



Lindab | for a better climate



Lindab **Fire System Pro**

Idriftsættelsesvejledning



FireSystemPro

Indhold

1.0 Oversigt	3
1.1 Introduktion	3
1.2 Systemfunktioner	3
1.3 Systemopsætning	4
1.4 PRO-M trykknapper	5
1.5 PRO-M adgangskoder	5
1.6 PRO-S lysindikationer	6
1.7 ProLink™ applikation	6
1.8 Menustruktur	7
2.0 Quick start guide	8
2.1 Vælg sprog	8
2.2 Log ind	8
2.3 Skift adgangskode	8
2.4 Aktiver lokale brandspjæld	9
2.5 Tilføj PRO-S spjældmoduler til PRO-M	9
2.6 Tilføj PRO-S spjældmoduler via ProLink™ app	10
2.7 Indstil sektionsfunktionalitet i PRO-M	12
2.8 Sektionsopsætning i PRO-M	13
2.9 Skift spjældopsætning via PRO-M	13
2.10 Aktivér SEF tilstand	14
2.11 Aktivér Fire System Pro	15
3.0 Komplet liste over menufunktioner	16
3.1 Status oversigt	16
3.2 Systemopsætning	19
3.3 Indstillinger	22
3.4 Manuel/Auto	23
3.5 Adgangsrettigheder	24

Advarsel!

Læs og forstå vejledningen, før du bruger Lindab Fire System Pro, og sørg for, at installationen overholder lokale sikkerhedsbestemmelser. Installation og vedligeholdelse af systemet bør kun udføres af kvalificeret personale. Producenten er ikke ansvarlig for eventuel skade eller personskade forårsaget af utilstrækkelige færdigheder under installationen eller gennem fjernelse eller deaktivering af sikkerhedsanordninger.

FireSystemPro

1.0 Oversigt

1.1 Introduktion

Lindab Fire System Pro er et komplet brandsikringsstyresystem, der gør det muligt at styre, overvåge og teste op til 60 brand- og/eller røgkontrolspjæld. Røgdetektorer, temperaturfølere, termostat og fejlpanel kan også tilsluttes og overvåges i systemet.

Systemet er designet til kun at forsyne 24V aktuatorer.

Idriftsættelsesvejledningen til Fire System Pro skal bruges som en vejledning til systemets hovedfunktioner og som grundlag for interfacemenu og konfigurationer.

Kontakt Lindabs tekniske support for mere detaljeret information og hjælp til opsætning af systemer.

1.2 Systemfunktioner

Systemet består af tre hovedprodukter

- PRO-M masterenhed
- PRO-S spjældmodul
- ProLink™ applikation



Figure 1: Lindab Fire System Pro

PRO-M

PRO-M masterenheden accepterer op til tre brandspjæld, to røgdetektorer og en temperaturføler, som kan tilsluttes lokalt uden yderligere behov for komponenter.

PRO-M kan også styre et røgevakueringssystem med røgkontrolspjæld forbundet via spjældmoduler (PRO-S) og styre en variabel hastighed på røgevakueringsventilatoren med en tryktransmitter (PRO-PDT).

PRO-M's hovedfunktion er løbende at kontrollere alle spjældpositionskontakter og alle andre komponenter samt at lukke brandspjæld og åbne eller lukke røgkontrolspjældene afhængigt af scenariet.

Brandalarmsignaler til eksterne anlæg kan aflæses og evt. kvitteres af PRO-M. Et eksternt alarmsignal sendes til aflæsning af eksterne systemer (f.eks. for at stoppe en AHU).

Et overvågende BMS-system kan tilsluttes PRO-M via Modbus og BACnet protokol.

PRO-S

PRO-S anvendes som et spjældmodul i Fire System Pro. Det fungerer sammen med PRO-M masterenheden, hvor det meste af opsætningen til PRO-S udføres.

Spjældmodulet har to analoge indgange, to digitale indgange, en analog udgang og to digitale udgange. Ind- og udgangene bruges til fx spjældstyring, røgdetektor, temperaturfølere og VAV.

Modulet kommunikerer via Modbus. En klemme bruges som +19 V DC forsyningsspænding til en røgdetektor.

ProLink™ applikation

Spjældmodulet PRO-S er Bluetooth-kompatibel.

ProLink™ applikationen er tilgængelig på Android og iOS og kan bruges til at finde og ændre navn på PRO-S spjældmodulerne, ændre ModBus adresse og opdatere PRO-S softwaren.

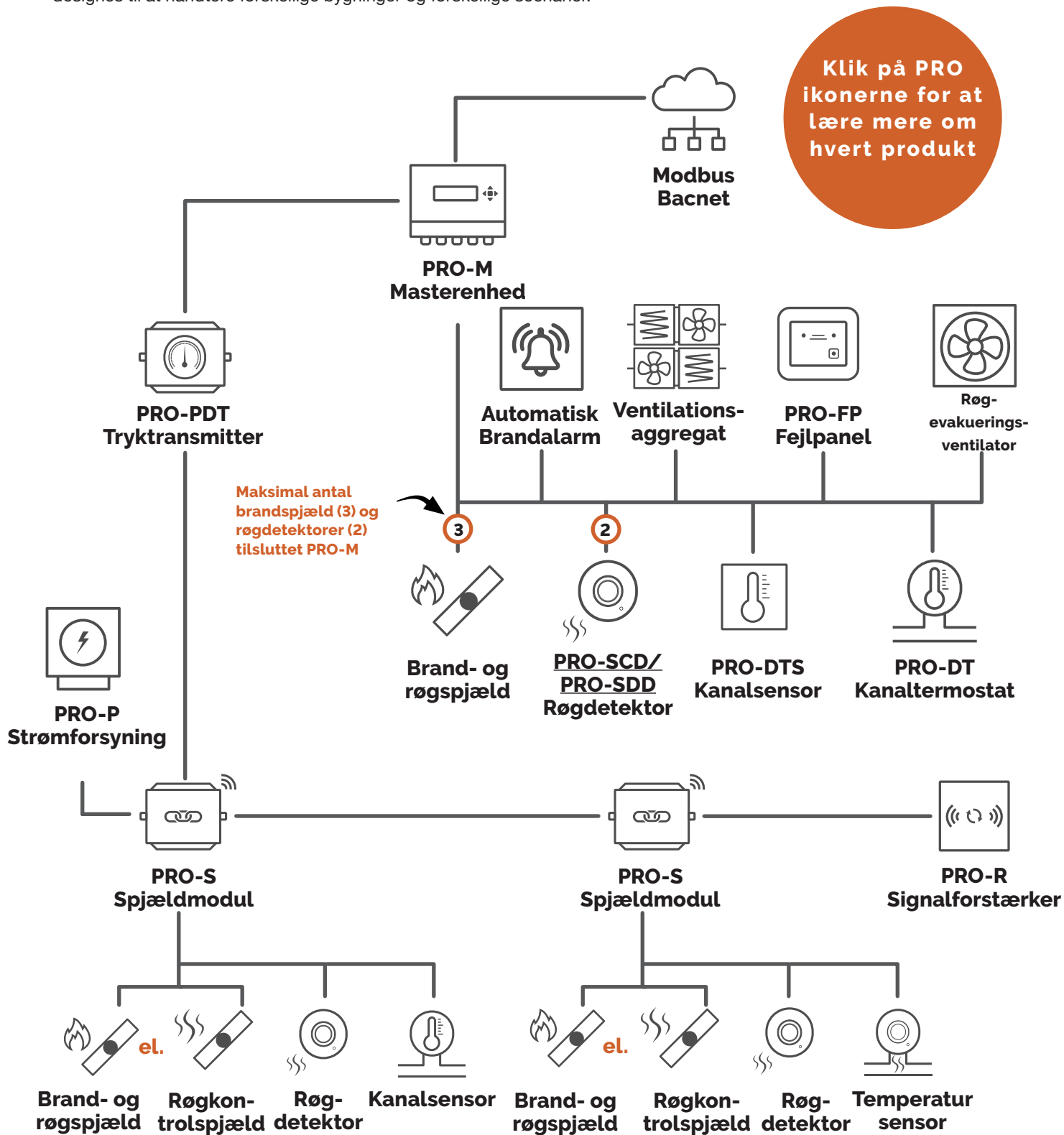


**Tryk HER for
at læse instal-
lationsvejled-
ningen til Fire
System Pro**

FireSystemPro

1.3 Systemopsætning

Fire System Pro er et fleksibelt styresystem, der giver fuld automatisk brand- og røgbeskyttelse, og som kan tilpasses og designes til at håndtere forskellige bygninger og forskellige scenarier.



FireSystemPro

1.4 PRO-M trykknapper

Pro-M masterenheden har en forprogrammeret controller med et baggrundsbelyst internt display. De forskellige menuer og indstillinger er let tilgængelige og styres med trykknapper på fronten af enheden.

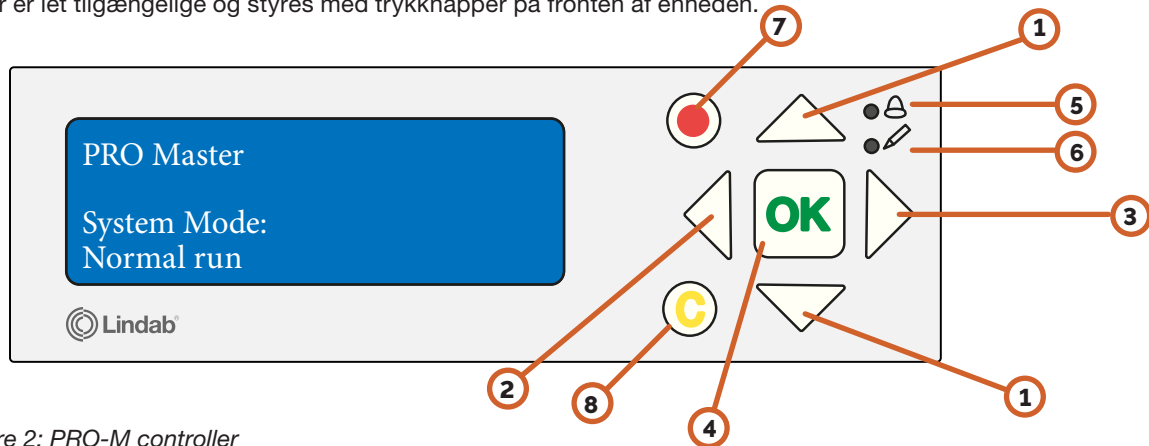


Figure 2: PRO-M controller

- ① “Op/ned” knapper: Bruges til at navigere gennem menuer og ændre værdier
- ② ”Tilbage” knap: Bruges til at gå tilbage til forrige side
- ③ “Frem” knap: Bruges til at gå ind i menusider
- ④ “OK” knap: Bruges til at redigere og bekræfte ændrede værdier
- ⑤ “Alarm”: LED-lyset blinker i tilfælde af alarm
- ⑥ “Redigering”: LED-lyset blinker, når værdier kan ændres på den aktuelle side
- ⑦ Rød knap: Bruges til at gå direkte til alarmbekræftelsessiden
- ⑧ C knap: Bruges til at afslutte værdiredigering

1.5 PRO-M adgangskoder

For at få adgang til og aktivere bestemte operationer og indstillinger i PRO-M masterenheden skal der indtastes en gyldig adgangskode.

Admin - adgangskode: 1111

- Status oversigt
- Systemopsætning
- Indstillinger
- Manuel/Auto

OBS!

Skift adgangskode efter første admin login

Service - adgangskode: 2222

- Service
- Systemopsætning
- Manuel/Auto

Operatør - adgangskode: 3333

- Status oversigt
- Indstillinger

FireSystemPro

1.6 PRO-S lysindikationer

PRO-S spjældmodulet har to forskellige LED-lys til at angive status for kommunikation og identifikation, se tabel 1.1. herunder

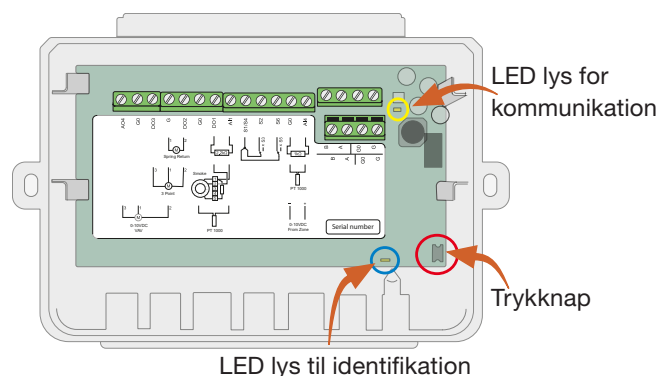


Figure 3: Indeni PRO-S

Table 1.1: PRO-S led lys indikationer

LED lys	Farve	Tilstand	Beskrivelse
Identifikation	Blå	Lyser	Bluetooth forbindelsen er aktiv
	Gul	Lyser	Service alarm
		Blinker	Enhed fundet
	Rød	Lyser	Alarm
		Blinker	Gendan fabriksindstillinger
	Grøn	Lyser	Alt ok
Kommunikation	Magenta	Lyser	Enhed offline
	Hvid	Lyser	Enhed har fundet adresse og er klar til at indsætte adresse i system
		Blinker	Der er trykket på knappen på enheden, og den venter på at blive adresseret
Kommunikation	Gul	Blinker fast	Kommunikation i process

1.7 ProLink™ applikation

ProLink™ applikationen er tilgængelig på Android og iOS og kan bruges til at finde PRO-S moduler, til at ændre ModBus adresse og navn på et modul og opdatere PRO-S software. For at få adgang til og aktivere særlige handlinger og indstillinger i ProLink™ applikationen, skal der indtastes en gyldig adgangskode.

Administrator - password: Admin

- Opdater firmware
- Nulstil til standardværdier
- Gem og importer lokal konfiguration
- Skift adgang på alle brugere
- Aflæs værdier

Service - password: Service

- Nulstil til standardværdier, der accepteres af applikationen
- Gem og importer lokal konfiguration
- Skift adgangskode på dette brugerniveau
- Aflæs værdier

Operatør - password: Operatør

- Nulstil til standardværdier, der accepteres af applikationen
- Gem og importer lokal konfiguration
- Skift adgangskode på dette brugerniveau
- Aflæs værdier

Gæst - password: N/A

- Aflæs værdier bestemt ved ansøgning

OBS!

Skift adgangskode efter første admin login

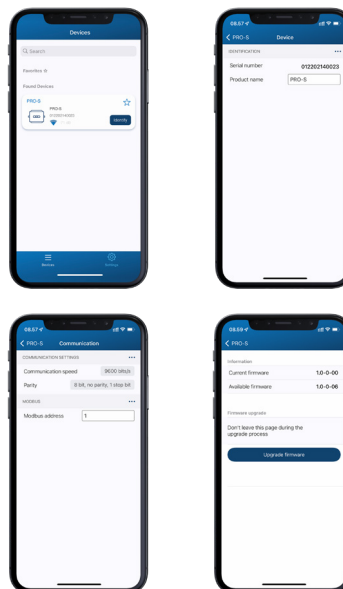
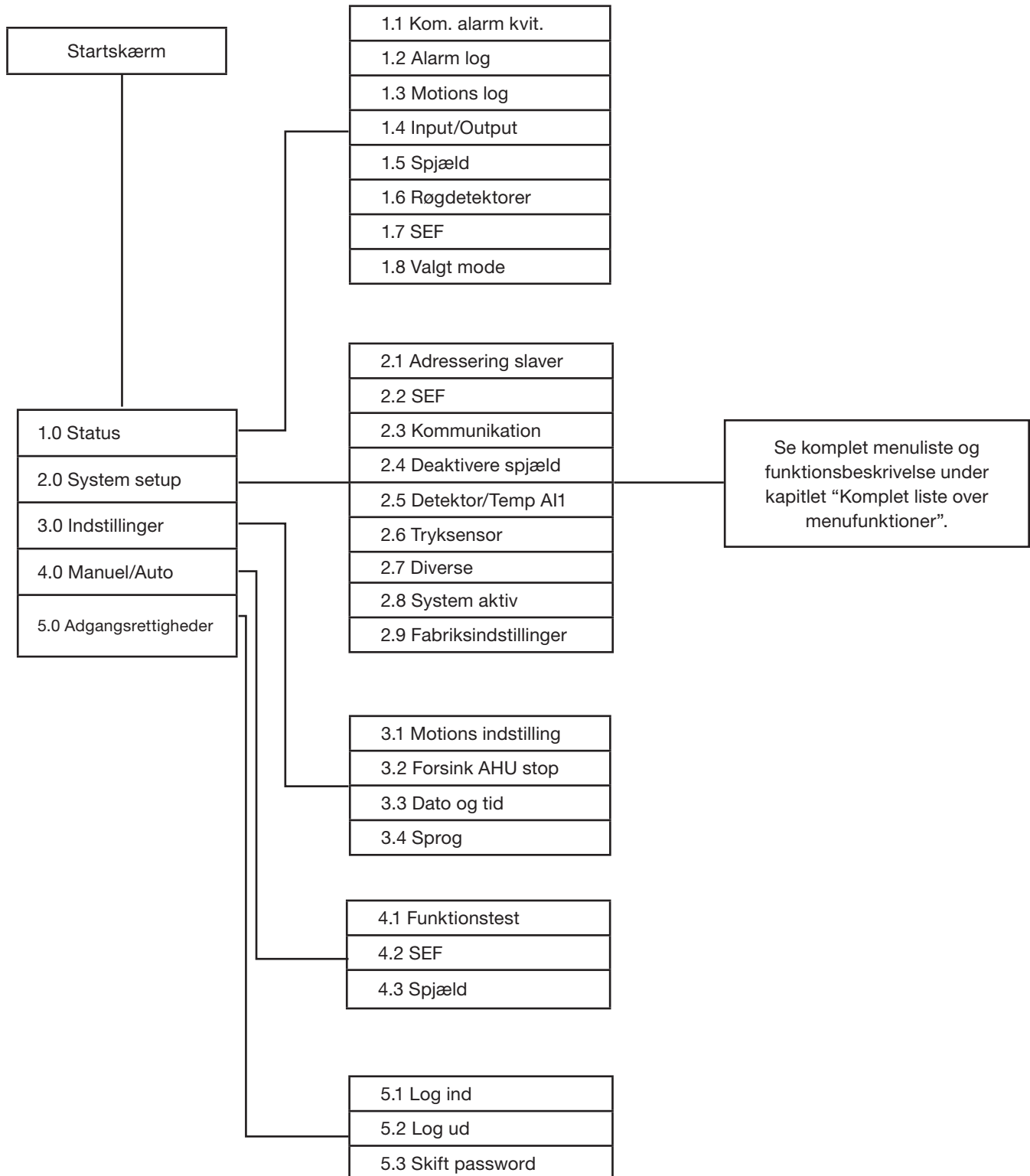


Figure 4: Skærmbilleder fra Lindab ProLink™ applikation

FireSystemPro

1.8 Menustruktur

Fire System Pro's programmeringsfunktioner og konfigurationer er lavet i Pro-M controlleren. Interfacemenuen er struktureret som følger:



FireSystemPro

2.0 Quick start guide

Dette afsnit giver dig retningslinjer for almindelige indstillinger og konfigurationer for at få Fire System Pro til at køre.

Bemærk! Hver guide starter fra hovedmenuen. For at gå tilbage, tryk på "tilbage"-knappen, til du kommer til hovedmenuen.

2.1 Vælg sprog

1. Tryk "frem" knap for at finde "Sprog"



2. Tryk "OK" for at ændre sprog



3. Tryk "ned" for at finde sprog



4. Tryk "OK" for at bekræfte



Sproget er nu ændret.

Bemærk! Vælg mellem engelsk og dansk. Standardsproget er engelsk.

2.2 Log ind

1. Tryk "ned" for at finde "adgangsrettigheder"



2. Tryk "frem" for at indtaste adgangsrettigheder



3. Tryk "frem" igen for at vælge log ind



4. Tryk "OK" for at indtaste adgangskode



5. Brug "op" og "ned" pilene for at indstille tallene



6. Når første tal er indtillet tryk "frem" for at indstille næste tal (osv).



7. Tryk "OK" når adgangskoden er indstillet



Du er nu logget ind.

Bemærk! niveau på displayet ændres i henhold til brugerlogin og adgangsret.

2.3 Skift adgangskode

1. Tryk "ned" for at finde "Adgangsrettigheder"



2. Tryk "frem" for at indtaste adgangsrettigheder



3. Tryk "ned" for at finde "Skift password"



4. Tryk "OK" for at begynde at redigere



5. Brug "op" og "ned" pilene for at indstille niveauet for adgangskodeændringer



6. Tryk "OK" at begynde indtastning af ny adgangskode



7. Indtast adgangskode (trin 5-6 i 2.2 log ind afsnittet)

8. Tryk "OK" når ny adgangskode er indstillet



Adgangskoden er nu ændret.

FireSystemPro

2.4 Aktivér lokale brandspjæld

1. Tryk "ned" for at finde "System setup"



2. Tryk "frem" for at få adgang til "System setup"



3. Tryk "ned" for at finde "De-luden spjæld"



4. Tryk "frem" for at få adgang til "De-/aktiver spjæld"



5. Tryk "frem" for at få adgang til "spjæld nummer"



6. "OK" for at redigere aktiveret status Deaktiver/aktiver



7. Tryk "ned" for at ændre aktiveret status til Aktiveret



8. "OK" for at bekræfte



Spjæld 1 er nu aktiveret.

Bemærk! Lokale spjæld (forbundet til PRO-M) kan kun have adresse en (1), to (2) eller tre (3).

For at aktivere spjæld nummer to (2) og tre (3), følg trin 5-8 ovenfor. Tryk på knappen "op" for at ændre spjældnumre.

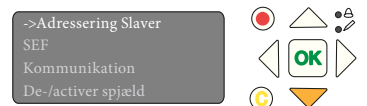
2.5 Tilføj PRO-S spjældmoduler via PRO-M

For tilføjelse via ProLink™ App se side 10

1. Tryk "ned" for at finde "System setup"



2. Tryk "frem" for at få adgang til "Addressering slaver"



3. Tryk "frem" igen for at få adgang til "Tilføj slaver"



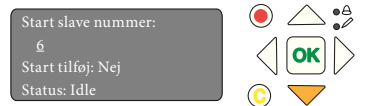
4. Tryk "frem" igen for at få adgang til "Start slave nummer"



5. Tryk "OK" for at redigere "Start slave nummer"

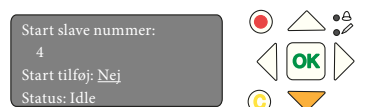


6. Brug "op" og "ned" pilene for at ændre "Start slave nummer"



Bemærk! Laveste tal for spjældmodul ("start slave nummer") er fire (4).

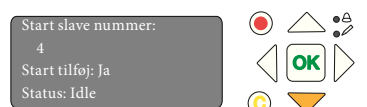
7. "OK" for at bekræfte slavenummer og redigere "Begynd at tilføje"



8. Tryk på "ned" for at ændre startværdien til JA



9. OK" for at bekræfte "begynd at tilføje"

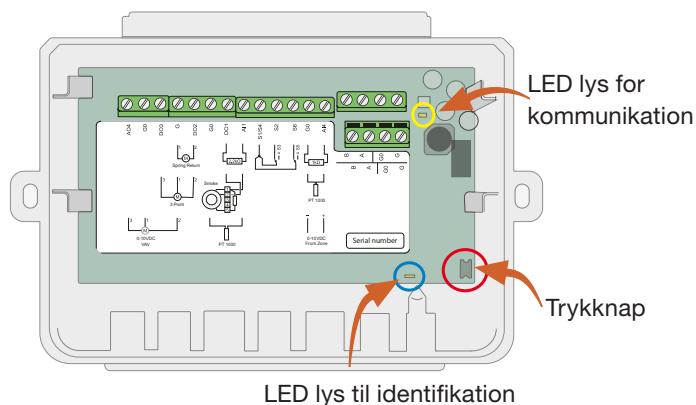


Fortsæt med næste trin på næste side

FireSystemPro

Tilføj PRO-S spjældmoduler (fortsat.)

10. Start op ved at trykke på "trykknapper" på alle passende spjæld (PRO-S). LED lyser i farve "Magenta" betyder, at enheden stadig er offline.



11. Efter at have startet spjældmodul op, tryk "OK" for at redigere "Start med at tilføje"



12. Tryk "op" for at ændre værdien til JA



13. Tryk "OK" for at bekræfte.



Bemærk! PRO-S LED-lyset skal lyse grønt for at identificere, at spjældmodulet er tilsluttet.

14. Når alle spjældmoduler er tilsluttet, tryk "op" for at starte op på ændring af værdi til NEJ



15. Tryk "OK" for at bekræfte status



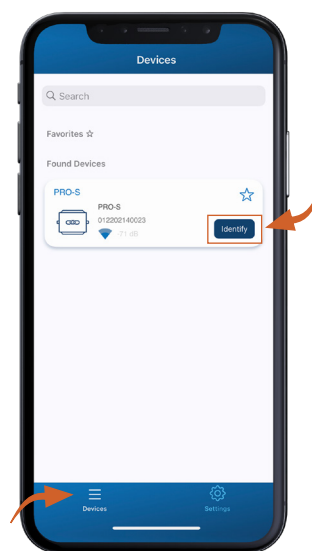
Alle PRO-S spjældmoduler skal nu tilføjes

Bemærk! "Start slavenummeret" på skærmen, skal nu være steget tilsvarende med antallet af PRO-S, der er blevet tilføjet. I eksemplet ovenfor har vi tilføjet 26 spjæld (op til adresse 29), hvilket betyder, at den næste tilgængelige adresse er nummer 30.

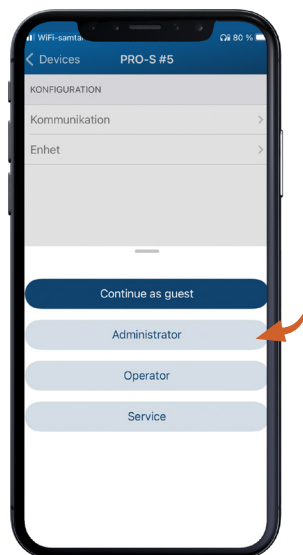
2.6 Tilføj PRO-S moduler via ProLink™ app

1. Åben Lindab ProLink™ applikation

2. Klik "enheder" og identificer en af PRO-S spjældmodulerne



3. Log ind med de angivne adgangsrettigheder

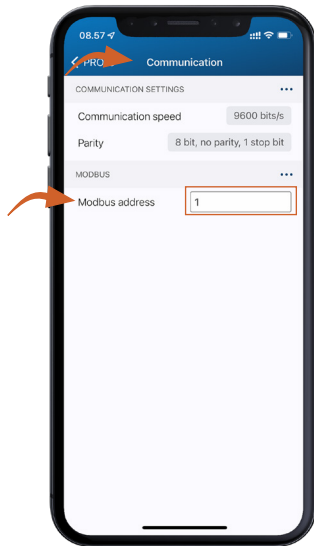


Fortsæt med næste trin på næste side

FireSystemPro

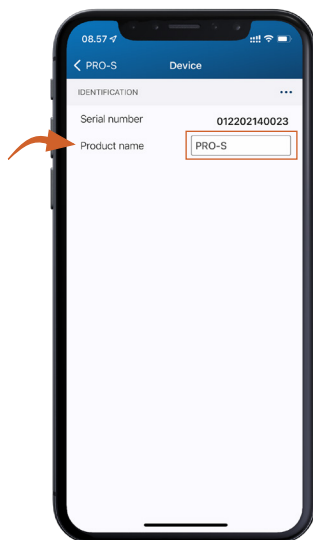
4. Gå til "kommunikation" og indstil modbus-adresse

Bemærk! Laveste modbus-adresse for PRO-S er fire (4)

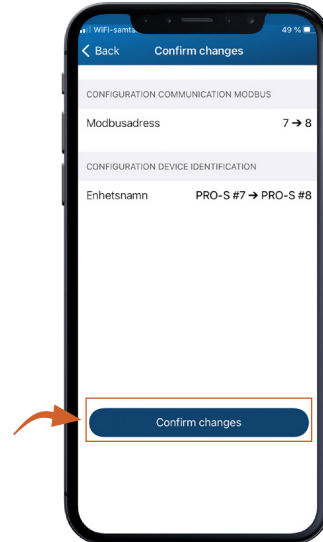


Bemærk! Hvis du ønsker at tilføje spjæld i forskellige sektioner i systemet, er det vigtigt, at de er på linje i modbus-adressen, dvs. adresse 1-10 = sektion 1, adresse 11-20 = sektion 2 og så videre.

5. **Valgfrit:** Det er også muligt at ændre navnet på enheden, for eksempel for at angive, hvor den er placeret.



6. Bekræft ændringer



Bemærk! Gentag trinene for andre PRO-S spjældmoduler. Når alle moduler er identificeret og adresseret, gå til næste trin.

7. I PRO-M masterenheden, tryk "ned" for at finde "Systemopsætning"



8. Tryk "frem" for at få adgang til "Systemopsætning"



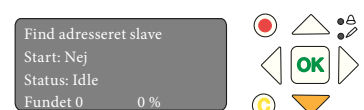
9. Tryk "frem" for at få adgang til "Addressering slaver"



10. Tryk "ned" for at gå til "Find adresserede slaver"



11. Tryk "frem" for adgang til "Find adresserede slaver"



Fortsæt med næste trin på næste side

FireSystemPro

12. Tryk "OK" for at redigere "Start" status (JA/NEJ)

Find adresseret slave
Start: Nej
Status: Idle
Fundet 0 0 %

13. Tryk "op" for at ændre status til JA

Find adresseret slave
Start: Ja
Status: Idle
Fundet 0 0 %

14. "OK" for at bekræfte status

Find adresseret slave
Start: Ja
Status: Drift
Fundet 0 0 %

15. Vent til driftstatus er 100%

Find adresseret slave
Start: Ja
Status: Drift
Fundet 26 100 %

16. Tryk OK for at bekræfte og stoppe drift

Find adresseret slave
Start: Nej
Status: OK
Fundet 26 100 %

PRO-S spjældmodulerne skal nu identificeres og adresseres i systemet

2.7 Indstil sektionsfunktionalitet i PRO-M

1. Tryk "ned" for at finde "System opsætning"

Status
-> System Setup
Indstillinger
Manuel/Auto

2. Tryk "frem" for at få adgang til "System-opsætning"

-> Adressering Slaver
SEF
Kommunikation
De-/aktiver spjæld

3. Tryk "ned" for at finde "Diverse"

De-/aktiver spjæld
Detector/Temp AI1
Tryk sensor
-> Diverse

4. Tryk frem for at gå til "Diverse"

-> Input/Output NC/NO
Spjæld tid
Brand Termostat
Temperatur alarm

5. Tryk "ned" for at finde "Sektionsevakuering"

Brand Inspektør
Sektionsevakuering
-> Sektion containment
Sektionsværktøj

6. Tryk "frem" for at gå til "Sektionsevakuering"

Sektionsevakuering
funktion
Nej

7. "OK" for at starte med at redigere værdien for "Sektionsevakuering"

Sektionsevakuering
funktion
Nej

8. Tryk "op" for at ændre værdien til JA

Sektionsevakuering
funktion
Ja ->

9. Tryk "OK" for at bekræfte værdien "Sektions-evakuering"

Sektionsevakuering
funktion
Ja ->

10. Tryk "frem" for at indstille "Antallet af sektioner der tilkobler fuld alarm"

Antal sektioner før fuld alarm
1
Sektioner i brug 0

11. Tryk "OK" for at redigere "Antallet af sektioner der tilkobler for fuld alarm"

Antal sektioner før fuld alarm
1
Sektioner i brug 0

12. Brug "op" og "ned" pilene for at ændre "Antal af sektioner for fuld alarm"

Antal sektioner før fuld alarm
2
Sektioner i brug 0

13. Tryk "OK" for at bekræfte

Antal sektioner før fuld alarm
2
Sektioner i brug 0

Sektioner er nu tilføjet og funktion indstillet for systemet

Bemærk! "Antal sektioner der tilkobler for fuld alarm" angiver antallet af sektioner i alarmtilstand, for at lukke hele systemet. For eksempel, hvis du vælger to (2) som antal sektioner for fuld alarm, og du har fire (4) sektioner i systemet, lukkes alle fire sektioner, hvis to sektioner er i alarmtilstand.

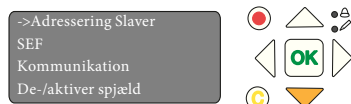
FireSystemPro

2.8 Sektionsopsætning i PRO-M

1. Tryk "ned" for at finde "System opsætning"



2. Tryk "frem" for at få adgang til "System opsætning"



3. Tryk "ned" for at finde "Diverse"



4. Tryk "frem" for at få adgang til "Diverse"



5. Tryk "ned" for at finde "Sektionsværktøj"



6. Tryk "frem" for at få adgang til "Sektionsværktøj"



7. Tryk "frem" igen for at få adgang til "Indstil samme sektion"



8. Tryk "OK" for at begynde at redigere modbus-adresse for "Start"



9. Brug "op" og "ned" pilene for at skifte "Start" nummer af modbus-adresse



10. Tryk "OK" for at bekræfte "Start" nummer



11. Brug "op" og "ned" pilene for at ændre "Stop" nummer af modbus-adresse



12. Tryk "OK" for at bekræfte "Stop" nummer



13. Brug "op" og "ned" pilene for at ændre antal af "Sektioner"



14. Tryk "OK" for at bekræfte "Sektion"



15. Tryk "ned" for at ændre status af "Indstil nu" til JA



16. Tryk "OK" for at bekræfte "Indstil nu" status



Opsætning af sektion 1 er nu udført

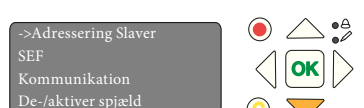
Bemærk! Gentag ovenstående trin for at indstille flere sektioner for andre PRO-S spjældmoduler (modbus-adresser) i systemet.

2.9 Skift spjældopsætning via PRO-M

1. Tryk "ned" for at finde "Systemopsætning"



2. Tryk "frem" for at få adgang til "Systemopsætning"



3. Tryk "ned" for at finde "De-/aktiver spjæld"



4. Tryk "frem" for at få adgang til "De-/aktiver spjæld"



Fortsæt med næste trin på næste side

FireSystemPro

Sektionsopsætning i PRO-M (fortsat)

5. Tryk "OK" for at begynde at redigere "Vælg slave nummer"



6. Brug "op" og "ned" pilene for at ændre "slave number" for at redigere



Tips! Brug ProLink™ applikationen for at se modbus-adresse anvendt for et specifikt PRO-S modul. For at vide, hvilken PRO-S du skal vælge, skal du tjekke serienummeret for modulet i ProLink™-appen og kontrollere den med identifikationsnummeret inde i PRO-S modulet.

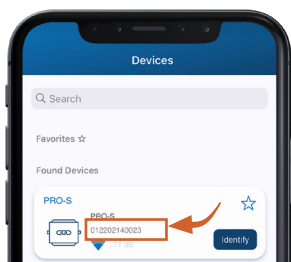


Figure 5: ID nummer for PRO-S i ProLink™ app

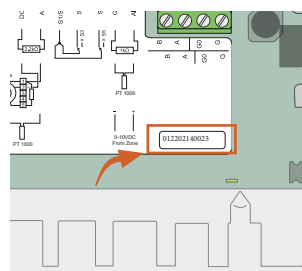


Figure 6: ID nummer for PRO-S inde i modulet

7. Tryk "OK" for at bekræfte "slave number"



8. Tryk "frem" for at redigere i "De-/aktiver spjæld"



9. Tryk "OK" for at starte med at redigere i status for "Spjæld"



10. Brug "op" og "ned" pilene for at redigere "spjæld" til den ønskede indstilling



11. Tryk "OK" for at bekræfte opsætning for spjæld og sætte sektion for spjæld



12. Brug "op" og "ned" pilene for at redigere "sektion" nummer om nødvendigt



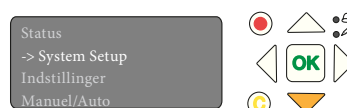
13. Tryk "OK" for at bekræfte eller ændre sektion for spjæld



Spjældopsætning og sektion er nu ændret for valgt spjældmodul

2.10 Aktivér SEF tilstand

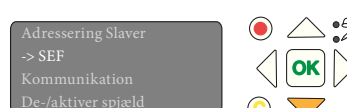
1. Tryk "ned" for at finde "System setup"



2. Tryk "frem" for at få adgang til "System setup"



3. Tryk "ned" for at finde "SEF"



4. Tryk "frem" for at få adgang til "SEF" tilstand



5. Tryk "OK" for at redigere "SEF" tilstand



6. Brug "op" and "ned" pilene for at ændre til ønsket SEF tilstand



Fortsæt med næste trin på næste side

FireSystemPro

SEF tilstand (fortsat.)

7. Tryk "OK" for at bekræfte SEF tilstand



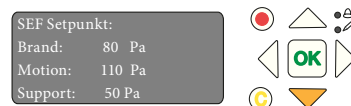
8. Tryk "op" for at aktivere AFA i systemet (brand panel).



9. Tryk "OK" for at bekræfte ABA systemet aktiveret



10. Tryk "ned" for at indstille punkter og opsætninger for SEF



11. Tryk "tilbage" for at gå tilbage til "Systemopsætning"



12. Tryk "ned" for at finde "Tryksensor"



13. Tryk "frem" for at indtaste "Tryksensor"



14. Tryk "OK" at redigere "Tryksensor aktiveret"



15. Tryk "op" for at ændre status for "Tryksensor aktiveret" til JA



16. Tryk "OK" for at bekræfte ABA-systemets aktivering



SEF-tilstand er nu sat op

2.11 Aktivér Fire System Pro

1. Tryk "ned" for at finde "System setup"



2. Tryk "frem" for at gå ind i "System setup"



3. Tryk "ned" for at finde "System aktiveres"



4. Tryk "frem" for at gå ind i "System aktivering"



5. Tryk "OK" for at redigere "System aktivering"



6. Tryk "op" for at ændre status til drift



5. Tryk "OK" for at bekræfte status for "System aktivering"



Fire System Pro er nu aktiveret og kører

FireSystemPro

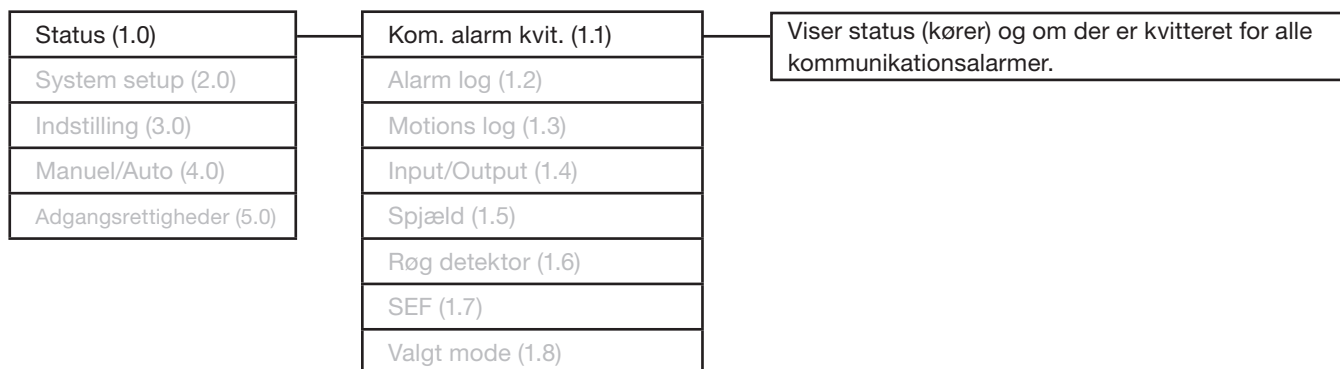
3.0 Komplet liste over menufunktioner

Følgende er en komplet liste over menuindstillinger, inklusiv en funktionsbeskrivelse

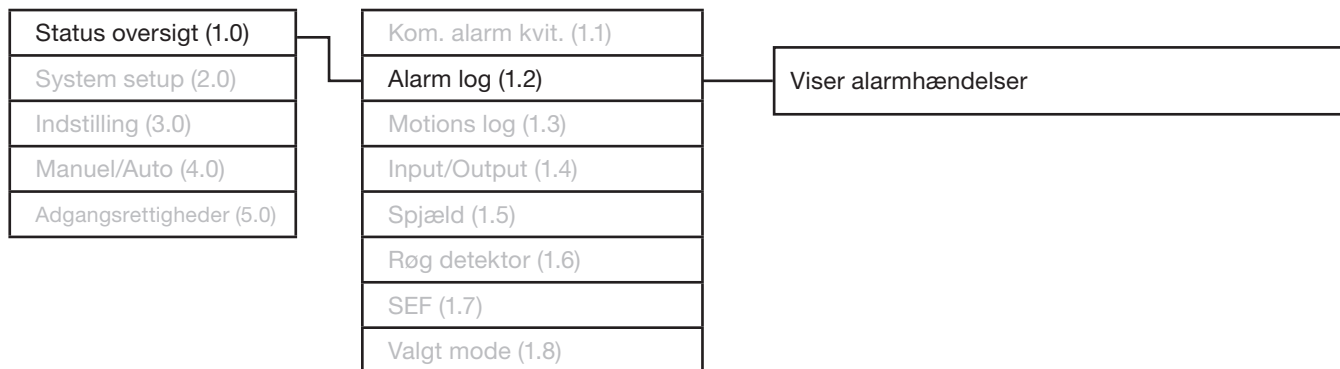
3.1 Status oversigt

Statusoversigtsmenuen (1.0) viser status for forskellige komponenter i systemet

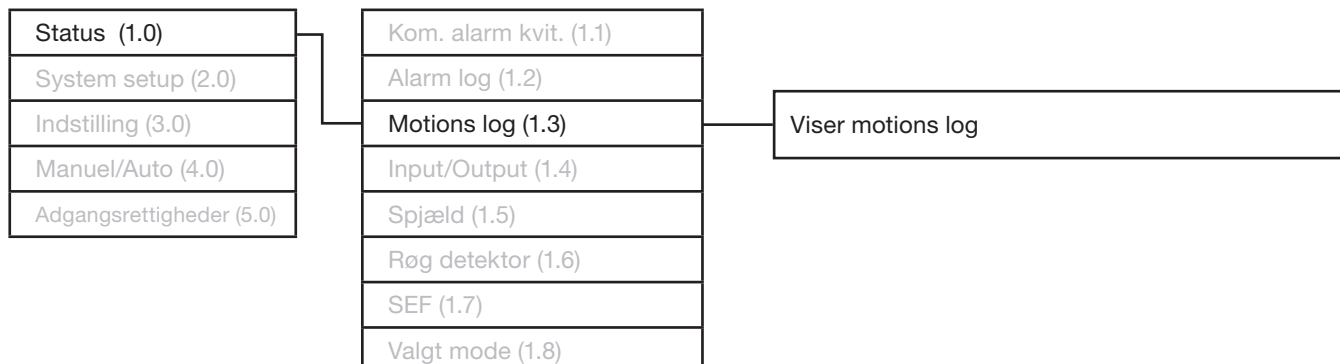
3.1.1 Kvittering af kommunikationsalarm



3.1.2 Alarm log

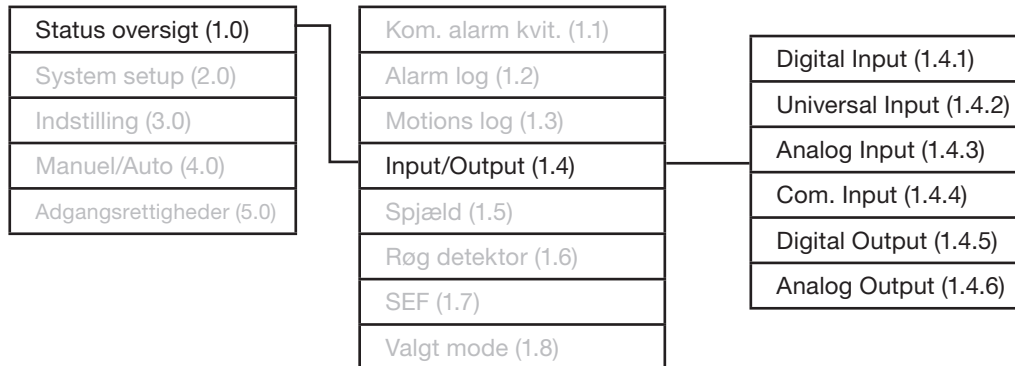


3.1.3 Øvelseslog

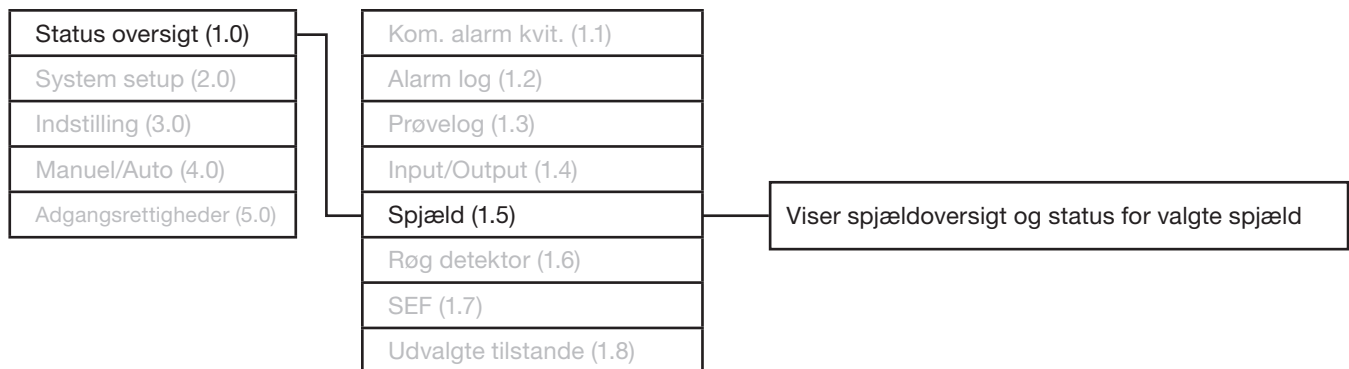


FireSystemPro

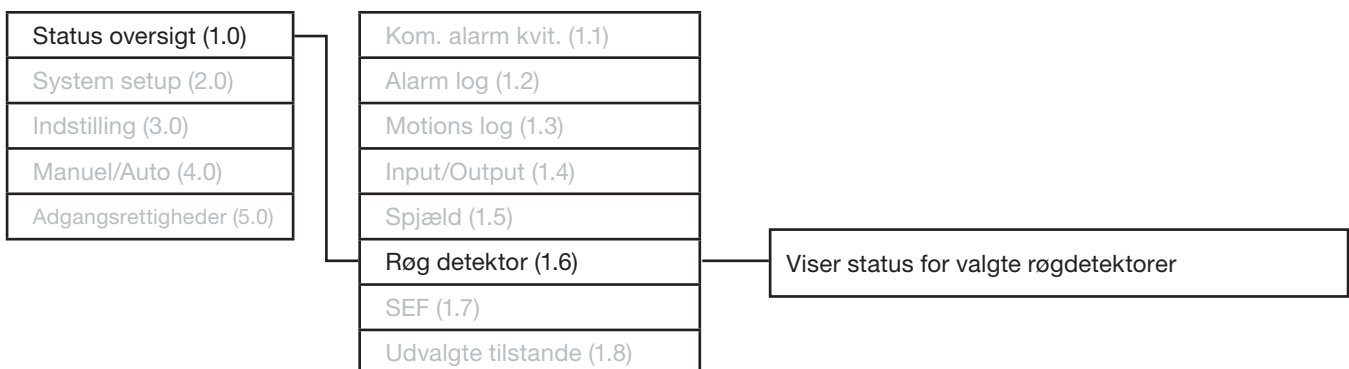
3.1.4 Input/Output



3.1.5 Spjæld

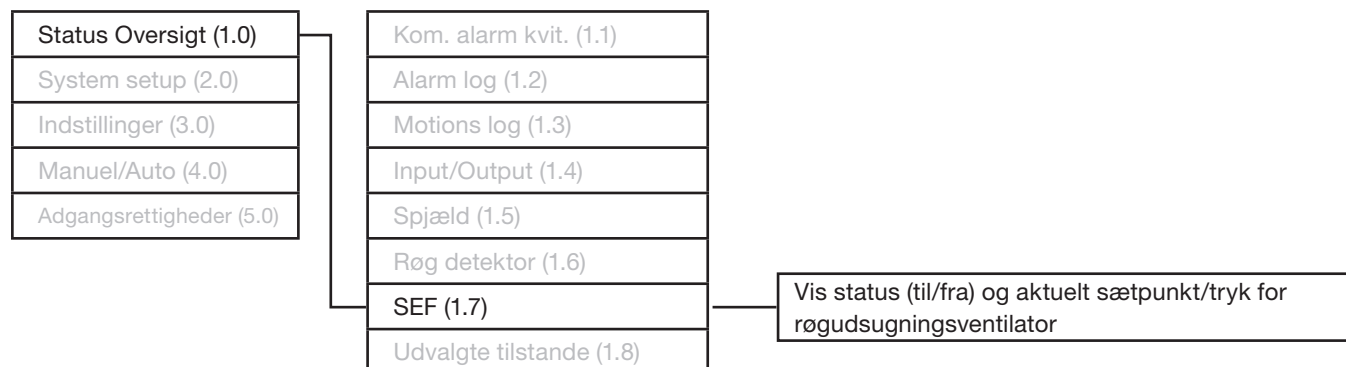


3.1.6 Røgdetektorer

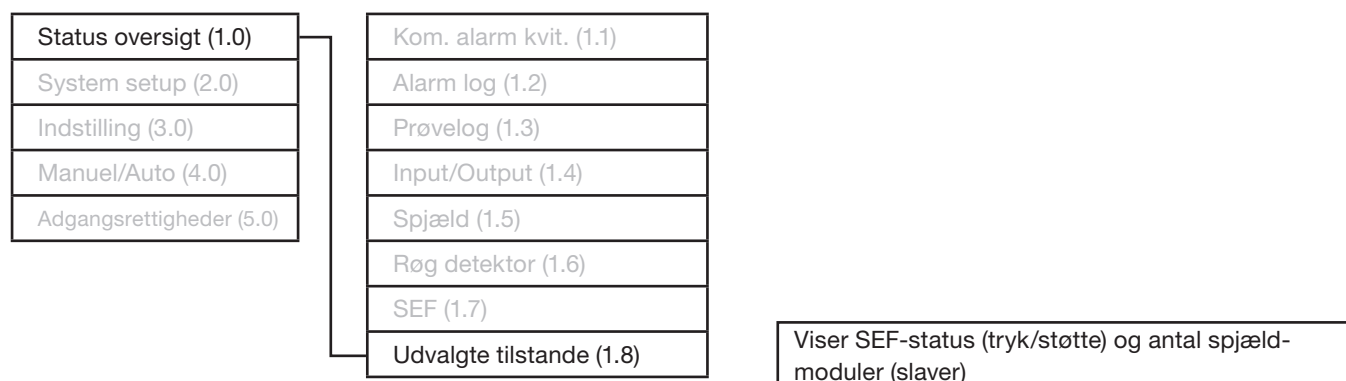


FireSystemPro

3.1.7 SEF



3.1.8 Udvalgte tilstande

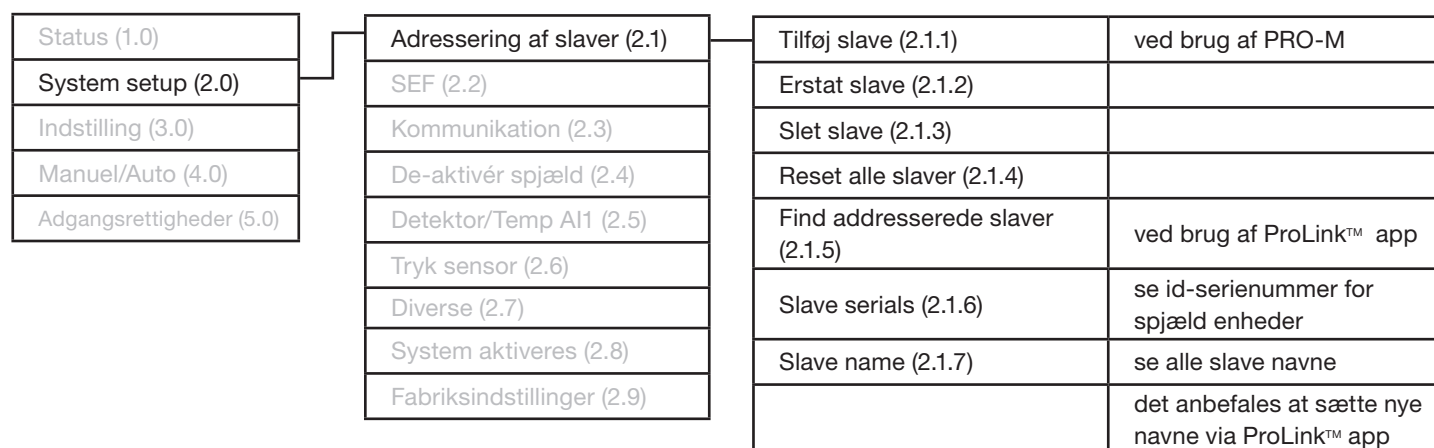


FireSystemPro

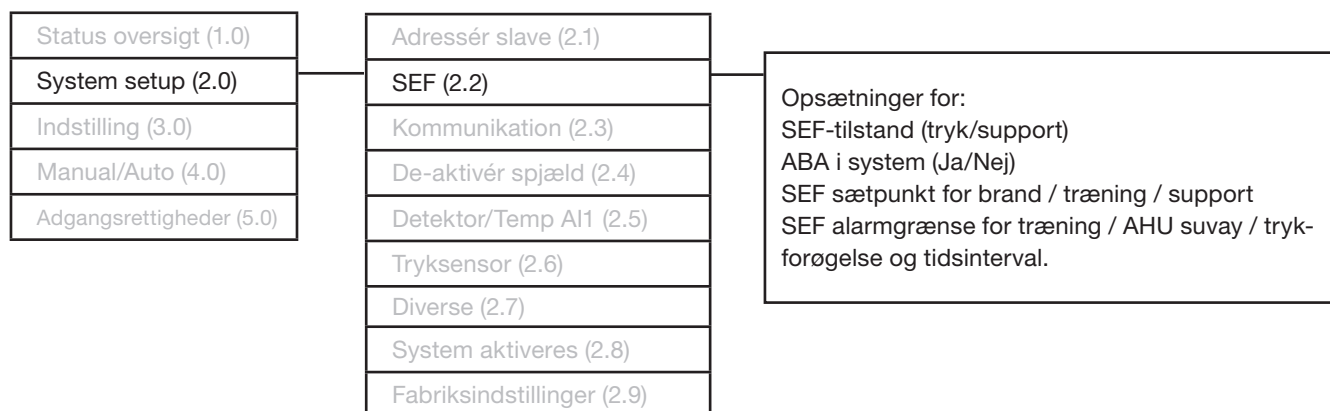
3.2 Systemopsætning

Konfigurationer og brugerdefinerede sammensætninger er lavet i systemopsætninger

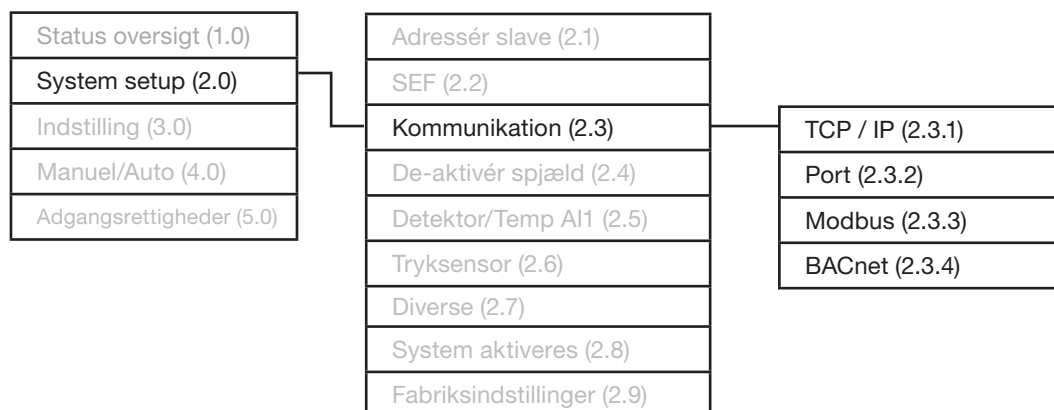
3.2.1 Adressér slaver



3.2.2 SEF

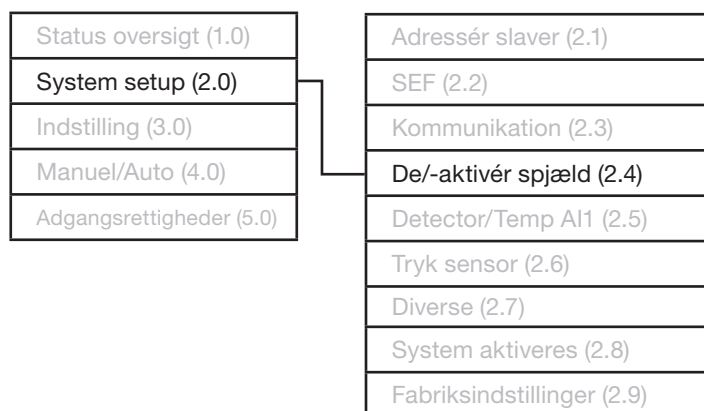


3.2.3 Kommunikation

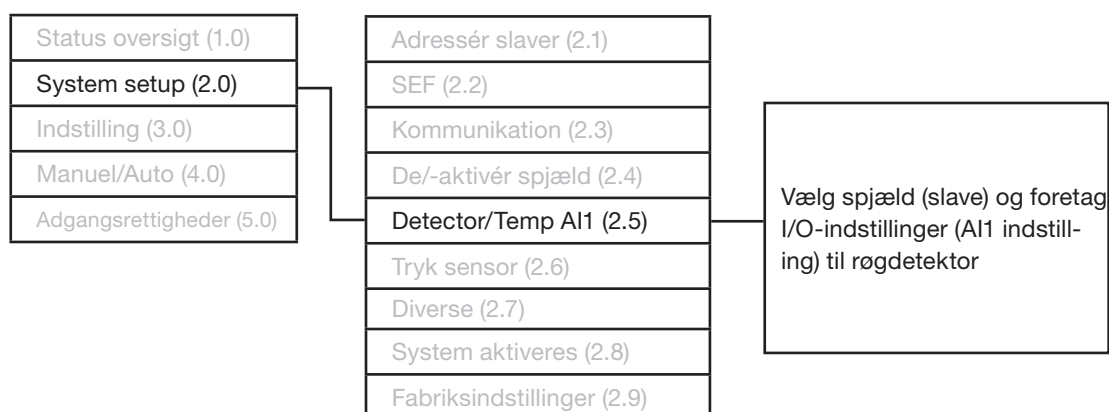


FireSystemPro

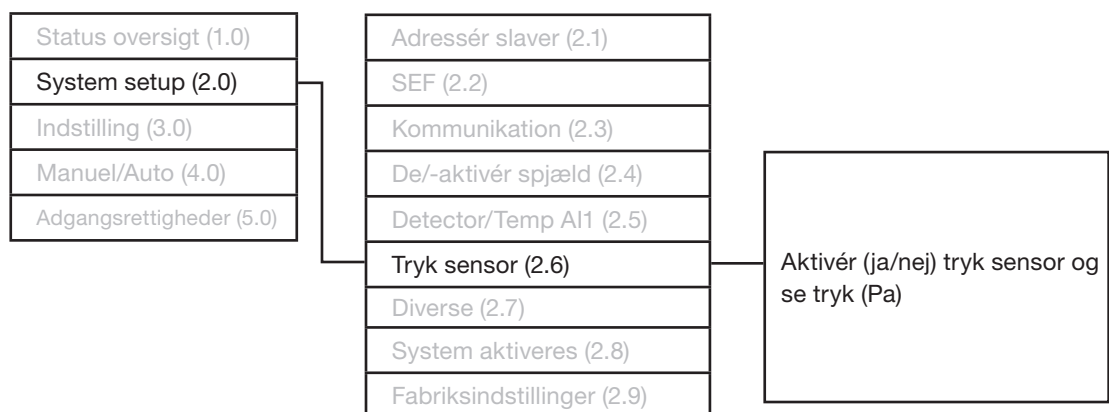
3.2.4 De-/aktivere spjæld



3.2.5 Detektor / Temp AI1

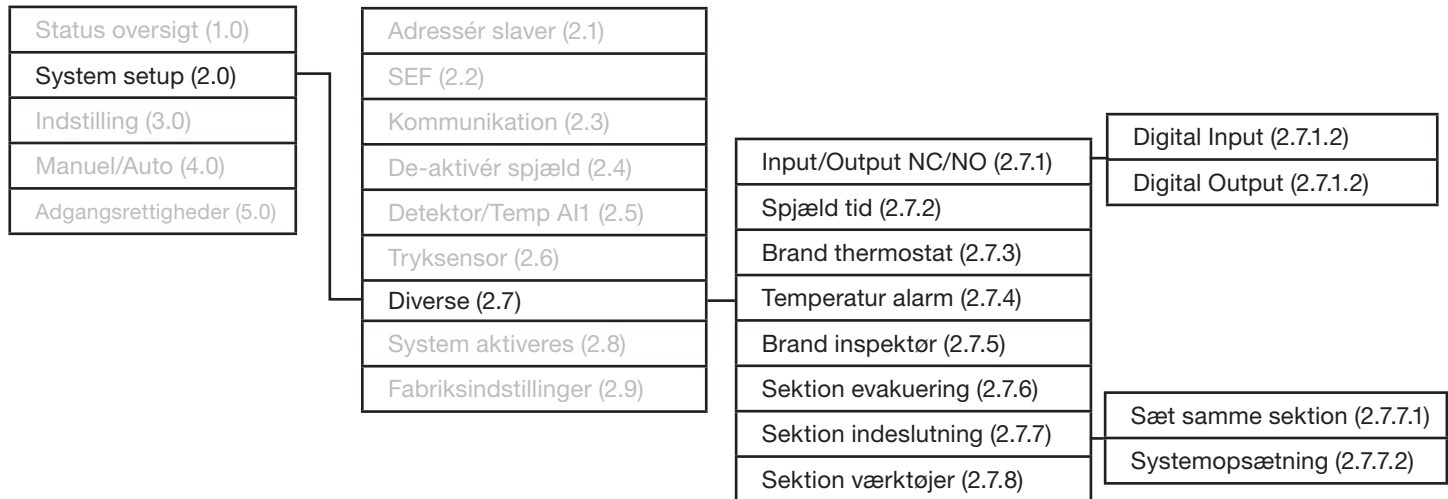


3.2.6 Tryksensor

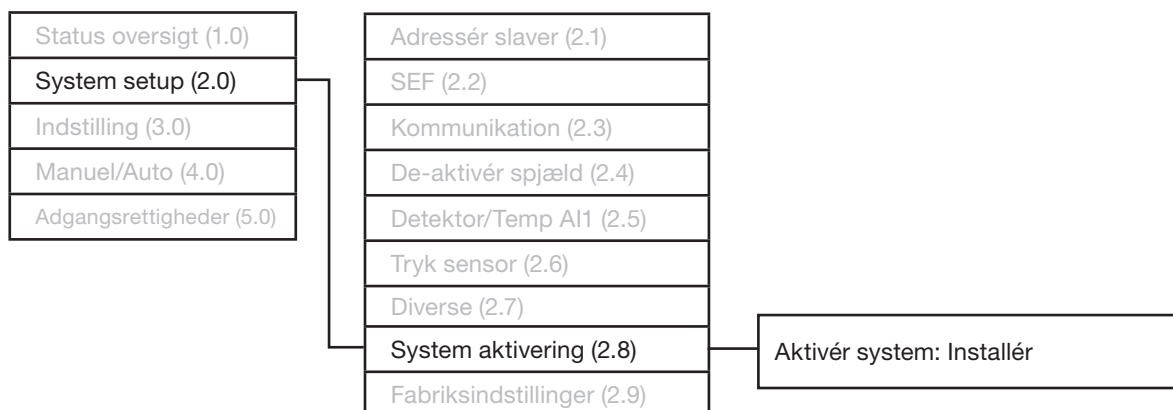


FireSystemPro

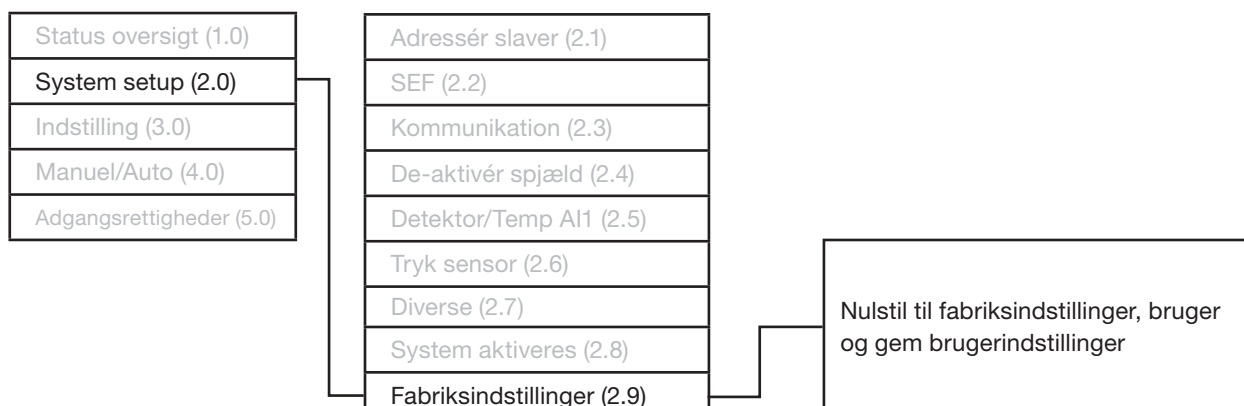
3.2.7 Diverse



3.2.8 System aktiveres



3.2.9 Fabriksindstillinger

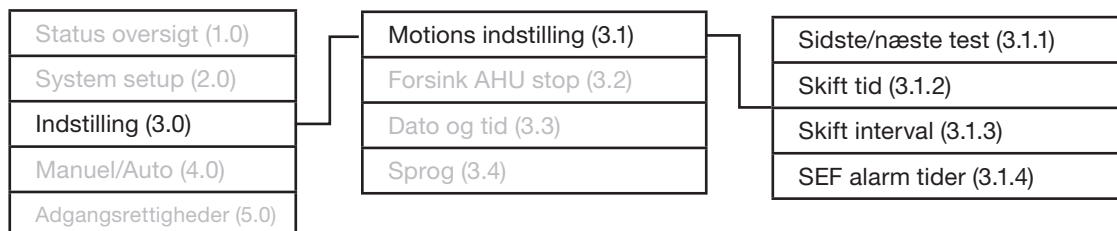


FireSystemPro

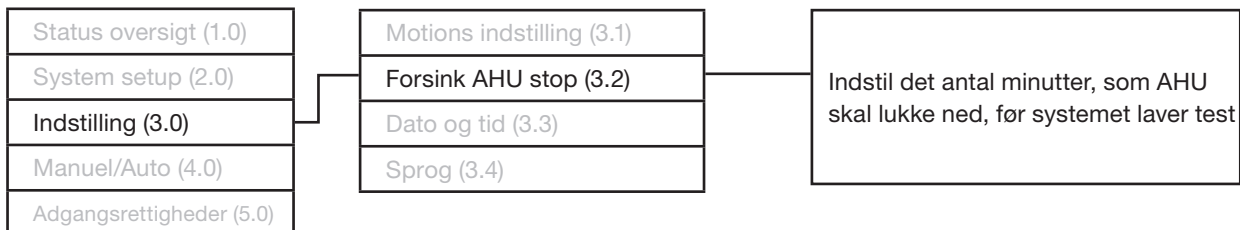
3.3 Indstillinger

Prøveindstillinger, forsink AHU-stop, dato, klokkeslæt og sprog.

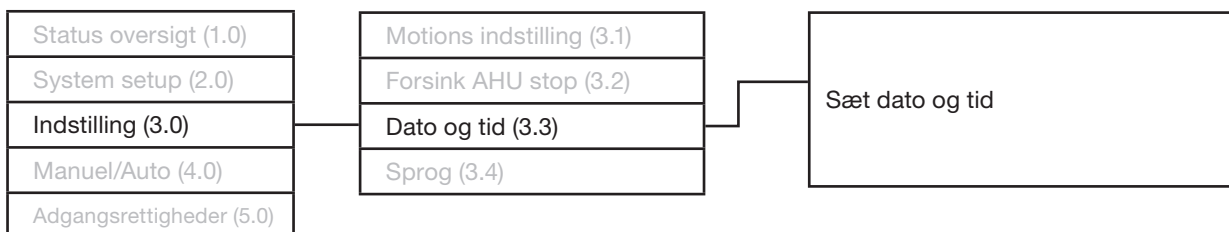
3.3.1 Prøveindstillinger



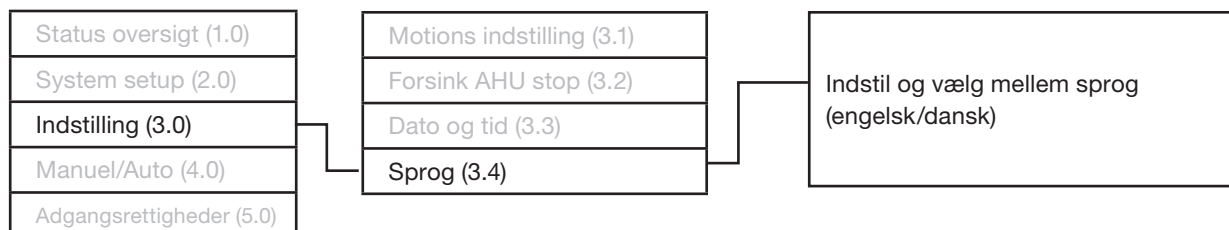
3.3.2 Forsink AHU stop



3.3.3 Dato og tid



3.3.4 Sprog

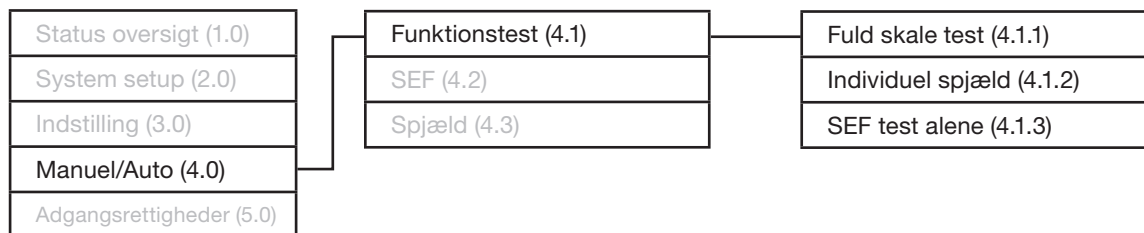


FireSystemPro

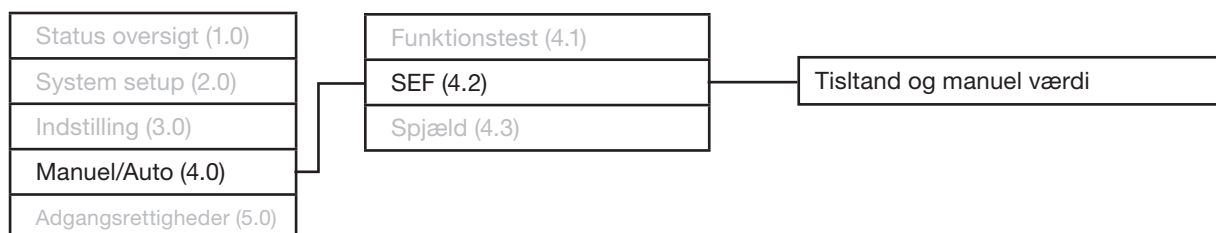
3.4 Manuel/Auto

For tilpassede opsætninger

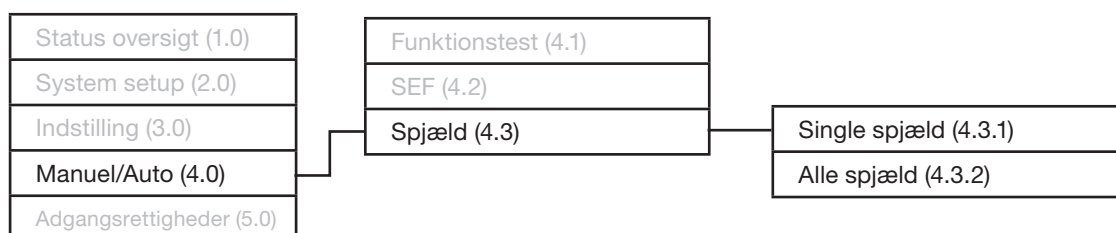
3.4.1 Funktionstest



3.4.2 SEF



3.4.3 Spjæld

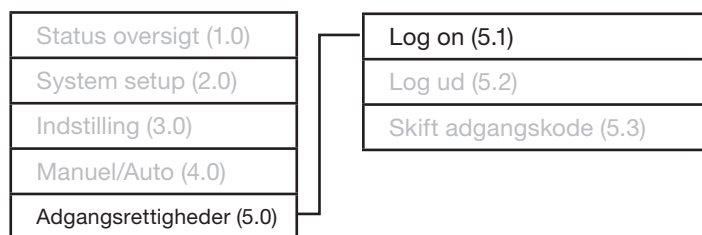


FireSystemPro

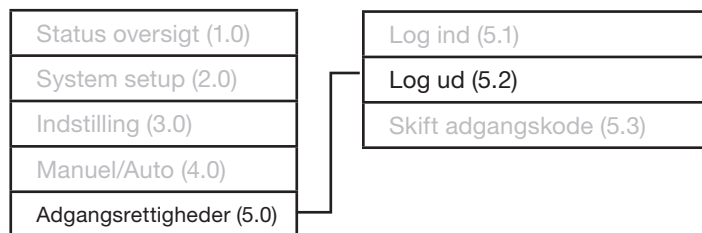
3.5 Adgangsrettigheder

Log på/af systemet og skift adgangskode for forskellige niveauer.

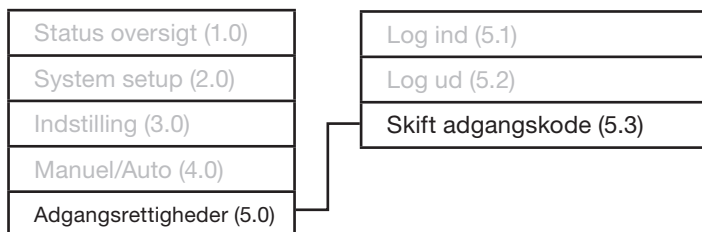
3.5.1 Log ind



3.5.2 Log ud



3.5.3 Skift adgangskode





De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklimaet er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For a better climate