



Beredskab Storkøbenhavn

Telefonbog - GK-nettet

**HVORDAN
MAN
BRUGER
DET
NYE
TELEFONANLÆG
I GK-NETTET**



INTRODUKTION

Kommandocentralens telefonanlæg er et fuldt digitaliseret anlæg, som er brugervenligt og udstyret med et væld af faciliteter, som gør kommunikationstjenesten nemmere og hurtigere.

Denne brugervejledning er opdelt i afsnit.

Daglig brug indeholder de faciliteter, der kan anvendes af alle lokalabonnenter.

Specialfunktion er faciliteter, der er forud programmerede i anlægget.

Inden man som abonnent skal bruge sit apparat bør man sætte sig ind i, hvilke funktioner apparatet har.

Telefonliste over kommandocentraler er en totaloversigt over lokalnumrene i kommandocentralerne - det skal bemærkes, at det overalt er tilstræbt at lade de enkelte funktioner have de samme slutcifre i GK-nummeret således, at det alene er centralnummeret man skal kende!

Kortnummerliste 1 er en oversigt over de faste kortnumre, som er kodet ind i selve centralen.

Det skal bemærkes, at egen kommandocentral ikke er kodet ind!

Kortnummer 2 er til notering af navne og numre på de 10 individuelle kortnumre, som telefonapparatet, via telefoncentralen, kan indkodes med.

Omstillingsapparat er en gennemgang af omstillingsapparatets funktioner.

Apparatfunktioner er en oversigt over de enkelte apparattyper, med en forklaring af de funktioner, som hvert enkelt apparat kan benytte.

Det anbefales, at denne telefonbog læses igennem og at de faciliteter, som skønnes nyttige, afprøves - eventuelt sammen med en kollega.

Telefonbogen følger telefonen og må ikke fjernes!

Eventuelle yderligere eksemplarer kan rekvireres ved henvendelse til Beredskab Storkøbenhavns kommunikationsbefalingsmand.

**OPKALD FRA TELEFON-
APPARAT**

Det er meget enkelt at ringe op.

Løft røret og tast det ønskede lokalnummer i kommandocentralen.

Hvis du vil ringe ud af kommandocentralen, skal du have en bylinie først.

Løft røret, tast **0** og afvent klartone fra bylinie. Tast herefter det ønskede bynummer.

GØR SÅDAN

Til lokalnummer:

- ⊖ løft røret
- ⊖ afvent klartone (lokal)
- ⊖ tast lokalnummer (se afsnit 4 - Telefonliste over kommandocentraler).

Til bynummer:

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tast **0**
 - ⊖ afvent klartone (bylinie)
 - ⊖ tast bynummer.
-

Du kan parkere en samtale et øjeblik, ringe op til et andet lokal- eller bynummer - omstille den første til den anden - eller gå tilbage til den første samtale igen - eller tage alle parter med i samtalen.

Se OMSTILLING, side 6.

Se SAMTALESKIFT OG FLER-PARTSSAMTALER, PARKERING side 7 OG 8.

KORTNUMMER OPKALD

Det er lettere at bruge et kortnummer, end et almindeligt nummervalg når du ringer op.

Du løfter røret og taster et kortnummer i stedet for det tilsvarende lokalnummer (for en abonnent i kommandocentralen) eller bynummeret.

GØR SÅDAN

Fælles kortnummer:

- ☎ Løft røret
- ☎ afvent klartone (lokal)
- ☎ tast 94xx (xx: se afsnit 5 - Kortnummerliste 1, Fælles kortnummerliste).

Individuelt kortnummer:

- ☎ Løft røret
- ☎ afvent klartone (lokal)
- ☎ tast ** kortnummer (0-9).

Apparat-kortnummer:

- ☎ Se under **APPARATFUNKTIONER** for det enkelte telefonapparat.

Kortnumre er forkortede numre, der erstatter de almindelige 8-cifrede bynumre.

Kortnumrene er fælles og indlagt i telefoncentralen.

De individuelle kortnumre indlægges og slettes fra eget telefonapparat.

Som supplement til de individuelle kortnumre, er de enkelte telefonapparater beregnet til indkodning af 9-18 telefonnumre - se nærmere om de forskellige apparater under **APPARATFUNKTIONER**.

Se **INDIVIDUELLE KORTNUMRE**, side 9.

GRUPPEKALD

I alle kommandocentraler er signalboksene samlet i en gruppe, som har et eget fælles lokalnummer.

Et opkald til gruppens lokalnummer, bliver stillet ind til et ledigt apparat i gruppen.

GØR SÅDAN

- ☛ Løft røret
 - ☛ afvent klartone (lokal)
 - ☛ tast lokalnummer (gruppens 4-cifrede nummer)
-

Gruppenummeret er indlagt i telefoncentralen og valg af ledigt apparat sker i rækkefølge med start i boks 1.

De enkelte signalbokse kan naturligvis også kaldes på deres egne lokalnumre.

Gruppekaldsnummeret er i samtlige kommandocentraler xx10 (xx: centralnummeret, se **Telefonliste over kommandocentraler**), ved opkald til anden central tastes **16** først.

SAMTALE VENTER

(med afløftet rør)

Hvis du ringer til et lokalnummer, som er optaget, kan du gøre abonnenten på det kaldte lokalnummer opmærksom på at du venter, ved at taste **2** når du hører optagettonen.

Du vil herefter modtage ringetone mens du venter.

Modtageren vil modtage ventetone og kan vælge:

1. At fortsætte den igangværende samtale eller
2. at afslutte den igangværende samtale ved at lægge røret på.

Ved at vælge **2** vil modtageren automatisk blive ringet op af den ventende abonnent.

GØR SÅDAN

Send ventetone:

- ⊖ Tast **2** under optagetone
- ⊖ ringetone vil lyde i røret
- ⊖ vent til nummeret svarer.

Ved modtagelse af ringetone:

- ⊖ Fortsæt samtale eller afslut samtale og læg røret på
- ⊖ hvis røret lægges på, vil ny samtale automatisk blive etableret.

Det skal bemærkes, at hvis du vil sende ventetone, skal dette ske under optagettonen og indenfor 5 sekunder.

NOTERING

Du kan etablere en notering på et lokalnummer, du har ringet til, hvis nummeret er optaget eller ikke svarer.

Mens der ventes på opkaldet kan telefonen benyttes som ellers.

Når forbindelsen bliver fri, bliver du automatisk ringet op.

GØR SÅDAN

- ☉ Tast 3 under optagetone / ringetone
- ☉ afvent kvitteringstone
- ☉ læg røret på.

Afbestilling af alle noteringer:

- ☉ Løft røret
 - ☉ afvent summetone
 - ☉ tast #3#
 - ☉ afvent kvitteringstone
 - ☉ læg røret på.
-

Såfremt der indtastes forkert kode eller forkert nummer under afbestilling, vil du få afvisningstone i røret.

Alle noteringer afbrydes automatisk efter 30 minutter.

OMSTILLING

Du kan når som helst under en samtale, stille samtalen over til et andet lokalnummer i kommandocentralen eller til et kortnummer eller bynummer.

GØR SÅDAN

Til andet nummer i kommandocentralen

- ➔ Tast **R** under samtalen
- ➔ afvent klartone (lokal)
- ➔ tast nyt nummer
- ➔ læg røret på.

Til bynummer:

- ➔ Tast **R** under samtalen
- ➔ afvent klartone (lokal)
- ➔ tast **0** eller kortnummer (hvis kortnummer bruges, springes de 2 næste linier over)
- ➔ afvent klartone (bylinie)
- ➔ tast bynummeret
- ➔ vent til nummeret svarer
- ➔ læg røret på.

Hvis du taster forkert, tast **R** og begynd forfra.

**SAMTALESKIFT OG
FLERPARTSSAMTALER**

Du kan når som helst ringe op til et andet lokal- eller bynummer - gå tilbage til den første samtale igen - eller tage alle parter med i samtalen (flerpartssamtale).

GØR SÅDAN

Samtaleskift/flerpartssamtale til lokalnummer:

- ⊖ Tast **R** under samtalen
- ⊖ afvent klartone (lokal)
- ⊖ tast nyt lokalnummer
- ⊖ vent til nummeret svarer (..samtale..)
- ⊖ samtale tilbage: tast **R** flerpartssamtale: tast **RR**.

Samtaleskift/flerpartssamtale til bynummer:

- ⊖ Tast **R** under samtalen
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tast **0** eller kortnummer (hvis kortnummer bruges, springes de næste 2 linier over)
 - ⊖ afvent klartone (bylinie)
 - ⊖ tast bynummer
 - ⊖ vent til nummeret svarer (..samtale..)
 - ⊖ samtale tilbage: tast **R** flerpartssamtale: tast **RR**.
-

Ved samtaleskift kan du skifte mellem de to samtaler ved brug af R-tasten.

Ved flerpartssamtale kan flere tages med. R-tasten skal påvirkes to gange indenfor 0,6 sekund.

Hvis den sidst tilkoblede forlader samtalen ved at lægge på, vil der i nogle tilfælde høres optagetone. Denne tone kan fjernes ved at taste **R**.

PARKERING

Hvis du taler med en byabonnent, har du muligheden for at "parkere" samtalen, foretage andre samtaler, både internt og eksternt, for herefter at trække byabonnenten tilbage.

BEMÆRK:

Kun én parkering kan foretages ad gangen.

Forsøges parkering etableret og en anden har etableret en parkering, modtages optagetone og samtalen tages tilbage.

GØR SÅDAN**Parkering:**

- ⊖ tast R
- ⊖ afvent klartone (lokal)
- ⊖ tast * 9
- ⊖ kvitteringstone
- ⊖ læg røret og foretag andre telefonsamtaler.

Tilbagetrækning af parkering:

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tryk # 9
-

Samtalen er nu tilbage.

INDIVIDUELLE KORTNUMRE

Du kan selv indlægge og slette individuelle kortnumre fra dit apparat.

GØR SÅDAN

Indlægning af et kortnummer:

- ➡ Løft røret
- ➡ afvent klartone (lokal)
- ➡ tast * 51 * **kortnummer (0-9)** 0 bynummer #
- ➡ kvitteringstone
- ➡ læg røret på.

Brug af kortnummer:

- ➡ Løft røret
- ➡ afvent klartone (lokal)
- ➡ tryk ** **kortnummer (0-9)**.

Sletning af et kortnummer:

- ➡ Løft røret
- ➡ afvent klartone (lokal)
- ➡ tast * 51 * **kortnummer (0-9)** #
- ➡ kvitteringstone
- ➡ læg røret på.

Du råder over maksimalt 10 individuelle kortnumre; numrene 0 til 9.

Et individuelt kortnummer kan kun erstatte et bynummer.

MEDFLYTNING

Du kan medflytte alle opkald til dit lokalnummer til et andet lokalnummer indefor telefoncentralens område -

f.eks. hvis du midlertidigt opholder dig ved et andet lokalnummer.

En medflytning kan bestilles og afbestilles fra dit eget apparat.

Du kan også bestille eller afbestille medflytning fra omstillingsbordet.

GØR SÅDAN**Bestilling:**

- ⊖ Løft røret
- ⊖ afvent klartone (lokal)
- ⊖ tast * 21 * >lokalnummer< #
- ⊖ kvitteringstone
- ⊖ læg røret på.

Afbestilling:

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ afvent klartone (speciel)
 - ⊖ tast * 21 *
 - ⊖ kvitteringstone
 - ⊖ læg røret på.
-

Hvis dit lokalnummer er spærret for medflytning, vil du ved forsøg høre afvisningstone.

Der kan hele tiden ringes op fra din egen telefon; men der høres en speciel klartone i stedet for den sædvanlige.

ÆNDRING AF MEDFLYTNING

Du kan foretage ændring af medflytning fra dit eget apparat, hvortil medflytningen er etableret.

GØR SÅDAN

Ændring af eget apparat:

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ afvent klartone (speciel)
 - ⊖ tast * 21 * >nyt lokalnummer< #
 - ⊖ læg røret på.
-

GRUPPESVAR

Der er i samtlige kommandocentraler i Storkøbenhavn etableret svargrupper.

En svargruppe fungerer på den måde, at der i telefoncentralen kan etableres en sammenkædning af op til 16 lokalnumre, som indbyrdes kan svare hinandens telefoner.

GØR SÅDAN

- ⊖ løft røret
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tast * 22 *
-

Samtalen modtages.

Svargruppen er normalt opbygget således, at en svargruppe dækker kommandorummet og en dækker politi- og kommunikationssektionen.

De i telefoncentralen indlagte svargrupper kan ikke ændres eller slettes fra hverken lokalapparat eller omstillingsapparat.

De aktuelle svargrupper fremgår af "Telefonliste over kommandocentraler".

INDTRÆKNING AF OPKALD TIL LOKALNUMMER UDENFOR EGEN GRUPPE

De fleste telefoner i kommandocentralen er selvstændige telefoner og er således ikke i en svargruppe med andre lokalnumre.

Det er dog muligt at trække opkald fra alle apparater til sit eget lokalapparat, uanset om ens eget lokalapparat er i svargruppe med andre.

GØR SÅDAN

- ☛ Løft røret
 - ☛ afvent klartone (lokal)
 - ☛ tast **98 + lokalnummer på telefon, som ringer.**
-

Samtalen modtages.

Samtalen kan herefter omstilles på sædvanlig måde til øvrige lokalapparater.

**INDTRÆKNING AF OPKALD TIL
KOMMANDOCENTRALEN**

Når kommandocentralens omstillingsapparat er sat i natstilling (displayet på omstillingsbordet viser **PE 0, 1, 2 eller 3**), vil opkald udefra til kommandocentralen blive signaleret via en opsat fællesklokke i kommandocentralen.

Et sådant opkald vil kunne besvares ved at "trække" opkaldet ind til et tilfældigt lokalapparat i kommandocentralen.

GØR SÅDAN

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tast * 21 *
-

Samtalen modtages.

Opmærksomheden skal henledes på, at der i kommandocentralerne er opstillet telefoner, som direkte er koblet til en udgående bylinie - disse telefoner kan i sagens natur ikke "trække" en samtale ind, da de ikke kan tilringes via lokalnummer.

Telefonerne er markeret med almindeligt 8-cifret byledningsnummer.

KALD AF OMSTILLING

Der kan i visse situationer være behov for at komme i kontakt med omstillingsapparatet.

GØR SÅDAN

- ➊ Løft røret
 - ➋ afvent klartone (lokal)
 - ➌ tast 99
 - ➍ afvent svar.
-

Omstillingsapparatet vil i nogle situationer være bedre stillet i relation til forbindelsesmuligheder ud af kommandocentralen, specielt hvis dit apparat har indlagt spærring(er) af forskellig art.

OMSTILLING FØR SVAR

Kommandocentralens nye telefonanlæg er født med etablering af "Omstilling før svar".

Ved "Omstilling før svar" menes følgende:

Ved indtrækning af opkald udefra til kommandocentralen via fællesklokke, kan der være behov for at videregiste opkaldet til et andet lokalapparat i kommandocentralen.

Det gøres som beskrevet under **DAGLIG BRUG**, side 6, **Omstilling**.

GØR SÅDAN

- ⊖ Løft røret
 - ⊖ besvar opkaldet
 - ⊖ hvis der skal omstilles til andet lokalnummer i kommandocentralen, tast **R** under samtalen
 - ⊖ afvent klartone (lokal)
 - ⊖ tast **lokalnummer**
 - ⊖ læg røret på.
-

Hvis du omstiller et opkald og opkaldet ikke bliver besvaret indenfor et vist tidsrum, vender opkaldet tilbage, det vil sige fællesklokke vil ringe og anmelde et opkald til indtrækning, som herefter besvares på sædvanlig vis.

**GENTAG/SLET SIDST KALDTE
BYNUMMER**

Hvis en byabonntent f.eks. er optaget, kan man undgå igen at skulle indtaste hele nummeret.

Nummeret lagres i telefoncentralen og kan nemt kaldes ved to tastetryk.

Nummeret bliver således i telefoncentralen indtil nyt nummer indtastes eller nummeret manuelt slettes.

GØR SÅDAN

Gentag sidst kaldte nummer:

- ☛ Løft røret
- ☛ tast 96
- ☛ afvent svar.

Slet sidst kaldte bynummer:

- ☛ Løft røret
 - ☛ tast 97 og du får kvitteringstone.
-

GK-NETTET EFTER EN EVENTUEL OPKOBLING

Alle kommandocentraler er opbygget således, at den landsdækkende GK-nummerplan er fulgt.

I dagligdagen virker de enkelte kommandocentraler som små virksomheder, med et omstillingsanlæg, et antal lokalapparater samt et antal centrallinier til det offentlige telenet.

Omstillingsanlæggene er dog forberedt for en tilkobling af decentrale installationer såsom udrykningsstationer og politistationer m.v.

Efter en eventuel indkobling af de decentrale installationer, vil der være mulighed for at ringe til de øvrige kommandocentraler via GK-nettet.

I praksis betyder det, at du i stedet for at skulle ud af egen telefoncentral på bylinie, testes det 6-cifrede GK-nummer på den abonnent, du skal tale med i den anden central.

Lokalapparater, som i dag har indlagt spæringer, vil stadig have disse spæringer, og en del af de decentrale installationer, som opkobles, vil ligeledes have indbygget spæringer.

I tilfælde af en sådan opkobling skal det bemærkes, at det anbefales at benytte sig af GK-nettet i videst muligt omfang - dels er der i de fleste tilfælde større mulighed for at opnå forbindelse, dels vil brugen heraf begrænse udgifterne ved brug af teleanlæggene.

I forbindelse med den indbyrdes kontakt kommandocentralerne imellem efter en eventuel opkobling af GK-nettet, er det nødvendigt at kende de enkelte centralers telefonnumre.

Hvis man tillige vil lette ekspeditionen for både sig selv og omstillerne i kommandocentralen, bør man kende lokalnummeret på den person man vil tale med.

Det er derfor tilstræbt, at de samme funktioner har de samme slutcifre i lokalnummeret, hvorimod centralnummeret er forskelligt.

GK-numrene er opbygget på følgende måde:

16 (retningscifre - benyttes først efter opkobling af GK-nettet)

59 (centralnummeret)

13 (lokalnummeret)

Herunder er oplistet de enkelte kommandocentralers GK-hovednumre:

KDOCT/FKDOCT/OMRKODO	16 40 00
KDOCT/BASSEK	16 59 00
KDOCT/AKØ	16 63 00
KDOCT/AAM	16 72 00
KDOCT/AFR	16 68 00
KDOCT/ANO	16 76 00
KDOCT/ANV	16 80 00
KDOCT/ASY	16 84 00
KDOCT/AVE	16 88 00

Ved opkald internt i kommandocentralerne benyttes alene de sidste 4 cifre i GK-nummeret, GK-nummeret på f.eks. CH/OPN i KDOCT/ASY er **16 84 21** og ved opkald i centralen tages alene **84 21**.

Bag enkelte af numrene er der forskellige symboler.

Markeringerne kan være følgende:

*, #, +, ^^, □, \$ eller §

Markeringerne angiver, at telefoner med samme symbol har gruppesvar, se i øvrigt under SPECIALFUNKTIONER.

FKDOCT/OMRKDO	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 40 00	39 65 65 95
Situationsrum		
CH/OPN	16 61 21	
OO-1	16 61 22	
OO-2	16 61 23	
Markør	16 61 24	
Markør	16 61 25	
CH/PO	16 61 40	
CH/OPN/PO/HJ	16 61 41	
Kommunikationssektionen		
Beredskabsdirektør	16 61 20	
KOMBM/BSKBH	16 61 91	
KOMBM/BSKBH	16 61 26	
Gruppekald	16 61 10	
KOMTJ	16 61 11	
KOMTJ	16 61 12	
KOMTJ	16 61 13	
KOMTJ	16 61 14	
Kommunikationscenter		
KOMBM/RGN VI	16 41 91	
Leder/kommunikation	16 40 99	
Rørpostplads	16 40 66	39 63 88 98
Gruppekald	16 40 80	
Radio	16 40 96	
Telefax		39 63 86 06

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

FKDOCT/OMRKDO	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Sygehusberedskabet	16 61 65	
	16 61 66	
Mødelokale	16 42 00	
Politiregionen		
Regionspolitilederen	16 50 01	
Politiregionens chefstab	16 50 10	
OPNSEK	16 50 21	
EFTSEK	16 50 30	
HJV	16 50 40	
ABCO	16 50 70	
ADM/TP-SEK	16 50 20	
Politiregionens kommunikationsrum		
Gruppessvar	16 50 80	
Boks 1	16 50 81	
Boks 2	16 50 82	
Boks 3	16 50 83	
Boks 4	16 50 84	
Boks 5	16 50 85	
SIGOF/skt-leder	16 50 90	
Politiets evakueringssektion		
Sektionsleder/PO	16 61 48	
Sagsbehandler/PO	16 61 51	
Sagsbehandler/PO	16 61 52	
Journal/sekretær/PO	16 61 49	

BASSEK	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 59 00	46 56 11 00
Indvalg		46 56 11 89 + lokalnr.
Beredskabsdirektør		46 56 52 83
Kommandorum		
CH/BASSEK	16 59 50*	
SKL/ØKONOMI	16 59 52*	
SKL/LOG	16 59 53*	
SKL/PRS	16 59 54*	
ABCO	16 59 55#	
Hjælper ABC	16 59 56#	
PO	16 59 40*	
Journalfører	16 59 59	
Gruppekald	16 59 10	
Sekretær	16 59 11	
Sekretær	16 59 12	
Sekretær	16 59 13	
Radio	16 59 17	
Telefax	16 59 05	46 56 07 16
Politi		
	16 58 41+	
	16 58 42+	
	16 58 48+	
	16 58 49+	

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

AFSNIT KØBENHAVN	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 63 00	36 46 24 62
Kommandorum		
Afsnitschef	16 63 20*	
CH/OPN	16 63 21*	
OO-1	16 63 22*	
OO-2	16 63 23*	
CH/FGL	16 63 37*	
FGL-1/FGL-2	16 63 38#	
FGL-3/FGL-4	16 63 39#	
PI	16 63 40+	
CH/PO	16 63 41+	36 46 35 17
PO-1	16 63 42+	36 46 35 17
M-1	16 63 24^^	
M-2	16 63 25^^	
Kommunikationsrum		
CH/KOM	16 63 26□	
KOM-1	16 63 27□	
KOM-2	16 63 19□	
Gruppekald signalboxe	16 63 10	
Boks 1	16 63 11	
Boks 2	16 63 12	
Boks 3	16 63 13	
Boks 4	16 63 14	
Boks 5	16 63 15	
Boks 6	16 63 16	
Radio	16 63 17	
Telefax	16 63 05	36 46 30 29

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER

OKT 97

AFSNIT KØBENHAVN	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Opholdsrum og ledere		
OO-3	16 63 30\$	
Ophold	16 63 54\$	
Ophold	16 63 55\$	
Politi		
Politi	16 63 48\$	
Politi	16 63 49\$	
Vagt	16 63 53	
Spise- og opholdsrum	16 63 50	
Køkken	16 63 51	
Gassluse	16 63 57	

Der er desuden placeret telefon(er) hørende under Københavns Brandvæsens telefoncentral med nummeret 4856.

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER

Okt 97

AFSNIT AMAGER	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 72 00	31 55 44 10
Kommandorum		
Afsnitschef	16 72 20*	
CH/OPN	16 72 21*	
OO-1	16 72 22*	
OO-2	16 72 23*	
CH/FGL	16 72 37*	
FGL-1/FGL-2	16 72 38#	
FGL-3/FGL-4	16 72 39#*	
PI	16 72 40+	
CH/PO	16 72 41+	31 55 61 67
PO-1	16 72 42+	31 55 61 67
M-1	16 72 24^^	
M-2	16 72 25^^	
Kommunikationsrum		
CH/KOM	16 72 26□	
KOM-1	16 72 27□	
KOM-2	16 72 19□	
KOM-3	16 72 30□	
Gruppekald signalboxe	16 72 10	
Boks 1	16 72 11	
Boks 2	16 72 12	
Boks 3	16 72 13	
Boks 4	16 72 14	
Boks 5	16 72 15	
Boks 6	16 72 16	

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER

Okt 97

AFSNIT AMAGER	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Telefax	16 72 05	31 55 61 57
Konference	16 72 54	
Konferencerum 1	16 72 55	
Konferencerum 2		
Politi	16 72 48\$	
Konference	16 72 56\$	
Konferencerum 3		
Politi	16 72 49\$	
Vagt	16 72 53	
Spise- og opholdsrum	16 72 50	
	16 72 51	
Køkken	16 72 52	
Gassluse	16 72 57	

Der er desuden placeret telefon(er) hørende under Københavns Brandvæsens telefoncentral med nummeret **4855**.

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER

OKT 97

AFSNIT FREDERIKSBERG	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 68 00	38 88 13 73
Kommandorum		
Afsnitschef	16 68 20*	
CH/OPN	16 68 21*	
OO-1	16 68 22*	
OO-2	16 68 23*	
OO-3	16 68 30*	
CH/FGL	16 68 37*	
FGL-1/FGL-2	16 68 38#	
FGL-3/FGL-4	16 68 39#	
PI	16 68 40^^	
CH/PO	16 68 41^^	38 88 10 53
PO-1	16 68 42^^	38 88 10 53
KOM-1	16 68 27*	
M-1	16 68 24\$	
M-2/M-3	16 68 25\$	
Kommunikationsrum		
CH/KOM	16 68 26§	
KOM-2	16 68 19§	
KOM-3	16 68 18§	
Gruppekald signalboxe	16 68 10	
Boks 1	16 68 11	
Boks 2	16 68 12	
Boks 3	16 68 13	
Boks 4	16 68 14	
Boks 5	16 68 15	
Boks 6	16 68 16	

AFSNIT FREDERIKSBERG	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Radio	16 68 17	
Telefax	16 68 05	31 86 02 45
Afsnitschef	16 68 59	
Vagt	16 68 53	
Politi	16 68 49	
Civilt beredskab	16 68 85	
Sygehusberedskab	16 68 65	
Kantine	16 68 50	
Køkken	16 68 51	
Soverum	16 68 54	
Patruljerum	16 68 52	

Der er desuden placeret telefon(er) hørende under henholdsvis Frederiksberg Brandvæsen (nr. 70) og Københavns Brandvæsen (nr. 4863).

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

AFSNIT NORD	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 76 00	45 87 55 20
Kommandorum		
Afsnitschef	16 76 20*	
CH/OPN	16 76 21*	
OO-1	16 76 22*	
OO-2	16 76 23*	
OO-3	16 76 30*	
CH/FGL	16 76 37*	
FGL-1/FGL-2	16 76 38#	
FGL-3/FGL-4	16 76 39#	
PI	16 76 40^^	
CH/PO	16 76 41^^	45 87 54 40
PO-1	16 76 42^^	45 87 54 40
CH/KOM	16 76 26*	
M-1	16 76 24\$	
M-2	16 76 25\$	
Kommunikationsrum		
KOM-1	16 76 27§	
KOM-2	16 76 19§	
Gruppekald signalboxe	16 76 10	
Boks 1	16 76 11	
Boks 2	16 76 12	
Boks 3	16 76 13	
Boks 4	16 76 14	
Boks 5	16 76 15	
Boks 6	16 76 16	
Telefax	16 76 05	45 87 43 42

AFSNIT NORD	GK-NUMMER	TELEDANN-ARK- NUMMER
Politirum		
Politi	16 76 48a	
Politi	16 76 49a	
Vagt	16 76 53	
Konferencerum	16 76 55	
Spise- og opholdsrum	16 76 50	
Køkken	16 76 51	
Gassluse	16 76 57	

AFSNIT NORDVEST	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 80 00	31 67 75 07
Kommandorum		
Afsnitschef	16 80 20*	
CH/OPN	16 80 21*	
OO-1	16 80 22*	
OO-2	16 80 23*	
OO-3	16 80 30*	
CH/FGL	16 80 37*	
FGL-1/FGL-2	16 80 38#	
FGL-3/FGL-4	16 80 39#	
CH/PO	16 80 41\$	31 67 75 09
PO-1	16 80 42\$	31 67 75 09
M-1	16 80 24§	
M-2	16 80 25§	
Kommunikationsrum		
CH/KOM	16 80 26□	
KOM-1	16 80 27□	
KOM-2	16 80 19□	
Gruppekald signalboxe	16 80 10	
Boks 1	16 80 11	
Boks 2	16 80 12	
Boks 3	16 80 13	
Boks 4	16 80 14	
Boks 5	16 80 15	
Boks 6	16 80 16	
Telefax	16 80 05	31 67 75 06

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

AFSNIT NORDVEST	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Politirum		
PI	16 80 40^^	
Politi	16 80 47	
Politi	16 80 48^^	
Konferencerum	16 80 55+	
	16 80 56+	
Opholdsrum	16 80 53	
Kantine	16 80 51	
Gassluse	16 80 57	
Gladsaxe Brandvæsen	16 80 82	

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

AFSNIT SYD	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 84 00	43 99 06 93
Kommandorum		
Afsnitschef	16 84 20*	
CH/OPN	16 84 21*	
OO-1	16 84 22*	
OO-2	16 84 23*	
OO-3	16 84 30*	
CH/FGL	16 84 37*	
FGL-1/FGL-2	16 84 38#	
FGL-3/FGL-4	16 84 39#	
PI	16 84 40^^	
CH/PO	16 84 41^^	43 99 10 44
PO-1	16 84 42^^	43 99 10 44
CH/KOM	19 84 26*	
M-1	16 84 24§	
M-2	16 84 25§	
Kommunikationsrum		
KOM-1	16 84 27§	
KOM-2	16 84 19§	
Gruppekald signalboxe	16 84 10	
Boks 1	16 84 11	
Boks 2	16 84 12	
Boks 3	16 84 13	
Boks 4	16 84 14	
Boks 5	16 84 15	
Boks 6	16 84 16	
Telefax	16 84 05	43 99 10 43

AFSNIT SYD	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Politirum		
Politi	16 84 48□	
Politi	16 80 49□	
Vagt	16 84 53	
Konferencerum	16 84 55	
Opholds- og spiserum	16 84 50	
Køkken	16 84 51	
Gassluse	16 84 57	

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER**OKT 97**

AFSNIT VESTEGNEN	GK-NUMMER	TELEDANMARK- NUMMER
Omstillingsbord		
Direkte nummer	16 88 00	36 70 46 72
Kommandorum		
Afsnitschef	16 88 20*	
CH/OPN	16 88 21*	
OO-1	16 88 22*	
OO-2	16 88 23*	
OO-3	16 88 30*	
CH/FGL	16 88 37*	
FGL-1/FGL-2	16 88 38#	
FGL-3/FGL-4	16 88 39#	
PI	16 88 40^^	
CH/PO	16 88 41^^	36 70 51 95
PO-1	16 88 42^^	36 70 51 95
M-1	16 88 24\$	
M-2	16 88 25\$	
Kommunikationsrum		
CH/KOM	16 88 26§	
KOM-1	16 88 27§	
KOM-2	16 88 19§	
Gruppekald signalboxe	16 88 10	
Boks 1	16 88 11	
Boks 2	16 88 12	
Boks 3	16 88 13	
Boks 4	16 88 14	
Boks 5	16 88 15	
Boks 6	16 88 16	
Telefax	16 88 05	36 70 48 17

TELEFONLISTE OVER KOMMANDOCENTRALER

OKT 97

AFSNIT VESTEGNEN	GK-NUMMER	TELEDANMARK-NUMMER
Politirum		
Politi	16 88 48□	
Politi	16 88 49□	
Vagt	16 88 53	
Opholdsrum - ledere	16 88 56	
Opholdsrum	16 88 50	
Kantine	16 88 59	
Køkken	16 88 51	
Gassluse	16 88 57	

FÆLLES KORTNUMRE

Denne kortnummerliste erstatter ved hjælp af 4 cifre det almindelige 8-cifrede telefonnummer.

Listen består af de oftest anvendte kontaktflader fra kommandocentralen.

Listen vil, efter behov, blive revideret og suppleret; eventuelle forslag/ønsker til supplement af listen sendes til Beredskab Storkøbenhavns kommunikationsbefalingsmand.

9400	OMRÅDEKOMMANDOCENTRALEN
9401	BASSEK, HEDEHUSENE
9402	BASSEK, HEDEHUSENE - INDVALGSNUMMER
9403	BEREDSKABSSTYRELSEN
9404	BEREDSKABSSTYRELSEN - INDVALGSNUMMER
9405	BEREDSKABSSTYRELSENS BEFALINGSMANDSSKOLE - BERNSTORFF
9406	OMRÅDEKOMMANDOCENTRALEN - INDVALGSNUMMER
9407	BEREDSKABSKORPSETS MATERIELTJENESTE - GLOSTRUP
9408	BEREDSKABSKORPSETS MATERIELTJENESTE - INDVALGSNUMMER
9409	BEREDSKABSREGION V - SLAGELSE
9410	KDOCT/AKØ
9411	KDOCT/AAM
9412	KDOCT/AFR
9413	KDOCT/ANO
9414	KDOCT/ANV
9415	
9416	
9417	KDOCT/ASY
9418	
9419	KDOCT/AVE
9420	SISN AKØ (forberedt)

9421	SISN AAM (forberedt)
9422	SISN AFR (forberedt)
9423	SISN ANO (forberedt)
9424	SISN ANV (forberedt)
9425	
9426	
9427	SISN ASY (forberedt)
9428	
9429	SISN AVE (forberedt)
9430	BRAND - STATION FÆLLEDVEJ
9431	BRAND - STATION TOMSGÅRDSVEJ
9432	BRAND - STATION ØSTBANEGADE
9433	BRAND - STATION DÆMNINGEN
9434	BRAND - HOVEDBRANDSTATIONEN
9435	BRAND - STATION VESTERBRO
9436	BRAND - STATION CHRISTIANSHAVN
9437	BRAND - TÅRNBY BRANDVÆSEN
9438	BRAND - DRAGØR BRANDVÆSEN
9439	BRAND - FREDERIKSBERG BRANDVÆSEN
9440	BRAND - SØLLERØD BRANDVÆSEN
9441	BRAND - FALCK, LYNGBY (via vagtcentralcenter Storkøbenhavn)
9442	BRAND - FALCK, GLADSAXE (via vagtcentralcenter Storkøbenhavn)
9443	BRAND - GENTOFTE BRANDVÆSEN
9444	BRAND - FALCK BALLERUP (via vagtcentralcenter Storkøbenhavn)
9445	BRAND - FALCK TAASTRUP (via vagtcentralcenter Storkøbenhavn)
9446	BRAND - VESTEGNEN, GLOSTRUP
9447	BRAND - VESTEGNEN, HVIDOVRE
9448	BRAND - ST. MAGLEBY
9449	
9450	KØBENHAVNS KOMMUNE

9451	TÅRNBY KOMMUNE
9452	DRAGØR KOMMUNE
9453	FREDERIKSBERG KOMMUNE
9454	SØLLERØD KOMMUNE
9455	LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE
9456	GLADSAXE KOMMUNE
9457	HERLEV KOMMUNE
9458	GENTOFTE KOMMUNE
9459	BALLERUP KOMMUNE
9460	VÆRLØSE KOMMUNE
9461	LEDØJE-SMØRUM KOMMUNE
9462	HØJE-TAASTRUP KOMMUNE
9463	ALBERTSLUND KOMMUNE
9464	ISHØJ KOMMUNE
9465	GLOSTRUP KOMMUNE
9466	BRØNDBY KOMMUNE
9467	VALLENSBÆK KOMMUNE
9468	RØDOVRE KOMMUNE
9469	HVIDOVRE KOMMUNE
9470	POLITI- POLITIGÅRDEN KØBENHAVN
9471	POLITI - POLITISTATIONEN HALMTORVET
9472	POLITI - POLITISTATIONEN ST. KONGENSGADE
9473	POLITI - POLITISTATIONEN BORUPS ALLÉ
9474	POLITI - POLITISTATIONEN HØRHUSVEJ
9475	POLITI - POLITISTATIONEN GL. KØGE LANDEVEJ
9476	POLITI - POLITTSTAIONEN KASTRUP LUFTHAVN
9477	POLITI - POLITIHUNDEAFDELINGEN ARTILLERIVEJ
9478	POLITI - POLITISTATIONEN BALLERUP
9479	
9480	POLITI - POLITISKOLEN

9481	
9482	POLITI - FREDERIKSBERG POLITI
9483	POLITI - GENTOFTE POLITI
9484	POLITI - LYNGBY POLITI
9485	POLITI - GLADSAXE POLITI
9486	POLITI - RØDOVRE POLITI
9487	POLITI - GLOSTRUP POLITI
9488	POLITI - TÅRNBY POLITI
9489	
9490	BEREDSKABSCENTER NORDSJÆLLAND - HILLERØD
9491	BEREDSKABSCENTER NORDSJÆLLAND - INDVALGSNUMMER
9492	BEREDSKABSCENTER SYDSJÆLLAND - NÆSTVED
9493	BEREDSKABSCENTER SYDSJÆLLAND - INDVALGSNUMMER
9494	TELEDANMARK MONOPOL
9495	TELEDANMARK ERHVERV
9496	TELEDANMARK MOBIL
9497	TELEDANMARK - FORSVARSKONTORET
9498	TELEDANMARK - TELESIKRING
9499	TELEDANMARK SERVICE

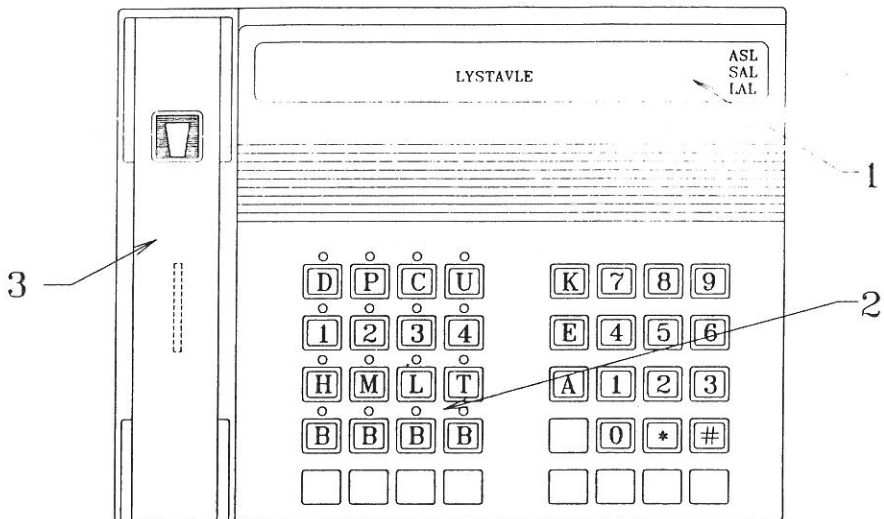
INDIVIDUELLE KORTNUMRE

På listen nedenfor er der mulighed for, at notere det enkelte lokalapparats individuelle kortnumre til senere brug.

Indlæggelse af individuelle kortnumre, se **SPECIALFUNKTIONER, KORTNUMMER-VALG - INDIVIDUEL**.

Brug af individuelle kortnumre, se **DAGLIG BRUG, KORTNUMMER OPKALD**.

KORTNUMMER	TELEFONNUMMER	ABONNENT
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



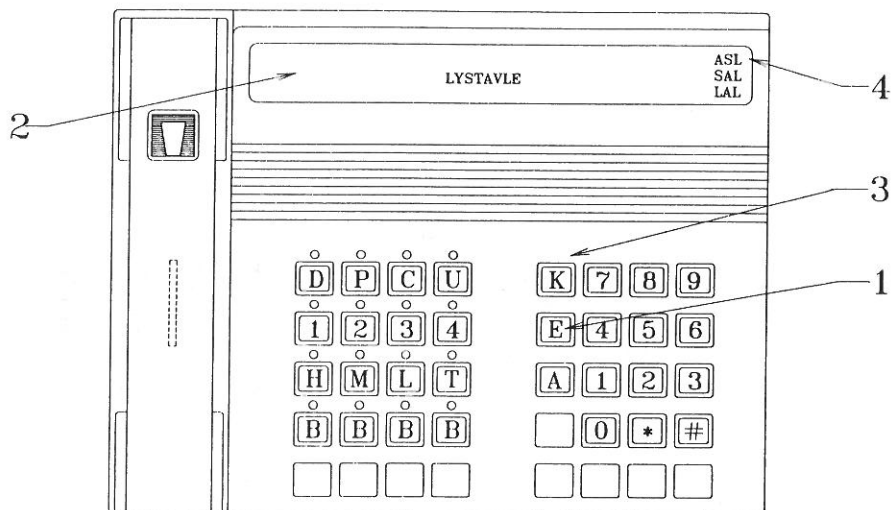
Omstillingsapparatet er opbygget af:

1. **Informationsdelen** bestående af en lystavle.
2. **Betjeningsdelen** bestående af lysdioder, funktionstaster og cifertaster.
3. **Telefonrøret** med styrkekontrol og mikrofonafbryder.

På de efterfølgende sider er de enkelte funktioner på omstillingsapparatet beskrevet.

På de enkelte sider er der tillige en tegning, som viser hvilke taster og/eller lamper, som beskrives.

KLARGØRING AF OMSTILLINGSAPPARAT

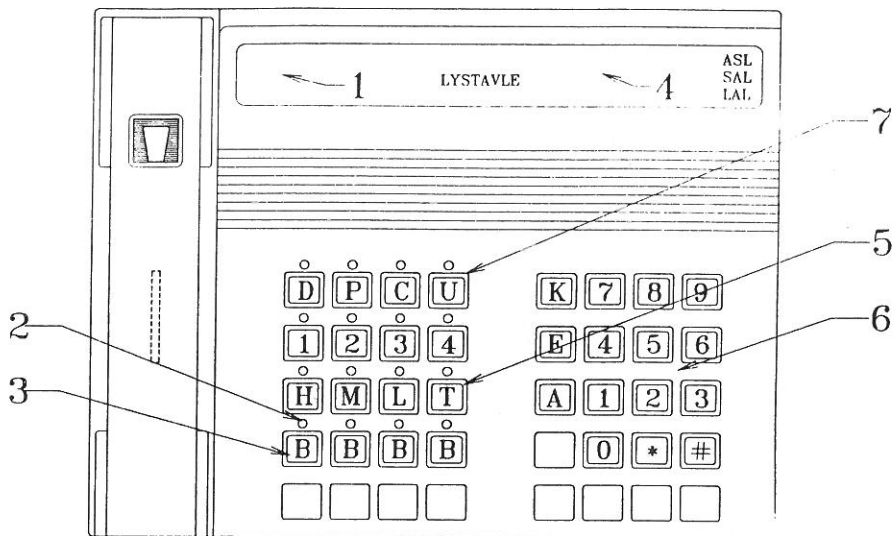


Omstillingapparatet åbnes til ekspedition ved at nedtrykke E (1). Klokkeslæt ses på lystavlen (2).

Hvis akustisk signal ikke ønskes ved ankomne samtaler, nedtrykkes K (3). ASL (4) lyser.

For test af samtlige lamper (-SAL), holdes E (1) nedtrykket, indtil lamperne bliver aktiveret.

ANKOMNE BYSAMTALER



Ved ankomne byopkald viser lystavlen (1) **OPK** og **BL** (2) blinker langsomt. Summer høres, hvis ekspedienten ikke er optaget af anden ekspedition.

Opkaldet besvares ved at trykke **B** (3), under den blinkende **BL** (2).

OPK i lystavlen (1) slukker, **BL** (2) viser fast lys, lystavlen (1) viser **AN** og byledningsnummer. Akustisk signal stopper. Der er nu taleforbindelse med den kaldende. (Hvis anlægget er tilsluttet en svaremaskine (centralmelder), vil man høre den meddelelse, der afgives til den kaldende).

Det ønskede lokalnummer tastes på tastaturet (6) og det vises på lystavlen (4).

Er det ønskede lokalnummer ledigt, slukker **BL** (2) og lokalnummeret i lystavlen (4).

Er lokalnummeret optaget, viser lystavlen (4) årsagen foran lokalnummeret.

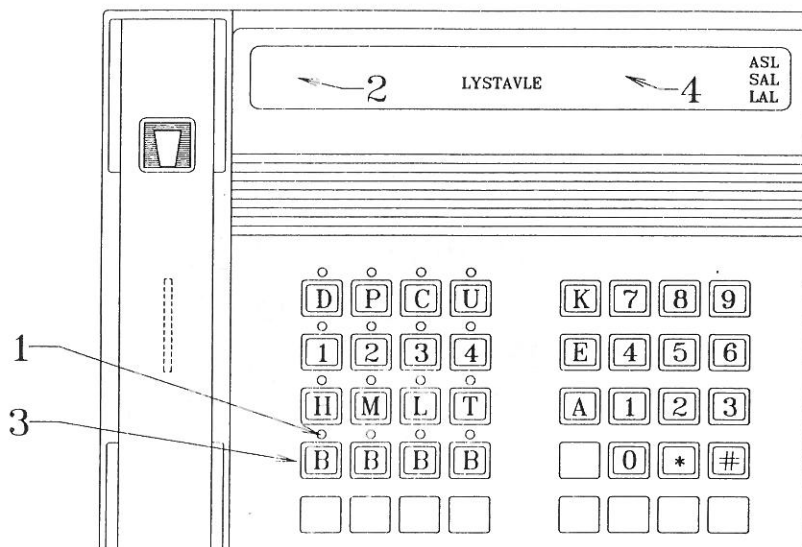
- F** Lokalnummeret må ikke forstyrres
- O** Opkalds/samtaletilstand
- A** Afsløftet med optagettone (f.eks. fejl pålægning)
- X** Nummeret ikke udgivet, kan ikke tilringes
- I** Nummeret ikke i drift
- H** Helspærret lokalnummer (kan kun føre lokaltrafik)

Ønsker den kaldende at vente, tryk **T** (5).

Ønsker den kaldende et andet lokalnummer, tryk **U** (7) og tast lokalnummer.

Ønsker den kaldende ikke at vente, tryk **U** (7) og derefter **T** (5).

GENOPKALD



Opkald indstillet til ledigt eller optaget lokalnummer, som ikke svarer inden 30 sekunder, vender tilbage til omstillingsapparatet.

BL (1) blinker langsomt. Lystavlen (2) viser **OPK**, og akustisk signal høres. **B** (3) trykkes, **BL** (1) viser fast lys, **OPK** slukker i lystavlen (2), og akustisk signal stopper.

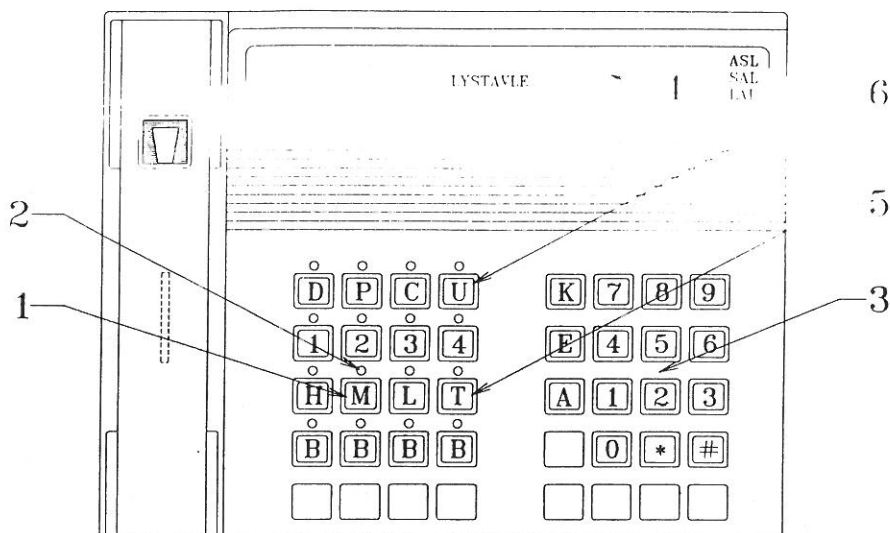
Hvis genopkaldet er fra et ledigt lokalnummer, viser lystavlen (4) **LG** lokalnummeret.

Hvis genkaldet er fra et optaget lokalnummer, viser lystavlen (4) **OG** lokalnummeret.

Omstillingsapparatet har nu taleforbindelse med byabonnenten.

Hvis kaldet skal indstilles til lokalnummer igen trykkes **T**. Hvis kaldet derimod skal udløses trykkes **U** og derefter **T**.

ANMELDelse TIL LOKALNUMMERET



En bysamtale kan anmeldes til et lokalnummer, hvad enten dette er ledigt eller optaget.

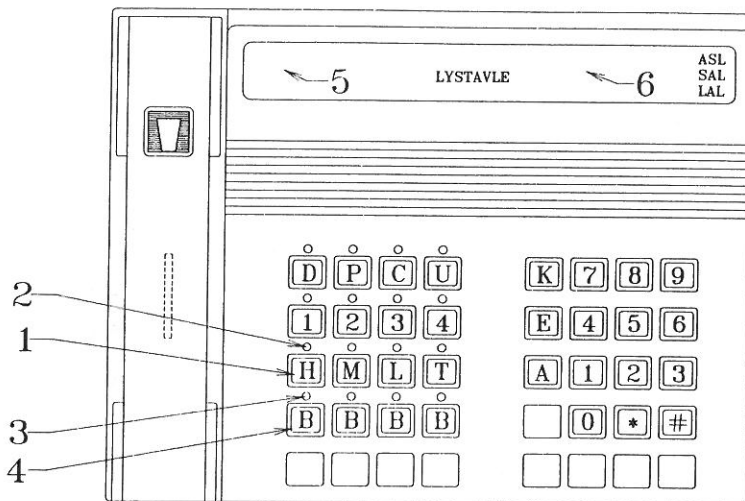
Skal en samtale anmeldes trykkes **M** (1). **ML** (2) lyser og lokalnummeret indtastes (3). Når lokalabonnenten svarer er der taleforbindelse mellem ekspedienten og lokalabonnenten. Når lokalabonnenten har svaret, kan ekspedienten vende tilbage til byabonnenten ved at trykke på **M** (1). Lokalabonnenten kan ikke overheøre samtalen. **M** (1) slippes og der er igen forbindelse til lokalabonnenten. Skal samtalen gennemstilles, trykkes **T** (5). **ML** (2) og lystavlen (4) slukker.

Ønsker lokalabonnenten ikke at modtage samtalen, trykkes **U** (6) og ekspedienten får atter forbindelse med byabonnenten, **ML** (2) slukker og **AN** byledningsnummer vises i lystavlen (4).

Er det ønskede lokalnummer optaget, kan samtalen gennemstilles til forventet anmeldelse. Når lokalabonnenten bliver ledig, ringer lokalabonnentens telefon.

HASTE-ANMELDelse: Når det ønskede lokalnummer er optaget, kan ekspedienten bryde ind i samtalen ved at trykke **M** (1) og holde den nede. Der er tikketone på samtalen, og byabonnenten kan ikke lytte med. Efter anmeldelse af samtalen, sættes byabonnenten i ventestilling ved at trykke på **T** (5).

HOLDESTILLING



Opkald kan holdes, medens anden ekspedition udføres.

Dette gælder både for ankomne og afgående by- og lokalsamtaler.

Tryk **H** (1), **HL** (2) blinker, samtalen er nu i holdestilling.

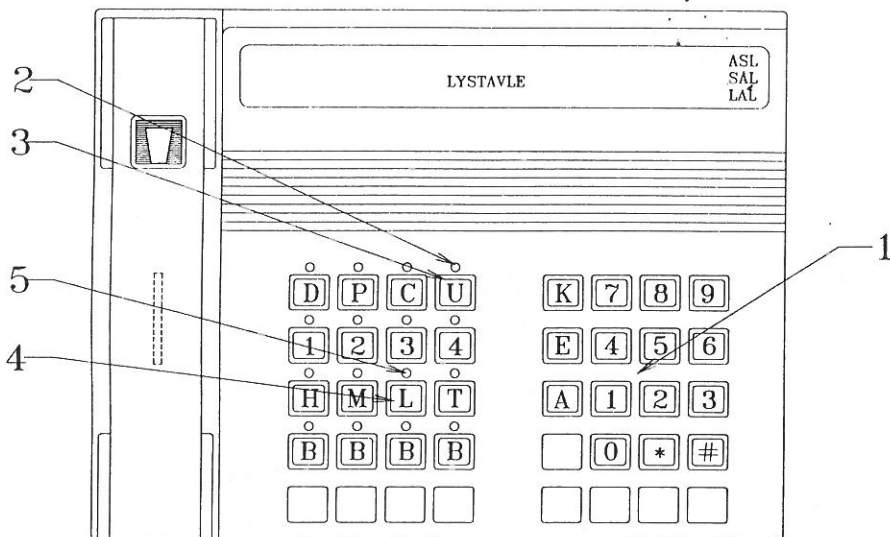
Når der igen ønskes forbindelse med byabonnenten, trykkes **H** (1), **BL** (3) blinker hurtigt, tryk **B** (4) under den blinkende **BL** (3) og der er igen taleforbindelse med byabonnenten.

Hvis opkaldet ikke er taget ud af holdestillingen inden 45 sekunder, vil det komme som genopkald på **B** (4), **BL** (3) blinker langsomt. Tryk **B** (4), i lystavlen (6) vises **HG** byledningsnummer.

Et lokalopkald holdestilles på samme måde som et byledningsopkald.

Det er muligt at holdestille flere opkald på én gang, både lokal- og byopkald.

PARKERING AF BYSAMTALER

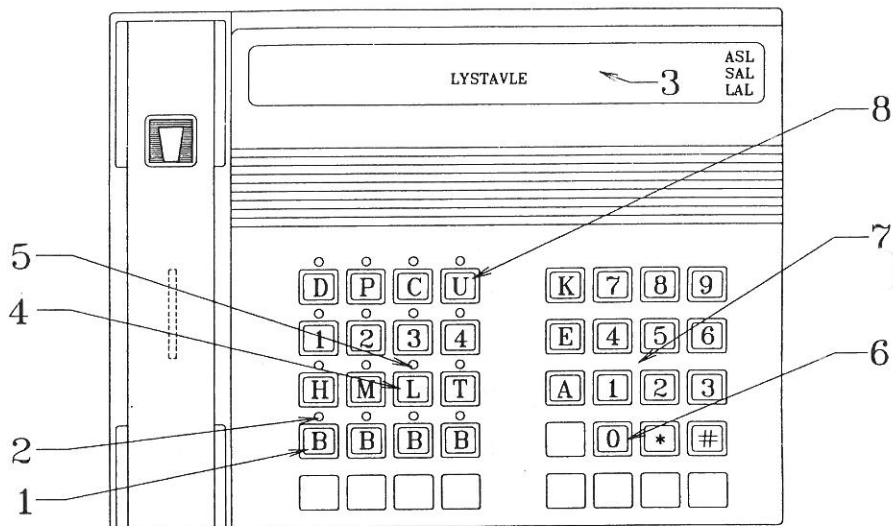


Hvis man fra omstillingsapparatet ønsker at parkere en samtale, skal man taste * 4 (1) og omstillingsapparatet er frigjort. Den parkerede samtale kan nu besvares af et lokalnummer. Er der allerede parkeret en samtale blinker UL (2), og man må trykke U (3) for at videreeksperedere samtalen.

BESVARELSE AF PARKERET SAMTALE:

En parkeret samtale kan besvares fra omstillingsapparatet ved at trykke L (4), LL (5) lyser, tast # 4 (1) og der er forbindelse med den parkerede samtale; denne kan viderestilles som normalt.

UDGÅENDE BYSAMTALER



Ekspedienten ønsker at foretage et udgående bykald.

Tryk **B** (1), hvis der er en ledig bylinie, lyser **BL** (2).

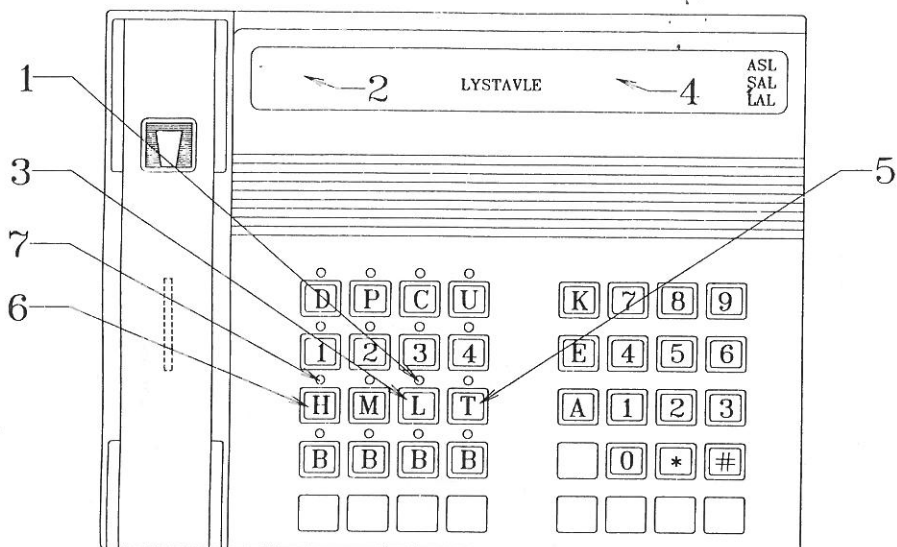
Lystavlen (3) viser **AF** byledningsnummer. Klartone fra bycentralen høres.

Udgående bykald kan også foregå ved at trykke **L** (4), **LL** (5) lyser, tast **0** (6) og klartone fra bycentralen høres.

Ekspedienten kan nu taste det ønskede nummer på tastaturet (7), nummeret vises i lystavlen (3).

Taster man forkert, kan man annullere de indtastede cifre, ved trykke **U** (8), derved får man en ny klartone og kan taste det rigtige nummer. Det er muligt at stille samtalen ind til et lokalnummer med eller uden anmeldelse.

INTERNE SAMTALER MELLEM OMSTILLINGSAPPARAT OG LOKALABONNENT



Ved opkald fra lokalabonntent blinker LL (1) langsomt. Lystavlen (2) viser **OPK** og akustisk signal høres.

Tryk **L** (3), lystavlen (4) viser lokalnummeret, **LL** (1) viser fast lys. **OPK** slukker, akustisk signal stopper. Der er nu taleforbindelse mellem lokalabonntent og omstillingsapparat. Samtalen udløses ved at trykke **T** (5).

Lokalopkald kan stilles om til anden lokalabonntent ved at taste lokalnummeret.

En lokalsamtale kan holdestilles ved at trykke **H** (6), **HL** (7) blinker. Ekspedienten kan nu foretage anden ekspedition. Ekspedienten vender tilbage til den holdestillede ved at trykke **H** (6), **LL** (1) blinker hurtigt.

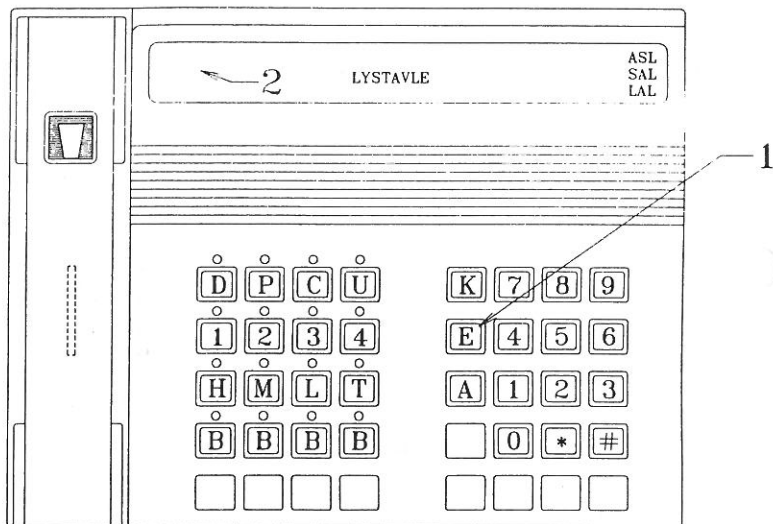
Ved tryk på **L** (3) er der igen forbindelse med lokalabonntenten. Hvis opkaldet ikke er taget ud af holdestilling inde 45 sekunder, vil det komme som genopkald på **L** (3), **LL** (1) blinker langsomt. Tryk **L** (3), i lystavlen (4) vises **HL** lokalnummer. Et lokalnummer kaldes fra omstillingsapparatet ved at trykke **L** (3), herefter tastes lokalnummeret, **LL** (1) lyser lokalnummeret i lystavlen (4).

LOKALOPKALD TIL ANDEN KOMMANDOCENTRAL (efter opkobling af GK-nettet)

Opkald til lokalnummer i anden kommandocentral vil kun kunne ske efter opkobling af GK-nettet.

Opkaldet foretages som ovenfor beskrevet; men der skal indtastes alle 6 cifre i GK-nummeret.

NATSTILLING AF OMSTILLINGSAPPARAT

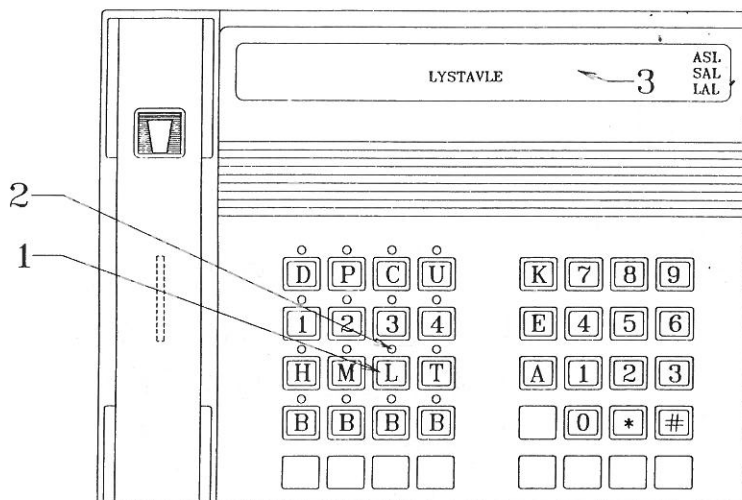


Når omstillingsapparatet skal natstilles trykkes **E** (1). Uret slukker i lystavlen (2) og alle opkald signaleres via den i kommandocentralen opsatte fællesklokke.

Når omstillingsapparatet igen skal bruges trykkes **E** (1). Klokken vises i lystavlen (2) og omstillingsapparatet er klar til brug.

Selvom omstillingsapparatet er natstillet er det muligt at foretage afgående lokal- og byopkald.

KORTNUMMERVERALG

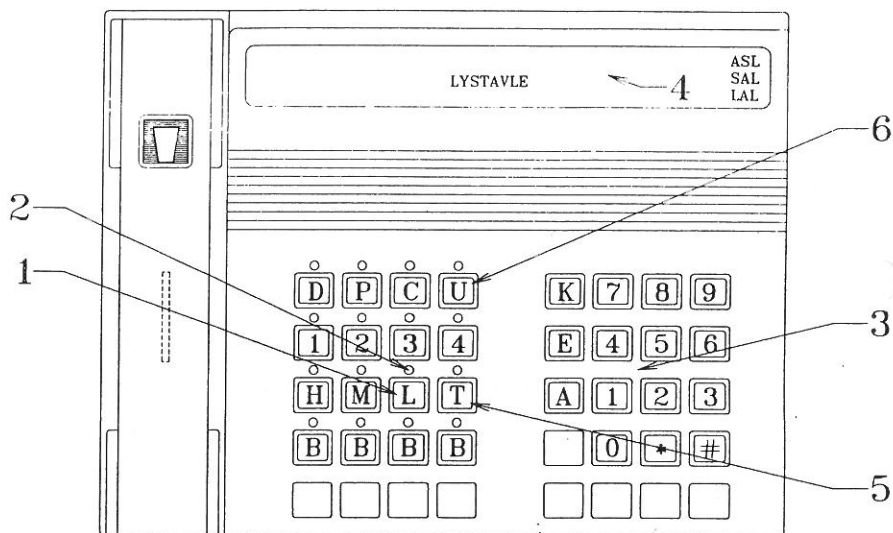


Et kortnummervalg udføres ved at trykke **L** (1). **LL** (2) lyser, og det ønskede kortnummer tastes. Lystavlen (3) viser **KN** og det valgte 4-cifrede kortnummer.

Det til det valgte kortnummer svarende bynummer sendes automatisk.

Efter byforbindelsen er etableret, kan den stilles ind til lokalabonnent som normalt.

INDSTILLING AF UR



Ekspedienten kan indstille uret i omstillingsapparatet ved at trykke **L** (1), **LL** (2) lyser, tast ****89** (3). Lystavlen (4) viser <. Herefter tastes **4009*** på tastaturet (3).

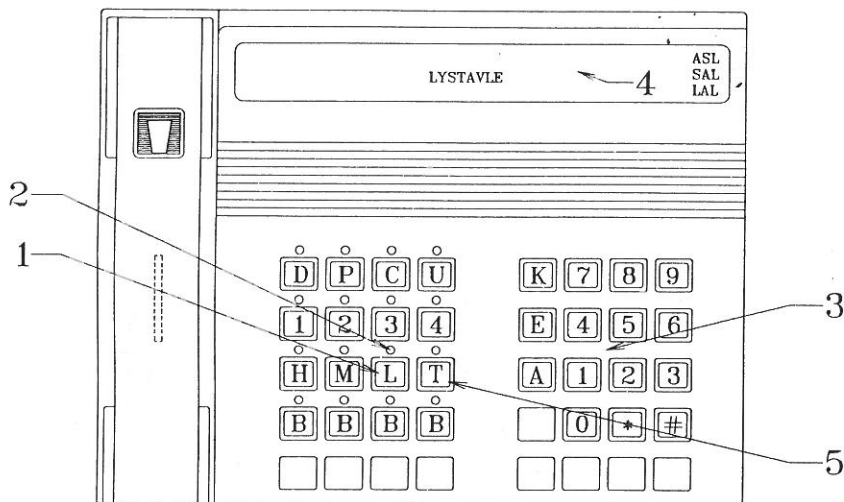
Når lystavlen (4) viser **T**, tastes timer (**0 - 23**) efterfulgt af ***** (3).

Når lystavlen (4) viser **M**, tastes minutter (**0 - 59**) efterfulgt af ***** (3).

Ved tryk på **T** (5) kommer den nye tid ind på lystavlen (4).

Annullering af forkert indtastede cifre sker ved tryk på **U** (6). Når lystavlen (4) viser **T** eller **M** kan ny indtastning foretages.

ÆNDRING AF NATGENNEMSTILLINGSPROGRAM



Når omstillingsapparatet er sat i natstilling vil lystavlen (4) vise det aktuelle natprogram, normalt **PE 3**.

Natprogrammet kan være markeret ved **0, 1, 2 eller 3**.

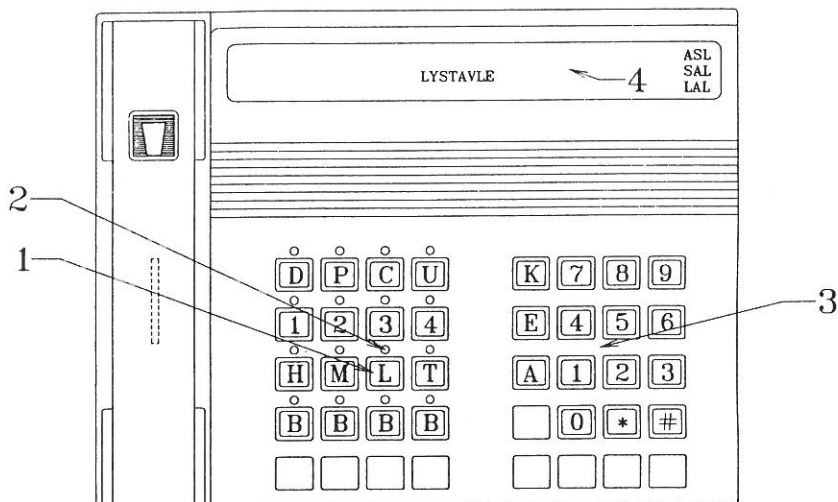
Natprogram ændres normalt ikke.

Er der behov for at ændre natprogrammet, sker det på følgende måde:

Tryk **L** (1), **LL** (2) lyser. Tast ***0** efterfulgt af det ønskede natprogramnummer på tastaturet (3). Lystavlen (4) viser **PE** programnummer, når ændringen er foretaget.

Omstillingsapparatet udløses ved at trykke på **T** (5).

MEDFLYTNING



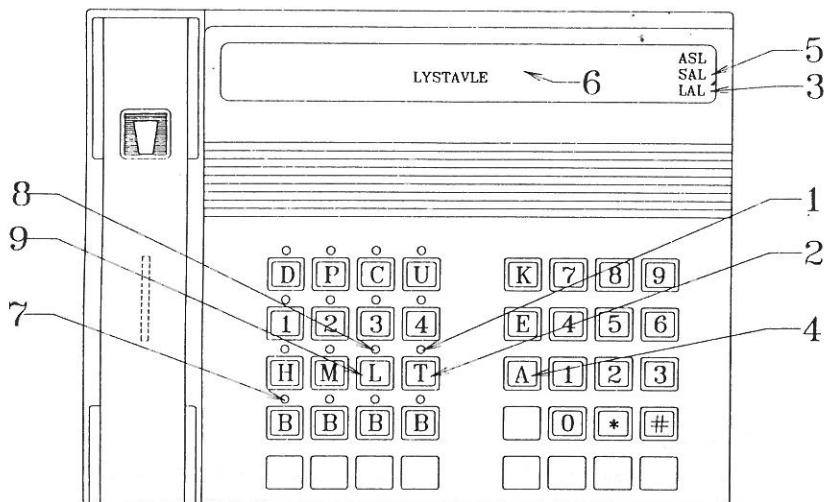
Ekspedienten kan foretage medflytning fra et lokalnummer til et andet (fra A til B).

Tryk L (1), LL (2) lyser, tast **21**, A-nummeret efterfulgt af B-nummeret og * (3). Lystavlen (4) viser ME - A-nummer og B-nummer. Hvis medflytningen ikke kan etableres, vises MU - A-nummer og B-nummer.

ANNULLERING:

Tryk L (1), LL (2) lyser, tast # 21 # lokalnummeret, som skal annulleres og * (3). Lystavlen (4) viser MA lokalnummer.

TEKNISK FEJL / FEJLBETJENING

**AUTOMATISK NATSTILLING:**

Hvis ankomne opkald til omstillingsapparatet ikke besvares inden 30 sekunder, hvis der forekommer sikringsbrud ved åbning af omstillingsapparatet eller hvis kommunikationen mellem omstillingsapparat og øvrigt udstyr svigter, sættes omstillingsapparatet automatisk i natstilling. Tilstande signaleres i omstillingsapparatet ved, at **TL** (1) blinker. Tilstanden kan annulleres ved at trykke **T** (2) hvorved **TL** (1) slukkes.

TILBAGETRÆKNING AF FEJLINDSTILLET OPKALD:

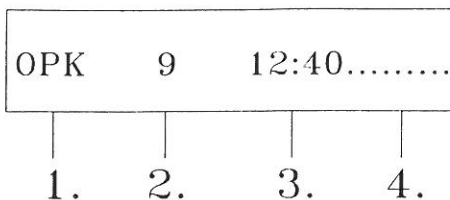
Ekspedienten har mulighed for at hente et byopkald, som står og ringer på et lokalnummer, tilbage til omstillingsapparatet. Tryk **L** (9), **LL** (8) lyser. Tast **89** og lokalnummer på den ringende telefon. **BL** (7) lyser. Samtalen kan nu ekspederes videre eller udløses med **T** (2).

FEJLINDIKERING:

I tilfælde af alarm vil **LAL** (3) blinke og akustisk signal høres. Ved tryk på **A** (4) stopper akustisk signal og lystavlen (6) viser koder for fejlårsag og den fejlbehæftede del af systemet.

I tilfælde af sikringsbrud og nedbrud af den centrale lagringsenhed (**CPU**) lyser **SAL** (5) og akustisk signal høres. Ved tryk på **A** (4) stopper akustisk signal. Hvis signalering af fejlinformation til omstillingsapparatet ikke er muligt i tilfælde af sikringsbrud lyser kun **SAL** (5).

BESKRIVELSE AF LYSTAVLEN



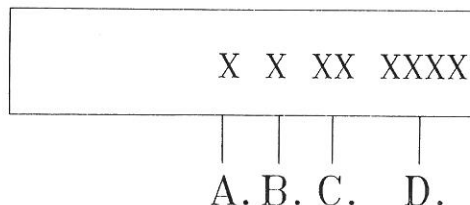
Følgende indikationer vises for det meste på lystavlen:

1. **OPK** angiver, at mere end ét opkald afventer besvarelse.
2. Antal ubesvarede opkald. Angiver antal lokale opkald, indkomne opkald, tilbageringninger, tilbageholdte samtaler og ubesvarede alarmer.
3. Klokkeslæt. .
4. Display meddelelse

Afhængig af typen af opkald vises følgende informationer:

1. Lokalnummer og begrænsningskode.
2. Bylinienummer (udgående og indkomne)
3. Tilbageringning med lokalnummer.
4. Melding (M), serieopkald(S).
5. Anden information under facilitetsændring.

MEDDELELSER PÅ LYSTAVLEN



A.

1. Lokalabonnet - helspærret.
2. Lokalabonnet - spærret for afgående byopkald.
3. Lokalabonnet - lokalområde - tilladelse.
4. Lokalabonnet - uden spæringer.
5. Tilladelse til opkald indenfor visse forudbestemte områder.
6. Tilladelse til opkald indenfor visse forudbestemte områder.
7. Tilladelse til opkald indenfor visse forudbestemte områder.
8. Serieopkald.

B.

- M.** Indstillet ved melding.

C.

- AF** Afgående byopkald.
AG Afløftet genopkald.
AN Ankomne byopkald.
HG Holdestilling, byopkald.
HL Holdestilling, lokalopkald.
KN kortnummervalg.
LG Genopkald, efter gennemstilling til ledig lokalabonntent.
MA Melding på afløftet abonntent.
MF Melding på abonntent må ikke forstyrres.
MH Melding på helspærret abonntent.

MI Melding på inoperativ abonnent.

MO Melding på optaget abonnent.

MX Melding på ikke defineret abonnent.

NP Indtrækning ikke mulig.

TB Tilbageopkald.

VG Melding efter gennemstilling til optaget lokalabonnent.

VO Forsøg på melding, lokalabonnent er igen optaget.

D.

Bylinie - nummer.

Lokalabonnent - nummer.

BESKRIVELSE AF TASTERNE**B. Indkomne og udgående opkald:**

De fire **B**-taster anvendes til at besvare indkomne opkald og foretage udgående opkald fra omstillingsapparatet.

L. Lokalopkald:

L-tasten anvendes til at besvare og foretage lokalopkald. Anvendes desuden til ændring af funktioner.

1.4 Byledningstildeling:

Anvendes ikke.

H. Holdestilling:

En besvaret samtale kan holdes og frigøres med **H**-tasten.

M. Melding / indlytning:

M-tasten anvendes til afbrydelse af optaget ledning og til melding af indkomne opkald til en lokalabonnt før samtalen stilles om.

Anvendes ved udgående opkald for at angive at samtaling er afsluttet.

T. Frigørelse, overføring:

T-tasten anvendes til:

- frigørelse af samtale
- overføring af indkomne samtaler til lokalabonnt
- etablering af funktioner.

U. Annullering:

U-tasten anvendes til:

- forkert tastet lokalnummer skal slettes
- indkomne opkald skal tilkobles en anden lokalabonnt, når den først ønskede er opnået.

D. Tællerdebitering:

Anvendes ikke.

P. Personsøgning:

Anvendes ikke.

C. Centralmelder:

Anvendes ikke.

K. Summer:

Summeren tilsluttes / afbrydes med **K**-tasten. Ved "afbrudt" tilstand fremkommer **ASL** på lystavlen.

A. Alarm:

Ved stor alarm lyder summeren. Denne stoppes ved tryk på **A**-tasten.

Ved lille alarm vil lystavlen fortælle, hvilken alarmtype, der er tale om, når **A**-tasten nedtrykkes.

E. Natstilling, lampetest:

E-tasten stiller omstillingsapparatet om fra normal drift til natstilling og omvendt.

Ved normal drift vises uret på lystavlen.

Holdes **E**-tasten nede når man skifter omstillingsapparatet fra natstilling til normal drift tænder alle lamper og en testtekst løber over lystavlen.

1..9 Tast et nummer:

Tasterne *, # og 0-9 anvendes til at taste lokale og eksterne telefonnumre.

LYSSIGNALER OG LYDSTYRKEREGULERING

Blinkende lys:

Et blinkende lys over en tast angiver, at et opkald venter på at blive besvaret med denne tast.

Vedvarende lys:

Et vedvarende lys over en tast angiver det opkald man arbejder med.

Hurtigt blink:

Et hurtigt blinkende lys over en tast angiver, at en samtale er blevet ekspederet før og samtalen kan besvares med tasten.

Lydstyrkeregulering:

Lydstyrken kan reguleres ved at dreje på reguleringsknappen bag på telefonrøret.

Taleafbryder:

Telefonrørets mikrofon kan tilsluttes / afbrydes med afbryderen i røret.

Afbryderen kan låses i fast position.

Lydstyrkeregulering af summer:

Summerens lydstyrke kan reguleres med knappen nederst på omstillingsapparatet.

Anvend en mønt til at dreje med.

1. Minimum styrke.
2. Maksimum styrke.

Hovedtelefon og ekstra telefonrør:

Hovedtelefon eller ekstra telefonrør kan tilkobles ved multistikket bag på omstillingsapparatet.

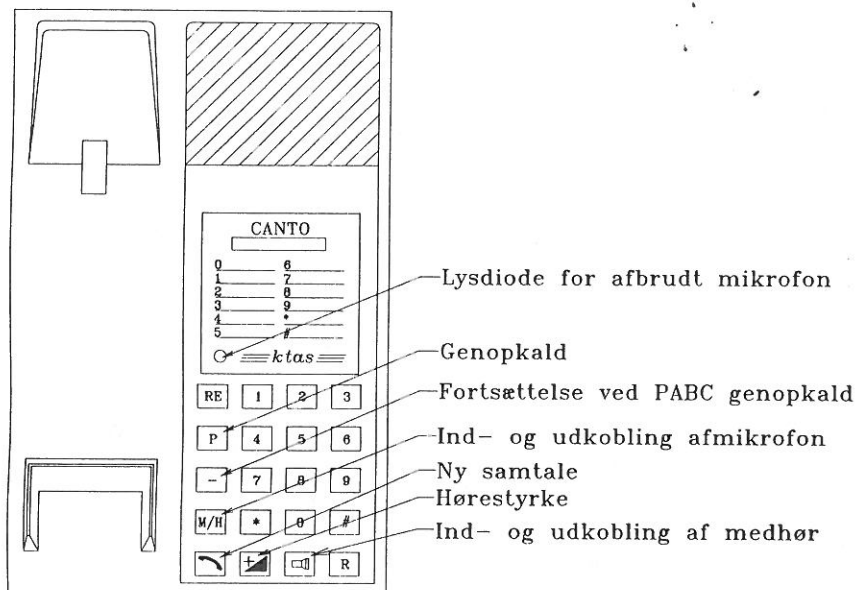
I Kommandocentralen findes følgende telefonapparater:

1. Canto / Dante
2. Dante Duo
3. Kirk Delta
4. BeoCom 2000 HST

På de efterfølgende sider er funktionerne på de enkelte apparattyper beskrevet.

På de enkelte sider er der tillige en tegning, som viser hvilke taster og/eller lamper på apparattypen, som beskrives.

CANTO / DANTE

**ALMINDELIGT OPKALD:**

Røret løftes af og når klartonen lyder, kan nummeret indtastes.

MEDHØR UNDER OPKALD:

Tryk på **ind- og udkobling af medhør** og **lysdiode for afbrudt mikrofon** tænder. Når klartonen lyder i højttaleren, indtastes nummeret. Som en hjælp blinker **lysdiode for afbrudt mikrofon** når en tast trykkes ned. Når der svares, løftes røret af og højttalerne afbrydes automatisk.

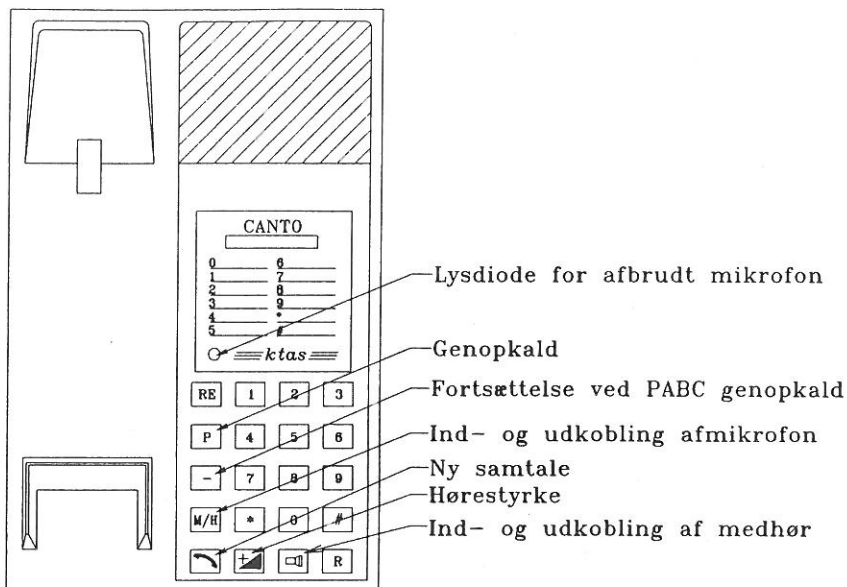
Hvis der taster forkert eller nummeret er optaget, afbrydes opkaldet ved at trykke på **ind- og udkobling af medhør** igen

MEDHØR UNDER SAMTALE:

tryk på **ind- og udkobling af medhør**.

Når medhøret ønskes afbrudt trykkes igen på **ind- og udkobling af medhør**.

CANTO / DANTE

**MIKROFONAFBRYDER:**

Tryk på **ind- og udkobling af mikrofon** og mikrofonen bliver afbrudt. Samtidig tændes **lysdioden for afbrudt mikrofon** og medhøret bliver aktiveret.

Den anden part kan således ikke høre, hvad der bliver sagt af Dem, når **lysdioden for afbrudt mikrofon** lyser.

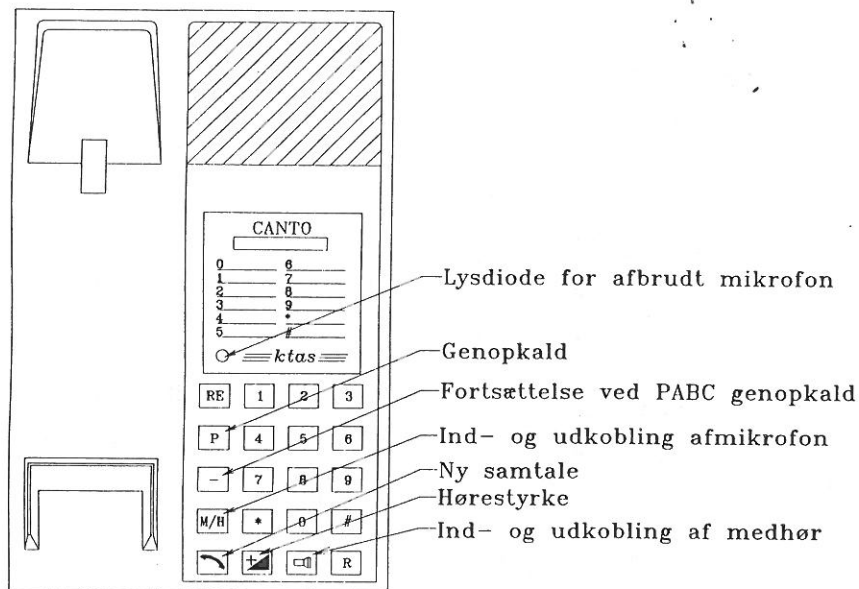
AFBRYDELSE AF SAMTALE:

Samtale afbrydes normalt ved at lægge røret på. Alternativt kan samtalen afbrydes ved at trykke på **ny samtale**, hvorved der kommer ny klartone og telefonen er klar til et nyt opkald.

Bemærk: Når mikrofonen er afbrudt, skal den genindkobles ved tryk på **ind- og udkobling af mikrofonen**, før samtale kan afbrydes.

Ved medhør under opkald afbrydes samtalen ved tryk på **ind- og udkobling af medhør**.

CANTO / DANTE

**GENOPKALD**

Det sidst tastede lokalnummer vil blive gentaget, når røret løftes og **genopkald** trykkes ned.

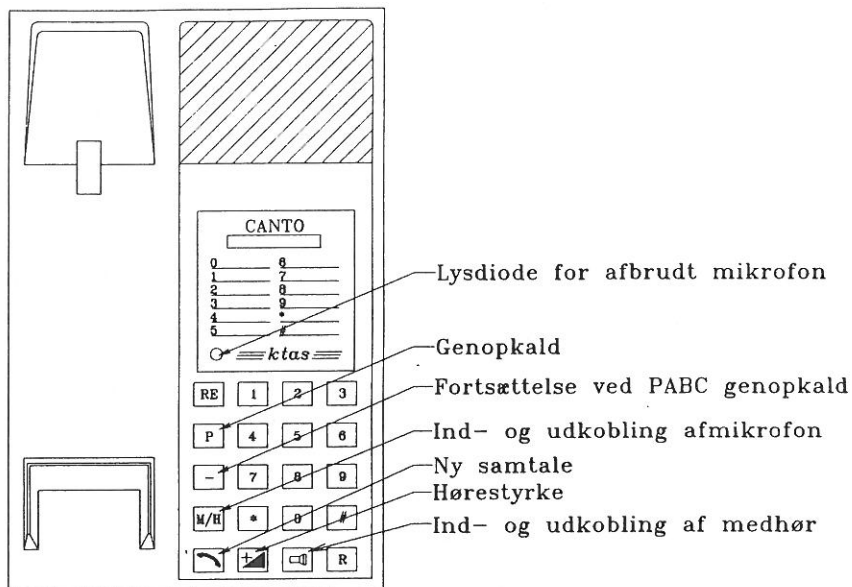
Genopkald til bynummer kan også foretages ved at taste 96.

INDKODNING AF TELEFONNUMRE:

1. Røret skal være på
2. Tast nummeret for bylinie 0
3. Tryk på **genopkald**
4. Tast det ønskede telefonnummer
5. Tryk på **programmering og sending af kortnumre**, derefter på adresseknappen (0-9, * eller #).

Før indkodning af endnu et nummer skal røret løftes af og lægges på igen.

CANTO / DANTE

**BRUG AF KORTNUMRE:**

1. Løft røret eller tryk på **ind- og udkobling af medhør**
2. Afvent klartone
3. Tryk på **programmering og sending af kortnumre**, derefter på adresseknappen
4. Afvent klartone fra bycentralen
5. Tryk på **fortsættelse ved PABC genopkald**

SLETNING AF INDKODET TELEFONNUMMER:

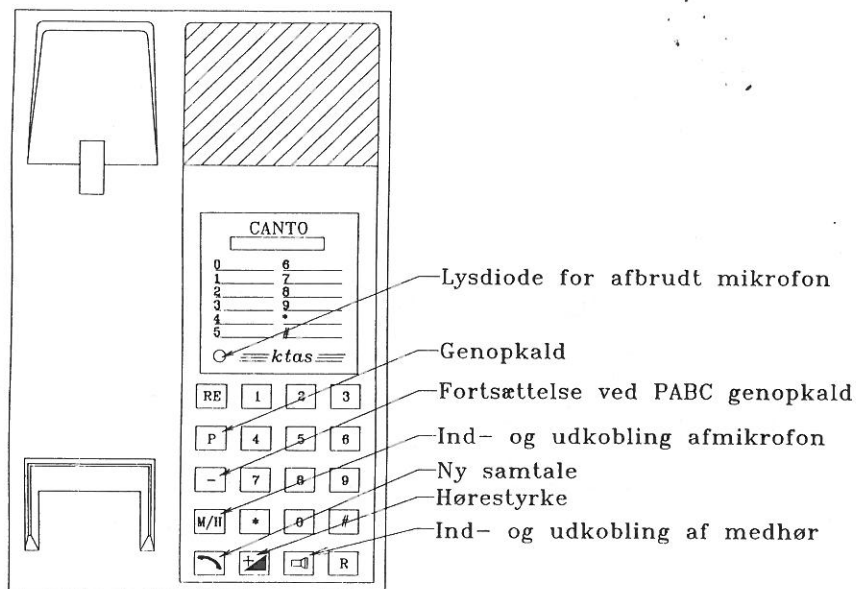
1. Røret skal være på
2. Tryk på **fortsættelse ved PABC genopkald**, derefter på adresseknappen

REGULERING AF HØRESTYRKE:

Styrken i røret og højttaleren kan reguleres op ved tryk på **hørestyrke**. Styrken reguleres med til normalt niveau ved tryk på **hørestyrke** igen.

Bemærk: Ved afbrydelse af samtale, falder styrken ned til normalt niveau.

CANTO / DANTE

**ELEKTRONISK GAFFELKONTAKT:**

Telefonen er udstyret med en elektronisk gaffelkontakt, idet en lille magnet i røret påvirker en omskifter, der når røret lægges på, afbryder forbindelsen.

Der kan dog opnås ny klartone ved tryk på **ny samtale** uden at lægge røret på.

R-TAST:

R-tast benyttes ved omstilling mellem lokal- og bysamtaler.

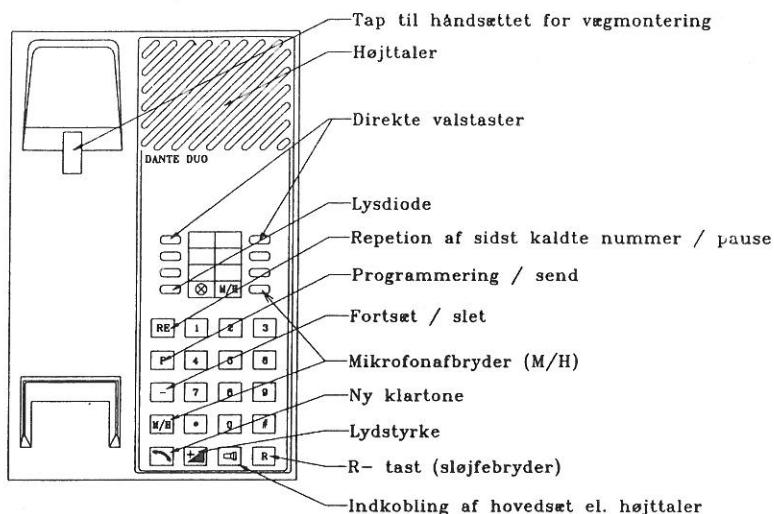
Se nærmere under **DAGLIG BRUG**.

TELEFONEN VIRKER IKKE:

Der kan være flere årsager til, at telefonen ikke virker.

1. Er det trepolede telefonstik trykket helt i bund? Hvis nej, så gør det.
2. Lyser **lyssdiode for afbrudt mikrofon**? Hvis ja, så tryk på **lyssdiode for afbrudt mikrofon**.
3. Er der flere telefoner i kommandocentral, som ikke virker? Hvis ja, så kontakt Beredskab Storkøbenhavns kommunikationsbefalingsmand.

DANTE DUO

**BESKRIVELSE:**

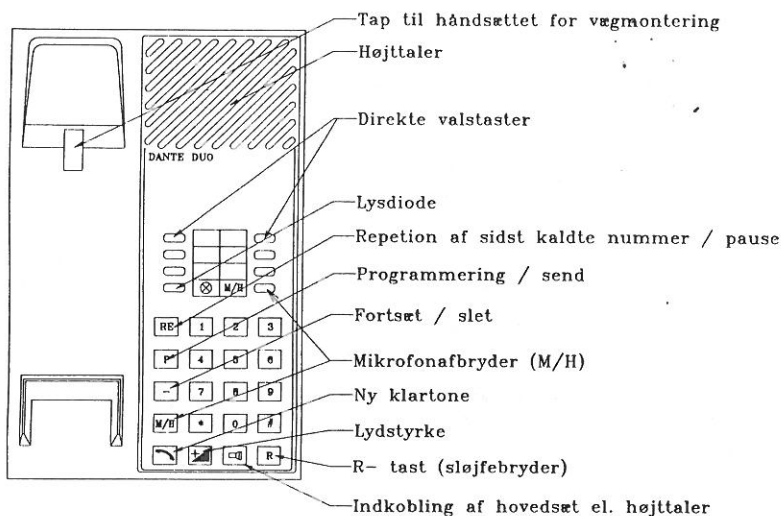
Dante Duo adskiller sig fra Canto/Dante ved et lidt andet tastatur samt et monteret hovedsæt.

I den følgende beskrivelse er alene medtaget de for Dante Duo specielle betjeninger, idet øvrige funktioner er identiske med Canto/Dante - for beskrivelse heraf se siderne 2 - 6.

LAGRING AF TELEFONNUMRE, DIREKTE VALGTASTER:

1. Røret skal være på
2. Tast nummeret for bylinje 0
3. Tryk på **genopkald / repetition af sidst kaldte nummer / pause**
4. Tast det ønskede telefonnummer
5. Tryk på den **direkte valgtast**, som nummeret skal lagres under.

DANTE DUO

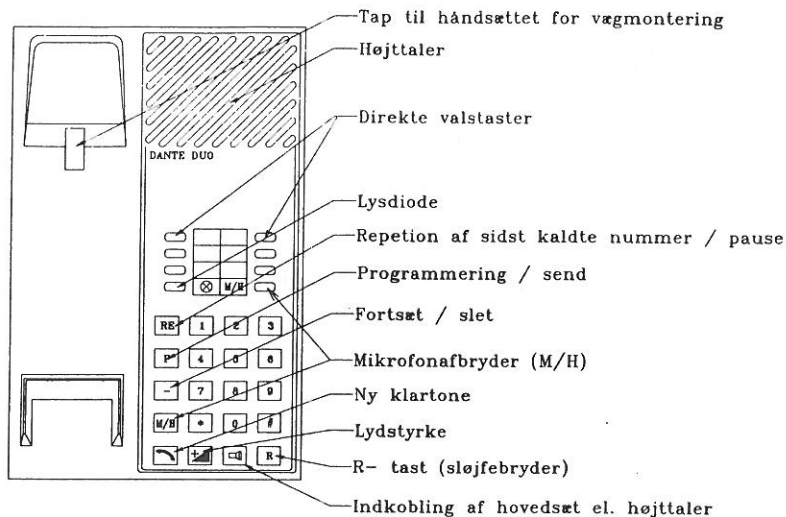
**BRUG AF LAGRET TELEFONNUMMER, DIREKTE VALGTASTER:**

1. Løft røret eller tryk på højttalertasten og afvent klartone
2. Tryk på den **direkte valgtast**, som nummeret er lagret under
3. Afvent byklartone
4. Tryk på **fortsæt / slet**.

SLETNING AF LAGRET TELEFONNUMMER, DIREKTE VALGTAST:

1. Røret skal være lagt på
2. Tryk **fortsæt / slet**
3. Tryk på den **direkte valgtast**, som nummeret er lagret under.

DANTE DUO

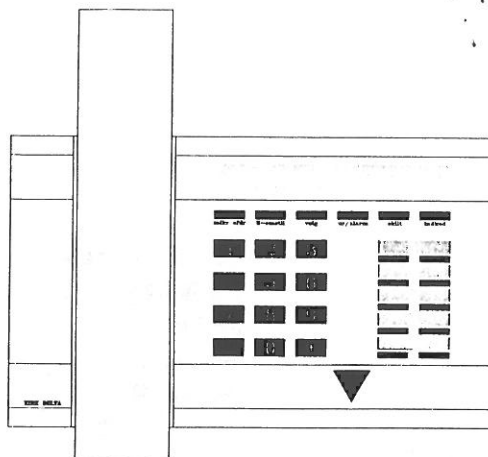
**TILKOBLING AF HOVEDSÆT:**

På Dante Duo er monteret et hovedsæt, som kan benyttes i stedet for røret.

Man kan derfor ringe ud eller modtage opkald ved at trykke på **indkobling af hovedsæt eller højttaler** (røret skal være lagt på). Samtalen afsluttes ved et nyt tryk på **indkobling af hovedsæt eller højttaler**.

Har man løftet røret af, men alligevel ønsker at føre samtalen via hovedsættet, kan dette kobles ind ved at trykke på **mikrofonafbryder (M/H)**. Herved begynder **lystdiode** at lyse. For at afslutte samtalen tages **mikrofonafbryder (M/H)** og røret lægges på eller røret kan lægges på efterfulgt af to tryk på **indkobling af hovedsæt eller højttaler**.

KIRK DELTA

**BESKRIVELSE:**

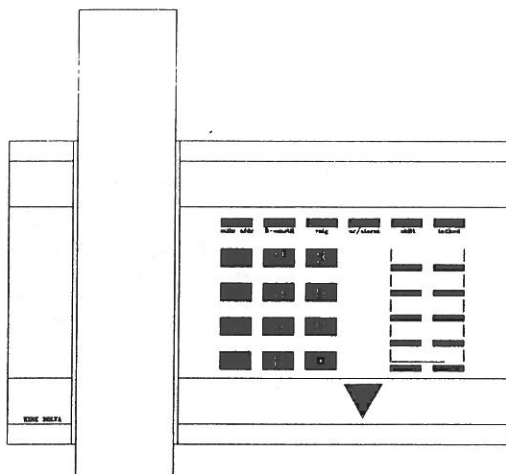
Kirk Delta vil kun være placeret ved **PI** eller **CH/PO**.

Beskrivelsen vil her alene omfatte enkelte af funktionerne, idet det forudsættes at almindelig betjening er kendt (telefonen fungerer som enhver anden telefon) at telefonen primært betjenes af politiet at politiet er bekendt med de mere uddybende betjeningsfaciliteter.

UR:

1. Tast ▼ eller løft røret
2. Tryk på tasten **INDKOD** og hold den nede
3. Tast samtidig på tasten **UR**
4. Slip begge taster
5. Tast time- og minuttal (f.eks. 1225)
6. Tast ▼ eller læg røret på.

KIRK DELTA

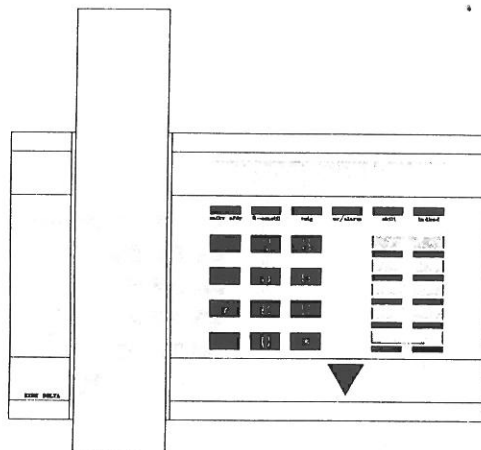
**INDKODNING AF TELEFONNUMRE:**

1. Tast ▼
2. Tast **INDKOD**
3. Tast bykoden 0
4. Tast telefonnummer
5. Hold på tasten **INDKOD** og hold den nede
6. Tast den ønskede navnetast (9 taster i forbindelse med **GENTAG - knap**)
7. Slip **INDKOD**
8. Tast ▼.

HVIS DER TASTES FORKERT VED INDKODNING:

1. Tast **NOTER / LÆS** (tekst i display slettes)
2. Start indkodning forfra.

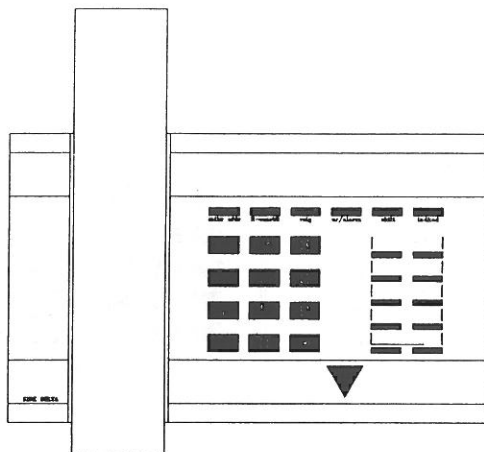
KIRK DELTA



KONTROL AF INDKODEDE TELEFONNUMRE:

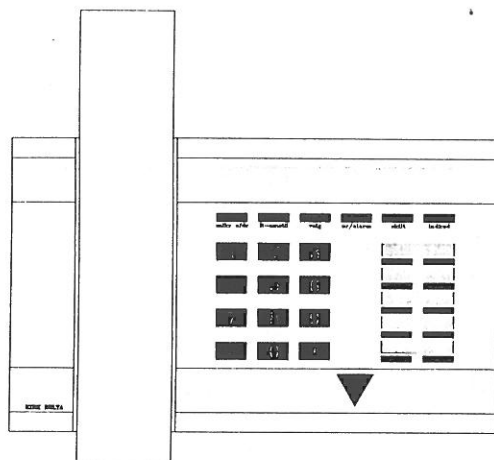
1. Tast ▼
2. Tast **NOTER / LÆS**
3. Tast **GENTAG** eller den ønskede navnetast
4. Tast ▼.

KIRK DELTA

**NOTERING FØR OPKALD:**

1. Tast ▼ eller løft røret
2. Tast **NOTER / LÆS**
3. Tast telefonnummer (nummeret ligger nu i **GENTAG**)
4. Tast ▼ eller læg røret på
5. Tast ▼ eller løft røret
6. Tast **GENTAG** for opkald.

KIRK DELTA



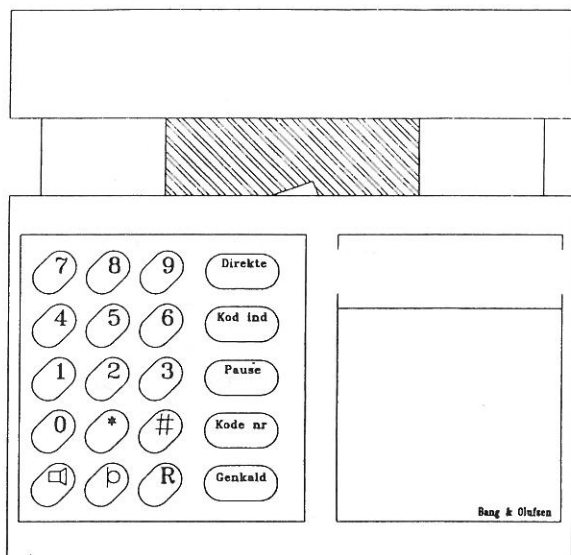
NOTERING UNDER SAMTALE:

1. Tast **NOTER / LÆS**
2. Tast det ønskede telefonnummer

Nummeret ligger nu gemt under **GENTAG** og kan efter endt samtale ringes op ved et enkelt tryk på **GENTAG**

3. Tryk på tasten **INDKOD** og hold den nede
4. Tast på den ønskede navnetast (displayet viser **GEMT**)
5. Slip **INDKOD**.

BEOCOM 2000 HST



BEOCOM 2000 HST findes kun i basissektionens kommandocentral.

BEOCOM 2000 HST har, ligesom Dante Duo, påmonteret hovedsæt, som i øvrigt let og hurtigt kan af- og påmonteres, hvilket giver brugeren en forøget bevægelsesfrihed.

BEOCOM 2000 HST benyttes som øvrige telefoner. Når hovedsættet benyttes "afløstes røret" ved at nedtrykke symbolet for hovedtelefon på tastaturet. Forbindelsen afbrydes ved igen at trykke samme symbol.