

HANDBOK

S70 - P502-C52 & S80 - P505-C55





 connect










COPYRIGHT©2006 TC Connect AB, Sweden

ALLMÄNT

Handboken beskriver de vanligast förekommande anropen för standardversionerna av polisens radiostationer för radiosystem S-70M.

I avsnittet Handhavande beskrivs anropet i text på vänstersidan, på högersidan finns en illustration med flödesschema av samma anrop.

- Illustrationen är uppbyggd med "så här gör du" till vänster och "displayen visar" till höger.
- Generellt gäller att lysdioden på handstationens översida och mobilstationens front lyser röd vid sändning och blinkar grön vid Individanrop.
- Observera också att de flesta tangenterna har flera valmöjligheter, du kan "stega" fram till önskad funktion genom upprepade tryck på samma funktionstangent är du kan även "stega" genom att använda vredet.
- I flödeschemats textdel skrivs eget kommando med normal stil, effekten av åtgärder anges med fet stil.

Tryck	Anropstyp	Kanal	Anrop	Kommentar
	KC	LL	KC 900bc	KC-anrop på lokalkanal
	FRÅGA	??/56/72	FRÅGE 120bc	Direktanrop på frågekanal
	OMRÅDE	00/20	OMR 700b0	Områdesanrop på kanal 00 eller 20
	ORDNING	62	ORDN 70001	Ordningsanrop på kanal 62
	TRAFIK	70	TRAF 70007	Trafikanrop på kanal 70
	RELÄ LKC/KC	72/56	LKC 11-bc	Direktanrop KC via relä på kanal 72 eller 56
	RELÄ OMRÅDE	72/56	OMV 9-0b0	Områdesanrop via relä på kanal 72 eller 56
	LKC	56/72	LKC 900b0	LKC-anrop på kanal 56 eller 72
	SOS	02/99	SOS 22ab	SOS-anrop på samv. rikskanal 02
	Vem Har Sökt	Inkomna selektiv-anrop köas i anropsordning		
	STATUS	LL/??	STATUS KC:00	Välj önskad status 00-99
	MENY-val		HKP, LÄN, RIKS, NÖD	Välj meny HKP, LÄN, RIKS, NÖD
	IL	LL/56/72	IL KC 180bc	Dubbeltryck ger ilanrop till KC
	LARM	Alla 56	LARM 90000	Dubbeltryck ger larm-anrop till KC
Under varje direktval 1-9 finns mellan 9 och 99 kortnummer till-				

Snabbreferens direkt-


Utgivare:
TC Connect AB
Box 903, 692 29 KUMLA
www.tcconnect.se

Produktion:
TeknoGrafika Teknikinformation AB
S. Kungsgatan 59, 802 55 GÄVLE

Artikelnr: TRS-220/SV

Anrop 900 bc är fast programmerat på direktval 1. På direktval 1 skall radioområdets lokalkanal programmeras. Detta görs i särskild meny.

KC-anrop är det anrop som ger den största spridningen av ett radiosamtal inom sitt område. Anropet riktar sig i första hand till KC/LKC, men alla mobila enheter som passar områdesanropet har möjlighet att ta del av samtalet.


Anropet görs genom att välja direktval 1 och sända med sändtangente  eller S/M-tangenten.




Kvittenston erhålles vilket bekräftar att basstationen mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

När anropet kopplas upp av KC-operatören sänder basstationen automatiskt områdesanrop 700b0 följt av den anropandes individnummer. Alla mobila enheter inom basstationens räckvidd som har aktuellt områdesanrop och kanal programmerat, kopplas upp.

KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas.

Nedkoppling sker av KC-operatören.

Tryck direktval 1
märkt KC 

^M
48 KC 90050
  

Sänd anropet med S/M-
tangentsen eller sändtangentsen D

^M ^S
48 ANROPAR


Kvittens

^M
KVITTERAT
KAN F OMR NR

Stationen kopplas ned och
återgår till inställd displaykanal

^M
48 Falun
KAN F OMR NR

Uppkoppling

^M ^S ^N
48 OMR: 75110
SO HML NR


Muntligt svar från
KC-operatör

^M ^S ^N
48 OMR: 75110
SO HML NR

Anrop 120 bc är fast programmerat på direktval 2. På direktval 2 skall radioområdets frågekanal programmeras. Detta görs i särskild meny.

Frågeanropet är ett direktanrop till KC/LKC och någon uppkoppling av övriga mobila enheter i området sker inte. Normalt används anropet för enskilda samtal mellan mobil enhet och KC-operatör.

Frågeanrop 120bc till KC/LKC vänder sig till en viss operatörsplats. Övriga operatörsplatser kan anropas på samma sätt med direktanrop 110bc-160bc.


Anropet görs genom att välja direktval 2 och sända med sändtangent  eller S/M-tangenten.




Kvittenston erhålles vilket bekräftar att basstationen mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

När anropet kopplas upp av KC-operatören sänder basstationen automatiskt ett individanrop till den anropande stationen och aktuell operatörsplats presenteras i displayen.

KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas.

Nedkoppling sker av KC-operatören.

Tryck direktval 2
märkt ? 

^M
56 FRÅGE 12050
  

Sänd anropet med S/M-
tangenter eller sändtangenter D

^N ^M ^B
56 ANROPAR


Kvittens

^V ^M
KVITTERAT
KAN F OMR NR

Stationen kopplas ned och
återgår till inställd displaykanal

^M
48 Falun
KAN F OMR NR

Uppkoppling


^M ^B 
56 ANROP: 12050
SQ HML NR


Muntligt svar från
KC-operatör

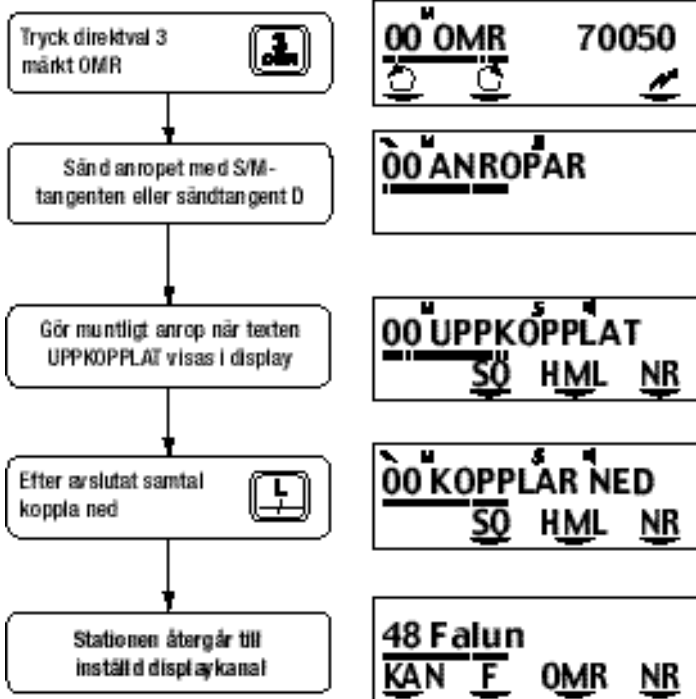
^H ^M ^B
56 ANROP: 12050
SQ HML NR

Anrop 700b0 är fast programmerat på direktval 3 tillsammans med kanal 00 eller 20.

Detta anrop omfattar alla mobila enheter som är programmerade med samma områdesanrop och alla som befinner sig inom mobilstationens räckvidd kopplas upp.

Anropet görs genom att välja direktval 3 och sända med sändtangente  eller S/M-tangenten. Någon kvittenston erhålles inte eftersom anropet avser flera enheter. När stationen kopplats upp visas UPPKOPPLAT i display och muntligt anrop görs till berörda enheter.


Efter avslutat samtal är det viktigt att den som anropar kopplar ned samtalet med . Annars riskerar andra stationer att fortfarande vara uppkopplade i samtalsläge.




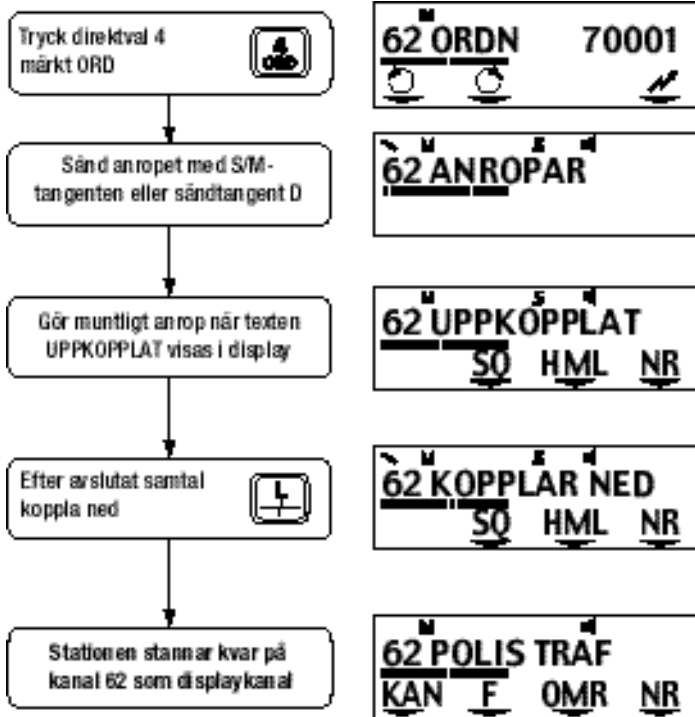
Anrop 70001, kategorianrop ordning, är fast programmerat på direktval 4 tillsammans med kanal 62.

Vid val av kanal 62 går stationen automatiskt över till öppen passning.

Detta anrop omfattar alla mobila enheter som passar kategorianropet. Normalt ordningsenheter. Eftersom anropet sker på en nationell kanal kopplas alla mobilstationer upp oavsett områdestillhörighet under förutsättning att de befinner sig inom den sändande mobilstationens räckvidd.

Anropet görs genom att välja direktval 4 och sända med sändtangenta  eller S/M-tangenten. Någon kvittenston erhålles inte eftersom anropet avser flera enheter. När stationen kopplat upp visas UPPKOPPLAT i display och muntligt anrop görs till berörda enheter.


Efter avslutat samtal är det viktigt att den som anropar kopplar ned samtalet med . Annars riskerar andra stationer att fortfarande vara uppkopplade i samtalsläge.




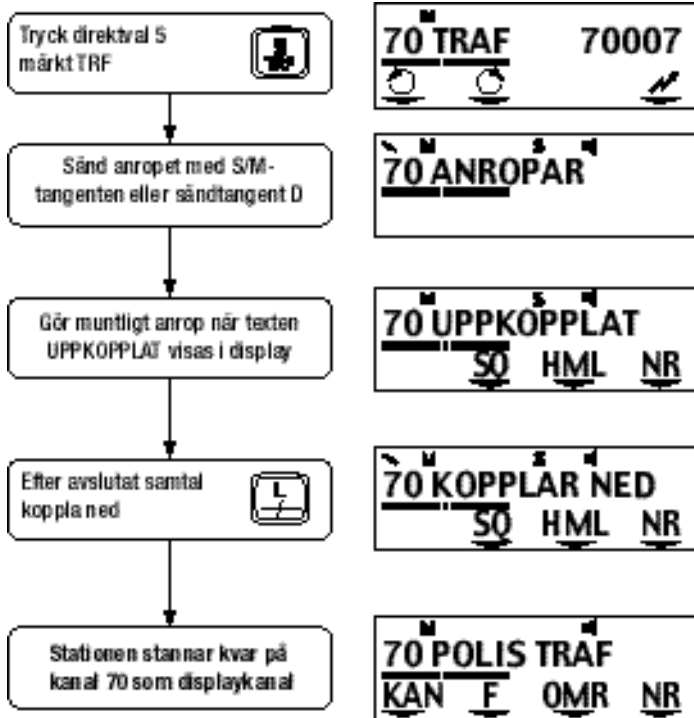
Anrop 70007, kategorianrop trafik, är fast programmerat på direktval 5 tillsammans med kanal 70.

Vid val av kanal 70 går stationen automatiskt över till öppen passning.

Detta anrop omfattar alla mobila enheter som passar kategorianropet, normalt trafikenheter. Eftersom anropet sker på en nationell kanal kopplas alla mobilstationer upp oavsett områdestillhörighet under förutsättning att de befinner sig inom den sändande mobilstationens räckvidd.

Anropet görs genom att välja direktval 5 och sända med sändtangenta  eller S/M-tangenten. Någon kvittenston erhålles inte eftersom anropet avser flera enheter. När stationen kopplats upp visas UPPKOPPLAT i display och muntligt anrop görs till berörda enheter.

Efter avslutat samtal är det viktigt att den som anropar kopplar ned samtalet med . Annars riskerar andra stationer att fortfarande vara uppkopplade i samtalsläge.



Anrop 11-bc är fast programmerat på direktval 6.

På direktval 6 är reläkanal 72 eller 56 valbar med funktions-tangent **[A]**.

Anropet sänds på kanal 72 eller 56 beroende på vart i landet du befinner dig. Anropet är ett direktanrop till KC/LKC via en relästation. Någon uppkoppling av övriga mobila enheter i området sker inte. Normalt används anropet för enskilda samtal mellan mobil enhet och operatör.

Anropet görs genom att välja direktval 6. Komplettera anropet med relästationens individnummer och sänd med sändtangente **[D]** eller S/M-tangenten.

Kvittenston erhålles vilket bekräftar att relästationen mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

När anropet kopplas upp av KC-operatören sänder relästationen automatiskt ett individanrop till den anropande stationen och aktuell operatörsplats presenteras i displayen. Som tredje siffra presenteras relästationens individnummer.

KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas.

Nedkoppling sker av KC-operatören.

S-70M



^M
72 LKC 11-50

^M
72 LKC 11250

^M ^S
72 ANROP


^M
KVITTERAT
KAN F OMR NR

^M
48 Falun
KAN F OMR NR


^M ^S ^D ^D
72 ANROP: 11250
SO HML NR

^M ^S ^D ^D
72 ANROP: 11250
SO HML NR


Anrop 9-0b0 är fast programmerat på direktval 7.

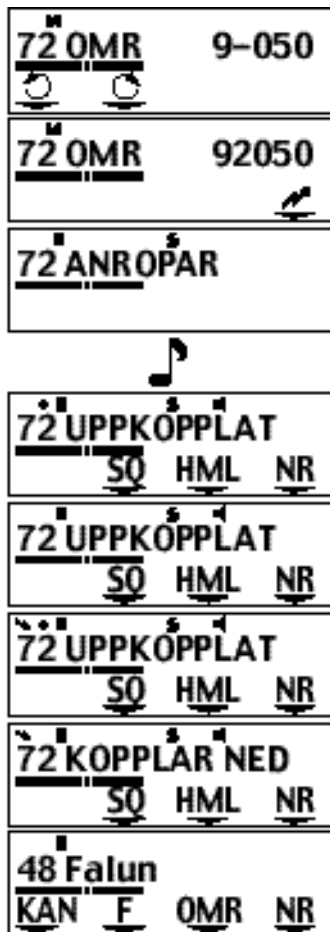
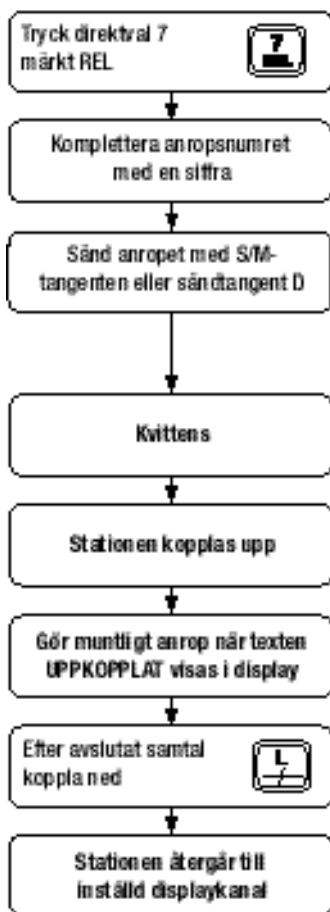
På direktval 7 är reläkanal 72 eller 56 valbar med funktions-tangent .

Anropet sänds på kanal 72 eller 56 beroende på vart i landet du befinner dig. Anropet är ett områdesanrop som sänds ut via en relästation. Anropet omfattar alla mobila enheter som är programmerade med samma områdesanrop och befinner sig inom relästationens räckvidd.

Anropet görs genom att välja direktval 7. Komplettera anropet med relästationens individnummer och sänd med sändtangente  eller S/M-tangenten.

Kvittenston erhålles vilket bekräftar att relästationen mottagit anropet. Efter kvittenstonen sänder relästationen automatiskt ut ett områdesanrop 700b0 följt av den anropandes individnummer. När stationen kopplat upp, visas UPPKOPPLAT i display och muntligt anrop görs till berörda enheter.

Efter avslutat samtal är det viktigt att den som anropar kopplar ned samtalet med . Annars riskerar andra stationer att fortfarande vara uppkopplade i samtalsläge.



Anrop 900b0 är fast programmerat på direktvaltangent 8.

På direktval 8 är kanal 56 eller 72 valbar med funktions-tangent **A**.

LKC-anropet passas i alla basstationer inom länet oavsett radioområde. Anropet riktar sig i första hand till LKC, men alla mobila enheter som passar områdesanropet har möjlighet att ta del av samtalet.


Anropet görs genom att välja direktval 8 och sända med sändtangent **D** eller S/M-tangenten. Kvittenston erhålles vilket bekräftar att basstationen mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

När anropet kopplas upp av KC-operatören sänder bas-stationen automatiskt områdesanropet 700b0 följt av den anropandes individnummer. Alla mobila enheter inom basstationens räckvidd som har aktuellt områdesanrop och kanal programmerat kopplas upp.




KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas.

Nedkoppling sker av KC-operatören.

Tryck direktval 8
märkt LKC



^M
56 LKC 90050

Sänd anropet med S/M-
tangentsen eller sändtangentsen D

^N ^M ^S
56 ANROPAR

Kvittens

^{+M}
KVITTERAT
KAN F OMR NR

Stationen kopplas ned och
återgår till inställd displaykanal

^M
48 Falun
KAN F OMR NR

Uppkoppling


[•] [■] [■] [■]
56 OMR: 75110
SO HML NR

Muntligt svar från
KC-operatör

[•] [■] [■] [■]
56 OMR: 75110
SO HML NR

Anrop 22ab- är fast programmerat på direktval 8 tillsammans med kanal 02.

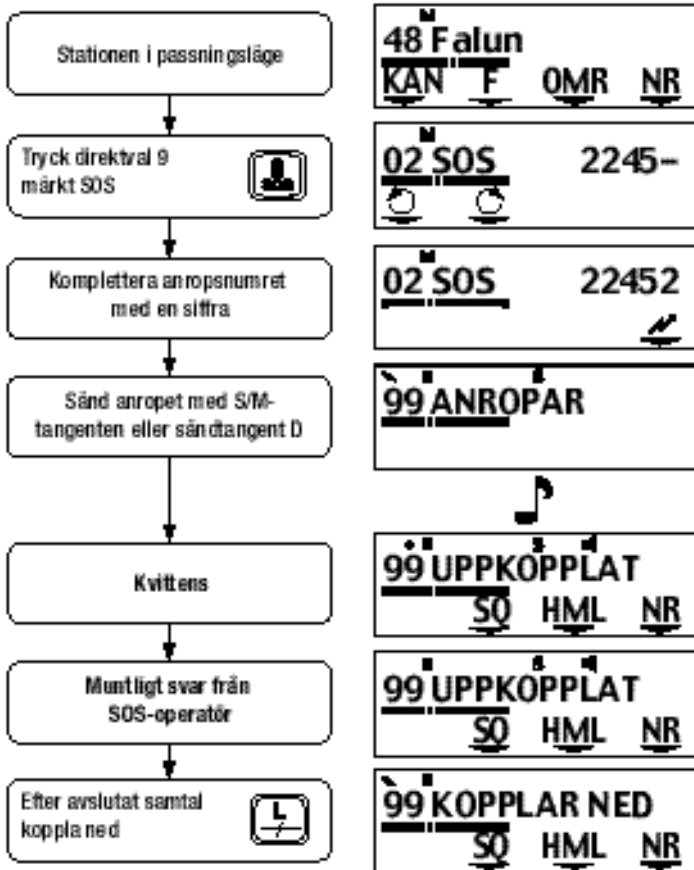
SOS-anrop är ett direktanrop till SOS Alarm i eget län. Anropet sänds med signalering för räddningstjänsten. Kanalnumret benäms internt som kanal 99.

Anropet görs genom att välja direktval 9 och sända med sändtangente  eller S/M-tangenten.

Kvittenston erhålles vilket bekräftar att basstationen mottagit anropet. Den egna stationen kopplas upp och UPPKOPPLAT visas i display.

SOS-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas.

Nedkoppling sker från mobilstationen.

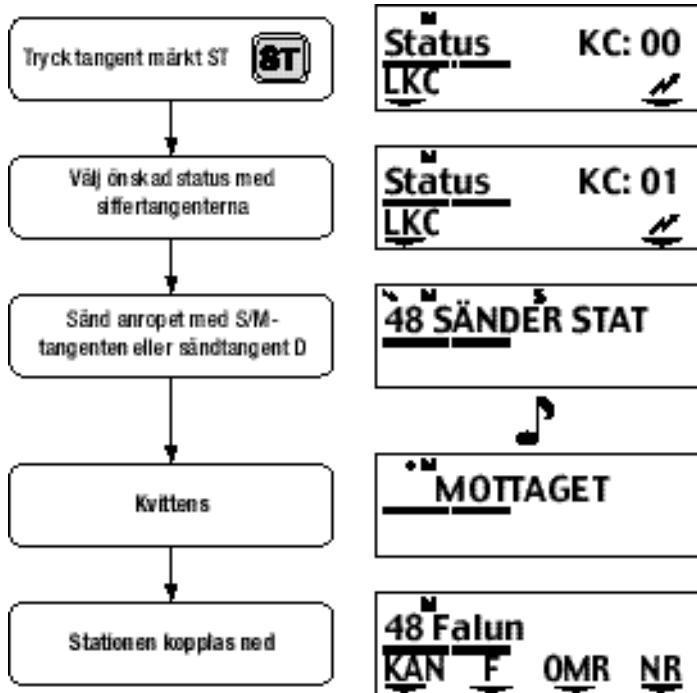


Statussändning kan ske med en tvåsiffrig kod med förutbestämd innebörd. I manöverapparaten visas statusmeddelandet i klartext. KC-operatören kan även gå ut och avfråga en mobil stations inställda status.

Tryck tangent **ST**.

- I display visas till höger den senast inlagda statuset.
- Välj ny status med sifvertangenterna.
- Sänd med sändtangent **D** eller S/M-tangenten.
- Kvittenston bekräftar att basstationen mottagit statussändningen.

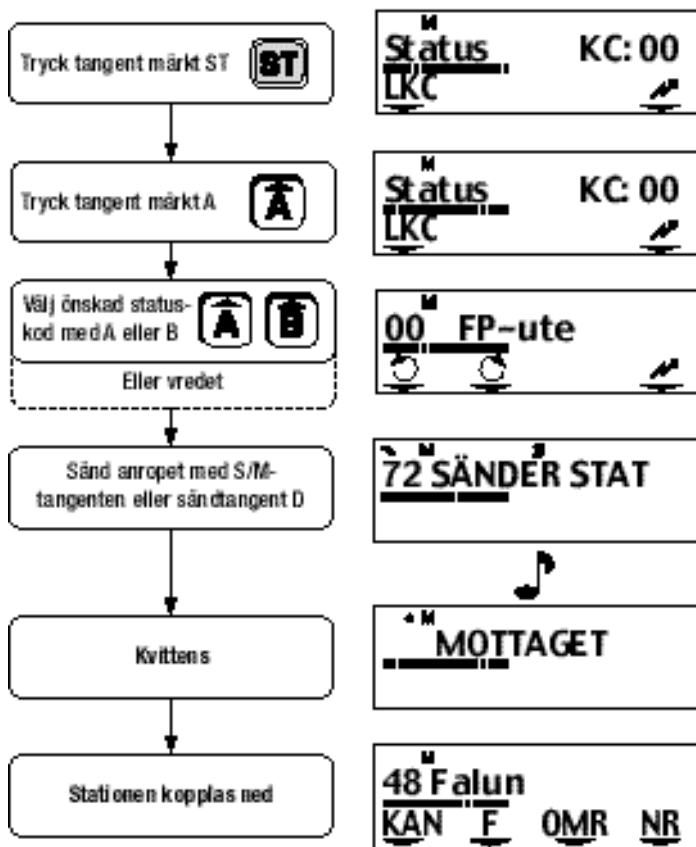
Man kan även välja motsvarande statuskod i en lista med statuskoderna i klartext, se nästa uppslag.



Man kan även välja motsvarande statuskod i en lista med statuskoderna i klartext.

Tryck tangent **ST**.

- I display visas till höger den senast inlagda statuset.
- Välj LKC med tangent **A**.
- Välj status genom att bläddra fram aktuellt statusanrop med tangent **A** eller **B**.



INDIVID-anrop används företrädesvis när man ej fått kontakt med hjälp av ett OMRÅDES- eller KATEGORI-anrop.

Med ett INDIVID-anrop menas, som namnet anger, ett individuellt samtal mellan två enskilda enheter.

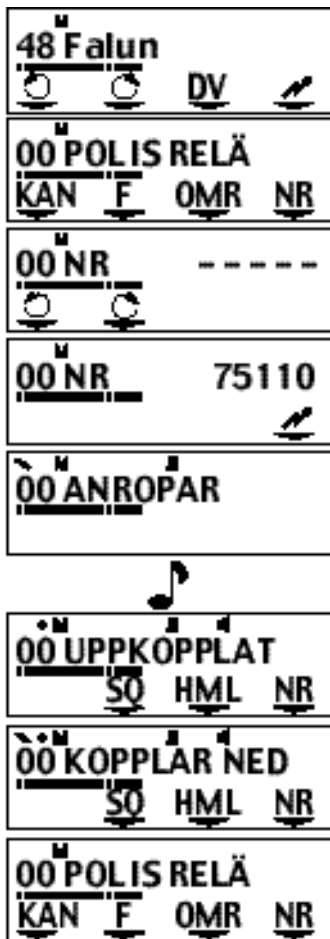
Ett sådant radiosamtal sänds på en nationell kanal.

Anropet görs genom att välja displaykanal med tangent **A** och skriva aktuell kanal med sifvertangenterna. Därefter väljs aktuellt anropsnummer genom att trycka NR med tangent **D** och skriva in aktuellt anropsnummer med sifvertangenterna. Förvalt anropsnummer kan väljas med tangent **A** eller **B**. Därefter sänds anropet med sändtangente **D** eller S/M-tangenten.

Om anropet når fram till den anropade mobilstationen bekräftas detta med en kvittenston eller frånvaroindikering. I displayen visas när den egna stationen har kopplat upp och är klar för samtal.

Om kvittens sker med frånvaroindikering och mottagaren inte svarar läggs anropet i den anropade mobilstationens VHS-kö.

Efter avslutat samtal är det viktigt att den som anropar kopplar ned samtalet med **L**. Annars riskerar andra stationer att fortfarande vara uppkopplade i samtalsläge.

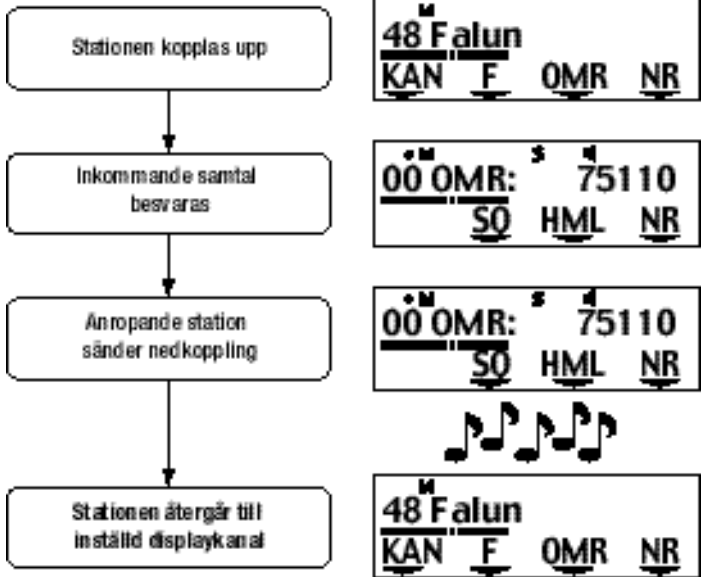


Inkommande OMRÅDES-anrop

Inkommande OMRÅDES-anrop indikeras genom att stationen kopplar upp utan anropsindikering.

Kanal-, anropstyp och den anropandes individnummer visas i displayen. Den anropande gör muntligt anrop till sökt/a enhet/er.

Nedkoppling sker av den anropande.



Inkommande KATEGORI-anrop

Inkommande KATEGORI-anrop indikeras genom att stationen kopplar upp utan anropsindikering.

Kanal-, anropstyp och den anropandes individnummer visas i displayen. Den anropande gör muntligt anrop till sökt/a enhet/er.

Nedkoppling sker av den anropande.

Stationen kopplas upp

^M
48 Falun
KAN F OMR NR

Inkommande samtal
besvaras

^{oM} ^S ^d
62 KAT: 75110
SO HML NR

Anropande station
sänder nedkoppling

^{oM} ^S ^d
62 KAT: 75110
SO HML NR




Stationen återgår till
inställd displaykanal




^M
48 Falun
KAN F OMR NR


Inkommande INDIVID-anrop

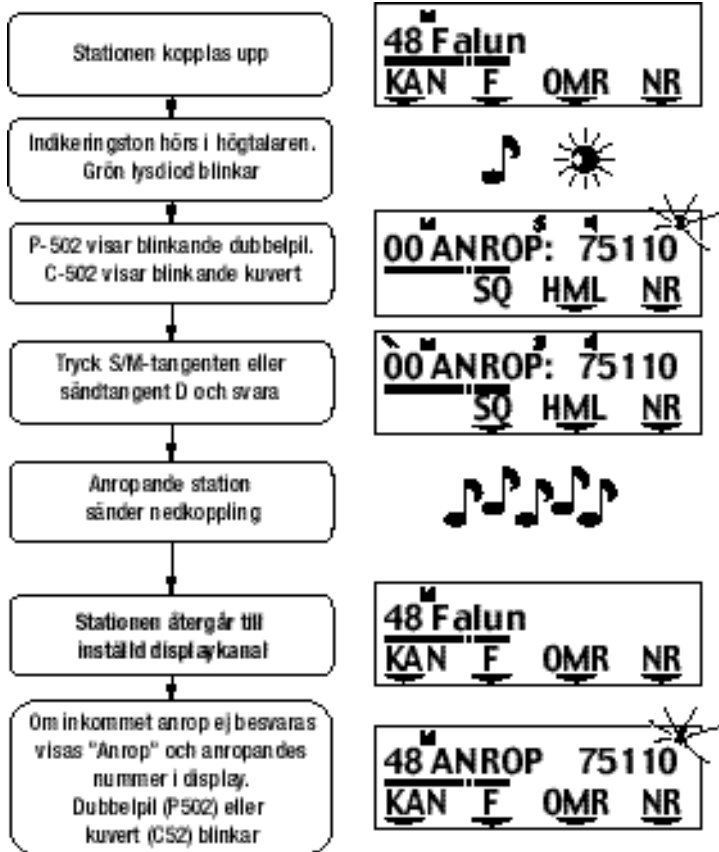
Ett inkommande INDIVID-anrop indikeras genom att anropsindikering ges i högtalaren, blinkande grön lysdiod samt att stationen kopplat upp. I displayen visas den anropandes individnummer. Dubbelpil eller kuvert visas i display.

Vid ett obesvarat inkommande INDIVID-anrop, som ej besvarats direkt läggs anropet i VHS-kö när anropande kopplar ned. Detta indikeras genom att dubbelpilen (P502) i displayen eller kuvärtet (C52) blinkar.

VHS-kö visas genom att trycka tangent .

Om flera anrop ej besvarats kan bläddring i kön ske med tangent  . Radering sker genom tryck på tangent  när anropet visas i displayen.

För att sända visat anrop trycks sändtangente  eller S/M-tangenten.



LARM-anropet används i en nödsituation när hjälp måste påkallas. För att undvika att larm sänds av misstag skall röd larmtangent tryckas två gånger inom två sekunder.

LARM-anropet är ett prioriterat anrop som hamnar överst i anropskön. LARM-anropet indikeras på särskilt sätt i manöverapparaten.

1. Tryck röd larmtangent

2 Tryck röd larmtangent igen (inom två sekunder)

Inställd kanal, LARM och anropsnumret 90000 visas

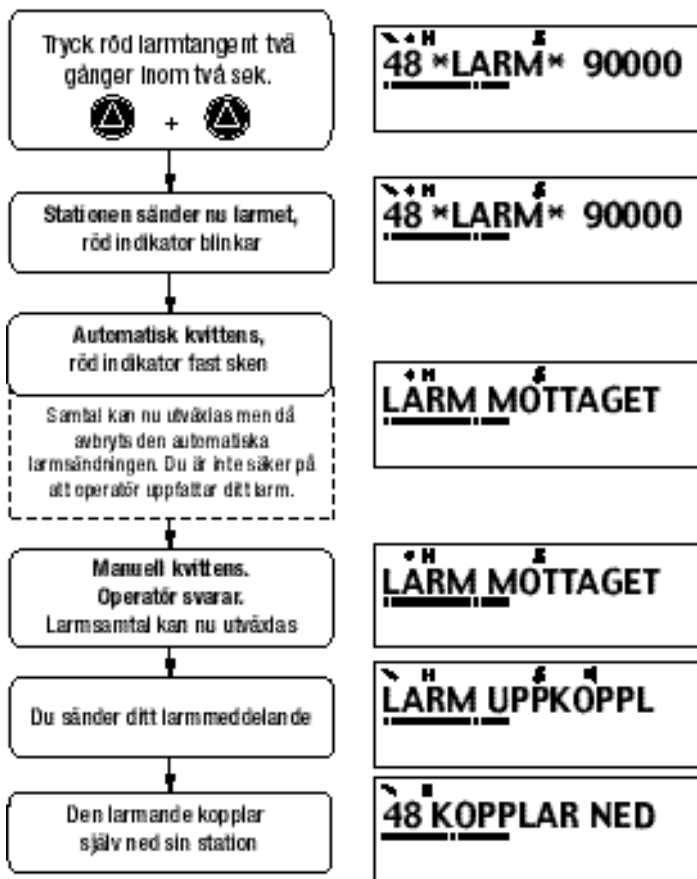
i displayen som indikering på att larmsändningen har startat.

Normalt startar larmsändningen på inställd kanal. Om bärvåg finns på denna går stationen direkt över till nästa kanal enligt larmcykeln för att där sända larmet.




Kvittenston erhålles vid **automatisk kvittens** från basstation. I och med detta kan talanrop från den larmande stationen göras varvid dess displaybild ändras. Det är inte säkert att operatör hör ditt meddelande i detta fall.

När ett inkommet larm kopplas upp av KC-operatör sänder basstationen OMRÅDES-anrop, följt av den larmandes individnummer. Detta gör att övriga stationer inom området kopplas upp. Operatören ger **manuell kvittens** genom att **muntligt anropa** den larmande.

Om S/M-tangenten tryckts efter den automatiska kvittensen avbryts den repetering av larmet som annars sker var femte minut. Den larmande stationen förblir uppkopplad på kvitterad kanal tills nedkoppling görs.

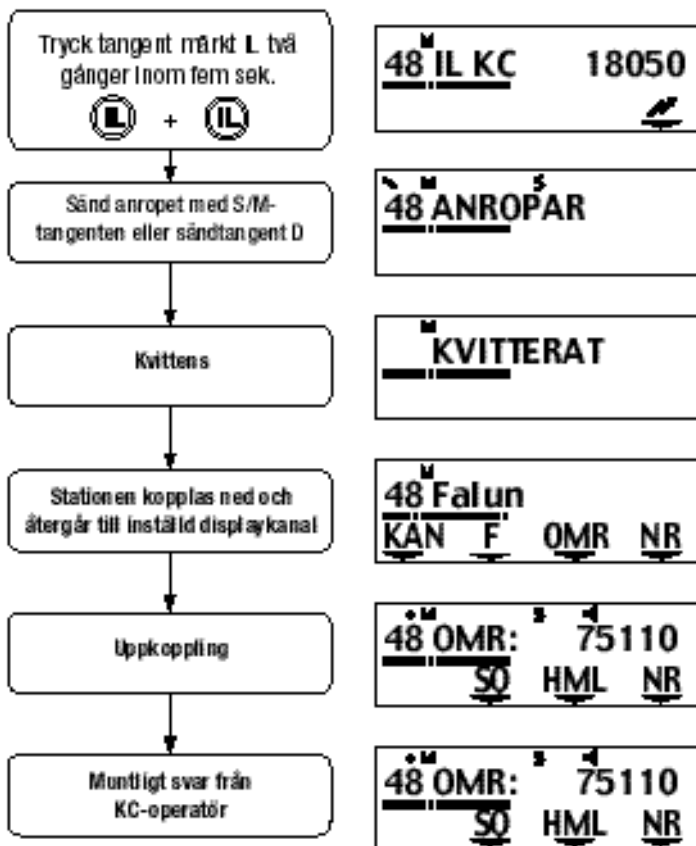


IL-anrop är ett prioriterat anrop för att begära förtur i anrop-skön. IL-anropet indikeras på särskilt sätt i manöverapparat.

Anropet görs genom att trycka -tangenten två gånger inom fem sekunder eller ett tryck på -tangenten plus ett tryck på sändtangente  eller S/M-tangenten.

Anropet ger samma uppkoppling och spridning som ett KC-anrop.

Kvittenston erhålles vilket bekräftar att basstationen mottaget anropet. Den egna stationen kopplas ned och stationen återgår till viloläge.



TANGENTER P502 & C52

TILL/FRÅN






Ett tryck ger tillslag av stationen.

Två tryck stänger av stationen.


ILANROP



Tryck av  -tangenten två gånger i en följd eller tryck av  -tangenten tillsammans med sändtangenter  eller **S/M-tangenten** ger utsändning av ilanrop som är ett prioriterat anrop till kommunikationscentralen.

M



Under tangenten finns ett antal undermenyer med anrop till Polis, SOS, KBV, Tull samt helikopter. Tryck av  och menyval visas i display.

LARM



Tryck av larmtangenten två gånger i en följd ger utsändning av larmanrop som är ett prioriterat anrop till KC.

FUNK- TIONS-



KAN

Val av kanal. Kanalsvals meny visas i display. Välj önskad kanal med sifvertangenter.



F

Val av funktioner.



OM

Val av område. Programmering av nytt ID (P502). Visning av tonmottagare.



NR

Mobilanrop. Fyra streck visas i displayen. Välj önskat anropsnummer med sifvertangenter.

TANGENTER P502 & C52

NUMMER- VAL



Tangenterna 1 - 9 används för **nummerval**, **direktval**, eller **kanalval**. När anrop valts via direktval 1-9 eller kortnummerlista via direktval eller meny under (M) verkställs utsändning av anrop via sändtangenter (D) eller genom att trycka på **S/M**-tangenter.



Tangent (ST) ger tillgång till **status-sändning** med statuskod eller val ur (A)ta med statusanropet i klartext. Vid val av lista används vredet eller tangent (A) eller (B) för att bläddra fram aktuellt statusanrop. Statusanrop till KC sänds på den kanal som är inprogrammerad på direktval 1. Statusanrop till LKC sänds på den kanal som är inprogrammerad på direktval 2.

ÖPPEN HÖGTALAR



Tangenten ger **öppen högtalare**. Funktionen finns även under funktionsmeny (F) i displayen. (A). Tryck tangent (B) (A).




NED- KOPP- LING



Nedkoppling/Lyssning. Kopplar ner stationen efter utsänt anrop. "Lyssna"-funktionen (L-i display) innebär att stationen kan kopplas upp i pågående radiotrafik.

Forts. nästa sida ⌚

TANGENTER P502 & C52

I detta läge kan brusspärren öppnas genom tryck på  (SQ-i display) effektläge ändras genom tryck på  samt möjlighet till tredje partsanrop genom tryck på  (NR-i display).

Nedkopplingstangenten används också för att återgå eller backa ett steg vid bläddring i menyerna.

VHS-KÖ



Används för bläddring i **VHS-kö** och för utsändning av anrop efter S/M-tangenten.

SENASTE ANROP



Ger val av **senast** utsända anrop om sådant har gjorts efter tillslag.
(Motsvarar "blå tangent på P-402).



Tangenten finns på handstationens gavel, mikrofonen, handmikrotelefonen och på monofonen. Trycks vid **sändning** och släpps vid **mottagning**.




Även sändtangent  har motsvarande funktion.

TANGENTER P502 & C52



Vredet på handstationens ovanför och på mobilstationens front används för volym-kontroll och manuell kanalinställning. Används även för bläddring i kortnummer-lista vid direktval.





		Lysdiod Röd fast= Sändning av anrop eller kvittenston. Grön blinkande= Inkommande anrop.
		Blixt. Blinkar vid egen sändning.
		Punkt Blinkar vid bärvåg på inställd kanal.
M	M	Inställd sändareffekt H-hög, M-medel, L-låg.
		VHS -anrop lagrat i kö. Blinkar vid inkommet anrop.
	SCAN	Scan-läge. Bäravgsscanning.
 	S	Samtalsläge. Uppkopplat.
		Öppen trafik inställd.
		Yttre larm anslutet.
P		P-sökning. Personsökarläge.
		GPS. Indikerar kontakt med GPS-nätet.

TYST	TYST	Tyst trafik. Stängd högtalare.
		Radera. Återställning av funktion.
		Belysningsfunktion, meny.
		Låst tangentsats
STOP	STOP	Scan stopp- stoppad passning.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR








Menyval    

Välj aktuell funktion genom att trycka A, B, C eller D

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
	KAN	Kanalval	Välj displaykanal med tangenterna 0-9 alternativt med vredet eller tangent A eller B. Verkställ med tangent D. Programmering av kanal på direktval.
	F	Funktions meny	Val av standardfunktioner. (Motsvarar funktionstangent F på C-602 och P 402).
	M	Val av område	Programmering av värden för kommandering, gruppanrop, KC, område för SOS och POLIS, kanaltabeller samt identitet och utgående person-sökning (C 52). Visning av tonmottagare.
	NR	NR	Fri nummerslagning av utgående anrop samt

Val av displaykanal   **KAN** 





Välj kanal med vredet och bekräfta med tangent D, välj kanal genom att stega med A eller B, bekräfta med D. Välj kanal genom att skriva med 0-9. Välj programmering av kanal på direktval med C.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
		Kanalstegning	Stega nedåt med A och stanna på vald kanal, eller vrid vänster med vredet och bekräfta med D.
		Kanalstegning	Stega uppåt med B och stanna på vald kanal eller vrid höger med vredet och bekräfta med D.
	DV	Prog Direktval	Programmering av kanal på direktval 1, 2.
			Verkställ/bekräfta kanalval med stegning eller vred.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR








Menyval    **DV**  **Progr Direktval**

Välj programmera kanaler med A och därefter C därefter aktuellt direktval C eller B.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
			Backa till displaymeny med A.
	DV2		Programmering av tonpassad frågekanal eller nationell kanal 56 eller 72.
	DV1		Programmering av tonpassad lokalkanal.
			Bläddra till passning av reläkanal.

Kanalval vid programmering av direktval

Välj kanal med vredet och bekräfta med D, välj kanal genom att stega med A eller B och bekräfta med D, välj kanal genom att skriva kanalnummer med 0-9.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
		Kanalstegning	Stega nedåt med A och stanna på vald kanal eller vrid vänster med vredet och bekräfta med D.
		Kanalstegning	Stega uppåt med B och stanna på vald kanal eller vrid höger med vredet och bekräfta med D.
	X	Blankning	Blanka eller radera direktvalet. Aktuell displaykanal används då för direktvalet.
		Verkställ	Verkställ/bekräfta kanalval med stegning eller vred.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR







Menyval **F** **Funktions meny fordons-**

Välj funktion med B och därefter aktuell funktion med A, B, C.
Stega till funktionsmeny med D.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
		Högtalare	Öppen eller tyst trafik. Högtalare visas i övre raden av display.
	TYST	TYST TRAFIK	Stängd högtalare. Texten "TYST TRAFIK" visas i display. Vid inkoppling av högtalare tryck S/M-tangenten.
	HOR	YTTRE LARM	Frånvaroindikering - yttre larm. Horn visas i övre raden av display. Texten "YTTRE LARM" visas i display.
		Pil höger	Stega till funktionsmeny med D.

Menyval **F** **Funktions meny motorcy-**

Välj funktion med B och därefter aktuell funktion med A, B, C.
Stega till funktionsmeny med D.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
		Högtalare	
	VOL	Volymjustering	Meny för volymjustering samt TYST trafik.
	HOR	YTTRE LARM	Frånvaroindikering - yttre larm. Horn visas i övre raden av display. Texten "YTTRE LARM" visas i display.
		Pil höger	Stega till funktionsmeny med D.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR

Menyval **B** **F** **Funktions meny helikopter**

Välj funktion med B och därefter aktuell funktion med A, B, C.

Stega till funktionsmeny med D.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A		Högtalare	Öppen eller tyst trafik. Högtalare visas i övre raden av display.
B	HML	Effektläge	Val av högeffekt H. Mellaneffekt M. Lågeffekt L.
C		Belysning	Funktion för släckning eller tändning av display-belysning.
D	F	Pil höger	Stega till funktionsmeny med D.

Menyval **B** **F** **Funktions meny handssta-**

Välj funktion med B och därefter aktuell funktion med A, B, C.

Stega till funktionsmeny med D. Hävning av tangentbordsläs sker med M+M.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A		Högtalare	Öppen eller tyst trafik. Högtalare visas i övre raden av display.
B	TYS	TYST TRAFIK	Stängd högtalare. Texten "TYST TRAFIK" visas i display. Vid inkoppling av högtalare tryck S/M-tangenten
C		Tangentbordsläs Vid uppkoppling på kanal	Läser tangentbordet utom nedkopplingstangenten. och öppen kanal fungerar S/M-tangenten på monofonen.
D	F	Pil höger	Stega till funktionsmeny med D.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR

Menyval **B** **D** **G** **H** **I** **J** **K** **L** **M** **N** **O** **P** **Q** **R** **S** **T** **U** **V** **W** **X** **Y** **Z** **0** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** ***** **#** **DIR** **LKC Direkt**

Välj funktion med B + D och därefter aktuell meny med A, B, C.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A	DIR	LKC Direkt	Direkt meny. Ilanrop, mobilanrop (område), LKC-anrop, frågeanrop sänds automatiskt på kanal 56 OBS! Automatisk utsändning av anropen.
B	STO	SCAN STOPP	Stoppad passning/scanning. Texten "SCAN STOPP" visas i display hela tiden. Vid återställning visas "NORMAL LÄGE" kort i display.
C	PSÖ	P-SÖKNING	Personsökfunktion. P visas i övre raden av display. Texten "P-SÖKNING" visas i display.
D	G	Pil höger	Stega till extra meny med D.

Menyval **B** **D** **A** **G** **DIR** **LKC Direkt**

Välj funktionsmeny med B + D + A och därefter aktuellt anrop med A, B, C, D.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A	LKC	LKC-anrop	Automatiskt utsändning av anropet på 56/72 när tangenten trycks in.
B	?	Frågeanrop	Automatiskt utsändning av anropet på 56/72 när tangenten
C	MOB	Mobilanrop (område)	Automatiskt utsändning av anropet på 56/72 när tangenten
D	IL	Ilanrop	Automatiskt utsändning av anropet på 56/72 när tangenten

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR

Programmering av KC och område samt ID. Visning av tonmottagare

Menyval **C** **OMR** **Val av område**

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A	KOM	Kommendering	Programmering av tonmottagare för kommendering samt skapat områdesanrop för kommendering. Selektiv avlyssning i gruppanrop.
B	KC	Val av KC:	Val av anrop till öppen kommunikationscentral i radioområde. Vid länskommunikationscentral programmeras sista siffran 0.
C	OM	Län Område	Län: Programmering av länsnummer för SOS- och räddningsanrop. Område: Programmering av områdesanrop för polisen. Programmering av kanaltabeller.
D	TM	TonMottagare	Programmering av ID samt visning av tonmottagare.

Menyval **C** **C** **OMR** **Län:**

Välj val av område med C + C. Välj programmering av länsnummer för SOS med A. Välj programmering av områdesanrop för polisen med C. Välj kanaltabell med D.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A	SOS	SOS Område:	Programmering av länsnummer 20 - 49 för SOS-anrop och räddningsanrop. Anropet blir förvalt på SOS-anrop inom län samt mobilanrop räddningstjänsten.
B			
C	POL	POL Område:	Programmering av länsnummer 10 - 80 för polisen. Anropet blir förvalt på KC/LKC-anrop, reläanrop samt områdesanrop inom län.
D	KAN	Kanal tabell	Val av kanaltabeller LOK, LÄN, RIKS.

VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR

Programmering av område för SOS

Menyval **C** **C** **A** **SOS** **SOS**

Välj val av länssiffra för SOS med C + C + A.

Fyll i aktuell länssiffra och verkställ med C.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A		20 - 49 i förvalda anrop till SOS	AB-län= 20 t. o. m. BD-län 49. Länssiffran används och räddningstjänsten
B			Programmerat värde visas. Skriv nytt värde eller
C	◆	SPARA att backa utan siffror måste alltid programmeras.	bekräfta befintligt värde med spara. Meny går inte
D			

Programmering av område för polisen

Menyval **C** **C** **C** **POL** **POL**




Välj val av länsanrop för polisen med C + C + C.

Fyll i aktuell områdessiffra och verkställ med C.





Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
A		10 - 80	Länsanrop b0 = 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 används i förvalda KC/LKC-anrop, reläanrop samt områdesanrop inom ett län. Påverkar direktval 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8.
B			
C	◆	SPARA att backa utan siffror måste alltid programmeras.	Programmerat värde visas. Skriv nytt värde eller bekräfta befintligt värde med spara. Meny går inte
D			

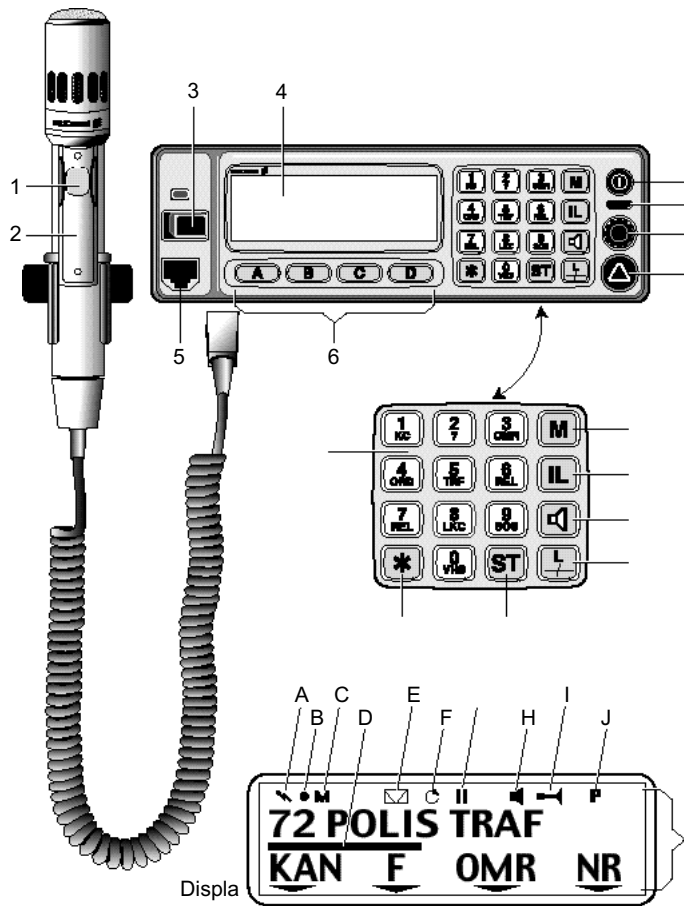
VAL AV FUNKTIONER/INDIKERINGAR

Programmering av eget ID, personsökare samt visning av tonmottagare

Menyval    **TonMottagare**

Välj visning av tonmottagare med C + D. Välj meny med B, C, D eller backa till val av område med A.

Tryck	Symbol	Meny	Kommentar
	PSÖK	P-SÖK UT:	Programmering av utgående anrop vid person-sökning. Endast C-52.
	ID2	Individ2:	Programmering av fem siffror i ID2.
	ID	Individ	Programmering av fyra siffror i ID. Endast handstation P-502.
	TM	TonMottagare	Tonmottagare för individanrop, kategorianrop, områdesanrop samt i förekommande fall grupp-anrop visas genom att stega med pil höger eller



Övre raden: Funktionsindikeringar
 Mellan raden: Kanal- Klartext-Anropsnr
 Undre raden: Funktionsmenyer

Funktionsöversikt C52-S70

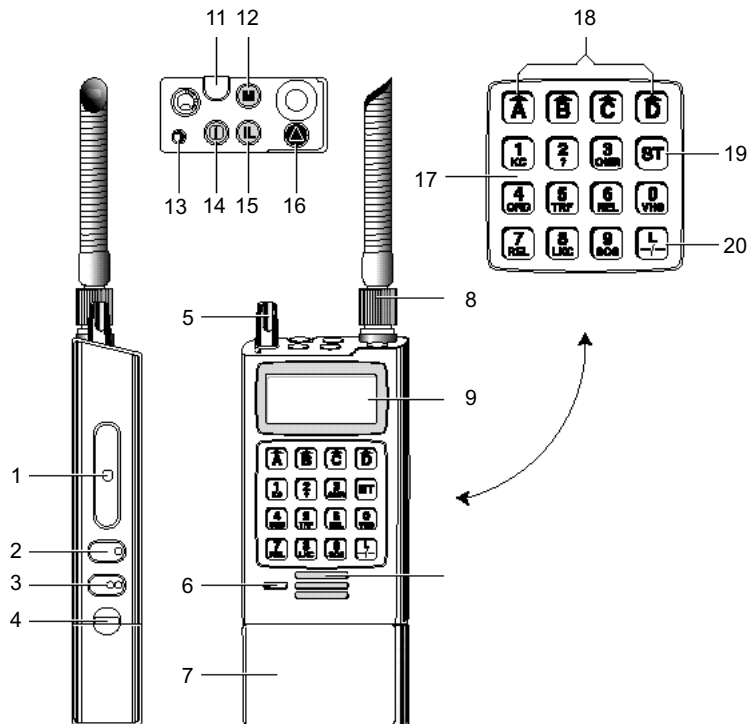
1. S/M-tangent - Tonanrop.
2. Handmikrotelefon, mikrofon eller monofon.
3. Spärr för losstagnning av manöverpanelen.
4. Display.
5. Anslutning av handmikrotelefon, mikrofon, monofon och PC.
6. Menyval: A= Kanal (KAN). B= Funktion (F). C= Progr. av område (OMR). D=Nummerval (NR).
7. Till/Från: Till= ett tryck. Från= två tryck.
8. Lysdiod. Röd= sändning. Grön blinkande= Individanrop.
9. Vred för volymjustering, inställd ljudvolym visas som en horisontell stapel i display. Val i statuslista. Val i meny.
10. Larmanrop till KC.
11. Tangentbord, direktval och sifvertangenter.
12. Menyval, HKP, LÄN, RIKS, NÖD.
13. I-lanrop till KC.
14. Öppen trafik.
15. Nedkoppling/Lyssning - Uppkoppling.
16. Återutsändning av senaste anrop.
17. Stussändning.

Display

- A. Sändning pågår.
- B. Bärväg.
- C. Inställd sändareffekt: H=hög, M=medel, L=låg.
- D. Inställd ljudvolym.
- E. Mottaget anrop (blinker). VHS-anrop lagrat i kö.
- F. Bärvägsscanning.
- G. Samtalsläge - uppkopplat.
- H. Öppen trafik.
- I. Yttre larm.
- J. Personsökarläge.

DBS! För att radiostationen skall kunna fungera inom ett radioområde eller län skall följande åtgärder vara avklarade.

1. Aktuellt områdesnummer b0 (10-80) för polisens anrop programmeras under meny i display.
Tryck **OMR + OMR + POL**.
Välj aktuellt områdesnummer 10-80 och tryck SPARA (tangent D). Programmeringen påverkar sedan direktval 1-8 (kortnummer) samt förvalda anrop i kortnummerlista och länsmeny under M-tangenten.
2. Aktuellt länsnummer ab (20-49) för SOS-anrop programmeras under meny i display.
Tryck: **OMR + OMR + SOS**.
Välj aktuellt nummer 20-49 och tryck SPARA (tangent D). Programmeringen påverkar sedan direktval 9 (kortnummer) samt förvalda anrop i kortnummerlista under M-tangenten.
3. Aktuell lokal- och frågekanal för radioområdet programmeras under meny i display.
Tryck **KAN + DV + DV1** (lokalkanal) och **DV2** (frågekanal).
Välj aktuell kanal och programmeringen är klar.
Om vredet används eller stegning sker med tangent A eller B, bekräfta kanalen med tangent D.
Om ingen frågekanal finns angiven programmeras direktval 2 med kanal 56 eller 72.
4. Kontrollera alltid tonmottagarna genom att trycka:
OMR + TM + TM + Pil höger. Bläddra fram tonmottagarna.



Övre raden: Funktionsindikeringar
 Mellan raden: Kanal- Klartext-Anropsnr

Funktionsöversikt P502-S70

1. S/M-tangent - Tonanrop.
2. Återutsändning av senaste anrop.
3. Sändning av direktval 1. (Programmerbar funktion).
4. Losstagning av batteri.
5. Vred för volymjustering, inställd ljudvolym visas som en horisontell stapel i display. Val i VHS-kö. Val i meny. Val i statuslista. Val av kanal.
6. Mikrofon.
7. Batteri.
8. Antenn.
9. Display.
10. Högtalare.
11. Tillbehörskontakt för anslutning av monofon, headset.
12. Menyval, HKP, LÄN, RIKS, NÖD.
13. Lysdiod: Röd= sändning. Grön blinkande= Individananrop.
14. Till/Från: Till= ett tryck. Från= två tryck.
15. Ilnanrop till KC.
16. Larmnanrop till KC.
17. Tangentbord, direktval och sifvertangenter.
18. Menyval: A= Kanal (KAN). B= Funktion (F). C= Progr. av område (OMR). D=Nummerval (NR).
19. Statussändning.
20. Nedkoppling/Lyssning-Uppkoppling.

Display

- A. Sändning pågår.
- B. Bäravg.
- C. Inställd sändareffekt: H=hög, M=medel, L=låg.
- D. Inställd ljudvolym.
- E. Bäravgsscanning.
- F. Samtalsläge - uppkopplat.
- G. Öppen trafik.
- H. Tillbehörskontakt aktiverad, t. ex. monofon.
- I. Mottaget anrop (blinker). VHS-anrop lagrat i kö.

DBS! För att radiostationen skall kunna fungera inom ett radioområde eller län skall följande åtgärder vara avklarade.













1. Aktuellt områdesnummer b0 (10-80) för polisens anrop programmeras under meny i display.
Tryck **OMR + OMR + POL**.
Välj aktuellt områdesnummer 10-80 och tryck SPARA (tangent D). Programmeringen påverkar sedan direktval 1-8 (kortnummer) samt förvalda anrop i kortnummerlista och länsmeny under M-tangenten.
2. Aktuellt länsnummer ab (20-49) för SOS-anrop programmeras under meny i display.
Tryck: **OMR + OMR + SOS**.
Välj aktuellt nummer 20-49 och tryck SPARA (tangent D). Programmeringen påverkar sedan direktval 9 (kortnummer) samt förvalda anrop i kortnummerlista under M-tangenten.
3. Aktuell lokal- och frågekanal för radioområdet programmeras under meny i display.
Tryck **KAN + DV + DV1** (lokalkanal) och **DV2** (frågekanal).
Välj aktuell kanal och programmeringen är klar.
Om vredet används eller stegning sker med tangent A eller B, bekräfta kanalen med tangent D.
Om ingen frågekanal finns angiven programmeras direktval 2 med kanal 56 eller 72.
4. Kontrollera alltid tonmottagarna genom att trycka:
OMR + TM + TM + Pil höger. Bläddra fram tonmottagarna.

ALLMÄNT

Handboken beskriver de vanligast förekommande anropen för standardversionerna av polisens radiostationer för radiosystem S-80.

I avsnittet Handhavande beskrivs anropet i text på vänstersidan, på högersidan finns en illustration med flödesschema av samma anrop.

- Illustrationen är uppbyggd med "så här gör du" till vänster och "displayen visar" till höger.
- Generellt gäller att lysdioden på handstationens översida och mobilstationens front lyser röd vid sändning och blinkar grön vid Individanrop.
- I flödesschemats textdel skrivs eget kommando med normal stil, effekten av åtgärder anges med fet stil.

Tryck	Anropstyp	Kanal	Anrop	Kommentar
	KC	Auto/Man	Anropar KC	Normalanrop till KC
	FRÅGA	Auto/Man	Anrop fråga	Frågeanrop till KC
	OMRÅDE X	Auto/Man	Anropar område	Byte av område
	PATRULL XX	Auto/Man	Anropar patrull	Anrop till egen patrull
	INSATS-GRUPP - -	Auto/Man	Anropar insats	Anrop till egen insatsgrupp
	POLIS-OMRÅDE - -	Auto/Man	Anropar polisområde	Normalt är anropet spärrat
	FÖRB PROV	Auto/Man	Anrop förbindelseprov radiosystemet	Kontroll av radioförbindelse mot
	TELEFON	Auto/Man	Anrop telefon	Till anknytning i polisens telefonvxl
	RESERV-TRAFIK	Auto/Man	Anrop RT	När det datorstödda systemet är ur funktion
	Vem Har Sökt	Inkomna mobila selektivanrop köas i anropsordning		
	STATUS	Auto/Man	Sänder status	Välj önskad status status 01-99
	MENY-val			Specialmeny
	IL	Auto	Anrop IL	IL-anrop till KC. Ett tryck + S/M eller D ger IL-anrop till KC
	LARM	Alla	**LARM**	Dubbeltryck ger larmanrop till KC

Snabbreferens direkt-

Utgivare:
Telenor Radio Systems AB
Box 903, 692 29 KUMLA

Produktion:
TeknoGrafika Teknikinformation AB
S. Kungsgatan 59, 802 55 GÄVLE

Artikelnr: TRS-220/SV

KC-anropet används när du vill komma i kontakt med operatör i kommunikationscentralen KC. Anropet är ett individanrop och innebär att du läggs i radioanropskön och får vänta på att bli återanropad.

Anropet görs genom att välja direktval 1 och sända med sändtangent **D** eller S/M-tangenten (P-505).

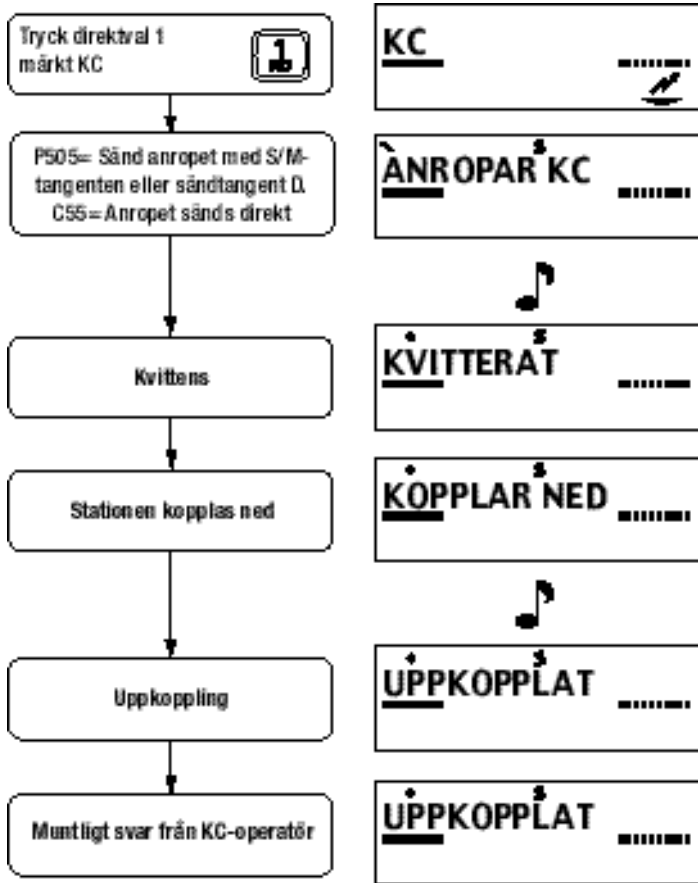
På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.


Kvittenston erhålles vilket bekräftar att radiosystemet mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

Återanrop från KC-operatör sker som ett individanrop. KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas. Nedkoppling sker av KC-operatören.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Fråge-anropet används när du vill komma i kontakt med en speciell frågeoperatör i KC. Anropet är ett individanrop och innebär att du läggs i radioanropskön och får vänta på att bli återanropad.

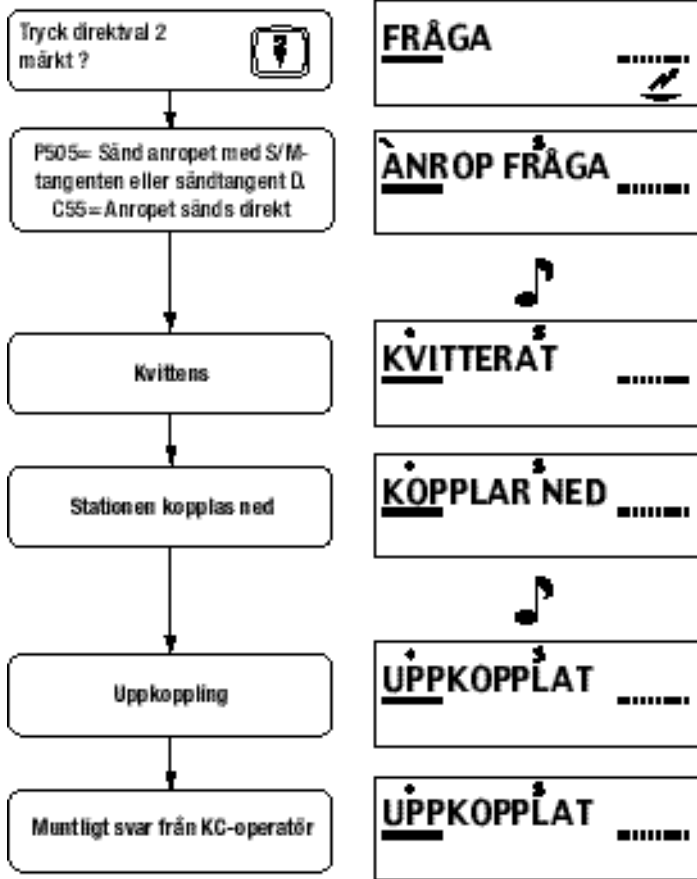
Anropet görs genom att välja direktval 2 och sända med sändtangents  eller S/M-tangenten (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.

Kvittenston erhålles vilket bekräftar att radiosystemet mottagit anropet. Den egna stationen kopplas ned, displayen återgår till viloläge.

Återanrop från KC-operatör sker som ett individanrop. KC-operatören besvarar anropet och samtal utväxlas. Nedkoppling sker av KC-operatören.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Områdesanrop används när du vill komma i kontakt med en station vars tillhörighet inte är känd.

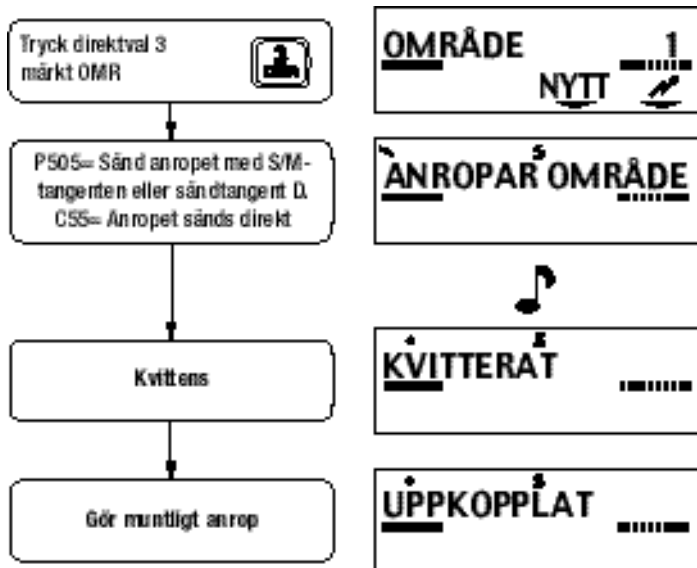
Anropet görs genom att välja direktval 3 och sända med sändtangent **D** eller S/M-tangenten. (P-505).
På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.


För att göra ett områdesanrop till annat område måste du först göra en områdesändring (se separat avsnitt).

Anropet kan användas om stationernas individuella kodning tillåter det.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret.
Försök igen.

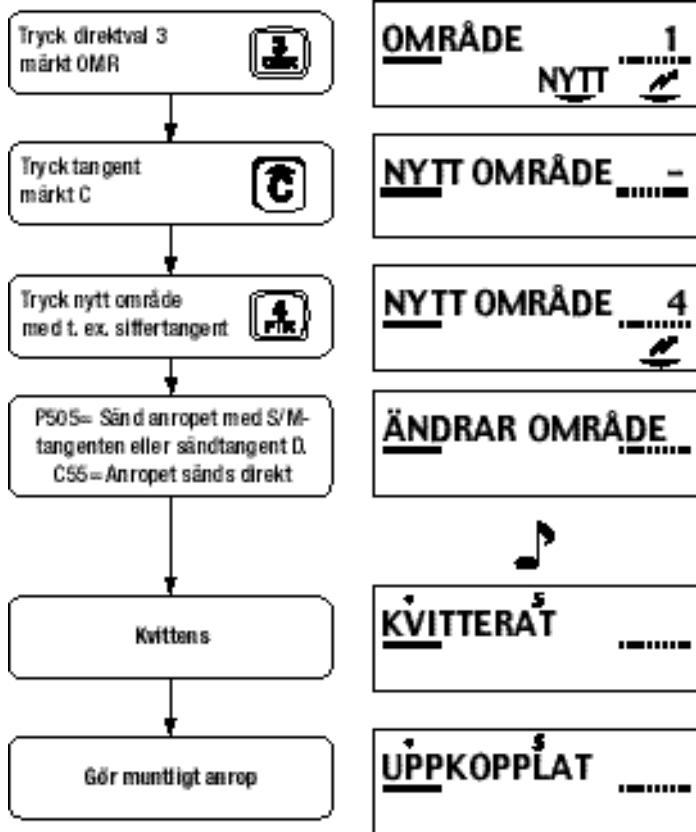


Områdesändring används när man lämnar ett område och vill byta till det nya. Ditt eget "hemmaområde" finns lagrat i stationens personliga kodminne. Vid tillslag av stationen tilldelas du alltid ditt eget "hemmaområde". Områdesändring innebär att senast inlagda område visas på displayen.

Tryck det nya områdesnumret. Stationen väljer automatiskt trafikväg. Det nya numret sänds när sändtangent  eller S/M-tangenten trycks.

Återgång till "hemmaområdet" görs på motsvarande sätt. Det sker också automatiskt när stationen startats efter avstängning. (Det går ej att ändra till område 0).

Områdesändring kan bara göras om stationernas individuella kodning tillåter det.



Patrullanrop används när du vill komma i kontakt med de andra radiostationerna i den egna patrullen.

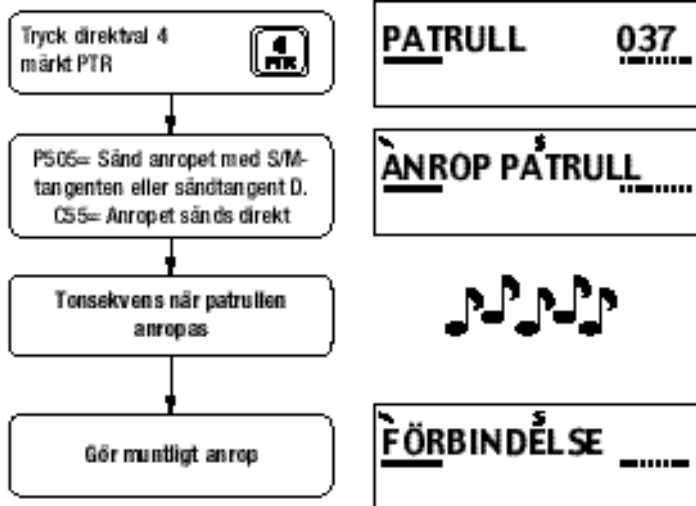
Anropet görs genom att välja direktval 4 och sända med sändtangenta **D** eller S/M-tangenten. (P-505).

På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.


Om patrullen är uppkopplad kommer det nya anropet in i gruppen.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Insatsgruppanrop används när du vill komma i kontakt med andra enheter i den insatsgrupp du tillhör. Anropet innebär att du kopplas upp till alla enheter i gruppen.

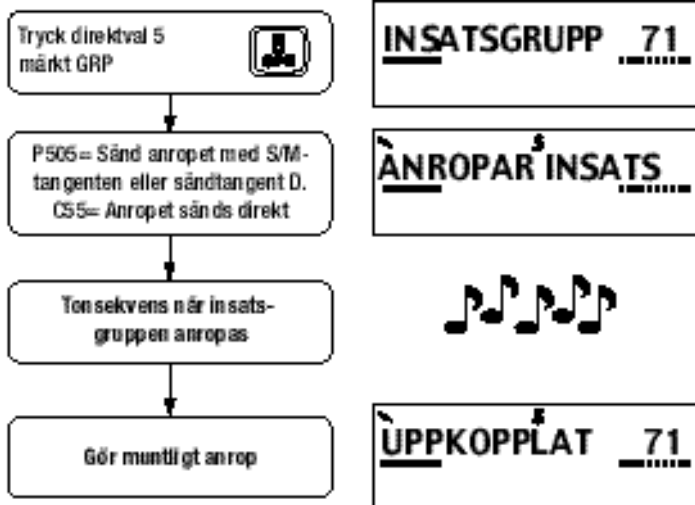
Är inte stationen med i en grupp hörs en spärtrton och "EJ TILLÅTET" visas i display.

Anropet görs genom att välja direktval 5 och sända med sändtangnet  eller S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.


Gruppens anropsnummer visas i displayen och du hör en kvittrande tonfrekvens när radioväxeln kallar upp enheterna i gruppen. Om du redan tillhör en insatsgrupp så visas även det gruppnumret. Om du inte blivit tilldelad någon grupp visas texten "EJ TILLÅTET" i display och spärtrton hörs. Om gruppen redan finns uppkopplad erhålls en kort tonstöt varefter displayen återgår till viloläge. Radioväxeln gör sedan ett gruppanrop till dig på den trafikväg där gruppen är uppkopplad.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärtrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Insatsgruppenrop används när du vill komma i kontakt med en godtycklig insats- eller huvudgrupp. Anropet innebär att man väljer en grupp till vars enheter man önskar bli uppkopplad.

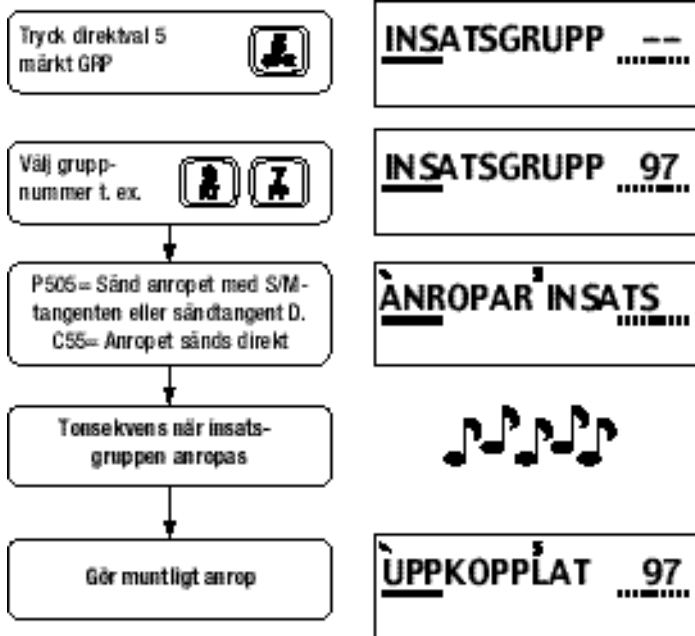
Om man själv ingår i en insatsgrupp visas numret på den gruppen. Om du inte blivit tilldelad någon grupp visas texten "EJ TILLÅTET" i display och spärnton hörs. I annat fall visas två streck och man kan mata in önskat gruppnummer.

När gruppanropsnumret valts sänds anropet med sändtangent  alternativt S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Om gruppen redan finns uppkopplad erhålls en kort tonstöt varefter displayen återgår till viloläge. Radioväxeln gör sedan ett gruppanrop till dig på den trafikväg där gruppen är uppkopplad.

Anm. Anropet fungerar bara till bildade grupper. Anropet kan göras om stationernas individuella kodning tillåter det.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärnton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Anropet används när du vill komma i kontakt med alla enheter inom samma polisområde. Anropet innebär att du väljer polisområde och blir uppkopplad till alla enheter inom detta.

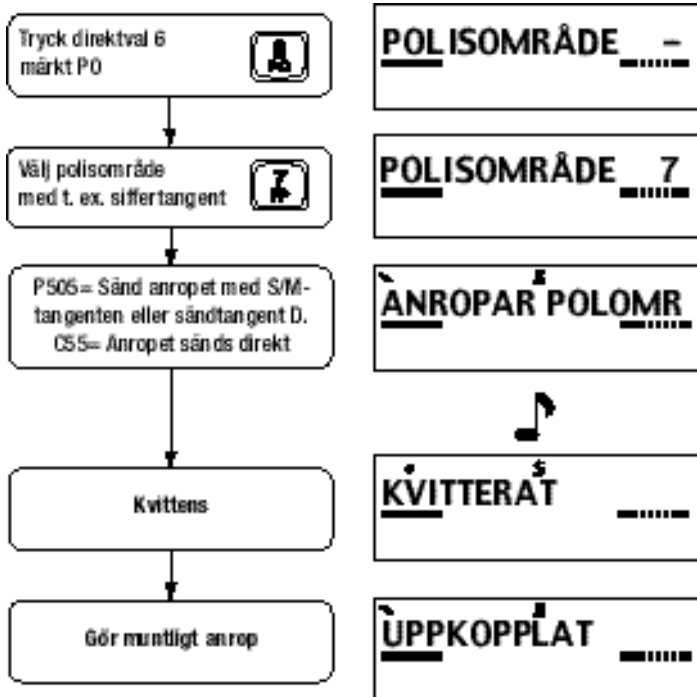
Anropet görs genom att välja direktval 6 och välja polisområde. Polisområdet har nummer 1 till 9. På displayen visas "POLISOMRÅDE" följt av ditt nummerval.

När områdesnumret valts sänds anropet med sändtangente **D** alternativt S/M-tangenten. (P-505).
På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.

Anropet kan göras om stationernas individuella kodning tillåter det.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Förbindelseprovet används när du vill kontrollera om det finns radioförbindelse med radiosystemet.

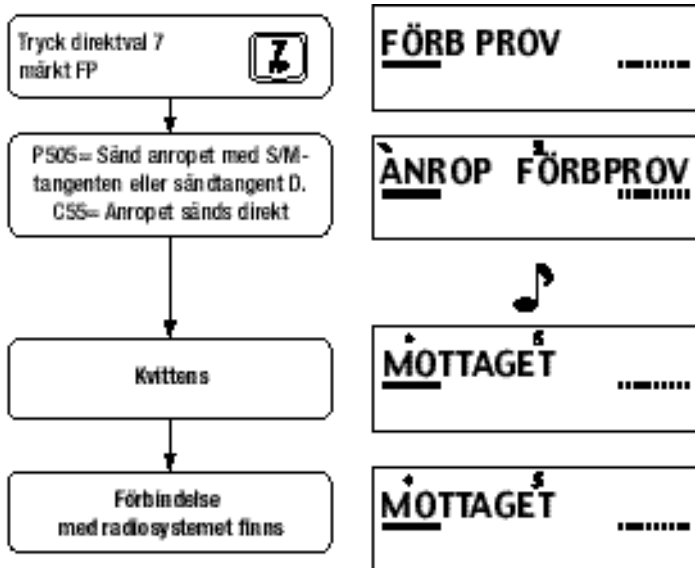
Anropet görs genom att välja direktval 7 och sända med sändtangent **D** eller S/M-tangenten. (P-505).

På C-55 sänds anropet direkt.


Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.

Kvittens på att anropet gått fram är en kort tonstöt, displayen visar i klartext "MOTTAGET". Därefter återgår displayen till viloläge.


Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Telefonanropet används när man vill komma i kontakt med en anknytning inom polisens interna telefonväxel. Anropet innebär att du själv kan koppla samtalet vart du vill inom din egen växel. Radiostationen kommer att fungera som en vanlig telefon vad gäller nummerslagning.

Anropet görs genom att välja direktval 8 och sända med sändtangenta  eller S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

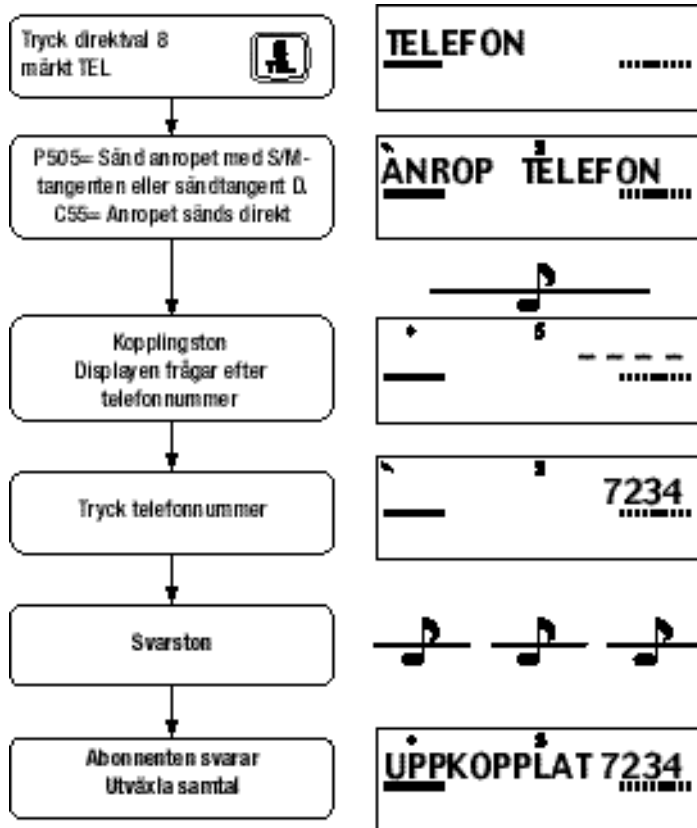
Kvittens på att du kan börja trycka telefonnumret är vanlig kopplingston och att displayen i klartext anger att du kan gå vidare.

Får du ingen svarston görs nedkoppling på vanligt sätt med tangent .

(Du kan inte själv koppla dig till en telefon utanför din egen växel, detta får du hjälp med av KC-operatören. Använd KC-anropet).

Får du spärrton i stället för kopplingston finns det för tillfället ingen ledig telefonlinje.


Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Denna funktion används om det datorstödda systemet är ur funktion. Reservtrafik sker med två reservbasstationer. Dessa har dock begränsad funktion och räckvidd.

Selektivt anrop (i reservtrafik)

KC-operatör meddelar när reservtrafik gäller och att selektiva anrop skall användas. Samtidigt lämnas uppgift om på vilken trafikväg anropen skall ske. Nu behöver du inte själv ställa in stationen för öppen passning. När KC anropas, ställ först in anropsvägen, därefter görs anropet, om trafikvägen är ledig.

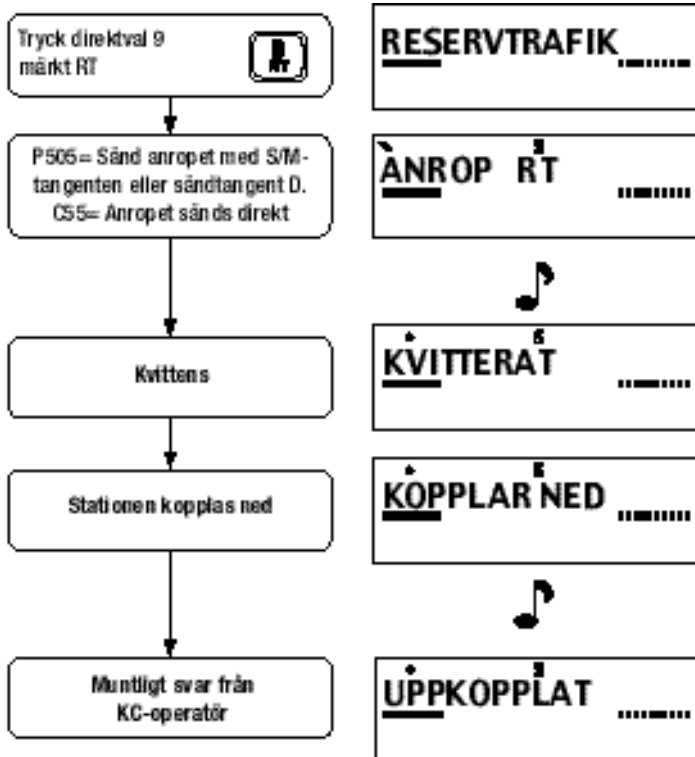
Anropet görs genom att välja direktval 9 och sända med sändtangent  eller S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Välj trafikväg som vid manuellt trafiksvägsval.

Öppen trafik (i reservtrafik)


KC-operatör meddelar när reservtrafik gäller och att anrop sker i öppen trafik. Samtidigt lämnas uppgift om på vilken trafikväg anropen skall ske.

Ställ in stationen för öppen passning på angiven trafikväg. När klartecken ges i displayen är stationen uppkopplad på den valda trafikvägen. Muntligt anrop kan nu göras. Alla anrop i öppen trafik sker muntligt. Tryck S/M-tangenten och prata.



Statusöverföring används när du tyst vill överföra ett tvåsiffrigt meddelande till KC-operatör. Meddelandet är normalt din status 01 till 69.

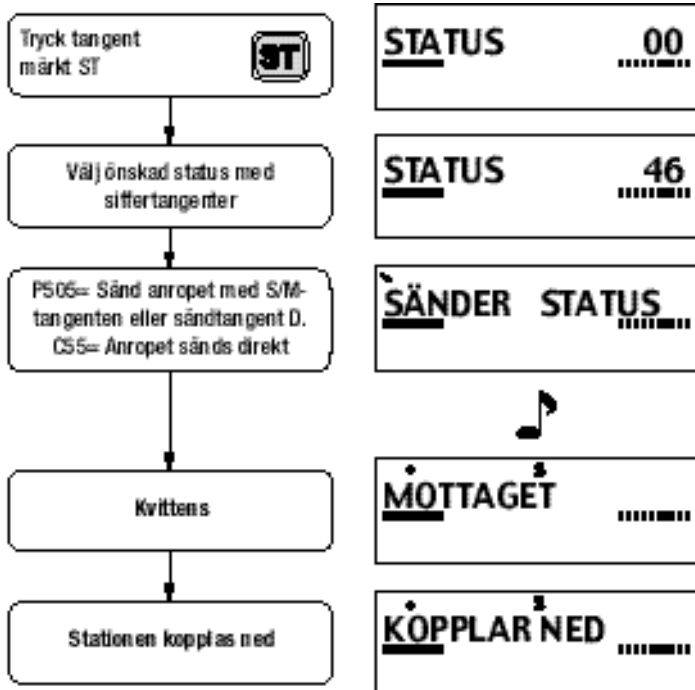
Statussiffrorna har betydelse enligt uppgjord lista.

Anropet görs genom att välja statustangenten, ST och trycka önskad status. Sänd anropet med sändtangente  eller S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.

Kvittens på att anropet gått fram är en kort tonstöt, displayen visar i klartext "MOTTAGET". Därefter återgår displayen till viloläge.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



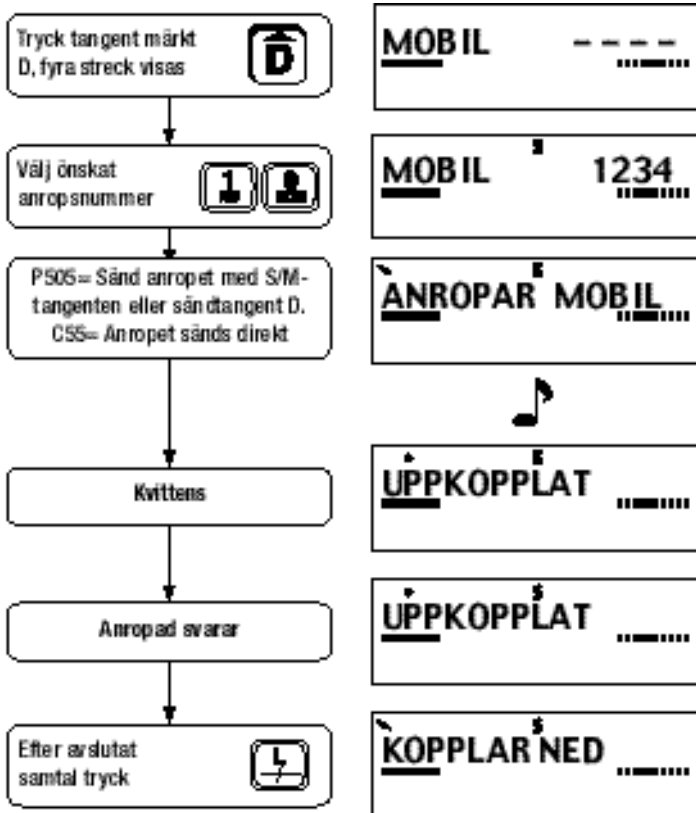
Mobilanropet används när du anropar en enskild, handstation eller fordonsstation.

Anropet görs genom att trycka tangent D, mobilanrop. Anropet innebär att du väljer ett anropsnummer som innehas av en bestämd individ/station. Individnumret väljs med fyra siffror, valda siffror visas på displayen. Sänd anropet med sändtangente **D** eller S/M-tangenten. (P-505). På C-55 sänds anropet direkt.

Stationen gör anropsförsök en gång på varje automatisk trafikväg eller till kvittens erhålls. Har manuell trafikväg valts görs anropsförsök endast en gång på inställd trafikväg.

Hörs upprepade tonstötar efter uppkoppling är det en radiostation med frånvaroindikering inkopplad.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärrton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Funktionen används när du vill använda en förutbestämd trafikväg som är reserverad för speciella ändamål.

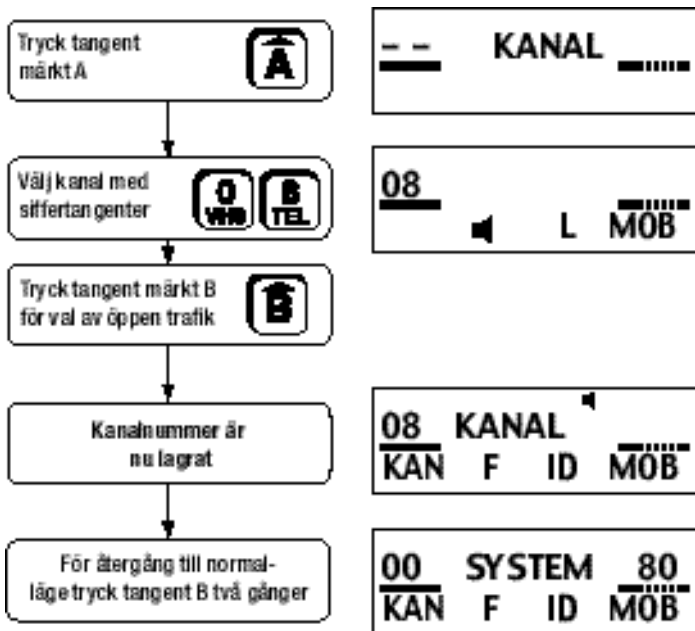
Stationen återgår till automatiskt val av trafikväg efter en viss tid eller när du avslutar samtalet.






Val av trafikväg görs genom att trycka tangent A. Displayen visar två streck och texten KANAL. Du kan nu välja två förutbestämda kanalsiffror, valda siffror visas på displayen.

Tryck tangent B för val av öppen trafik. Aktuellt kanalnummer och "KANAL" visas i display.

För återgång till normalläge tryck tangent B och därefter tangent B igen, radiostationen återgår till normalläge.

Användningsområdet bestäms av stationens individuella kodning.



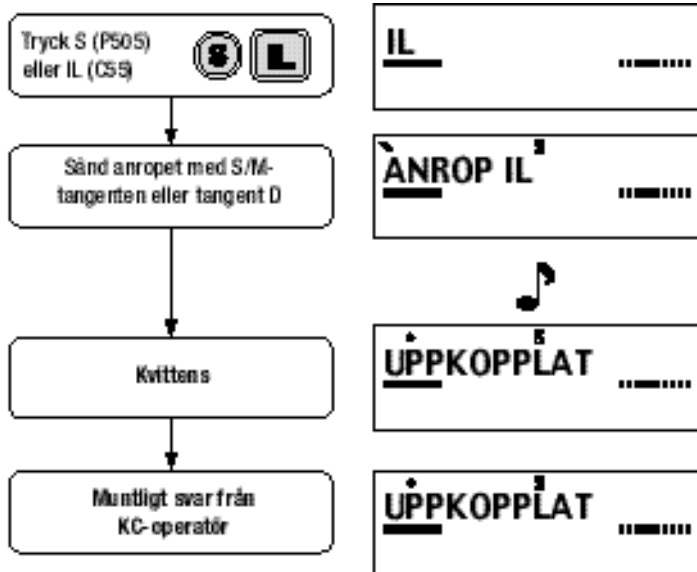
IL-anropet används vid brådskande ärenden när man snabbt behöver nå KC-operatören. Anropet görs genom att trycka  ()-tangents två gånger¹⁾, eller ett tryck på  ()-tangents plus ett tryck på sändtangents  eller S/M-tangents.

Anropet innebär att man läggs först i radioanropskön och att KC-operatören har 15 sekunder på sig att besvara anropet. Hinner inte operatören svara på den tiden kopplas anropet ned och du får vänta på att bli återanropad.

Kvittens på att anropet gått fram är upptagetton och texten "MOTTAGET" i displayen.

1) Funktionen införs senare.

Om samtliga trafikvägar är upptagna hörs spärnton och displayen visar i klartext "INGET SVAR" en kort stund därefter övergår displayen att visa trafikvägsnumret. Försök igen.



Larmanropet används i en nödsituation när hjälp måste påkallas. För att undvika att larm sänds av misstag skall röd larmtangent tryckas två gånger inom fem sekunder.

1. Tryck röd larmtangent.

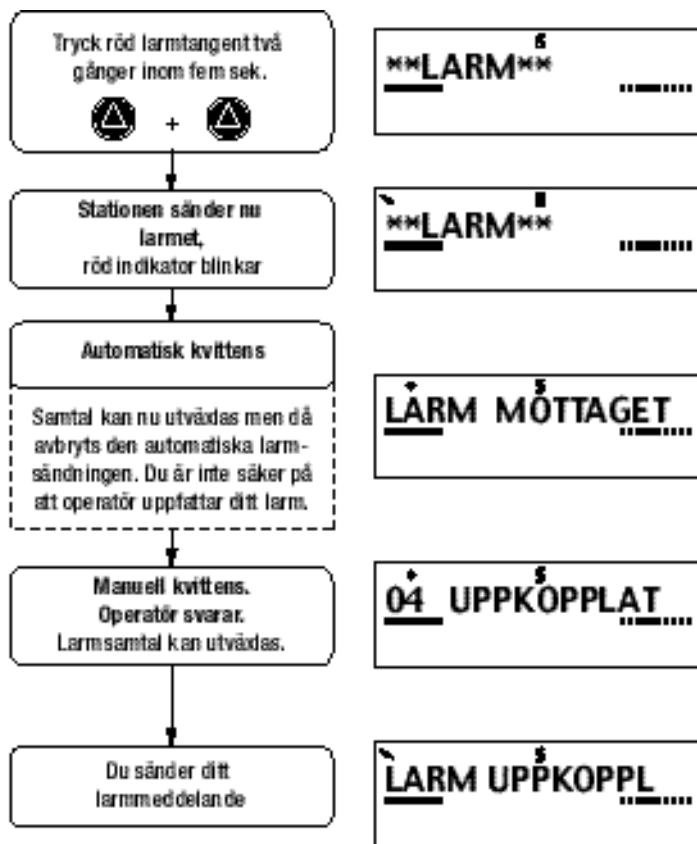
2. Tryck röd larmtangent igen (inom fem sekunder).

****LARM** visas i displayen som indikering på att sändningen startat.**



Anropet ges högsta prioritet. Stationen söker på samtliga trafikvägar vilket indikeras av den röda lysdioden. Om alla trafikvägar är upptagna när du anropar gör stationen automatiskt inbrytning i en upptagen trafikväg. Anropet återutsänds också till alla radioenheter över samtliga trafikvägar. Övrig trafik avbryts temporärt.

Kvittens på att anropet gått fram är larmtoner och klartext i displayen.

Anm. Larmsändning sker på alla ingående auto-trafikvägar tills kvittens erhålles (eller tills batteriets kapacitet gått ner så långt att inte sändning kan ske).



Förnyat anrop

Om ett utgående anrop misslyckats kan ett förnyat anrop göras genom att trycka  på handstationen,  på mobilstationen. Inmatade siffror från föregående anrop (individ, grupp, telefon etc. finns lagrade).

Tryck ,  .

Senaste utgående anropsinformation visas på displayen.

Tryck S/M-tangenten
(inom fem sekunder)

Anropet sänds.


Repetition av telefonsiffror

Kan göras efter att ha gjort ett förnyat telefonanrop enligt exemplet "Förnyat anrop".

Tryck S/M-tangenten.

De tidigare tryckta telefonsiffrorna visas i

Nedkoppling

Nedkoppling efter avslutat samtal skall alltid göras av den som avslutar anropet. Tryck nedkopplingstangent .

Länkat anrop

Kan du inte anropa polisområde, valbar insatsgrupp, annan individ eller telefon kan du alltid begära att KC-operatören gör vidarekoppling. Använd KC-anropet.

INKOMMANDE anrop

Larmanrop

Inkommande larmanrop indikeras med larmtoner i högtalaren, röd lysdiod blinkar. Trafikvägsnumret och texten LARM visas i displayen. Om du är uppkopplad i samtalsläge när larmanropet kommer blir du tillfälligt uppkopplad i larmsamtal. När larmanropet sedan kopplas ner återgår du automatiskt till det tidigare samtalsläget.

Inkommande larmanrop.

Larmtoner hörs i högtalaren.
Displayen tänds.
Röd lysdiod blinkar.
Trafikväg och texten LARM visas i displayen.

INVÄNTA LARM-MEDDELANDE.

Mobilanrop

(Selektivanrop enbart till din station)

Vid samtal till egen station hörs anropston.
Trafikvägsnumret blinkar och texten MOBIL visas i displayen. Tryck S/M-tangenten och svara.

Inkommande Mobilanrop.

Anropston hörs i högtalaren.
Displayen tänds. Grön lysdiod blinkar.
Texten MOBIL visas i displayen och den trafikväg som anropet togs emot på visas blinkande.

Tryck S/M-tangenten och svara.

Det blinkande trafikvägsnumret visas med fast sken.

Gruppanrop

(Anrop till en grupp av stationer).

Inkommande gruppanrop indikeras av att displayen tänds och trafikvägsnumret som anropet kom in på visas med fast sken. Inga toner hörs. På displayen visas även vilken typ av anrop det gäller. Anropet hörs i högtalaren.

Om du behöver besvara gruppanropet så tryck S/M-tangenten och tala.

Anropstyp	Text i displayen
PATRULL	PATRULL
KATEGORI	KAT
POLISOMRÅDE	POLOMR
OMRÅDE	OMRÅDE
TYP	TYP
HUVUDGRUPP	H GRP
INSTATSGRUPP	INS GRP
ALLANROP	ALLANR
STATUS	STATUS

Numerisk överföring

KC-operatören kan sända ett 2-siffrigt meddelande. Detta meddelande kan vara:

Informationskod	01-69
Insatsgruppnummer	71-79, 81-89, 91-99
Huvudgruppnummer	70, 80

Forts. nästa sida

INKOMMANDE anrop

Vid inkommande anrop visas i displayen först STATUS en kort stund, därefter den 2-siffriga koden blinkande. Koden kvarstår blinkande tills manuell nedkoppling sker. Om ny kod tas emot visas den nya på samma sätt.

Den 2-siffriga koden kan lagras i VHS-kön om stationens individuella kodning anger det. Finns koden tidigare i VHS-kön raderas den gamla och den nya läggs först i kön.

Bildande av insatsgrupp


Bildande och borttagande av insatsgrupper sker i huvudoperatörsläge i KC. Bildandet sker genom överföring av insatsnumret till din radiostation.

VHS-kö (Vem Har Sökt)

Vid ett obesvarat inkommande INDIVID-anrop, som ej besvarats direkt läggs anropet i VHS-kö när anropande kopplar ned. Detta indikeras genom att dubbelpilen (P505) i displayen eller kuvärtet (C55) blinkar. För att presentera innehållet i VHS-kön kan du "bläddra" fram anropen enligt följande:

Tryck  .
visas i displayen.

Senast mottagna status eller individanrop

Tryck  .


Föregående anrop i kön visas.

Tryck  .

Föregående i kön o. s. v. tills du nått slutet i kön då endast inställd trafikväg visas.

Medlyssning

Du har möjlighet att lyssna (25-30 sek.) på radiotrafiken på valfri trafikväg och sedan "gå in" i pågående samtal.

Välj trafikväg som vid mauellt trafikvägsval. Visas texten upptagen pågår samtal på trafikvägen, tryck på nedkopplingstangenten  för att lyssna.

TANGENTER P505 & C55





TILL/FRÅN



Ett tryck ger tillslag av stationen.
Två tryck stänger av stationen.


ILANROP



Tryck av   -tangenten två gånger i en följd eller tryck av   -tangenten tillsammans med sändningstangent  eller **S/M-tangenten** ger utsändning av ilanrop som är ett prioriterat anrop till kommunikationscentralen.

M



Används ej på standardstationer.
Tryck av  och menyval visas i display.
(Endast vissa stationer).

LARM



Tryck av larmtangenten två gånger i en följd ger utsändning av larmanrop som är ett prioriterat anrop till KC.

FUNK- TIONS-



KAN

Val av kanal.
Två streck visas i displayen. Välj önskad kanal med sifvertangenter.



F

Val av funktioner.



ID

Visar eget ID.
Programmering av nytt ID. (P505).




MO

Mobilanrop. Fyra streck visas i displayen.
Välj önskat anropsnummer med sifvertangenter.


TANGENTER P505 & C55

NUMMER- VAL



Tangenterna **1-9** används för **nummerval**, **direktval** eller **kanalval**. När anrop valts via direktval 1-9 verkställs utsändning av anrop automatiskt (C55)  via sändtangenter eller genom att trycka på **S/M**-tangenter (P505).



Tangent  ger tillgång till **statussändning**. Välj önskad status med två sifvertangenter.

ÖPPEN



Tangenten ger **öppen högtalare** efter manuellt kanalval.

NED- KOPP-



Kopplar ned stationen efter avslutat samtal. Tangenten används även för återställning till normalläge.



Används för bläddring i **VHS-kö** och för utsändning av anrop efter S/M-tangenten.

SENAS- TE




Ger val av **senast** utsända anrop om sådant gjorts efter tillslag. (Motsvarar "blå" tangent på P-405).

TANGENTER P505 & C55






**S/M-
TAN-**

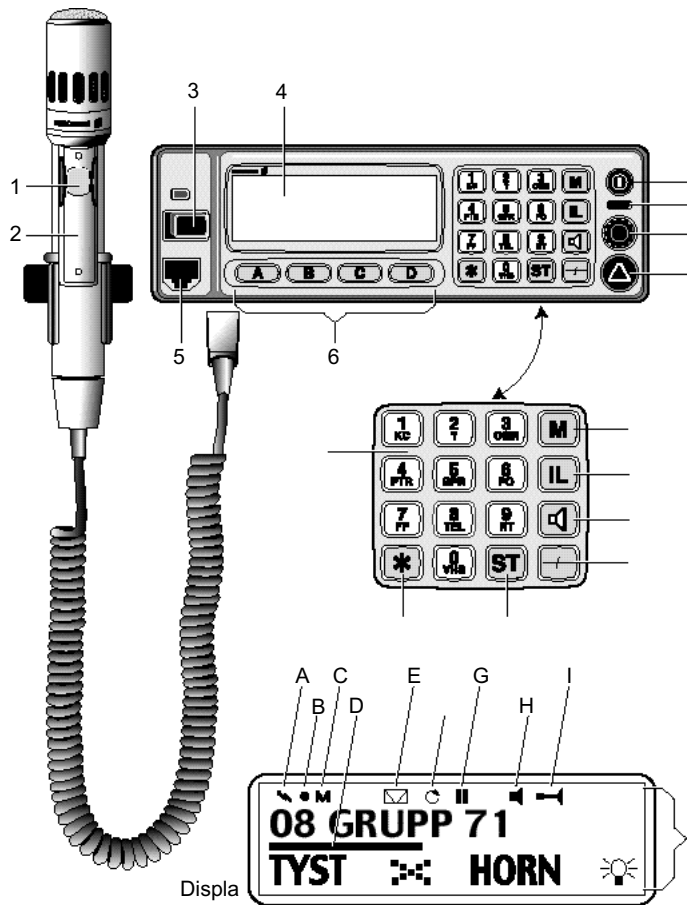
Tangenten finns på handstationens gavel, mikrofonen, handmikrotelefonen och på monofonen. Trycks vid **sändning** och släpps vid **mottagning**. Även sändtangentsymbolen  har samma funktion.



Vredet på handstationens ovan del och på mobilstationens front används för volymkontroll.

		Lysdiod Röd fast= Sändning av anrop eller kvittenston. Grön blinkande= Inkommande anrop.
		Blixt. Blinkar vid egen sändning.
		Punkt Blinkar vid bärvåg på inställd kanal.
M	M	Inställd sändareffekt H-hög, M-medel, L-låg.
		VHS -anrop lagrat i kö. Blinkar vid inkommet anrop.
	SCAN	Scan-läge. Bäravgsscanning.
II	S	Samtalsläge. Uppkopplat.
		Öppen trafik inställd.
		Yttre larm anslutet.
P		P-sökning. Personsökarläge.

TYST	TYST	Tyst trafik. Stängd högtalare.
		Radera. Återställning av funktion.
		Belysningsfunktion, meny.
		Låst tangentsats
STOP	STOP	Scan stopp- stoppad passning.



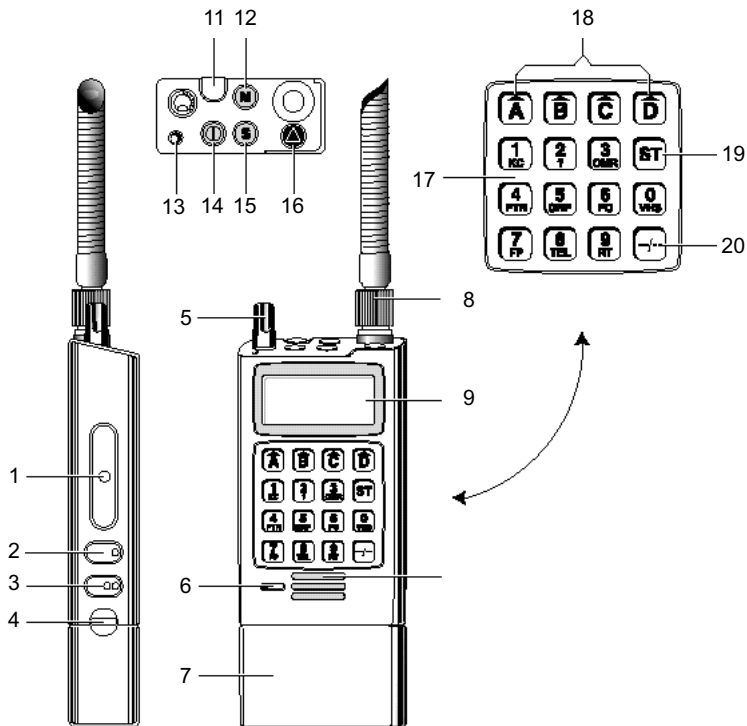
Övre raden: Funktionsindikeringar
 Mellan raden: Kanal- Klartext-Anropsnr
 Undre raden: Funktionssymboler

Funktionsöversikt C55-S80

1. S/M-tangent - Tonanrop.
2. Handmikrotelefon, mikrofon eller monofon.
3. Spärr för losstagning av manöverpanelen.
4. Display.
5. Anslutning av handmikrotelefon, mikrofon, monofon och PC.
6. Menyval: A= Kanal (KAN). B= Funktion (F). C= Egen ID (ID). D=Mobilanrop (MOB).
7. Till/Från: Till= ett tryck. Från= två tryck.
8. Lysdiod. Röd= sändning. Grön blinkande= Individanrop.
9. Vred för volymjustering, inställd ljudvolym visas som en horisontell stapel i display. Val av VHS-kö.
10. Larmanrop till KC.
11. Tangentbord, direktval och sifvertangenter.
12. Menyval (vissa stationer).
13. Ilanrop till KC.
14. Öppen trafik.
15. Nedkoppling - återställning.
16. Återutsändning av senaste anrop.
17. Statussändning.

Display

- A. Sändning pågår.
- B. Bärväg.
- C. Inställd sändareffekt: H=hög, M=medel, L=låg.
- D. Inställd ljudvolym.
- E. Mottaget anrop (blinkar). VHS-anrop lagrat i kö.
- F. Bärvägsscanning.
- G. Samtalsläge - uppkopplat.
- H. Öppen trafik.
- I. Yttre larm.



Övre raden: Funktionsindikeringar
 Mellan raden: Kanal- Klartext-Anropsnr

Funktionsöversikt P505-S80

1. S/M-tangent - Tonanrop.
2. Återutsändning av senaste anrop.
3. Används ej (Programmerbar funktion).
4. Losstagning av batteri.
5. Vred för volymjustering, inställd ljudvolym visas som en horisontell stapel i display. Val i VHS-kö.
6. Mikrofon.
7. Batteri.
8. Antenn.
9. Display.
10. Högtalare.
11. Tillbehörskontakt för anslutning av monofon, headset.
12. Menyval (vissa stationer).
13. Lysdiod: Röd= sändning. Grön blinkande= Individanrop.
14. Till/Från: Till= ett tryck. Från= två tryck.
15. llanrop till KC.
16. Larmnrop till KC.
17. Tangentbord, direktval och sifvertangenter.
18. Menyval: A= Kanal (KAN). B= Funktion (F). C= Egen ID (ID). D=Mobilanrop (MOB).
19. Statussändning
20. Nedkoppling - återställning.

Display

- A. Sändning pågår.
- B. Bärväg.
- C. Inställd sändareffekt: H=hög, M=medel, L=låg.
- D. Bärvägsscanning.
- E. Samtalsläge - uppkopplat.
- F. Öppen trafik.
- G.
- H. Tillbehörskontakt aktiverad, t. ex. monofon.
- I. Mottaget anrop (blinkar). VHS-anrop lagrat i kö.

Utgivare:
TC Connect AB
Box 903, 692 29 KUMLA
www.tcconnect.se

Produktion:
TeknoGrafika Teknikinformation
teknografika@bredband.net