

Brukermanual

DS7400

FALKEN





FALKEN AS

Har du spørsmål eller trenger service kontakt FALKEN 02468:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Kontaktperson:

Annet:

Alarmanlegget er tilkopleet til:

Alarmsentral:

Telefon:



1.0 Generellt	4
2.0 Tilkopling av alarmsystemet	5
2.1 Tilkopling	5
2.2 Tilkopling med aktive soner, forsert tilkopling	5
2.3 Tilkopling med delsikring	6
2.4 Tilkopling med masterbetjeningsenhet	7
3.0 Frakopling	8
3.1 Frakopling under trussel	8
3.2 Frakopling med masterpanel	9
4.0 Forbikopling	10
4.1 Forbikopling av sone/-r	10
4.2 Innkopling av forbikoplede sone/-r	10
4.3 Vise forbikoplede soner	11
4.4 Innkopling av samtlige forbikoplede soner	11
4.5 Forbikoplingsfunksjoner for masterbetjeningsenhet	11
5.0 Ved alarm!	12
5.1 Ved innbruddsalarm!	12
5.2 Ved sabotasje!	12
5.3 Ved brannalarm!	13
6.0 Koder	14
6.1 Legge til eller endre kode	14
6.2 Slette kode	15
6.3 Programmere sluttdato for temporær kode	15
7.0 Dato og tid	16
7.1 Stille dato	16
7.2 Vise dato	16
7.3 Stille tid	17
7.4 Vise tid	17
8.0 Automatisk til-/frakopling	18
8.1 Stille tid for automatisk tilkopling	18
8.2 Stille tid for automatisk frakopling	18
8.3 Kjøpe tid ved automatisk tilkopling	19
8.4 Kjøpe tid med masterbetjeningspanel	19
9.0 Hendeshistorik	20
9.1 Vise hendeshistorik	20
9.2 Skrive ut hendelser	20
9.3 Vise hendeshistorik med masterbetjeningsenhet	21
9.4 Forstå hendeshistorik	21
10.0 Feilindikeringer	23
10.1 Vise feilmeldinger	23
10.2 Tilbakestille feilmeldinger	23
10.3 Feilmeldinger, og hva gjør jeg?	23
11.0 Tester	25
11.1 Sonetest	25
11.2 Teletest	25
11.3 Batteri-, indikerings- og sirenetest	26
11.4 Test av brannsoner	26
12.0 Andre funksjoner	27
12.1 Dagvarsel (ding-dong)	27
12.2 Døråpnerkode	27
12.3 Vise indikeringer ved slukket betjeningsenhet	27
12.4 Ring til fjernprogrammeringsPC	28
12.5 Svare når fjernprogrammeringsPC ringer	28
13.0 Ordlister	28
14.0 Kontrolljournal/merknader	29
Brukernotater	31



1.0 Generelt

DS7400 er et avansert alarmsystem, først og fremst for innbrudds- og brannalarm, selv om også andre alarmtyper, f. eks. drift- og overfallsalarm kan betjenes. Systemet er således meget fleksibelt og kan tilpasses etter de flestes behov. Deres alarminstallatør har konfigurert og programmert dette systemet for Deres behov. Den høye sikkerheten ivaretas med det at samtlige viktige komponenter er overvåket, ved feil eller sabotasje indikeres dette umiddelbart. DS7400 er godkjent av Forsikrings-selskapenes Godkjennelsesnevnd (FG) for bruk i Grad 1 og 2.

For å unngå feil bruk og feilalarmer:

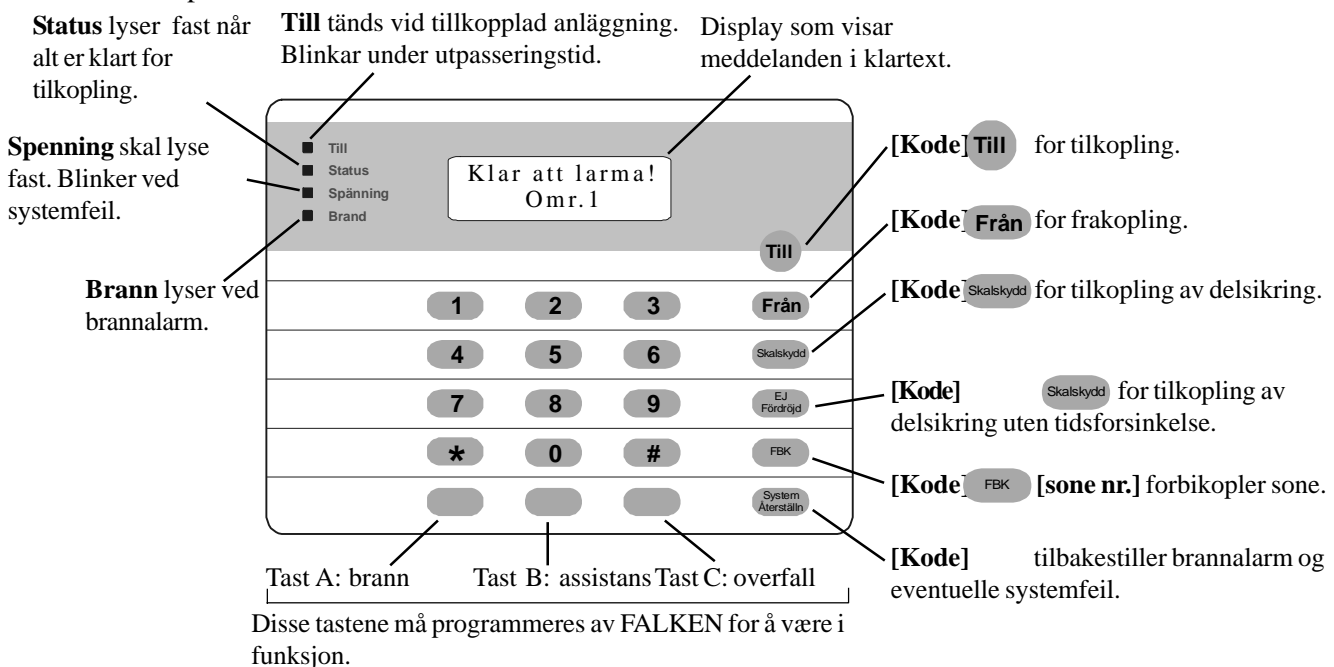
- Les brukerveiledningen nøye.
- Gi regelmessig opplæring til personalet som vanligvis skal betjene alarmsystemet.
- Kontakt FALKEN ved tvil eller feil.

Systemet kan bestå av:

- Sentralapparat med innebygget strømforsyning, batteri og telesender (alarmsender). Sentralapparatet er systemets ”hjerne” og inneholder informasjon om hvordan systemet skal fungere. I sentralens minne lagres hendelser som kan avleses senere, se 9.0.
- Betjeningsenhet/-er med klartekstdisplay for enkel betjening, se nedenfor.
- Alarmgivere for innbruddsalarm, som for eksempel bevegelsesdetektorer, magnetkontakter, glassbruddsdetektorer, vibrasjonsdetektorer etc.
- Alarmgivere for brannalarm, for eksempel varme- og røykdetektorer.

Betjeningsenhet

Systemet betjenes med betjeningsenhetene. Bildet nedenfor viser betjeningsenhetens taster og funksjoner. Betjeningsenheten kan styre ett eller flere områder (deler av systemet). Vanligst er at den kun styrer ett område. Betjeningsenhet som styrer flere områder kalles masterbetjeningsenhet. Når masterbetjeningsenhet benyttes, så husk at dette betjenes spesielt, dette beskrives under egne punkter i denne manualen.



* Bakgrunnsbelysning for display kan enkelt justeres:

Øke belysning ved å holde inne [*] og samtidig trykke gjentatte ganger på [3].

Minske belysning ved å holde inne [*] og samtidig trykke gjentatte ganger på [6].

* Volum for betjeningsenhetens summer kan enkelt justeres:

Øke volumet ved å holde inne [*] og samtidig trykke gjentatte ganger på [1].


Minske volumet ved å holde inne [*] og samtidig trykke gjentatte ganger på [4].





2.0 Tilkopling av alarm

2.1 Tilkopling

Lukk alle alarmbelagte dører og vinduer. Kontroller at ingen flere er i lokalet.
Kople til alarmsystemet ved å taste din personlige kode og [PÅ], se nedenfor.



	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] 	Når statusdioden lyser fast og displayet viser "OK for Tilkopling" kan alarmsystemet settes PÅ. Tast personlige kode og så PÅ.
2	Tilkoplet Utpassering nå		"PÅ"-lampen blinker og teksten "Utpassering nu" vises i displayet. Eventuell utpasseringssummer startar. Du har _____ sekunder på deg til å forlate lokalet.
3	Tilkoplet Omr. 1		Alarmsystemet er tilkoplet når summer stopper, "PÅ"-lampen lyser fast og teksten "Tilkoplet" vises i displayet.

Om systemet ikke viser "OK for Tilkopling" til tross for at samtlige dører og vinduer er lukket kan systemet settes PÅ ved forsert (tvangs) tilkopling, se 2.2 nedenfor.

Ved å taste kode  ,  tilkoples systemet uten inngangsforsinkelse. Etter utpasseringstid blir samtlige soner direktevirkende, dette gjelder også soner i inn- og utpasseringsvei.

2.2 Tilkopling med aktive soner, forsert tilkopling

Forsert tilkopling benyttes når en eller flere soner er aktive eller feilaktige. Ved forsert tilkopling koples feilaktige / påvirkede soner automatisk bort og øvrige deler av alarmsystemet koples tll. Når en forsert sone blir hel igjen (OK) koples den automatisk inn igjen. Antall soner (0-9) som kan forseres programmeres under installasjonen av FALKEN.


	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Ikke Klar xxx Omr. 1	[KODE] 	Aktiv sone vises i displayet. (xxx=sonenummer) Tast personlig kode og tast så [PÅ].
2	Tast FBK forsert tilkopling		Tast [FBK] for å utføre forsert tilkopling.
3	Delvis PÅ Utpassering nu		"PÅ"-lampen blinker og teksten "Utpassering nu" vises i displayet. Eventuell utpasseringssummer starter. Du har _____ sekunder på deg til å forlate lokalet.
4	Delvis PÅ Omr. 1		Alarmsystemet er tilkoplet når summer stopper, "PÅ"-lampen lyser og teksten "Delvis tilkoplet" vises i displayet.

OBS! Ved strøbrudd (NETT feil) er forsert tilkopling eneste muligheten til å kunne tilkople alarmsystemet. Dette må kun gjøres som unntak. Kontakt FALKEN snarest dersom det foreligger NETTfeil.





2.3 Tilkopling av delsikring

Ved deltilkopling, tilkoples for alarm for deler av alarmsystemet, for eksempel for dører og vinduer. Dette gjør at man fritt kan bevege seg i andre deler av bygget som da ikke vil være tilkople. Deltilkoplingens omfang avgjøres under installasjonen og programmeringen av sentralapparatet som er utført av FALKEN, se soneoversikten.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] 	Når statusdioden lyser og displayet viser "OK for Tilkopling" kan delsikring tilkoples. Tast personlig kode og trykk så på [Delsikring].
2	Deltilkoplet Utpassering nu		"PÅ"-lampen blinker og teksten "Utpassering nu" vises i displayet. Eventuell utpasseringssummer starter.
3	Deltilkoplet Omr. 1		Alarmsystemet er tilkople når summer stopper, "PÅ"-lampen lyser fast og teksten "Deltilkoplet" vises i displayet.

OBS! Det går an å kople til delsikring selv om displayet viser "Ikke Klar" dersom soner som forårsaker "Ikke Klar" indikering ikke inngår i deltilkoplingen.

Ved å taste kode,   tilkoples delsikringen uten inngangsforsinkelse. Etter utpasseringstid blir samtlige deltilkoplede soner direktevirkende, dette gjelder også soner med inn- og utpasseringsforsinkelse. Denne funksjonen benyttes for maksimal sikkerhet da ingen personer forventes å passere gjennom deltilkoplede område.



2.4 Tilkopling med master betjeningsenhet

Master betjeningsenhet viser og styrer flere områder samtidig. Master betjeningsenhet betjenes derfor spesielt. Samtlige områder kan tilkoples på en gang, alternativt kan område for område tilkoples, se nedenfor.

Tilkopling av samtlige områder der brukerkoden er gyldig


	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. x	[KODE] PÅ	Displayet veksler mellom de ulike områdene. Når displayet viser "OK for Tilkopling" for ønskede områder kan disse tilkoples. Tast personlig kode og så [PÅ].
2	Tilkoplet Omr. x		"Tilkoplet" vises i displayet for de områder som tilkoples. Eventuell utpasseringssummer starter.

Tilkopling av valgte områder

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. x	[KODE] # #	Tast personlig kode, og [#][#].
2	Omr. x Omr. x	PÅ	Displayet viser nå det første området som koden har tilgang til. Tast [PÅ] for å tilkople dette området eller gå til neste område med [#][#].
3	Tilkoplet Utpassering nu	# #	Displayet viser at første området er tilkoplet og utpassering pågår. Gå til neste område med [#][#] eller vent til displayet går tilbake til å vise samtlige områder.
4	Omr. x Omr. x	PÅ	Displayet viser nå andre området. Tast [PÅ] for å tilkople dette området eller gå til neste område med [#][#].




3.0 AV-stilling

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Tilkoplet Omr. 1		Når døren åpnes starter innpasseringssummeren. Du har _____ sekunder på deg til å AV-stille alarmsystemet.
2	Tilkoplet Omr. 1	[KODE] 	Tast personlig kode och så [AV].
3	OK for Tilkopling Omr. 1		Innpasseringssummeren stopper. "PÅ"-lampen slukker. OBS! Kontroller i displayet at ingen alarm er utløst.

3.1 AV-stilling under trussel

Hvis AV-stilling skjer med en trusselkode får alarmsentralen melding om dette samtidig som alarmsystemet AV-stilles. Melding blir sendt uten indikering i displayet. Dette for å ikke vise noe overfor den som eventuelt truer. Overføring til alarmsentral skjer kun dersom dette er programmert av FALKEN og dersom trusselkode er programmert i h.h.t. "6.0 Koder" i denne brukerveiledningen.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Tilkoplet Omr. 1		Når døren åpnes starter innpasseringssummeren. Du har nå _____ sekunder på deg til å AV-stille alarmsystemet.
2	Tilkoplet Omr. 1	[TRUSSELKODE] 	Tast den forprogrammerte trusselkoden og så [AV]. Melding til alarmsentral sendes umiddelbart, meldingen AV-stilling under trussel sendes.
3	OK for Tilkopling Omr. 1		Innpasseringssummeren stopper. "PÅ"-lampen slukker.



3.2 AV-stilling med masterbetjeningsenhet

Masterbetjeningsenheten viser og styrer flere områder samtidig. Spesiell betjening benyttes ved bruk av masterbetjeningsenhet. Samtlige områder kan AV-stilles på en gang, alternativt kan område for område AV-stilles, se nedenfor.

AV-stilling av samtlige områder som brukerkoden tilhører

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Tilkoplet Omr. x	[KODE] AV	Displayet veksler mellom de ulike områdene. Tast personlig kode og så [AV].
2	OK for Tilkopling Omr. x		"Tilkoplet" slukkes for de områder som AV-stilles.

AV-stilling av valgte områder

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. x	[KODE] # #	Displayet veksler mellom de ulike områdene. Tast personlig kode, og [#][#].
2	Omr. x Omr. x	AV	Displayet viser nå det første området som koden har tilhørighet til. Tast [AV] for å AV-stille dette område eller gå til neste område med [#][#].
3	OK for Tilkopling Omr. x	# #	Displayet viser at første området er AV-stillt. Gå til neste område med [#][#] eller vent til at displayet går tilbake til å vise samtlige områder.
4	Omr. x Omr. x	AV	Displayet viser nå det andre området. Tast [AV] for å AV-stille dette området eller gå til neste område med [#][#].



4.0 Forbikopling

Ved enkelte tilfeller kan det være ønskelig å forbikople en eller flere soner (alarmgivere). Forbikopling benyttes for eksempel ved feil på detektor eller magnetkontakt. Forbikopling kan også benyttes for å gi adgang til en del av lokalet når alarmsystemet forøvrig er PÅ.

- Forbikoplede soner kan ikke gi alarm!
- Forbikoplede soner koples inn ved neste AV-stilling, gjelder ikke 24-timers soner.
- Forbikoplede brann- og 24-timers soner koples inn ved manuell innkopling, se 4.3 og 4.4.
- Sabotasje kan ikke forbikoples. Dersom sabotasje ikke kan tilbakestiltes må PÅ-stilling skjje ved forsert (FBK) PÅ-stilling, se 2.2.

4.1 Forbikopling av sone/r

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Ikke Klar xxx	[KODE] FBK	Tast din personlige kode og [FBK].
2	FBK	[xxx]	Tast sonenummeret for den sonen som skal forbikoples, (3-siffer)
3	FBK xxx		Ett langt pip høres og sonen vises i displayet. Tast sonenummer for neste sone som skal forbikoples eller vent på at sentralapparatet automatisk går ut av denne modus og tilbake til normalstilling.
4	OK for Tilkopling Omr. 1		Når sonen er forbikoplet vises igjen "OK for Tilkopling". Status indikering blinker, dette for å vise at en eller flere soner er forbikoplet.

4.2 Innkopling av forbikoplede sone/r

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] FBK	Tast din personlige kode og [FBK].
2	FBK xxx	[xxx]	Tast sonenummeret for den sonen som skal koples inn, (3-siffer). Skal flere soner koples inn skal disse sonenummer angis i direkte rekkefølge. Vent, sentralen går automatisk tilbake til normalstilling.
3	OK for Tilkopling Omr. 1		



4.3 Vise forbikoplede soner

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] FBK	Tast din personlige kode, [FBK].
2	FBK xxx		Nå vises samtlige soner som er forbikoplede. Advarsel! Tast IKKE [*] nå. Om du gjør det, koples samtlige forbikoplede soner inn.

4.4 Innkopling av samtlige forbikoplede soner

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] FBK	Tast din personlige kode, [FBK].
2	FBK xxx	*	Tast [*] for å kople inn samtlige forbikoplede soner.

4.5 Forbikoplingsfunksjoner for masterbetjeningsenhet

Med masterbetjeningsenhet utføres funksjonene 4.1-4.4 ved å taste personlig kode og så gå videre med [#][#] til ønsket område vises. Deretter tastes [FBK] og eventuelt sonenummer eller [*] avhengig av hvilken funksjon som skal utføres.

Forbikopling med masterbetjeningsenhet

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. x	[KODE] # #	Tast personlig kode, og [#][#].
2	Omr. x Omr. x	FBK	Displayet viser nå det første området som koden har tilhørighet til. Tast [FBK].
3	FBK	[xxx]	Tast sonenummeret for den sonen som skal forbikoples, (3-siffer).
4	FBK xxx		Tast sonenummer for neste sonenummer som skal forbikoples eller vent på at sentralapparatet skal gå ut av forbikoplingsmodus.
5	OK for Tilkopling Omr. x		Displayet viser nå status for det første området. Gå til neste område med [#][#] og utfør forbikopling fra punkt 2 eller vent til displayet går tilbake til å vise samtlige områder.



5.0 Ved alarm!

Alarm avstilles og tilbakestilles i h.h.t. punktene 5.1-5.3.

OBS! Dersom systemet er programmert med oppringing og melding til FALKEN alarmsentral, må FALKEN kontaktes omgående, ring 02468. Meld fra til alarmoperatøren om hva som har skjedd.

5.1 Ved innbruddsalarm!

Når innbruddsalarm er utløst tastes og tilbakestilles alarmer slik som beskrevet nedenfor.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	ALARM	[KODE] AV	Ved alarm, AV-still, stoppe siréner ved å taste personlig kode og [AV].
2	1:a ALARM xxx		Sone(r) som har forårsaket alarm vises i displayet. Første sone i alarm vises med "1:a" foran sonenummer. (xxx = sonenummer)
3	1:a ALARM xxx	[KODE] AV	Tast din personlige kode og [AV] en gang til for å tilbakestille indikering i displayet. Alarmindikering forsvinner fra display men lagres i sentralens historikkminne, se historikk.
4	OK for Tilkopling Omr. 1		Nå er alarmindikeringen tilbakestilt. "OK for Tilkopling" vises dersom ingen soner er påvirket. Dersom noen soner er i alarm vises "Ikke Klar".

5.2 Ved sabotasje!

Ved sabotasje piper betjeningsenheten hvert 15. sekund og teksten sabotasje vises i displayet. Uansett om sabotasjealarm kvitteres eller ikke skal FALKEN alltid kontaktes, ring 02468, dette for å opprettholde sikkerhetsnivået i ditt alarmsystem.

OBS! Kun koder med riktig tilhørighet (brukernivå 0) kan kvittere sabotasjealarm.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Sabotasje xxx	[KODE] AV	Ved sabotasje piper betjeningsenheten hvert 15. sekund og teksten sabotasje vises i display. Noter hvilken sone som indikerer sabotasje. Tast personlig kode og [AV] for å kvittere og AV-stille.
2	OK for Tilkopling Omr. 1		Dersom sabotasjeindikeringen ikke kvitteres, er dette for at koden ikke har riktig tilhørighet (med riktig brukernivå) eller at det fortsatt er sabotasjealarm i systemet. Kontakt FALKEN, ring 02468.



5.3 Ved brannalarm!

Ved brannalarm lyder siréner med pulserende signal, (signal 1 sekund, stille 1 sekund osv).

- Forlat lokalene. Tenk på at menneskenes sikkerhet er det viktigste!
- Kontroller årsak til brannalarmen og kvitter først deretter brannalarmen.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Brann	[KODE] AV	Ved brannalarm avstilles siréner ved å taste personlig kode og [AV].
2	1:a Brann xxx		Sone(r) som har forårsaket alarm vises i displayet. Første sone som ga alarm vises med "1:a" foran sonenummer. (xxx = sonenummer)
3	1:a Brann xxx	[KODE] System Tilbakestill	Tast din personlige kode og [System Tilbakestill] for å tilbakestille brann-detektorer og indikering i displayet. Alarmindikering forsvinner fra displayet men lagres i historikkminne, se historikk.
4	OK for Tilkopling Omr. 1		Nå er alarmindikeringen tilbakestilt. "OK for Tilkopling" vises når ingen soner er påvirket. Dersom noen soner er påvirket vises "Ikke Klar".



6.0 Koder

Systemet kan håndtere 200 koder for betjening av systemet. Ulike brukernivåer kan velges for ulike koder. Dersom systemansvarlig skal kunne programmere koder tildeles dennes kode brukernivå 0. Andre brukere (personer) kan tildeles brukernivå 1 eller 2, se tabell nedenfor. Kodene kan bestå av 4 eller 6 siffer. Samtlige koder må dog ha samme kodelengde. Hvilken kodelengde som benyttes er programmert av FALKEN.

6.1 Legge til eller endre koder

Om en kode skal endres må den programmeres om på nytt, se nedenfor.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	0 Brukerkoder	0	Displayet veksler mellom de ulike valgene. Tast [0] for programmering av koder.
3	Person nr ? (001..200)	x x x	Angi bruker nummer (person) med 3-siffer. OBS! Bruker nummer 001 er den forprogrammerte masterkoden.
4	Nivå ? (0..7)	x	Angi brukernivå for brukeren. Se tabell nedenfor.
<p>Nivå (brukernivå)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 Master, kan utføre samtlige funksjoner. 1 Ubegrenset, kan samtlige funksjoner foruten programmere koder eller tilbakestille sabotasjealarm. 2 Generell, kan PÅ-/AVstille samt forbikople. (Kan begrenses av programmering utført av FALKEN) 3 Kun PÅ, kan bare PÅ-stille alarmsystemet. 4 Temporær kode, tidsbegrensetkode som kan PÅ-/AVstille alarmsystemet. Sluttdato programmeres som i 6.3. 5 Trusselkode, sender trusselkode ved AV-stilling av alarmsystemet. 6 Adgangs kode, styrer programmerbar utgang beregnet for døråpning. 7 Vekterkode, kan kun AV-stille etter utløst alarm, kan PÅ-stille, vise historikk, tilbakestille sabotasje og brann. 			
5	Omr. ? # = Alle	x	Angi område som koden skal kunne styre (1-8). Tast [#] for samtlige områder.
6	Flere omr. ? Avslutt med #	(x) (#)	Dersom koden skal kunne styre flere områder angi disse (1-8). Tast [#] etter siste valg for å bekrefte. (Punkt 6 vises ikke når [#] taster i trinn 5.)
7	Kode	[NY KODE]	Angi ny kode. Antalt siffrer er avhengig av hva som er programmert til å gjelde (4 eller 6 siffer). OBS! Kun en, og samme, kodelengde kan programmeres og benyttes for alle koder.
8	Verifisere Kode Avslutt med #	[NY KODE] #	Angi ny kode igjen bekreft og avslutt med [#]. Dersom flere koder skal programmeres gå til trinn 2 og utfør samme prosedyre igjen.



6.2 Slette kode

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	0 Brukerkode	0	Displayet veksler mellom de ulike valgene. Tast [0] for programmering av koder.
3	Person nr ? (001..200)	x x x	Angi brukernummer som skal slettes med 3-siffer. OBS! Brukernummer 001 er den forprogrammerte masterkoden.
4	Nivå ? (0..7)	#	Tast [#] for å slette aktuell bruker. Dersom flere brukere skal slettes gå til trinn 2 og gjenta samme prosedyre.

6.3 Programmere sluttdato for temporær kode

Her programmeres ved hvilken dato den temporære koden skal opphøre. Sluttdato gjelder kun det området som betjeningsenheten styrer.

➤ Ved betjeningsenhet angis sluttdato ved å gå til rett område og så programmere sluttdato: Tast personlig kode og velg med [#][#] mellom områdene. Når ønsket område vises tast [#][0]og [3]. Angi så dag, måned og år, avslutt med [#].

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	3 Prog. temp kode sluttdato	3	Displayet veksler mellom de ulike valgene. Tast [3] for programmering av sluttdato for temporær kode.
3	Måned ? (01..12)	x x	Angi hvilken måned koden skal opphøre. 01 = Januar, 02 = Februar osv.
4	Dag ? (01..31)	x x	Angi hvilken dag i måneden koden skal opphøre.
5	Ar ? (xx) Avslutt med #	x x #	Angi hvilket år koden skal opphøre med to siffer, bekreft og avslutt med [#].



7.0 Dato og tid

7.1 Stille dato

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	2 Dato?	2	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [2] for programmering av dato.
3	Maned ? (01..12)	x x	Angi måned. 01 = Januar, 02 = Februar osv.
4	Dag ? (01..31)	x x	Angi dato for dagen.
5	Ar ? (xx) Avslutt med #	x x #	Angi årstall med to siffer, bekreft og avslutt med [#].

7.2 Vise dato

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKOD] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	2 Dato?	2	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [2] for dato.
3	Maned ? (01..12)	#	Tast [#] for å vise dato.



7.3 Stille tid

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	6 Prog. tid	6	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [6] for programmering av tid.
3	Dag ? (1..7)	x	Angi ukedag. 1 = Søndag, 2 = Mandag, 3 = Tirsdag, 4 = Onsdag, 5 = Torsdag, 6 = Fredag, 7 = Lørdag
4	Tid (0100..1259)	x x x x	Angi tid i 12 timers format. (15:30 skrives som 03:30)
5	AM=4 / PM=6 Avslutt med #	x #	Angi 4 for AM (formiddag) eller 6 for PM (ettermiddag), bekreft og avslutt med [#].

7.4 Vise tid

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	6 Prog. tid	6	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [6] for tid.
3	Dag ? (1..7)	#	Tast [#] for å vise tid. OBS! Tid vises i 12-timers format AM = formiddag PM = ettermiddag



8.0 Automatisk PÅ-/AV-stilling

Automatisk PÅ-/AV-stilling kan stilles individuelt for samtlige ukedager.

8.1 Stille tid for automatisk PÅ-stilling

OBS! Ved programmering av tid for automatisk PÅ-stilling, annulleres alle tidsköp (8.3, 8.4)

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	1 Prog. AutoPÅ	1	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [1] for programmering av automatisk PÅ-stilling.
3	Tast Omr. nr.	x	Angi for hvilket område (1-8) som tiden for PÅ-stilling skal gjelde. Punkt 3 vises kun om master betjeningsenhet benyttes.
4	SONDAG -00:00	x x x x #	Angi Søndagens PÅ-stillingstid i 24-timers format, f. eks. 18:30. Tast så [#] for å gå til Mandag.
5	MANDAG -00:00	x x x x #	Angi Mandagens PÅ-stillingstid i 24-timers format, f. eks. 18:30. Tast så [#] for å gå til Tirsdag. Gjea prosedyren for samtlige ukedager. Om 00:00 angis skjer ingen automatisk PÅ-stilling den ukedagen.

8.2 Stille tid for automatisk AV-stilling

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[MASTERKODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	4 Auto Av	4	Displayet veksler mellom de ulike valg. Tast [4] for programmering av automatisk AV-stilling.
3	Tast Omr.nr	x	Angi for hvilket område (1-8) som tiden for AV-stilling skal gjelde. Punkt 3 vises kund om master betjeningsenhet benyttes.
4	SONDAG -00:00	x x x x #	Angi Søndagens AV-stillingstid i 24-timers format, f. eks. 18:30. Tast så [#] for å gå til Mandag.
5	MANDAG -00:00	x x x x #	Angi Mandagens AV-stillingstid i 24-timers format, f. eks. 18:30. Tast så [#] for å gå til Tirsdag. Gjenta prosedyren for samtlige ukedager. Om 00:00 angis skjer ingen automatisk AV-stilling den ukedagen.



8.3 Kjøpe tid ved automatisk PÅ-stilling

Ved å kjøpe tid kan en automatisk PÅ-stilling utsettes. PÅ-stilling utsettes for det området som betjeningsenheten tilhører, for master betjeningsenhet se 8.4 nedenfor. Utsatt tid gjelder kun det nærmeste døgnet, etter den tid går systemet tilbake til normal PÅ-stillingstid. Brukernivå 0 eller 1 er nødvendig for å kunne kjøpe tid. Tid kan kjøpes på to ulike måter:

- Dersom forvarsel har startet kan 30 minutter kjøpes ved å taste personlig kode og
- Når som helst kan 1-24 timer kjøpes slik som vist nedenfor:

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 9 9	Tast personlig kode, [#] og [9][9].
2	PA om 00 Tim. Avslutt med #	x x #	Angi om hvor mange timer den automatiske tilkoplingen skal skje, 01-24 timer. Bekreft og avslutt med [#]. Ett langt pip bekrefter programmeringen.

OBS! Automatisk tilkopling utsettes med angitt antall timer fra den tid endring gjøres. Det vil si dersom 4 timer kjøpes kl. 15.00 skjer tilkopling kl. 19.00 uansett hva opprinnelig tilkoplingstid er. For eksempel:

- Tiden for automatisk tilkopling er kl. 18.00.
Kl. 16.00 kjøpes 03 timer slik at systemet da tilkoples kl. 19.00.
- Tiden for automatisk tilkopling er kl. 18.00.
Kl. 16.00 kjøpes 01 timer slik at systemet tilkoples kl. 17.00, altså en time før normal tid.
- Det er ikke programmert noen tid for automatisk tilkopling.
Kl. 16.00 kjøpes 04 timer slik at systemet tilkoples kl. 20.00. Selv om det ikke er programmert noen tid for automatisk tilkopling, tilkoples alarmsystemet etter 4 timer.

Från

8.4 Kjøpe tid med master betjeningsenhet

Ved kjøp av tid med master betjeningsenhet skal dette gjøres for respektive områder. Tast personlig kode og tast [#][#] for å veksle mellom områdene. Tast [#][9][9] når ønsket område vises, angi så antall timer og avslutt med [#], se nedenfor.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # #	Tast personlig kode, og [#][#].
2	Omr. x Omr. x	# 9 9	Displayet viser nå det første området som koden har tilhørighet til. Tast [#][9][9] for å kjøpe tid for dette området eller gå til neste område med [#][#].
3	PÅ om 00 Tim. Avslutt med #	x x #	Angi om hvor mange timer den automatiske tilkoplingen skal skje, 01-24 timer. Bekreft og avslutt med [#]. Ett langt pip bekrefter programmeringen.
4	OK for Tilkopling Omr. x	# #	Displayet viser status for første området. Gå til neste område med [#][#] eller vent til displayet går tilbake til å vise samtlige områder.



Tid kan kjøpes fra master betjeningsenhet direkte med kode [#][9][9]. Unngå dette da samtlige områder som koden har tilhørighet til vil bli påvirket, dette kan medføre uønsket autotilkopling.



9.0 Hendelsesminne

Sentralapparatet lagrer de siste 400 hendelene i minnet. Hendelsesminnet kan enkelt vises i displayet eller skrives ut på printer dersom det er tilkopleet sentralapparatet.

9.1 Vise hendelsesminne

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 9	Tast masterkode, [#] og [8][9].
2	Syst. AV Bruker 001	#	Siste hendelse vises. Tast [#] for å vise dato og tid for denne hendelsen.
<p>Alternativ for visning av hendelsesminne. [#] går bakover i tiden, først vises hendelse og ved neste trykk vises tiden for hendelsen. [9] går bakover i tiden, viser hendelser. Trykk [#] om du ønsker å se tiden for den aktuelle hendelse. [6] går fremover i tiden, viser hendelser. Trykk [#] om du ønsker å se tiden for den aktuelle hendelse.</p>			
3	Nov. 24, 99 Tors. 9:29 AM	#	Dato og tid for hendelsen vises. Trykk [#] for å vise den nest siste hendelsen.
4	Alarm sone 008	#	Fortsett bakover i tiden ved å trykke [#] gjentatte ganger.
5	Minneslager Slutt		Samtlige hendelser som finns lagret er vist. Trykk [*] for å avslutte eller [6] for å gå fremover i tiden.

9.2 Skrive ut hendelser

Denne funksjonen fungerer kun dersom printerfunksjon er programmert av FALKEN og en seriellprinter er tilkopleet sentralapparatet.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 0	Tast masterkode, [#] og [0].
2	8 Utskrift minne Start/Stop	8	Displayet veksler mellom de ulike valg. Trykk [8] for utskrift av hendelsehistorik.

➤ Avbryt utskrift ved å utføre punkt 1 og 2 igjen slik som ovenfor.



9.3 Vise hendelsesminne med master betjeningsenhet

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. x	[KODE] # #	Displayet veksler mellom de ulike områdene. Tast personlig kode, og [#][#].
2	Omr. x Omr. x	# 8 9	Displayet viser nå det første området som koden har tilhørighet til. Trykk [#][8][9] for å vise minne for dette området eller gå til neste område med [#][#].
3	Syst. AV Bruker 001	#	Siste hendelsen vises. Trykk [#] for å vise dato og tid for denne hendelsen.
4	Nov. 24, 99 Tors. 9:29 AM	#	Dato og tid for hendelsen vises. Trykk [#] for å vise den nest siste hendelsen.
5	Alarm Sone 008	#	Fortsett bakover i tiden ved å trykke [#] gjentatte ganger.
6	Minne Slutt		Samtlige hendelser som finnes lagret er vist. Trykk [*] for å avslutte eller [6] for å gå fremover i tiden.
7	OK for Tilkopling Omr. x		Displayet viser status for første området. Gå til neste område med [#][#], vise minne for dette området ved å gjenta punkt 2 og videre. Eller vent til displayet går tilbake til å vise samtlige områder.

9.4 Tolke hendelsesminne

Nedenfor følger forklaringer på hendelser som lagres i sentralapparatets minne. På neste side følger flere hendelser og dissers forklaringer.

Alarm og tilbakestillinger

Alarm sone xxx	Alarm fra sone nummer xxx.
Brann xxx	Brannalarm fra sone nummer xxx.
Sone OK xxx	Sone xxx tilbakestillt etter alarm eller brannalarm.

Sabotasje/feil og tilbakestillinger

Sone Sab. xxx	Sabotasje på sone nummer xxx.
Brann FEIL xxx	Feil på brannsone nummer xxx.
Sabotasje OK xxx	Sone xxx tilbakestillt etter sabotasje eller feil.
MAP Sabotasje	Sabotasje på betjeningsenhet.
MAP OK	Betjeningsenhet tilbakestillt etter sabotasje.



Fortsettelse: 9.4 Tolke hendelsesminne

Til- og frakoplinger

Syst. PÅ 1 Bruker xxx	PÅ-stilling. Bruker nummer xxx.
Syst. PÅ 2 Bruker xxx	PÅ-stilling Direkte. Bruker nr xxx.
Syst. PÅ 3 Bruker xxx	PÅ-stilling Deltilkopling. Bruker nr xxx.
Syst. PÅ 5 Bruker xxx	PÅ-stilling Direkte. Bruker nummer xxx.
Syst. PÅ 6 Bruker xxx	Forsert PÅ-stilling. Bruker nummer xxx.
Syst. AV Bruker xxx	AV-stilling. Bruker nummer xxx.

Bruker 001-200 = Brukere, person 1-200
Bruker 201 = Ytre forbikopplere, lås
Bruker 202 = FjernprogrammeringsPC
Bruker 203 = Internt tidsur, autoPÅ/-AV

Rapport- og systemfeil

AC FEIL	Nettspenning til systemet er borte.
AC OK	Nettspenning tilbake etter feil.
Batteri FEIL	Feil på systemets backup batteri, lavt spenningsnivå.
Batteri OK	Systemets backupbatteri er bra.
Rapport feil 0	Feil ved teletest, ingen summetone.
Rapport feil 1	Feil ved oppringing til telefonnummer 1.
Rapport feil 2	Feil ved oppringing til telefonnummer 2.
Rapport feil 3	Feil ved oppringing til fjernprogrammeringsPC.
Syst. FEIL 01	Feil i sentralapparatets RAM minne.

Syst. FEIL 02	Feil i sentralapparatets ROM minne.
Syst. FEIL 03	Feil i sentralapparatets EEPROM.
Syst. FEIL 20	Feil på reläkort DS7488, ingen kontakt.
Syst. FEIL 30	Feil på printerinterface DS7412, ingen kontakt.

Andre hendelser

Forsert FBK xxx	Sone xxx forbikoplet ved tilkopling av system.
24-tim. FBK xxx	Sone xxx forbikoplet.
24tim ikke FBK xxx	Sone xxx innkoplet etter forbikopling.
Prog. startet via MAP	Programmering utført via betjeningsenhet.
Programmert via MAP	Programmering utført via betjeningsenhet.
Dato ikke satt Tid ikke satt	Tid og dato ikke programmert.
Ny Dag og Tid Bruker xxx	Dag og tid er endret av bruker nummer xxx.
Ny dato Bruker xxx	Dato er endret av bruker nummer xxx.
Ny tid AutoPÅ. Anv. xxx	Tid for automatisk PÅ-stilling er endret av bruker nummer xxx.



10.0 Feilindikeringer

For å kunne vise eller tilbakestille feilindikering må man ha brukernivå 0 eller 1.

10.1 Vise feilmeldinger

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Drifts FEIL Tast kode #87	[KODE] # 8 7	"Spenningsindikering" blinker og displayet viser "Drifts FEIL". Tast kode, [#] og [8][7].
2	Drifts FEIL Batteri FEIL		Sentralen kontrollerer hvilke feil som finnes, "Kontrollerer status" vises i displayet. Deretter vises de feil som finnes for øyeblikket.

10.2 Tilbakestille feilindikering

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	Drifts FEIL Tast kode #87	[KODE] System Tilbakestill	Tast kode og [System Tilbakestill].
2	OK for Tilkopling Omr. 1		Dersom det fortsatt vises feilindikasjoner, kontakt FALKEN 02468.

10.3 Feilmeldinger og "hva gjør jeg?"

	FEILMELDING	FÖRKLARING	HVA GJØR JEG?
◆	Drifts FEIL AC FEIL	Nettspenning til systemet er borte.	Kontroller sikring for 220VAC eller om jordfeilsbryter er utløst. Rett så eventuelle feil.. Kontakt FALKEN dersom feilmeldingene fortsatt forefinnes. For PÅ-stilling ved AC-feil, se 2.2 PÅ-stilling med aktive soner, forsert PÅ-stilling.
◆	Drifts FEIL Batteri FEIL	Feil på systemets batteri, lavt spenningsnivå.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123 Langvarig brudd i nettspenningen "AC FEIL" kan medføre lavt spenningsnivå. Rett "AC FEIL" slik som ovenfor og vent i minst 2 timer. Tilbakestill så batterifeil slik som under 10.2.
◆	Drifts FEIL DS7488 FEIL	Feil på reläkort DS7488, ingen kontakt.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
◆	Drifts FEIL DS7412 FEIL	Feil på printerinterface DS7412, ingen kontakt.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
◆	Drifts FEIL EEPROM FEIL	Feil i sentralapparatets EEPROM.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123



FEILMELDING	FORKLARING	HVA GJØR JEG?
Drifts FEIL RAM FEIL	Feil i sentralapparatets RAM minne.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL ROM FEIL	Feil i sentralapparatets ROM minne.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL JORD FEIL	Jordfeil i sentralapparatets tilkopling.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL Telesender FEIL	Feil på sentralapparatets telesender. Se 10.0 Hendelsesminne for mere informasjon.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL MAP FEIL	Betjeningsenhet, ingen kontakt.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL Multiplexbus	Feil på multiplexbus til adresserbare detektorer.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Drifts FEIL MAP Sabotasje	Sabotasje på betjeningsenhet.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Brann FEIL xxx	Feil på brannsone nummer xxx.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123
Sabotasje xxx	Sabotasje på sone xxx.	Kontakt FALKEN 02468 eller 815 68 123



11.0 Tester

For å kunne utføre tester må bruker ha brukerkode programmert til nivå 0 eller 1.

11.1 Sonetest

Denne testen utfører test av systemets detektorer og kontakter.

Ved bruk av denne test sendes rapport "Gangtest" fulgt av alarmrapport for respektive testede detektorer til alarmsentral. Ved slutt sendes rapport for "Gangtest avsluttet". Rapport sendes kun dersom dette er programmert av FALKEN.

OBS! Brann- og 24-timers soner inngår ikke i denne testen.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 1	Tast kode, [#] og [8][1].
2	Test Sone xxx		Teste soner ved å gå forbi detektorer og åpne dører og vindu som skal testes. Soner som ikke er blitt testet vises i displayet. Soneindikering forsvinner når sonen er blitt testet.
3	Test Sone	[KODE] AV	Når samtlige sonenummer er borte er testen klar. Tast kode og [AV] for å avslutte.

11.2 Teletest

Denne test kontrollerer sentralapparatets telesender. Testen fungerer kun dersom alarmoverføringskode for sendertest er programmert av FALKEN.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 2	Tast kode, [#] og [8][2].
2	TeleTest		Rapport for test sendes til alarmsentral. Betjeningsenheten gir ett pip og teksten "Teletest" forsvinner når testen er utført og feilfri, (normalt innen ett minutt). Ved feil indikeres dette som telefeil.



11.3 Batteri-, indikerings- og sirénetest

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 5	Tast kode, [#] og [8][5].
2			Samtlige indikeringer og displaysegment vises. Samtlige sirener og releer programmert for sirenefunksjon aktiveres. Testen avsluttes automatisk.

11.4 Test av brannsoner

Denne testen benyttes for å kontrollere funksjonen av systemets branddetektorer. Ved start av testen sendes rapport "Gangtest brann" til alarmsentral dersom dette er programmert av FALKEN. Branntesttilstand avsluttes automatisk etter 20 minutter eller 20 minutter etter siste utførte branddetektortest. Rapport for "Gangtest avsluttes" sendes når testen avsluttes dersom dette er programmert av FALKEN.



Brannalarm rapporteres (sendes) **ikke** til alarmsentral ved test av brannsoner. Rele programmert for brannalarm vil dog aktiveres når brandsoner testes.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 9 1	Tast kode, [#] og [9][1].
2	Teste Brann xxx		Brannsoner som ikke er blitt testete vises i displayet. Ved test lyder sirenen i 5 s. Deretter utføres en automatisk tilbakestilling av testede detektorer. Test de øvrige detektorene. Soneindikering forsvinnertas for testede soner.
3	Test Brann	[KODE] AV	Når samtlige sonenummer er borte er testen OK. Tast kode og [AV] for å avslutte.

* Branddetektorer aktiveres (testes) enklest med testgass eller ved å sette en magnet mot detektorenes testpunkt.



12.0 Andre funksjoner

12.1 Dagvarsel (ding-dong)

Ved dagvarsel lyder summeren i betjeningspanelet når en delsikret sone påvirkes. I delsirking inngår normalt dører og vinduer. Funksjonen benyttes f. eks. i butikker for å indikere når en dør åpnes.

Dagvarsel PÅ

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 7	Tast personlig kode, [#] og [7].
2	Dagvarsel JA		Dagvarsel PÅ. Summer i betjeningspanel lyder når sone i delsirking påvirkes.

Dagvarsel AV

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 7	Tast personlig kode, [#] og [7].
2	Dagvarsel AV		Dagvarsel avstilt.

12.2 Adgangskode

Adgangskode benyttes for eksempel til aktivering elektrisk dørlås.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1	OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] AV	Tast adgangskode og [AV] for å aktivere rele som er programmert for adgangskode. OBS! Adgangskoden må være programmert i h.h.t. tabell 6.1 og rele for aktivering må være programmert av FALKEN.

12.3 Belysning og indikeringer på betjeningspanel

Hvis denne funksjonen er programmert av FALKEN, slukkes betjeningspanelets indikeringer 30 sekunder etter siste tastetrykk, kun indikeringen "Spensing" vises.

	INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1		[KODE]	Tast kode for å vise indikeringer.



12.4 Ringe til fjernprogrammerings-PC

OBS! Telefonnummer for denne funksjonen må være programmert av FALKEN.

INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1 OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 3	Tast kode, [#] + [8][3] for å ringe til fjernprogrammerings-PC. Ett langt pip indikerer at oppringing er begynt.

12.5 Svare når fjernprogrammerings-PC ringer

INDIKERING	TAST	KOMMENTAR
1 OK for Tilkopling Omr. 1	[KODE] # 8 6	Tast kode, [#] + [8][6] for å svare på innkommende samtale. Ett langt pip indikerer at sentralapparatet tar linjen og svarer.

13.0 Ordliste

Brukere	Person som har adgang til å betjene alarmsystemet.
Brukerkode	Personlig kode som brukes for å betjene systemet. Opp til 200 ulike brukerkoder kan programmeres.
Brannsoner	Sone som alltid vil gi alarm ved aktivering uavhengig om systemet er PÅ-/ eller AV-stilt. Kan gi pulserende lyd i sirener.
Sentralapparat	Systemets "hjerne". Lagrer systemets spesifikke data og hendelser. Styres fra betjeningspanelet
Forsert tilkopling	Tilkopling som utføres selv med feilaktige/aktive soner.
AV-stilling	AV-stilling av alarmsystemet.
Forbikopling	Midlertidig bortkopling av en eller flere soner.
Trusselkode	Kode som ved AV-stilling av alarmsystemet sender melding til FALKEN om at alarmsystemet er AV-stilt under trussel/tvang.
Hendelsehistorikk	Hendelser som lagres i sentralapparatets minne.
Kode	Se brukerkoder.
Betjeningspanel	Enhet for å betjene alarmsystemet. Viser også systemets status, gir deg informasjon om hva som hender og skjer i systemet.
Masterpanel	Betjeningspanel som viser informasjon om flere områder.
Område	Del av alarmsystem som kan betjenes separat. Består av en eller flere soner. Et eksempel kan være når et firma deler inn kontoret i ett område og lageret i et annet. Kontoret kan da tilkoples uten at lageret berøres og motsatt
Sabotasje	Sabotasje indikeres dersom det oppstår feil/sabotasje på ledningsnettet, eller dersom kapsling til detektor eller annen systemkomponent åpnes/fjernes.
Sone	Del i alarmsystemet som detektorer, magnetkontakter etc. er tilkoplede Gir indikering for hvor alarmen er utløst.
PÅ-stilling	Aktivering av alarmsystemet.
24-timers sone	Sone som kan avgi alarm både ved PÅ- og AV-stilt system.

FALKEN



Namn på användare	Person nr (användare) 001-050	Befogenhet (behörighet) 0-7		
			1	2
	001			
	002			
	003			
	004			
	005			
	006			
	007			
	008			
	009			
	010			
	011			
	012			
	013			
	014			
	015			
	016			
	017			
	018			
	019			
	020			
	021			
	022			
	023			
	024			
	025			
	026			
	027			
	028			
	029			
	030			
	031			

Tabell nedanför visar de olika tillhörighetsnivåerna:

- 0 Master**, kan utföra samtliga funktioner.
- 1 Ubegränsat**, kan utföra samtliga funktioner utöver att programmera koder eller återställa sabotage.
- 2 Generell**, kan PÅ-/AV-ställa samt förbikoppla. (Kan begränsas av programmering som utförs av FALKEN)
- 3 Kun PÅ**, kan kun PÅ-ställa systemet.
- 4 Temporär kod**, tidsbegränsat, kan PÅ-/AV-ställa. Slutdatum för kodens utlösning programmeras i h.h.t. 6.3.
- 5 Trusselkod**, skickar trusselkod samtidigt som vid AV-stilling.
- 6 Adgangskod**, styrer programmerbar utgång.
- 7 Vekterkod**, kan kun AV-ställa efter utlöst alarm, kan PÅ-ställa, visa historik, återställa sabotage och brand.

Namn på användare	Person nr. (användare) 051-100	Befogenhet (behörighet) 0-7		
			1	2
	051			
	052			
	053			
	054			
	055			
	056			
	057			
	058			
	059			
	060			
	061			
	062			
	063			
	064			
	065			
	066			
	067			
	068			
	069			
	070			
	071			
	072			
	073			
	074			
	075			
	076			
	077			
	078			
	079			
	080			
	081			

Områdesförteckning (Notera här vilka områden som ingår i systemet)	
Område 1	
Område 2	
Område 3	
Område 4	
Område 5	
Område 6	
Område 7	
Område 8	

Namn på användare	Person nr. (användare) 101-150	Befogenhet (behörighet) 0-7		
			1	2
	101			
	102			
	103			
	104			
	105			
	106			
	107			
	108			
	109			
	110			
	111			
	112			
	113			
	114			
	115			
	116			
	117			
	118			
	119			
	120			
	121			
	122			
	123			
	124			
	125			
	126			
	127			
	128			
	129			
	130			
	131			

Tabellen nedanför visar de olika tillhörighetsnivåerna:

- 0 Master**, kan utföra samtliga funktioner.
- 1 Ubegränsat**, kan utföra samtliga funktioner utom å programmera koder eller tillbakaställa sabotage.
- 2 Generell**, kan PÅ-/AV-ställa samt förbikopla. (Kan begränsas av programmering som görs av FALKEN)
- 3 Kun PÅ**, kan kun PÅ-ställa systemet.
- 4 Temporär kod**, tidsbegränsat kan PÅ-/AV-ställa. Slutdatum för kodens utlösning programmeras i h.h.t. 6.3.
- 5 Trusselkod**, skickar trusselkod samtidigt vid AV-ställning.
- 6 Adgangskod**, styrer programmerbar utgång.

Namn på användare	Person nr. (användare) 151-200	Befogenhet (behörighet) 0-7		
			1	2
	151			
	152			
	153			
	154			
	155			
	156			
	157			
	158			
	159			
	160			
	161			
	162			
	163			
	164			
	165			
	166			
	167			
	168			
	169			
	170			
	171			
	172			
	173			
	174			
	175			
	176			
	177			
	178			
	179			
	180			
	181			

Områdesförteckning (Notera här vilka områden som ingår i systemet)	
Område 1	
Område 2	
Område 3	
Område 4	
Område 5	
Område 6	
Område 7	
Område 8	