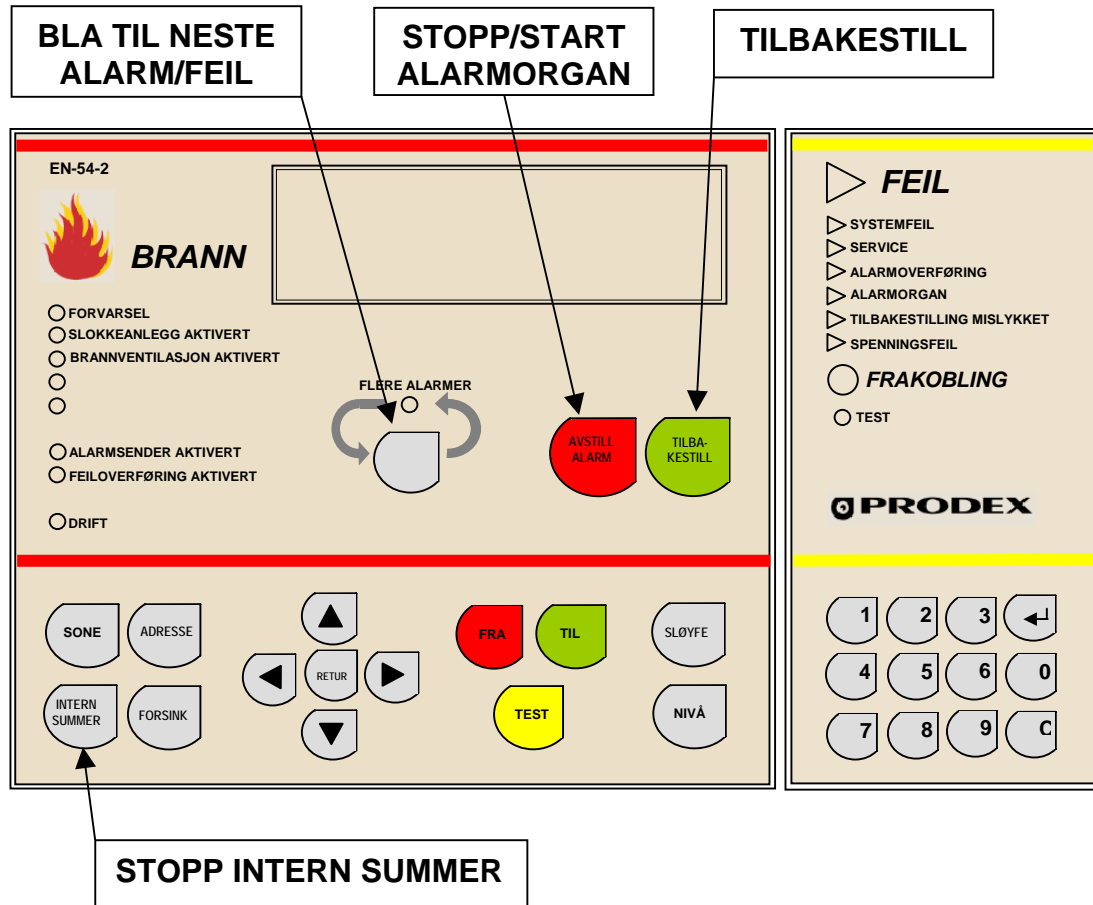


## 1. BETJENINGSVEILEDNING MUP - BETJENINGSPANEL



Kap. 2	Brannalarm/forvarsel	Side 2
Kap. 3	Feilmelding	Side 3
Kap. 4	Frakobling	Side 4
Kap. 5	Tilkobling	Side 8
Kap. 6	Menyer	Side 11

Hedmark / Oppland

Rogaland

Hordaland  
Sogn og Fjordane

Buskerud / Vestfold  
Telemark

Oslo / Akershus / Østfold  
Nord Norge

**Prosec Indre Østland as**  
Enerhaugen 56  
2335 Stange  
Tlf.: 48269550  
Fax: 62576511

**Prosec Stavanger as**  
Stølsbrautene 11  
4027 Stavanger  
Tlf.: 48269036  
Fax: 51726621

**Prosec Bergen as**  
Leirvikåsen 43B  
5179 Godvik  
Tlf.: 47832100  
Fax: 55500746

**Prosec Sørøst as**  
Marienlystgt. 24  
3045 Drammen  
Tlf.: 41297677  
Fax: 32838880

**Prosec Oslo**  
Elgefaret 70 A  
1362 HOSLE  
Tlf.: 90649222  
Fax: 67143146

**Prosec as**  
Helgerudv 20  
3400 Lier  
Tlf.: 90190170  
Fax: 32858479

## 2. BRANNALARM/FORVARSEL

	Sonenummer	Sonetekst	Hendelsestidspunkt	O-kort nr.	Dato og tid
Første alarmsted	001	UNDERETASJE SYD			12.3.2005 8:13
	1.003	RØYK I VINDFANG	7.43	2	
Neste alarmsteder i minnet	003	TRAPPEHUS	7.44		
	006	UNDERETASJE NORD	7.44		
	005	1. ETASJE	7.46		
Siste alarmsted	005	1. ETASJE			
	1.062	MAN. MELDER V/HEIS	7.47		7

Adresse      Adresstekst      **Fig. 2.1**      Antall alarmer

Stopp alarmorganer ved å trykke på



Denne knappen er en av/på bryter for alarmorganer så lenge brannalarmsymbolet på betjeningspanelet er tent.

Stopp den interne summeren ved å trykke på



Hvis "FLERE ALARMER" lampen lyser vises neste alarm ved å trykke på knappen under lampen.

Sentralen tilbakestilles ved å trykke på



Hold knappen inne til pipelyden slutter.

Displayet viser nå:

001	UNDERETASJE SYD				12.3.2005 8:14
1.003	RØYK I VINDFANG	7.43	2		
TILBAKESTILLER... VENTE...					
005	1. ETASJE				
1.062	MAN. MELDER V/HEIS	7.47			7

**Fig. 2.2**

Hvis tilbakestilling mislykkes (det er for eksempel fremdeles røyk i detektoren) vises dette ved at lampene "FRAKOBLING" og "TILBAKESTILLING MISLYKKET" tennes

Stopp den interne summeren ved å trykke på

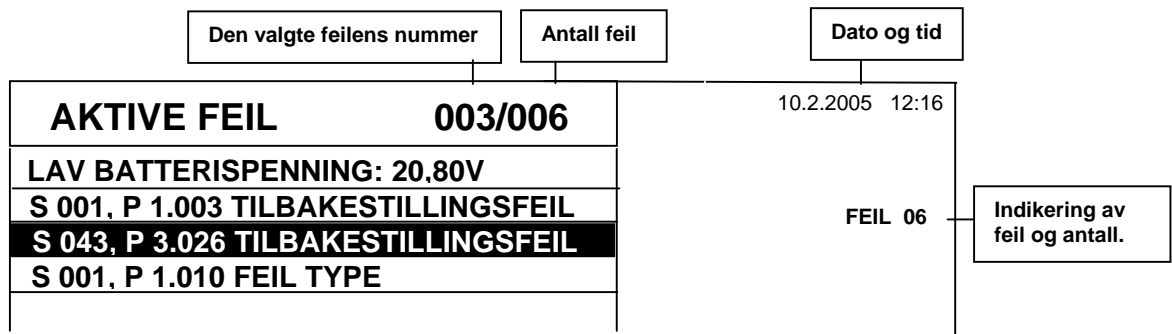


Displayet viser nå "FRAKOBLINGER" menyen. De punktene som ikke lot seg tilbakestille er frakoblet og vises i displayet.

"TILBAKESTILLING MISLYKKET" lampen lyser så lenge adressen som gav alarm er frakoblet. Sjekk alarmsted, luft evt. ut, skift glass i manuell melder

Prøv å tilkoble den frakoblede adressen. Se kap. 5.1, Tilkobling av en frakoblet adresse.

### 3. FEILMELDING



**Fig. 3.1**

Stopp den interne summeren ved å trykke på



Vis flere feil ved å trykke på knappen under "FLERE ALARMER" lampen.

Sentralen tilbakestilles ved å trykke på  
Hold knappen inne til pipelyden slutter.



Hvis tilbakestillingen mislykkes viser sentralen "AKTIVE FEIL" menyen på nytt.

Ved feil på en adresse (for eksempel detektor) kan den frakobles.  
Se kapittel 4.1 Frakobling ved feil på en adresse.

Hvis feilen skyldes feilovervåking av funksjon, for eksempel batterispennning eller jordfeil kan feilovervåkingen frakobles.  
Se kapittel 4.2 Frakobling ved feil på overvåking.

Etter frakobling kan feiltilstanden tilbakestilles ved å trykke på  
Hold knappen inne til pipelyden slutter.



Stopp den interne summeren ved å trykke på




Hvis det ikke er flere feil vil lampen "FEIL" slukke, mens lampen for "FRAKOBLING" vil lyse så lenge noe er frakoblet på sentralen.

## 4. FRAKOBLING

### 4.1. Frakobling ved feil på en adresse.

Utgangspunktet er i menyen "AKTIVE FEIL".

Trykk på knappen  eller  til ønsket adresse er markert.

Trykk på knappen .

Displayet på panelet viser nå:

PUNKT 3.026 VINDFANG								10.2.2005 12:17
\ 1	\ 2	\ 3	\ 4	\ 5	\ 6	\ 7	\ 8	FEIL 06 FRAKOBLING 01  <b>1</b>
\ 9	<b>F 10</b>	\ 11	\ 12	\ 13	\ 14	\ 15	\ 16	
\ 17	\ 18	\ 19	\ 20	\ 21	\ 22	\ 23	\ 24	
\ 25	<b>F 26</b>	\ 27	\ 28	\ 29	\ 30	\ 31	\ 32	
\ 33	\ 34	\ 35	\ 36	\ 37	\ 38	\ 39	\ 40	
\ 41	\ 42	\ 43	\ 44	\ 45	\ 46	\ 47	\ 48	


**Fig. 4.1**

Trykk deretter på knappen  for å frakoble adressen.

Når adressen er frakoblet lyser lampen "FRAKOBLING", bokstaven F (failure) foran adressen endres til D (disconnected) og den interne summeren starter.

Trykk på knappen  for stoppe summeren.

Trykk på  knappen, for å komme tilbake til "AKTIVE FEIL" menyen.

Trykk på  knappen. Hold knappen inne til pipelyden slutter.


Nå kommer "FRAKOBLINGER" menyen opp i displayet. Dette blir normalt displaybilde inntil alle frakoblinger er fjernet.

Husk å føre alle tilkoblinger og frakoblinger inn i journalen.

Kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget hvis du trenger hjelp

### 4.2. Frakobling ved feil på overvåking av for eksempel batteri eller jordfeil,

Utgangspunktet er i menyen "AKTIVE FEIL".


Gå til menyen "FRA/TIL" ved å trykke på knappen .

Displayet viser nå:

Den valgte overvåknings nr.	Antall overvåkninger	Dato og tid
<b>FRA / TIL</b>	<b>01/21</b>	10.2.2005 12:17
<b>TIL BATTERISP. OVERVÅKING</b>		
<b>TIL SIKRING F1 – F3 OVERVÅKING</b>		ALARMSENDER <b>D</b>
<b>TIL NETTSPENNINGSOVERVÅKING</b>		
<b>MP DCA SPENNINGSOVERVÅKING</b>		<b>1</b>

Fig. 4.2

Velg feilovervåking med  eller  knappen.

Deretter frakobles den valgte overvåkningen ved å trykke på . Frakobling av feilovervåking krever kode.

Tast inn servicekoden på talltastene. Den interne summeren starter.


Trykk på knappen  for stoppe summeren.

Trykk deretter  en gang til. Ordet TIL i begynnelsen av linjen endres til FRA.

Når en feilovervåking frakobles indikeres det på samme måte som enhver frakobling: Lampen "FRAKOBLING" tennes og den interne summeren begynner å pipe.

Trykk på knappen  for å stoppe summeren.

Trykk på  knappen, for å komme tilbake til "AKTIVE FEIL" menyen.

Trykk på knappen  knappen. Hold knappen inne til pipelyden slutter.

Feilmeldingen er nå vekke og overvåkingen som meldte feil er frakoblet.

Frakoblinger vises i separat meny

Den valgte frakoblingens nr.	Antall frakoblinger	Dato og tid
<b>FRAKOBLINGER</b>	<b>002/004</b>	10.2.2005 12:17
BRANN- OG FEILOVERFØRING (KODE/FORS)		FRAKOBLINGER <b>04</b>
<b>PUNKT 1.003 RØYK I VINDFANG</b>		ALARMSENDER <b>D</b>
<b>PUNKT 1.010 KORRIDOR</b>		
<b>PUNKT 3.026 VINDFANG</b>		<b>1</b>

Indikering av frakobling og antall.

Indikering av alarmsender frakoblet.

Fig. 4.3



*OBS! Ved inntasting av servicekode frakobles alarmsender! Steng sentraldøren for å aktivisere denne igjen.*

Kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget hvis du trenger hjelp.

Husk å føre alle tilkoblinger og frakoblinger inn i journalen.


**4.3. Frakobling av en adresse (for eksempel ved sveising av gulvbelegg etc).**

Trykk på knappen 

Displayet på panelet viser nå:

PUNKT 3.026 VINDFANG								10.2.2005 12:17
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	32	
33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	
								1

**Fig. 4.4**

Trykk på knappen , ,  eller  til ønsket adresse er markert.

Trykk deretter på knappen  for å frakoble adressen.

Når adressen er frakoblet lyser lampen "FRAKOBLING", "\" foran adressen endres til D (disconnected) og den interne summeren starter.

Trykk på knappen  for stoppe summeren.

Trykk på  knappen.

Nå kommer "FRAKOBLINGER" menyen opp i displayet. Dette blir normalt displaybilde inntil alle frakoblinger er fjernet.


Kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget hvis du trenger hjelp.

Husk å føre alle tilkoblinger og frakoblinger inn i journalen.

#### 4.4. Frakobling av en sone (for eksempel ved sveising av gulvbelegg etc).

Trykk på knappen 

Displayet på panelet viser nå:

<b>SONE 001: 1. ETASJE</b>								10.2.2005 12:17
\001	\002	\003	\004	\005	\006	\007	\008	
\009	\010							

**Fig. 4.5**

Trykk på knappen  ,  ,  eller  til ønsket sone er markert.

Trykk deretter på knappen  for å frakoble sonen.

Når sonen er frakoblet lyser lampen "FRAKOBLING", "\ " foran sonen endres til D (disconnected) og den interne summeren starter.

Trykk på knappen  for stoppe summeren.

Trykk på  knappen.

Nå kommer "FRAKOBLINGER" menyen opp i displayet. Dette blir normalt displaybilde inntil alle frakoblinger er fjernet.

Kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget hvis du trenger hjelp.

Husk å føre alle tilkoblinger og frakoblinger inn i journalen.

## 5. TILKOBLING



### 5.1. Tilkobling av en frakoblet adresse.


Du står i "FRAKOBLINGER" menyen.

Den valgte frakoblingens nr.	Antall frakoblinger	Dato og tid	
<b>FRAKOBLINGER 002/004</b>		10.2.2005 12:17	Indikering av frakobling og antall.
BRANN- OG FEILOVERFØRING(KODE/FORSINK)		FRAKOBLINGER 04	
PUNKT 1.003 RØYK I VINDFANG		ALARMSENDER D	Indikering av alarmsender frakoblet.
PUNKT 1.010 KORRIDOR			
<b>PUNKT 3.026 VINDFANG</b>			
			1

Fig. 5.1

Hvis det er flere frakoblinger (F.eks. detektor eller funksjon som var frakoblet før alarm ble utløst vil disse vises først i displayet).


Trykk på  eller  knappen for å bla frem til den adressen du vil prøve å tilkoble.

Trykk på knappen 


Displayet viser nå:

<b>PUNKT 3.026 VINDFANG</b>								10.2.2005 12:17
\ 1	\ 2	\ 3	\ 4	\ 5	\ 6	\ 7	\ 8	
\ 9	\ 10	\ 11	\ 12	\ 13	\ 14	\ 15	\ 16	
\ 17	\ 18	\ 19	\ 20	\ 21	\ 22	\ 23	\ 24	
\ 25	<b>D 26</b>	\ 27	\ 28	\ 29	\ 30	\ 31	\ 32	FEIL 06
\ 33	\ 34	\ 35	\ 36	\ 37	\ 38	\ 39	\ 40	FRAKOBLING 01
\ 41	\ 42	\ 43	\ 44	\ 45	\ 46	\ 47	\ 48	1

Fig. 5.2

Trykk på knappen 

Sentralen sjekker nå om den valgte adressen er i normal drift. Bokstaven D endres til I så til C og til slutt en skråstrek som på de andre adressene.

Trykk på knappen 

Hvis alt på anlegget nå er ok kommer du til startbildet hvor det står PRODEX. Du kan nå lukke døren, anlegget er i normal drift.

Hvis feillampen blinker og bokstaven D endres til F er det fremdeles feil på adressen. Du må nå enten gå ut til detektoren og rette feilen eller koble den ut igjen (kap. 4.1).


Dersom du har prøvd å rette opp feilen trykker du på knappen  Hold knappen inne til pipelyden slutter.






Hvis menyen "FRAKOBLINGER" kommer opp igjen er det flere frakoblinger eller valgte adresse er ikke i normal drift. Følg prosedyren fra pkt 1 i dette kapittel til sentralen er i normal drift.

Hvis du får problemer, kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget.


## 5.2. Tilkobling av en frakoblet overvåkingsfunksjon/styring.

Du starter fra "FRAKOBLINGER" menyen. Trykk  knappen.  
Du kommer nå til "FRA/TIL" menyen.

Trykk på  eller  knappen for å bla frem til den overvåkingen du vil prøve og tilkoble er markert.  
Frakoblete overvåkinger/styringer er markert med FRA i starten av linjen.

Trykk på knappen 



FRA i starten av linjen skal nå endres til TIL, hvilket betyr at overvåkingen er tilkoblet.

Trykk deretter på knappen 

Hvis alt på anlegget nå er ok kommer du til startbildet hvor det står PRODEX.  
Du kan nå lukke døren, anlegget er i normal drift.

Hvis det fremdeles er feil på overvåkingen vil feillampen tenne og intern summer starte.

Trykk på knappen  for å stoppe summeren.

Du må enten reparere feilen eller koble overvåkingen fra igjen. Hvis du har reparert feilen trykker du  for å komme til "AKTIVE FEIL" menyen. Trykk  knappen.

Hold knappen inne til pipelyden slutter.

Hvis alt på anlegget nå er ok kommer du til startbildet hvor det står PRODEX.  
Du kan nå lukke døren, anlegget er i normal drift.

Hvis du ønsker å koble overvåkingen ut igjen i stedet for å prøve å reparere den følger du anvisningen i kap. 4.2.

Hvis menyen "FRAKOBLINGER" kommer opp igjen er det flere frakoblinger eller valgte overvåking er ikke i normal drift. Følg prosedyren fra pkt 2 i dette kapittel til sentralen er i normal drift.

Hvis du får problemer, kontakt ansvarshavende for anlegget/brannsikkerheten i bygget.

### 5.3. Tilkobling av en frakoblet sone.

Du står i "FRAKOBLINGER" menyen.

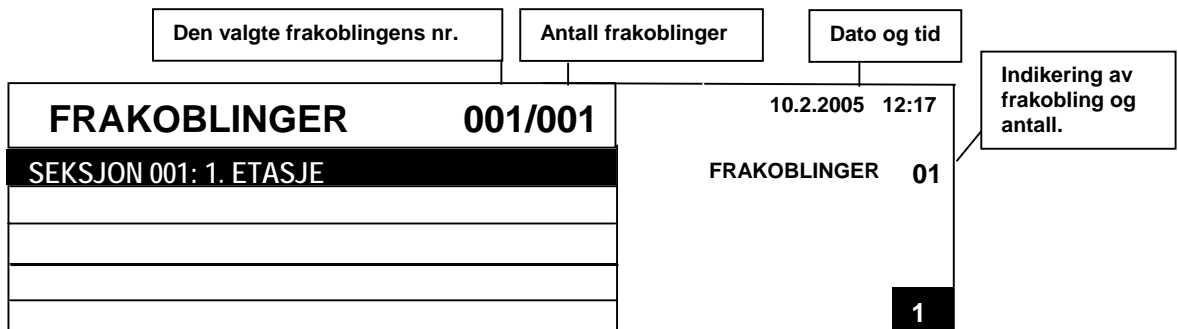





Fig. 5.3

Trykk på  eller  knappen for å bla frem til den sonen du vil tilkoble.

Trykk på knappen 

Displayet viser nå:

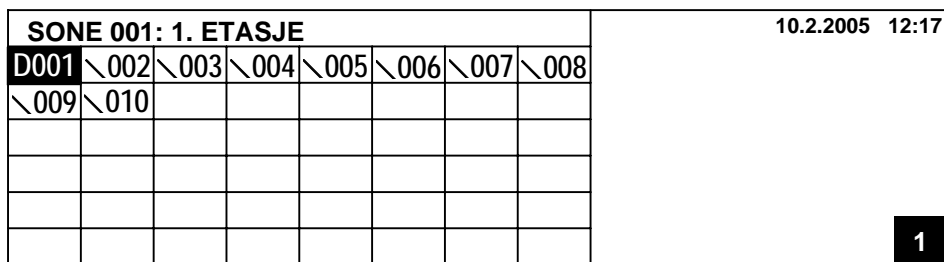




Fig. 5.4

Den sonen du valgte blir automatisk markert.

Trykk på knappen 

Sentralen sjekker nå om den valgte adressen er i normal drift. Bokstaven D endres til en "\" som på de andre sonene.

Trykk på knappen 

Hvis alt på anlegget nå er ok kommer du til startbildet hvor det står PRODEX. Du kan nå lukke døren, anlegget er i normal drift.

Hvis det er flere frakoblinger kommer du tilbake til menyen "FRAKOBLINGER". Du kan nå om ønskelig lukke døren og forlate sentralen med resterende frakoblinger forutsatt at de fortsatt skal være aktive.

Husk å føre alle tilkoblinger og frakoblinger inn i journalen.

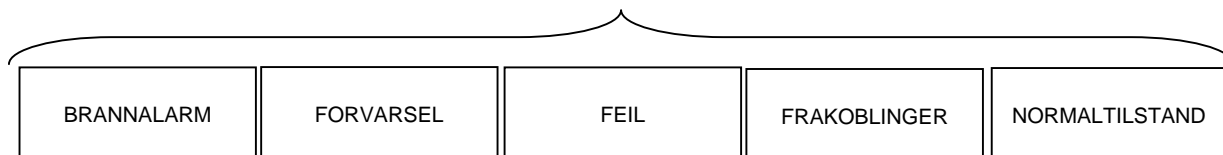
## 6. MENYER

### 6.1. Betjeningspanelets dør er åpen!

**DETTE ER BETJENINGSNIVÅ 2 (Døren åpen)**

#### HOVEDMENY:

Disse menyer vises kun i aktiv tilstand



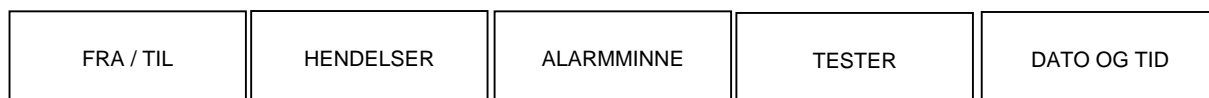
Man beveger seg mellom disse menyene med knappene



(Dersom døren er igjen, betjeningsnivå 1, beveger man seg mellom disse menyene med knappen under "FLERE ALARMER")

#### UNDERMENYER:

Man kommer til undermenyene med knappene



Man beveger seg mellom disse menyene med knappene



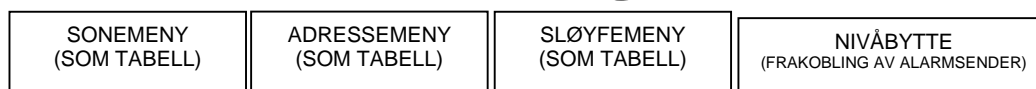
#### MENYER UNDER KNAPPER:

Man kommer til knappemenyene med knappene:

Trykk:



Display viser da:



Trykk en gang til:



Display viser da:



For å avslutte, trykk:  
(returnerer da til hovedmeny)



VED BRANNALARM RETURNERES TIL HOVEDMENY ETTER 15 SEKUNDER HVIS INGEN KNAPP TRYKES