

# Brukermanual LCD

---

## Power 832

PC 5015 versjon 2.36C



**Installasjonsfirma:** \_\_\_\_\_

**Montør/kontaktperson:** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

**Telefax:** \_\_\_\_\_

Hvis alarmen utløses på grunn av håndverksfeil (som f.eks uprovosert alarm) skal alarm-sentralen umiddelbart kontaktes.

Alarmoperatøren har instruksjoner om å meddele navn, nullstillingskode og årsaken til alarmen.

**Alarmsentralen:** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

---

## Innholdsfortegnelse

Seksjonsfortegnelse .....	2
Oversikt over betjeningspanelet .....	4
Grunnfunksjoner .....	5
Tilkobling .....	5 og 7
Frakobling .....	5 og 8
Allment om sikkerhetssystemet .....	6
Systemets oppbygging .....	6
Betjeningspanelets lysdioder .....	6
Telefonoppringer .....	6
Språkvalg.....	6
Skalltilkobling .....	7
Om en alarm er utløst .....	8
Avlese alarmminne .....	8
Forbikobling av seksjoner .....	9
Avlese feil i systemet .....	10
Programmering av koder .....	12
Systemtest .....	14
Sirenetest .....	14
Funksjonsknapper .....	15
Nødknapper på betjeningspanelet .....	15
Ekstra funksjoner .....	16
-Hendelsesminne .....	16
-Tid og dato .....	16
Tilvalgsfunksjoner .....	17
Kontrolljournal .....	18

Seksjonsfortegnelse

Seksjon	Plassering	Detektortype	Antall	Forsinkelse	Område
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Telefon:

<b>Anleggsansvarlig</b>		
<i><b>Ved service eller feil på anlegget, ring installasjonsfirmaet.</b></i>		
<b>Installasjonsfirma:</b>		
<b>Montør/kontaktperson:</b>		
<i><b>Ved utløst alarm eller alarmtest, ring alarmsentralen.</b></i>		
<b>Alarmsentral:</b>		

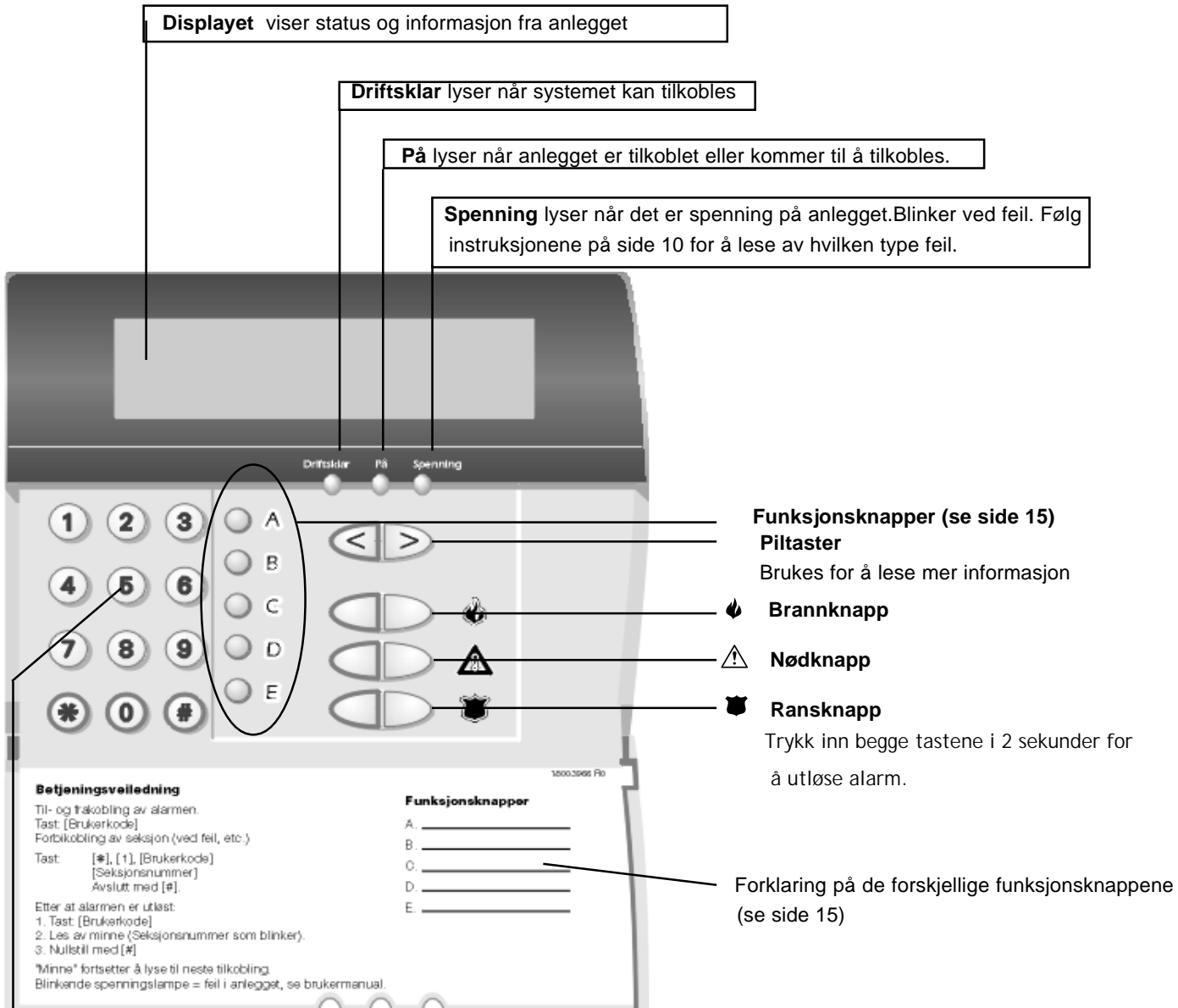
---

Seksjonsfortegnelse

Seksjon	Plassering	Detektortype	Antall	Forsinkelse	Område
<b>17</b>					
<b>18</b>					
<b>19</b>					
<b>20</b>					
<b>21</b>					
<b>22</b>					
<b>23</b>					
<b>24</b>					
<b>25</b>					
<b>26</b>					
<b>27</b>					
<b>28</b>					
<b>29</b>					
<b>30</b>					
<b>31</b>					
<b>32</b>					

Annet:

## Oversikt over betjeningspanelet



### Betjeningspanelet brukes til all betjening av anlegget.

Tast inn kode for tilkobling (se side 5 og 7)

Tast inn kode for frakobling (se side 5 og 8)

[\*] tasten brukes til å velge funksjoner.

[#] tasten brukes til å avbryte og gå tilbake.

Tast [\*][1] for å forbikoble seksjoner (se side 9)

Tast [\*][2] for å avlese feil (se side 10)

Tast [\*][3] for å avlese alarmminne (se side 8)

Tast [\*][5] for å programmere brukerkoder (se side 12)

---

## Les nøye igjennom beskrivelsen før du begynner å bruke systemet

Ved eventuelle spørsmål kan du kontakte installatøren som vet hvordan ditt anlegg er bygd opp.

### Grunnfunksjoner

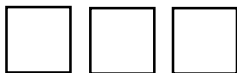
#### Tilkobling

Før systemet skal tilkobles må alle vinduer og dører stenges og lokalene tømmes.

Hvis "Driftsklar"-indikeringen ikke lyser er en eller flere seksjoner åpne. Anlegget kan bare tilkobles om "Driftsklar" lyser.

#### Tilkoble alarmen gjennom å taste en brukerkode.

Summeren i betjeningspanelet piper en gang for hvert siffer som tastes inn. Når riktig kode er inntastet tennes "På-dioden" og summeren gir fra seg seks korte pip.



Du har nå    sekunder på deg til å gå ut gjennom entredøren. Når utpasseringstiden har gått ut kommer alle lysdiodene på betjeningspanelet til å slukke foruten "På-dioden"

Hvis feil kode tastes inn gir summeren fra seg et langt signal og "På-dioden" tennes ikke, tast [#] og deretter riktig kode.

Les mer om tilkobling på side 7.

#### Frakobling

Innpassering skjer gjennom den tidsforsinkede entreseksjonen (magnetkontakt på ytterdøren). Summeren i betjeningspanelet piper for å indikere at alarmen må frakobles.



Du har nå    sekunder på deg til å taste inn brukerkoden. "På-dioden" slukker og summeren stopper. Brukerkoden må tastes inn før innpasseringstidens slutt, ellers utløses alarmen.

**Hvis feil brukerkode tastes inn fortsetter summeren å pipe, tast [#] og deretter riktig brukerkode.**

Les mer om frakobling på side 8.

#### Avlese feil i systemet

Tast [\*] og [2] for å avlese feilen (Les mer på side 10).

#### Avlese minne

Tast [\*] og [3] for å avlese alarmminne (Les mer på side 8).

---

## Allment om sikkerhetssystemet

Alarmsystemet er designet for å være bekvemt og gi deg størst mulig fleksibilitet. Betjeningspanelet LCD5500 vil lede deg gjennom hver håndtering ved hjelp av tekstmeldinger. Les manualen nøye og sørg for at installatøren instruerer deg i hvilke funksjoner som er programmert til akkurat ditt system.

## Systemets oppbygging

Alarmsystemet inneholder et sentralapparat, en eller flere betjeningspaneler samt et antall IR-detektorer, magnetkontakter etc. Sentralapparatet monteres på et skjult sted f.eks. i en kjeller, garderobe etc. Metallskapet inneholder systemets elektronikk, sikringer og batteri. Det finnes normalt ingen grunn til, annet enn for installatøren, å ha adgang til sentralapparatet.

Betjeningspanelet LCD5500 har en innebygd summer, et klartekst-display samt et tastatur. Betjeningspanelet brukes til å sende forskjellige kommandoer til systemet og for å indikere systemets status. Betjeningspanelet monteres på en egnet plass innenfor alarmsikret område i nærheten av entredøren.

Alarmsystemet er oppbygd på flere seksjoner, hver seksjon har en eller flere detektorer tilkoblet (IR-detektorer, glassdetektorer, magnetkontakter eller vibrasjonsdetektorer). Når en detektor aktiverer en alarm blir denne seksjon indikert i betjeningspanelets display.

## Betjeningspanelets lysdioder.

LCD5500 har tre lysdioder med hver sin funksjon. Den gule dioden på høyre side av betjeningspanelet indikerer at det er spenning på systemet. Denne blinker ved feil. Den røde dioden i midten indikerer når anlegget er i tilkoblet tilstand. Den grønne dioden til venstre indikerer at anlegget er driftsklart, dvs. anlegget kan tilkobles.

## Telefonoppringer

Alarmsystemet kan via den innebygde telefonoppringeren overføre informasjon via telefonnettet til en alarmsentral, personsøker, eller privattelefon.

Til alarmsentralen kan separate koder for alarm, feil og nødsituasjoner overføres. Hvis et falskt alarmsignal utløses skal alarmsentralen omgående kontaktes for at utrykning skal unngås.

**OBS! Oppringningsfunksjonen må programmeres av installatøren før den fungerer.**

## Språkvalg

Teksten i displayet kan endres fra norsk til svensk eller engelsk. Hvilket språk som skal brukes avgjøres på hvert enkelt betjeningspanel. Dette betyr at om det er montert 2 betjeningspaneler kan den ene være med norsk tekst og den andre med engelsk tekst.

## For å endre språk:

Hold begge piltastene (<>) inne i 2 sekunder og følgende tekst vises:

Språk	
Norsk	<>

 Bla med pilene til det ønskede språk og tast deretter [\*].



## Tilkobling

Tast kode for  
tilkobling

Hvis denne teksten vises i displayet er systemet driftsklart og ingen seksjoner er forbikoblet. Alarmen kan tilkobles ved å taste en gyldig brukerkode. Summeren på betjeningspanelet piper en gang for hvert siffer som tastes inn. Om feil kode tastes inn gir summeren fra seg et sekunders pip og displayets opprinnelige tekst står igjen.

Steng seksjoner  
før tilkobl. <>

Hvis denne teksten vises i displayet er ikke alle seksjoner i systemet stengt. Pilene (<>) på displayet indikerer at informasjon kan avleses med hjelp av piltastene. Bla med pilene (<>) for å se hvilke seksjoner som er åpne. Kontroller at alle dører og vinduer er lukket og at ingen befinner seg i alarmert område. Om en seksjon allikevel ikke blir stengt kan denne seksjonen manuelt forbikobles og resten av systemet kan kobles til.

Seksjon åpen <>  
Seksjon xx

**OBS! En forbikoblet seksjon reduserer sikkerhets-nivået i alarmsystemet. Kontakt derfor installatøren om det ikke går å stenge en seksjon.**

Feil i systemet  
(\*2) for å vise<>

Hvis denne teksten vises i displayet skal du kontrollere om systemet har en feil og at ingen seksjon er manuelt forbikoblet. Bla med piltastene (<>) for å avlese feil. Man kan tilkoble alarmen selv med seksjoner forbikoblet og/eller med eksisterende feil, men sikkerhetsnivået er redusert. Kontroller at de eventuelt forbikoblede seksjoner er forbikoblet med hensikt. Om det vises feil skal dette avleses og snarest meddeles installatøren. (Se kapittelet "Avlese feil i systemet" på side 10)

Utpasseringstid  
pågår

Når brukerkoden er inntastet vises denne teksten i displayet. Forlat bygningen gjennom den dør som er bestemt for inn- og utpassering. Etter utpasseringstidens utløp tilkobles alarmen og følgende tekst vises:

Tast kode for  
frakobling

\* Advarsel \*  
Forbikoblet

Om en brukerkode tastes inn med en eller flere seksjoner manuelt forbikoblet, vises følgende tekst i displayet så fort første tall tastes inn. Om denne teksten vises bør man forsikre seg om at seksjonene er forbikoblet med hensikt.

**OBS! om alarmen tilkobles med en seksjon forbikoblet eller med en eksisterende feil, er sikkerhetsnivået på systemet lavere enn tenkt.**

## Skalltilkobling

Om alarmen tilkobles i henhold til beskrivelsen ovenfor og ingen utpassering skjer gjennom inn- og utpasseringsdøren, kommer systemet, etter utpasseringstidens slutt, til å tilkoble skallsikringen. De seksjoner som er programmert til å være "inneseksjoner" kommer automatisk til å forbikobles. På dette vis kan man være hjemme og allikevel ha alarmens skallsikring tilkoblet.

Hvis [\*][9] tastes inn før brukerkoden, kommer ikke innpasseringstiden til å starte om noen passerer inn gjennom entredøren, men en alarm vil løse ut med en gang.

Skallsikring

Funksjonen innkoblet

ja

nei

Se seksjonsfortegnelse på side 2 og 3 for å se hvilke seksjoner som er programmert som skallsikringsseksjoner av installatøren.

## Frakobling

Innpasseringsstid  
Tast din kode

Gå inn i bygget gjennom den dør/dører som som er tiltenkt for inn- og utpassering. Går man inn gjennom en annen dør kommer en alarm til å bli utløst omgående. Når man går inn gjennom denne døren gir betjeningspanelet fra seg en tone, og i displayet står følgende:

System frakoblet  
Ingen alarmminne

Hvis feil kode tastes inn, trykk på [#], og tast deretter riktig kode. En korrekt brukerkode må tastes inn før innpasseringstiden går ut, ellers kommer en alarm til løse ut. Hvis tiden er for kort eller for lang kan installatøren endre dette. Om ingen alarmer har vært utløst eller ingen feil har oppstått mens alarmen har stått på, vises følgende tekst i displayet:

Tast kode for  
tilkobling

Etter ca 5 sekunder vises denne meldingen og alarmen er frakoblet.

Avles minne <>  
Seksjon xx

Om en alarm har vært utløst mens alarmen har stått på, vises følgende i displayet når man frakobler. Meldingen viser hvilken/hvilke seksjoner som har utløst alarmen. Bla med pilene (<>) og noter hvilke seksjoner som har alarmert.

Steng seksjoner  
før tilkobl. <>

Etter at de utløste alarmene er avlest og en seksjon fortsatt er i alarmtilstand, vises følgende i displayet for å vise at en seksjon er åpen.

Tast kode for  
tilkobling <>

Når det er en feil i systemet etter frakobling vises følgende tekst:  
Bla med pilene (<>) for å avlese feilen. (se side 10).

## Om en alarm er utløst

Hvis en innbruddsalarm utløses og sirenen gir fra seg en fast tone kan denne stoppes ved å taste en brukerkode på betjeningspanelet. Oppringning til alarmsentral, personsøker eller privattelefon kommer ikke til å avbrytes pga. dette. Hvis alarmen løser ut ved en feil, dvs. falskalarm, må alarmsentralen kontaktes omgående. Ved å lese av alarmminne på betjeningspanelet kan du se hvilken seksjon som har forårsaket alarmen og forhåpentligvis forstå hvorfor. Så fort årsaken til alarmen er fjernet kan systemet tilbakestilles til normal tilkobling.

## Avlese alarmminne

Systemet kan lagre de alarmer som er oppstått mens systemet har vært tilkoblet. Ved frakobling etter utløst alarm kan man lese følgende melding.

Vis minne <>  
Seksjon xx

Bla med pilene (<>) for å vise flere alarmer.  
Om det ikke finnes flere alarmer lagret vises følgende:

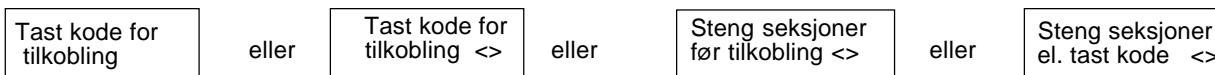
Tast (#) for <>  
å avslutte

Tast [#] for å gå tilbake til driftsklar tilstand.

## Forbikobling av seksjoner

Forbikoblede seksjoner forårsaker ikke alarm. Seksjoner som midlertidig er feilaktige pga. feilkobling eller glipp etc. kan forbikobles for at det øvrige systemet skal kunne tilkobles inntil reparasjon er utført. Om noen behøver å ha adgang til deler av det alarmerte område mens systemet skal være tilkoblet kan forbikobling av seksjoner brukes.

Ved forbikobling av en seksjon skal sentralapparatet være frakoblet. Displayet viser ...



Tast [\*] for å komme til funksjonsmenyen. Displayet viser:  
Tast [\*] eller [1] for å komme til forbikoblingsmenyen.

Tast (*) for <> Forbikobling
---------------------------------

Displayet viser nå...  
Tast en brukerkode.

Tast inn din kode
----------------------

V elg seksjon <> Seksjon 1
-------------------------------

Bla fremover med hjelp av pilene (<>) til den seksjon som skal forbikobles og tast deretter [\*]  
Et annet og raskere alternativ er å taste 2 tall (1-6) for den seksjon som skal forbikobles og deretter taste [\*].

Velg seksjon <> Seksjon 1 F
--------------------------------

"F" vises i displayet for å vise at seksjonen er forbikoblet. For å innkoble den forbikoblede seksjonen igjen tast [\*] eller seksjonsnummeret. "F" forsvinner da fra displayet for å vise at seksjonen ikke lenger er forbikoblet.

Velg seksjon <> Seksjon 1 Å
--------------------------------

Seksjoner som er åpne vises på følgende måte når du er i forbikoblingsmenyen:  
Hvis denne seksjonen var forbikoblet eller forbikobles akkurat nå, viser displayet "F" i stedet for "Å".

Tast [#] for å gå ut av forbikoblingsmenyen.  
Forbikoblingen forsvinner automatisk hver gang systemet frakobles og må igjen programmeres før neste tilkobling.

### Gruppe forbikobling:

Dersom en gruppe seksjoner vanligvis forbikobles, kan dette gjøres lettere ved å legge dem i en gruppe.

- 1, Tast [\*][1] kode, Tast inn de seksjonene som skal inngå i gruppen, (to siffer pr seksjon, (seksjon3=03 osv.)
  - 2, Tast så [9][5] for gruppe nr.1, eller [9][6] for gruppe nr. 2.
- Nå ligger det 2 grupper klare for forbikobling, disse kan legges inn under funksjonstastene «A-E» (spør din installatør)

For å hente disse gruppene uten funksjonstaster, gjør som følger;

- 1, Tast [\*][1] kode
- 2, Tast [9][1] for å velge gruppe nr.1, eller [9][2] for å velge gruppe nr.2
- 3, Tast [#] og tilkoble anlegget.

Dersom du ønsker å hente opp igjen den forbikoblingen du sist hadde, tast [\*][1], kode [9][9] og tilkoble anlegget.  
Dersom du ønsker å slette alle forbikoblinger, tast [\*][1], kode [0][0]

## Avlese feil i systemet

Sentralapparatet kontrollerer kontinuerlig et antall mulige feil som kan oppstå. Om noen av disse feil oppstår kommer betjeningspanelets summer til å gi fra seg lyd 2 ganger vært 10. sekund.

Tast kode for  
tilkobling <>

**Hvis sentralapparatet er tilkoblet** når feilen oppstår kommer summeren til å gi fra seg lyd, men displayet endres ikke. Etter frakobling viser displayet følgende:

**Hvis sentralapparatet er frakoblet** når feilen oppstår vises meldingen ovenfor og summeren gir fra seg lyd to ganger vært 10. sekund. Summeren stopper når det trykkes på en valgfri tast. Avles feilen med hjelp av piltastene (<>).

Feil i systemet  
(\*2) for å vise <>

Denne meldingen vises i displayet. Tast [\*] og [2] for å lese av feilen.

Vis feil <>  
Nettfeil

Denne meldingen vises i displayet ved f.eks. et nettfeil. Bruk pilene (<>) for å vise flere feil.

Tast (#) for <>  
å avslutte

Hvis det ikke finnes flere feil lagret, vises følgende:  
**Tast [#] for å avslutte feilvisningen.**

Om det bare er en feil i systemet viser displayet: "Tast (#) for å avslutte". Om det er flere feil i systemet vises feilene i tur og orden etter hvert som pilene (<>) trykkes inn. Tast [#] for å avslutte feilvisningen. Feilindikeringen i displayet lyser og den gule spenningsdioden blinker til feilen er rettet og nullstilt.

Feilindikeringen nullstilles ikke automatisk når feilen forsvinner for å oppfylle FGs regler.

Dette betyr at alle feil må nullstilles gjennom å lese av feilen i henhold til det ovenfor beskrevne etter at feilen er rettet.

### **OBS! En feil i systemet senker sikkerhetsnivået. Kontakt installatøren for service.**

Sentralapparatet kontrollerer kontinuerlig om følgende feil oppstår i systemet:

- Feil 1 - Service (En felles indikering på en rekke forskjellige feil)
- Feil 2 - Nettfeil
- Feil 3 - Telefonlinjefeil
- Feil 4 - Kommunikasjonsfeil
- Feil 5 - Seksjonsfeil
- Feil 6 - Sabotasje på seksjon
- Feil 7 - Svakt batteri på trådløst utstyr
- Feil 8 - Klokken går feil

Se neste side for detaljerte opplysninger om de forskjellige feilene.

### **Programmering av koder**

POWER 832 har totalt 37 koder som brukes til tilkobling og frakobling.

Disse 37 kodene er oppdelt som forskjellige kodetyper i henhold til følgende:

Kode [01] til [32]	Brukerkoder	
Kode [33]	Trusselkode for område 1	
Kode [34]	Trusselkode for område 2	
Kode [40]	System-Masterkode	<b>(Hovedkode. Denne må ikke slettes)</b>
Kode [41]	Masterkode for område 1	
Kode [42]	Masterkode for område 2	

---

## Tabell over alle feil som Power 832 kan indikere.

De fleste feil som inntreffer i systemet krever at installatøren kontaktes omgående. En feil i systemet senker sikkerhetsnivået. Følgende tabell forklarer litt mer inngående hva de forskjellige feilene betyr.

### Feil [1] – Service

Det finns en feil i anlegget som krever service. **Ring omgående installatøren.**

Når Feil [1] Service indikeres, tast [\*] for å avlese hvilke av servicefeilene som finnes i systemet. Avles servicefeilene med hjelp av piltastene (<>).

- **Batterifeil**  
Batterispenningen er lav eller batterisikringen er gått.
- **Sirenekretsfeil**  
Sirenesikringen er gått eller sløyfen til sirenen er av.
- **Systemfeil**  
Printeren som er tilkoblet til printerkortet PC5400 er off-line.  
Strømforsyningskortet PC5204 har feil på AUX-utgangen eller feil på utgang 01.
- **Systemsabotasje**  
Denne feilen indikeres om noen av systemets kapslinger er blitt åpnet. Hendelsesminnet kan avgjøre hvor systemsabotasjen er inntruffet.
- **DATAKOM-feil**  
Det finnes en feil i systemets datakommunikasjon.
- **PC5204 Batt**  
En del av systemet har lav batterispenning.
- **PC5204 Nettfeil**  
En del av systemet har avbrudd på nettspenningen.

### Feil [2] – Nettfeil

Hvis nettavbrudd (230 volt) oppstår til sentralapparatet tennes feilindikeringen.

### Feil [3] – Telefonlinjefeil

Systemet har ingen telefonlinje.

### Feil [4] – Kommunikasjonsfeil

Hvis oppringeren ikke får korrekt kvittering fra alarmsentralen eller privattelefon etter et visst antall forsøk, tennes feilindikeringen for å indikere kommunikasjonsfeil. Feilen kan nullstilles først etter en vellykket oppringning med korrekt kvittering.

### Feil [5] – Seksjonsfeil

Denne feilen indikeres om noen av de dobbeltbalanserte seksjonene har en feil (kortslutning). Hvis en brannalarmssløyfe er brutt kommer denne feilindikering også til å tennes. Når feil indikeres, tast [\*] for å avlese hvilken seksjon som er feilaktig.

### Feil [6] – Sabotasje på seksjon

Denne feilen indikeres hvis noen av de dobbeltbalanserte sløyfene har en sabotasje (avbrudd). Når feil indikeres, tast [\*] for å avlese hvilken seksjon som er i sabotasje.

### Feil [7] – Svakt batteri på trådløst utstyr

Denne feilen indikeres hvis noen av de trådløse enhetene har dårlig batteri. Ved å taste [7] 1,2 eller 3 ggr. 1gang= viser seksjoner med feil, 2 ganger viser trådløse betjeningspanel med feil, 3 ganger viser nøkkelbryter med feil

### Feil [8] – Klokken går feil

Hvis sentralapparatet har vært helt spenningsløst må riktig tid og dato stilles i den innebygde klokken. Feilen kan først nullstilles etter at riktig tid og dato er programmert med [\*][6][Masterkode][1] kommandoen (se side 16).

**Masterkode** – brukes av systemansvarlig.

Masterkoden er systemets "hovedkode" og kan brukes til til- og frakobling av hele systemet. Med hjelp av Masterkoden kan alle andre koder programmeres samt andre funksjoner på betjeningspanelet kan utføres.

**Masterkoden må ikke slettes. Skjer dette, må systemet omprogrameres av installatøren.**

**Brukerkode** – brukes av normale brukere.

Brukerkodene 1 til 32 kan brukes til til- og frakobling samt forbikobling av seksjoner.

**Masterkode for område 1-2** Brukes når sentralapparatet er oppdelt i områder.

Masterkodene for område 1 og 2 kan brukes for til- og frakobling av deres respektive område, samt for å programmere trusselkoden og de brukerkodene (01-32) som er tilegnet det respektive område (Se fortegnelse på neste side).

**Trusselkode** - Kontroller med installatøren hvordan denne koden skal brukes.

Trusselkode brukes for til- og frakobling og annen betjening under trusler eller tvang. Når denne koden brukes kommer en «stille» nødalarm til å sendes til alarmsentralen (Dersom installatøren har programmert dette).

#### Legge til, endre eller slette brukerkoder:

Tast [\*] når systemet er frakoblet for å komme inn i menysystemet og bla frem til..

Tast (*) for <> Brukerkoder	Tast [*] eller [5]. Displayet viser ...
Tast Masterkode	Tast Masterkoden. Displayet viser ...
(*) for å endre <> Brukerkode 01-	Bruk pilene (<>) for å bla frem til koden som skal legges til, endres eller slettes. Når den aktuelle koden vises i displayet, tast [*] for å velge denne.
Tast inn ny kode 1234 <>	Du kan nå se den programmerte koden. Tast inn den nye koden eller tast inn [*] for å slette den eksisterende koden (Masterkoden må ikke slettes).

Bruk bare tall mellom 0-9 for å programmere koder!

For å legge til en ny kode:                   Tast ny kode

For å endre en eksisterende kode:        Tast ny kode

For å slette en kode:                        Tast [\*]                   **OBS! Masterkoden(Kode 40) må ikke slettes**

**OBS! Så snart koden eller [\*] er inntastet gir betjeningspanelet fra seg 3 korte pip. Hvis en kode er programmert viser displayet.**

(\*) for å endre <>  
brukerkode 01 P

"P" viser at koden er programmert. Hvis "P" ikke vises er koden slettet.

Tast [#] for å avslutte.

## Bruerkoder

Nr.	Kode	Navn på bruker	Område	Dato
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Spesielle koder:

Nr.	Kodetype	Kode	Kommentar	Område	Dato
33	Trusselkode				
34	Trusselkode				
40	System-Masterkode				
41	Masterkode				
42	Masterkode				

## Systemtest

Test av systemet bør gjøres regelmessig. Gjør i henhold til følgende for å oppnå en fullstendig systemtest:

1. Informer alltid alarmsentralen om at en test skal utføres.
2. Frakoble systemet. Displayet viser følgende når alarmen er frakoblet:

Tast kode for  
tilkobling

3. Utfør en sirene/batteritest ved å taste [\*]+[6]+[Masterkode]+[4]. Sirenen og betjeningspanelets summer gir fra seg lyd i 2 sekunder. Tast [#] for å avslutte.
4. Påvirk hver seksjon for seg dvs. åpne vinduer/dører, gå foran IR-detektorer etc. Hver gang en seksjon påvirkes vises følgende i displayet..

Steng seksjoner  
før tilkobling <>

Trykk på en av pilene (<>) for å avlese hvilke seksjoner som påvirkes.

Seksjon åpen <>  
Seksjon xx

Følgende melding vises:

Nullstill detektorer til normaltilstand, steng dører og vinduer og indikeringene går tilbake til normalt frakoblet driftstilstand (Driftsklar).

Tast kode for  
tilkobling

5. Trykk inn brannknappen for å skape en alarm om denne er innkoblet av installatøren. Sirenen gir ifra seg et pulserende signal. Til- og frakoble sentralapparatet i rask rekkefølge for å stoppe sirenen og gå tilbake til normal frakoblet tilstand.
6. Hvis brannalarmseksjoner er innkoblet gir sirenen fra seg pulserende signal når disse seksjonene aktiveres.
7. Hvis alarmsystemet slutter å fungere som det skal, kontakt installatøren!
8. Ring igjen til alarmsentralen etter at testen av systemet er utført.

**OBS! Alle funksjoner som beskrives i denne manual fungerer ikke om ikke installatøren først har innkoblet dem. Forsikre deg om at installatøren har informert om hvilke funksjoner som gjelder for ditt system.**

## Sirenetest

Sirenetesten utfører en 2 sekunders test av systemets sirene og betjeningspanelets summer. Utfør kommandoen i frakoblet tilstand. Tast [\*] for å komme inn i menysystemet og bla frem til "Ekstra funksjoner". Tast [\*] eller [6] for å nå disse funksjonene. Tast deretter brukerkoden og bla med pilene (<>) for å finne:

Velg opsjon <>  
Systemtest

Tast [\*] eller [4] for å utføre sirenetesten. Displayet viser følgende:

Systemtest  
pågår

Tast [#] for å gå tilbake til normal driftstilstand.



## Funksjonsknapper

Hvert betjeningspanel har 5 funksjonsknapper. Dersom disse har blitt programmert av installatøren kan de brukes til å utføre forskjellige funksjoner. Knappene skal holdes inne i 2 sekunder for å utføre funksjonen.

De forskjellige funksjonsknappene er programmert for å utføre følgende funksjoner:

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_

E \_\_\_\_\_

## Nødknapper på betjeningspanelet.

Det finnes 3 forskjellige nødknapper på betjeningspanelet. Disse knappene fungerer bare om de er blitt programmert av installatøren.

### Brann

Ved å trykke på begge knappene samtidig i 2 sekunder aktiveres en brannalarm. Betjeningspanelets summer gir fra seg 3 korte pip for å bekrefte kommandoen. Sirenen pulserer og en brannalarmkode sendes til alarmsentralen hvis installatøren har programmert dette.

**Brannknappen innkoblet**

Ja

Nei

**Brannknappen overfører alarm til alarmsentral**

Ja

Nei



### Nød

Trykk inn begge knappene i 2 sekunder. Ingen sirener aktiveres og ingen indikering tennes på betjeningspanelet. Summeren gir fra seg 3 korte pip når sentralapparatet har mottatt kommandoen og ytterligere et antall pip når alarmsentralen har mottatt alarmen.

**Nødknappen overfører alarm til alarmsentralen**

Ja

Nei

### Ran

Ved å trykke på begge knappene samtidig i 2 sekunder overføres en ranskode til alarmsentralen hvis det er programert av installatøren

**Ransknappen gir sirene alarm**

Ja

Nei

**Ransknappen overfører alarm til alarmsentral**

Ja

Nei

---

## Ekstra funksjoner

Følgende funksjoner bør bare brukes etter instruksjon fra installatøren.

Her kan bla. sentralapparatets innebygde klokke stilles, hendelsesminne avleses m.m.

Tast [\*] for å komme inn i menysystemet, bla deretter frem til "Ekstra funk."

Tast (*) for <> Ekstra funk.
---------------------------------

Denne meldingen vises i displayet. Tast [\*] eller [6] og deretter Masterkoden.

Velg opsjon <> Hendelsesminne
----------------------------------

Bla med pilene (<>) frem til den funksjon som skal brukes og tast deretter [\*].

Tast [#] for å avslutte.

### De ekstra funksjonene som kan programmeres er følgende:

#### Hendelsesminne

Hendelsesminne sparer de seneste 128 hendelsene i systemet med tid og dato. Bla mellom tidspunkt og hendelse ved hjelp av [\*]. Avslutt med [#] når hendelsesminne skal forlates.

#### Systemtest

Når denne kommandoen tastes inn gjør sentralapparatet følgende:

- Sirenene lyder i 2 sekunder
- Betjeningspanelets summer lyder i 2 sekunder
- Alle lysdioder på betjeningspanelet tennes.
- Sentralapparatets batteri testes.
- Overføringskode for systemtest overføres til alarmsentralen om installatøren har programmert dette.

#### Tid og dato.

Ved å taste 10 tall i henhold til følgende stilles sentralapparatets tid og dato: TT:MM:MM:DD:ÅÅ (dvs timer:minutter:måned:dag:år)

#### Åpne fjernservice

Når denne kommandoen tastes inn, åpnes sentralapparatet i 6 timer for innkommende oppringning fra installatørens fjernservice-PC.

#### Lyskontroll

Her kan lysstyrken i betjeningspanelets vindu endres i 10 steg ved hjelp av pilene (<>). Når passende nivå er innstilt avslutt med [#].

#### Kontrastkontroll

Her kan kontrasten i betjeningspanelets vindu endres i 10 steg ved hjelp av pilene (<>). Når passende nivå er innstilt avslutt med [#].

#### Summerkontroll

Her kan lydstyrken på betjeningspanelets summer endres i 10 steg ved hjelp av pilene (<>). Når passende nivå er innstilt avslutt med [#].

---

## Tilvalgsfunksjoner

### Beskrivelse av brannseksjoner

POWER 832 kan kompletteres med røykdetektorer og branntrykknapper. Brannalarmseksjonene alarmerer døgnet rundt uavhengig av om sentralapparatet er i til- eller frakoblet tilstand.

### Ved brannalarm

Samtlige sirener pulserer.

Telefonoppringeren er tidsforsinket i 30 sekunder. Om alarmen ikke er nullstilt i løpet av 30 sekunder vil alarmen overføres til alarmsentralen.

### Nullstilling av brannalarm

Tast [#] for å stoppe sirenene.

Hvis brannalarmen stoppes i løpet av 30 sekunder kommer overføring til alarmsentralen ikke til å gjennomføres. Skulle alarm gjenstå etter 90 sekunder starter sirenene pånytt.

Du har nå igjen 30 sekunder på deg til å trykke på [#] for å stoppe overføring til alarmsentral og stoppe sirenen.

Etter de 30 første sekundene må brukerkode tastes for å stoppe sirenene. Sirenene kommer ellers til å lyde under den programmerte siren tiden.

**OBS! Dersom det finnes en mulighet for at overføring til alarmsentralen har blitt gjennomført til tross for at brann ikke har oppstått, skal alarmsentralen kontaktes omgående for å unngå utrykning.**

Brannalarm er programmert til å overføre til alarmsentral:      Ja       Nei

### Dørklokke

Dørklokke-funksjonen får betjeningspanelets summer til å avgi en serie pip hver gang en alarmert dør eller et alarmert vindu åpnes eller lukkes. De seksjoner som skal aktivere dørklokken må programmeres for dette av installatøren. Dørklokken lyder bare når systemet er frakoblet.

Funksjonen kan inn- eller utkobles. Dette gjøres når systemet er frakoblet. Tast [\*] for å komme inn i menysystemet, bla frem til dørklokke.

Tast (*) for <> Dør klokke
-------------------------------

Tast [\*] eller [4] for å inn- eller utkoble dørklokke-funksjonen. Summeren gir fra seg 3 korte pip ved innkobling og 1 langt pip ved utkobling.

### Hurtigtilkobling

Når funksjonen for hurtigtilkobling er innkoblet kan systemet tilkobles ved bare å taste [\*][0] i stedet for brukerkode. [\*][0] kommandoen kan ikke brukes til frakobling.

Funksjonen for hurtigtilkobling er innkoblet      Ja       Nei



**Teletec CONNECT AS**  
Enebakkveien 117 B  
0680 Oslo

Telefon: +47 2208 0220  
Fax: +47 2208 0221  
[teknisk@teleteconnect.no](mailto:teknisk@teleteconnect.no)

Foretaksnr.:884 867 762  
Bank: 6001.05.01701  
[www.teleteconnect.no](http://www.teleteconnect.no)

---