

first



Brukermanual kortversjon

Det tas forbehold om mulige feil i manualen og Noby AS påberoper seg rettigheten til å gjøre endringer på produkt så vel som i manual uten forutgående varsel.

Manual nr.: Mfirstv102

www.noby.no
support@noby.no

Supporttelefon: 23 03 13 90

Noby a-s

INNHOLDSFORTEGNELSE

1.1	Beskrivelse av brukerpanelet	2
1.2	Til og frakobling av alarmanlegget	3
1.2.1	Tilkobling av alarmanlegget	3
1.2.2	Frakobling av alarmanlegget.....	3
1.2.3	Frakobling av alarmanlegget etter utløst alarm.....	4
1.2.4	Andre måter å tilkoble anlegget på:	4
1.2.5	Andre måter å frakoble anlegget på:.....	5
1.3	Beskrivelse av de mest brukte brukerfunksjoner.....	6
1.3.1	Slett kvitterte alarmer	6
1.3.2	System reset	6
1.3.3	Frakoble	6
1.3.4	Kvitter alarm	6
1.3.5	Kvitter andre alarmer.....	6
1.3.6	Avbryt talemelding.....	6
1.3.7	Tilkoble	6
1.3.8	Endre egen kode.....	7
1.3.9	Sone forbikoblinger	7
1.3.10	Stille klokke	7
1.3.11	Feil.....	8
1.3.12	Hendelser	8
1.3.13	Kvitter soner	8
1.3.14	Kvitter styrte utganger	8
1.3.15	Opsjoner.....	9
1.4	Betjeningspanel	10
1.4.1	Lydsignal	10
1.5	Område tastatur	11
1.5.1	Lydsignal	12

1.1 BESKRIVELSE AV BRUKERPANELET

feil – blinker ved feil i systemet – for å sjekke hvilken feil det er, trykk og hold [7] i 3 sekunder (må aktiveres av installatør)

på
lyser fast – alle områder er på
blinket – noen områder er på

service – blinker når alarmen er i servicemodus (installatørmodus)

gruppe
viser soner eller modulbuss
0 = AV, 1 = PÅ
00 - soner 1-32 eller buss 1
01 - soner 33-64 eller buss 2
10 - soner 65-96
11 - soner 97-128

LCD DISPLAY:
viser dato og tid og relevante meldinger

[1] til [6] - hold inne i 3 sekunder for å få tilgang til visning av funksjoner
[1] – vis sone status
[4] – vis område tilkoblet status
[5] – vis alarm minne
[6] – vis feil minne
(se: TESTER og HENDELSER)
(må aktiveres av installatør)

[7] - hold inne i 3 sekunder for å vise meldinger om nylig oppdagede feil

[8] - hold inne i 3 sekunder for å slå AV/PÅ dagvarsel i tastaturet

[9] - hold inne i 3 sekunder for å veksle mellom områdestatus visningsmoder: valgte / alle
[9][#] - avbryter utpasseringstiden

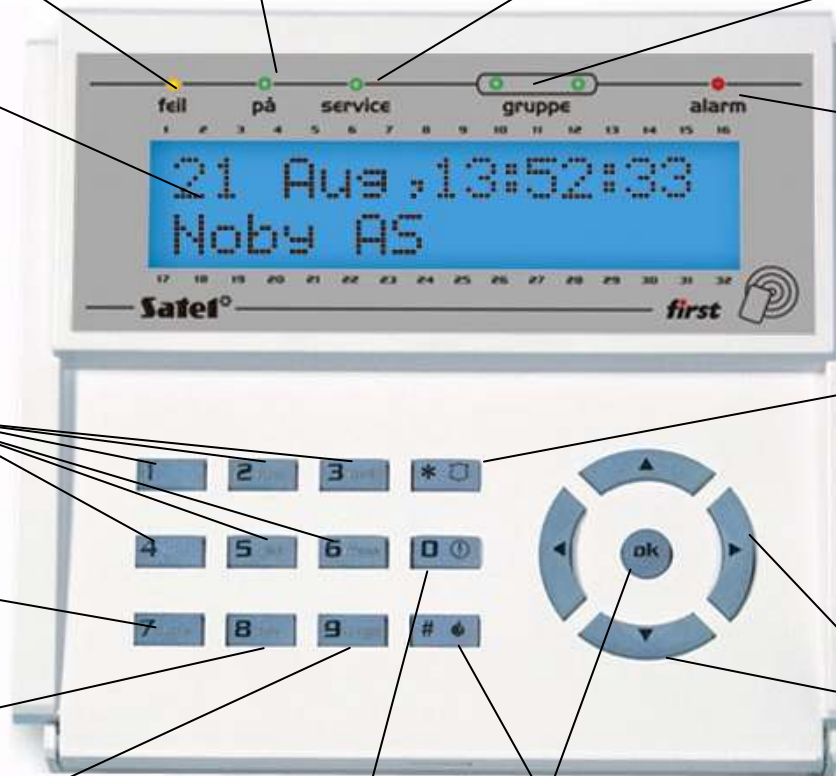
[0] - hold inne i 3 sekunder for å aktivere **TEKNISK ALARM**
(må aktiveres av installatør)

🔥 eller [ok] - hold inne i 3 sek. for å aktivere **BRANN ALARM**
(må aktiveres av installatør)
[0]+[#] - tilkobling
[KODE]+[#] - til-/frakobling

alarm
lyser fast – alarm pågår
blinket – alarm har vært utløst

☞ - hold inne i 3 sek.
For å aktivere **PANIKK ALARM**
[KODE]+[*] - bruker funksjonsmeny
[KODE][*][1] – endre egen kode
[KODE][*][2] – brukere/master
[KODE][*][4] – sone utkobling
[KODE][*][5] – hendelser
[KODE][*][6] – still klokke
[KODE][*][7] – feil
[KODE][*][8] – styre utgang
[KODE][*][9] – service mode
[KODE][*][0] – downloading

Bla i menyen.
▼ ▲ - hold inne i 3 sek. For å kunne bla gjennom navn på soner som har trigget alarm.
◀ ▶ - hold inne i 3 sek. for å bla gjennom navn på områder som har vært i alarm.
Trykk en gang for vise navn på områder i displayet.



1.2 Til og frakobling av alarmanlegget

1.2.1 Tilkobling av alarmanlegget

Først når alarmanlegget er tilkoblet vil bevegelse foran detektorer eller åpning av beskyttede dører utløse en alarm med sirener og overføring av alarm via telefonoppringeren. Alle vinduer og dører med alarmkontakter må være lukket og det skal ikke være noen bevegelse foran bevegelsesdetektorene.

For å tilkoble gjør følgende:



(Tast inn din kode og trykk på # tasten)

Dersom det ikke er noen feil eller åpne soner i systemet vil følgende meldinger vises:

System tilkoblet

Deretter vises
denne meldingen

Baker Hansen
Utgangstid: 6s

Utgangstiden vil nå telles ned og en pipetone høres i tastaturet (kan velges bort under installasjonen). Utgangstiden er den tiden man har på å forlate bygget før alarmen er tilkoblet. Ønsker man å avbryte tilkoblingen trykker man koden og # (se under).

1.2.2 Frakobling av alarmanlegget

Når systemet er tilkoblet, og man kommer inn i gjennom inngangsdøren vil inngangstiden startes. Dette er den tiden man har til rådighet til å slå av alarmen før en alarm utløses.

Baker Hansen
Inngangstid: 30s

For å frakoble gjør følgende:



(Tast inn din kode og trykk på # tasten)

System frakoblet

Når systemet er frakoblet vil tastaturet vise normalt bilde igjen.

1.2.3 Frakobling av alarmanlegget etter utløst alarm

Når systemet er tilkoblet og man går inn i bygget vil alarmen utløses. Om alarmen utløses må man frakoble systemet for å avstille sirenen.

For å frakoble gjør følgende:



(Tast inn din kode og trykk på # tasten)

System frakoblet
Alarm avstilt

Deretter vises
denne meldingen

System frakoblet
Alarm avstilt

Ved å trykke på "1" vil man få opp i displayet hvilke(n) sone(r) som har vært utløst. Bla med ▲ og ▼ tastene for å se flere soner. Når alle soner er avlest kan man gå tilbake til normalt bilde ved å taste "*"

1.2.4 Andre måter å tilkoble anlegget på:

Fra et betjeningspanel med LCD display og flere områder:

- **[KODE][#]** i LCD tastaturet – alle områder eller valgte kan tilkobles.
- **[KODE][*]** i LCD tastaturet og velge "Tilkoble" funksjonen – valgte områder kan tilkobles; hvis et område allerede er tilkoblet er dette eneste måte å tilkoble de andre på.
- **[0][#]** i LCD tastaturet – alle områder programmert av installatør vil bli tilkoblet.

Fra et betjeningspanel med LED (områdetastatur):

- **[0][#]** i område tastaturet – området tastaturet tilhører vil tilkobles;
- **[KODE][#]** i område tastaturet – området tastaturet tilhører vil tilkobles;

Fra en kortleser:

- **Hold adgangskort foran kortleser i ca 3 sekunder** – området leseren tilhører vil bli tilkoblet;
- **Hold DALLAS brikke foran leser i ca 3 sekunder** – området leseren tilhører vil bli tilkoblet.

NB!

- *Systemet kan la være å tilkoble område(r) i følgende tilfeller:*
 - Hvis det er åpne alarmbelagte dører/vinduer, eller bevegelse foran en bevegelsesdetektor.
 - Hvis det er en feil i systemet som hindrer tilkobling.
- *Hvis det er en feil i systemet vil sentralen informere om feilen med en melding. Brukeren kan avbryte tilkoblingen ved å taste [*] eller fortsette tilkoblingen ved å trykke [#].*

1.2.5 Andre måter å frakoble anlegget på:

Fra et betjeningspanel med LCD display og flere områder:

- **[KODE][#]** i LCD tastaturet – alle områder eller valgte kan frakobles.
- **[KODE][*]** i LCD tastaturet og velge “Frakoble” funksjonen – valgte områder kan frakobles.

Fra et betjeningspanel med LED (områdetastatur):

- **[KODE][#]** i område tastaturet – området tastaturet tilhører vil frakobles;

Fra en kortleser:

- **Hold adgangskort foran kortleser i ca 3 sekunder** – området leseren tilhører vil bli frakoblet;
- hold DALLAS brikke foran leser i ca 3 sekunder – området leseren tilhører vil bli frakoblet.

1.3 BESKRIVELSE AV DE MEST BRUKTE BRUKERFUNKSJONER

Disse funksjonene er tilgjengelige for brukeren etter at man taster [KODE][*]

1.3.1 Slett kvitterte alarmer

Funksjonen er tilgjengelig hvis brukeren ikke har sett listen over utløste alarmer ved frakobling. Man kan sjekke hvilke soner som har gått i alarm. Etter å ha benyttet funksjonen vil den bli utilgjengelig inntil neste utløste alarm.

1.3.2 System reset

Funksjonen er tilgjengelig for installatør(service) hvis opsjonen **KREVER SYSTEM RESET ETTER KVITTERT ALARM** er valgt, og en kvittert alarm har vært utløst. Etter hendelsen er det nødvendig å resette systemet med denne funksjonen for å kunne tilkoble anlegget igjen.

1.3.3 Frakoble

Funksjonen tillater frakobling av ett eller flere valgte områder, eller alle tilgjengelige områder for brukeren på det valgte tastaturet.

1.3.4 Kvitter alarm

Funksjonen kvitterer alarmsignaler på utganger, i områdetastaturer og kortlesere.

1.3.5 Kvitter andre alarmer

Funksjonen gjør det mulig å kvittere alarmer fra annet utstyr som brukeren normalt ikke har tilgang til.

1.3.6 Avbryt talemelding

Når denne funksjonen aktiveres vil telefonmeldingen avbrytes – systemet legger på. Hvis telefonlinjen fortsatt er opptatt kan det være at systemet sender meldinger fra et område brukeren ikke har adgang til.

Telefonmeldinger kan avbrytes automatisk ved kvittering av alarm (må programmeres av installatør).

Merk: Hvis installatøren ikke har fått tilegnet det valgte telefonnummer til et område brukeren har adgang til, vil meldingsprosedyren fortsette til slutten uten noen mulighet for å avbryte den.

1.3.7 Tilkoble

Funksjonen tillater tilkobling av ett eller flere valgte områder, eller alle tilgjengelige områder for brukeren på det valgte tastaturet.

1.3.8 Endre egen kode

Denne funksjonen gjør det mulig å endre egen kode. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefales det å endre koden med jevne mellomrom (det er alltid en mulighet for at uvedkommende kan ha sett koden).

Systemet anbefaler brukeren å endre kode i følgende tilfeller:

- Ny bruker – den nye bruker koden er kjent av personen som la brukeren inn i systemet, og må derfor endres. Inntil koden endres av den nye brukeren vil meldingen “endre kode” vises i displayet..
- Utløpt valideringstid satt i “Fornybar tid” koden (se **BRUKER** funksjonen).
- Avsløring av brukerkode – det kan forekomme at man treffer på en allerede eksisterende brukerkode ved endring av egen kode. En slik ”avslørt” kode vil avvises, og brukeren med denne koden vil varsles neste gang denne brukes med beskjed om å endre koden.

I de to første tilfellene er prosedyren for å endre koden enkel: start funksjonen, tast inn ny kode og bekreft denne ved å taste [#]

Hvis koden er avslørt er prosedyren litt med komplisert, da den krever en bekreftelse fra master bruker eller installatøren: etter å ha tastet den nye koden og bekreftet den med [#] er det nødvendig å taste master brukerkode, eller installatørkoden hvis det er master brukerkoden som er avslørt.

Merk: *Bruk av installatørkoden er mulig etter å ha gitt tilgang via master brukerkode.*

Det er mulig for installatør å aktivere blokkering av oppretting av enkle koder. Hvis denne funksjonen er aktivert vil det ikke være mulig å opprette koder som består av f. eks 1111, 1234, 1122 osv. Disse kodene vil avvises, og systemet venter på en ny kombinasjon av siffer.

Merk: *Systemet tillater ikke å taste den gamle koden som en ny. Denne vil avvises.*

1.3.9 Sone forbikoblinger

Denne funksjonen forbikobler soner fra det tidspunkt det blir igangsatt. Systemet ignorerer all informasjon som kommer fra detektorer tilkoblet til forbikoblede soner. Funksjonen blir brukt hvis det er problemer med en sone eller detektor. Den tillater systemet å tilkobles uten å ta hensyn til den utkoblede sonene. Forbikobling av soner med denne funksjonen kobles inn igjen ved frakobling. Forbikoblede soner kan også innkobles igjen med denne funksjonen. For å gjøre dette gjør man som ved forbikobling, men man kobler da inn igjen sonene (ved å velge inn igjen hvilke soner som ikke skal forbikobles). Soner som ikke kan forbikobles med denne funksjonen defineres av installatøren.

1.3.10 Stille klokke

Funksjonen gjør det mulig å legge inn riktig tid og dato i systemet. Dataene legges inn med følgende format:

tid - tt:mm:ss (time:minutt:sekund),

dato - dd:mm:åååå (dag:måned:år)

Nye data legges inn fra tastaturet ved å taste inn riktig siffer på den blinkende pekerens plass. Etter at sifrene er tastet inn vil markøren flytte til neste posisjon til høyre. Markøren kan også flyttes med ◀ og ▶ tastene.

1.3.11 Feil

Denne funksjonen gjør det mulig å vise feil som har oppstått i systemet. Den er kun tilgjengelig hvis FEIL LED blinker på LCD- og områdetastaturene. Listen over mulige meldinger finnes på slutten av denne manual under TILLEGG A.

Navnet på gjeldende element (lagt inn av installatør) vises i meldingen relatert til sonen, utvidelseskort og tastaturer på nedre linje på tastaturet. Ingen tilleggs meldinger vises på slutten av denne funksjonen.

Merk:

- *Hvis en nødssituasjon skulle oppstå i systemet er det nødvendig å melde fra om dette til alarmsystemets serviceperson snarest, og rette opp årsaken til feilalarmer.*
- *Feil inkluderer også sabotasjeinformasjon.*

1.3.12 Hendelser

Funksjonen gjør det mulig å bla igjennom listen av hendelser lagret i alarmens minne. Hendelsene vises kronologisk. ▲ tasten blar bakover i hendelsene, mens ▼ tasten blar forover. Hvis ingen av disse tastene trykkes vil, etter noen sekunder, navnet på sonen/området/tastaturet vises i displayet vekselvis med hendelsen.

1.3.13 Kvitter soner

Denne funksjonen forårsaker en midlertidig spenningsutkobling på spenningsutganger for detektorer med minne (for eksempel branddetektorer). Denne operasjonen resetter detektorene. Hvis flere detektorer er tilkoblet til en enkelt utgang vil minnet gjøre det mulig å finne detektoren som utløste alarmen.

1.3.14 Kvitter styrte utganger

Funksjonen kvitterer utganger som er satt til "varig" modus. Den påvirker ikke **alarm utganger** som forblir aktive til alarmen kvitteres.

Noen utganger i systemet kan programmeres som "varig", benyttes for å varsle når enkelte koder eller soner er aktivert. "varig" type funksjonen forhindrer disse utgangene å returnere til utgangsstatus inntil den blir kvittert med nevnte funksjon.


1.3.15 Opsjoner

I denne menyen finner du flere funksjoner;

Tastatur dagvarsel – funksjonen (når aktivert) benyttes når man ønsker pip i tastaturet ved bevegelse foran bevegelsesdetektorer eller når alarmbelagte dører åpnes.

Utgangs dagvarsel – det er mulig å konfigurere en utgang for å signalere aktivitet på valgte soner. En slik utgang reagerer på aktivisering av sonene. Det er mulig å tillate eller sperre styringen av en utgang fra det gjeldende området.

Område timere – her endrer man den automatiske til-/frakoblingen av alarmanlegget. For å benytte timeren er det nødvendig å aktivere funksjonen og legge inn tidspunkt for den automatiske tilkoblingen.

Aktiv – her slår man av og på den automatiske tilkoblingen, en  viser at den er aktivert.

Omr. timere – her bestemmes hvordan du ønsker den automatiske tilkoblingen - *hver dag* eller *ukentlig*.

Sette timerens start og/eller stopp-tid

- Ved daglig timer vil teksten “Hver dag timer tilkoblet: tt:mm” vises I displayet ved velging av moden. Tast inn timer (tt) og minutter (mm) for tidspunktet for tilkobling. Trykk ▲ eller ▼ for å sette tidspunkt for frakobling av timeren
- For ukentlig timer programmeres tidene på samme måte, men må gjøres for hver ukedag separat.

Merk: *Tasting av kun 9'ere vil deaktivere funksjonen (til- eller frakobling).*

Eksempel: Timeren skal kun tilkoble ved et spesifikt tidspunkt, men skal frakobles av brukeren, eller automatisk område kontroll kan aktiviseres på kun noen ukedager.

1. Bekreft de inntastede data ved å trykke [#]. Navnet på timeren vil vises I displayet sammen med de forhåndsprogrammerte dataene
2. Lagre timer-oppsettet i alarmens minne. For å gjøre dette trykk [*] tasten og bekreft forandringene ved å trykke [1] tasten.

Ingen utvidelsesenheter sabotasje alarmer – skulle det oppstå problemer i kommunikasjonen med utvidelsesenheter, rapporter dette til serviceansvarlig. Funksjonen tillater midlertidig utkobling av utvidelsesenheterenes sabotasjekontroll.

Permanent service tilgang – valg av denne opsjonen vil gjøre det unødvendig å taste inn adgangstid av master bruker. Servicekoden vill alltid aksepteres av systemet. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for master bruker.

Merk: *Ved å taste inn en “adgangstid” under SERVICE TILGANG bruker funksjonen vil overstyre opsjonen, mens valg av opsjonen vil tilbakestille tidsbegrensningen tastet for denne funksjonen.*

Kvitter service melding – det er mulig å slette servicemeldingen (se LCD tastatur), som kan sendes ut ved at installatøren benytter en serverfunksjon. Installatøren kan velge hvilke brukere som kan autoriseres for å kvittere meldingene.

1.4 BETJENINGSPANEL

Dette er de to typene betjeningspanel med display som er tilgjengelig for First:



1.4.1 Lydsignal

Ved bruk av tastatur kan følgende signaler høres:

- **Ett langt pip** – tilkobling ikke mulig – en sone er åpen ved forsøk på å tilkoble systemet.
- **To lange pip** – feil kode
- **Tre lange pip** – koden er godkjent, men funksjonen er ikke tilgjengelig.
- **To korte pip** – godkjent valg – går til mer detaljert meny nivå.
- **Tre korte pip** – godkjenning av til og frakobling.
- **Fire korte og ett langt pip** – Godkjenner utføring av valgte funksjon.
- **Tre par korte pip** – Det er nødvendig å forandre koden, f. eks. hvis en annen bruker forsøker å forandre sin kode, og velger en kode som allerede er i systemet, vil systemet sperre denne koden slik at brukeren ikke får tilgang til en kode som kan ha et høyere adgangsnivå. Denne brukeren får da beskjed om å forandre sin kode. Forandring av koden gjelder også om det er satt en tidsbegrensning på koden)
- **Alarm i området** – kontinuerlig piping i hele sirenetiden (programmert av installatør)
- **Brannalarm** – serier med lange pip hvert annet sekund i hele sirenetiden.
- **Nedteiling av inngangstid** – korte pip hvert 3dje sekund.
- **Nedteiling av utgangstid** – langt pip hvert 3dje sekund, etterfulgt av en serie korte pip i 10 sekunder og til slutt ett langt pip.
- **Nedteiling av automatisk tilkobling forsinket** (timerkontrollert område) - en serie på 7 lyder (av avtagende lengde).
- **Dagvarsling i LCD tastaturet** – fem korte pip – dette er en respons som trigges ved aktivering av soner som er definert med dagvarsel i frakoblet tilstand.

1.5 OMRÅDE TASTATUR

Et områdetastatur benyttes for å til-/frakoble et enkelt alarmområde, kun de mest nødvendige informasjonen er tilgjengelige fra dette betjeningspanelet. Område tastaturet er utstyrt med 12 knapper med permanent eller automatisk aktivert bakgrunnsbelysning og følgende LED indikering:

alarm (rød) – lyser fast ved utløst alarm i området som styres av dette tastaturet, mens blinkende lys indikerer at en alarm har tidligere vært utløst i dette området.

NB: Dioden vil kanskje ikke signalere alarm i tilkoblet modus hvis installatøren har tillatt opsjonen IKKE VIS ALARM HVIS TILKOBLET, FG-regelverket.

på (grønn) - fast lys indikerer at området tilhørende dette tastaturet er tilkoblet. Blinkende lys indikerer utpasseringstiden.

feil (gul) – blinker ved teknisk feil i **sentralen**. Gå til LCD tastaturet for informasjon om hva slags feil. Denne indikerer feil for hele systemet, ikke bare for området. Tilkobling av området kobler ut dioden, og frakobling kobler dioden inn. Den vil blinke til feilen er vist i LCD tastaturet og feilminnet er tilbakestilt (opsjon FEILMINNE INNTIL VISNING er tillatt) eller til feilkilden opphører (opsjon FEILMINNE INNTIL VISNING er ikke tillatt) **PROG**.



Figur 3. FIRST S område tastatur

Hvis alle tre dioder (ALARM, PÅ, FEIL) blinker etter hverandre fra topp og nedover er det ikke kommunikasjon mellom tastaturet og sentralen. Dette kan skje hvis STARTER programmet kjøres eller at kabelen mellom sentralen og tastaturet er ødelagt.

Det er mulig å programmere området til å til- frakoble etter å ha tastet inn to koder. I så fall vil tasting av første kode forårsake at diodene merket [PÅ] og [FEIL] blinker annenhver gang, mens systemet venter på kode to.

1.5.1 Lydsignal

Siden områdetastaturet ikke har display er lydsignalering eneste måte tastaturet kan gi tilbakemelding til brukeren på.

- **Ett kort pip** – tastet kode er ok (forutsetter at opsjonen ADGANGSKODE SIGNALERING (HARDWARE) er aktivisert).
- **Ett langt pip** – tilkobling ikke tilgjengelig – en sone ligger aktiv ved forsøk på tilkobling
- **To lange pip** – ukjent/ ikke godtatt kode.
- **To korte pip** – godkjenning av første av to koder hvis tilkobling/frakobling krever dette.
- **Tre lange pip** – koden tilhører ikke området.
- **Tre korte pip** – godkjenning av tilkobling/frakobling.
- **Tre par korte pip** – Det er nødvendig å bytte kode – en annen bruker, ved endring av sin kode, har prøvd en identisk kode, eller varigheten av koden er utløpt.
- **Fire korte og ett langt pip** – godkjenning av utført funksjon, kodeforandring eller vaktrunde.
- **Fem korte pip** – den aktuelle døren er åpen uten at dørkontroll er utført. For å kunne styre låsen er det nødvendig å lukke døren og taste koden på nytt.

Områdetastaturet kan også indikere andre situasjoner med lyd [PROG].

- **Alarm i området** – kontinuerlig lyd under hele alarmens varighet.
- **Alarm minne** – lang pip annethvert sekund til alarmen tilbakestilles. Lyden er synkron med blinkingen til ALARM LED. Trykking av en nummertast vil stoppe lyden i ca 40 sekunder.
- **Brann alarm** – en serie lange pip hvert sekund under hele alarmens varighet.
- **Brann alarm minne** – korte pip annethvert sekund til alarmen tilbakestilles. Lyden er synkron med blinkingen til ALARM LED. Trykking av en nummertast vil stoppe lyden i ca 40 sekunder.
- **Nedtelling av inngangstid** – korte pip hvert 3. sekund gjennom hele inngangstiden.
- **Nedtelling av utgangstid** – lange pip hvert 3 sekund, som går over i korte pip (i 10 sekunder og tilslutt ett langt pip). Dette for å indikere at utgangstiden nærmer seg slutten.
- **Nedtelling av Autoarmering forsinkelse** (timerkontrollerte områder) - en serie på 7 pip.
- **Dør åpen for lenge** – en serie kort pip inntil døren lukkes (med dørkontroll aktivert).
- **Dagvarsel i utvidelsesenheter** – fem korte pip – informasjon om aktivisering av valgt sone i området (DAGVARSEL opsjonen må velges i områdetastaturet, og DAGVARSEL I MODUL opsjonen må velges for sonen).

Operering av sentralen fra områdetastaturet er veldig begrenset og gir kun tilgang til det området installatøren har programmert det til. Det er mulig å styre en elektromagnetisk lås fra områdetastaturet med brukerkodene. Flere områdetastaturer kan tilkobles samme område.

Tilgjengelige funksjoner for områdetastaturet er:

- [KODE][#]** armering og desarmering av område, alarm tilbakestilling og/eller utføring av kontrollfunksjoner,
- [KODE][*]** kontroll av modulens innebygde relé (f. eks. åpning av elektromagnetisk dørlås) kan også benyttes for frakobling (hvis området var tilkoblet, og releet vil ikke aktiviseres når området er tilkoblet) **PROG**.

Merk:

- Hvis området er tilkoblet, og tastaturet benyttes for å styre en elektromagnetisk lås, vil tasting av **[KODE][*]** frakoble området og åpne døren, med mindre området er midlertidig blokkert.
- Tasting av **[KODE][*]** vil ikke frakoble området hvis opsjonen **KODE + * FRAKOBLER IKKE** er valgt for utvidelsesenheten. Uansett kan døren åpnes hvis opsjonen **ADGANG HVIS TILKOBLET** er valgt i utvidelsesenheten.

Som for LCD tastaturet må brukeren ha adgang til området og ha riktig autorisasjonsnivå for å kunne benytte nevnte funksjoner. Master bruker eller installatør kan gi disse rettighetene (service).

Merk: Tasting av feil kode tre ganger kan:

- utløse alarm **[PROG]**,
- blokkere tastatur i 90 sek. Etter dette vil hver feilkode blokkere tastaturet **[PROG]**.

Andre tilgjengelige funksjoner fra områdetastaturet(uten å taste kode):

[0][#] hurtig tilkobling av området,

og funksjoner for å trigge spesielle alarmer ved å holde inne følgende taster (I ca 3 sekunder):

- 🔥 - BRANN alarm,
- ⚠️ - TEKNISK alarm,
- 🚒 - PANIKK alarm.

Merk: Når området er tilkoblet, og områdetastaturet også styrer en elektromagnetisk lås vil tasting av **[KODE][*]** forårsake frakobling og åpning av dør – hvis ikke området er midlertidig blokkert. Brukeren må ha rettighet til å frakoble og bruke tastaturet. Uansett, hvis bruker ikke har tilgang til å frakoble, vil døren forbli låst.

En annen tilgjengelig funksjon på områdetastaturet er å **forandre kode** for brukeren**[PROG]**. Koden forandres på følgende måte:

- Trykk og hold inne (i ca. 3 sekunder) tasten **[1]** (merket **[ALARM]** og **[TILKOBLET]** LED – rød og grønn – starter å blinke annenhver gang).
- Tast inn ny kode og trykk **[#]** (**[ALARM]** og **[FEIL]** diodene – rød og gul - starter å blinke annenhver gang).
- Tast inn ny kode og trykk **[#]** (Diodene vil stoppe blinkingen og tastaturet vil lage et signal for å bekrefte utført funksjon).

Sentralen **aksepterer ikke** forandring av koder (indikeres med to lange pip) i noen av følgende tilfeller:

1. den nye koden er for kort eller lang (koden må være mellom 4 og 8 tegn lang),
2. den nye koden er for enkel (funksjonen for avvisning av enkle koder må være

aktivert),

3. den nye koden er identisk med en annen brukers kode(koden er avslørt),
4. forandring av koden er blokkert fordi en annen bruker har "avslørt" koden ved forsøk på å forandre sin egen kode. Hvis funksjonen for nødvendig kodeskifte ved avsløring er aktivert vil hver bruk av avslørt kode bli signalisert med tre doble pip. I så fall er det kun mulig å forandre koden på et LCD tastatur og bekreftelse av kodeförändring kreves (se: beskrivelse av FORÄNDRING AV EGEN KODE funksjonen) av anleggets masterbruker. Denne funksjonen gjør det umulig å "snappe opp" en annens kode for en bruker.

Merk: Med mange brukere på et anlegg er det anbefalt å bruke lengre koder, minst 5-sifret, for å unngå "avsløring" av andres koder. CLC/TS 50131-3 standarden krever 6-sifret kode.