

Hardware made in Germany

Innovatief, krachtig, van hoge kwaliteit

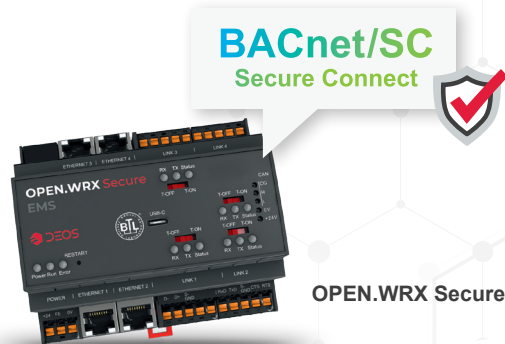
Met het DEOS hardware-productportfolio bieden wij u een breed scala aan hoogwaardige producten uit eigen productie. Als IoT- en cloud-ready controllers vormen de OPEN Secure EMS regelaars de centrale intelligentie in het gebouw. Ze worden gebruikt voor totale systeem-integratie voor gebouwen en zijn gespecialiseerd in HVAC-toepassingen: de besturing, regeling en bewaking van technische bouwsystemen voor een optimale energie-efficiëntie. Ontworpen als native BACnet Building Controllers (B-BC) met of zonder handmatige bediening, worden ze gebruikt in een breed scala aan gebouwtypes. De krachtige geïntegreerde HTML5-webserver OPENview is beschikbaar op de regelaars. Deze kun je op afstand benaderen via internet of intranet. OPENview maakt grafische visualisatie en bediening van uw systeem mogelijk, inclusief toegang op afstand.



OPEN 600 Secure EMS

Om de IT-veiligheid in het gebouw te garanderen, zijn de regelaars uitgerust met een innovatieve firewall volgens de hoogste veiligheidsnormen. Dit beschermt het systeem tegen interne en externe cyberaanvallen. Maak gebruik van onze kant-en-klare macro's en sjablonen om uw programmeerinspanning tot 90% te verminderen – of kies voor vrije programmering afgestemd op uw specifieke wensen. De DEOS regelaars kunnen worden uitgebreid met IO-modules via de CAN-bus interface (tot 5 km afstand van de regelaar) om optimaal te reageren op uw individuele projectgrootte.

De nieuwste regelaar, OPEN.WRX Secure combineert actuele technologie-onderwerpen en toekomstige onderwerpen in de IoT-bouwsector om waarschijnlijk het krachtigste automatiseringsstation op de markt te creëren. Net als andere regelaars uit de OPEN Secure EMS serie is ook deze BACnet/SC-gecertificeerd en maakt daarom versleutelde communicatie via BACnet mogelijk.



OPEN.WRX Secure

Betrouwbare energiemonitoring

Creëer rapporten en dashboards met verbinding naar de systeem-technologie

DEOS energiemonitoring maakt een transparante analyse en optimalisatie van het energieverbruik in het gebouw mogelijk, waardoor 10 tot 30% van de bedrijfskosten wordt bespaard. De slimme totaaloplossing van DEOS ondersteunt de verificatie van wettelijke vereisten zoals EPBD, ISO 50001 en DIN-EN 16247 en verkleint de CO₂-voetafdruk.

DEOS biedt een totaaloplossing met visualisatie-mogelijkheden in de regelaar en de gebouw-beheerssoftware OPENweb en een naadloze gegevensintegratie in de pro.Building Suite. Dankzij sjablonen voor dashboards en rapporten in de pro. Energy module, tijdovende creativiteit is niet meer nodig en klanten kunnen zich concentreren op de essentie.

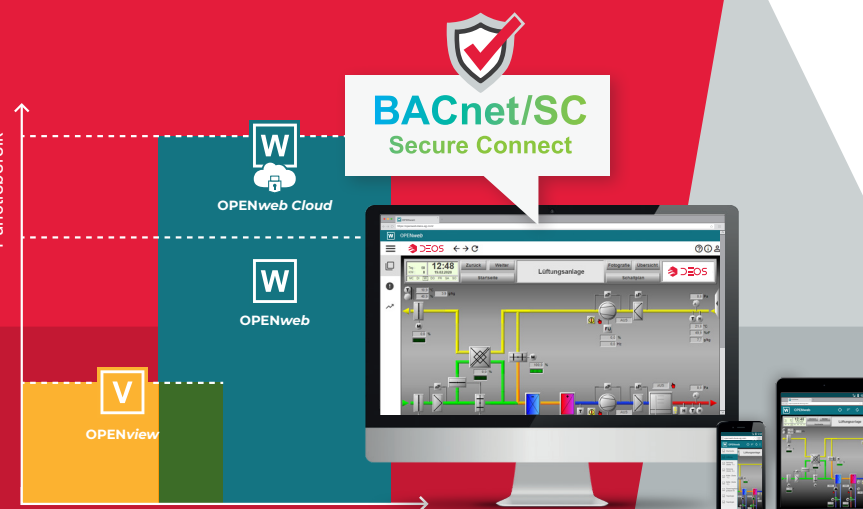


Functiebereik
Vergelijking van
OPENview/
OPENweb/
OPENweb Cloud

Schaalbaar gebouwbeheer

Efficiente monitoring en controle over uw systemen

De GBS-software van DEOS AG is gespecialiseerd in de bewaking en besturing van HVAC-systemen en in de zone- en ruimteregeling in gebouwen. Afhankelijk van het toepassing zijn er oplossingen met verschillende functies beschikbaar. Dit allemaal wordt gekenmerkt door snelle en flexibele bedieningsmogelijkheden ter plaatse en via mobiele apps. Het Onboard OPENview is ideaal voor kleine projecten dankzij de uitgebreide grafische bedieningsopties en gebruiksvriendelijke basisfuncties. Het B-AWS-gecertificeerde BACnet BMS OPENweb is een modern GBS in het tijdperk van IoT en de cloud. De grafische visualisatie geeft u voortdurend inzicht in uw gebouw en ondersteunt een energiezuinige werking. Bepaal zelf of OPENweb lokaal op je computer moet worden gebruikt of als een moderne cloudoplossing. Elke DEOS gebouwbeheeroplossing kan ook worden aangesloten op het DEOS Secure Connect Portal – ideaal voor het beheeren van locaties en onderhoud op afstand. Dankzij de hoge beveiligings-standaarden zoals firewall-regels en versleutelde communicatie is uw systeem ten alle tijde optimaal beschermd tegen cyberaanvallen. Van eenvoudige visualisatie tot site-networking – DEOS biedt het juiste GBS voor uw individuele projecten.



Efficient engineering

Snelle engineering van BMS-projecten in de DEOS engineering workflow

De sleutel tot succes is projectefficiëntie. Wij helpen u dit te bereiken met onze engineeringtools voor snel en foutloos programmeren en verminderen zo uw werklust. Naast AMEV-conforme macro- en sjabloonbibliotheken biedt de OPEN FXL engineeringtool u uitgebreide tools voor efficiënte massaparametering en de automatisering van terugkerende taken.



OPEN.FXL
Beeldplaatjes en macros

Na een succesvolle implementatie voert u de data-puntentest en eventueel sensorkalibratie automatisch en gedocumenteerd uit via de mobiele Android/iOS-app DEOS onSite, rechtstreeks op de veldapparaten, om tijd te besparen tijdens de inbedrijfstellingsfase.

Diverse ruimte oplossingen

Slimme ruimteregeling voor renovatie en nieuwbouw

Twee flexibele opties bieden u met op maat gemaakte ruimteoplossingen die voldoen aan uw individuele eisen. Wilt u uw bestaande systeem snel en eenvoudig ombouwen om aanzienlijke energiebesparingen te realiseren? Gebruik dan de LoRaWAN draadloze of batterij vrije oplossing DEOS TEO om aantoonbaar tot 40% verwarmings-energie te besparen en tegelijkertijd uw efficiëntie te verhogen.

DEOS TEO is een intelligent radiatorkraan die automatisch de gewenste kamertemperatuur regelt op basis van opgeslagen tijdprogramma's. In vergelijking met andere oplossingen wordt DEOS TEO gekenmerkt door een snelle, kabelloze installatie, die geen onderbreking van de bedrijfsvoering vereist. Dankzij de gepaten-teerde warmtegenerator is hij ook batterijvrij en dus praktisch onderhoudsvrij.

Wanneer u op zoek bent naar een uitgebreidere oplossing die niet alleen het klimaat, maar ook onder andere de koeling en het variabele luchtvolume (VAV) intelligent regelt, dan is de RCX-ruimteoplossing de perfecte keuze. De oplossing is geschikt voor zowel bestaande als nieuwe gebouwen en zorgt ervoor dat uw technische infrastructuur altijd up-to-date is.

De Regin RCX ruimteregelaar biedt u een moderne oplossing voor uw ruimteautomatisering – met een uitgebreide configuratie tool en met maar liefst tot wel 5 geïntegreerde sensoren. De gebruiksvriendelijke parametering via computer of mobiele telefoon is in slechts enkele minuten voltooid.

Dankzij de open BACnet- en Modbus-interfaces is de RCX EPBD-conform. Het is uitgerust met interne sensoren voor het CO₂- en VOC-gehalte en de relatieve vochtigheid en is daarom ideaal voorbereid op toekomstige wijzigingen van de EPBD, die nog meer nadruk zal leggen op de kwaliteit van de binnenlucht.

Beide oplossingen kunnen naadloos worden geïntegreerd in het DEOS-gebouwautomatiserings-systeem, dat u niet alleen een professionele visualisatie biedt, maar ook waardevolle realtime-gegevens voor de energiebewaking. Zo behoudt u ten allen tijde het overzicht en optimaliseert u de energie-efficiëntie van uw gebouwen.



DEOS TEO
LoRaWAN radiator-
thermostaat

Regin RCX
Ruimteregelaar



DEOS AG: Gebouwtechnologie, die inspireert

Wie zijn wij

Als internationaal opererend middelgroot bedrijf en onderdeel van de Zweedse Regin Group, met meer dan vijftien jaar ervaring in het veld, ontwikkelen en produceren wij intelligente producten, oplossingen en diensten voor de automatisering en digitalisering van gebouwen en faciliteiten. We hebben een passie voor het ontwikkelen van verwarmings-, ventilatie- en klimaatbeheersingssysteem, evenals geavanceerde IoT- en cloud gebaseerde oplossingen voor efficiënte en toekomstgerichte totaalsystemen. Een systeemintegratie in de installatietechniek die eenvoudig kan worden gerealiseerd, speelt bij DEOS AG een belangrijke rol.

Onze medewerkers werken dagelijks samen met systeempartners, ontwerpers/adviseurs, beheerders en eindklanten over de hele wereld. We doen dit om de energie-efficiënte en duurzame exploitatie van gebouwen te garanderen, om onze partners nog succesvoller te maken en van hen liefhebbers te maken van onze automatiserings- en integratieoplossingen. Voor gebouwen die inspireren.

Wij maken oplossingen

Of u nu eigenaar, investeerder, planner of exploitant bent van een pand of van een vastgoedportefeuille: met onze producten creëert u intelligente, energiezuinige en veilige gebouwen die inspireren. Op maat gemaakte bouwoplossingen van DEOS AG kunnen in elk gebouw effectief worden gebruikt om aan individuele bouwweisen te voldoen.



Volg ons op social media
en blijf up-to-date.

EU 07/25 1e editie



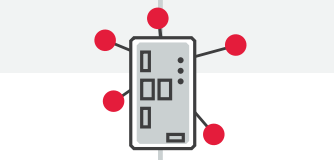
Regin Controls Benelux B.V.
Koeweistraat 3 • 4181CD Waardenburg • Nederland
Tel.: +31 418 55 60 05 • verkoop@regin.nl
www.regincontrols.com

System topologie

Gebouw en energiemangement



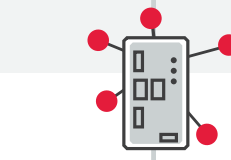
pro.Building Suite



DEOS Secure Connect Box



OPENview
Onboard GBS voor
kleine-projecten



DEOS Secure Connect Box

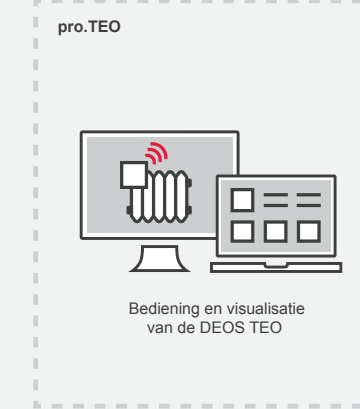


OPENweb Server/Client
BACnet gebouwbeheersysteem

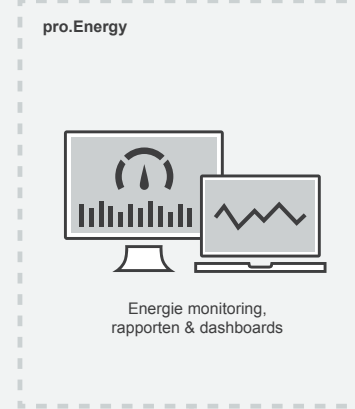


Bedienstation

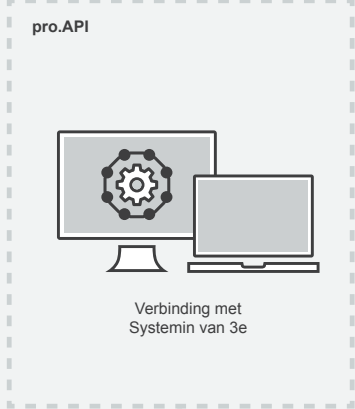
API



Bediening en visualisatie
van de DEOS TEO



Energie monitoring,
rapporten & dashboards



Verbinding met
Systemin van 3e

Cloud

on Premise

Gebouw en ruimte automatisering

System integration



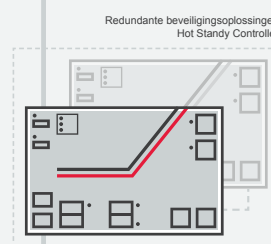
Engineering



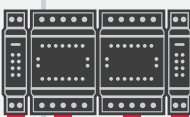
Systeem automatisering

TCP/IP

BACnet

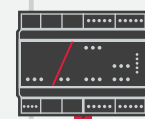


OPEN 4100 EMS



OPEN IO Module
(digitaal & analog)

BACnet/SC

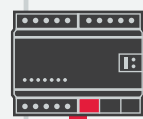


OPEN.WRX



OPEN IO Module
(digitaal & analog)

BACnet/SC

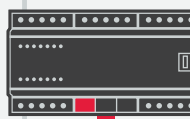


OPEN 810 EMS

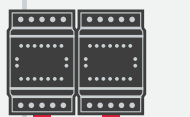


OPEN IO Module
(digitaal & analog)

BACnet/SC

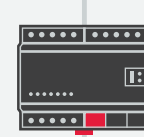


OPEN 600 EMS
OPEN 600 EMS basic24



OPEN IO Module
(digitaal & analog)

Ruimte oplossingen



OPEN EMS



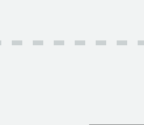
Regio Ardo/Eedo
Ruimteregelaar



Regio RCX
Ruimteregelaar



Application Tool



Ruimtebedining



RCF
Fancoil regelaar



ReginGO App



LoRaWAN
Gateway



DEOS TEO
LoRa radiator thermostaat



LoRa
ruimteregelaar



LoRa
raamcontact



TEO Setup Tool

Energie monitoring

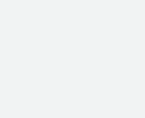
OPEN GATE

Ethernet

LoRaWAN Gateway



DEOS TEO
LoRa radiator thermostaat

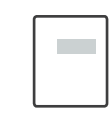


LoRa
ruimteregelaar

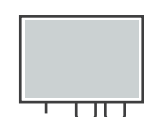


LoRa
raamcontact

Energimeters



Slimme multi
ruimtesensoren



Slimme sensoren
Presigo



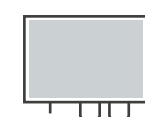
Multi
ruimtesensoren



Verschilddruk-
schakelaars



Kanaalsensoren



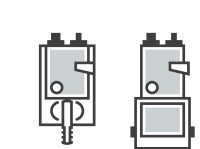
Druksensoren
Presigo



Flow meters



Vochtbeveiliging-
thermostaat



Luchtklep en
klep motoren



Zone kleppen



Waterklep
aandrijvingen