

Logiciel de configuration et de surveillance du régulateur de traçage thermique

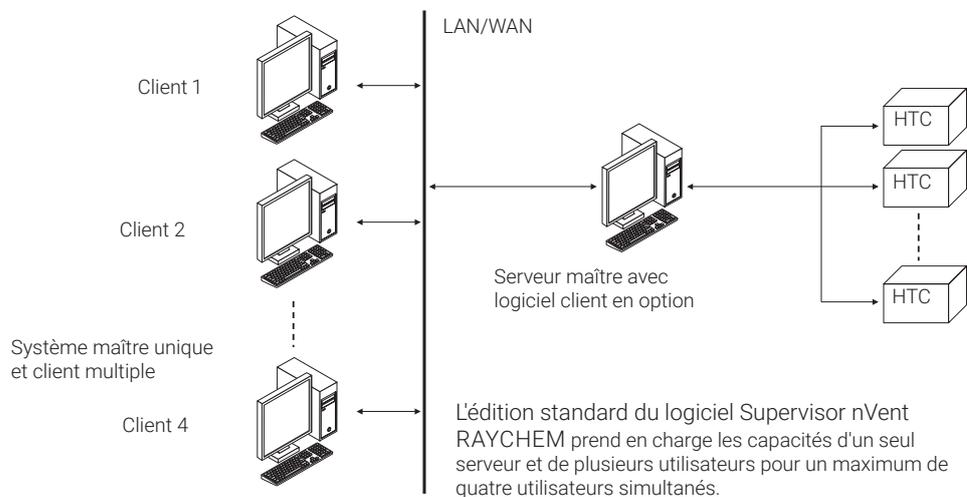
VUE D'ENSEMBLE

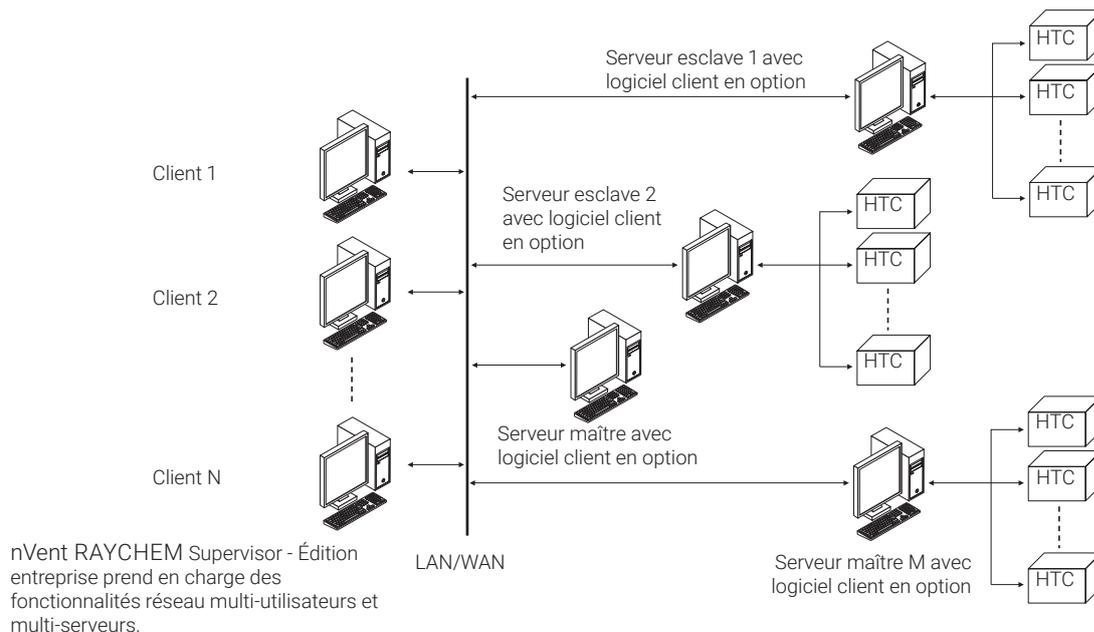
Le logiciel de configuration et de surveillance du régulateur de traçage thermique nVent RAYCHEM Supervisor fournit une interface utilisateur graphique pour les produits de communication et de contrôle de traçage thermique nVent RAYCHEM. Les informations du système de traçage thermique sont accessibles et gérées depuis presque n'importe où dans le monde, ce qui fait de nVent RAYCHEM Supervisor un outil de gestion puissant pour l'ensemble du système de gestion thermique.

RÉSEAU ET CONNECTIVITÉ

En utilisant les dernières technologies réseau, les coûts peuvent être réduits. Les périphériques ne sont plus limités aux communications série câblées simples, mais tirent parti des infrastructures réseau existantes, notamment les réseaux LAN Ethernet (réseaux locaux) et les réseaux WAN Internet (réseaux étendus).

NVENT RAYCHEM SUPERVISOR - ÉDITION STANDARD





ÉVOLUTIVITÉ

nVent RAYCHEM Supervisor est disponible en deux éditions : 'Standard' et 'Entreprise'. L'édition « Standard » est une version à serveur unique, multi-utilisateur. Elle fournit une connectivité à plusieurs centaines de modules de contrôle sur le terrain et peut prendre en charge jusqu'à quatre utilisateurs simultanés. L'édition « Entreprise » offre des capacités réseau multi-utilisateurs et multi-serveurs illimitées, en étendant les capacités de l'édition standard. Les fonctionnalités de niveau « entreprise » nécessitent l'achat d'un logiciel SQL Server et de Microsoft Licensing.

FONCTIONNALITÉ NVENT RAYCHEM SUPERVISOR

Configuration du périphérique	Les périphériques individuels peuvent être configurés en mode hors ligne ou en ligne. Après confirmation, les données seront téléchargées dans les dispositifs de régulation de traçage thermique.
Surveillance en ligne	nVent RAYCHEM Supervisor peut surveiller des signaux en ligne tels que la température, le courant de défaut à la terre, l'intensité, la tension des régulateurs individuels ou d'ensembles de régulateurs dans des groupes définis par l'utilisateur.
Enregistrement des données historiques et tendances	Un outil paramétrable permet de mesurer les tendances des données de traçage, qui peuvent être enregistrées dans la base de données à intervalles et selon des procédures à définir par l'utilisateur.
Alarme et événements	Les alarmes et les événements sont affichés dans une fenêtre contextuelle à l'écran. Ils peuvent être acceptés individuellement par l'utilisateur. Ces alarmes et événements sont enregistrés dans la base de données pour analyse ultérieure.
Modèle de référence de site	Les circuits de traçage thermique peuvent être organisés par un modèle qui représente la disposition du site, simplifiant ainsi le processus de localisation des circuits de traçage thermique pour l'ensemble du système.
Lien pointant vers la documentation relative aux fonctions de configuration et surveillance	nVent RAYCHEM Supervisor permet de relier les circuits de traçage thermique à la documentation de conception et de construction et le rend facilement accessible à l'utilisateur (exemples : P&ID, isométrie de traçage thermique).
Importation et exportation des données	La fonction d'exportation permet à l'utilisateur d'exporter les dispositifs du système et la documentation de l'usine, de même que d'enregistrer les données dans un fichier au format XML qui peut également être importé.
Rapports	De nombreux rapports prédéfinis sont disponibles, tels que les configurations des appareils, les alarmes et les événements (historiques et actuels), les rôles d'utilisateur, etc.
Lots, recettes et planificateur d'événements	Il est possible d'exécuter plusieurs modifications prédéfinies des paramètres de traçage simultanément à l'aide de l'outil de traitement par lots et recettes. Les lots sont lancés manuellement ou automatiquement, soit à intervalles réguliers soit un jour et à une heure donnés.
Synchronisation des données à l'échelle du système	nVent RAYCHEM Supervisor se synchronise en permanence avec les régulateurs sur le site. Tout changement au niveau d'un régulateur affecte nVent RAYCHEM Supervisor et inversement.
Notification d'alarme par e-mail	Un service de messagerie électronique est disponible : il prévient les personnes choisies de l'émission d'une alarme
Messagerie utilisateur interne	Un outil de messagerie intégré met instantanément en communication différents clients nVent RAYCHEM Supervisor connectés au sein d'un même réseau.
Sécurité multiniveau et préférences définies par l'utilisateur	Les paramètres de sécurité de nVent RAYCHEM Supervisor se fondent sur des groupes de sites, des utilisateurs et des rôles; cela permet d'opérer des différenciations entre les droits, les responsabilités et les préférences de chaque utilisateur.
Langues	Anglais, français, allemand, russe, chinois

COMPATIBILITÉ DU RÉGULATEUR

NVent RAYCHEM Supervisor est compatible avec les régulateurs suivants, sous réserve qu'ils disposent de l'interface de communication appropriée :

- Elexant série 4000
- NGC-20
- NGC-30
- série NGC-40
- série HTC-900
- MoniTrace RMC
- NGC-UIT
- dispositifs existants (systèmes T2000, GCC-9000/780, 720, 790, HTC-9000/9100/CAS HTC)

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Ordinateur serveur maître
- Un ordinateur Quad Core® – 2,0 GHz ou plus rapide recommandé, Pentium®4 – 1 GHz (minimum). Les systèmes de grande taille utilisant plusieurs serveurs esclaves doivent envisager l'utilisation d'un ordinateur maître à vitesse plus élevée/plusieurs processeurs pour des performances optimales. Consultez nVent Applications Engineering pour des conseils
 - Un disque dur d'au moins 4 gigaoctets d'espace libre (recommandé), 2 gigaoctets (minimum)
 - 8 gigaoctets de RAM (recommandé), 1 gigaoctet de RAM (minimum)
 - Un ou plusieurs ports série disponibles
 - Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible
 - Écran SVGA, résolution 800x600
 - Configurations standard utilisant Microsoft SQL Express : Windows® XP Pro SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 10, 32 ou 64 bits.
 - Configurations multi-utilisateur/serveur utilisant MS SQL Server : Microsoft Windows® Server 2000 à 2017
 - Microsoft .NET® Framework version 4.0
 - Connectivité réseau

- Ordinateur(s) serveur(s) esclave(s) (facultatif)
- Un ordinateur Quad Core® – 2,0 GHz ou plus rapide recommandé, Pentium®4 – 1 GHz (minimum). Les systèmes de grande taille utilisant plusieurs serveurs esclaves doivent envisager l'utilisation d'un ordinateur maître à vitesse plus élevée/plusieurs processeurs pour des performances optimales. Consultez nVent Applications Engineering pour des conseils
 - Un disque dur d'au moins 4 gigaoctets d'espace libre (recommandé), 2 gigaoctets (minimum)
 - 8 gigaoctets de RAM (recommandé), 1 gigaoctet de RAM (minimum)
 - Un ou plusieurs ports série disponibles
 - Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible
 - Écran SVGA, résolution 800x600
 - Configurations standard utilisant SQL EXPRESS : Windows XP SP3, Windows Vista SP1, Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2008, Windows 7, 8 ou 10
 - Configurations multi-utilisateur/serveur utilisant SQL Server : Windows Server 2003, 2008, 2012, 2014, 2016 ou 2017 Windows Vista SP1, Windows 7, Windows 8 ou Windows 10 sur un ordinateur sur lequel SQL Server est installé
 - Microsoft .NET® Framework version 4.0
 - Connectivité réseau

- Ordinateur(s) client(s)
- Un ordinateur Quad Core® – 1GHz ou plus rapide (recommandé), Pentium®4 – 1 GHz (minimum).
 - Un disque dur d'au moins 1 gigaoctets d'espace libre (recommandé), 500 gigaoctets (minimum)
 - 2 gigaoctets de RAM (recommandé), 1 gigaoctet de RAM (minimum)
 - Un ou plusieurs ports série disponibles
 - Une souris ou un autre dispositif de pointage compatible
 - Écran SVGA, résolution 800x600
 - Windows XP SP3, Windows Server 2003, 2008, 2012, 2014, 2016 ou 2017, Windows Vista SP1, Windows 7, Windows 8 ou Windows 10
 - Microsoft .NET® Framework version 4.0
 - Connectivité réseau

- nVent Raychem Supervisor
- nVent RAYCHEM Supervisor édition Standard fonctionne sur SQL Express
- Base de données (incluse dans la licence)
- nvent RAYCHEM Supervisor édition Entreprise nécessite SQL Server

ENREGISTREMENT

nVent RAYCHEM Supervisor fonctionne en MODE D'ESSAI pendant 14 jours maximum.

Pour plus d'informations sur l'enregistrement pendant cette période, reportez-vous aux instructions d'installation et d'utilisation du logiciel de surveillance et de configuration du régulateur de traçage thermique nVent RAYCHEM Supervisor ou visitez le site nVent.com.

COMMUNICATION

Protocole Modbus RTU via :

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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Numéro de catalogue	Nom de l'article	Cas d'utilisation	Compris dans l'ensemble
S/O	Édition Supervisor standard	< 1 000 périphériques connectés Jusqu'à quatre utilisateurs simultanés	Installation standard de tous les composants principaux
10391-010	Édition Supervisor entreprise Ensemble de base	> 1 000 périphériques connectés Fonctionnalité multi-utilisateur / multi-serveur	Logiciel SQL Server 1 licence serveur maître 2 licences de serveur esclave 5 licences utilisateur
10391-013	Supervisor édition Entreprise Trousse de mise à niveau	Mise à niveau en fonction du nombre d'utilisateurs et de serveurs de la trousse de base	3 licences de serveur esclave supplémentaires 7 licences utilisateur supplémentaires

Amérique du Nord

Tél +1.800.545.6258
Fax +1.800.527.5703
thermal.info@nVent.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Tél. +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nVent.com

Asie-Pacifique

Tél. +86.21.2412.1688
Fax +86,21.5426,3167
cn.thermal.info@nVent.com

Amérique latine

Tél +1.713.868.4800
Fax +1 713 868.2333
thermal.info@nVent.com



Notre portefeuille de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER