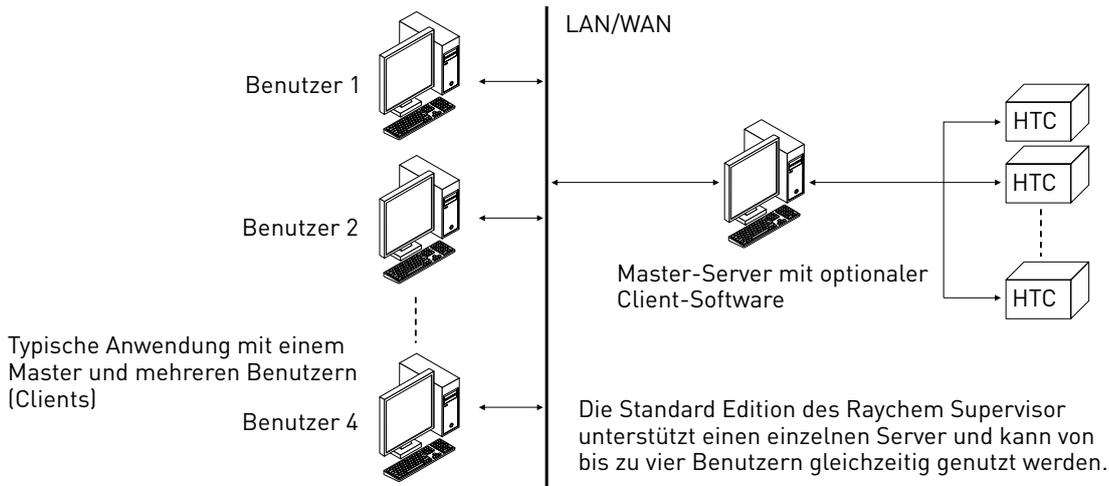


Raychem RAYCHEM SUPERVISOR

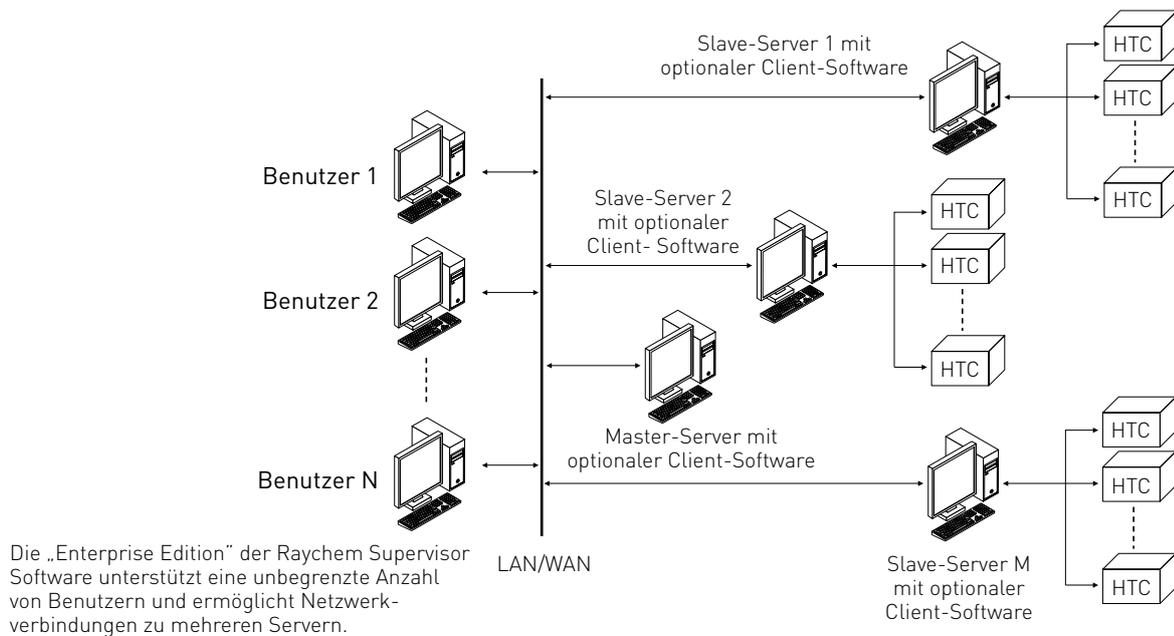
SOFTWARE ZUR KONFIGURATION UND ÜBERWACHUNG VON RAYCHEM-REGELSYSTEMEN FÜR ELEKTRISCHE BEGLEITHEIZUNGEN

Heubergstr. 3
D-72766 Reutlingen
☎ +49 7121-94 94-0
☎ +49 7121-94 94-94
✉ info@ze-gmbh.de
🌐 www.ze-gmbh.de

RAYCHEM SUPERVISOR – STANDARD EDITION



RAYCHEM SUPERVISOR – ENTERPRISE EDITION



ÜBERSICHT

Die Raychem Supervisor™-Software (DTS) zur Konfiguration und Überwachung von elektrischen Begleitheizungen bietet eine Benutzeroberfläche für Raychem Produkte zur Kommunikation und Regelung. Somit können Sie von überall auf der Welt auf das Begleitheizungssystem zugreifen. Dies macht den Raychem Supervisor zu einem leistungsfähigen Kommunikationswerkzeug für das gesamte Begleitheizungssystem.

NETZWERK- UND VERBINDUNGSTECHNOLOGIE

Dank der neuesten Netzwerktechnologien können die Kosten gesenkt werden. Die Geräte sind nicht mehr auf einfache, fest verdrahtete serielle Verbindungen angewiesen, sondern können auch bestehende Netzwerkstrukturen nutzen, d. h. Ethernet-LANs oder Internet-basierte WANs.

SKALIERBARKEIT

Die Raychem Supervisor-Software ist in zwei Ausführungen lieferbar. Die „Standard Edition“ ermöglicht bis zu vier Benutzern gleichzeitig über einen Server Zugang zu mehreren Hundert Reglern vor Ort. Die Standard Edition kann über Internet unter www.pentairthermal.com heruntergeladen werden. Die „Enterprise Edition“ ist für eine unbegrenzte Anzahl Benutzer sowie mehrere Server im Netzwerk bestimmt.

RAYCHEM 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 Raychem Supervisor kann Online-Signale wie Temperatur, Fehlerstrom, Stromstärke und Spannung von einzelnen Reglern oder benutzerdefinierten Reglergruppen überwachen.
Speicherung von Trendanalysen und historischen Daten	Ein passendes Werkzeug bietet die Möglichkeit, Trendanalysen von Begleitheizungsdaten zu erstellen und die Daten auf der Grundlage von benutzerdefinierten Zeitintervallen und Speicherverfahren in einer Datenbank zu sichern.
Alarm und Ereignisse	Alarmer und Ereignisse werden in einem Popup-Fenster auf dem 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 Raychem Supervisor Software bietet die Möglichkeit, die Begleitheizkreise mit Konstruktionsunterlagen zu verknüpfen, sodass diese für den Benutzer direkt zugänglich sind (Beispiele: RI-Fließbilder, Isometrien von Begleitheizungen).
Daten importieren und exportieren	Mit der Exportfunktion kann der Benutzer Gerätekonfigurationen und Anlagendokumentationen exportieren und die Daten in einer Datei im XML-Format speichern. XML-Formate können auch importiert werden.
Berichte	Eine Anzahl vordefinierter Berichte wie Gerätekonfigurationen, Alarmer und Ereignisse (älteren und aktuellen Datums), Benutzereinstellungen usw. stehen zur Verfügung.
Chargen (Fertigungslose), Rezepte und Ereignisplaner	Zahlreiche vordefinierte Änderungen an der Einstellung der Begleitheizung können mit dem Chargen- und Rezeptwerkzeug ausgeführt werden. Die Batch-Jobs können manuell oder automatisch zu einem planmäßigen Datum und zu einer planmäßigen Uhrzeit oder in regelmäßigen Intervallen ausgeführt werden.
Datenabgleich auf Systemebene	Die Raychem Supervisor Software synchronisiert ständig die Regler vor Ort. Lokale Änderungen im Regler werden im Raychem 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 Benutzermitteilungen	Ein integriertes Werkzeug zur Eingabe von Mitteilungen ermöglicht es, dass die Clients der Raychem Supervisor Software, welche an dasselbe Raychem Supervisor-Netzwerk angeschlossen sind, miteinander kommunizieren können.
Mehrebenensicherheit und einzelne benutzerdefinierte Möglichkeiten	Die Raychem Supervisor-Sicherheit basiert auf Anlagengruppen, Benutzern und Rollen, sodass zwischen den Aufgaben, Rechten und Einstellungen der einzelnen Anwender unterschieden werden kann.
Sprachen	Englisch

REGLERKOMPATIBILITÄT

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

- Raychem NGC-20 direkt
- Raychem NGC-20 über NGC-UIT2
- Raychem NGC-30
- Raychem NGC-40
- Raychem 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 Feldgeräte) • Maus oder anderes kompatibles Zeigegerät • SVGA-Bildschirm mit 800x600-Auflösung • Microsoft Windows® XP Pro, XP Home oder 2000 (Slave- und Client-Computer) • Microsoft Windows® Server 2000 bis 2008 (SQL Masters) • Microsoft SQL Server 2000 bis 2008 (SQL Masters) • Microsoft Windows® XP Pro SP3 oder neuer • Microsoft .NET Framework Version 4.0 • Microsoft Windows 7/Vista-kompatibel (32 oder 64 Bit) • Netzwerkanschluss
Master-Server-Computer	<ul style="list-style-type: none"> • PC mit Pentium® 4 – 2,4 GHz oder schneller (empfohlen), Pentium® III – 500 MHz (mindestens) • 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"> • PC mit Pentium® 4 – 1 GHz oder schneller (empfohlen), Pentium® III – 300 MHz (mindestens) • 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"> • PC mit Pentium® III – 500 MHz oder schneller (empfohlen), Pentium® II – 300 MHz (mindestens) • 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 Raychem Supervisor Software wird unter MSDE ausgeführt. Die Raychem Supervisor Software „Enterprise Edition“ wird auf dem SQL Server 2000 ausgeführt.

REGISTRIERUNG

Die Raychem Supervisor Software kann im Testmodus für max. 14 Tage genutzt werden. Wie Sie sich innerhalb dieser Zeit registrieren lassen können, entnehmen Sie bitte dem Dokument „Raychem Supervisor Heat-Tracing Controller Configuration and Monitoring Software Installation and Operating Instructions (INSTALL-118)“, oder besuchen Sie uns im Internet unter www.pentairthermal.com/Raychemsupervisor.

KOMMUNIKATION

Modbus-Protokoll über:

- TCP/IP
- RS-232
- RS-485

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Anmerkungen
DT2-Std	DTS V2.x – Standard Edition	1244-004645	Registrierung nach 14 Tagen erforderlich
DT2-Enterprise	DTS V2.x – Enterprise – Basispaket (Master + 2 Slaves + 5 Benutzer)	10391-010	Lizenz erforderlich
DT2-Upgrade/Slv	DTS V2.x – Slave Server Upgrade (zwei zusätzliche Slave-Server)	10391-011	Lizenz erforderlich
DT2-Upgrade/Usr	DTS V2.x – User Upgrade (fünf zusätzliche Benutzer)	10391-012	Lizenz erforderlich