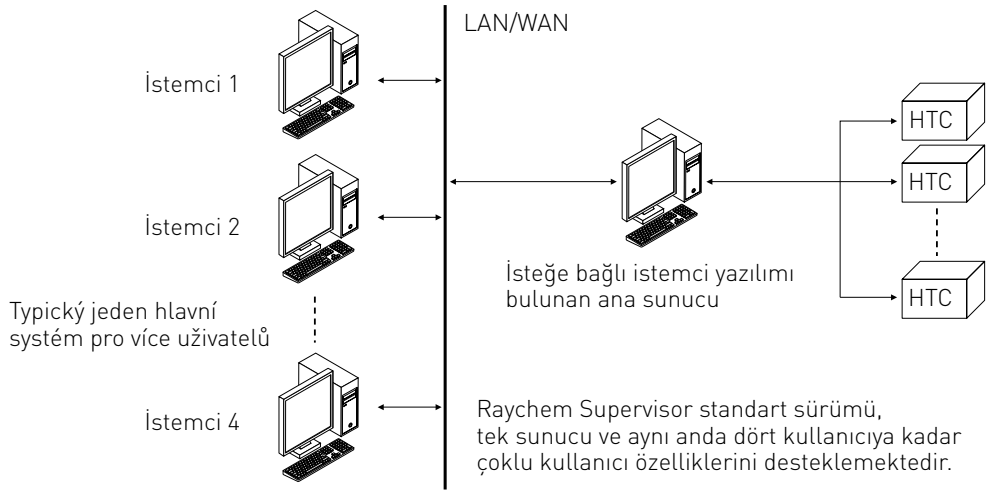


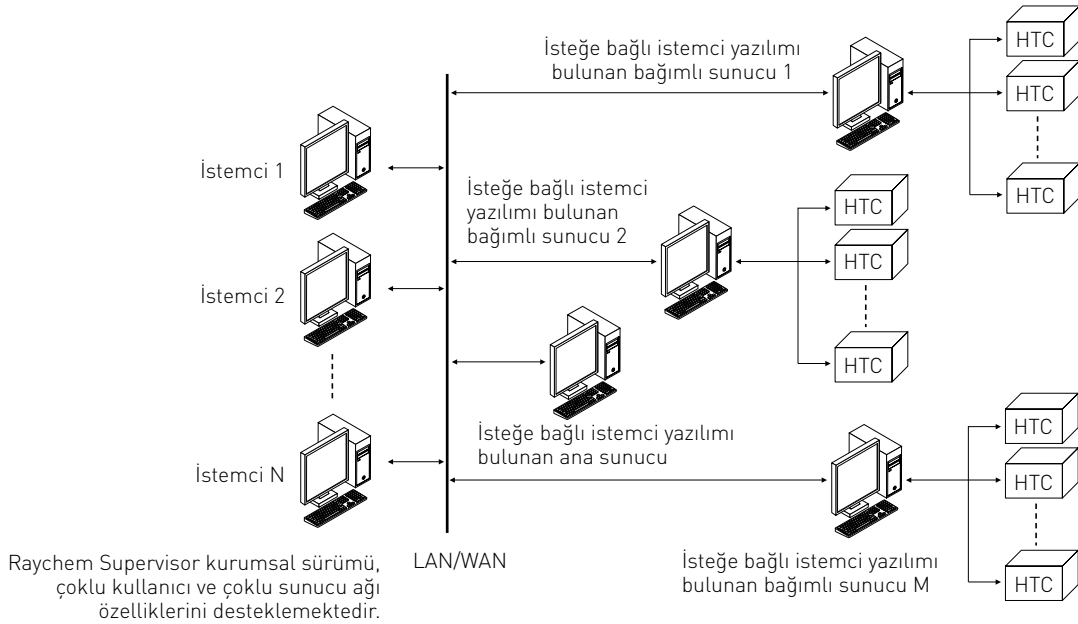
## Raychem SUPERVISOR

# YÜZEY ISITMA KONTROLÖRÜ KONFIGÜRASYONU VE İZLEME YAZILIMI

### RAYCHEM SUPERVISOR STANDART SÜRÜMÜ



### RAYCHEM SUPERVISOR KURUMSAL SÜRÜMÜ



## GENEL BAKIŞ

Raychem Supervisor yüzey ısıtma kontrolörü konfigürasyon ve izleme yazılımı, Raychem yüzey ısıtma iletişimi ve kontrolör ürünleri için grafik kullanıcı arayüzü sunmaktadır. Yüzey ısıtma sistemi bilgilerine dünyanın herhangi bir yerinden erişilebilmesi ve bunların yönetilebilmesi Raychem Supervisor yazılımını tüm Isı Yönetim Sistemi (HMS) için güçlü bir yönetim aracı konumuna getirmektedir.

## AĞ VE BAĞLANTISALLIK

En son ağ teknolojilerinin kullanılması ile maliyetler azaltılmaktadır. Cihazlar günümüzde basit fiziksel bağlantılı seri iletişimlerle sınırlı kalmamakta ancak Ethernet LAN'ları (Yerel Alan Ağları) ve internet-tabanlı WAN'lar (Geniş Alan Ağları) dahil olmak üzere mevcut ağ altyapılarından yararlanmaktadır.

## ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

Raychem Supervisor iki versiyon halinde kullanıma sunulmaktadır. Standart sürümü, tek sunuculu çok kullanıcıli versiyonu olup, sahadaki yüzlerce kontrol ünitesine bağlanabilmekte ve aynı anda dört kullanıcıya kadar destek verebilmektedir. Standart sürümünü [www.pentairthermal.com](http://www.pentairthermal.com) adresinden indirebilirsiniz. Enterprise (Kurumsal) sürümü, sınırsız çoklu kullanıcı ve çoklu sunucu ağı özellikleri sunmaktadır.

## RAYCHEM SUPERVISOR İŞLEVSELLİĞİ

Cihaz konfigürasyonu	Cihazların her biri çevrim dışı ya da çevrimiçi modda yapılandırılabilir. Onay sonrasında, veriler yüzey ısıtma kontrol cihazlarına yüklenecektir.
Çevrimiçi izleme	Raychem Supervisor, sıcaklık, toprak kaçacağı akımı, akım, kontrolörlerden her birinin voltajı ya da kullanıcı tanımlı gruplardaki bir dizi kontrolör gibi çevrimiçi sinyalleri izleyebilmektedir.
Eğilim belirleme ve geçmiş verilerin saklanması	Bir eğilim belirleme aracı, kullanıcı tarafından tanımlanan zaman aralığı ve depolama mekanizması içerisinde veritabanına depolanabilecek olan yüzey ısıtma verilerinin eğilimin kullanıcı tarafından belirlenmesini sağlar.
Alarmlar ve olaylar	Alarmlar ve olaylar, ekranın açılır penceresinde görüntülenir. Bunlar, kullanıcı tarafından ayrı ayrı onaylanabilir. Tüm alarmlar ve olaylar, olay sonrası analizlerde kullanılmak üzere veritabanında depolanır.
Tesis referans modeli	Yüzey ısıtma devreleri, tesisin yerleşimini temsil eden bir model üzerinde düzenlenebilir. Bu, tüm yüzey ısıtma sistemi içerisinde yüzey ısıtma devresinin kolayca bulunmasını sağlar.
Cihaz konfigürasyonu ve izleme yardımcı programlarına gelişmiş dokümantasyon bağlantısı	Raychem Supervisor, yüzey ısıtma devrelerinden tasarım ve yapım belgelerine bağlantı verilmesi olanağı sunar ve kullanıcının bunlara kolayca erişmesini sağlar (örnekler: P&ID'ler, yüzey ısıtma izometrikleri).
Verileri içe ve dışa aktarma	Dışa aktarma fonksiyonu, kullanıcının sistem cihazlarını ve tesis dokümantasyonunu dışa aktarmasını ve verileri içe de aktarılabilen XML formatlı dosya halinde kaydetmesini sağlar.
Raporlar	Cihaz konfigürasyonları, alarmlar ve olaylar (geçmiş ve mevcut), kullanıcı rolleri vb. çok sayıda ön tanımlı rapor bulunmaktadır.
Grup, formül ve olay planlayıcı	Çoklu ön tanımlı yüzey ısıtma ayarı değişiklikleri, grup ve formül aracı kullanılarak aynı anda gerçekleştirilebilir. Gruplar, manuel olarak ya da planlanan tarihte ve saatte veya düzenli aralıklarla otomatik olarak başlatılabilir.
Sistem geniş verilerinin senkronizasyonu	Raychem Supervisor sürekli olarak sahadaki kontrolörlerle senkronize olur. Kontrolördeki yerel değişiklikler, Raychem Supervisor'a yansıtılır veya tersi gerçekleşir.
Alarm bildiriminde e-posta	Bir alarm meydana geldiğinde seçili kullanıcılara e-posta göndermek üzere bir E-posta hizmeti mevcuttur.
Dahili kullanıcı mesajlaşması	Yerleşik mesajlaşma aracı, aynı Raychem Supervisor ağına bağlı Raychem Supervisor istemcileri arasında anlık iletişim olanağı sunmaktadır.
Çok düzeyli güvenlik ve özel kullanıcı tanımlı tercihler	Raychem Supervisor güvenliği, tesis gruplarını, kullanıcıları ve her kullanıcı sorumluluğu, hakları ve tercihleri arasında ayırım yapılmasını sağlayan rolleri temel almaktadır.
Diller	İngilizce

**KONTROLÖR UYUMLULUĞU**

Bu yazılım, uygun iletişim arayüzünün kurulmuş olduğu aşağıdaki kontrolörlerin her biri ile uyumludur:

- Raychem NGC-20 Direct
- NGC-UIT2 üzerinden Raychem NGC-20
- Raychem NGC-30
- Raychem NGC-40
- Raychem HTC-915 ailesi

**SİSTEM GEREKLİLİKLERİ****Genel**

- CD-ROM sürücü
- 1 ya da daha fazla seri bağlantı noktası (saha hizmetlerine bağlı ana ve bağımlı bilgisayarlar için)
- Bir fare veya uyumlu bir başka işaretleme aygıtı
- 800x600 çözünürlüğe sahip SVGA ekran
- Microsoft Windows® XP Pro, XP Home veya 2000 (bağımlı ve istemci bilgisayarlar)
- Microsoft Windows® Server 2000 - 2008 (SQL Masters)
- Microsoft SQL Server 2000 - 2008 (SQL Masters)
- Microsoft Windows® XP Pro SP3 veya üzeri
- Microsoft .NET Framework versiyon 4.0
- Microsoft Windows 7/Vista uyumlu (32 ya da 64 bit)
- Ağ bağlantısı

**Ana sunucu bilgisayarı**

- Pentium® 4 – 2.4 GHz veya üzeri (önerilen), Pentium® III – 500 MHz (minimum) PC
- En az 500 MB boş alana sahip sabit disk (önerilen), 150 MB (minimum)
- 1 gigabayt RAM (önerilen), 256 MB RAM (minimum)

**Bağımlı sunucu bilgisayarları (isteğe bağlı)**

- Pentium® 4 – 1 GHz veya üzeri (önerilen), Pentium® III – 300 MHz (minimum) PC
- En az 150 MB boş alana sahip sabit disk (önerilen), 50 MB (minimum)
- 256 MB RAM (önerilen), 128 MB RAM (minimum)

**İstemci bilgisayarlar**

- Pentium® III – 500 MHz veya üzeri (önerilen), Pentium® II – 300 MHz (minimum) PC
- En az 50 MB boş alana sahip sabit disk
- 256 MB RAM (önerilen), 128 MB RAM (minimum)

**Veritabanı (lisansa dahildir)**

Raychem Supervisor Standard sürümü MSDE üzerinde çalışır. Raychem Supervisor Enterprise sürümü SQL Server 2000 üzerinde çalışır

**KAYIT**

Raychem Supervisor, 14 gün boyunca DENEME modunda çalışacaktır.

Bu süre içerisinde nasıl kayıt yaptırabileceğiniz hakkında bilgi almak için, Raychem Supervisor Yüzye Isıtma Kontrolör Konfigürasyonu ve İzleme Yazılımı Kurulum ve İşletim Talimatlarına (INSTALL-118) bakın veya [www.pentairthermal.com](http://www.pentairthermal.com) adresini ziyaret edin.

**İLETİŞİM**

Aşağıdakiler üzerinden ModBus protokolü:

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

**SİPARİŞ BİLGİLERİ**

Ürün Adı	Tanımı	Parça Numarası	Görüşler
DT2-Std	Raychem Supervisor V2.x – Standart Sürüm	1244-004645	registrace povinná po 14 dnech
DT2-Enterprise	Raychem Supervisor V2.x – Enterprise - temel paket (ana bilgisayar + 2 bağımlı bilgisayar + 5 kullanıcı)	10391-010	Vyžadována licence
DT2-Upgrade/Slv	Raychem Supervisor V2.x – Bağımlı sunucu yükseltmesi (iki ilave bağımlı sunucu)	10391-011	Vyžadována licence
DT2-Upgrade/Usr	Raychem Supervisor V2.x – Kullanıcı yükseltmesi (beş ilave kullanıcı)	10391-012	Vyžadována licence



[WWW.PENTAIRTHERMAL.TR](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.TR)

**TÜRKİYE**

Tel. +90 530 977 64 67  
Fax +32 16 21 36 04  
[ptm-sales-tr@pentair.com](mailto:ptm-sales-tr@pentair.com)

Pentair is owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.