



Gestion et surveillance Daikin à distance

pour installations
des groupes d'eau glacée et
des centrales de traitement d'air



Technologie tournée vers l'avenir, pour une amélioration de l'efficacité
et de la fiabilité de votre installation de CVCA

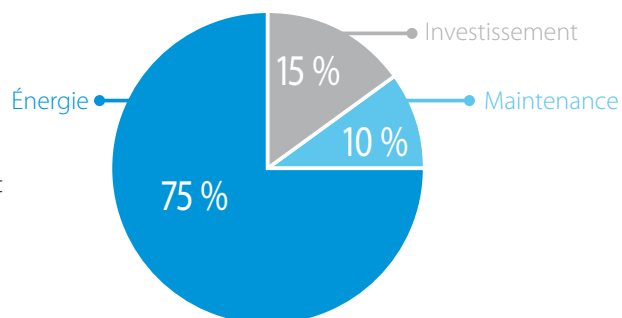
Pourquoi

recourir à la surveillance Daikin à distance ?

Les coûts d'exploitation, tels que l'énergie et la maintenance, représentent généralement 85 % des coûts de cycle de vie du système. Un gaspillage énergétique non détecté et un mauvais fonctionnement du système augmentent les coûts d'exploitation.

Le recours à la surveillance Daikin à distance permet un fonctionnement optimum et des réductions de coûts sur toute la durée de vie du système :

- › Gestion du système et mesures précises
- › Surveillance du système
- › Réduction des risques
- › Maintien du fonctionnement optimal du système



Coût total de cycle de vie d'un groupe d'eau glacée (15 ans)

Qu'est-ce que la surveillance Daikin à distance ?

Une solution adaptée aux besoins spécifiques des clients

Le Cloud de Daikin recueille les données opérationnelles auprès du système de commande d'un groupe de production d'eau glacée Daikin ou d'une centrale de traitement de l'air.

Le centre de données Daikin convertit ensuite ces données en informations utiles disponibles sur une interface Web.

La surveillance Daikin à distance met en oeuvre des rôles utilisateur prédéfinis, tels que :

- › l'opérateur
- › le fournisseur de service
- › les spécialistes Daikin

Les fonctions de la surveillance Daikin à distance sont conçues de façon à :

- › Augmenter la disponibilité de l'installation, réduire les dysfonctionnements
- › Optimiser l'efficacité et réduire le gaspillage énergétique
- › Augmenter la durée de vie de l'installation et prévenir de son usure
- › Donner des informations sur l'utilisation optimale des équipements, par des conseils d'un expert Daikin

Nous combinerons la surveillance Daikin à distance au programme de service complémentaire le plus adapté à vos besoins.



Transfert crypté de données



Installation de traitement de l'air ou de production d'eau glacée



Transfert crypté de données

Surveillance à distance de produits Daikin

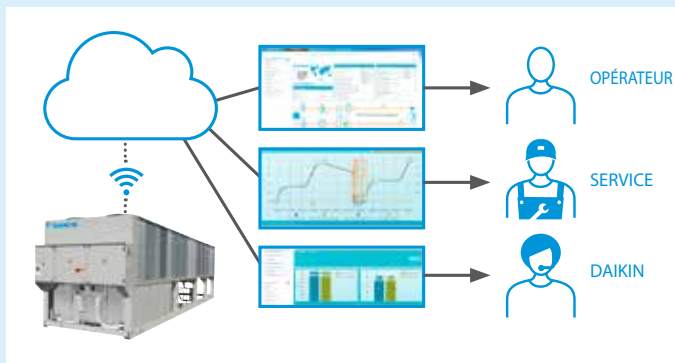
1 Informations sur le fonctionnement du système en temps réel et en tout lieu, visibilité et traçabilité totales de l'installation de CVCA

- › Informations en temps réel et aperçu des tendances
- › Aucun logiciel local nécessaire
- › Accès personnel à l'interface Web
- › Synthèse de fonctionnement des différents organes

2 Avec la surveillance Daikin à distance, nous associons nos opérateurs et spécialistes.

- › Informations faciles à exploiter pour l'opérateur
- › Outil de pointe
- › Solutions à distance si possible, pour éviter les interventions sur site
- › Intervention à distance possible : connexion au régulateur de l'unité pour ajustement des réglages 24h/24 et 7j/7

3 Mise en oeuvre de l'expertise Daikin disponible à la demande pour le maintien d'une efficacité énergétique optimale



ACTION ENTREPRISE



Vous pouvez nous confier votre installation



Alertes et application Web

- › Surveillance 24/7 des événements et des alarmes
- › Système d'alarme automatisé
- › Réception des mises à jour ou des notifications de service via e-mail
- › Accès à l'application Web à distance de Daikin



Surveillance active

- › Analyse et diagnostic des alarmes à distance réalisés par des experts Daikin
- › Service à distance rapide et fiable



Plan de service connecté

- › Analyse et diagnostic des alarmes à distance réalisés par des experts Daikin
- › Service à distance rapide et fiable
- › Analyse et diagnostic personnalisés à la demande

STOCKAGE CLOUD DES DONNÉES



Transfert crypté de données

CENTRE DE DONNEES

Convertit les données en actions



Principaux avantages



Technologie Cloud à disposition

Les installations complexes doivent satisfaire des besoins contradictoires. Elles doivent être accessibles 24/7, mais les coûts de mise en service et de maintenance doivent être minimisés. La surveillance Daikin à distance est un système Web de surveillance et de service à distance qui exploite les avantages de la technologie Cloud. La maintenance à distance permet d'accéder à votre système à tout moment et depuis tout lieu. Toutes les données importantes sur le process sont recueillies en permanence et automatiquement stockées de façon centralisée. Vous bénéficiez ainsi d'une longueur d'avance en termes de savoir-faire et de performances de votre système.



Information en temps réel

La surveillance Daikin à distance utilisant des navigateurs Web standard, est adaptée à tout appareil compatible avec le Web et fonctionne en temps réel. Les utilisateurs se connectent au portail pour accéder aux informations sur l'installation sans câbles spéciaux ni logiciel supplémentaire.



Aperçu des données opérationnelles, pour un contrôle et une fiabilité accrues

La surveillance Daikin à distance améliore les programmes de commande et de maintenance. Les diagnostics, les mises à niveau du système et l'optimisation des réglages sont réalisés à distance, dans la mesure du possible. Si une visite s'avère nécessaire, le technicien d'entretien arrive préparé, ce qui accroît votre efficacité.



Connexion simple et efficace

La plupart des contrôleurs de systèmes de traitement d'air et de production d'eau glacée Daikin ont une interface IP intégrée. Le système utilise cette interface pour se connecter à la surveillance Daikin à distance, minimisant ainsi les coûts et les efforts de connexion. Nous proposons également une communication modem sans fil pour éviter toute interférence avec vos coûts LAN et d'infrastructure informatique.



Sécurité élevée

Vous pouvez faire confiance à la surveillance Daikin à distance pour bénéficier d'une sécurité optimale à tous les niveaux, comme par exemple la confidentialité des données, la sécurité du stockage des données et le transport des données.

- › Toutes les connexions sont chiffrées (HTTPS) pour éviter les « écoutes » et les attaques de type HDM (homme du milieu)
- › Contrôle de sécurité CSA
- › Confidentialité des données conformément au chapitre 5 de la réglementation UE sur la confidentialité des données
- › Stockage géo-redondant des données en Europe du nord

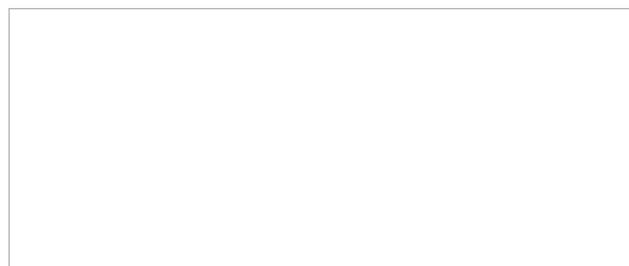


L'aperçu des données opérationnelles permet la réalisation d'économies à long terme

Parmi les principaux avantages du système de surveillance Daikin à distance figurent la collecte des données de process et des données relatives à votre système, et leur stockage centralisé pendant l'intégralité du cycle de vie du système. Les données sont disponibles lorsque nécessaire pour la réalisation d'évaluations et pour fournir de précieuses informations sur l'état de fonctionnement, la fiabilité et l'efficacité du système.

La surveillance Daikin à distance est l'outil idéal pour optimiser sur le long terme les coûts de maintenance et d'exploitation, et pour vous donner une perspective documentée des besoins de votre système en termes de puissance.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)



ECPFR17-546_1

05/17



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Imprimé sur du papier non chloré.