



## Das NOX System

Die Sicherheitsanlage auf höchstem Niveau



Das NOX System ist eine Sicherheitsanlage auf höchstem Qualitätsniveau. Bei einfachster Bedienung deckt es als einziges System die Bereiche Einbruch, Überfall, Zutritt, Brand und Haustechnik in einer Anlage ab. Durch die direkte Ethernet TCP/IP Netzwerk-Integration bleibt das System offen für neue Anwendungen und Konfigurationen.

Höchste Sicherheit, Bedienerfreundlichkeit und grösstmögliche Anwendungsflexibilität – das ist die Philosophie, die im NOX System umgesetzt ist.

Die NOX Zentrale bildet dabei das zentrale Herz. Das System ist softwarebasierend, bietet somit grösstmögliche Flexibilität in der Nutzung und bleibt offen für einen weiteren Ausbau der Funktionen.

Mit dem NOX System können in einem Gebäude auch das Licht und die Haustechnik gesteuert werden. Die Anlage kontrolliert und überwacht seine Funktionen selbst, damit ist sie nahezu wartungsfrei. Das System ist in vielen europäischen Ländern für höchste Risiken zugelassen.

## Bedienung

Der Bedienung des NOX Systems kommt eine besondere Bedeutung zu. Sie basiert auf den Grundidealen schnell, einfach und übersichtlich. Dies zeigt sich in den qualitativ hochwertigen und formschönen Bedienungsgeräten aus eloxiertem Aluminium. Als zusätzliche Sicherheitsfunktionen können bei einzelnen Geräten verschlüsselte Codeeingaben oder Bedrohungs-codes eingesetzt werden. Die Bedienung erfolgt vollständig in der Sprache des angemeldeten Benutzers. Das NOX System lässt sich für die Zutrittskontrolle und Bereichsschaltung auch über Karten- oder Finger-Printerleser bedienen.

Über das NOX PC-Bedienteil ist es möglich, die Sicherheitsanlage vom normalen PC-Arbeitsplatz aus zu steuern und zu kontrollieren. Mit entsprechender Berechtigung stehen alle Funktionen des normalen Bedienteils und eine Vielzahl an Möglichkeiten wie Informationsanzeigen und Verwaltungsfunktionen zur Verfügung.

Standortunabhängig kann die NOX Zentrale auf einfachste Weise auch via Smartphone und Tablet-PC (iPhone/iPad und Android) gesteuert werden. Die Datenübertragung erfolgt mittels einer zusätzlichen Verschlüsselung, welche die höchstmögliche Sicherheit im Internet gewährleistet.

Grosse und grösste Anlagen sind mit NOX SIMS realisierbar. Über das softwarebasierte Alarm-Management-System lassen sich bis zu 128 Zentralen von mehreren Arbeitsplätzen aus kontrollieren. Diese Systeme können dezentral weltweit verteilt sein.



NOX TPA 10" / 15"



NOX CPA



NOX KPD/UPE

### NOX TPA 10" / 15" \*

Touchscreen zur Systembedienung und Visualisierung direkt auf den Gebäudegrundrissen.

### NOX CPA \*

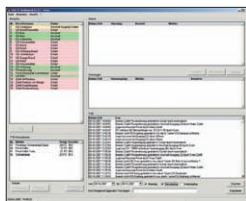
Bedienteil zur Anlagenbedienung mit LCD-Display und Alarmsummer.

### NOX KPD/UPE \*

Codetastatur zur Bereichsschaltung oder Zutrittskontrolle mit Zustandsanzeige.

\* Erhältlich als Aufputz- und Unterputzgerät

## Bedienungssoftware



**NOX PC-BEDIENTEIL**  
Software zur PC-basierten Anlagebedienung mit komfortabler Codeverwaltung und Protokollauswertung.



**NOX SIMS**  
Alarm-Management-Software zum Anschluss verschiedener Einbruch-, Brand- und Haustechniksysteme.



**NOX PC TPA**  
PC-basierte Anlagenbedienung mit Gebäudegrundrissen.



**NOX APPS (iOS/Android)**  
Mit den NOX APPS kann die Alarmzentrale einfach und standortunabhängig mit dem Smartphone oder Tablet-PC gesteuert werden.

## System

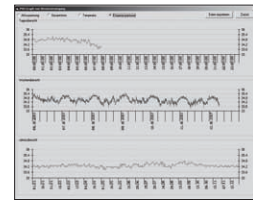
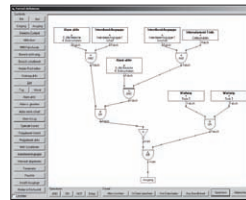
In der NOX Zentrale laufen alle Informationen zusammen. Diese holt die einzelnen Informationen der Module ein, wertet sie aus, protokolliert Veränderungen und löst die entsprechenden Alarme aus. Die Verbindung zu den Bediengeräten und Modulen basiert auf dem NOX Bus. Damit braucht es nur eine Gebäudeverkabelung für Einbruch, Brandschutz, Zutrittskontrolle und Haustechnik. Alle Funktionen sind softwarebasierend. Die Anlage ist für verschiedene Systemgrößen und Anwendungen individuell lizenzierbar.



Dies ermöglicht den wirtschaftlichen Einsatz in kleineren Installationen wie für Wohnhäuser, aber auch als grösste Anlagen für Banken und Industrie.

Die Codes und Berechtigungen werden von der Zentrale verwaltet und dort verschlüsselt gespeichert. Standard Übermittlungsgeräte leiten Alarme an die Polizei oder eine Wachgesellschaft weiter.

Die integrierte Notstromversorgung überbrückt Stromausfälle und sorgt für eine unterbrechungsfreie Funktion der gesamten Sicherheitsanlage. Als Schutz gegen Beschädigung und Sabotage ist das Gehäuse der Zentrale mit einem elektronischen Bohrschutz ausgestattet.



### NOX CONFIG

Bedienerfreundliche Software zur Konfiguration und Wartung des gesamten NOX Systems durch den Servicetechniker.

## Maximale Anschlusskapazitäten pro System

### max. 4000 Melder

Jeder Melder mit eigenem Profil, Verzögerungszeiten und Sabotagemeldung.

### max. 800 Bereiche

Einzel steuerbare Bereiche. Beliebig definierbare Bereichsgruppen zur einfachen Anlagenbedienung.

### max. 10 000 Benutzer

Pro Benutzer sind zusätzlich zum persönlichen Code das Berechtigungsprofil, die Bedienersprache, eine Zutrittskarte mit PIN und ein Bedrohungscode speicherbar.

### max. 800 Sperrzeitenbereiche

Frei definierbare Sperrzeiten mit eigener Feiertagsverwaltung, welche auch für automatische Schaltungen verwendet werden können.

### max. 10 000 Protokolleinträge

Alarmmeldungen und Benutzeraktionen jeweils in einem eigenen zyklischen Protokoll. Über externen Speicher erweiterbar.

### max. 240 erweiterbare Bus-Anschlüsse

Anschliessbar über TCP/IP Netzwerk mit dezentraler Intelligenz.

## Module

Alle NOX Module haben standardisierte sabotageüberwachte Kunststoffgehäuse. Für ein Höchstmass an Sicherheit verfügt jedes Modul über eine einmalige, werksprogrammierte Systemadresse. Sämtliche Ein- und Ausgänge sind mit der Konfigurationssoftware NOX CONFIG frei programmierbar. Die Anbindung an das System erfolgt mit verschlüsselter Datenübertragung über den NOX Bus. Pro Bus können bis zu 200 Geräte angeschlossen werden.

Für besondere Anwendungsbereiche wie zum Beispiel für die klimatische Überwachung von Räumen oder zur Objektsicherung von einzelnen Kunstgegenständen hat NOX Systems spezielle Modultypen entwickelt.



**NOX IO4**  
Standard Ein-/Ausgangsmodul zum Anschluss konventioneller Melder (vier Ein- und Ausgänge).

Mit den Funkempfängern NOX RXM und NOX RXP werden kabellose Melder wie Temperatursensoren, Bildermelder oder Magnetkontakte in die Anlage integriert. Insgesamt können bis zu 64 Empfänger und 2000 Funkmelder pro System eingesetzt werden.

Der NOX Bus Repeater erweitert den Bus um jeweils 1200 Meter. In einer Installation können mehrere Repeater verwendet werden. Für grössere Entfernungen, wie beispielsweise bei mehreren Standorten, lässt sich der NOX Bus über TCP/IP oder mittels Lichtwellenleiter beliebig verlängern.

### Integration von:

- Bewegungsmelder
- Wassermelder
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Bildermelder (auch kabellos)
- Türkontakte
- Magnetkontakte
- Riegelkontakte
- Magnetschalter
- Alarmgeber / Sirenen
- Kartenleser
- Fingerprint / Venenscanner

## Module für besondere Anwendungsbereiche



**NOX TXM**  
Kabelloser Bildermelder zur Objektsicherung. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Eingang, z.B. für Vitrinenabsicherung.



**NOX FLD**  
Universeller Wassermelder zur Detektion von Wasser und anderen leitenden Flüssigkeiten.



**NOX THT**  
Kabelloser Temperatur- und Feuchtesensor mit flexiblen Alarmeinstellungen.



**NOX THS**  
Temperatur- und Feuchtemessmodul mit internen oder externen Sensoren.

## Porträt

NOX Systems AG ist ein junges dynamisches Team aus Spezialisten mit einem starken Background im Sicherheitsbereich. Die Unternehmensphilosophie verfolgt einen hohen Qualitätsanspruch an die eigenen Produkte und Dienstleistungen.

Die Systementwicklung geht kontinuierlich weiter und erfolgt im eigenen Haus. Dabei fließen Know-how aus 40 Jahren Erfahrung in der Sicherheitstechnik mit ein. Sämtliche Komponenten werden mit höchstem Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design in der Schweiz hergestellt. Das Resultat ist höchste Sicherheit bei einfachster Bedienung. Für unsere Kunden in ganz Europa.

NOX Produkte sind bei zertifizierten Fachunternehmen erhältlich und in vielen europäischen Ländern für höchste Risikoklassen registriert und zugelassen.



NOX Systems AG  
Alvierweg 17  
FL-9490 Vaduz  
T: +423 370 25 25  
E: [info@noxsystems.com](mailto:info@noxsystems.com)  
[www.noxsystems.com](http://www.noxsystems.com)