



Bewaking en besturing op afstand met Daikin

voor koelaggregaten en luchtbehandelingsunits



Toekomstgerichte technologie om de doeltreffendheid en betrouwbaarheid van uw HVAC-installatie te verbeteren

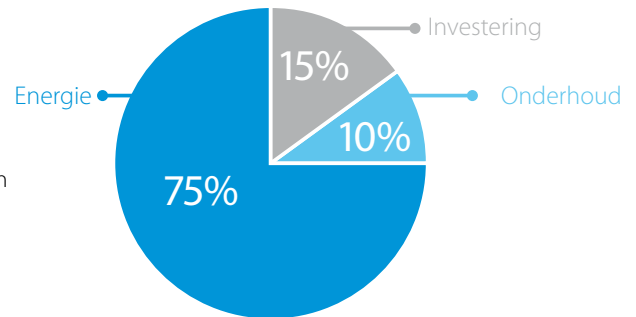
Waarom

bewaking op afstand van Daikin gebruiken?

Bedrijfskosten zoals energie en onderhoud nemen gewoonlijk 85% van de totale levensduurkosten voor hun rekening. Onontdekte energieverspilling en incorrecte werking doen de kosten stijgen en kunnen zelfs leiden tot ongeplande onderbrekingen.

Het gebruik van de bewaking op afstand van Daikin resulteert in optimaal gebruik en kosten over de volledige levensduur van het systeem:

- › Verbeterde controle en meting
- › Bewaakt het systeem
- › Reduceert de risico's op het vroegst mogelijk moment
- › Houdt het systeem in werking zoals het bedoeld was



Gebruikelijke levenscycluskosten van een koelaggregaat (15 jaar)

Wat

is bewaking op afstand met Daikin?

Een oplossing voor klantspecifieke behoeften

De cloudserver op afstand van Daikin verzamelt de bedrijfsgegevens van het besturingssysteem van een koelaggregaat of luchtbehandelingsunit van Daikin. Het Smartcentre van Daikin vertaalt deze gegevens dan in nuttige informatie op een webgebruikersinterface.

De bewaking op afstand van Daikin heeft vooraf gedefinieerde gebruikersrollen zoals:

- › operator
- › serviceprovider
- › specialisten van Daikin

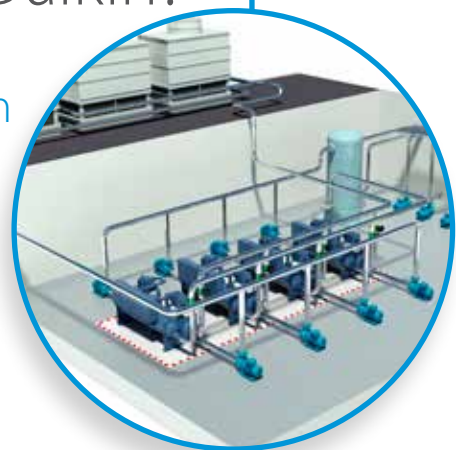
De functies van de bewaking op afstand van Daikin zijn ontwikkeld om:

- › De bedrijfstijd te verbeteren, ongeplande onderbrekingen te verminderen
- › De doeltreffendheid te optimaliseren en energieverspilling te verminderen
- › De levensduur te verhogen en slijtage door misbruik te vermijden
- › Inzicht te geven in het optimale gebruik van de apparatuur, inbegrepen advies van een expert van Daikin

We zullen de bewaking op afstand met Daikin combineren met het aanvullende serviceprogramma dat het best aan uw behoeften beantwoordt.



Versleutelde
gegevensoverdracht



Koelaggregaat of
AHU-installatie



Versleutelde
gegevensoverdracht

De bewaking op afstand van Daikin-producten

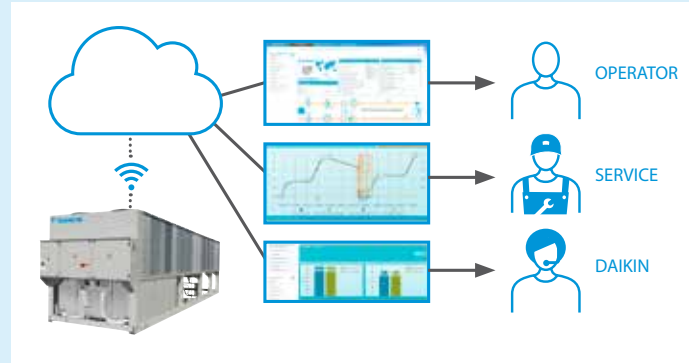
1 Inzicht waar en wanneer vereist, volledige zichtbaarheid en traceerbaarheid van de HVAC-installatie.

- › Real-time informatie en trendinzichten
- › Geen lokale software nodig
- › Persoonlijke toegang tot een webgebaseerde gebruikersinterface
- › Rapport

2 Met de bewaking op afstand van Daikin, brengen we operators en specialisten samen.

- › Gebruiksvriendelijke operatorinformatie
- › Geavanceerde tool die de beste service in zijn klasse biedt
- › Oplossingen op afstand wanneer mogelijk, wat interventies ter plaatse vermijdt

3 Converteert alle kennis om de hoogste energiedoeltreffendheid en bedrijfstijd te behouden.



ONDERNOMEN ACTIE



U kunt het aan ons overlaten

Waarschuwingen & webtoepassing

- › 24/7 heel het jaar door alarm- en gebeurtenisbewaking
- › Automatisch alarmsysteem
- › Ontvang service-updates of meldingen via e-mail
- › Toegang tot de webtoepassing op afstand van Daikin

Actieve bewaking

- › Alarmanalyse en diagnose van op afstand door experts van Daikin
- › Snelle en betrouwbare service van op afstand

Verbonden serviceplan

- › Alarmanalyse en diagnose van op afstand door experts van Daikin
- › Snelle en betrouwbare service van op afstand
- › Alle initiatieven gecombineerd met het meest geschikte Serviceplan van Daikin

SMARTCENTRE

Zet gegevens om in acties



CLOUD DATAWAREHOUSE



Versleutelde gegevensoverdracht

Belangrijkste kenmerken



Cloud-technologie voorhanden

Complexe installaties moeten voldoen aan tegenstrijdige vereisten. Ze moeten 24/7 toegankelijk zijn maar inbedrijfstelling en onderhoudskosten moeten tot een minimum herleid worden. De bewaking op afstand met Daikin is een webgebaseerd bewakings- en servicesysteem op afstand dat de voordelen van de cloud-technologie gebruikt. Onderhoud op afstand maakt het mogelijk voor het systeem om altijd en overal toegankelijk te zijn. Alle belangrijke procesgegevens worden voortdurend verzameld en automatisch centraal opgeslagen. Hierdoor wordt u toonaangevend inzake know-how, ideaal om een duurzaam bedrijf te bouwen.



Altijd up-to-date en onder controle

De bewaking op afstand met Daikin gebruikt standaard webbrowsers, en is dus geschikt voor alle webcompatibele apparaten en werkt in real-time. Gebruikers melden zich aan bij het portaal om toegang te krijgen tot installatie-informatie zonder de noodzaak tot speciale kabels of extra software.



Inzicht in bedrijfsgegevens voor een verbeterde controle en betrouwbaarheid

De bewaking op afstand met Daikin verbetert de controle- en onderhoudsprogramma's. Diagnose, systeemupgrades en instellingsoptimalisatie worden van op afstand uitgevoerd waar mogelijk. Indien een bezoek vereist is, zal de servicetechnicus al voorbereid arriveren en uw doeltreffendheid verhogen.



Eenvoudige, effectieve verbinding

De meeste koelaggregaten en AHU controllers van Daikin hebben een ingebouwde IP-interface. Het systeem gebruikt deze om verbinding te maken met de bewaking op afstand met Daikin om zo de verbindingskosten en inspanningen te minimaliseren. We hebben ook draadloze modemcommunicatie om interferentie met uw IT-infrastructuur en LAN-kosten te vermijden.



Hoge beveiliging

U kunt de bewaking op afstand met Daikin vertrouwen om veilig te zijn op alle vlakken zoals gegevensprivacy, gegevensopslagbeveiliging en gegevenstransport.

- › Alle verbindingen zijn versleuteld (HTTPS) om af luisteren en zogenaamde man-in-the-middle aanvallen te voorkomen.
- › Attest CSA-beveiliging
- › Gegevensprivacy is conform de EU gegevensprivacy Hoofdstuk 5
- › Geo-redundant storage (GRS) van gegevens in noordelijk Europa



Inzichten in bedrijfsgegevens biedt langetermijnsparingen

Het belangrijkste voordeel van het bewakingsysteem op afstand met Daikin is dat de gegevens en procesgegevens van uw systeem centraal worden verzameld en opgeslagen tijdens de levensduur van uw systeem. De gegevens zijn beschikbaar wanneer nodig om evaluaties te maken en waardevolle informatie te leveren over de bedrijfsstatus, betrouwbaarheid en doeltreffendheid van uw systeem.

De bewaking op afstand is de ideale tool voor het optimaliseren van de onderhouds- en bedrijfskosten op lange termijn en voor het verschaffen van een gedocumenteerde weergave van de capaciteitsvereisten van uw systeem.

Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:

ECPNL17 - 546_1

06/17



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.