

Software zur Konfiguration und Überwachung von DigiTrace Regelsystemen für elektrische Begleitheizungen

Überblick

Die DigiTrace Supervisor™ (DTS) Software zur Konfiguration und Überwachung von elektrischen Begleitheizungen bietet eine Benutzeroberfläche zur Kommunikation und Steuerung mit DigiTrace Produkten. Somit können Sie von überall auf der Welt auf das Begleitheizungssystem zugreifen. Dies macht den DigiTrace Supervisor zu einem leistungsfähigen Kommunikationswerkzeug für das gesamte Heat Management System (HMS).

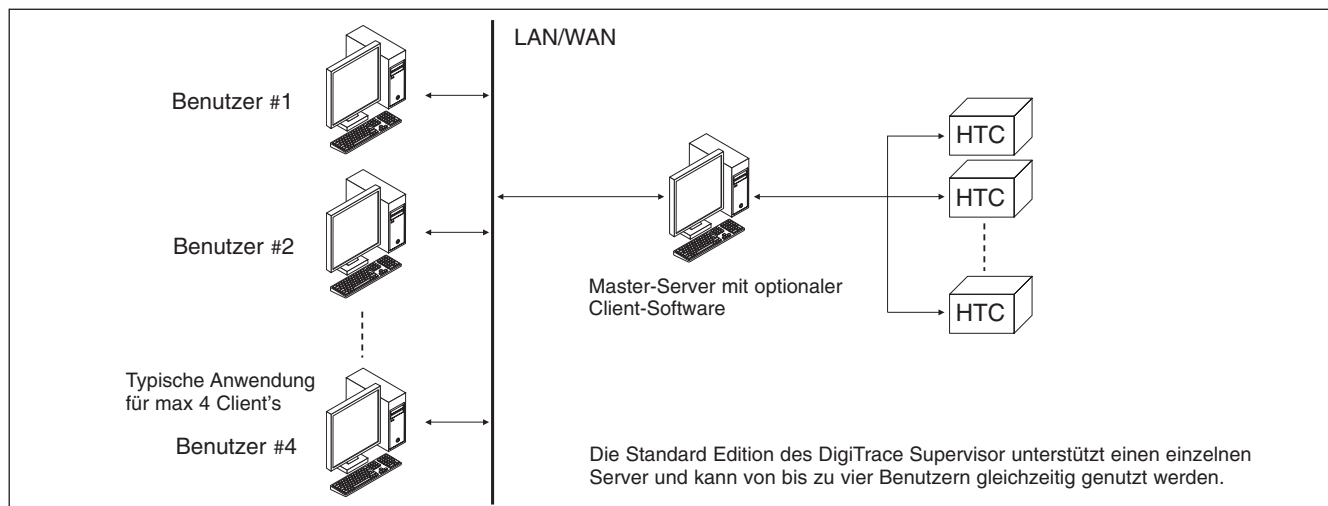
Netzwerk- und Verbindungstechnologie

Dank der neuesten Netzwerktechnologien können die Kosten gesenkt werden. Die Geräte sind nicht länger auf einfache festverdrahtete serielle Kommunikationssysteme begrenzt, sondern profitieren von den vorhandenen Netzwerk-Infrastrukturen einschließlich Ethernet LAN (Local Area Networks) und den internet-basierenden WAN (Wide Area Networks).

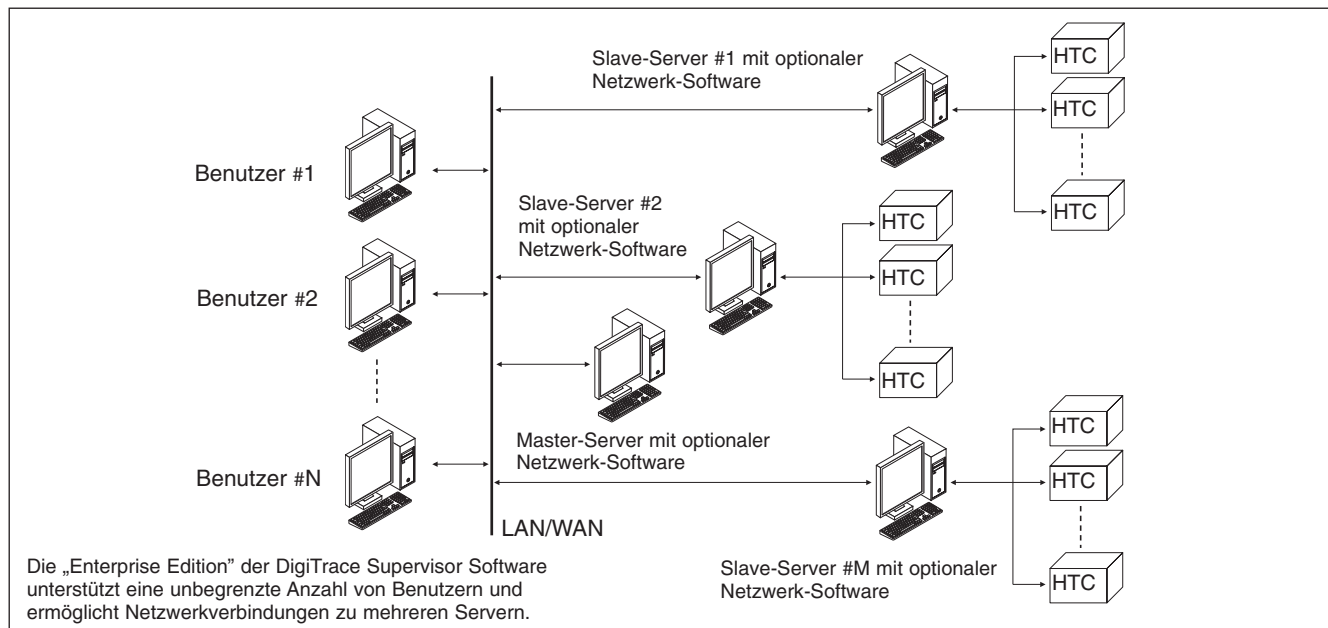
Skalierbarkeit

Die DigiTrace Supervisor Software ist in zwei Ausführungen lieferbar. Die „Standard Edition“ ermöglicht bis zu 4 Benutzern gleichzeitig über einen Server Zugang zu mehreren hundert Reglern vor Ort. Die Standard Edition kann über Internet unter <http://www.tycothermal.com> heruntergeladen werden. Die „Enterprise Edition“ ist für eine unbegrenzte Anzahl Benutzer sowie netzwerkfähige Server bestimmt.

DigiTrace Supervisor – Standard Edition



DigiTrace Supervisor – Enterprise Edition



DigiTrace Supervisor - Funktionen

Gerätekonfiguration	Einzelne Geräte können entweder im Offline- oder Online-Modus konfiguriert werden. Nach der Bestätigung werden die Daten in die Regler der Begleitheizung geladen.
Online-Überwachung	Der DigiTrace Supervisor kann Online-Signale wie Temperatur, Fehlerstrom, Stromstärke und Spannung von einzelnen Reglern oder von benutzerdefinierten Reglergruppen überwachen.
Speicherung von Trendanalysen und Stammdaten	Ein passendes Werkzeug bietet die Möglichkeit, Trendanalysen von Begleitheizungsdaten auf der Grundlage von benutzerdefinierten Zeitintervallen und Ablagesystemen in der Datenbank zu speichern.
Alarm und Ereignisse	Alarmer und Ereignisse werden in einem Popup-Fenster im Bildschirm angezeigt. Diese kann der Benutzer einzeln bestätigen. Alle Alarmer und Ereignisse werden in der Datenbank zur späteren Analyse des Ereignisses gespeichert.
Referenz-Schema der Anlage	Die Heizkreise des Begleitheizungssystems können über ein Schema, welches das Layout der Anlage zeigt, dargestellt werden. Dadurch wird das einfache Auffinden von einzelnen Heizkreisen innerhalb des gesamten Begleitheizungssystems ermöglicht.
Verbesserter Dokumentations-Link für die Gerätekonfiguration und Geräteüberwachung.	Die DigiTrace Supervisor Software bietet die Möglichkeit, die Begleitheizungsheizkreise mit Konstruktionsunterlagen zu verknüpfen, sodass diese für den Benutzer direkt zugänglich sind (Beispiele: P&IDs, Isometrien von Begleitheizungen).
Daten importieren und exportieren	Mit der EXPORT Funktion kann der Benutzer Gerätekonfigurationen und Anlagendokumentationen exportieren, und die Daten in einer Datei im XML-Format speichern. XML-Formate können auch importiert werden.
Reports / Berichte	Eine Anzahl vordefinierter Meldungen wie Gerätekonfigurationen, Alarmer und Ereignisse (älteren und aktuelleren Datums), Benutzereinstellungen usw. stehen zur Verfügung.
Charge (Fertigungslos), Rezepte und Ereignisplaner	Zahlreiche vordefinierte Änderungen an der Einstellung der Begleitheizung können gleichzeitig mit dem Charge- und Rezeptwerkzeug ausgeführt werden. Die Fertigungslose können manuell oder automatisch zu einem planmäßigen Datum und zu einer planmäßigen Uhrzeit oder in regelmäßigen Intervallen ausgeführt werden.
Datenabgleich auf Systemebene	Die DigiTrace Supervisor Software synchronisiert ständig die Regler vor Ort. Lokale Änderungen im Regler werden im DigiTrace Supervisor berücksichtigt und umgekehrt.
E-Mail bei Alarmmeldung	Ein E-Mail-Service steht zur Verfügung, um bei Auftreten eines Alarms Meldungen an ausgewählte Benutzer zu senden.
Eingabe von internen Benutzermittellungen	Ein integriertes Werkzeug zur Eingabe von Mitteilungen ermöglicht es, dass die Clients der DigiTrace Supervisor Software, welche an dasselbe DigiTrace Supervisor-Netzwerk angeschlossen sind, miteinander kommunizieren können.
Mehrebenensicherheit und einzelne benutzerdefinierte Möglichkeiten	Die DigiTrace Supervisor Sicherheit basiert auf Anlagengruppen, Benutzern und Rollen, die zwischen der Haftung des einzelnen Endnutzers, der Rechte und Möglichkeiten unterscheiden kann.
Sprachen	Englisch

Reglerkompatibilität

Diese Software ist mit den folgend aufgeführten Reglern kompatibel, bei welchen die entsprechende Kommunikationsschnittstelle installiert ist:

- DigiTrace NGC-30 (CRM, CRMS, CT, CTM, RMC, RMM)
- DigiTrace HTC-915-Serie

Systemvoraussetzungen

Allgemeines	<ul style="list-style-type: none"> • CD-ROM-Laufwerk • 1 oder mehrere freie serielle Anschlüsse (für Master oder Slave Computer zum Anschluss an die Geräte vor Ort) • Eine Maus oder ein anderes kompatibles Zeigegerät • SVGA-Bildschirm mit 800x600-Auflösung • Microsoft Windows® XP Pro, XP Home oder 2000 (Slave & Client-Computer) • Microsoft Windows® 2000 Server oder Microsoft Windows® 2003 Server (SQL Masters) • Microsoft .NET Framework Version 1.1 • Netzwerkverbindungsfähigkeit
Master-Server-Computer	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® 4 –2.4 GHz oder schneller (empfohlen), Pentium® III –500 MHz (mindestens) PC • Eine Festplatte mit mindestens 500 MB freiem Speicherplatz (empfohlen), 150 MB (mindestens) • 1 GB RAM (empfohlen), 256 MB RAM (mindestens)

Slave-Server-Computer (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® 4 -1 GHz oder schneller (empfohlen), Pentium® III -300 MHz (mindestens) PC • Eine Festplatte mit mindestens 150 MB freiem Speicherplatz (empfohlen), 50 MB (mindestens) • 256 MB RAM (empfohlen), 128 MB RAM (mindestens)
Client Computer	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® III –500 MHz oder schneller (empfohlen), Pentium® II –300 MHz (mindestens) PC • Eine Festplatte mit mindestens 50 MB freiem Speicherplatz • 256 MB RAM (empfohlen), 128 MB RAM (mindestens)
DTS Database (in der Lizenz enthalten)	Die „Standard Edition“ der DigiTrace Supervisor Software wird unter MSDE ausgeführt. Die Ausführung der DigiTrace Supervisor Software „Enterprise Edition“ wird auf dem SQL Server 2000 ausgeführt.

Registrierung

Die DigiTrace Supervisor Software kann im TEST-Modus für max. 14 Tage genutzt werden. Wie Sie sich innerhalb dieser Zeit registrieren lassen können, finden Sie im „DigiTrace Supervisor Heat-Tracing Controller Configuration and Monitoring Software Installation and Operating Instructions (INSTALL-118)“, oder besuchen Sie uns im Internet unter http://www.tycothermal.com/digitracesupervisor .
--

Kommunikation

ModBus-Protokoll über: <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP • RS-232 • RS-485

Bestelldetails

Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Anmerkungen
DT2-Std	DTS V2.1 – Standard Edition	H57325	Registrierung nach 14 Tagen erforderlich
DT2-Enterprise	DTS V2.1 –Enterprise - Basispaket (Master + 2 Slaves + 5 Benutzer)	10391-010	Lizenz erforderlich
DT2-Upgrade/Slv	DTS V2.1 – Slave Server Upgrade (zwei zusätzliche Server)	10391-011	Lizenz erforderlich
DT2-Upgrade/Usr	DTS V2.1 – User Upgrade (fünf zusätzliche Benutzer)	10391-012	Lizenz erforderlich

www.tycothermal.com

DigiTrace ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls, LLC oder ihren Tochtergesellschaften.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

tyco

Thermal Controls

Europäische Hauptniederlassung

Tyco Thermal Controls
Staatsbaan 4A
3210 Lubbeek
Belgium
Tel. (32) 16 213 511
Fax (32) 16 213 610

Deutschland

Tyco Thermal Controls GmbH
Birlenbacher Strasse 19-21
57078 Siegen-Geisweid
Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstraße 11
69126 Heidelberg
Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204

Österreich

Tyco Thermal Controls N.V. Lubbeek
Office Wien
Brown-Boveri Strasse 6/14
2351 Wiener Neudorf
Tel. (0 22 36) 86 00 77
Fax (0 22 36) 86 00 77-5

Schweiz

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tel. (041) 766 30 80
Fax (041) 766 30 81