

NOXSYSTEMS®

Perfecting your sense of security

Liever al uw systemen in **één** oogopslag?

NOX Systems is een high security management systeem dat uw inzicht in beveiliging verbetert. NOX biedt een complete integratie van inbraakdetectie, toegangscontrole, videobewaking, klimaatbeheersing en meer voor alle denkbare branches. Door de modulaire opbouw en de zeer gunstige prijs/kwaliteit verhouding is NOX technisch én financieel zowel voor grote als voor kleinere gebouwen zeer geschikt. De bediening via een touchscreen maakt NOX tot één van de meest gebruiksvriendelijkste systemen in de markt. NOX is verkrijgbaar in verschillende versies van basis tot geavanceerd: NOX ONE, Standard, Professional en Corporate.

De voordelen van **NOX.**



Installatiegemak

- Toegangscontrole en inbraakdetectie kunt u op één bus aansluiten. Dit is gemakkelijk, bespaart tijd en extra bekabeling.
- Door het unieke ID van iedere NOX module, heeft u de mogelijkheid om via een busscan alle modules automatisch aan het systeem toe te voegen.
- Binnen NOX kunt u de status van alle in- en uitgangen simuleren. Zo weet de installateur vooraf of een geprogrammeerde schakeling op de juiste manier werkt.
- Voor een uitbreiding heeft u geen losse behuizing nodig. Iedere NOX module zit namelijk in een eigen behuizing.
- De NOX centrale is rechtstreeks via IP (op afstand) te onderhouden en te programmeren. Er zijn dus geen extra kabels, componenten of converters nodig om op afstand service te verlenen.

De juiste investering

- NOX kent een open platform. Hiermee kunt u integraties realiseren met systemen van diverse bekende merken.
- Eén systeem voor al uw integraties. Door directe communicatie met een NOX centrale kunt u integraties realiseren zonder tussenkomst van een PC of server.
- NOX kent verschillende versies, van instap tot uitgebreid. Zo betaalt u slechts voor wat u nodig heeft.
- U kunt in 99% van de gevallen uw huidige inbraakdetectoren behouden. De weerstandswaardes zijn binnen uw NOX systeem zelf definieerbaar per ingangstype.
- Binnen de geavanceerde lijn van NOX is upgraden altijd mogelijk. Dit betekent dat u met dezelfde hardware extra functionaliteiten kunt toevoegen.

Gebruiksvriendelijk, efficiënt en flexibel beheer

- Het volledige gebruikersbeheer en de bediening van NOX kunnen via touchscreen, PC, tablet of smartphone verlopen.
- Het gebruikersmenu kan met NOX zo worden ingesteld, dat een gebruiker alleen informatie te zien krijgt waar hij recht op heeft. Ook is het menu zo in te stellen, dat het dynamisch wordt samengesteld op basis van de rechten van een individuele gebruiker.
- U kunt uw eigen benamingen aan alarmmeldingen of gebieden toekennen. Hiermee krijgt u persoonlijke omschrijvingen bij een waarschuwing of alarmmelding. Flexibiliteit ten top!
- Met NOX kunnen meerdere locaties worden beheerd en gecontroleerd. Hierdoor heeft u altijd overzicht, waar ter wereld u zich ook bevindt.
- Op basis van een geldige login worden automatisch de juiste taal en rechten voor de gebruikersomgeving ingesteld.

Niet voor niets high secure

- De NOX app is veilig en versleuteld.
- Het gehele systeem is volgens de strengste normen gecertificeerd. Extra veilig dus.
- De programmering en het alarmlogboek staan op de NOX centrale. Hierdoor hoeft er op de werkplekken lokaal niets opgeslagen te worden en zijn deze belangrijke gegevens altijd veilig op de juiste plek bewaard!
- Om fraude te voorkomen kunt u gebruikmaken van biometrische oplossingen, zoals een gezichtsscanner of aderlezer.
- Met een redundante NOX centrale is uw systeem altijd online. Bij een calamiteit neemt deze centrale de volledige functionaliteit van het systeem over.

NOX. Voor nu en in de toekomst.

NOX garandeert een zeer gunstige TCO (total cost of ownership). NOX beperkt de kosten van beheer, uitvoering van beveiliging en onderhoud van uw systemen. Bovendien is NOX voorbereid op mogelijke groei van, of wijzigingen in, uw organisatie.

Dankzij de integratie van alle (bestaande) systemen blijven de kosten van onderhoud beperkt. Ook leidt de koppeling tot besparing op energiekosten, doordat er niet langer meerdere systemen naast elkaar draaien en functies optimaal op elkaar worden afgestemd.

NOX: voorbereid op groei

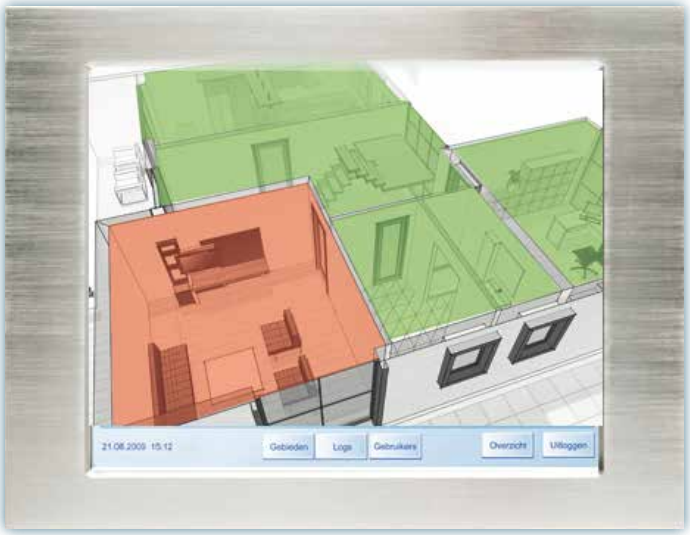
U kunt NOX in de toekomst eenvoudig uitbreiden met aanvullende functionaliteiten. Ook kan NOX groei van uw organisatie moeiteloos aan. De capaciteit van NOX is namelijk ongekend groot; tot 100.000 gebruikers, 10.000 in- en uitgangen en 4.000 gebieden kunnen worden gekoppeld aan één NOX-centrale.

Hiermee staat NOX op eenzame hoogte en is er wereldwijd geen vergelijkbaar systeem te vinden.

NOX: altijd up-to-date

Vanzelfsprekend blijft NOX Systems alle hard- en software voortdurend innoveren en uitbreiden met nieuwe functionaliteiten. Om bestaande NOX-centrales up-to-date te houden, biedt ARAS Security u een Service Level Agreement op maat, zodat uw high security management systeem niet alleen vandaag aansluit bij uw wensen en eisen, maar dat ook in de toekomst zo blijft.





e-mail

ID kaartproductie

intercom

sloten

videobewaking
en intelligente
video analyse

- inbraakdetectie
- sabotagemeldingen

- toegangscontrole
- overzicht van de
  beschikbare BHV ers
- aanwezigheidslijst
  bij calamiteit

verlichting

meldkamer

gebouwbeheer

portofoon / pager

werktijdregistratie

- brandmelding
- rookmelding
- Co_2 en gasdetectie

kentekenregistratie

klimaatbeheersing

optische objectdetectie

Ook te besturen via tablet, iPhone en Android



NOX ONE. Voor kleine en middelgrote installaties.

NOX ONE is de ideale oplossing voor kleine tot middelgrote installaties waar de meest gangbare systemen, zoals inbraakdetectie, brandsignalering, gebouwbeheer, toegangscontrole en camerabewaking aan elkaar gekoppeld moeten worden. Vanuit één scherm beheert u al uw systemen. Dit maakt gebouwen niet alleen veiliger, maar ook intelligenter.

Zo behoudt u controle bij incidenten en kunnen aanwezigen in recordtijd in veiligheid worden gebracht. Daarnaast ondersteunt NOX efficiënt gebruik van gebouwen met flexibele werkplekken. Afdelingen worden optimaal benut, zodat een significante besparing op energie en soms zelfs werkplekken mogelijk wordt. NOX ONE is licentievrij en wordt o.a. toegepast in retail, villa's, onderwijs, logistiek en MKB.





NOX ONE is verkrijgbaar in twee kits
Met deze twee varianten is de keuze voor een "perfect fit" gemaakt en is er voor ieder project en budget een passende oplossing.

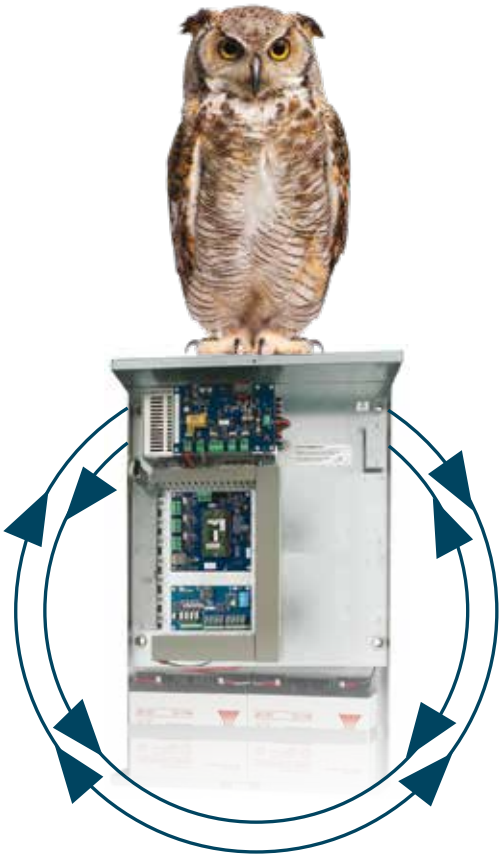
Wanneer er een keuze gemaakt wordt voor een NOX ONE systeem, kunt u bepalen of u enkel gebruik maakt van een smartphone/tablet oplossing of voor een NOX ONE systeem met een design bedienpaneel. Uiteraard kunt u het systeem te allen tijde uitbreiden, mocht dit nodig zijn.

Naast de NOX- en standaard inbraakdetectie producten, is het uiteraard ook interessant om combinaties samen te stellen met andere productgroepen binnen het ARAS assortiment. Door deze flexibiliteit kunt u meerdere projecten met NOX ONE invullen en is er voor iedere uitdaging een oplossing!

NOX geavanceerd. Voor als het echt complex wordt.

NOX is een High Security Management-platform voor objecten in de hoogste risicoklassen, zoals datacentra, vitale infrastructuur en musea. Ontelbare koppelingen komen samen in één centraal overzicht. Het verschil met NOX ONE is o.a. de beschikbaarheid van meer gebruikers, gebieden, tijdsprofielen en logs.
Er zijn drie versies verkrijgbaar: Standard, Professional en Corporate.

High security en gebruiksvriendelijkheid gaan niet samen, zo is vaak de gedachte. NOX Systems is erin geslaagd een security management systeem te ontwikkelen dat zeer overzichtelijk en eenvoudig te bedienen is.



De bediening van NOX kan volledig via een touchscreen, PC en/of tablet, waarop dynamische plattegronden worden getoond. Dit kan geheel naar uw wens worden vormgegeven. De kans op een ongewenst alarm als gevolg van een foutieve bediening is door de makers van NOX tot een minimum gereduceerd. Omdat zelfs het meest veilige wachtwoord in verkeerde handen kan komen, is het ook mogelijk om in te loggen op basis van een biometrisch kenmerk zoals een vinger, handpalm of iris.

Bediening vanaf één systeem
Alle technische functionaliteiten zijn vanaf hetzelfde scherm of videowall aan te sturen. NOX integreert vele systemen, van toegangscontrole en bewegingsdetectoren tot temperatuursensoren, brandmeld- en blussystemen.



Failover functie: 100% zekerheid
Mocht in geval van sabotage, storing of een calamiteit de hoofdcentrale uitvallen, dan wordt er automatisch geschakeld naar een backup centrale. Zo werkt uw systeem altijd ononderbroken.

SIMS. Al uw systemen in één softwarepakket.

SIMS staat voor Security Information Management System en is optioneel verkrijgbaar als overkoepelende software voor het NOX High Security Management systeem. Dankzij dit slimme platform kunt u uw gehele security pakket centraliseren en in één oogopslag beheren. Het SIMS pakket kan naast inbraakdetectie en toegangscontrole van NOX, integreren met andere disciplines. Denk hierbij o.a. aan videobewaking, brandmeldinstallaties, tijdregistratie, sleutelkasten, lockers, portofoons, klimaatbeheersing etc. SIMS speelt hierbij de leidende rol en zal 24/7 garant staan voor een naadloze samenwerking van de diverse security systemen, uiteraard real-time.

Rapportages

SIMS beschikt over uitgebreide rapportagemogelijkheden. Rapportages zijn met name belangrijk om historische gegevens op te vragen en te bekijken. Verschillende rapportages zijn mogelijk, zoals statusrapporten van deuren, gebieden, ingangen en uiteraard alarmen van één of meerdere locaties. Wanneer er specifieke rapportages nodig zijn, kunt u met SQL Server Reporting Services (SSRS) geavanceerde rapportages samenstellen op basis van alle gegevens binnen SIMS. Dit kan zowel grafisch als tekstueel.

Deze informatie kan op het scherm worden getoond, worden uitgeprint of geëxporteerd worden naar een bestand.

VOORBEELDEN GEAVANCEERDE RAPPORTAGES

- Inzicht krijgen wie waar toegang heeft.
- Welk bediendeel het meest gebruikt wordt.
- Wie de meeste inschakelingen/uitschakelingen uitgevoerd heeft.
- Inzicht krijgen welke detector de meeste alarmen genereert.

Veilige communicatie

De communicatie tussen NOX en het SIMS platform is uiterst veilig dankzij TLS Encryptie. Dit protocol (TLS 1.2) versleutelt communicatie tussen computers telkens op een unieke manier. Ook is het ontwikkelplatform gebaseerd op .NET 4.5 Framework van Microsoft. Hierdoor is SIMS voorbereid op toekomstige platformen van Microsoft Windows. Ofwel, gereed voor de vraag van morgen!



Alarm logboek

Het is erg eenvoudig om vanuit het alarmlog direct de bijbehorende beelden op te zoeken en te tonen. U kunt hiermee snel en efficiënt vanuit het logboek de alarmen of onafgehandelde alarmen bekijken en de bijbehorende beelden direct tonen op het scherm. Binnen het alarmlogboek kunt u ook filteren op bijvoorbeeld datum, locatie, alarmtype of alarmoorzaak.

Gebruiksvriendelijk
SIMS biedt een eenvoudige en intuïtieve bediening, zelfs voor complexe systemen. U kunt bijvoorbeeld per gebruiker/werkplek verschillende rechten toekennen, waardoor u altijd en overal gepaste controle heeft over de onderliggende systemen. De afhandeling van diverse meldingen is vrij definieerbaar en op prioriteit in te richten. Plattegronden kunnen ongelimiteerd aangemaakt worden. Per gebruiker kunnen rechten worden toegepast en de diverse meldingen zijn in één oogopslag in beeld. U bepaalt dus wat u wilt zien en nodig heeft!

Meldkamer
Het beheer van verschillende systemen, cameraobservatie, inbraakdetectie, gebouwbeheer etc. creëert vaak een onoverzichtelijk geheel. Met de komst van het SIMS softwarepakket is dit verleden tijd.

Daarom is dit softwarepakket uiterst interessant voor meldkamerdoeleinden. Door de modulaire opbouw van een NOX centrale kunt u meerdere disciplines ontvangen, controleren en afhandelen vanuit één of meerdere beeldschermen. Ook kunnen er automatische acties worden gekoppeld binnen het SIMS systeem, zodat u maximaal profiteert van de flexibiliteit, het gemak en de tijdsbesparing die bij een calamiteit belangrijk zijn.



Cameraobservatie
Op steeds meer locaties zijn camera's een belangrijk onderdeel voor het beschermen en bewaken van personen en/of eigendommen. Ook kunnen camera's andere belangrijke doelen hebben zoals bij toegangscontrole en/of alarmverificatie. Binnen SIMS zijn hiervoor diverse camera integratie mogelijkheden beschikbaar. Met de volgende merken/platformen zijn reeds succesvolle integraties binnen het SIMS pakket gerealiseerd: Panasonic, Milestone, Avigilon, March Networks en Eocortex.



Licenties
Een SIMS licentie is nodig wanneer u gebruik maakt van een NOX centrale. Het SIMS pakket heeft een voordelige licentiestructuur. U betaalt wat u gebruikt. Mocht u meerdere NOX centrales geïntegreerd hebben in uw totale systeem, dan heeft u alleen voor de "hoofd" centrale (master) een licentie nodig. Voor de onderliggende slave centrales (slaves) is geen extra licentie benodigd.
U kunt kosteloos tot 32 clients uitbreiden!

Alarmafhandeling
Binnen SIMS wordt de alarmafhandeling weergegeven in een lijst van systeemmeldingen, waarop de gebruiker een bepaalde actie moet ondernemen. Deze meldingen zijn gesorteerd naar prioriteit en waardoor ze in de juiste volgorde worden afgehandeld. Wanneer er bepaalde meldingen binnenkomen, kan de gebruiker een plattegrond openen en/of camerabeelden van de locatie direct bekijken. Meldingen blijven getoond, totdat alle vereiste acties ingevuld en/of doorgevoerd zijn. Ook kunt u per melding een apart geluid afspelen, wat ook nog eens vrij definieerbaar is, zodat u zelf extra onderscheid kunt maken tussen de diverse meldingen.