



# NOX & SIMS GDPR

<b>Version</b>	<b>Forfatter</b>	<b>Ændringer</b>	<b>Dato</b>
1.0	Christian Tyllesen	Ny selvstændig udgave	25.10.2023

## GDPR Compliance på NOX

GDPR bør håndteres med omtanke i forbindelse med AIA og ADK, da de tjener forskellige formål hver især.

**AIA og ADK** er skabt til at logge al aktivitet for at sikre mod Tyveri, adgang for uvedkommende i udvalgte områder, Terror sikring og den slags. NOX er et godkendt integreret AIA og ADK anlæg, i henhold til EN50131 standarden.

**GDPR** er skabt til at beskytte private data, og sikre at disse er ejet af personen selv. Således kan en person f.eks. bede om at blive glemt i forhold til bestemmelserne i GDPR artikel 17.

I NOX er det muligt at anonymisere brugere i PC Control, fra NOX Config version R8 for operatører med ret til at slette brugere.

**Vi anbefaler at der benyttes et minimum af personfølsomme eller personhenførbare data i systemet.**

Vær opmærksom på at det medfører et brud på bestemmelserne for EN50131 at manipulere loggen, og derfor kan påvirke et eventuelt krav til virksomhedens sikringsniveau og forsikringskrav. Nedenstående uddrag af EN50131 bestemmelsen omhandlende håndtering af hændelses logging:

Table 21 – Event recording – Memory

Capacity & endurance	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
Memory capacity – Minimum number of events	Op	250 events	500 events	1 000 events
Minimum endurance of memory after I&HAS power failure	Op	30 days	30 days	30 days
Key: Op = Optional.				

I NOX systemet er minimumsindstillingerne:

- 2000 Alarm loghændelser
- 2000 Intern loghændelser
- 6000 Bruger loghændelser

\*) Fra NOX System release 9, er det muligt at begrænse logs til antal dage, men det er muligvis i strid med kundens forsikringskrav, da det er i strid med EN50131.

## Anbefalinger

For at imødekomme kravene vedr. GDPR har vi følgende informationer og anbefalinger til brug for implementering af GDPR Compliance i sammenhæng med NOX:

1. NOX gemmer fra 6000 brugerhændelser op til 100.000 på centralen. Når maksimal grænsen er nået, vil det være "First in, First out" der gælder. Da det er et antal loghændelser der skal opnås for at overskrive en enkelt hændelse vil det ikke være muligt at give et entydigt svar på hvor længe systemet gennem logs. Det vil bero på firmaets størrelse, og hvor mange gange hver medarbejder går gennem dørene pr. dag. Vi kan oplyse at hver gang der gives en godkendt adgang skrives der 3 hændelser i loggen.

2. Persondata der indgår i brugerlogs, er afhængig af hvordan man stykker sine brugernavne sammen i NOX. Normalt vil det være <Fornavn Efternavn> og et kortnummer der indgår, altså ingen telefonnumre, personnumre eller andre følsomme data. Et eksempel kan også være at der benyttes AD som integration. I så fald vil et brugernavn blive stykket sammen af "Fornavn Efternavn (Initialer)" se eksempel på hvordan en log entry ser ud her:

30.01.18 11:52:16 logind ved CMU af John Doe (JDO)

30.01.18 11:52:16 område Door Entrance ændret til Adgang Godkendt (5) af John Doe (JDO)

30.01.18 11:52:21 område Door Entrance ændret til lukket af automatic

3. Al data og logs på NOX Systemet er krypteret med en AES-256 algoritme, det er kun muligt at tilgå logs gennem NOX egne applikationer, eller gennem SSH2.

Alle operatørlogins gemmes i brugerloggen på lige fod med adgang til områder og døre.

**Operatør logning indeholder, Hvem loggede ind, og ændringer af tilstande i systemet (til-/frakoblinger, o. lign.) samt evt. ændringer af brugere.**

## GDPR Compliance på SIMS

Hvis man benytter SIMS Software, vil ovenstående punkt, [GDPR Compliance på NOX](#)

være gældende med følgende tilføjelser.

- SIMS gemmer alle loghændelser i en SQL-database, her vil antallet være væsentligt højere end den begrænsning der findes i NOX systemet. I SIMS er det til gengæld muligt at definere en maksimal opbevaringstid for loghændelser pr. alarmtype, standardtiden for opbevaring er 365 dage, og er frit konfigurerbar.
- Da SIMS gemmer alle informationer i en SQL-Database, vil det være muligt at anonymisere enkelt loghændelser med en forholdsvis enkel SQL Query/Script, og således kunne opfylde et evt. ønske om at blive "glemt".
- Det er muligt at få udleveret et eksempel på en Anonymiserings SQL Query, samt få hjælp til at udføre en evt. anonymisering ved henvendelse til installatøren af NOX/SIMS systemet eller ARAS Security.