP0082G-0513 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.