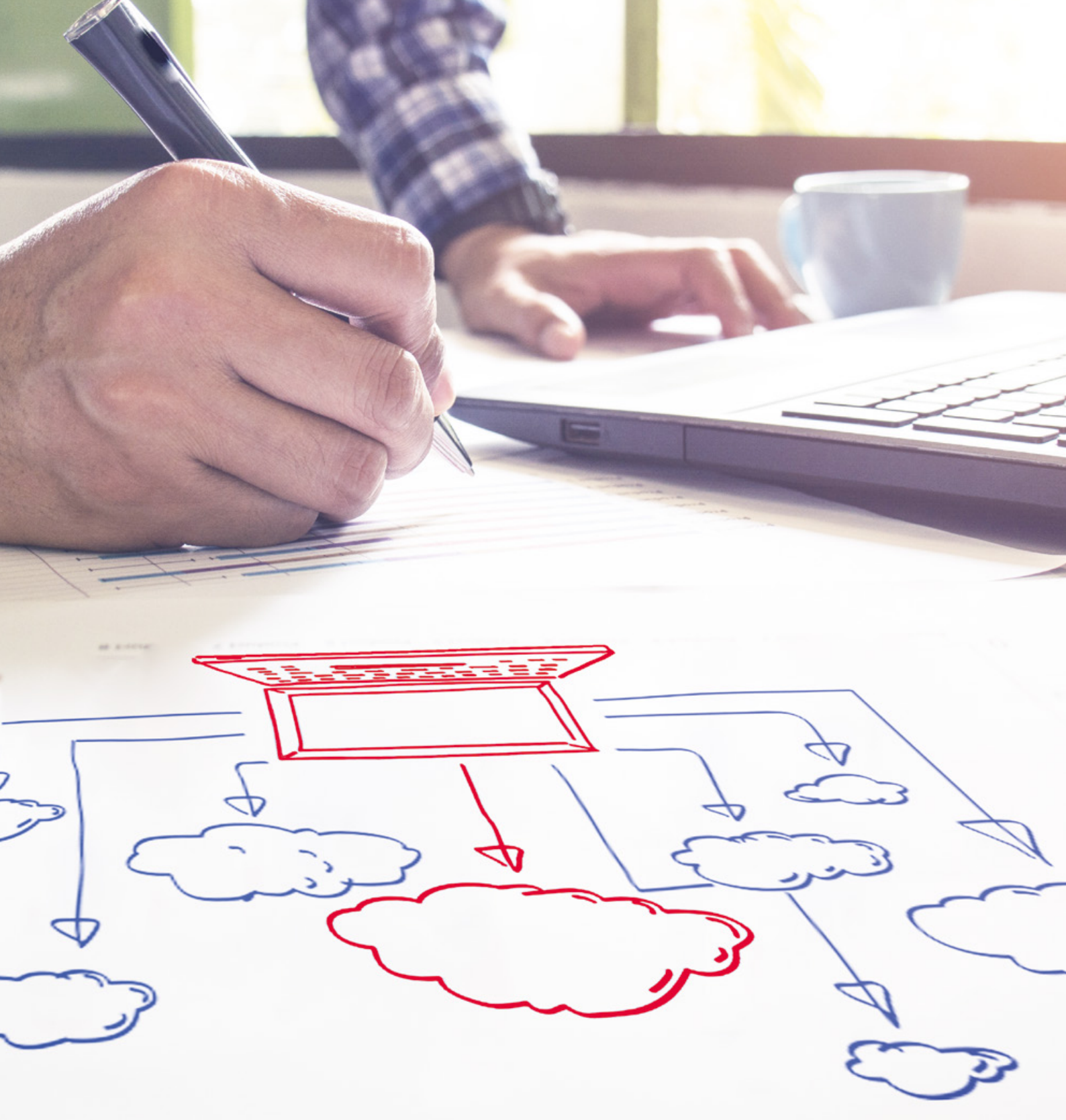




DEOS *Secure Network*

Koppeling met lokaal netwerk en cloud-oplossing
voor de gebouwenautomatisering

DEOS[®].AG
Technology for intelligent buildings

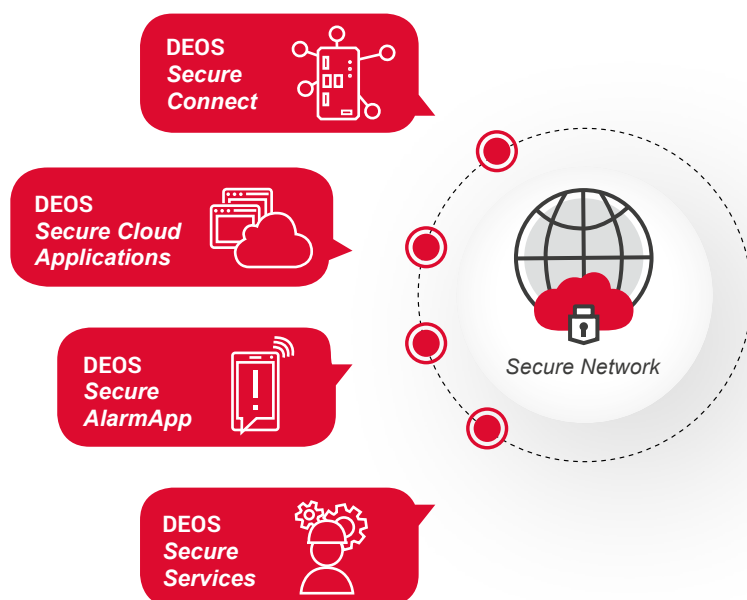
DEOS *Secure Network*

Uw praktische cloud-oplossing

Het huidige GBS en andere softwaresystemen worden in de meeste GA-projecten – naast de hardwarecomponenten – vaak in gebouwen geïnstalleerd. Deze worden door de facility manager ter plaatse bediend en onderhouden. Daarbij zijn alle gegevens opgeslagen in het lokale netwerk van het betreffende gebouw. Met dit model kan niet voldoende aan de behoeften en eisen van gebouweigenaren en -exploitanten worden voldaan. Want het conventionele bedrijfsmodel heeft duidelijke nadelen: Het onderhoud vergt veel inspanning en is niet flexibel, investeringen voor de benodigde hard- en software zijn hoog en de toegang op afstand voor externe bewaking of onderhoud is nauwelijks mogelijk. Dat alles bemoeilijkt het efficiënte gebruik van installaties in afzonderlijke gebouwen of gebouwencomplexen.

Het **DEOS *Secure Network*** is een praktische cloud-oplossing voor innovatieve GA-projecten van elke grootte. Het bestaat uit in totaal vier productmodules, die afzonderlijk kunnen worden gebruikt of tot een moderne GA-totaaloplossing kunnen worden gecombineerd. Daarbij kan het **DEOS *Secure Network*** zowel voor nieuwe projecten als voor bestaande gebouwen met GA-componenten van andere fabrikanten worden gebruikt. Het maakt gebruik van een open systeemstructuur op basis van standaard IP-technologie.

- ✓ **24/7-installatiebewaking overal vandaan**
DEOS *Secure Connect* – economisch onderhoud op afstand und koppeling van het lokale netwerk . Voor-geconfigureerde connect-boxen (DSL/LTE) . Bewaking van HVAC-installaties, op elk moment vanaf elke plaats
- ✓ **Snel en efficiënt reageren op alarmmeldingen**
DEOS *Secure AlarmApp* – mobiele statusinformatie over de HVAC-installaties, chatten met technicus. verkorte reactietijden, efficiënte inzet van de service, meer transparantie, flexibele meldingsscenario's
- ✓ **Volledige GBS-functie ook voor kleine projecten**
DEOS *Secure CloudApplications* – Toepassingsprogramma's in de DEOS cloud . B-AWS gecertificeerde BACnet GBS OPENweb cloud . Hosting in het DEOS computercentrum (DE) . Volledige GBS-functionaliteit al vanaf 100 gegevenspunten
- ✓ **DEOS IT-expertservice bespaart uw middelen**
DEOS *Secure Services* – onze IT-knowhow voor uw individuele beveiligingsconcept IT-consulting netwerk-planning, exploitantenservice



Met het **DEOS *Secure Network*** kunt u afzien van u hoge investeringen voor hard- en software, lastige installerings- en updateprocedures of extra personeelskosten voor het onderhoud van uw GBS-software. Bovendien spelen wij met deze oplossing in op de toenemende vraag naar optimalisatie van de inzet van service-personeel. Door onze 50-jarige ervaring in de sector en de marktgerichte ontwikkeling van onze producten en oplossingen, weten wij hoe we moeten reageren op de behoeften:

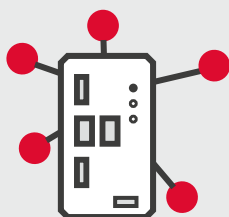
Wij kennen de processen ter plaatse en de vereisten bij de projectimplementatie en dus de behoeften van de gebruiker – van de installering tot de inbedrijfstelling en het gebruik.

Een overzicht van onze modules

Maximaliseer uw flexibiliteit en beperk uw kosten en inspanningen tot een minimum.

Met de DEOS *Secure Network* modules realiseert u uw GA-projecten in de toekomst eenvoudige, veiliger en nog flexibeler!

Combineer de modules tot een van de meest innovatieve gebouwautomatiseringsoplossingen op de markt of gebruik afzonderlijke modules voor uw individuele behoeften. Onze IT-experts ondersteunen u daarbij graag.



Secure Connect

Onze Connect-Boxen maken een veilige toegang op afstand en een economische lokale netwerkkoppeling mogelijk, zodat u de klok rond via elk eindapparaat toegang heeft tot uw GBS.



Secure CloudApplications

Met **OPENweb Cloud** krijgt u uw volledige GBS al vanaf 100 gegevenspunten. Dit vermindert uw kosten en moeite – bespaar op vervelende installerings- en updateprocedures en op de onderhouds- en servicekosten.



Secure AlarmApp

Altijd mobiele toegang tot installatiemeldingen van uw GBS. Door verbeterde servicecoördinatie, pushberichten, chatten met technici of routeplanning vereenvoudigt de app het dagelijks werk van uw servicemedewerkers en worden zo de servicekosten verlaagd.

Dit komt ten goede aan FM-bedrijven, MSR-dienstverleners en eindklanten.

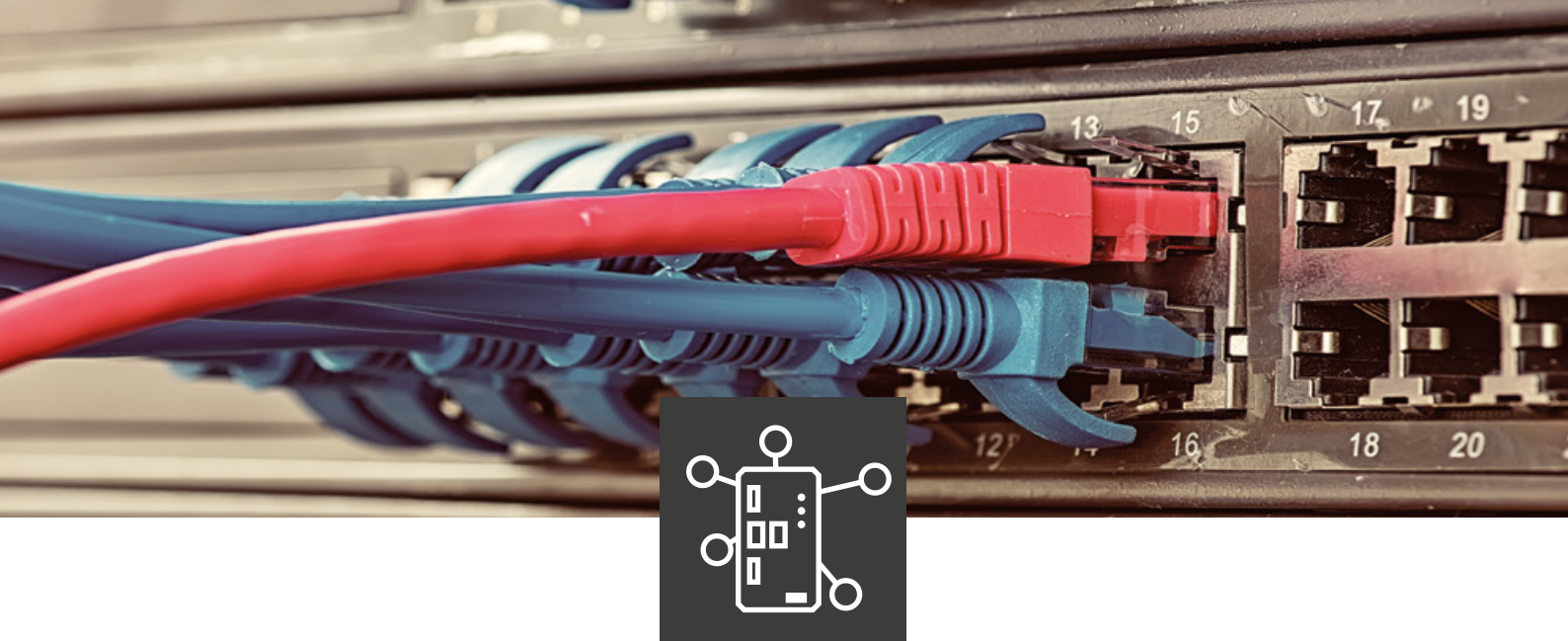


Secure Services

Van de analyse van de actuele status tot de ontwikkeling van individuele beveiligingsconcepten en het onderhoud van het systeem. Wij vullen gericht uw vakkennis aan met onze DEOS IT-experts voor gezamenlijk succes.

Zo eenvoudig was gebouwenautomatisering nog nooit!

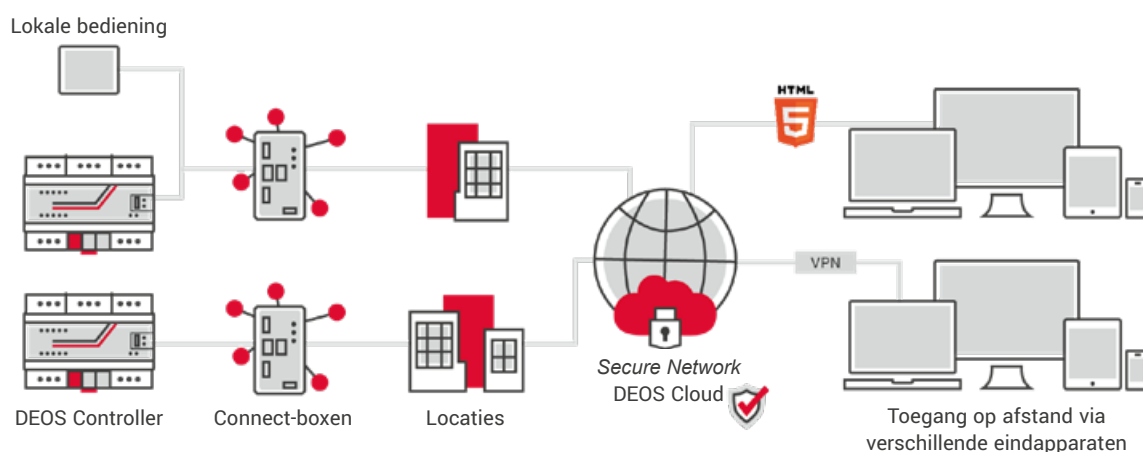
Kijkt u zelf maar. Op de volgende pagina's komt u nog meer te weten over onze modules.



DEOS Secure Connect

Veilige koppeling met lokaal netwerk met toegang op afstand

Om HVAC-installaties optimaal te kunnen gebruiken, is het tegenwoordig essentieel om deze op elk moment in de gaten te kunnen houden en snel en effectief te reageren op alarmen of storingen. En dat direct met uw eindapparaten – hetzij met de smartphone, de tablet of de PC. DEOS Secure Connect is de basismodule van de Secure Network oplossing. Met de connect-boxen kan via WLAN/LTE uw installatie voor de lokale netwerkkoppeling, de toegang op afstand, de Secure Portal en de cloud-GBS worden vrijgeschakeld. Afhankelijk van de omvang van de eisen kan daarbij uit vijf voorgeconfigureerde connect-boxen worden gekozen. Dankzij de hoogste IT-beveiligingsstandaarden beschermen deze uw installatie nog beter tegen cyberaanvallen.



Koppeling met lokaal netwerk

Met de connect-boxen maken wij een economische en veilige lokale netwerkkoppeling voor u mogelijk. Daarbij kunnen uw gebouwen onderling of met een centrale locatie in een netwerk worden opgenomen. Dit vermindert vooral de investeringen in hardware en software, omdat met de lokale netwerkkoppeling slechts ÉÉN centraal GBS nodig is. Ook wordt op personeelskosten voor de bewaking van de installaties bespaard.

24/7-toegang op afstand

Houd uw systemen te allen tijde in het oog – met de connect-boxen kunt u uw gebouwen onafhankelijk van tijd en plaats bewaken en besturen – platformonafhankelijk met de smartphone, tablet of PC. Ook onderhoudswerkzaamheden kunnen op afstand worden uitgevoerd – dat verbetert de reactietijden, optimaliseert de werking van de installatie en verlaagt de kosten.



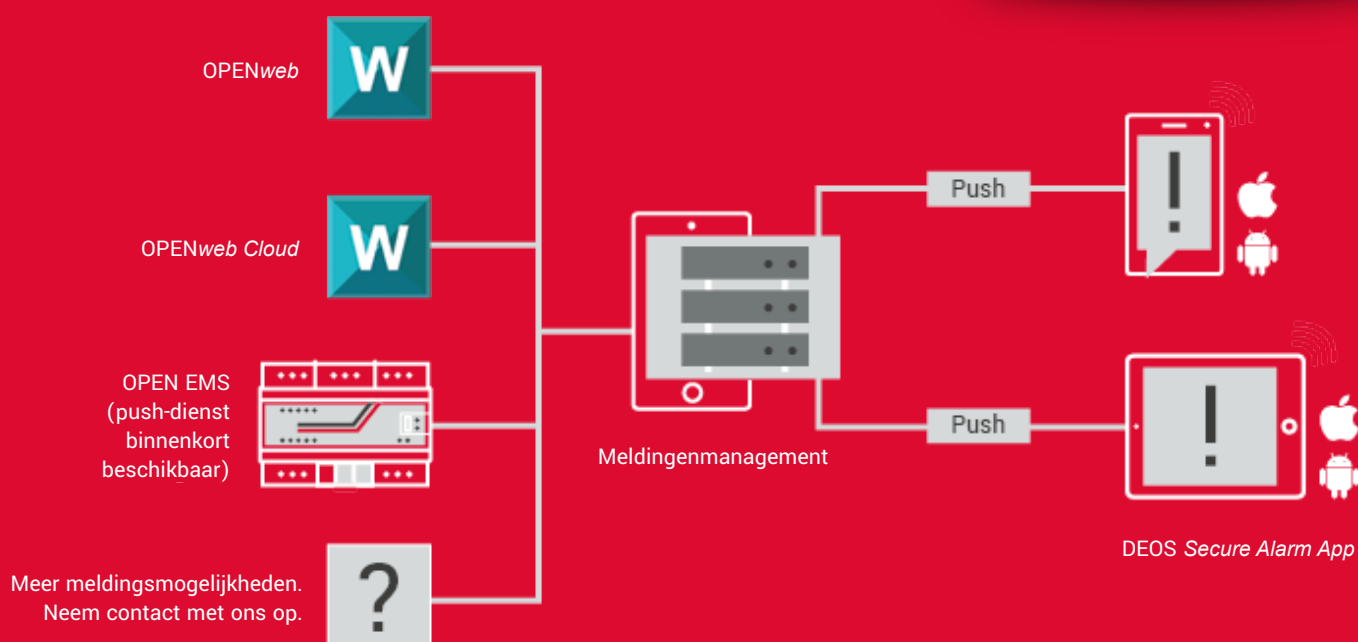
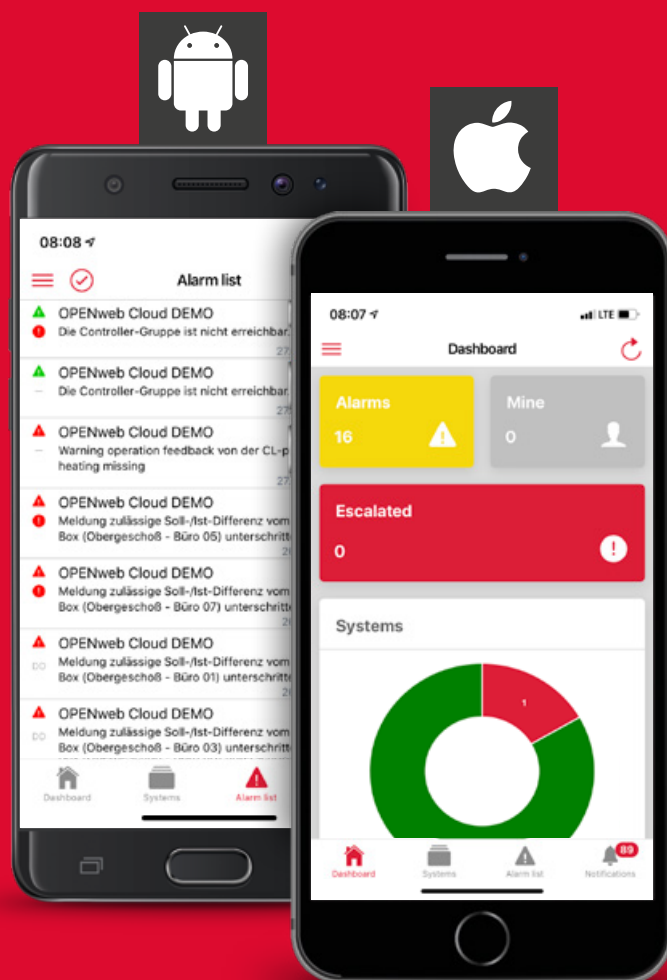
DEOS *Secure AlarmApp*

Kosten besparen door efficiënte HVAC-service

Welke servicetechnicus is er in de buurt? Welke medewerker houdt zich bezig met de actuele service-case? Wie was er gisteren al bij de installatie en kent de fout? Dit zijn allemaal vragen uit de praktijk die u dankzij **DEOS Secure AlarmApp** in de toekomst niet meer hoeft te stellen. De app vermindert de inzet van human resources, zorgt voor klanttevredenheid en bespaart uiteindelijk geld.

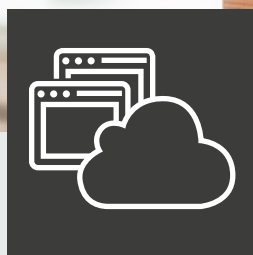
De **DEOS Secure AlarmApp** vereenvoudigt het dagelijks werk van uw servicemedewerkers en vermindert met behulp van de verbeterde servicecoördinatie en alarmmeldingen op uw mobiele telefoon uw servicekosten en -werk. De app is beschikbaar voor zowel Android als iOS. De betere coördinatie en de uitwisseling van ervaringen tussen de technici worden ondersteund door functies zoals de technicuschat of de online kaartservice.

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 de servicewerkzaamheden aanzienlijk gemakkelijker.



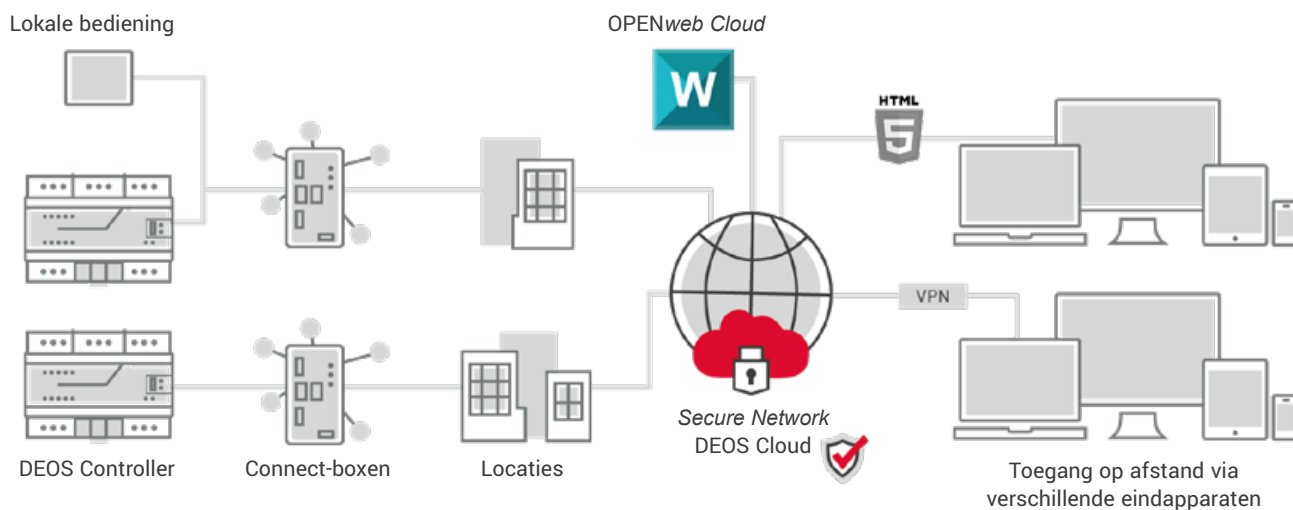
DEOS *Secure CloudApplications*

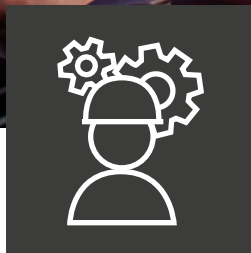
Volledige GBS-omvang al vanaf 100 gegevenspunten



Afzonderlijke locaties en kleinere objecten hebben net als grote gebouwencomplexen behoefte aan een eenvoudige installatie-bediening en wensen de volledige GBS-functionaliteit. Hier zijn installaties in het gebouw ter plaatse vaak niet erg economisch.

Met de **DEOS Secure CloudApplications** zijn nu de belangrijkste toepassingen in de cloud beschikbaar als softwarematige service. Het centrale bestanddeel is de **OPENweb cloud**. U krijgt uw volledige GBS in de cloud al vanaf 100 gegevenspunten. Door **OPENweb cloud** bespaart u zich de hardware voor uw eigen GBS-server, lastige installerings- en updateprocedures of extra personeelskosten voor het onderhoud van uw GBS-software. – dat nemen onze IT-experts van u over. Zo kunnen ook kleine installaties van de voordelen van een volwaardig GBS met **OPENweb** profiteren. De applicaties zijn schaalbaar en groeien mee met uw eisen – van het kleinste systeem tot grote objecten. Alle gegevens worden daarbij opgeslagen in het eigen DEOS-computercentrum en zijn dus gelokaliseerd in Duitsland. Een niet te onderschatten voordeel bij steeds hogere eisen aan gegevensbescherming.





DEOS *Secure Services*

Met vakkennis naar gezamenlijk succes

De modernste IT-oplossingen vereisen vaak veel knowhow voor het inrichten en onderhouden van de systemen. Ontbrekend vakpersoneel, gebrek aan gekwalificeerde medewerkers en te weinig IT-knowhow bemoeilijken bovendien de uitgangssituatie voor de toepassing van dergelijke oplossingen.

De DEOS Secure Services lossen deze problematiek op en vervolledigen het DEOS Secure Network. Onze IT-experts staan tot uw beschikking vanaf de analyse vóór de implementatie via de ontwikkeling van individuele beveiligingsconcepten tot en met het onderhoud van het systeem. Zo ondersteunen wij uw MSR-competentie met onze IT-knowhow voor het gezamenlijke succes. Tot de DEOS Secure Services behoren o.a. de software-installering, de GBS-inrichting, de update-service voor OPENweb cloud en de server evenals de configuratie van de connect-boxen. Ook voor uw individuele wensen vinden de DEOS-experts altijd een optimale oplossing en stellen een persoonlijke offerte voor u op.



Bent u geïnteresseerd of heeft u vragen?
Laat ons uw verzoek weten en wij nemen dat persoonlijk in behandeling.

Thorsten Javernik . Dominik Greiwe
Tel.: +49 5971 / 91133 - 3333 . it@deos-ag.com

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