

DEOS[®].AG

Technology for intelligent buildings



BACnet GBS OPENweb

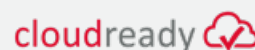
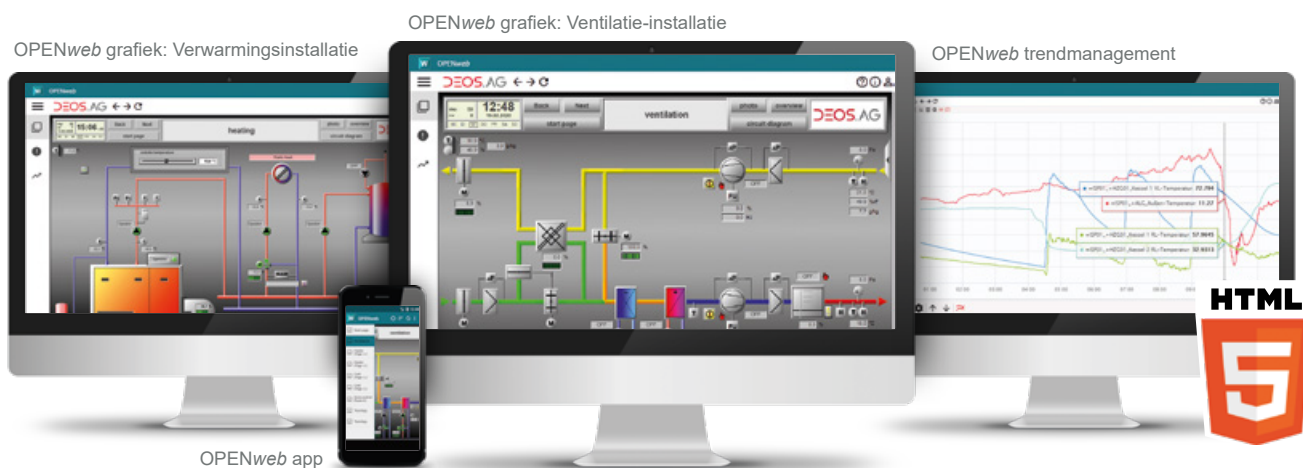
Energie-efficiënte besturing van HVAC-systemen

BACnet gebouwbeheersysteem OPENweb

Energie-efficiënte bewaking en besturing van uw gebouw

Het web-based en B-AWS gecertificeerde BACnet gebouwbeheersysteem (GBS) OPENweb is gespecialiseerd in de bewaking en besturing van HVAC-systemen en de zone- en ruimteregeling in gebouwen – vanaf de lokale computer of locatie-onafhankelijk via mobiele terminals. Hiervoor staan u een desktop-client, een app en een client-loze bediening via een browser (HTML5) ter beschikking. Zo houdt u met de grafische visualisering uw gebouw altijd in het oog en zorgt u bovendien met onze slimme regelstrategie voor een optimaal energieniveau. Systeemfouten- en alarmen worden direct gevisualiseerd via het interne Event Control Center (ECC) en kunnen via de DEOS *Secure AlarmApp* naar uw servicemedewerker worden gestuurd. Zo kunt u snel en efficiënt handelen.

Van veilig onderhoud op afstand en eenvoudige systeemintegratie tot kosteneffectieve locatiekoppeling van uw onroerende goederen – OPENweb is het juiste GBS voor uw individuele projecten en eisen. Bepaalt u zelf, of OPENweb daarbij lokaal op uw computer of als moderne cloud-oplossing moet worden gebruikt.



Veilige cloud

OPENweb is vanaf 100 datapunten in het cloud-abonnement beschikbaar – zo eenvoudig en veilig was gebouwenautomatisering nog nooit.



Eenvoudige integratie

OPENweb overtuigt door het grote aantal gestandaardiseerde protocollen en interfaces voor de eenvoudige integratie van externe systemen.



Uniforme installatiegrafieken

De programmering met de DEOS bibliotheken zorgt met de kant-en-klare installatiegrafieken voor een uniform beeld.



Individueel schaalbaar

Van het kleinste project tot grote en complexe projecten bestrijkt OPENweb de gehele breedte.



Innovatief meldingenmanagement

Met het innovatieve alarm- en meldingenmanagement en de *Secure AlarmApp* reageert u flexibel en snel op installatiestoringen.



Flexibel te bedienen

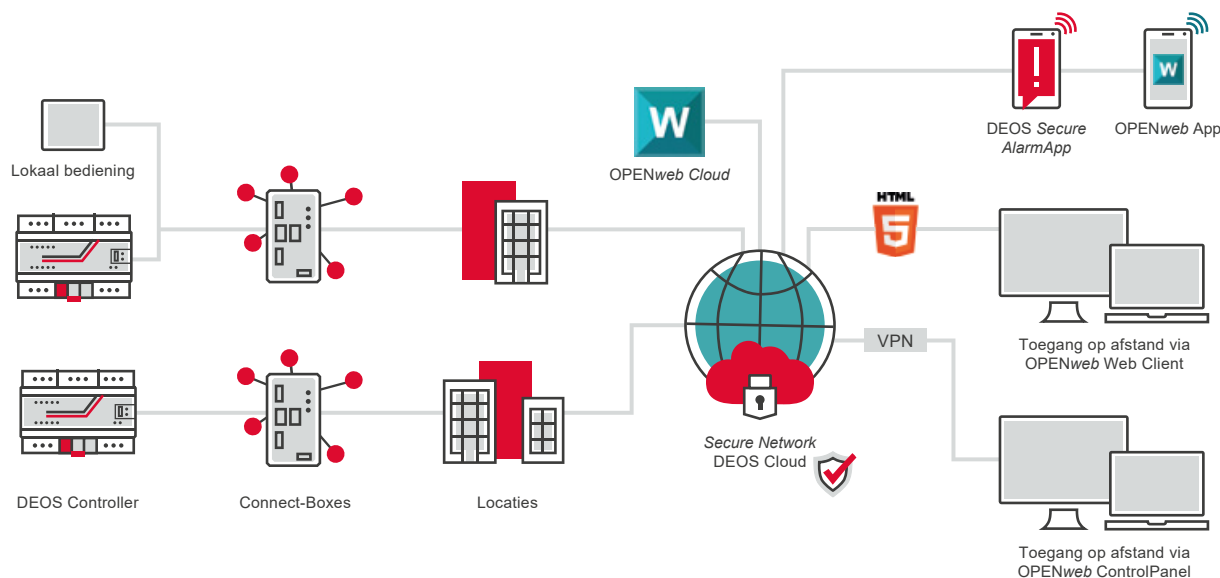
Bedien uw installaties met de OPENweb desktop client, web client (HTML5) of de Android app voor smartphones & tablets.



Klassiek of toch modern?

Zo eenvoudig en veilig is het gebouwbeheersysteem met OPENweb Cloud

Met OPENweb cloud kunt u afzien van dure hardware voor uw lokale GBS-server, lastige installerings- en updateprocedures of extra personeelskosten voor het onderhoud van uw GBS-software. Behoud uw flexibiliteit: locatieuitbreidingen en hun koppeling zijn dankzij de centrale cloud-oplossing snel en eenvoudig realiseerbaar. Daarbij maakt het niet uit hoe klein of groot uw HVAC-installatie is: De planning is gebaseerd op datapunten al vanaf 100 datapunten. Zo kunnen ook kleine systemen profiteren van de voordelen van een volwaardig GBS zoals OPENweb. OPENweb cloud – zo bouwen wij aan de toekomst!



Veiligheid op de eerste plaats

De IT-beveiliging van onze cloud-oplossing heeft voor ons de hoogste prioriteit. Daarom vertrouwen wij in tijden van cybercriminaliteit op onze connect-boxen met de hoogste IT-beveiligingsstandaarden. De boxen worden al voorgeconfigureerd geleverd en beschermen zo uw systemen optimaal tegen cyberaanvallen.

Software als service

U gaat niet alleen voor een gebruiksvriendelijk GBS, maar ook voor software als service. Wij leveren uw GBS op de DEOS high performance servers of in uw eigen cloud, houden OPENweb altijd up-to-date en staan u altijd met onze IT-experts ondersteunend en adviserend ter zijde.



Netwerkvorming volgens de hoogste normen

Centraal beheer en locatieonafhankelijke besturing

OPENweb cloud

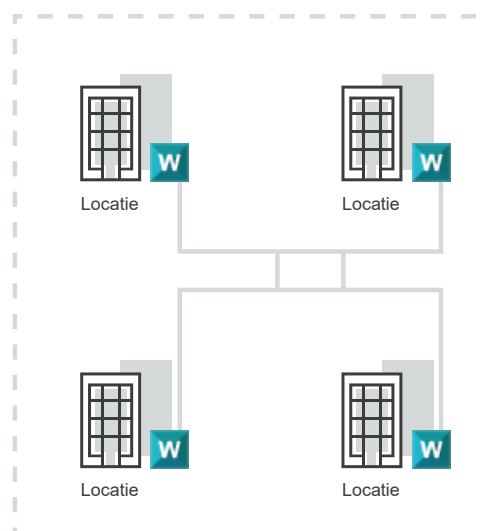
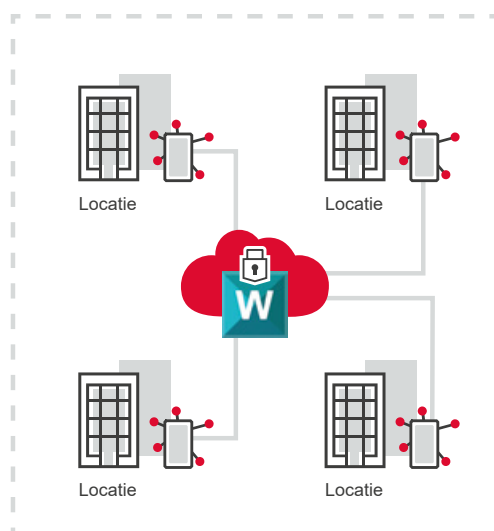
Koppel uw locaties met OPENweb cloud en beheer ze op een centrale plaats!

- Lage investeringskosten, omdat OPENweb slechts één keer centraal in de cloud hoeft te worden opgezet
- Installering of in de DEOS cloud op high performance servers of in uw eigen cloud mogelijk
- Hoogste beveiligingsstandaarden zoals 2-factoren-verificatie, SSL-codering, etc.
- Geen extra IT-knowhow vereist: DEOS IT-experts nemen de service op zich
- Klantenbinding en -tevredenheid door moderne en eenvoudige onderhouds- en serviceaanbiedingen

OPENweb lokaal

Met het klassieke concept wordt netwerken via lokale installaties mogelijk gemaakt door OPENweb!

- Lokale server met een installatie van OPENweb in elke te netwerken site
- Toegang tot individuele locaties via inbellen via VPN-tunnel
- Alle geregistreerde gegevens zijn lokaal beschikbaar op de respectieve-servers van de eindklant/systeempartner
- Voor strikte IT-richtlijnen: Zelfvoorzienend netwerk zonder Afhankelijkheid van het internet of van dienstverleners
- IT-specialisten zijn beschikbaar voor installatie en onderhoud van het netwerk en de servers is vereist

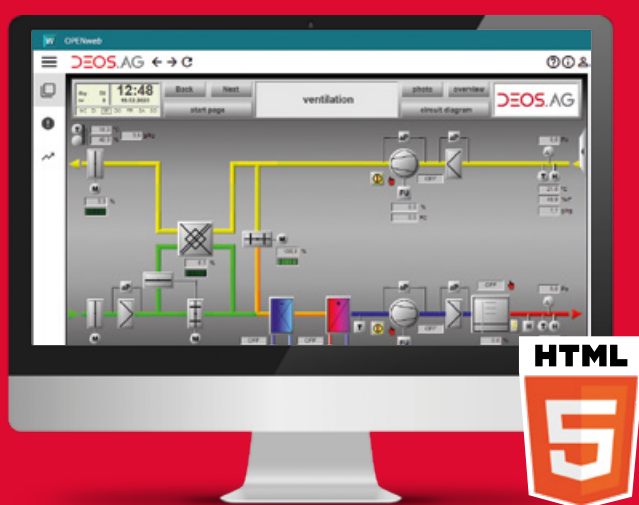


— Intuïtief bedieningsconcept

Grafische bediening op alle eindapparaten

Het grafische bedieningsconcept van ons GBS is vooral één ding: eenvoudig! Of het nu met de pc, smartphone of tablet is – u bedient OPENweb zo flexibel als u wilt. De uniforme grafische weergave van het systeem maakt de bediening daarbij super gemakkelijk en nog intuïtiever. Zo kunnen zelfs medewerkers zonder voorkennis de ruimte- en systeemparameters bewaken en regelen.

NIEUW met OPENweb 10



Met de web client van OPENweb 10 heeft u dankzij HTML5 en een webbrowser platformonafhankelijk toegang tot uw installaties. Dit bespaart u de installering van extra software op computers met toegangsrechten en zo blijft u maximaal flexibel. Dankzij het intuïtieve ontwerp van de gebruikersinterface en de eenvoudige bediening is de web client de optimale tool voor de bediening van uw installaties.



*Nieuwsgierig?
Uw toegang tot het demo-systeem!*
<https://openweb.deos-ag.com>



Desktop client

Met het OPENweb ControlPanel kan uw gebouwbeheer-systeem volledig en grafisch vanaf uw PC worden bediend. U heeft daarbij probleemloos toegang tot alle parameters van uw verwarmings-, ventilatie-, airconditionings- en verlichtingstechniek. Daarnaast staan u in het ControlPanel configuratiemogelijkheden zoals gebruikers-, rechten- en werkruimtebeheer ter beschikking evenals het instellen van de event-server of de trendgegevensregistratie.



Mobile App

U kunt uw HVAC-installaties ook mobiel regelen en monitoren. Met onze OPENweb app heeft u altijd toegang tot de belangrijkste installatieparameters. Daarbij maakt het niet uit of u in uw eigen gebouw of onderweg bent. De apps zijn voor Android smartphones en tablets geoptimaliseerd.



Innovatief meldingenmanagement

Individueel aanpasbaar aan uw behoeften

Het innovatieve meldingenmanagement maakt OPENweb zo bijzonder: Installatiemeldingen zoals alarmen of storingen worden in het Event Control Center (ECC) overzichtelijk weergegeven en staan gereed voor verwerking. Met behulp van de snelfilters kunnen meldingen sneller worden gevonden en op categorie en prioriteit worden gesorteerd. Nog gemakkelijker en efficiënter werkt u met het automatisch doorsturen van de installatiemeldingen. De event-server is daarbij de centrale tool voor het doorsturen via een verscheidenheid aan diensten. Blijf flexibel – wij informeren u per sms, e-mail of AlarmApp op uw smartphone.

Zo kunt u direct op meldingen reageren en er altijd voor zorgen dat de installaties zo energie-efficiënt mogelijk werken. Bovendien kunt u met de DEOS *Secure AlarmApp* de coördinatie van uw service-oproepen verbeteren met functies zoals het toewijzen van storingsmeldingen, het chatten met de technicus of de servicehistorie.

Deze modules maken het meldingenmanagement van DEOS AG zo innovatief. Zo eenvoudig was HVAC-service nog nooit!



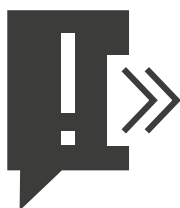
Event Control Center

Het Event Control Center is de centrale module voor het weergeven, verwerken en historiseren van installatiemeldingen in de vorm van alarmen of gebeurtenissen. Er kunnen zowel BACnet- als bedrijfseigen meldingen in de detailweergave worden opgeroepen. Zo vindt u in één oogopslag alle relevante informatie om de meldingen zo snel mogelijk te verwerken. Het meldingenmanagement in het ECC kan daarbij aan uw individuele eisen worden aangepast: Zo kunnen bijvoorbeeld alarmmeldingen automatisch aan de verantwoordelijk facility manager worden toegewezen, de weergaven van meldingen en hun -detailniveau voor gebruikersgroepen individueel worden ingesteld en kunnen gebeurtenissen via AND/OR-modules worden gekoppeld. **Zo profiteert u van snelle reactietijden en minder inspanning bij het gebruik van uw installaties.**



DEOS *Secure AlarmApp*

De DEOS *Secure AlarmApp* vereenvoudigt het dagelijkse werk van facility managers of servicetechnici en vermindert met behulp van de verbeterde servicecoördinatie en de alarmmeldingen op de mobiele telefoon uw service-inspanningen. De betere coördinatie en de uitwisseling van ervaringen tussen technici onderling worden ondersteund door functies zoals de technicuschat of de online kaartenservice. En nog meer eisen uit de praktijk maken deze app zo waardevol: Flexibele meldingsscenario's zoals alarmering na detectie of escalatie van meldingen kunnen eenvoudig worden gerealiseerd. Ook de eenvoudige administratie van gebruikers, locaties en het meldingssysteem maakt uw servicewerkzaamheden aanzienlijk gemakkelijker.



Event-server

De event-server is als uitbreidingsmodule van OPENweb verkrijgbaar en zorgt voor het doorsturen van installatiemeldingen naar geselecteerde deelnemers en eindapparaten. Daarbij worden protocollen zoals ESPA-X, sms, DEOS Push (*AlarmApp*) of e-mail ondersteund. De door u gedefinieerde personen/personengroepen worden via de gewenste protocollen met gedetailleerde berichten over alarmen of gebeurtenissen geïnformeerd. Zo worden bijvoorbeeld facility managers 24/7 over de status van installaties geïnformeerd, kunnen ze meldingen prioriteit geven en op afstand verdere acties plannen.



E-mail



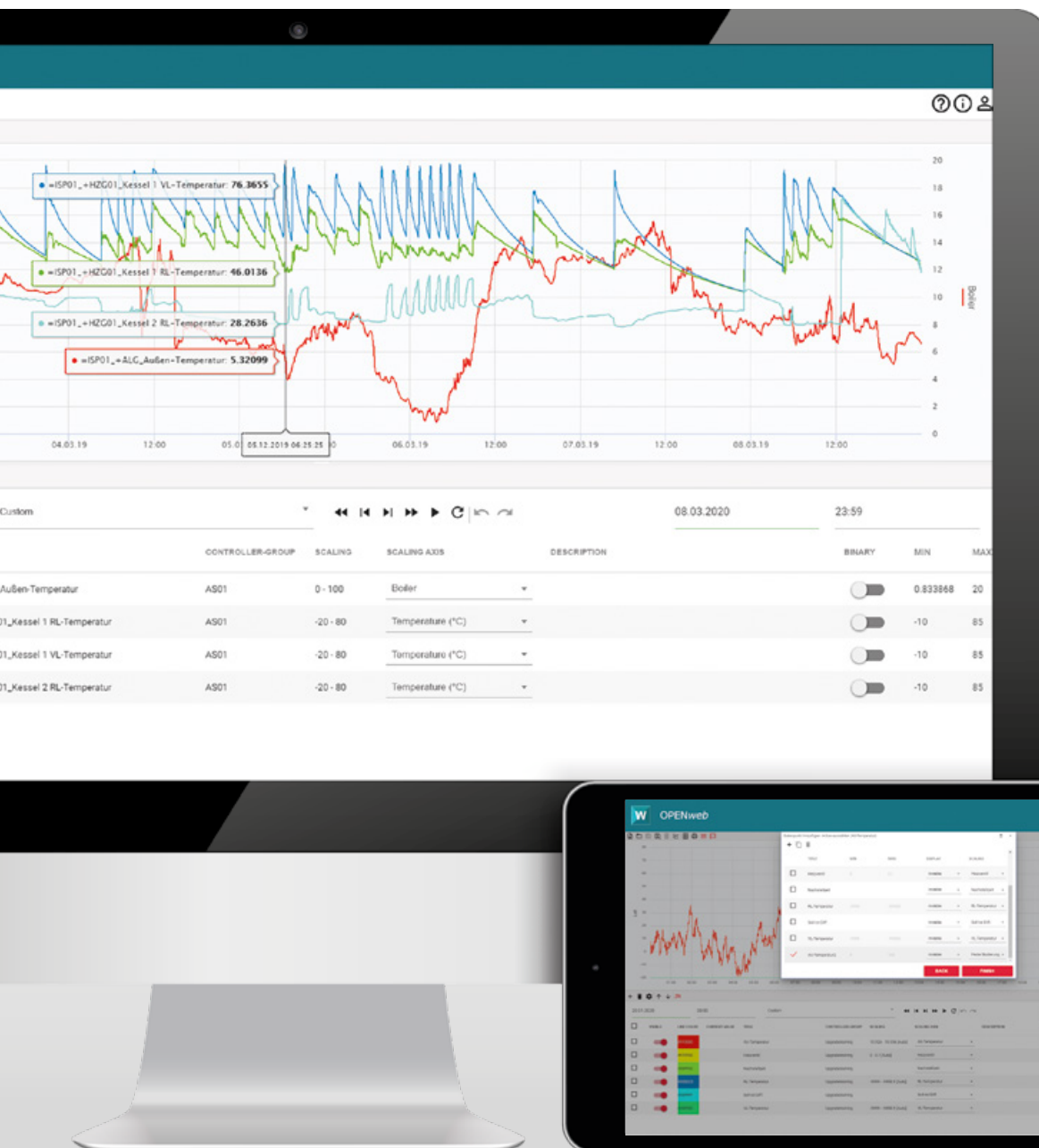
sms



Trendmanagement

Visualiseer uw installatiegegevens

Leg met het trendmanagement van OPENweb uw installatiegegevens vast en visualiseer deze in overzichtelijke en interactieve grafieken. Zo houdt u uw installatie altijd in het oog en kunt u bij onregelmatigheden snel handelen. Hiervoor is vooral het live-trending van groot nut. Wanneer u bij de inbedrijfstelling bijvoorbeeld parameters wijzigt, kan de directe reactie van andere parameters worden gedetecteerd en kan de werking van de installatie worden geoptimaliseerd. Daarbij zijn uw mogelijkheden onbeperkt: Definieer de gegevenspunten en de opvraagintervallen volgens uw behoeften. U kunt bovendien uw dagelijks werk vergemakkelijken door veelgebruikte trendgegevens in recepten samen te stellen en deze eenvoudigweg met een klik te laden.



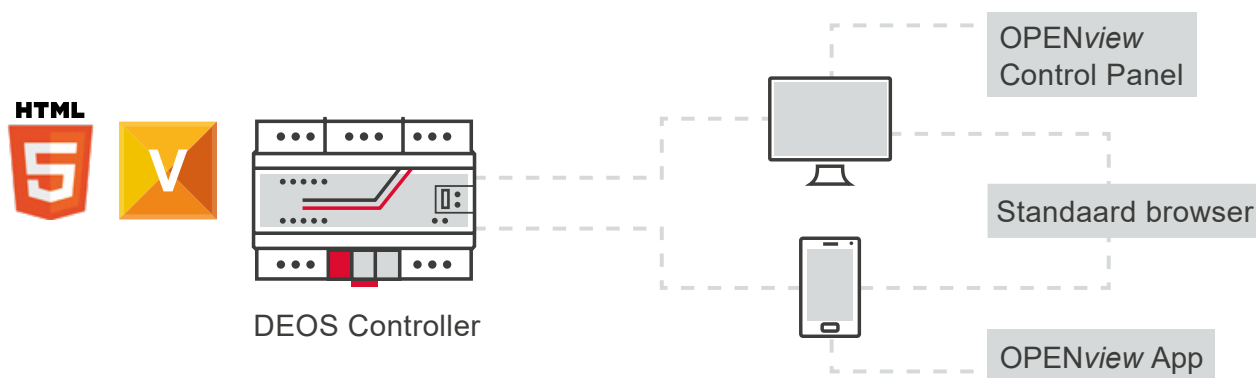
- ✓ Met live-trending de instellingen van de installaties tijdens bedrijf optimaliseren
- ✓ Diverse tools zoals asparametrering, CSV-export of printen van rapporten
- ✓ Beschikbaar in het OPENweb ControlPanel en in de OPENweb web client



Mobiele GA-bewaking met OPENview Mini-GBS voor kleine projecten

OPENview is de geïntegreerde en krachtige HTML5 webserver en is beschikbaar op alle controllers van de OPEN EMS familie. U heeft platformonafhankelijk (bijv. Android, iOS of Windows) via Internet of Intranet toegang tot deze server en u houdt de besturingstaken van de afzonderlijke DEOS controllers in het oog. Zo gebruikt u uw gebouwen altijd in het energetisch optimum. Naast de bediening maakt het OPENview ControlPanel ook de

optimale configuratie van de controller mogelijk. Dankzij de GBS-basisfuncties is OPENview optimaal geschikt voor kleine projecten (bijv. scholen, crèches, filialen of winkels). Wanneer de eisen in de loop van het project toenemen, kunt u al vanaf 100 gegevenspunten onze GBS OPENweb cloud economisch gebruiken. Zo profiteert u van alle functies van een uitgebreid GBS.



OPENview, OPENweb of toch OPENweb cloud?

Wij adviseren u graag, zodat ook u de juiste installatiebewaking voor uw individuele project vindt. Neem gerust contact met ons op! Samen werken we een oplossing voor u uit:

✉ partner@deos-ag.com

Maak de juiste keuze

De DEOS productportfolio in vergelijking



OPENweb

De klassieke GBS voor gebouwautomatiseringsprojecten als lokale oplossing.

- ✓ Vanaf 250 gegevenspunten
- ✓ OPENweb op lokale server-PC

Functieomvang

- ✓ Uitgebreid trendmanagement
- Basisfuncties bij het meldingenmanagement (uitbreidingen kunnen modulair worden toegevoegd)
- ✓ Optioneel: OPENweb meldingfunctie (is nodig voor de *AlarmApp*)

Service

- ✓ Optioneel: beschikbaarstelling van updates & upgrades
- ✓ Handmatige gegevensback-up
- ✓ Handmatig serveronderhoud
- Beschikbaarheid van de server in eigen verantwoordelijkheid

Kosten

- ✓ Investering in serverhardware en lopende bedrijfskosten



OPENweb cloud

Het allround zorgeloze pakket voor moderne gebouwautomatiseringsprojecten in de cloud met hoge eisen aan service, flexibiliteit en veiligheid.

- ✓ Vanaf 100 gegevenspunten
- OPENweb als service in de cloud (DEOS cloud of eigen cloud)

Functieomvang

- ✓ Uitgebreid trendmanagement
- ✓ Uitgebreid meldingenmanagement kosteloos inbegrepen
- OPENweb Cloud meldingfunctie 1 jaar kosteloos inbegrepen (is nodig voor de *AlarmApp*)

Service

- ✓ Inclusief uitvoering van updates & upgrades
- ✓ Dagelijkse automatische gegevensback-up
- ✓ Regelmatig onderhoud door DEOS IT-experts
- ✓ 99,7% beschikbaarheid van de server gegarandeerd

Kosten

- ✓ Berekenbare maandelijkse kosten



OPENview

Eenvoudig en voordelig starterspakket voor kleine projecten met gereduceerde functieomvang.

- ✓ Vanaf 1 gegevenspunt
- ✓ OPENview op DEOS controllers

Functieomvang

- ✓ Basisfuncties voor trendmanagement
- ✓ Overzicht van de actuele event-historie

Service

- ✓ Optioneel: beschikbaarstelling van updates & upgrades
- ✓ Handmatige gegevensback-up

Kosten

- ✓ Eenmalige kosten voor controllers en, indien nodig, activering van de grafische bediening



Volg ons op de sociale netwerken
en blijf steeds op de hoogte.

DEOS[®].AG

Birkenallee 76 • 48432 Rheine • Germany
Tel: +49 5971 91133-0 • Fax: +49 5971 91133-2999
www.deos-ag.com • info@deos-ag.com

DEOS[®]
NETHERLANDS

Nordhornsestraat 97a • 7591 BD Denekamp • Netherlands
Tel.: +31 541 355550 • Mobiel: +31 635 450584
www.deos-ag.com • info@deos-nederland.nl