

Sådan virker og opretter du en TIO

NOX TIO er en virtuel enhed og skal derfor ikke installeres på en NOX-bus.

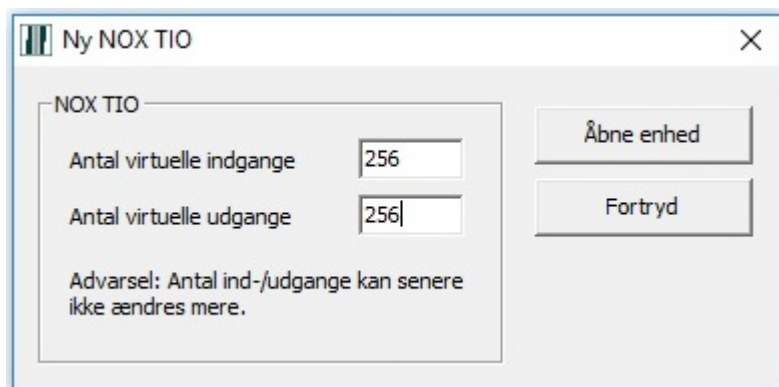
Funktions overblik:

1. Videreledning af statusmeddelelser (indgange, udgange og områder) via TCP/IP eller via MOXA NPORT på RS232.
2. Tildeling af tilstande fra et eksternt system til et virtuel input.
3. Virtuelle inputs der modtager deres tilstand via IP.
4. Virtuelle input der modtager deres tilstand via en virtuel udgang.
5. Udgangs tilstand af en virtuel udgang.
6. Områdekontrol via TCP/IP-besked.
7. Alarm via TCP/IP-besked.
8. Synkronisering af virtuelle indgange fra et tredjeparts system.

Det er muligt at konfigurere formatet for statusmeddelelserne ved hjælp af makroer.

Hvis der ikke er behov for transmission via IP eller RS232, er der stadigvæk mulighed for at spejle de virtuelle udgange til de virtuelle indgange. For at gøre det skal IP-adressen indstilles til 000.000.000.000, så vil der ikke være nogen TCP/IP-forbindelse.

Når man opretter en TIO, bliver man bedt om at indtaste antal af ind- og udgange. Vælg kun det antal du ca. skal bruge.



Ny NOX TIO

NOX TIO

Antal virtuelle indgange

Antal virtuelle udgange

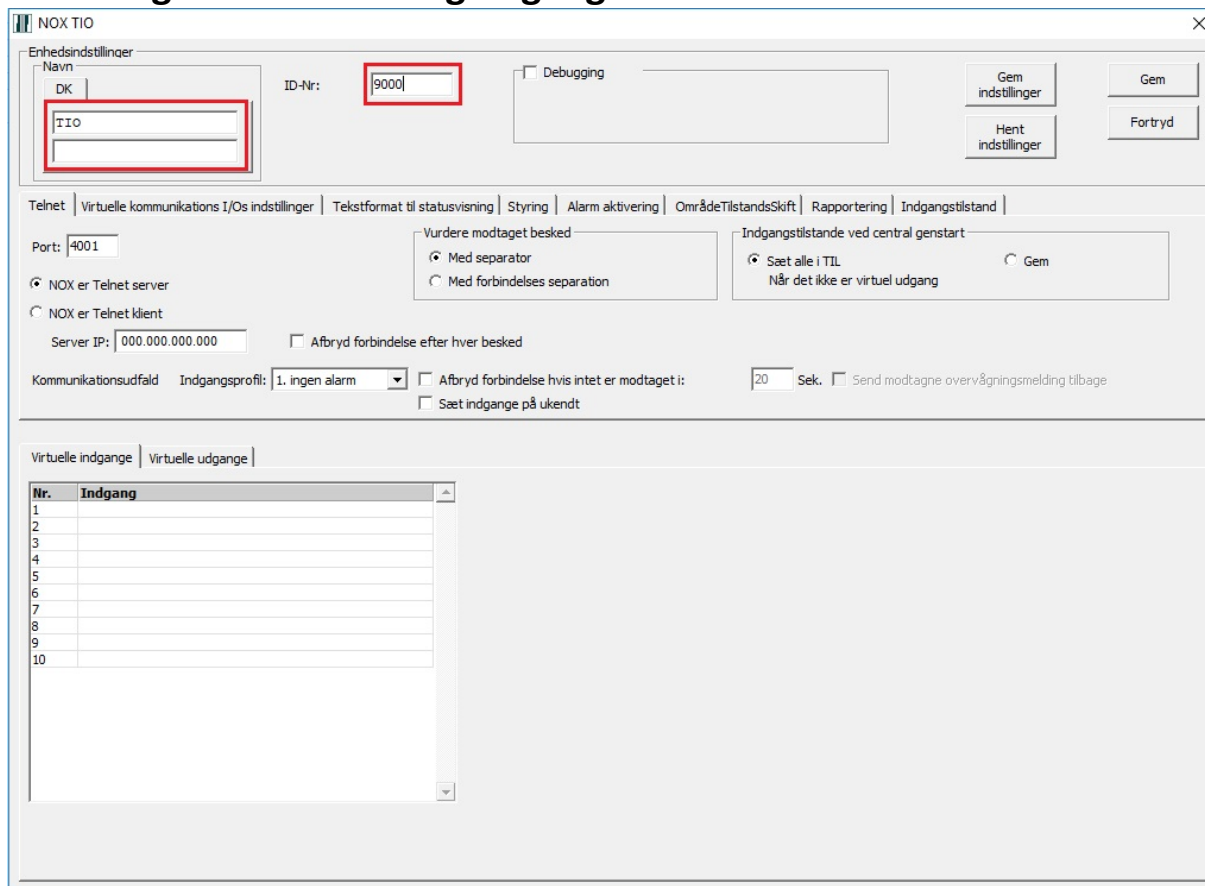
Advarsel: Antal ind-/udgange kan senere ikke ændres mere.

Åbne enhed

Fortryd

Indtast et navn og ID-nr. Til virtuelle enheder vælges typisk et ID-segment som ikke refererer til en fysisk BUS. Dette kunne f.eks. være 9xxx.

Telnet og Virtuelle ind- og udgange:



NOX TIO

Enhedsindstillinger

Navn: DK TIO ID-Nr.: 9000

Debugging

Gem indstillinger Gem

Hent indstillinger Fortryd

Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | Tekstformat til statusvisning | Styring | Alarm aktivering | OmrådeTilstandsSkift | Rapportering | Indgangstilstand

Port: 4001

NOX er Telnet server
 NOX er Telnet klient

Server IP: 000.000.000.000 Afbryd forbindelse efter hver besked

Kommunikationsudfald Indgangsprofil: 1. ingen alarm Afbryd forbindelse hvis intet er modtaget i: 20 Sek. Send modtagne overvågningsmelding tilbage Sæt indgange på ukendt

Vurderede modtaget besked

Med separator
 Med forbindelses separation

Indgangstilstande ved central genstart

Sæt alle i TIL
 Gem
 Når det ikke er virtuel udgang

Virtuelle indgange | Virtuelle udgange

Nr.	Indgang
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Debugging:

Sættes der flueben i Debugging, bliver der gemt en fejlfindings fil i mappen "Debug" på centralen. Filen vil blive gemt i det antal dage man vælger.

Husk at denne log kan opbygge en betydelig mængde filer og data, og denne option bør deaktiveres efter end fejlsøgning. Ligeledes bør filerne slettes fra centralen.

Telnet:

Der er 2 muligheder for at forbinde til et tredjepartssystem: 1. Telnet Server 2. Telnet Client.

Begge enheder skal konfigureres til at bruge samme IP-port.

Hvis NOX-centralen skal være Telnet-server, skal tredjepartssystemet initierer og styre forbindelsen.

Er NOX centralen client, så skal tredjepartssystemets IP-adresse indtastes i Server IP: NOX-central initierer og styrer forbindelsen.

Mulighed "Vurdere modtaget besked"

Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis NOX-centralen er Telnet-server. Med denne indstilling er det muligt at bestemme hvornår meddelelsen fortolkes.

"Med Separator"

Fortolkning af meddelelsen ved modtagelse. Hvis meddelelsen er opdelt i forskellige pakker, vil hver pakke fortolkes individuelt.

"Med forbindelses separator"

Fortolkning sker når forbindelsen afbrydes. Husk at meddelelsen vil blive slettet, hvis der ikke modtages data i mere end 2 sekunder.

Mulighed "Indgangstilstande ved central genstart"

"Sæt alle i til, når det ikke er virtuel udgang"

Hvis dette er valgt, vil alle virtuelle indgange blive sat til lukket, efter en genstart af central (forudsat at indgangene ikke er forbundet til en virtuel udgang).

For at vende tilbage til den korrekte tilstand, skal tredjepartssystemet genoptage forbindelsen.

"Gem"

Hvis dette er valgt, vil tilstanden blive gemt i NOX centralen og genoptaget efter en genstart af centralen. Husk at alle ændringer af indgangstilstande under genstart vil gå tabt.

Dette er kun muligt hvis NOX-centralen er konfigureret som Telnet-server.

Mulighed "Afbryd efter transmission"

Denne mulighed er kun tilgængelig hvis NOX-centralen er konfigureret som Telnet-client. Denne indstilling angiver at forbindelsen afbrydes efter hver transmission.

Derfor skal der for hver datapakke oprettes en ny forbindelse.

Dette nedsætter hastighed for dataoverførsel – dette er anvendeligt når modtagne data fortolkes når forbindelsen lukkes.

Overvåge kommunikation:

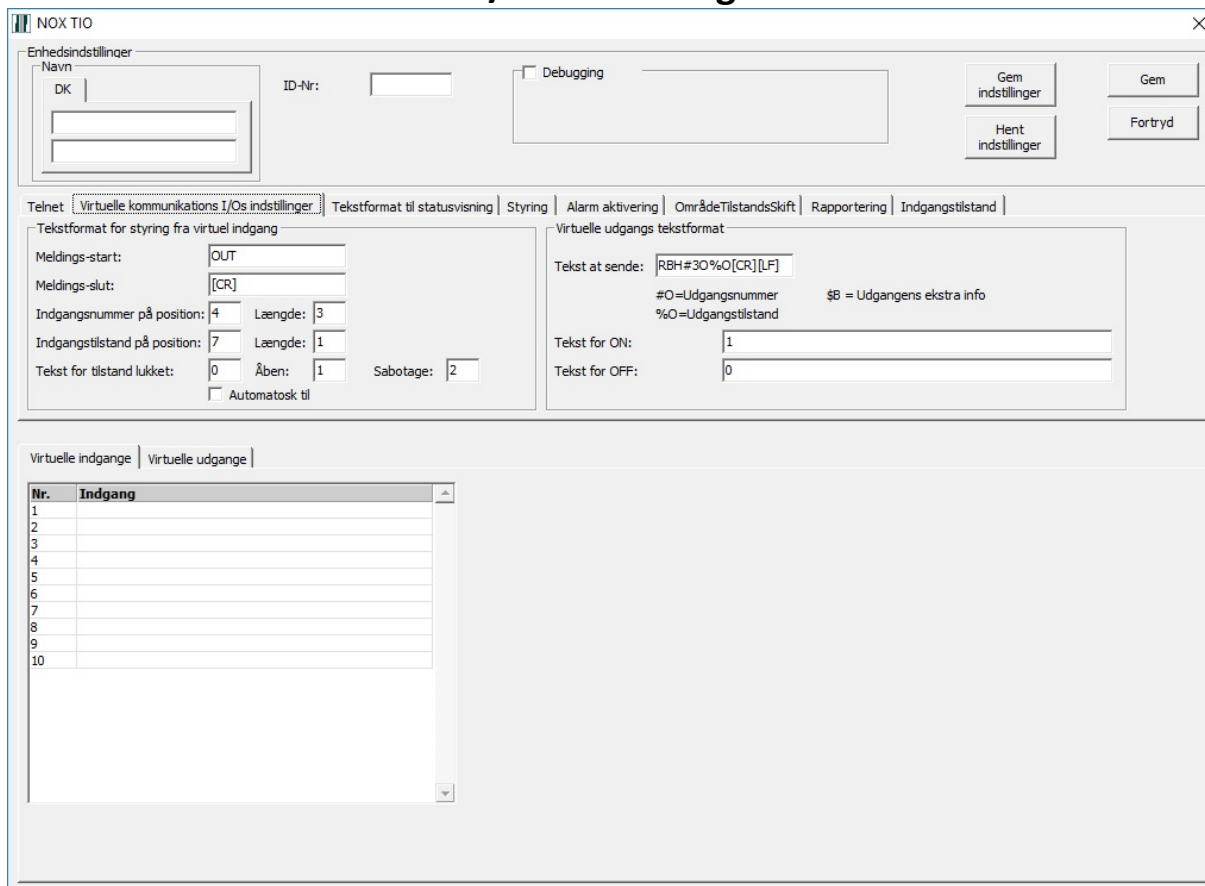
Det er muligt at overvåge kommunikationen. Dette betyder at tredjepartssystemet sende en meddelelse med et bestemt interval til NOX-centralen.

Virtuelle ind- og udgange

NOX-centralen fortolker de virtuelle ind- og udgange som fysiske. Alligevel kan der ikke monteres noget på indgangene og udgangene trækker ikke et fysisk relæ, det er rent virtuelt.

Det er muligt at en virtuel indgang kan modtage en tilstand fra en virtuel udgang, og derfor kan en indgang defineres ved hjælp af en grafisk formel, og en hver tilstand i NOX-centralen kan anvendes til en indgang (f.eks. til lave en alarm).

Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger:



For at ændre tilstande ude fra, er det nødvendigt at definere formatet for dataoverførelse.

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Meldings-start | En tekst der markerer starten på en meddelelse |
| - Meldings-slut | En tekst der markerer slutning af en meddelelse |
| - Indgangsnummer på position | Indgangsnummer som skal ændres |
| - Indgangstilstand på position | Indgangstilstand som skal ændres til |
| - Tekst for tilstand | Tekst som skal sendes ved Lukket/Åben |

Eksempel vedrørende det screenshot oven over:

OUT0010[CR][LF]

Indgang 001, tilstand (Lukket)

Når meddelelsen er modtaget, vil tilstand ændres i forhold til indgangsnumret.

Virtuelle indgange fungerer på samme måde som f.eks. de normale indgange på en IO4.

Virtuelle udgangs tekstformat:

En tilstandsændring på en virtuel udgang kan overføres automatisk. For automatisk at transmittere tilstandsændring på en virtuel udgang skal formatet af meddelelsen defineres. Dette gøres i tekstboksen "Tekst at sende".

Virtuelle udgangs tekstformat

Tekst at sende:

#O=Udgangsnummer \$B = Udgangens ekstra info
 %O=Udgangstilstand

Tekst for ON:

Tekst for OFF:

Dette eksempel viser den tekstbesked, der vil blive sendt, når en tilstandsændring laves:

RBH0010[CR][LF]

001 = Nummer på virtuel udgang

0 = Tilstand OFF

Tekstformat til statusvisning:

Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | **Tekstformat til statusvisning** | Styring | Alarm aktivering | OmrådeTilstandsSkift | Rapportering | Indgangstilstand

Send alle tilstande hvert Minutter sende cyklisk hvert sekund 1 tilstand

Send Indgange: Tekst at sende:

Send Udgange: Tekst at sende: Kun Til Kun Fra Til+Fra

Kun virtuelle udgange i denne TIO

Send områdetilstande: Tekst at sende:

Send logmeddelelse: Tekst at sende: Filter:

Temperatur (THS/THT) Tekst at sende:

Fugt. (THS/THT) Tekst at sende:

Makroer for tekst:

#A=Områdenummer	\$A=Områdenavn	%A=Områdetilstandsnavn
#I=Indgangsnummer	\$I=Indgangsnavn	%I=Indgangstilstandsnavn
@I=Indgangs ID	\$T=Alarmtypenavn	\$U=Brugernavn
#O=Udgangsnummer	\$O=Udgangsnavn	%O=Udgangstilstandsnavn
\$L=Logtekst	#L=Logtype	\$-O=Udgangsnavn uden tom plads ved linseskift
\$E=Temperatur	\$H=Fugtighed	\$B = Udgangens ekstra info
\$D=Dato	\$S=Tid	

Send alle numre 4-cifret

Hvis tilstande skal sendes via TCP/IP, skal du indtaste den ip-adresse og port på den enhed der skal sendes til under 'telnet' fanen. NOX-centralen forbinder til den adresse via TCP og sender det valgte tilstande.

Tilstanden som skal sendes kan frit vælges. Marker "Send indgange", "Send udgange", "Send område tilstande" osv. efter behov.

Det er muligt for hver tilstand at definere et individuelt format, hvormed en tilstandsændring vil blive sendt.

Desuden er det muligt få sendt alle tilstande hvert X-minut, dette gøres ved markere "Send alle tilstande hvert" og så skrive intervallet hvormed de skal sendes.

Meddelelserne kan defineres via makroer.

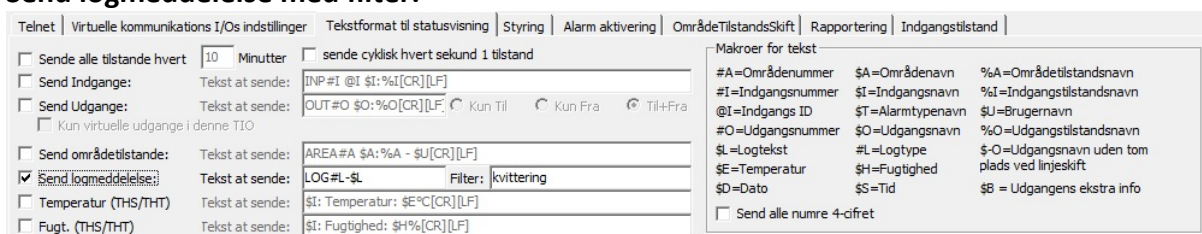
Eksempel:

"INP#I @I \$I:%I[CR][LF]"

Den følgende besked modtages: "INP101 1001-3 detektorXY:åben"

- INP= Indsat tekst
- #I = Indgangsnummer
- @I = Indgangs ID-nummer
- %I = Indgangstilstand
- [CR][LF] = linjeskift (bliver erstattet automatisk af software)

Send logmeddelelse med filter:



The screenshot shows the 'Send logmeddelelse' configuration page. It includes several sections:

- Send alle tilstande hvert:** 10 Minutter
- Send Indgange:** Tekst at sende: INP#I @I \$I:%I[CR][LF]
- Send Udgange:** Tekst at sende: OUT#O \$O:%O[CR][LF]
- Send områdetilstande:** Tekst at sende: AREA#A \$A:%A - \$U[CR][LF]
- Send logmeddelelse:** Tekst at sende: LOG#L-\$L. Filter: kvittering
- Temperatur (THS/THT):** Tekst at sende: \$I: Temperatur: \$E°C[CR][LF]
- Fugt. (THS/THT):** Tekst at sende: \$I: Fugtighed: \$H%[CR][LF]

On the right, there is a 'Makroer for tekst' section with a table of macros:

#A=Områdenummer	\$A=Områdenavn	%A=Områdetilstandsnavn
#I=Indgangsnummer	\$I=Indgangsnavn	%I=Indgangstilstandsnavn
@I=Indgangs ID	\$T=Alarmentypenavn	\$U=Brugernavn
#O=Udgangsnummer	\$O=Udgangsnavn	%O=Udgangstilstandsnavn
\$L=Logtekst	#L=Logtype	\$-O=Udgangsnavn uden tom plads ved linjeskift
\$E=Temperatur	\$H=Fugtighed	\$S=Tid
\$D=Dato	\$S=Tid	\$B=Udgangens ekstra info

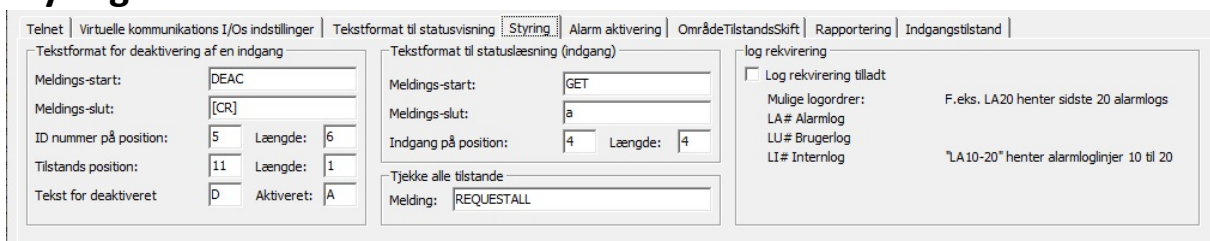
I tekst boksen filter, kan man skrive hvilke log meddelelser man ikke vil have.

I dette eksempel vil der ikke blive sendt beskeder, med ordret "Kvittering".

Skal der være flere ord, skal de separeres med et ; (Semikolon).

F.eks. "Kvittering; Sabotage" så vil alle beskeder der indeholder kvittering eller sabotage ikke blive sendt.

Styring:



The screenshot shows the 'Styring' configuration page. It includes several sections:

- Tekstformat for deaktivering af en indgang:** Meldings-start: DEAC, Meldings-slut: [CR], ID nummer på position: 5, Tilstands position: 11, Tekst for deaktiveret: D, Aktiveret: A
- Tekstformat til statuslæsning (Indgang):** Meldings-start: GET, Meldings-slut: a, Indgang på position: 4, Længde: 4, Tjekke alle tilstande: []
- log rekvirering:** Log rekvirering tilladt: []

Styringsfunktionen kan bruges til at deaktivere indgange eller spørge til en tilstand på en indgang. I denne fane kan man definere meddelelsens format.

Ved hjælp af indstillingerne ovenover, kan en indgang med ID 1002-3 med følgende meddelelse blive deaktiveret:

DEAC1002-3D

Og denne besked vil aktivere den igen:

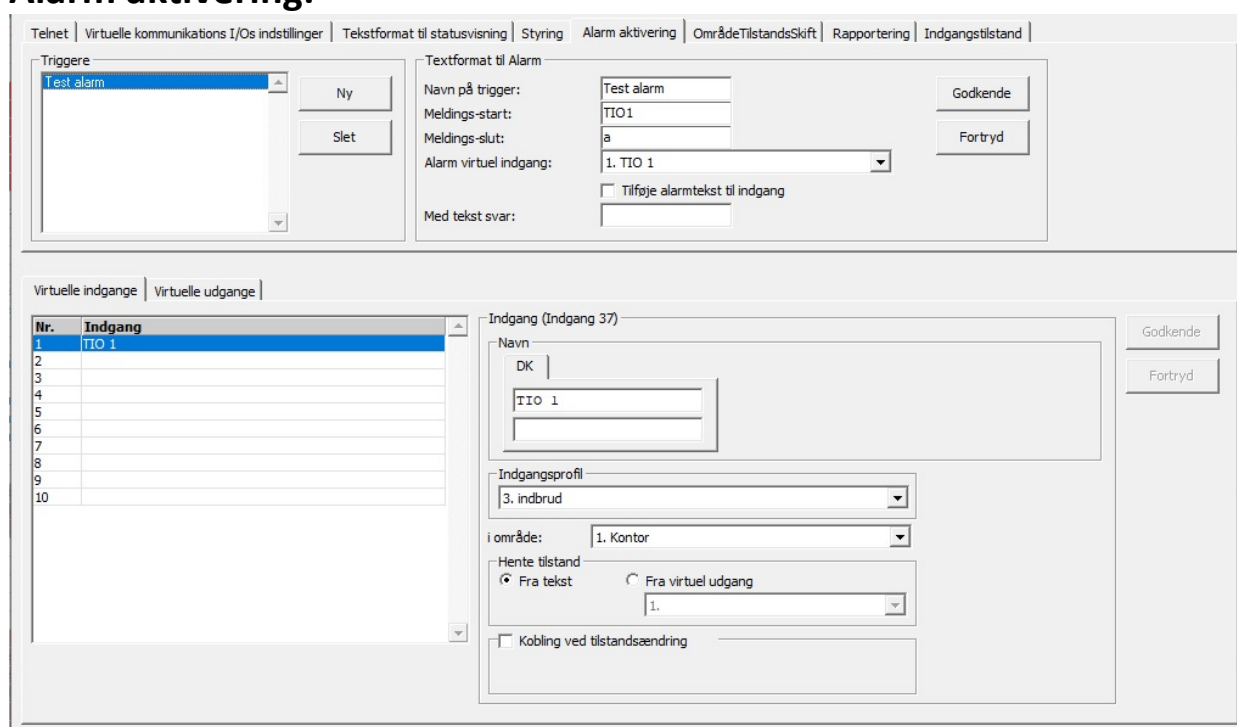
DEAC1002-3A

I feltet "Tekstformat til statuslæsning (Indgang)" kan en tekst indtastes for at anmode om status for en indgang, hvis man ønsker status fra f.eks. indgang 32, skal man skrive "GET0032a"

Hvis NOX-centralen modtager en beskeden "REQUESTALL" vil den sende tilstande for alle indgange, dette kræver at der er sat flueben inde i fanen "Tekstformat til statusvisning" i send indgange.

Det er også muligt at rekvirere log-meddelelser. For at gøre dette skal man sætte flueben i feltet "Log rekvirering tilladt". Dette vil bruge de foruddefinerede macroer "LA#, LU# og LI#". # skal udskiftes med det antal logbeskeder man ønsker. (F.eks. "LA20" sender de seneste 20 alarm logninger).

Alarm aktivering:



The screenshot shows the 'Alarm aktivering' configuration page. The top navigation bar includes: Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | Tekstformat til statusvisning | Styling | Alarm aktivering | OmrådeTilstandsSkift | Rapportering | Indgangstilstand.

Triggere section:

- Triggere: Test alarm (selected), Ny, Slet
- Textformat til Alarm:
 - Navn på trigger: Test alarm
 - Meldings-start: TIO1
 - Meldings-slut: a
 - Alarm virtuel indgang: 1. TIO 1
 - Tilføj alarmtekst til indgang
 - Med tekst svar: [empty]
- Buttons: Godkende, Fortryd

Virtuelle indgange section:

- Table:

Nr.	Indgang
1	TIO 1
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
- Indgang (Indgang 37):
 - Navn: DK
 - TIO 1
 - Indgangsprofil: 3. indbrud
 - i område: 1. Kontor
 - Hente tilstand:
 - Fra tekst
 - Fra virtuel udgang
 - 1.
 - Kobling ved tilstandsændring
- Buttons: Godkende, Fortryd

Det er muligt, at få virtuelle indgange til at generere en alarm ved hjælp af indstillinger, som er defineret i fanen "Alarm aktivering".

Man kan eventuelt give alarmen et navn, dette navn/tekst vil blive vist i alle betjeningspaneler (TIO 1).

På denne måde er det muligt at få vist en virtuel indgangstilstand, når der er udløst en alarm.

I tekstfeltet "Meldings-start" skrives der en tekst, som skal aktivere alarmen (eks. TIO1). I "Meldings-slut" skrives der en tekst (eks. a). Man kan få tilføjet en alarmtekst til indgangen, dette gøres ved at sætte flueben i feltet "Tilføj alarmtekst til indgang" og skrive teksten i feltet lige under.

Så for at aktivere alarmen i eksempel sendes beskeden "TIO1a".

Områdetilstandsskift:

NOX TIO

Enhedsindstillinger

Navn: DK TIO

ID-Nr: 9000

Debugging

Gem indstillinger Gem

Hent indstillinger Fortryd

Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | Tekstformat til statusvisning | Styring | Alarm aktivering | OmrådeTilstandSkift | Rapportering | Indgangstilstand

Område kobling

Ny Slet

Textformat til områdekobling

Koblings navn: [] Godkende

Meldings-start: SetArea Meldings-slut: [CR][LF] Fortryd

Parameter til søgning af bruger

Ingen parameter Brugernavn brugerkode Ekstra info

Gyldig deling Gyldig deling

Hvis bruger ikke er fundet: trig indgang: Ingen trigger

Indsætte parameter til alarm

Trigger trussel på en indgang: Ingen trusselskode

Kobling

Område: 1. Kontor

aktuel områdetilstand: ingen analyse

Ny områdetilstand: Frakoblet

med tidsprofil

Tidsprofil: 1. Arbejdstid

I adgangstid I spærretid

I kombination med kortlæser

Før kobling skal der efterfølgende ske en indlæsning på en kortlæser med samme bruger

Kortlæser: CMU

indenfor sidste 5 Sekunder

I kombination med kortlæser og vægt

Kortlæser: []

Kommando til at læse vægten: [LF]W[CR]

Tolerance: + 10 kg.

- 5 kg.

Vægten på brugeren bliver gemt i Ekstra info feltet.

I "Områdetilstandsskift" kan TIO'en koble forskellige områder.

I overstående eksempel bliver Kontor frakoblet, når meddelelsen "SetArea" er modtaget.

Områdetilstandsskift med begrænsning:

Det er muligt at begrænse områdetilstandsskift.

For at aktivere begrænsningen skal denne placeres imellem, start og slut melding.

Begrænsningen kan være et brugernavn, brugerkode, kortkode eller yderligere information (Ekstra info).

Begrænsning via brugernavn:

Parameter til søgning af bruger

Ingen parameter
 Brugernavn
 brugerkode
 Ekstra info

Gyldig deling
 Kortkode
 Gyldig deling

Hvis bruger ikke er fundet: trig indgang:

Indsætte parameter til alarm

Trigger trussel på en indgang:

Dette eksempel sammenlignes alle brugernavne. Det er muligt at søge dele af navnet (gyldig deling). Hvis ingen bruger findes, kan man aktivere en alarm på en virtuel indgang.

Begrænsning via ekstra info.

Parameter til søgning af bruger

Ingen parameter
 Brugernavn
 brugerkode
 Ekstra info

Gyldig deling
 Kortkode
 Gyldig deling

Hvis bruger ikke er fundet: trig indgang:

Indsætte parameter til alarm

Trigger trussel på en indgang:

I dette eksempel sammenlignes Ekstra info for alle brugere. Hvis Meldings-start besked bliver modtaget og den tekst der er skrevet i ekstra info. Under brugeren udføres koblingen, hvis ingen bruger bliver fundet, er det muligt at aktivere en virtuel indgang.

En mulig anvendelse: Man har tastet brugerens bils registreringsnummer i ekstra info. Et automatisk nummerpladegenkendelsessystem sender bilens registreringsnummer til NOX-centralen, hvis registreringsnummeret er gyldigt, udføres koblingen f.eks. åbne garageport.

Begrænsninger via Tidsprofil:

med tidsprofil:

Tidsprofil:

I adgangstid
 I spærretid

Det er muligt at lave begrænsninger, ved at bruge en tidsprofil. Dette billede kommer først frem, når der er oprettet en tidsprofil.

Begrænsninger via Kortlæser:

I kombination med kortlæser

Før kobling skal der efterfølgende ske en indlæsning på en kortlæser med samme bruger

Kortlæser:

indenfor sidste Sekunder

Begrænsningen kan også ske igennem en kortlæser, at før en kommando er modtaget, er et login af samme bruger, via en kortlæser påkrævet.

Rapportering:

NOX TIO
×

Enhedsindstillinger

Navn

DK

TIO

ID-Nr: 9000

Debugging

Gem indstillinger

Hent indstillinger

Gem

Fortryd

Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | Tekstformat til statusvisning | Styring | Alarm aktivering | OmrådeTilstandsSkift | Rapportering | Indgangstilstand

Logføring af hændelser

i log: 1. Alarmlog

Meldings-start: 2. Modtaget tekst Meldings-slut: [LF]

Tekst for melding til log: 3. Tekst til log

Føj hændelsen til alarmlog

Meldings-start: \$GPGGA, Meldings-slut: [LF]

Indfør alle THS målinger i log

i log: Servicelog

Meldings-start: \$GPGGA, Meldings-slut: [LF]

Rapportere til en log. Hvis TIO modtager en tekst, som man har defineret i "Melding-start", kan TIO rapportere til en tekst til en bestemt log.

- 1: Hvilken log man ønsker at rapportere til.
- 2: Tekst som TIO skal modtage.
- 3: Tekst som rapporteres til log.

Indgangstilstand:

NOX TIO
✕

Enhedsindstillinger

Navn

DK
TIO

ID-Nr:

Debugging

Telnet | Virtuelle kommunikations I/Os indstillinger | Tekstformat til statusvisning | Styling | Alarm aktivering | OmrådeTilstandsSkift | Rapportering | Indgangstilstand

Indgangstilstand med adresse

<p>Adresseposition i melding (bytes): <input type="text" value="1,2,3,4,7,8,9,10,25,26"/></p> <p>Statusposition i melding (bytes): <input type="text" value="27,28"/></p> <p>Adresseposition for overvågning: <input type="text" value="1,2,3,4,7,8,9,10"/></p> <p>Overvågningstid: <input type="text" value="60"/> Sek.</p>	<p>Indgangstilstand</p> <p>Tilstand lukket: <input type="text" value="GE"/></p> <p>Tilstand åben: <input type="text" value="OA"/></p> <p>Tilstand åben 2: <input type="text" value="KA"/></p> <p>Tilstand sabo åben: <input type="text" value="OE;FG"/></p> <p>Tilstand sabo lukket: <input type="text"/></p>
--	---

Virtuelle indgange | Virtuelle udgange

Nr.	Indgang
1	
2	Indgang fra system
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Indgang (Indgang 38)

Navn

DK
Indgang fra system

Adresse

Overvågningsindgang

Indgangsprofil:

i område:

Hente tilstand

Fra tekst Fra virtuel udgang

Kobling ved tilstandsændring

Denne funktion bruges til at modtage signaler fra et eksternt system, til at aktivere en virtuel indgang.

Virkemåde:

Ved modtagelse af en tekstbesked, som er defineret via karakterer i "Adresseposition i melding (bytes)". Disse karakterer udgør adresse for en virtuel indgang.

De bliver sammenlignet i TIO'ens adresse på den virtuelle indgang. (Defineret i tekst boksen "Adresse").

Hvis tekstbesked passer med en af indgangene, bliver tilstanden ændret, som er defineret i "Statusposition i melding (bytes)", et par karakterer viser hvilken indgangstilstand, indgangen skal være ifølge "Indgangstilstand Status".

Eksempel:

Modtaget besked:

```
000013010102000040392800A1GE
```

Identifikation af adressen:

Hvilke karakterer i beskeden:

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 25, 26

Afkodning:

000013010102000040392800A1GE
****_****_*****_**_

(Karakterer med * vil blive taget)

Dette giver denne adresse:

00000101A1

Identifikation af indgangstilstand:

Hvilke karakterer i beskeden:

27, 28

Afkodning:

000013010102000040392800A1GE
-----**

(Karakterer med * vil blive taget)

Som giver følgende tilstand:

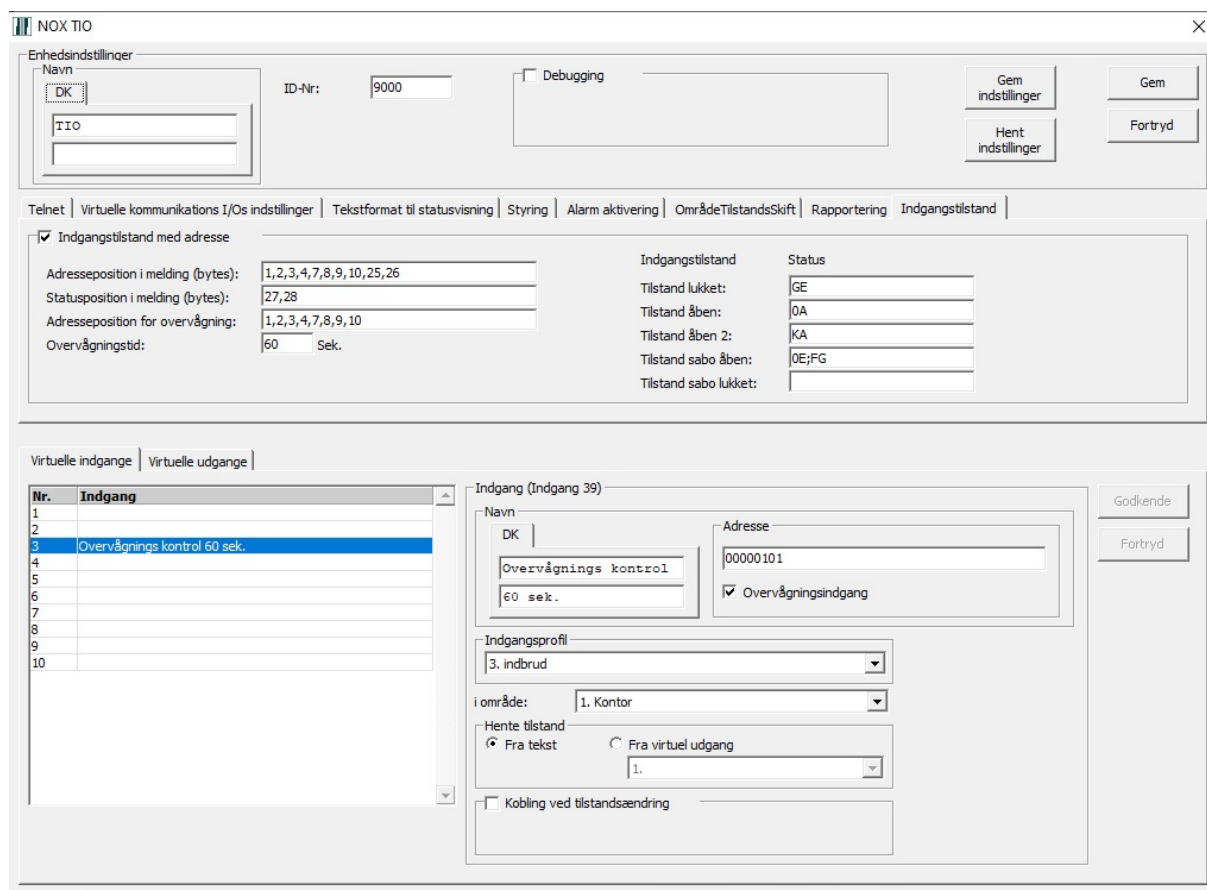
GE

Indgangen ændres ifølge nedenstående tabel til lukket:

Indgangstilstand	Status
Tilstand lukket:	GE
Tilstand åben:	0A
Tilstand åben 2:	KA
Tilstand sabo åben:	0E;FG
Tilstand sabo lukket:	

Modtagelses kontrol:

Det er muligt at overvåge transmissionen, fra et tredjepartssystem.



The screenshot shows the NOX TIO configuration window. The 'Indgangstilstand med adresse' section is active, showing the following settings:

- Adresseposition i melding (bytes): 1,2,3,4,7,8,9,10,25,26
- Statusposition i melding (bytes): 27,28
- Adresseposition for overvågning: 1,2,3,4,7,8,9,10
- Overvågningstid: 60 Sek.

The 'Indgangstilstand' section shows the following status settings:

- Tilstand lukket: GE
- Tilstand åben: OA
- Tilstand åben 2: KA
- Tilstand sabo åben: OE;FG
- Tilstand sabo lukket: (empty)

The 'Virtuelle indgange' section shows a list of virtual entries:

Nr.	Indgang
1	
2	
3	Overvågnings kontrol 60 sek.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

The 'Indgang (Indgang 39)' configuration is shown on the right:

- Navn: DK
- Adresse: 00000101
- Overvågnings kontrol: 60 sek.
- Overvågningsindgang:
- Indgangsprofil: 3. indbrud
- i område: 1. Kontor
- Hente tilstand: Fra tekst, Fra virtuel udgang
- Kobling ved tilstandsændring:

For at gøre dette, skal der være sat flueben i "Overvågningsindgang" og der skal være indtastet en adresse.

Identifikation af den adresse, der skal overvåges:

Adresseposition i meddelelsen (bytes):

1,2,3,4,7,8,9,10

Afkodning:

000013010102000040392800A1GE

****_****_-----

(Karakterer med * vil blive taget)

Som giver følgende adresse:

00000101

Når der modtages en rigtig overvågnings adresse, vil den blive skrevet i log med tid og dato, under den virtuelle indgang.

Hvis ikke der modtages overvågnings kontrol signal, inden for overvågningstid (her 60 sek.) vil den virtuelle indgang åbne, og man kan modtage en alarm, alt efter hvilken indgangsprofil og område der er valgt.