

# Brukermanual

## Power 864

PC 5020 versjon 3.20C



Ved tekniske spørsmål vedrørende alarmanlegget, kontakt Ditt installasjonsfirma:

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

**Montør/kontaktperson:** \_\_\_\_\_

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

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

Hvis alarmen utløses på grunn av håndverksfeil (som for eksempel uprovosert alarm) skal alarmsentralen umiddelbart kontaktes.

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

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

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

# Til installatøren:

Denne advarselen inneholder viktige opplysninger. Som den eneste med direkte kontakt med brukeren er det ditt ansvar at brukeren blir gjort oppmerksom på de forskjellige punkter i denne advarselen.

## Systemfeil

Dette systemet er konstruert for å være så effektivt som mulig. Allikevel finnes det situasjoner (f.eks. brann, innbrudd o.l.) der det ikke kan gi den ønskede sikkerhet. Et hvert alarmsystem kan lures bevisst, eller oppføre seg annerledes enn ventet av en rekke årsaker. Noen av disse, men ikke alle, årsakene kan være:

### • Utilstrekkelig installasjon

Et sikkerhetssystem må installeres ordentlig for at det skal fungere. Installasjonen bør vurderes av en profesjonell som kan se om alle områder og tilgangspunkter er sikret. Låser og hemper på vinduer og dører må sikres og kunne opereres som tiltenkt. Vinduer, dører, vegger, tak og andre bygningsmaterialer må være sterke nok, og konstruert slik at de gir den ønskede sikring. En ny vurdering må gjøres etter at endringer i konstruksjonen er utført. Om mulig anbefales det at en vurdering gjøres av politi og brannvesen.

### • Kriminelles kompetanse

Sikkerhetssystemet har egenskaper og funksjoner som man visste var effektive da systemet ble produsert. Det er mulig for personer med uærlige hensikter å utvikle metoder som gjør disse mindre effektive. Det er viktig at systemet vurderes jevnlig, og at det oppdateres om man finner at det ikke lenger gir den ønskede beskyttelse.

### • Tilgang for uvedkommende

Uvedkommende kan komme inn gjennom ubeskyttede inngangspunkter, unngå å bli oppdaget ved å bevege seg i dårlig beskyttede områder, koble av varslingsutstyr, eller forhindre at utstyret opererer som det skal.

### • Strømsvikt

Kontrollenheter, innbruddsalarmer, røykvarslere og mange andre enheter er avhengig av tilstrekkelig strøm for å fungere. Om enheter går på reservebatteriet er det mulig at dette kan svikte. Selv om de ikke svikter må de være oppladet, i god stand og korrekt installert. Om en enhet går på nettspenning alene, vil et tap av nettspenning — uansett hvor kort — gjøre enheten uvirksom mens spenningen er borte. Tap av nettspenning følges ofte av spenningsvingninger som kan skade elektronisk utstyr, slik som et alarmsystem. Etter en spenningsvikt bør det alltid foretas en fullstendig systemtest.

### • Feil på utbyttbare batterier

Systemets trådløse enheter skal kunne klare seg i flere år på samme batteri under normale forhold. Den forventede batterivarighet er en funksjon av enhetens omgivelser, bruk og type. Høy luftfuktighet, høye og lave temperaturer eller store temperatursvingninger kan redusere batteriets levetid. Selv om hver enhet overvåker sitt eget batteri og gir beskjed når det bør skiftes ut, kan denne funksjonen svikte. Jevnlig testing og vedlikehold vil forsikre at systemet er i orden.

### • Kompromittering av trådløse (radiofrekvens) enheter

Det kan tenkes situasjoner da signaler fra trådløse enheter ikke når mottakeren; når metallobjekter blokkerer radiosignalet, bevisst ødeleggelse av utstyret, eller forstyrrelse fra annet radioutstyr.

### • Brukere

En bruker vil kanskje ikke kunne bruke nødknapper pga permanent eller akutt fysisk funksjonshemming, manglende evne til å nå knappene i tide, eller fordi uvedkommende ikke er kjent med bruken av disse. Det er viktig at alle brukere får trening i bruk av systemet, og at de vet hvordan de skal reagere når en alarm indikeres på panelet.

### • Røykvarslere

Det kan være en rekke grunner til at røykvarslere tilkoblet systemet ikke varsler beboere om en brann. Noen av disse kan være: Røykvarslerne kan være feil installert, eller plassert feil. Det kan hende at røyk ikke når frem til røykvarsleren, f.eks. ved pipebrann, brann i vegger og tak, eller ved brann på andre siden av en lukket dør.

Røykvarslere vil ikke alltid oppdage røyk som oppstår i en annen etasje av bygningen.

Alle branner er ulike i forhold til mengden røykutvikling og flammemengde. Røykvarslere oppdager ikke alle typer brann like lett. Røykvarslere kan ikke alltid varsle i tide branner som oppstår ved uforsiktighet, som røyking på sengen, voldsomme eksplosjoner, gasslekkasjer, utrygg oppbevaring av brennbare materialer, overbelastede elektriske anlegg eller av barn som leker med åpen ild.

Selv om røykvarsleren fungerer som den skal kan det allikevel hende at det ikke er tid nok til at alle beboere kommer seg ut i tide til å unngå skader eller dødsfall.

### • Bevegelsesdetektorer

Bevegelsesdetektorer kan bare oppdage bevegelse innenfor en gitt sektor som vist i installeringsinstruksen. De kan ikke skille mellom uvedkommende og beboere. Bevegelsesdetektorer gir ikke volumetrisk områdebeskyttelse. De har flere stråler, og bevegelse kan bare oppdages i områder som disse strålene ikke er blokkert fra. De kan ikke oppdage bevegelse bak vegger, tak, gulv, lukkede dører, glassvegger, glassdører eller vinduer. Enhver bevisst eller ubevisst sabotasje av utstyret, som maskering, overmaling eller spraying av et hvilket som helst stoff på utsiden av linser, speil, vinduer eller en annen del av varslingsutstyret vil hemme dets funksjonalitet. Passive infrarøde detektorer opererer ved å oppdage endringer i temperatur. Dets funksjonalitet kan hemmes om romtemperaturen nærmer seg eller går over kroppstemperatur, eller om det bevisst eller ubevisst er varmekilder i nærheten av sikringsområdet. Slike varmekilder kan være varmeovn, radiator, komfyr, grill, peis, solskinn, ventilasjonsvifter, belysning osv.

### • Varslingsutstyr

Varslingsutstyr som sirener, klokker, horn eller blinklys vil ikke alltid varsle beboere, eller vekke sovende mennesker om det er en vegg eller dør i mellom. Om varslingsutstyret er plassert i en annen etasje er det en økt mulighet for at det ikke vil varsle alle. Akustisk varslingsutstyr kan bli forstyrret av andre støykilder som stereoanlegg, radio, fjernsyn, klimaanlegg og annet utstyr, eller passerende trafikk. Uansett hvor kraftig det akustiske varslingsutstyret er, vil det ikke kunne varsle et menneske som ikke har hørsel.

### • Telefonlinjer

Om telefonlinjer brukes til å sende alarmsignaler, kan disse være ute av stand eller opptatt i perioder. En uvedkommende vil også kunne kutte telefonlinjen, eller passivisere den på mer subtilt vis.

### • Utilstrekkelig tid

Det kan være tilfelle der, selv om systemet fungerer som det skal, beboerne ikke blir beskyttet mot en nødssituasjon fordi de ikke rekker å reagere på krisesituasjonen i tide. Om systemet overvåkes kan det hende at responsen ikke er rask nok til å beskytte beboernes eiendeler.

### • Feil på komponenter

Selv om alt er gjort for at systemet skal være så pålitelig som mulig, kan det svikte som følge av en feil på en komponent.

### • Utilstrekkelig testing

De fleste årsaker som kan forårsake at systemet ikke fungerer som det skal, kan oppdages gjennom regelmessig testing og vedlikehold. Hele systemet bør testes ukentlig, og umiddelbart etter innbrudd, forsøk på innbrudd, brann, storm, jordskjelv, en ulykke eller etter arbeid på bygningskonstruksjonen — innvendig eller utvendig. Testingen bør inkludere alle sensorer, betjeningspanel, sentralapparat, varslingsutstyr og alle andre enheter som er en del av systemet.

### • Sikkerhet og forsikring

Uansett egenskaper, kan et sikkerhetssystem aldri erstatte innbo- og livsforsikring. Det er heller ingen grunn til å unngå å ta alle forholdsregler for å minske skadevirkningene av en eventuell nødssituasjon.

# Innholdsfortegnelse

<b>Til installatøren:</b> .....	<b>3</b>
<b>Innholdsfortegnelse</b> .....	<b>5</b>
<b>Deres nye Power 864 Alarmsystem</b> .....	<b>7</b>
<b>Brannvarsling</b> .....	<b>7</b>
<b>Testing</b> .....	<b>7</b>
<b>Alarmsentral</b> .....	<b>7</b>
<b>Generelt</b> .....	<b>7</b>
<b>Anleggsopplysninger</b> .....	<b>8</b>
<b>Service</b> .....	<b>8</b>
Alarmsentral: .....	8
Installatør:.....	8
<b>Brukerkoder</b> .....	<b>11</b>
System Masterkode:.....	11
Brukerkoder:.....	11
Masterkode 1 og 2:.....	11
Trusselkoder:.....	11
<b>Tilkobling av systemet</b> .....	<b>11</b>
Tilkobling fra betjeningspanel med display: .....	11
<b>Andre tilkoblingsmåter</b> .....	<b>13</b>
Romsikring: .....	13
Hørbar feilmelding ved utgang .....	13
Skallsikring: .....	13
Tilkobling uten inngangstid.....	13
Hurtig tilkobling.....	13
Hurtig utgang.....	13
<b>Frakobling av systemet</b> .....	<b>14</b>
Frakobling fra et betjeningspanel med display .....	14
<b>Når alarmen går</b> .....	<b>15</b>
Brannalarm.....	15
Innbruddsalarm .....	15
<b>Funksjonsknapper</b> .....	<b>15</b>
<b>Programmering av brukerkoder</b> .....	<b>15</b>
<b>Programmering fra et betjeningspanel med display:</b> .....	<b>15</b>
Masterkoden.....	15
Normale brukerkoder.....	16
Programmere områder og egenskaper for en brukerkode: .....	16
Valg av riktig område på felles betjeningspanel:.....	16
Valg av annet område på et områdebetjeningspanel: .....	17
Slette kode: .....	17
<b>LCD5500Z Betjeningspanel med LCD-skjerm (display)</b> .....	<b>17</b>
<b>Forbikobling av seksjoner</b> .....	<b>18</b>
Forbikobling fra betjeningspanel med display:.....	18
<b>Avlese feilmeldinger</b> .....	<b>19</b>
Avlese feilmeldinger fra et betjeningspanel med display: .....	19
<b>Stille systemklokke</b> .....	<b>19</b>
<b>Systemtest</b> .....	<b>19</b>
<b>Alarntest</b> .....	<b>19</b>
<b>Full systemtest</b> .....	<b>19</b>
<b>Dørklokke</b> .....	<b>20</b>
Skru på dørklokkesignal fra betjeningspanel med display: .....	20
<b>Valg for betjeningspanel</b> .....	<b>20</b>
<b>Alle betjeningspanel</b> .....	<b>20</b>
Betjeningspanel-summer .....	20
Lysstyrke .....	20
Kontrast .....	20

Avlese hendelsesminnet fra display.....	20
<b>Fjernservice.....</b>	<b>21</b>
<b>Brannalarm.....</b>	<b>21</b>
Alarm .....	21
Slå av sirenen.....	21
Nullstille røykvarslere .....	21
<b>Rømningsplan.....</b>	<b>22</b>
<b>Vedlikehold.....</b>	<b>22</b>

# Deres nye Power 864 Alarmsystem

Power 864 alarmsystem er laget med tanke på optimal fleksibilitet og enkel bruk. Les denne håndboka grundig, og få installatøren til å gi deg en innføring i bruk av systemet og systemets mange muligheter. Alle brukere av systemet bør få en slik instruksjon. Fyll ut skjemaet «Anleggsopplysninger» med alle seksjonsopplysninger og brukerkoder. Denne manualen må deretter legges på et trygt sted.

## Brannvarsling

Power 864 er i stand til å avlese røykvarslere og annet brannvarslingsutstyr, og kan varsle dersom en brann oppdages. God brannvarsling er avhengig av at et tilstrekkelig antall branndetektorer er riktig plassert. Utstyret bør plasseres i tråd med gjeldende regler. Gå også gjennom retningslinjene for planlegging av familiens rømningsplaner, som står i denne manualen.

NB: Installatøren må aktivere brannvarslingsdelen av utstyret før det vil fungere.

## Testing

For å være sikker på at systemet stadig fungerer som det skal, bør det testes ukentlig. Les «Systemtest» i denne manualen. Om systemet ikke fungerer som det skal må installatøren tilkalles.

## Alarmsentral

Power 864 kan sende alarmer, feilmeldinger og opplysning om nødssituasjoner over telefon til en alarmsentral. Om du ved et uhell sender ut en falsk alarm eller annen melding må alarmsentralen straks varsles om dette.

NB: Installatøren må ha aktivert oppringerfunksjonen for at dette skal fungere.

## Generelt

Alarmsystemet består av et sentralapparat, ett eller flere betjeningspanel og diverse sensorer og kontakter. Sentralapparatet sitter i en metallskap som er montert på et skjermet sted (f.eks. i et skap eller en kjeller). I metallskapet sitter hoved- og modulkort, sikringer og reservebatteri. Det er vanligvis ikke nødvendig at andre enn installatør og servicepersonell skal ha tilgang til kontrollpanelet.

Alle betjeningspanel har en hørbar summer og et tastatur.

Betjeningspanel med LCD-skjerm har et klartekstdisplay.

Betjeningspanelene brukes til å sende kommandoer til sentralapparatet, og for å avlese systemets status. Betjeningspanel monteres lett tilgjengelig på innsiden av bygningen, i nærheten av ut- og inngangsdør.

Et beskyttet område består av forskjellige sikre soner (seksjoner) som er beskyttet av en eller flere sensorer (bevegelsesdetektorer, glassbrudd-detektorer, magnetkontakter, etc.). En alarm gitt av en av disse blir indikert ved at en beskjed kan avleses på LCD-skjermen.

----- Viktig! -----

**Et sikkerhetssystem kan ikke avverge nødssituasjoner. Det kan bare varsle beboere, og — om installert — en alarmsentral om nødssituasjonen. Sikkerhetssystemer er stort sett svært pålitelige, men det kan tenkes situasjoner der de ikke vil fungere som planlagt. Et sikkerhetssystem kan verken erstatte forsiktighet eller forsikring. Alarmsystemet bør installeres og vedlikeholdes av profesjonelle som kan instruere om graden av sikkerhet som systemet gir, og hvordan det skal brukes.**

----- Viktig! -----

## Anleggsopplysninger

Fyll ut rubrikkene nedenfor, og legg denne manualen på et trygt sted.

Brukerkoder

Systemets Masterkode er: \_\_\_\_\_

Andre brukerkoder:

01 \_\_\_\_\_ 09 \_\_\_\_\_ 17 \_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_

02 \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 18 \_\_\_\_\_ 26 \_\_\_\_\_

03 \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ 27 \_\_\_\_\_

04 \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ 28 \_\_\_\_\_

05 \_\_\_\_\_ 13 \_\_\_\_\_ 21 \_\_\_\_\_ 29 \_\_\_\_\_

06 \_\_\_\_\_ 14 \_\_\_\_\_ 22 \_\_\_\_\_ 30 \_\_\_\_\_

07 \_\_\_\_\_ 15 \_\_\_\_\_ 23 \_\_\_\_\_ 31 \_\_\_\_\_

08 \_\_\_\_\_ 16 \_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ 32 \_\_\_\_\_

33 \_\_\_\_\_ Trusselkode 1

34 \_\_\_\_\_ Trusselkode 2

40 \_\_\_\_\_ System masterkode "Må ikke slettes"

41 \_\_\_\_\_ Masterkode 1

42 \_\_\_\_\_ Masterkode 2

Brannknapp på betjeningspanel: \_\_\_\_\_

Nødknapp på betjeningspanel: \_\_\_\_\_

Ransknapp på betjeningspanel: \_\_\_\_\_

Utgangstid varer i \_\_\_\_\_ sekunder.

Innpasseringstid varer i \_\_\_\_\_ sekunder.

## Service

**Alarmsentral:**

Abonnentkode: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

**Installatør:**

Firma: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_



**Seksjon****Område****Seksjonstype**

1	<hr/>	<hr/>
2	<hr/>	<hr/>
3	<hr/>	<hr/>
4	<hr/>	<hr/>
5	<hr/>	<hr/>
6	<hr/>	<hr/>
7	<hr/>	<hr/>
8	<hr/>	<hr/>
9	<hr/>	<hr/>
10	<hr/>	<hr/>
11	<hr/>	<hr/>
12	<hr/>	<hr/>
13	<hr/>	<hr/>
14	<hr/>	<hr/>
15	<hr/>	<hr/>
16	<hr/>	<hr/>
17	<hr/>	<hr/>
18	<hr/>	<hr/>
19	<hr/>	<hr/>
20	<hr/>	<hr/>
21	<hr/>	<hr/>
22	<hr/>	<hr/>
23	<hr/>	<hr/>
24	<hr/>	<hr/>
25	<hr/>	<hr/>
26	<hr/>	<hr/>
27	<hr/>	<hr/>
28	<hr/>	<hr/>
29	<hr/>	<hr/>
30	<hr/>	<hr/>
31	<hr/>	<hr/>
32	<hr/>	<hr/>

**Seksjon**

**Område**

**Seksjonstype**

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

## Brukerkoder

Brukerkoder er nødvendig for å koble til og fra systemet. 32 vanlige brukerkoder er tilgjengelige, 2 trusselkoder, 1 System Masterkode og 2 masterkoder.

Det er bare med Masterkoden man kan programmere de andre brukerkodene, endre andre systemegenskaper i tillegg til fra- og tilkobling. Installatøren vil fortelle deg hva systemets Masterkode er. Innmating på betjeningspanelene skjer ved å taste en tast av gangen.

Programmering av de vanlige brukerkodene følger prosedyren som er skissert i «Programmering av brukerkoder» i denne manualen.

NB: En brukerkode kan bestå av fire eller seks siffer, avhengig av hvordan installatøren har programmert systemet. Forhør deg hos installatøren om dette.

### System Masterkode:

System masterkoden er systemets hovedkode kan benyttes for av og påslag av hele systemet. Man kan via System Masterkoden legge til, endre eller slette alle andre koder, samt få tilgang til alle ekstrafunksjoner på betjeningspanelet.

**”System Masterkoden må ikke slettes. Gjøres dette må hele systemet omprogrammeres av installatør”.**

### Brukerkoder:

Disse kodene benyttes av vanlige brukere for av og påslag, samt forbikobling av seksjoner.

### Masterkode 1 og 2:

Disse kodene kan benyttes ved deling av sentralen. Masterkoden kan benyttes for av og påslag på respektive områder, samt programmere trusselkoder og brukerkoder.

### Trusselkoder:

Trusselkode benyttes for av og påslag, samt brukerrettigheter for denne koden ved trussel eller tvang. Når denne koden benyttes vil det bli sendt en stille overfallsalarm til alarmmottaket.

## Tilkobling av systemet

### Tilkobling fra betjeningspanel med display:

Steng seksjoner før tilkobl.  
<>

Når systemet forsøkes tilkoblet kan en av de følgende meldingene dukke opp på skjermen:

En eller flere seksjoner er ikke sikre. For å sikre systemet må alle dører og vinduer være lukket. Ingenting må røre seg i områder som er dekket av bevegelsesdetektorer.

Tast kode for tilkobling

Bruk piltastene [<] og [>] for å forsikre deg om at ingen feilmeldinger er aktive, og at ingen seksjoner er

Steng seksjoner el. tast kode  
<>

forbikoblet som ikke skal være det. (Se «Avlese feilmeldinger» og «Forbikobling av seksjoner».)

Det betyr at installatøren har satt opp systemet slik at det kan tilkobles med en eller flere seksjoner åpne. Hør med installatør om dette.

Tast kode for tilkobling <>

Systemet er klart for tilkobling. Tast inn brukerkoden for å tilkoble.

Når brukerkode er korrekt tastet inn vil skjermen vise:

Utgangstid pågår

Om du nå passerer gjennom utgangsseksjonen i løpet av en gitt tidsfrist vil alarmen ikke utløses. Betjeningspanelet vil pipe i dette tidsrommet. Gå straks ut gjennom døren som installatøren har definert som inn- og utgang.

Tast kode for frakobling

Etter utgangstidens utløp vil systemet tilkobles, og denne meldingen vises:

\* ADVARSEL \* Forbikoblet  
<>

Om denne meldingen vises bør du forsikre deg om hvilke seksjoner som er forbikoblet og hvorfor. (Se «Forbikobling av seksjoner»)

NB: Om systemet tilkobles med seksjoner forbikoblet eller med aktive feilmeldinger, vil sikkerheten reduseres.

## Andre tilkoblingsmåter

### Romsikring:

Om systemet tilkobles med romsikring vil alle seksjoner i og rundt anlegget sikres.

Om bevegelse oppdages av en innendørs bevegelsesdetektor, eller om en av kontaktene i skallet rundt blir åpnet, vil alarmprosedyren startes.

Tast inn brukerkoden, eller trykk inn funksjonsknappen for «Romsikring» og forlat bygningen gjennom den definerte utgangsdøren. Systemet vil merke at beboerne har forlatt området. Når utgangstiden har utløpt vil systemet tilkobles.

### Hørbar feilmelding ved utgang

For å forhindre falsk alarm vil en feilalarm lyde om området ikke forlattes korrekt ved tilkobling med romsikring. Dersom du ikke rekker ut i løpet av utgangstiden, eller om utgangsdøren ikke blir lukket skikkelig, vil systemet si ifra at systemet ikke er korrekt tilkoblet. Det vil det gjøre på to måter:

betjeningspanelet vil pipe kontinuerlig, og sirenen vil lyde. Om dette skjer må du gå inn igjen, taste brukerkoden for å frakoble systemet, deretter koble det til igjen og forlate området på ordentlig vis. Installatøren vil informere om Hørbar feilmelding ved utgang er programmert på ditt system.

### Skallsikring:

Om dette er programmert av installatøren, kan systemet tilkobles med skallsikring.

Da er ikke innvendige seksjoner aktivert, slik at det er mulig å oppholde seg innendørs mens systemet er tilkoblet. Når brukerkoden tastes inn, eller funksjonsknappen for Skallsikring tastes inn, og ingen passerer gjennom utgangsseksjonene i løpet av utgangstiden, vil systemet tilkobles med skallsikring. De innvendige seksjonene blir automatisk forbikoblet.

De innvendige seksjonene kan når som helst aktiveres ved å taste [\*][1] på et av betjeningspanelene. Om dette gjøres må ingen gå inn i områder som dekkes av bevegelsesdetektorer. For å få adgang til slike områder må systemet frakobles ved å taste inn brukerkoden.

### Tilkobling uten inngangstid

Om du ønsker å tilkoble systemet uten inngangstiden, kan du taste [\*][9] og deretter brukerkoden.

"På"-lampen vil blinke for å minne om at systemet er tilkoblet uten forsinkelse. Passering gjennom en inn- eller utgangsseksjon programmet med forsinkelse vil øyeblikkelig utløse innbruddsalarmen.

### Hurtig tilkobling

Om Hurtig tilkobling er mulig på anlegget, kan systemet tilkobles uten brukerkode.

Ved å taste [\*][0] vil systemet tilkobles. Du kan kun tilkoble systemet ved å taste[\*][0]. Det er ikke mulig å frakoble systemet uten brukerkode. Installatøren kan fortelle om Hurtig tilkobling er programmert inn eller ikke.

### Hurtig utgang

Om Hurtig utgang er mulig på systemet kan man taste [\*][0], eller funksjonsknappen for «Hurtig utgang», mens systemet er tilkoblet. Dette vil gi en "luke" på to minutter til å forlate lokalene. I løpet av denne tiden er det tillatt å passere gjennom utgangsseksjonen kun én gang. Når utgangsdøren er stengt vil denne

utgangstiden avsluttes, og systemet tilkobles fullstendig. Om døren åpnes igjen, døren ikke blir lukket i løpet av to minutter eller en annen seksjon blir brutt, vil systemet begynne nedtelling av inngangstiden. Installatøren kan fortelle om Hurtig utgang er programmert inn eller ikke.

## Frakobling av systemet

### Frakobling fra et betjeningspanel med display

Når noen kommer inn gjennom den definerte inngangsdøren vil inngangstiden begynne, og betjeningspanelet vil pipe for å minne om at alarmen må frakobles. Betjeningspanelet vil vise dette:

Inngangstid  
Tast din kode

Tast inn brukerkoden. Om koden tastes feil, tast korrekt kode igjen. Når den korrekte koden er tastet inn vil betjeningspanelet bli stille. Om det ikke ble utløst alarmer mens systemet var tilkoblet, og det ikke er feil i systemet vil skjermen vise:

System frakoblet Ingen  
alarmminne

Etter ca. fem sekunder vil systemet gå tilbake til "Driftsklar"-modus, og skjermen vil vise:

Tast kode for tilkobling

Om det var en alarm mens systemet var tilkoblet vil denne meldingen vises:

Vis minne <>

og navnet på seksjonen der alarmen har gått. Bruk piltastene [< >] for å se hvilke seksjoner som har avgitt alarmer. Om en seksjon fremdeles er i alarm vil følgende vises for å indikere at en seksjon er åpen:

Steng seksjoner før tilkobl.  
<>

Etter frakobling, om en feilmelding er aktiv vil dette vises:

Tast kode for tilkobling <>

Bruk piltastene [<] og [>] for å se hvilke feil som er i systemet. (Se «Avlese feilmeldinger»)

NB: Om du kommer hjem og ser at en alarm har vært utløst mens du var borte er det mulig at en uvedkommende fremdeles er i bygningen. Gå til en nabo og ring politiet.

Alarmminnet tømmes hver gang systemet tilkobles. Alarmer som vises er alarmer som har gått i løpet av siste tilkoblingsperiode.

## Når alarmen går

### Brannalarm

Om systemet er installert med brannvarslere, og sirenen pulserer, forlat straks bygningen slik det er nevnt i rømningsplanen (Se «Rømningsplan»).

### Innbruddsalarm

Om innbruddsalarmen går, indikert av en kontinuerlig sirene, kan denne slås av ved å taste inn brukerkoden. Om dette var en falsk alarm bør alarmsentral og/eller politiet straks varsles slik at en unødvendig utrykning unngås.

Årsaken til alarmen kan fastslås ved å følge instruksene i avsnittet «Frakobling av systemet». Når årsaken til alarmen er rettet opp kan systemet igjen sikres og tilkobles.

NB: En brannalarm har prioritet foran en innbruddsalarm.

## Funksjonsknapper

Betjeningspanelene har fem funksjonsknapper merket A–E. Funksjonene som er programmert til disse kan noteres på innsiden av lokket til panelet. Installatøren vil informere om og eventuelt hvordan disse er programmert. Funksjonsknappene aktiveres ved å holde dem inne i to sekunder.

## Programmering av brukerkoder

### Programmering fra et betjeningspanel med display:

#### Masterkoden

Tast [\*] for å se funksjonslisten. Gå med piltastene [<][>] til:

Tast (\*) for <>  
bruker koder

Tast [5] eller [\*] slik at panelet viser:

Tast Masterkode

Tast inn den nåværende Masterkoden. Skjermen vil vise:

(\*) for å endre <> brukerkode  
40P

«40P» representerer Masterkoden. Tast [\*] for å vise at du ønsker å programmere den. Da vil dette

Tast inn ny kode 1234 <>

vises:

Tast inn den nye Masterkoden. Masterkoden må ha fire siffer, med mindre installatøren har sagt noe annet. Bruk bare siffer fra 0 til 9. Når den nye koden er tastet inn vil panelet pipe tre ganger, og skjermen vil vise:

(\*) for å endre <> brukerkode  
40P

Tast [#] for å avslutte brukerkodeprogrammering.

Husk å føre inn den nye Masterkoden i skjemaet «Anleggsopplysninger» i dette heftet.

NB: Vi anbefaler at den fabrikkprogrammerte Masterkoden [1234] ikke brukes.

### Normale brukerkoder

For å slette, legge til eller endre en brukerkode: Tast [\*] for å se funksjonslisten. Styr med piltastene [<][>] til:

Tast (\*) for <> bruker koder

Tast [\*] slik at panelet viser:

Tast Masterkode

Tast inn Masterkoden. Skjermen vil vise:

(\*) for å endre <> brukerkode  
01P

Bruk piltastene [<] og [>] for å styre fram til den brukerkoden som skal programmeres. De er representert ved «02P» til «32P». Tast [\*] når den rette koden er funnet. Da vil dette vises:

Tast inn ny kode 1234 <>

Tast inn en ny kode for å legge til eller endre brukerkode. Den må ha fire siffer, med mindre installatøren har sagt noe annet. Bruk bare siffer fra 0 til 9. Tast [\*] for å slette en brukerkode.

Når [\*] eller den nye koden er tastet inn vil panelet pipe tre ganger, og skjermen vil vise:

(\*) for å endre <> brukerkode  
01P

"P" betyr at koden har blitt programmert. Hvis det ikke er noen "P" så er koden slettet.

Tast [#] for å avslutte brukerkodeprogrammering.

Masterkoden må ikke slettes.

Husk å føre inn de(n) nye brukerkoden(e) i skjemaet «Anleggsopplysninger» i dette heftet.

### Programmere områder og egenskaper for en brukerkode:

Tast [\*][5][Masterkode]. Trykk deretter [8] for og gi en kode tilgang til de rette områdene eller [9] for å endre egenskapene for en brukerkode. Etter man har trykket[8] eller [9] benyttes piltastene for å velge den rette koden som skal forandres. Når rett kode er funnet trykker man[\*]. Innstillingene forandres ved og trykke [\*] og piltastene for å gå til neste valg.

### Valg av riktig område på felles betjeningspanel:

Et felles betjeningspanel vil kun vise begrenset informasjon inntil man har valgt et område.

Indikeringene som vises er PÅ og FEIL. PÅ lampen vil kun slukke når alle programmerte områder er påkoblet. For å velge riktig område trykk "#" i ca. 2 sec. og nummertast som tilsvarer det området man ønsker å gå til. ( Gyldig tastenummer fra 1 til 8 ).

**Eksempel:** Trykk inn "#" i ca. 2 sek. og knapp [2] for å velge område 2. Deretter vil betjeningspanelet vise full status for det valgte området og tillate at bruker med rett brukerkode og sette alarmen av eller på.

Betjeningspanelet vil gå tilbake til normal status etter 20 sekunder etter siste tastetrykk.



### Valg av annet område på et områdebetjeningspanel:

Et betjeningspanel som tilhører et bestemt område vil alltid vise full status for dette området. Hvis man ønsker å gå til et annet område må man holde [#] tasten inne i 2 sekunder og deretter velge et annet område. For å velge et annet område, trykk på nummertast i 2 sekunder som tilsvarer det området man ønsker å gå til. ( Gyldig tastenummer fra 1 til 8 ).

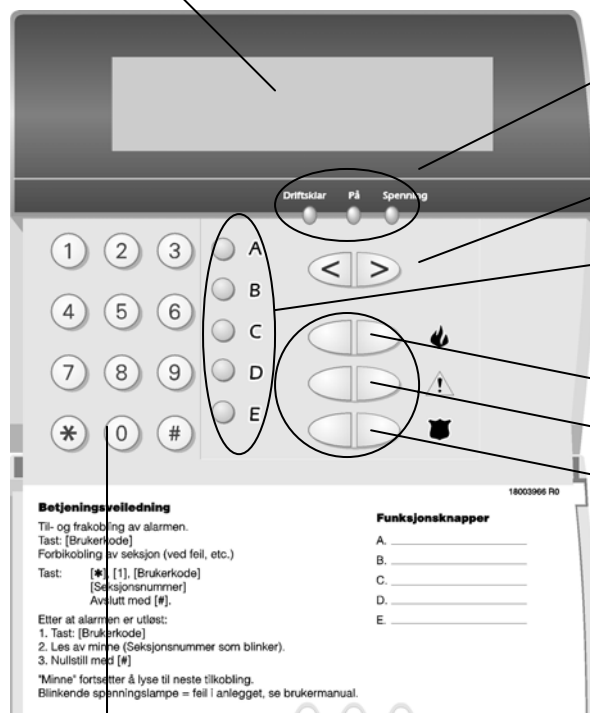
**Eksempel:** Trykk først inn [#] tasten i 2 sekunder og trykk deretter inn tast [3] for å velge område 3. Nå vil betjeningspanelet vise full status for det valgte området og tillate at bruker med rett brukerkode og sette alarmen av eller på. Betjeningspanelet vil gå tilbake til normal status etter 20 sekunder etter siste tastetrykk.

### Slette kode:

Tast [\*][5][Masterkode][brukernummer 01–31][\*]. Tast [#] for å gå tilbake til "Driftsklar"-modus. Masterkoden kan ikke slettes.

## LCD5500Z Betjeningspanel med LCD-skjerm (display)

**LCD-skjermen (Liquid Crystal Display)** viser beskjeder og påminnelser på to linjer som hver har plass til 16 tegn. Om <> vises betyr det at mer informasjon vil komme til syne om man trykker på piltastene. Tast [<] for å se forrige skjerminnhold eller funksjon, og [>] for å se neste. Bruk tastene på tastaturet slik skjermen angir for å avlese alarmer og feilmeldinger, for å til- og frakoble systemet og for å forbikoble seksjoner. For å avslutte en funksjon og gå tilbake til Driftsklar-modus tastes [#]. or å velge en funksjon tastes [\*].



Driftsklar lyser når systemet kan tilkobles. På lyser når systemet er, eller er i ferd med å bli, tilkoblet.

**Piltaster**

**Funksjonsknapper**

**Alarmknapper:**

**Brannknapp** [🔥]: for å utløse manuell brannalarm.

**Nødknapp** [⚠️]: for å utløse nødalarm.

**Overfallsknapp** [👮]: For å utløse Overfallsalarm.

Trykk inn begge knappene i to sekunder for å utløse alarmen. Panelet vil pipe og alarmen sendes til alarmsentralen.

**Dette vil bare fungere om det er programmert inn av installatøren.**

### Tastatur:

[\*]-tasten for å velge funksjoner.  
[#]-tasten for å avslutte.  
[\*][1] for å forbikoble seksjoner.  
[\*][2] for å avlese feilmeldinger.  
[\*][3] for å avlese alarmminne.  
[\*][5] for å programmere brukerkoder.

Dersom funksjonsknappene programmeres kan deres funksjoner noteres her.

**Systemet bør testes ukentlig, og eventuelle feil som dukker opp må rettes av installatøren.**

## Forbikobling av seksjoner

Forbikobling av seksjoner har sin funksjon når det er nødvendig å ha tilgang til deler av det beskyttede området mens systemet er tilkoblet. Seksjoner som er midlertidig ute av drift pga ødelagte kabler eller kontakter, kan forbikobles inntil reparasjon kan utføres.

Forbikoblede seksjoner vil ikke utløse alarm. Seksjoner kan ikke forbikobles etter at systemet er tilkoblet. Seksjonene må forbikobles på nytt hver gang systemet skal tilkobles.

NB: Installatøren kan av sikkerhetshensyn programmere systemet slik at forbikobling av seksjoner ikke er tillatt.

Forbikobling reduserer systemets sikkerhet. Om forbikobling skjer pga en skadet seksjon bør en servicetekniker tilkalles så fort som mulig, så feilen kan rettes opp, og systemet opererer på normalt vis.

Pass på at ingen seksjoner er forbikoblet ved et uhell når systemet tilkobles.

### Forbikobling fra betjeningspanel med display:

Systemet må være i "Driftsklar"modus, slik at skjermen viser:

Tast kode for tilkobling

Tast [\*] for å se funksjonsmenyen. Skjermen vil vise:

Tast (\*) for <> forbikobling

Tast [\*] for å gå inn i forbikoblingsmodus. Skjermen vil vises:

Seksjonssøkn. <>

etterfulgt av et seksjonsnavn. Bruk piltastene for å finne seksjonen som skal forbikobles, og tast [\*] for å velge den. Skjermen vil vise:

Seksjonssøkn. <>

etterfulgt av «[seksjonsnavn] F». «F» viser at seksjonen forbikobles. Om seksjonsnummeret tastes inn vil «F» forsvinne, og seksjonen vil ikke lenger forbikobles.

Om dette vises:

Seksjonssøkn. <>

etterfulgt av «[seksjonsnavn] Å», betyr det at en seksjon var åpen da forbikobling ble påbegynt. Den åpne seksjonen representeres med en «Å». Om en åpen seksjon forbikobles vil «Å» erstattes av en «F».

For å avslutte forbikobling, og gå tilbake til "Driftsklar"-modus tastes [#].

# Avlese feilmeldinger

## Avlese feilmeldinger fra et betjeningspanel med display:

Bruk piltastene i "Driftsklar"-modus til skjermen viser:

Systemfeil (\*2) for å  
avlese<>

Tast [\*][2] for å avlese feilmeldingen. Skjermen vil vise:

Vis feil <>

etterfulgt av den første feilmeldingen.

Bruk piltastene for å se hvilke feil som er på systemet. Når du har sett alle feilmeldingene kan du taste [#] for å avslutte og gå tilbake til "Driftsklar"-modus.

## Stille systemklokke

Tast [\*][6] etterfulgt av Masterkoden for å stille dato og tid i systemet. Benytt deretter piltastene for og bla frem til valget "dato & tid". Trykk[\*] for å gå inn i menyen.

Betjeningspanelet vil nå vente på at ti sifre blir tastet inn:

- Tast inn klokkeslett i timer og minutter i 24 timers format. (00:00–23:59)
- Tast inn dato i måneder, dager og år (MM DD AA).

NB: Om et betjeningspanel med display er montert, kan dette være programmert til å vise dato og tid når panelet er uvirksomt. Om dette er tilfelle, kan det hende man må taste [#] for å blanke skjermen før brukerkoder eller andre funksjoner kan tastes inn.

## Systemtest

### Alarmtest

Alarmtesten vil sende et tosekunders lydsignal fra sirene og betjeningspanel. Start når systemet er i "Driftsklar"-modus.

Fra et betjeningspanel med display tastes [\*] for å se funksjonslisten. Bruk piltastene til du finner «ekstra funksjon» og velg ved å taste [\*]. Tast inn Masterkoden og let deg fram til denne meldingen:

Velg opsjon <>  
System test

Tast [\*] for å utføre en alarmtest. Betjeningspanelet vil vise følgende:

System test pågår

Tast [#] for å avslutte og gå tilbake til "Driftsklar"-modus.

### Full systemtest

Det anbefales at systemet testes ukentlig. Om systemet ikke fungerer som det skal må firmaet som foretok installasjonen straks tilkalles.

NB: Utfør systemtest når systemet er minst belastet; tidlig om morgenen eller sent på kvelden.

Informer alarmsentralen om at testing skal utføres.

Start når systemet er i "Driftsklar"-modus.

Utfør sirene/batteritest ved å taste [\*][6][Masterkode][4]. Sirene og betjeningspanel vil lyde i to sekunder og alle lamper på betjeningspanelet vil tennes. Tast [#] for å avslutte.

Aktiver hver sensor for seg. (Åpne ett og ett vindu, spaser foran bevegelsesdetektorer.) På betjeningspanel med lysdiode skal de enkelte seksjonsdioder lyse når seksjonen aktiveres. Lampene vil slukke når seksjonen gjenopprettes (dør/vindu lukkes, bevegelse stoppes osv.). På betjeningspanel med LCD-skjerm vil denne meldingen vises når seksjoner brytes:

Steng seksjoner før tilkobl.  
<>

Bruk piltastene(<>) for å se hvilke seksjoner som er åpne. Meldingen vil forsvinne når seksjonen gjenopprettes.

Om systemet har brannseksjoner montert vil sirenene låte pulserende når disse aktiveres.

NB: Bruk ikke åpen flamme eller brennende materialer for å teste en røykvarsler eller varmedetektor.

Installatøren kan opplyse om trygge måter å teste slike sensorer på.

Når testen er fullført må alarmsentralen igjen kontaktes. Om systemet ikke har fungert som det skulle må også installatør kontaktes.

NB: Enkelte ting ovenfor vil bare fungere om de er montert og programmert av installatøren. Forsikre dere om at installatøren har instruert deg i hva som er montert og programmert på deres system.

## Dørklokke

Dørklokke-funksjonen vil gjøre at betjeningspanelet vil gi et lydsignal hver gang en dør eller et vindu åpnes eller lukkes. Installatøren vil programmere hvilke dører og vinduer som skal gi et slikt signal.

**Skrub på dørklokkesignal fra betjeningspanel med display:**

Tast [\*] for å komme til funksjonslisten. Let deg fram til:

Tast (\*) for <>  
Dør klokke

Tast [\*] eller [4] for å skru Dørklokke AV eller PÅ. Tast [#] for å gå tilbake til "Driftsklar"-modus.

## Valg for betjeningspanel

### Alle betjeningspanel

#### Betjeningspanel-sommer

På betjeningspanel med display kan det velges mellom 21 ulike lydsignal. Bruk piltastene(<>) for å velge lydnivå og tast [#] for å avslutte. Dette kan også gjøres på panel med lysdioder ved å holde [\*]-tasten inne.

**De følgende tre valgene kan oppnås ved å taste [\*][6][Masterkode]. Bruk piltastene for å finne den ønskede meldingen og velg med [\*].**

#### Lysstyrke

Du kan velge mellom 10 forskjellige nivå i lysstyrken på baklyset til displayet.

Bruk piltastene(<>) for å finne den ønskede lysstyrken og tast [#] for å avslutte.

#### Kontrast

Du kan velge mellom 10 forskjellige nivå av kontrast på displayet. Bruk piltastene(<>) for å finne det ønskede kontrastnivået og tast [#] for å avslutte.

#### Avlese hendelsesminnet fra display

Velg «Vis minne» fra [\*][6]-menyen. Skjermen vil vise hendelse, hendelsesnummer, tid og dato og dessuten seksjonsnummer og brukerkode dersom dette er relevant. Tast [\*] for å veksle mellom denne informasjonen og selve hendelsen. Bruk piltastene for å se neste eller forrige hendelse. Tast [#] for å avslutte.

## Fjernservice

For å tillate en seks timers "luke" for fjernservice av systemet tastes [\*][6][Masterkode][5]. I løpet av disse seks timene vil systemet svare på innkommende fjernserviceoppringninger. Installatøren kan gi flere opplysninger om fjernservice.

## Brannalarm

### Alarm

Ved en brannalarm vil sirenen pulsere AV og PÅ. Meldingen til alarmsentralen holdes igjen i tretti sekunder. Om alarmen ikke klareres i løpet av tretti sekunder vil alarmsentralen kontaktes automatisk.

### Slå av sirenen

Tast [#] for å gjøre sirenen taus. Om sirenen stilnes og røykvarsleren ikke nullstilles, vil sirenen starte igjen etter nitti sekunder.

### Nullstille røykvarslere

Om røykvarsleren fremdeles merker røyk etter at den er nullstilt, vil alarmen gå av igjen som beskrevet ovenfor. Om det ikke lenger er røyk i rommet vil systemet gå tilbake til normal status.

Tilbakestille røykvarslere på betjeningspanel med display:

Tast [\*] for å se funksjonslisten. Let til du finner:

Tast (\*) for <>  
PGM-utganger

Tast [\*] for å velge PGM-utganger. Skjermen vil vise:

Velg utgang <>  
Command O/P 1

Bruk piltastene for å gå fram til denne meldingen og velg med [\*]...

Velg utgang <>  
\?Sensor Reset

**NB:** Om du har mistanke om at en falsk brannalarm er sendt til alarmsentralen, må du ringe for å unngå en unødig utrykning. Om en brannsituasjon oppstår må rømningsplanen følges umiddelbart. Om alarmen går om natten må huset evakueres øyeblikkelig.

**NB: Beskrivelsen ovenfor er kanskje ikke tilstrekkelig — avhengig av hvordan systemet er programmert. Spør installatøren om hvordan brannalarmer opereres på ditt system.**

### Gjennomgang av brannsikkerhet

De fleste branner oppstår i hjemmet. For å minske denne risikoen anbefaler vi at familien går gjennom brannsikkerheten i huset, og at en rømningsplan utarbeides.

Er alle elektriske apparater og stikkontakter trygge og til å stole på? Se etter flisete ledninger, overbelastede belysningskretser etc. Ved usikkerhet angående sikkerheten ved det elektriske anlegget, bør det kontrolleres av en fagmann.

Er alle brennbare væsker trygt lagret i lukkede beholdere og i et kjølig rom med god ventilasjon? Rengjøring med brennbare væsker bør unngås.

Er fyrstikker, lightere og andre farlige apparater lagret så ikke barn får tak i dem?  
Er peiser og ovner installert på skikkelig vis, rene og i orden? La en fagmann vurdere apparater som bruker åpen ild i hjemmet.

## Rømningsplan

Det går ofte svært kort tid fra en brann oppdages til den blir dødelig. Det er derfor svært viktig at familien utarbeider en rømningsplan og øver på den.

Alle familiemedlemmer bør delta i utarbeidelsen av en rømningsplan. Vurder mulige rømningsveier fra alle rom i huset. Siden mange branner oppstår om natten, bør særlig rømning fra soverom gjennomgås grundig. Rømning fra soverom må være mulig uten å åpne soveromsdøren.

Ta følgende i betraktning når en rømningsplan utarbeides:  
Pass på at alle ytterdører og vinduer lett kan åpnes. De må ikke være malt igjen, og lås og hemper må være lette å operere.

Om åpning av utgangsdøren er for vanskelig for barn, eldre eller funksjonshemmede, bør en redningsplan forberedes. De som skal utføre redningen må kunne høre brannalarmen umiddelbart. Om en rømning planlegges fra over bakkenivå, må en brannstige eller et branntau monteres. Det må også trenes i bruk av disse.

Utganger på bakkenivå må holdes frie. Snø må måkes bort fra utgangsdøren om vinteren, og møbler og annet må ikke blokkere utgangen.

Alle familiemedlemmer bør på forhånd vite om et samlingspunkt utenfor, der alle kan telles opp. Dette kan være på andre siden av gaten, eller hos en nabo. Når alle er ute av bygningen kan brannvesenet varsles.

En god rømningsplan vektlegger at rømningen må foregå hurtig. Ikke undersøk, eller prøv å slukke brannen selv. Kast ikke bort tiden på å samle opp verdifulle eiendeler eller husdyr. Når du er ute av huset må du ikke gå inn igjen. Vent på brannvesenet.

Skriv ned rømningsplanen, og øv på den jevnlig. Om en virkelig krisesituasjon skulle oppstå må alle vite hva de skal gjøre. Juster planer når dette er nødvendig; f.eks. når antall familiemedlemmer endres, eller bygningen forandres.

Pass på at brannvarslingsutstyret fungerer ved å teste det ukentlig. (Se «Systemtest») Ta kontakt med installatør om du er usikker på bruken.

Vi anbefaler at du tar kontakt med brannvesenet og ber om råd om brannsikring og rømningsplaner. Det kan også hende at de har anledning til å vurdere brannsikkerheten i hjemmet.

## Vedlikehold

Ved normal bruk krever Power 864 svært lite vedlikehold. Legg allikevel merke til følgende:

Vask ikke systemet med en våt fille. Støvtørking med en lett fuktet klut skal være tilstrekkelig til å fjerne støv.

Batteri/sirenetesten skal vurdere batteritilstand. Allikevel anbefales det å bytte reservebatteri hvert tredje år.

Når det gjelder andre enheter, slik som røykvarslere, passive infrarøde, ultrasoniske eller mikrobølge bevegelsesdetektorer eller glassbrudd-detektorer henvises det til fabrikantens dokumentasjon som følger med utstyret.





**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)

---