



NOXSYSTEMS[®]

Bruger vejledning

Aalborg

Ændringer

Version	Ændring	Udført af
V1.0	Første version på Dansk	Svend Jørgensen
V1.1	Nye funktioner og enheder	Svend Jørgensen
V1.2	Krav til dokumentation tilføjet	Svend Jørgensen
V1.3	Tilføjelser og adgangstids ændring	Svend Jørgensen

Indholdsfortegnelse

NOX System	3
Produkt dokumentation, kapacitet og klassificering	3
Beskrivelser	4
Betjenings panel	5
Brug af betjeningspanel panel	5
Brug af kodetastatur	5
Adgang til hovedmenu.....	6
Trussel.....	8
Hovedmenu	9
Alarmmenu	10
Kvitter alarmer.....	10
Advarselsmenu	11
Områdemenu	12
Områdeindstillingsmenu	12
Test område.....	13
Koblingsfejl.....	13
Udkoble detektorer.....	14
Udkoble detektor når tilkobling forhindres	14
Udkoble detektorer på forhånd.....	16
Adgangstid	16
Log menu	18
Alarmlog	18
Brugerlog	18
Brugermenu	19
Tilføj ny bruger	19
Slet bruger / rediger bruger	20
Tidsprofilmenu	21
Overblik over tidsprofiler.....	21
Rediger tidsprofil.....	22
Tilføj specialdag.....	23
Slet specialdage.....	25
Service menu	26
Servicemode menu.....	27
Sæt dato og tid.....	27
Indgangstest	27
Detektortest	28
Enhedstest per enhed	28
Udgangstest	29
Vis udgange	29
Test udgang.....	29
Udskift enhed	30

NOX System

Deres tekniske support:

SHJ Elektronik
Herningvej 258
DK 9220 Aalborg øst

email: svend@shjelektronik.dk

tlf: +45 30 25 87 14

+45 98 15 87 14

fax: +45 98 15 87 41

Produkt dokumentation, kapacitet og klassificering

<p>Udstyrsklasse 3 (Security grade 3) + SVV Class 3 + VSÖ Class 1</p> <p>Miljøklasse: I (Environmental class I)</p> <p>Testet efter følgende standarder TS 50131-3:2003 EN 50131-6:1998</p> <p>EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55011, EN 55022, EN 55014 EN 61000-4-2 to -6, EN 61000-4-8 to -9 EN 61000-4-11 EN 61000-6-1 to -4 (excluding clicks) EN 50081-1 and -2 EN 50082-1 and -2 EN 300386 EN 55024 EN 60950, EN 61010-1 EN 50130-4/A1:1998/A2:2003 EN 61000-6-2:2001/EN 50130-4:1995</p> <p>Environment: IEC 60950-1:2001</p>	<p>Prioriteter for alarmprofiler:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trussel 2. Overfald 3. Sabotage 4. Indbrud 5. Brand 6. Teknisk 7. Varsling 8. Systemfejl <p>Standard indstilling for alarm og bruger</p> <p>Indbrud: En indgang blokeres efter første indbrudsalarm i tilkoblet. Genindkobles ved kvittering</p> <p>Sabotage: En indgang blokeres efter første sabotagealarm i alle tilstande. Genindkobles ved kvittering</p> <p>Systemfejl: En indgang blokeres efter første systemfejl alarm i alle tilstande. Genindkobles ved kvittering</p> <p>Fejl kode: Efter 5 forkerte logind forsøg blokerer betjeningsenheden 15 min. Yderligere et forsøg blokerer i 15 min.</p> <p>Service: En bruger tilknyttet serviceprofil får kun adgang hvis systemet er sat i et af service tilstandene 1, 2 eller 3 af en hovedbruger.</p>
--	--

Beskrivelser

Denne manual beskriver hvorledes NOX alarm system bliver betjent, hvordan brugerne til- og frakobler og hvordan man betjener sig af meddelelser fra alarmer fra systemet.

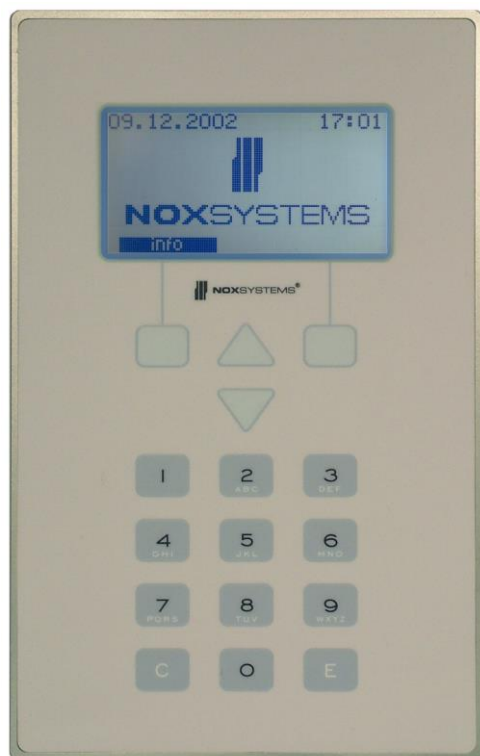
Denne brugermanual er komplet, dog er der visse bruger menuer på betjeningspanelet som kan have forskelligt udseende idet de bestemmes af brugerens rettigheder. Derfor kan menuen for bruger med begrænset rettighed have andet udseende.

Denne manual vil bruge standard system opsætning. For installatøren er det muligt at få ændret visse optioner, således kan brugermanualen nødvendigvis være tilpasset dette.

Tastatur	Udvidet numeriske taster på kontrolpanelet.
Piletasteter	“op” og “ned” knapper til navigering i menu strukturen
Funktionstaster	De to taster under displayet. Funktionen for tasten vil variere alt hvilken menu man befinder sig i.
Område	Kombinationen af et antal indgange til en gruppe af indgange eller detektorer kaldes et område. Alle detektorer i et område kan let til-/frakobles ved at til-/frakoble hele området.
Enheder	Alle enheder forbundet til systemet (f.eks. NOXIN4, NOXCPU osv.)

Betjenings panel

Brug af betjeningspanel panel



grafisk display med baggrundsbelysning

funktion og "rulle" knapper

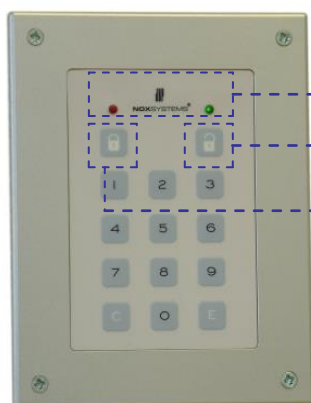
numeriske taster
"clear" og "enter" taster

I tilfælde af alarm, vil den interne buzzer i betjenings panelet starte. Displayet vil vise detaljeret information for hændelsen. Buzzeren stopper når "lydløs" knappen aktiveres eller alarm er set.

Hvis der er flere skærbilleder at vise (f.eks. log, områder og lign.) vises det aktuelle nummer samt antallet af resterende menuer på displayets første linie. For at vælge en given menu kan nummeret for menuen tastes på tastaturet samt E (enter). Systemet vil da hoppe til den valgte menu.

Brug af kodetastatur

Log ind: indtast en lovlig adgangskode efterfulgt af tryk på „E“.



Status LEDs, viser tilkoblet, frakoblet, og blinkende som midlertidig tilstand f. eks. Indgangs- udgangstid

Funktions tast for Tilkobling

Funktions tast for Frakobling

Dør åbner med kodetastatur:

Indtast en lovlig kode

Afslut med enter tast "E" → døren åbners

Til-/Frakoble med kodetastaturet:

Indtast en lovlig kode

Afslut med enter tast "E"

For Tilkobling tryk på tasten mærket med lukket hængelås „“

For Frakobling tryk på tasten mærket med åben hængelås „“

Adgang til hovedmenu

For at få adgang til hovedmenuen, kræves der en gyldig brugerkode. Menuen kan variere fra bruger til bruger, alt efter disses rettigheder.

BEMÆRK: Hvis der indtastes 5 ugyldige brugerkoder indenfor 15 min, låses kontrolpanelet og vil ikke acceptere flere koder (gyldige eller ugyldige) i 15 min. Hvis der indtastes 36 ugyldige brugerkoder indenfor 12 timer, vil kontrolpanelet låses i 12 timer.

For låse kontrolpanelet op er man nødt til at udløse en alarm eller vente til de 12 timer er gået. Denne tid vises på kontrolpanelet i form af en tæller.

Når ingen bruger er logget ind vises følgende i displayet:



hoved display

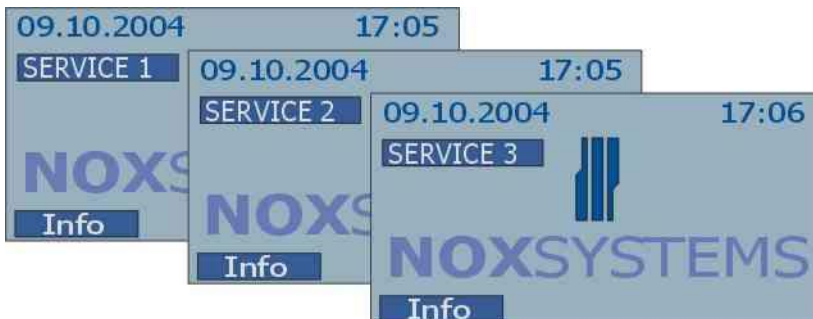
Hvis buzzeren lyder, vil der blive vist "lydløs" i den højre funktionstast.



hoved display med lydløs

For at stoppe buzzeren (BEMÆRK: dette stopper kun buzzeren!) tryk på funktionstasten.

Hvis dit system er i servicemode, vil dette blive vist på displayet:



For at starte enhver operation på panelet, indtast brugerkoden på 4-8 tegn og tryk "enter" (E) på tastaturet.

Hvis dit system er i servicemode, vil det nuværende niveau blive vist i displayet.

Trussel

Hvis du er truet, kan du tilføje +1 til det sidste ciffer i din kode. Dette vil sende en skjult alarm af typen trussel til kontrolcentralen. Denne alarm vil ikke være synlig på kontrolpanelet før du logger ind med din almindelige brugerkode.

999**9** -> 999**0** kun det sidste tal ændres

eksempel:

<u>normal kode</u>	<u>trusselskode</u>
1000	1001
3456	3457
456789	456780

Hvordan man kvitterer en trusselsalarm:

Eftersom trusselsalarmen ikke er synlig på betjeningspanelet mens brugeren er logget ind, skal der logges ind med en normal brugerkode. Derefter kan trusselsalarmen kvitteres ligesom alle andre typer af alarmer.

Generelt om adgangskoder:

Systemet anvender logiske koder med en fra 1 ciffer op til 10. Standard setup er minimum 4 cifre. Afhængig af kundens krav, kan dette ændret til 6 eller 8 cifre, hvilket vil forøge kode-sikkerheden.

Det er ikke tilladt at starte en brugerkode med 0.

Efter der er indtastet 5 fejlagtige kode indenfor 15 minutter, vil betjeningsenheden være udkoblet i 15 minutter.








Efter 36 fejlagtige koder indenfor 12 timer, vil betjeningsenheden være udkoblet i 12 timer. Disse indstillinger kan ændres af installatøren.

Der kan ikke foretages en kombination af logiske og fysiske taster.

Hovedmenu

Hovedmenuen er opdelt i syv undermenuer. Når en bruger logger ind, vises hovedmenuen. Du kan med piletasterne navigere op og ned i undermenuerne.

BEMÆRK: Afhængig af dine programmerede brugerrettigheder, vil nogle menuer muligvis ikke være tilgængelige. Menuer såsom "alarmer" og "advarsler" vises kun når en alarm eller advarsel er blevet udløst.

	Alarmer Lader dig se og kvittere alarmer på systemet.
	Advarsler Viser alle problemer med systemet (AC net fejl). Viser også alle udkoblede detektorer.
	Områder Viser tilstanden for områderne I systemet. Lader dig til-/frakoble områder.
	Logs Informerer dig om tilstandsændringer på systemet.
	Bruger Lader dig håndtere dine koder.
	Tidsprofiler Lader dig håndtere de forskellige adgangstider for områder og koder.
	Service Funktioner til serviceteknikere (normalt ikke tilgængelig).

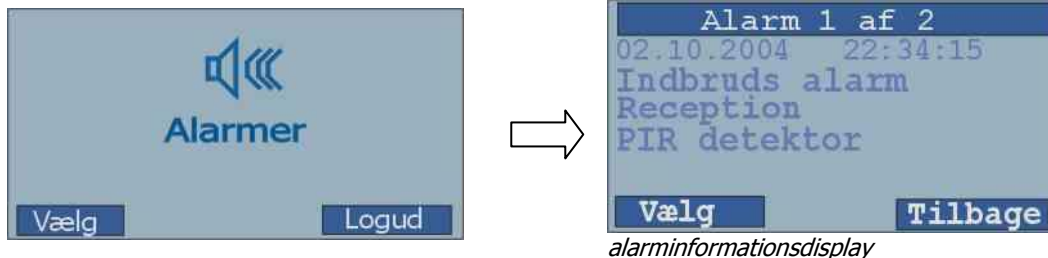
Vælg Logud

"Vælg" og "Logud" er to funktionstaster tilgængelige i hovedmenuen. For at vælge et menuemne, tryk på funktionstasten under menuemnet. Hvis du trykker "log ud", vil softwaren returnere til hovedmenuen, hvor du er nødt til at indtaste din bruger kode igen, for at få adgang til systemet.

Alarmmenu



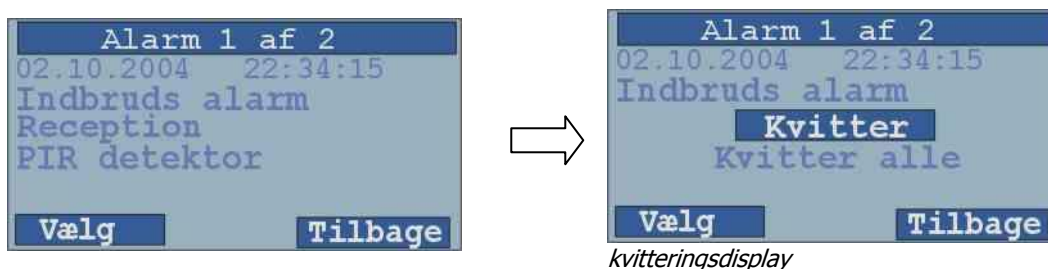
Alarmmenuen aktiveres hver gang en alarm udløses af en aktiv detektor på systemet. I denne menu kan der findes detaljeret information om alarmer og alarmer kan kvitteres.



Informationsdisplayet viser det totale antal aktive (ikke kvitterede) alarmer i den øverste linie af displayet. Det viser også tid, dato, rum (område) og hvilken detektor der har udløst alarmeren.

Kvitter alarmer

Tryk "vælg" i alarminformationsdisplayet, derefter vises kvitteringsdisplayet:



Det er nu muligt at kvittere én enkelt alarm eller at kvittere alle alarmer på én gang. Hvis der er et problem med at kvittere en alarm, vil følgende blive vist:

Mulige problemer med at kvittere alarmer:

- Brugeren har ikke rettigheder til at kvittere en alarm af en bestemt type (løsning: brug en anden brugerkode med flere rettigheder)
- Detektoren er stadig aktiv og området er stadig tilkoblet (løsning: frakobl området eller forsøg at udkoble detektoren)

Advarselsmenu



Viser system advarsler. En system advarsel kan være et system problem med meget lav prioritet (f.eks. AC tab – op til 30 min). Den er ikke i stand til at kvittere en advarsel, advarslen vil blive kvitteret automatisk så snart problemet er løst. (f.eks. ved at tilføje AC).

En advarsel genereres også så længe der er en udkoblet detector. Advarslen vil blive fjernet så snart detektoren aktiveres ved at tilkoble området.



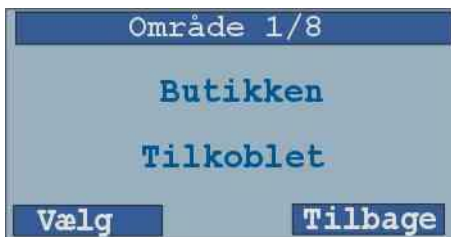
Advarsel, udkoblet detektor display



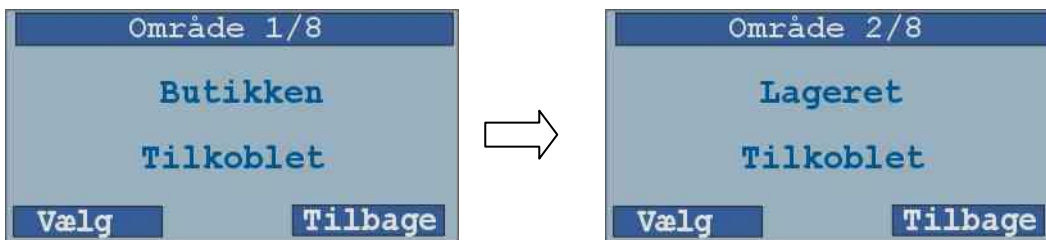
Områdemenu

I områdemenuen til- og frakobles de definerede områder, eller sættes til en af de mulige tilstande. Numrene i den øverste linie af displayet, markerer hvilket område ud af det totale antal områder, der er vist. I eksemplet nedenunder vises område 1 "entry hall" ud af et i alt 8 områder.

For at skifte til et andet område, bruges op/ned tasterne på panelet, eller indtast nummeret på det ønskede område og tryk "udfør" for at hoppe direkte til det ønskede område.



Hvis din brugerprofil tillader at du ser område 2, kan du se "Lageret" ved at trykke én gang på pil ned tasten på tastaturet.



Tryk på pil op knappen for at komme tilbage til det forrige område.

Områdeindstillingsmenu

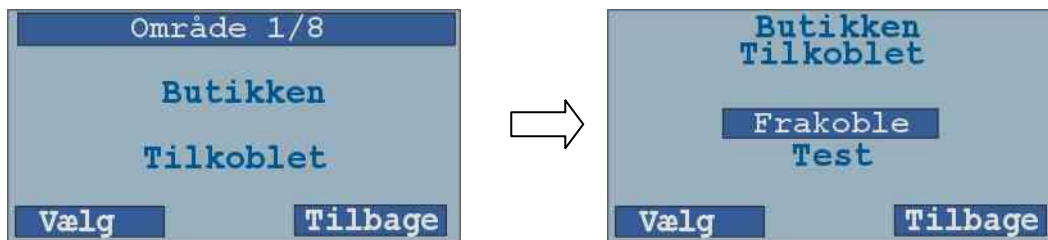
Hvis du trykker "Vælg" I området, vil du komme ind I områdeindstillingsmenuen. Som regel vil du have de følgende muligheder til rådighed:

- til-/frakobl (afhænging af områdetilstand)
- test (normalt kun tilgængelig hvis området er frakoblet)
- deaktiver (normalt kun tilgængelig hvis området er frakoblet)

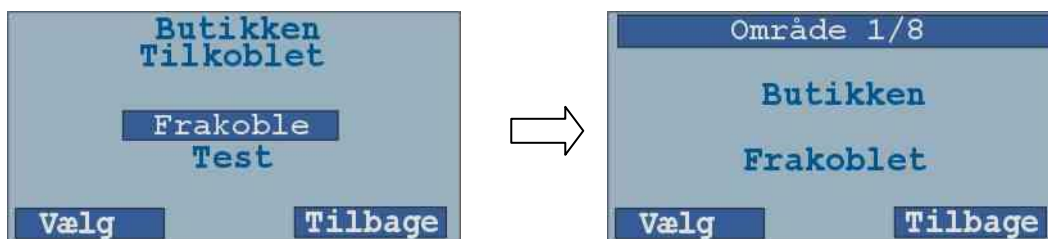
For at vælge en indstilling, flyt den markerede linie op og ned med piltasterne. Den valgte indstilling kan udføres ved at trykke på "Vælg" knappen.

Eksempel:

Som vist i displayet, er dette område i "Tilkoblet" tilstand. Ved at trykke på "Vælg" knappen vises områdeindstillingsmenuen.

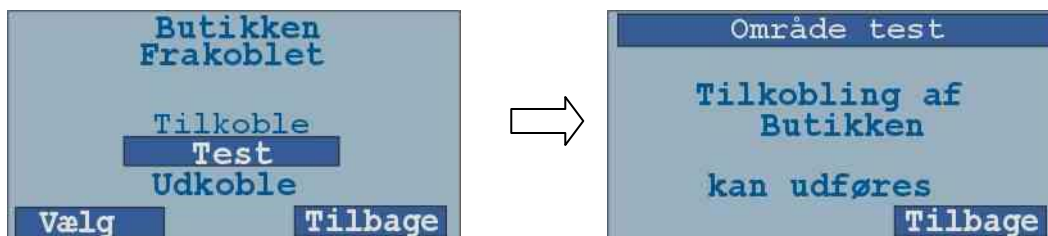


For at udføre indstillingen, trykkes på "Vælg" knappen igen.



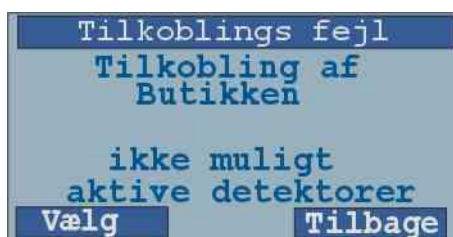
Test område

Hvis du kun vil vide om området kan tilkobles, vælges "Test". Resultatet af områdeindstillingstesten vil blive vist.



Koblingsfejl

Hvis et ikke er muligt at tilkoble et område, vil dette blive vist på kontrolpanelet:



Mulige fejlbeskeder:

Fejl	Beskrivelse	Løsning
aktive detektorer	der er aktive detektorer i området	prøv at få alle detektorer til at være inaktive (prøv f.eks. at lukke alle døre og vinduer) Hvis dette ikke er muligt, udkoble de pågældende detektorer.
aktive alarmer	der er en eller flere aktive alarmer i området	bekræft alarmerne
i spærretid	området er i spærretid	vent indtil adgangstid

Udkoble detektorer

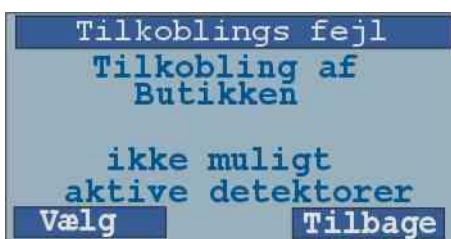
Der er 2 metoder til at udkoble detektorer:

1. Hvis du er ved at tilkoble området og en detektor forhindrer dig i dette (f.eks. fordi døren stadig er åben)
2. Du kan også udkoble en eller flere detektorer i forvejen uden at skulle bruge et tilkoblingsproblem.

For at aktivere alle frakoblede detektorer i området, frakobles området.

Udkoble detektor når tilkobling forhindres

Hvis du forsøger at tilkoble et område og en eller flere detektorer forhindrer et område i at blive tilkoblet (f.eks. hvis en dør har et mekanisk problem eller en bevægelsesdetektor er defekt), kan disse detektorer udkobles.



Besked: tilkoblingsfejl

Hvis du trykker "vælg", vil du få en liste over detektorer som forhindrer dig i at tilkoble området.



aktive detektorer

Du kan rulle gennem listen ved at bruge piltasterne. For at udkoble den valgte detektor, tryk "Udkoble".



Bekræftelse af udkobling

Hvis der er flere detektorer, som skal udkobles, vil disse blive vist hvis du trykker på "tilbage". Hvis der ikke er flere, vil du få beskeden:



Ikke flere aktive detektorer

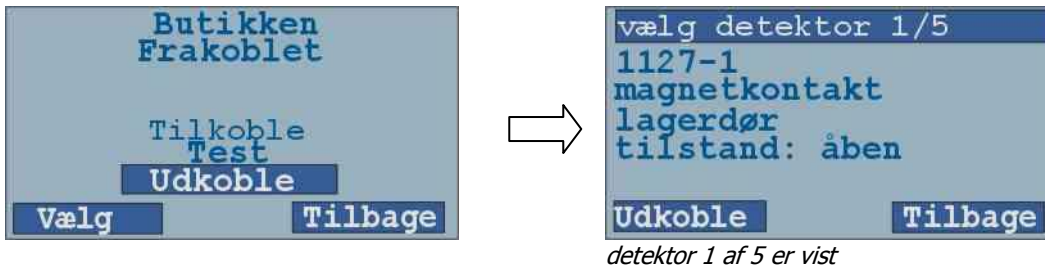
BEMÆRK:

Hver gang et område skifter fra "tilkoblet" til "frakoblet" bliver alle tidligere udkoblede detektorer aktiveret. Dette gøres for ikke at glemme evt. Udkoblede detektorer!

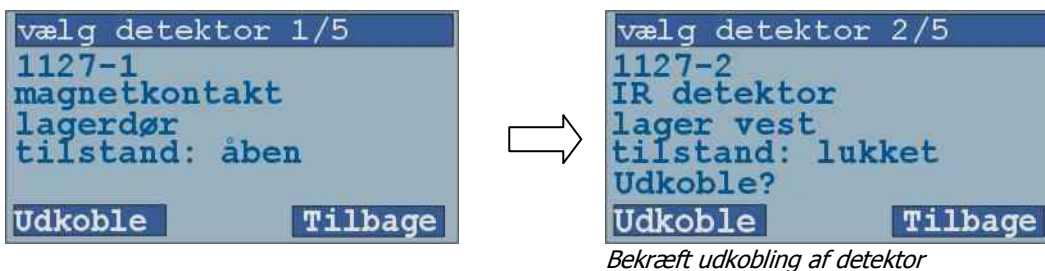
Alle udkoblede detektorer vil blive vist i advarselsmenuen. Der kan du se hvornår og af hvem detektoren er blevet udkoblet.

Udkoble detektorer på forhånd

Vælg det område du vil udkoble en detektor i. Vælg i indstillingsmenuen indstillingen "Udkoble". Du vil derefter se en liste over detektorer du har tilladelse til at udkoble. Vælg den detektor du vil udkoble.



Vælg en detektor ud fra denne liste ved at bruge piltasterne eller ved at indtaste detektornummeret og trykke "enter". Du kan også se de nuværende tilstande for detektoren (om indgangen er lukket, åben eller saboteret)



For at udkoble en detektor tryk på "Udkoble.". Bekræft at du virkelig vil udkoble detektoren ved at trykke på "Udkoble." igen.

BEMÆRK:

Hver gang et område skifter fra "tilkoblet" til "frakoblet" bliver alle tidligere udkoblede detektorer genindkoblet. Dette gøres for ikke at glemme evt. Udkoblede detektorer!

Alle udkoblede detektorer vil blive vist i advarselmenuen. Der kan du se hvornår og af hvem detektoren er blevet udkoblet.

Adgangstid

Hvis der til området er tilknyttet en adgangstid, har superbrugere mulighed for at ændre på dagens adgangstid/lukketid. Der sker ingen ændring generelt men kun på dagens lukketid og dermed automatisk tilkoblingstid eller spærring.



Efter Vælg knappen er aktiveret kan dette billede ses:
(kun for brugere med rettighed til at forlænge adgangstid)



Efter "Vælg" er aktiveret kan den stående tid slettes med C tasten og en ny tid indsættes med de numeriske taster. Tiden kan sættes 23 timer og 59 minutter frem i henhold til den aktuelle tidspunkt dette gøres.

Efter endt indtastning afsluttes med E. Sluttidspunktet kan straks ses i områdets tilstand, i linien (Adgang indtil tt:nn).

Hvis anlægget er udstyret med Key7 kortlæser, kan samme funktion udføres på kortlæserens tastatur. Dette kræver at denne er opsat til formålet.

Hvis adgangstiden ønskes udsat, tastes den aktuelle tid direkte med timer og minutter og brugeren med de fornødne rettigheder, præsenterer kortet på læseren.

Eksempel:

Adgangstiden ønskes udsat til kl. 19.30.

Tast 1930 og præsenter kortet.

Vigtigt: Der må ikke tastes * før tidspunktet.

Log menu

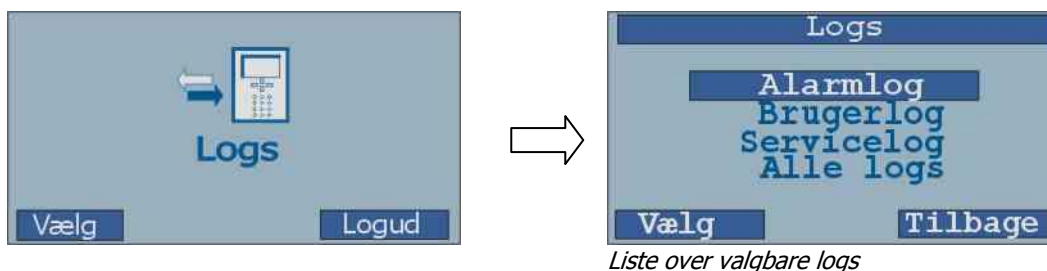


I log menuen kan du se systemets alarmlog, brugerlog og servicelog.

Den følgende information lagres i forskellige logs:

Alarmlog: logger alarmer og alarm kvitteringer
 Brugerlog: logger brugerens områdeindstillinger
 Servicelog: logger information der skal bruges af serviceteknikere
 Alle logs: alle logs samlet

Når du vælger log menuen, vil en indstillingsmenu blive vist, der kan du vælge hvilken log du vil se.



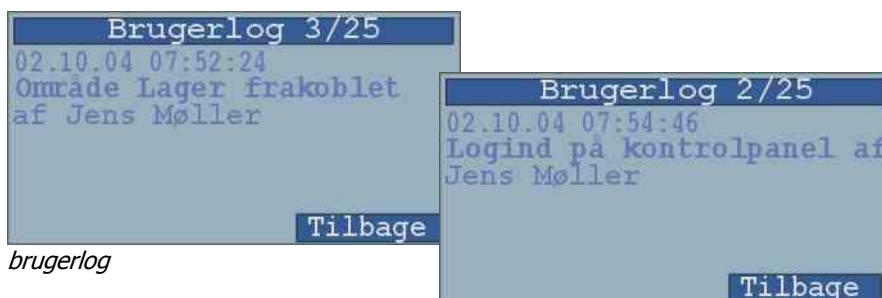
Log skærmen viser en hændelse ad gangen. På den øverste linie af displayet vises det totale antal hændelser. Det første tal vil altid vise hvor du er i loggen. Alle logs vises med nyeste hændelse først og den ældste sidst.

Alarmlog



alarmlog, log nr. 3 ud af 42

Brugerlog



brugerlog

Brugermenu



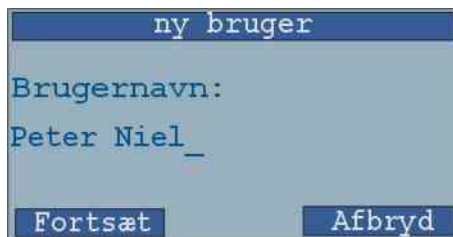
Brugermenuen gør dig i stand til at redigere, slette og oprette brugerkoder. De fleste af funktionerne i denne menu er begrænsede til brugere med "høj" adgangstilladelse – f.eks. ejeren af systemet.

Tilføj ny bruger



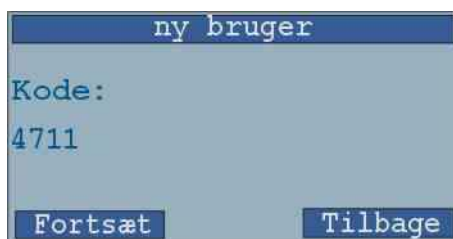
Opret, rediger, slet brugere

Ved at vælge "tilføj" i denne menu starter en kort dialog på fire eller fem skærme (afhængig af konfiguration), hvor softwaren vil bede dig om at indtaste et brugernavn, et brugersprog (kun tilgængelig hvis der anvendes et flersproget system), adgangskode og den forhåndsdefinerede profil der skal tildeles den nye bruger:



brugernavn

Indtast navnet på den nye bruger ved at trykke på tastaturet. For at vælge de forskellige bogstaver trykkes tasten gentagne gange indtil det ønskede bogstav vises. Hold en lille pause og markøren vil flytte til den næste position. Hvis du indtaster et forkert bogstav, kan du slette det ved at trykke på "C" på tastaturet.



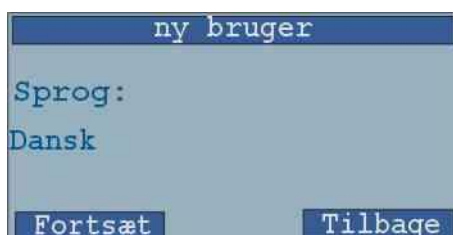
brugerkode

Indtast koden (normalt mellem 4 og 8 tegn) Hvis der er et problem med den valgte kode (f.eks. hvis den allerede er i brug af en anden person, vil den vise en fejlmeddelse).

Efter brugerkoden er valgt kan der komme et lignende billede, som hedder

Kort:

Da skal brugerens adgangskort indlæses på valgfri kortlæser.



sprog

Hvis du har et flersproget system, kan du vælge brugerens sprog fra listen over tilgængelige sprog.



Vælg brugerprofil

Vælg brugerprofil. Brugerprofilen definerer brugeren rettigheder. Se systemkonfigurationsmanualen, for at se hvilke profiler der er til rådighed og hvilke rettigheder de forskellige profiler har.

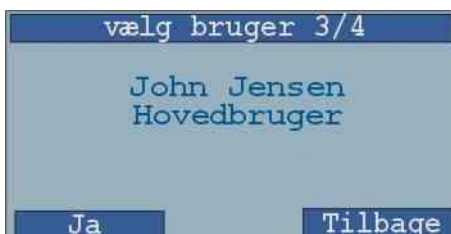


Overblik

Når du er færdig vises et overblik over den nye bruger. Når du trykker "ja" vil den nye bruger blive oprettet i systemet.

Slet bruger / rediger bruger

Hvis indstillingen "skift" eller "slet" vælges, vil kontrolpanelet bede dig vælge den bruger du vil redigere eller slette. På den øverste linie af displayet vises den aktuelle bruger ud af det totale antal brugere. Tryk på piltasterne for at navigere gennem brugerlisten eller indtast brugernummeret efterfulgt af "enter" for at hoppe direkte til den specifikke bruger.



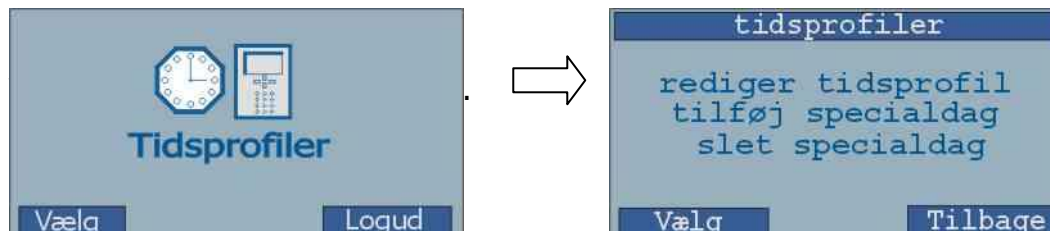
Vælg bruger "John Jensen"

Hvis du har valgt at slette en bruger vil du blive bedt om at bekræfte dette. Hvis du har valgt at redigere en bruger, vises samme dialog som ved oprettelse af en ny bruger.



Tidsprofilmenu

Tidsprofilmenuen gør dig i stand til at redigere eksisterende tidsprofiler, definere nye specialdage og slette eksisterende specialdage.



Overblik over tidsprofiler

eksempel:

Tidsprofil 1	Mandag	adgangstid 1 (08:00 – 10:00)
	Tirsdag	adgangstid 1 (08:00 – 10:00)
		adgangstid 2 (12:00 – 13:00)
		adgangstid 3 (15:00 – 18:30)
	Onsdag	adgangstid 1 (08:00 – 10:00)
	Torsdag	adgangstid 1 (07:30 – 11:50)
		adgangstid (15:30 – 18:00)
	Fredag	adgangstid 1 (07:30 – 11:50)
	Lørdag	ingen adgangstid
Søndag	ingen adgangstid	
tidsprofil 2	...	

Hver tidsprofil kan have individuelle adgangstider for hver ugedag.

Rediger tidsprofil

Vælg den tidsprofil som skal redigeres. Kun de tidsprofiler, som er i adgangstid kan ses på listen (af sikkerhedshensyn er det ikke muligt at ændre tidsprofiler i spærretid)



Vælg den tidsprofil der skal ændres med piletasterne

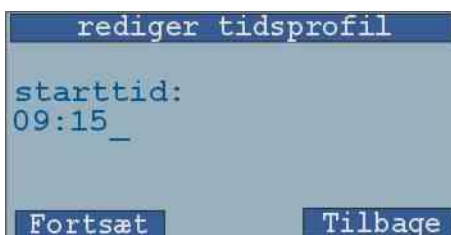
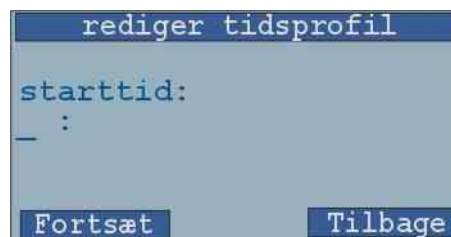
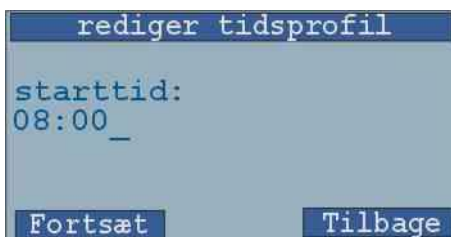
Eftersom der kan være forskellige tidsprofiler for hver ugedag, bliver du nødt til at vælge for hvilken ugedag du ønsker at redigere tidsprofilen



Hver ugedag kan have flere adgangstider. Vælg den adgangstid du ønsker at redigere.



I det næste skridt vises den nuværende tid for denne adgangstid. Hvis du ønsker at ændre den sletter du med "C"-tasten og indtaster den nye tid.



På samme måde defineres sluttiden for den nye adgangstid:

```
rediger tidsprofil
sluttid:
12:00_
Fortsæt Tilbage
```

Hvis du er færdig med at indtaste data, vises et hurtigt overblik over dine ændringer:

```
rediger tidsprofil
adgangstid sikker
tirsdag
08:00-12:00
skift til:
09:00-12:00
Gem Tilbage
```

Hvis du vælger "gem", bliver ændringerne gemt.

Tilføj specialdag

Du kan meget let tilføje specialdage (normalt f.eks. en helligdag) eller dage med specielle adgangstider:

```
tidsprofiler
rediger tidsprofil
tilføj specialdag
slet specialdag
Vælg Tilbage
```

⇒

```
ny specialdag
dagens navn:
_
Fortsæt Afbryd
```

Nu kan du indtaste navnet på denne dag:

```
ny specialdag
dagens navn:
Helligdag_
Fortsæt Afbryd
```

I det næste skridt vælges datoen. Når skærmen vises første gang, ses datoen for i dag. Du kan skifte til en anden dato med piletasterne. Du kan slette datoen med "C" tasten og selv indtaste den nye dato.

```
ny specialdag
dato
11.12.2003
Fortsæt Tilbage
```

Herefter vil du skulle indtaste adgangstiden for denne dag. Hvis du ikke ønsker at have en adgangstid for denne dag, efterlades feltet blankt.

```
ny specialdag
13.12.2003
adgangstid start:
00:00_
Fortsæt Tilbage
```

Så indtastes sluttiden for adgangstiden (kun synlig hvis starttid ikke er blankt):

```
ny specialdag
13.12.2003
adgangstid slut:
00:00_
Fortsæt Tilbage
```

BEMÆRK: For specialdage er det kun muligt at indtaste én adgangstid!

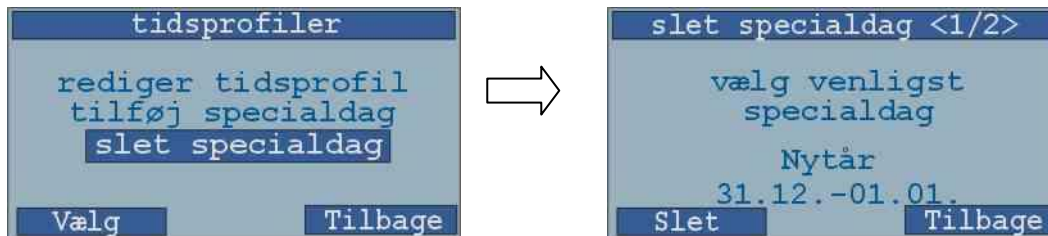
Når du er færdig med at indtaste tiderne, vises et overblik over denne specialdag:

```
ny specialdag
Helligdag
13.12.2003
adgangstid
09:00-10:00
Gem Tilbage
```

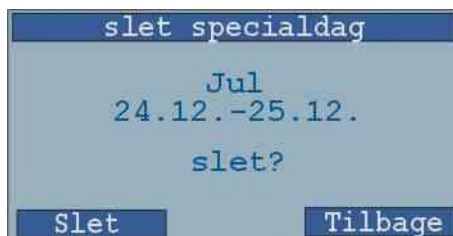
Hvis du trykker "gem", vil den nye specialdag blive gemt, og tilføjet til alle tidsprofiler.

Slet specialdage

Du kan også slette eksisterende specialdage.



Du vælger specialdagen med piletasterne. Hvis du trykker "slet", vil systemet spørge om du virkelig vil slette denne dag:



Hvis du trykker "slet" nu, vil specialdagen blive fjernet fra systemet og slettet fra alle eksisterende tidsprofiler.

Service menu



Service menuen skal bruges af serviceteknikere til at finde fejl og kontrollere systemparametrene. Den er ikke tilgængelig for almene brugere.

Der er 4 serviceniveauer systemet kan sættes til.

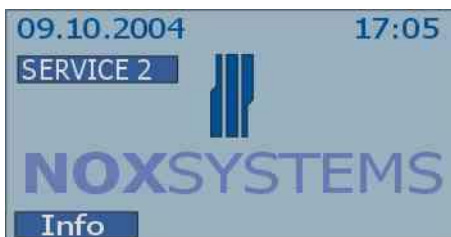
Niveau 0: normal system operation

Niveau 1: slukker kontrolpanelets buzzer og sirene (alle øvrige funktioner forbliver de samme).

Niveau 2: ligesom niveau 1, men vil frakoble alle alarmtransmissioner til alarmovervågnings-systemet undtagen trussel, og overfald. Dette serviceniveau er kun tilgængeligt for specifikke servicebrugere.

Niveau 3: ligesom niveau 2, men frakobler ALLE alarmtransmissioner. Dette bruges som regel til systemopdatering og er kun tilgængeligt for specifikke servicebrugere.

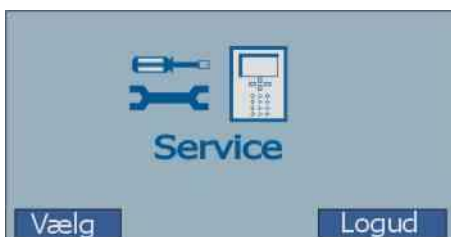
Hvis systemet er på niveau 1, 2 eller 3, vil tilstanden blive vist på alle kontrolpaneler på systemet.



Visning af serviceniveau

Service menuen deler sig i to undermenuer: "servicemode" og "dato/tid". Brugere vil ofte have adgang til "dato/tid", men adgang til "servicemode" er begrænset:

Hvis servicemode er slået fra (niveau 0), er der kun en begrænset menu til rådighed:



service mode undermenu

I denne mode, kan du kun gå til valg af service niveau eller stille uret (kun tilgængelig hvis der ikke er installeret DCF-77 ur på systemet)

Hvis serviceniveau 1,2 eller 3 er aktiveret, vil der være flere funktioner til rådighed:



skift servicemode

Servicemode menu

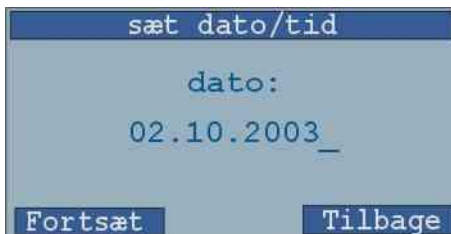
I servicemode menuen, kan du vælge hvilket serviceniveau der skal bruges.



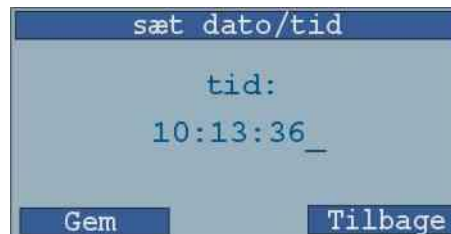
servicemode niveauer

Sæt dato og tid

Med mindre en DCF radiour modtagerenhed er installeret på systemet, kan den nuværende dato og tid indstilles. Dette gøres ved at gå ind i servicemenuen og vælge "dato/tid".



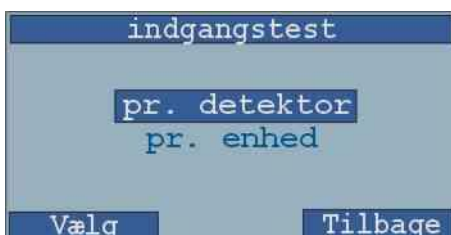
vist: sæt dato



vist: sæt tid

Indgangstest

Denne funktion hjælper med indstilling under installation af detektorer, og er meget anvendelig til fejlfinding. Indgangene kan testes i forhold til en specifik detektor eller en hel NOX alarmbusenhed.



indgangstest hovedskærm

Detektortest

Menuen "pr. detektor" gør dig i stand til at se alle tilstandsændringer med tilhørende tider for én enkelt detektor:

```
indgangstest
16. Bevægelsessensor
10:12:45 alarm
10:12:44 ok
10:12:40 alarm
10:12:34 ok
10:12:32 alarm
Tilbage
```

bevægelsesdetektor 16, indgangsskærm

Fordele for serviceteknikere:

Start detektortesten, gå hen til detektoren, gå tilbage til kontrolpanelet og kontroller om tilstandsændringen blev logget korrekt.

Enhedstest per enhed

Menuen "per enhed" gør dig i stand til at kontrollere funktionen af én enkelt enhed forbundet til NOX alarmbussen. Afhængig af den specifikke enhed vises alle tilgængelige parametre.

```
indgangstest
2. Strømforsyning
total strøm: 1.33 A
batt. spænd: 27.6 V
Dc ind spænd: 34.7 V
temperatur: 29 C
Net: ok ladning: til
Tilbage
```

PSU enhed indgangsskærm

Eks: PSU'en viser det aktuelle, totale effektforbrug for hele systemet. Den viser den aktuelle batterispænding, temperaturen på printet, DC indgangsspændingen, status for netspænding (AC ind: ok) og hvorvidt PSU oplader batterierne.

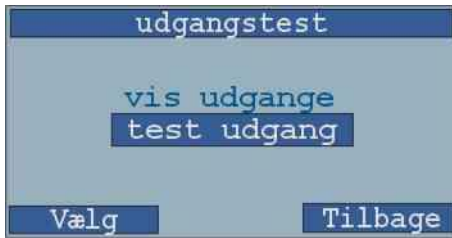
For enheder som RE4 og IN4 viser indgangsskærmen alle ind- og udgangstilstande:

```
indgangstest
2. Test
input15-19
| B̄X | I1 | I2 | I3 | I4 |
| OK | AL | OK | OK | OK |
UBus=14.7V
Tilbage
```

eks.: IN4, indgangstest

Udgangstest

Den aktuelle tilstand af alle udgange kan visualiseres i displayet for service udgangstest:



udgangstest display

Vis udgange

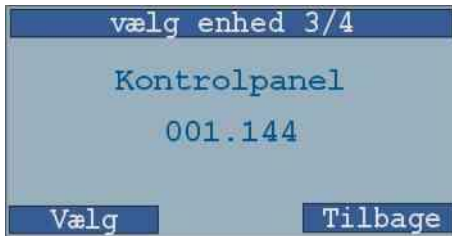
Hvis du vælger "vis udgange" kan du se den aktuelle tilstand for hver udgang.

Test udgang

Hvis du vælger "test udgang", vil du være i stand til at teste (sætte til: til, fra eller blink) enhver udgang på systemet. Alle udgangstest stoppes når du vender tilbage til udgangstestmenuen.

Udskift enhed

Hvis en enhed er i stykker, skal denne udskiftes. Dette kan gøres uden brug PC med konfigurationssoftware, ved at bruge denne funktion.

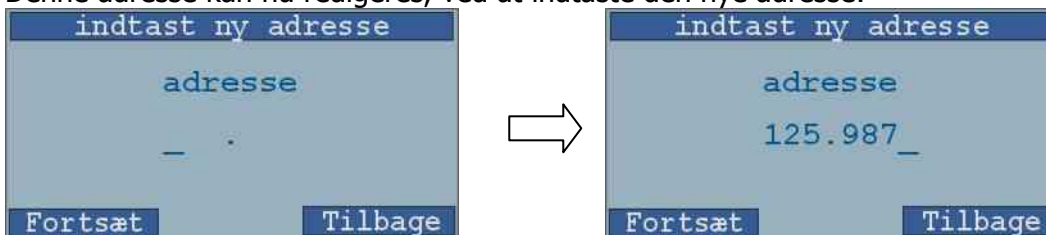


Vælg den enhed du ønsker at udskifte og tryk "vælg".

Nu vises den nuværende adresse:



Denne adresse kan nu redigeres, ved at indtaste den nye adresse:



Ny adresse er blevet indtastet

Hvis du har indtastet en ny adresse vises et kort overblik.



Ved at trykke "gem", bliver enhedsadressen udskiftet og anvendt.