

OPERATÖRSPLATS VDU

MRS 5000

ANVÄNDARHANDBOK



ERICSSON 

Ericsson Radio Systems AB

Mobila Tal- och Data-system

164 80 Stockholm

Telefon: 08-757 0000 · Telefax: 08-752 80 56

TEXTCENTER I STOCKHOLM AB
av romi tryck, Ljusdal

ERICSSON 

OPERATÖRSPLATS VDU
MRS 5000

Användarhandbok

ERICSSON 

Innehållsförteckning

Inledning	7	Övriga funktioner.....	23
Allmänt.....	8	Programmering av	
Bildskärm.....	8	kortnummer.....	23
Tangentbord	9	Statusavfrågning	24
Talenhet	13	Inkommande	
Bildskärm.....	14	statusmeddelande	24
Statusmeddelandebild	14	Lyssna/Inbrytning	24
Anrops/Larmkö	15	Generalanrop	24
Set-up bild.....	16	Öppen kanal.....	24
Kortnummerbild	17	Tillåt/Spärra relätrafik.....	25
Blankbild	18	Sänd egen ID (VHS).....	25
Driftlarmbild	19	Parkera	25
Textbilder.....	20	Pendla	25
HANDHAVANDE	22	Förmedla parkerat samtal..	26
På- och avloggning.....	22	Förmedla radioabbonenter.	26
Nedkoppling	22	Indikering av kanal	26
Talanrop	22	Inställning av tid	26
Inkommande	22	Vänta	26
Utgående.....	22	Förnyat anrop.....	27
Textanrop.....	23	Nedsläckt skärm	27
Inkommande	23	Felaktigt handhavande	27
Utgående.....	23	Otillåtet anrop	27

Bilaga:

Kortinstruktion LZT 120 90/1

Denna handbok utges av **Ericsson Radio Systems** utan vidare ansvarsförbindelse. Förbättringar och ändringar i denna handbok på grund av typografiska fel, ofullständig information eller förbättringar av program och/eller utrustning, må utföras av **Ericsson Radio Systems** när som helst och utan meddelande. Dessa ändringar kommer emellertid att införas i nya utgåvor av denna handbok.

Alla rättigheter förbehållna.

© **Ericsson Radio Systems AB** 1988.


Inledning

Förord

I denna beskrivning får du reda på hur utrustningen skall handhas.

Vidare redovisas hur de olika bildsidorna ser ut.

Vid eventuellt felaktigt handhavande kan kontroll av bildernas text ge information om felets art.

Skall du trycka på en tangent visas detta med en bild av tangent, t ex .

Text på bildskärmen som står i omvänd belysning redovisas med **XXX**, t ex **ÖPPEN KANAL**.

Beskrivningen behandlar endast varianten för svenskt språk.

Bildskärmen finns dessutom på engelska, växling sker i Set-up funktionen

Växeln är förprogrammerad med en nummerplan som består av femsiffriga nummerserier.

Dessa serier är reserverade för en rad olika funktioner inom systemet. Som exempel kan nämnas mobila grupper, enskilda mobila enheter, telefonlinjer samt operatör inom egna växeln.

Nummerprogrammeringen behöver inte bestå av fem siffror utan kan även bestå av färre siffror för att kunna kompletteras av operatören. Förprogrammeringen sker i Set-up funktionen. Se sid 16.

Allmänt

Operatörsplats med bildskärm, VDU (Video display unit), är tillsammans med talenheten, OPA (Operating audio unit), kopplad till en radioväxel i ett lokalt mobilradiosystem.

Från operatörsplatsen styrs trafiken mellan de mobila radiostationerna och telenätet.

Operatören förmedlar tal och information mellan radiosystemet, telenätet och andra operatörer.

Operatören kan själv tala med abonnenter inom både telenätet och radiosystemet, men kan också förmedla samtal mellan telefon och radio, och tvärt om.

Operatören kan dessutom sända och ta emot textmeddelande från mobil.

Bildskärm

Operatören har förutom skärmen en telefonlur med högtalarinkoppling. Skärmen har tre fält: Bild-, kö- och anropsfält.

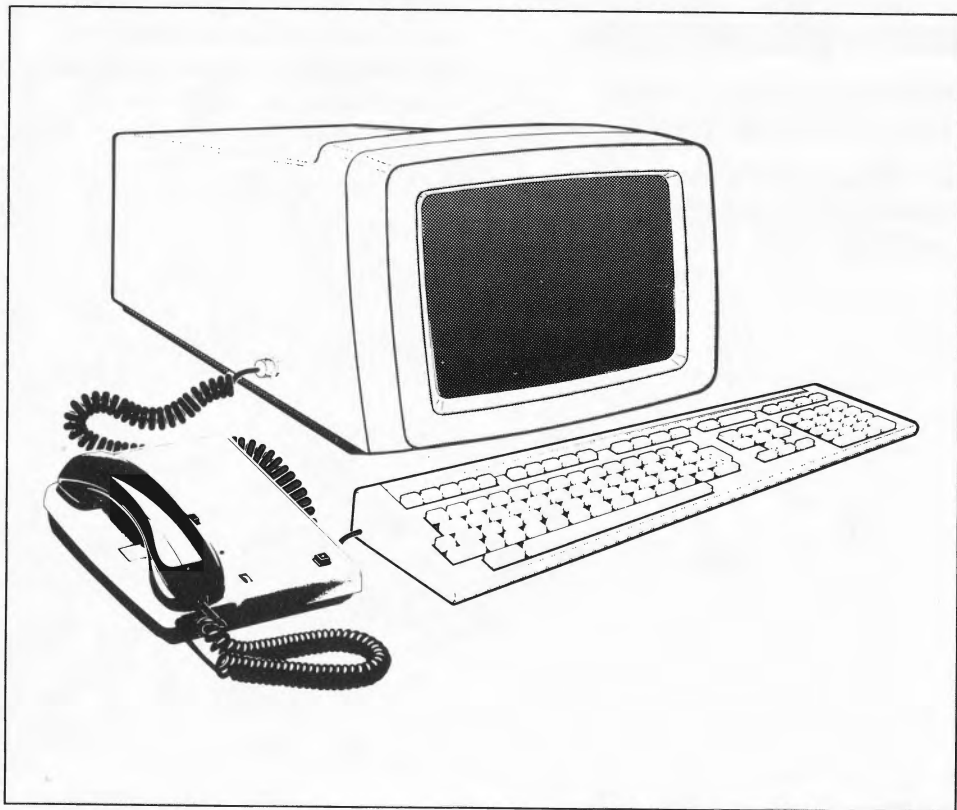


Bild 1. Operatörsplats med bildskärm och talenhet.

Tangentbord

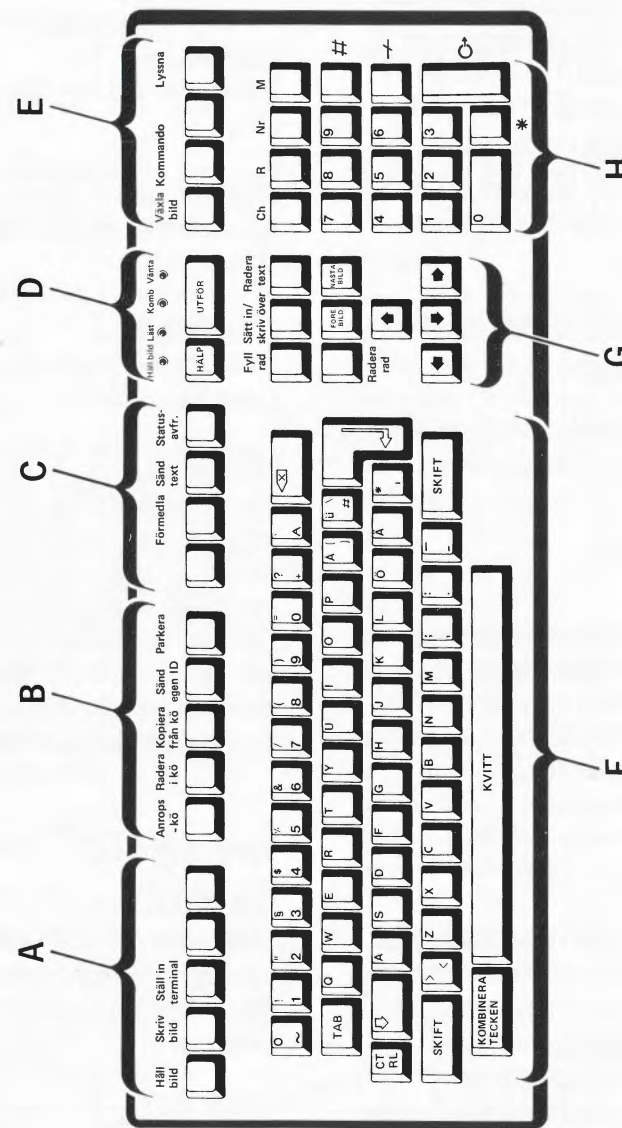


Bild 2. Tangentbord

Tangentbordet används för inskrivning av meddelanden, för visning av lagrad information och för beordring av anrop. Tangentbordets nedre vänstra sektion ser ut och fungerar som en vanlig skrivmaskin. Utöver dessa tangenter finns ett antal tangenter för beordring av olika uppgifter. Vissa tangenter behöver inte, och bör inte användas vid informationsöverföringen.

Tangentbordets manöverorgan

Se översiktssida sid 9 och utvecklingsblad.

Tangentfält A

HÅLL BILD

Vid tryck på tangenten ”stannar” bilden. Den kontinuerliga uppdateringen upphör att visas på bildskärmen. Vid förnyad tryckning visas åter fortsatt uppdatering. Denna tangent bör ej användas.

SKRIV BILD

Används ej. Printerfunktion för utskrift från bildskärmen.

STÄLL IN TERMINAL

Denna tangent används för att programmera bildskärmens funktion. Man bör ej ändra här då risk finns att samarbetet med radioväxeln upphör. Vid upprepade tryckningar på tangenten går man ur denna funktion.

Tangentfält B

ANROPSKÖ

Flyttar markören till anropskän.

RADERA KÖ

Raderar en rad i anrops- eller statuskän.

KOPIERA KÖ

Kopierar från anrops- eller larmkän till anropsfältet.

SÄND EGEN ID

Används för överföring av egen ID (Vem har sökt).

PARKERA

Pågående samtal kan tillfälligt parkeras t ex om anropet skall förmedlas till en annan abonnent. Pending kan göras då man har ett parkerat samtal och ett uppkopplat genom att trycka **PARKERA**, varvid man parkerar den uppkopplade och kopplar upp den parkerade.

Tangentfält C

FÖRMEDLA

Tangenten används för att förmedla ett uppkopplat anrop till ett parkerat. Vid förmedling kopplas operatören automatiskt ned.

SÄND TEXT

Vid tryck på tangenten sänds text.

STATUSAVFR

Gör statusavfrågan mot mobil station.

Tangentfält D

De två tangenterna i fält D används ej. Indikeringslamporna ovanför knapparna markerar interna bildskärmsfunktioner.

”HÅLL BILD”

Används ej. Lampan markerar att bilden låsts med tangenten **HÅLL BILD**.

”LÅST”

Lampan markerar att versaler valts permanent.

”KOMB”

Används ej. Denna lampa markerar att kommandot ”Kombinera tecken” valts med tangenten till vänster om mellanslagstangenten. Lampan släcks om mellanslagstangenten trycks två gånger. Lampan måste vara släckt vid manövrering.

”VÄNTA”

Lampan är tänd några sekunder då bildskärmen aktiveras.

Tangentfält E

VÄXLA BILD

Tangenten används för att växla bild i bildfältet.

KOMMANDO

Tangenten flyttar markören till kommandofältet.

LYSSNA

Tangent för lyssning på radiokanal och nedkoppling av lyssning

Tangentfält F

Tangentfält F ser ut och fungerar som tangentbordet på en vanlig skrivmaskin. Med dessa tangenter skrivs all information in på bildskärmen.



När tangenten trycks ned raderas tecknet närmast till vänster om markören samt komprimeras resten av raden.

KOMBINERA TECKEN

Tangenten får ej användas. Om den oavsiktligt trycks ned och lampan Komb i tangentfält D lyser, återkallas funktionen med två nedtryckningar av mellanslagstangenten.

Redigerings- och markörtangenter

Tangentfält G

FYLL RAD

Vid tryck på tangenten utförs formatering av texten.

SÄTT IN/SKRIV ÖVER

När tangenten trycks in tänds I eller Ö i bildskärmens övre vänstra hörn. Vid I (Sätt in) sker inskrivning på markörens plats medan resterande text flyttas successivt åt höger. Då raden är fylld till högermarginalen, flyttas helt ord till underliggande rad. Vid Ö sker normal överskrivning, d v s tidigare text försvinner.

RADERA TEXT

Vid tryck på tangenten raderas texten från markörens läge till textslutet.

RADERA RAD

Vid tryck på denna tangent raderas texten från markörens läge till radslutet.

Tangenterna **FÖREGÅENDE BILD** och **NÄSTA BILD** saknar funktion.



Flyttar markören uppåt en rad åt gången.



Flyttar markören åt vänster ett steg åt gången.



Flyttar markören nedåt en rad åt gången.



Flyttar markören åt höger ett steg åt gången.

Markörtangenterna används för att flytta markören inom valt funktionsfält.

Tangentfält H

Detta tangentfält används vid val av funktioner och för inmatning av siffror vid val av anrops- och telefonnummer.



Tangenten anger kanal.



Tangenten trycks för val av relästation.



Tangenten trycks för val av anropsnummer.



Tangenten används för upphämtning av kortnummer. Med minnestangenten flyttas markören till kortnummerfältet och när en siffra därefter omedelbart matas in, kopieras motsvarande anropsnummer i anropsraden.

Tangenterna 0–9 är nummertangenter.



Används som på ordinär telefon.



Används för nedkoppling av samtal.



Används för utsändning av talanrop.

Talenhet

Talenheten har inbyggd mikrofon och högtalare för högtalande samtal. Talenhetens funktioner:

1. Telefonlur
2. Taltangent
3. Inbyggd mikrofon
4. Högtalare
5. Högtalartangent med lampa ovan-

6. Trycks för in- och urkoppling av högtalare. Lampan lyser när högtalaren är inkopplad. Högtalaren kopplas alltid bort vid sändning.
7. Tangent för inkoppling av Head-Set. (Används ej här).
8. Volymkontroll
9. Taltangent. Används vid högtalande samtal.

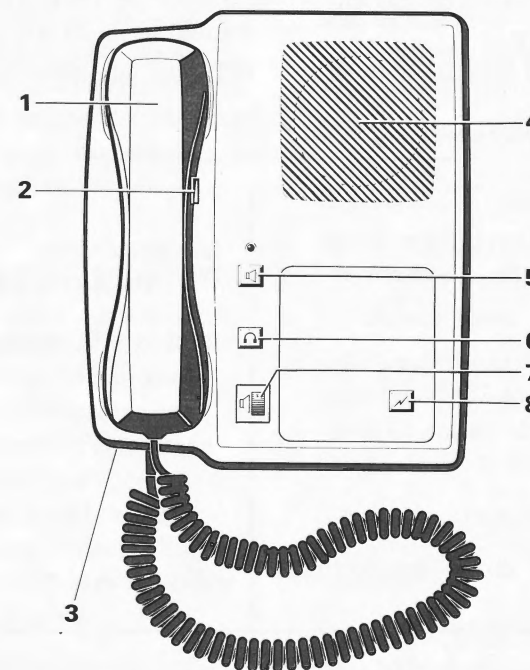


Bild 3. Talenhet

Bildskärm

Aktuell bild tas fram genom att trycka på **VÄXLA BILD** och önskad siffra.

Kö- och anropsfälten visas alltid på skärmen. I bildfältet kan sex bilder visas: Status, textsändning, textmot-tagning, kortnummer, blankbild och driftlarmbild.

Statusmeddelande (1)

Denna bild visar statusmeddelanden som kommit in till operatören. Bilden tas fram genom att trycka på **VÄXLA BILD** och **1**. Bilden kan inne-

hålla max 12 st statusmeddelanden. Varje statusmeddelande innehåller uppgifter om tid, kanal, relästation, anropsnummer och status i klartext.

Om statusmeddelandekön är full när ett nytt meddelande kommer in kan man i Set-up funktionen (se sid 16) programmera så att det äldsta meddelandet skrivs över eller så att inga fler meddelanden tas emot.

Genom att trycka på **VÄXLA BILD** och **1** flyttar operatören markören till statusköns första position, som visas i omvänd bildskärmsbelysning.

Statusmeddelandebild. Denna bild visar:

1 STATUSMEDELANDE					ANROPS/LARMKÖ				
Tid	Ch	R	Nr	Status	Tid	Ch	R	Nr	Status
14:38	02		70364	LEDIG	12:30	16	3	08719	54
.	.	.	.	.	12:32	3		44123	13
.
.
.
.
.
.
XX:XX	XX	X	XXXX	XXXXXXXXXXXX	.	.	.	.	.

Tid	Ch	R	Nr	Status	Kvittens
12:30	12	4	08719	LEDIG	ANROP KLART

(MEDELANDERAD)

PÅLOGGAD SPÄRRA RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30

Tangenten **RADERA KÖ** används för att ta bort ett meddelande.

Anrop från kön utförs genom att trycka på **KOPIERA KÖ** och **☞**. Meddelandena består av prioriterade och oprioriterade status. Oprioriterade status visas i normal bildskärmsbelysning och prioriterade i omvänd.

Statusvärden kan översättas till ett förprogrammerat meddelande som skrivs ut i klartext. Prioriterade status visas högst upp i kön och därefter visas oprioriterade i den ordning de kom in. När ett element läggs in indikeras det med en ljudsignal och anges också i anropsfältet. Denna indikering tas bort så fort operatören tar upp statusbilden och kommer aldrig upp om statusbilden redan är framme.

Anrops- och larmkön

Anrops- och larmkön består av max 20 st anrop varav max 14 kan visas samtidigt. I kön finns Personlarm, Oprioriterade talanrop, Prioriterade talanrop samt ID-anrop (Vem har sökt?). Personlarm visas blinkande. Prioriterade talanrop i omvänd bildskärmsbelysning och övriga visas i normal bildskärmsbelysning.

Köordningen är: Först (överst) i kön ligger alltid person- och larmanrop i den ordning de kom in. Prioriterade talanrop visas sedan också ordnade efter när de kommit in. Sist visas Oprioriterade och ID-anrop. Om kön är full och bildskärmen är kodad för

överskrivning sker detta genom att oprioriterade talanrop och ID skriver över äldre likadana.

Prioriterade talanrop skriver först över oprioriterade och ID och sedan prioriterade talanrop. Personlarm skriver först över oprioriterade och ID och sedan prioriterade talanrop och sist personlarm. När ett anrop läggs in indikeras detta med en ljudsignal. Gamla anrop av samma typ raderas när nya kommer in från samma mobil.

För att flytta markören till kön trycks **ANROPSKÖ** varvid markören flyttas till köns första position som visas i omvänd bildskärmsbelysning.

Stegning görs med pilarna (det element där markören befinner sig visas i omvänd bildskärmsbelysning med första tecknet blinkande mellan omvänd och normal bildskärmsbelysning).

Om stegning sker utanför det fönster som visas flyttas fönstret nedåt eller uppåt i kön, varvid operatören kan titta på de dolda elementen.

Går operatören ur kön så visas den från första elementet och de 13 följande.

Tangenten **RADERA KÖ** används för att ta bort ett meddelande. Anrop från kön utförs genom att trycka på **KOPIERA KÖ** och **☞**. Om man ligger i Anrops/Larmkön kan tangenterna **STATUSAVFR**, **☞** och **SÄND TEXT** tryckas varvid meddelandet skickas direkt.

Set-up bild (2)

För att ange vissa funktioner används Set-up bilden, som fås fram genom att trycka **VÄXLA BILD** och **2**.

Piltangenterna **↑** och **↓** används för att stega sig fram till den parameter som ska ändras.

Piltangenterna **←** och **→** används för att stega i en vald parameter.

☞ Används för att stega fram nästa 10 statutexter rundgående (om **☞** trycks då status 90–99 visas kommer status 00–09 fram).

Bokstavstangenterna används för att ange statutexter.



Används dessutom för att ta fram alternativa lägen på de funktioner som anges till höger om bilden.

SPRÅK: har alternativen SVENSKA och ENGELSKA:

NR FÄLT: har alternativen FÖR-PROGRAMMERAT, RADERAS och KVARSTÅR. Detta innebär att något av de angivna alternativen gäller för Nr i anropsfältet.

NR: förinställs med sifvertangenterna och kan innehålla värdena 0–9 i 1–4 positioner.

2 SET-UP		ANROPS/LARMKÖ				
STATUSTEXTER:		Tid	Ch	R	Nr	Status
00 LEDIG	SPRÅK: SVENSKA	12:30	16	3	08719	54
01 SEMESTER	NR FÄLT: RADERAS	12:32	3		44123	12
02	NR: 123	.	.	.	.	.
03	SLÄCKNING: NEJ	.	.	.	.	.
04	ÖVERSKRIVNING: NEJ	.	.	.	.	.
05	TECKEN PER RAD: 40	.	.	.	.	.
06	LOGON ID: 00	.	.	.	.	.
07	SIGNAL: UPPREPAD	.	.	.	.	.
08	BAKGRUND: MÖRK	.	.	.	.	.
09		.	.	.	.	.
	
	
	
	

Tid	Ch	R	Nr	Status	Kvittens
12:30	12	4	08719	LEDIG	ANROP KLART

(MEDDELANDERAD)

PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30

Dessa nr flyttas till Nr i anropsfältet och kompletteras av operatören så att anropsnumret får 5 siffror.

SLÄCKNING: det finns möjlighet att programmera skärmen så att den släcks automatiskt efter viss tid om systemet inte används.

ÖVERSKRIVNING: äldsta meddelande skrivs över. Se sid 11 och 15.

TECKEN PER RAD: avser antalet tecken per rad i textinskrivningsfältet i textbilden. Se sid 20–21.

Bildskärmen räknar sedan ut hur många rader som kan användas och ritar ut en begränsningslinje ifall linjen hamnar inom textbilden.

Parametern anges med sifferknapparna och kan anges mellan 10 och 40.

LOGON ID: egen legitimeringskod inprogrammeras här.

Skärmen visar 00 för att inte ge möjlighet till otillbörligt utnyttjande.

SIGNAL: har alternativen upprepad akustisk signal eller en signal. Tryck **VÄXLA BILD** och **M** för att lagra och gå ur Set-up funktionen.

Obs! Ändringar i Set-up funktionen bör utföras av systemansvarig.

Kortnummerbild (3)

I denna bild visas de inprogrammerade kortnumren.

3 KORTNUMMER		ANROPS/LARMKÖ							
CH	R	NR	FUNKTION	KOMMENTAR	Tid	Ch	R	Nr	Status
0:	12	4	44		12:30	16	3	08719	54
1:	1	44			12:32	3		44123	12
2:		00020	TAL	TELEFON	.	.	.	.	.
3:	13	44123	STATUS		.	.	.	.	.
4:	13	44123	TEXT		.	.	.	.	.
5:					.	.	.	.	.
6:					.	.	.	.	.
7:					.	.	.	.	.
8:					.	.	.	.	.
9:					.	.	.	.	.
..:				
*		44143	SENAST SÄNDA	NUMMER	.	.	.	.	.
				
				

Tid	Ch	R	Nr	Status	Kvittens
12:30	12	4	08719	LEDIG	ANROP KLART

(MEDDELANDERAD)

PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30

Kortnummerbilden väljs genom att trycka **VÄXLA BILD** och **3**.

FUNKTION: väljs genom att trycka på **STATUSAVFR**, **TEXT**, **LYSSNING** och **C** för tal.

Detta kan utföras oberoende av vilken position markören har på raden.

KOMMENTAR: till varje kortnummer kan en kommentar skrivas in och lagras på kortnummersidan. (Se bild sid 17.)

Senast inslagna nummer visas genom att trycka **M** och *****.

Ett kortnummer raderas med **RADERA RAD**.

Tryck **VÄXLA BILD** och **M** för att lagra raderingen.

Nummer kan programmeras helt eller delvis.

Blankbild (4)

En blankbild väljs då operatören önskar ett tomt bildfält.

Tryck **VÄXLA BILD** och **4** för att få fram bilden.

4	ANROPS/LARMKÖ				
	Tid	Ch	R	Nr	Status
	12:30	16	3	08719	54
	12:32	3		44123	12

Tid Ch R Nr Status Kvittens					
12:30 12 4 08719 LEDIG ANROP KLART					
(MEDDELANDERAD)					
PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30					

Operatörsplats VDU
MRS 5000



Kortinstruktion

ERICSSON 

Anteckningar

Kanalvalet och relästationsvalet kan, beroende på systemets uppbyggnad, bestå av en eller flera siffror.

Logga in

KOMMANDO +  + **KOMMANDO**
+ legitimeringskod + .


Logga ut

KOMMANDO +  + **KOMMANDO**.

Växla bild

VÄXLA BILD + bildnummer.


Nummeranrop med automatiskt kanalval

NR + anropsnr + .


Nummeranrop med manuellt vald kanal.

CH + kanalnr + **NR** + anropsnr + .

Nummeranrop med manuellt vald kanal och relästation

CH + kanalnr + **R** + relänr + **NR**
+ anropsnr + .


Kortnummerval

M + anropsnr + .


Egen förinställning av kortnummer

VÄXLA BILD + **3** + (ev stegning i registret) + anropsnr + kommentar
+ funktion + **VÄXLA BILD** + **M**.

Återanrop till nummer i anrops/larmkö

ANROPSKÖ + (ev stegning i registret)
+ **KOPIERA FRÅN KÖ** + .

Lyssning

 + kanalnr + **LYSSNA**

Driftlarmbild (5)

I denna bild presenteras driftlarm (max 10).

Du får upp driftlarm bilden genom att trycka **VÄXLA BILD** och **5**.

Inkommande driftlarm markeras med signal samt **DRIFTLARM** på skärmen.

Radering av ett meddelande sker genom att trycka **RADERA KÖ**. Driftlarm saknar abonnentnummer.

5 DRIFTLARM				ANROPS/LARMKÖ					
Tid	Ch	R	Nr	Status	Tid	Ch	R	Nr	Status
12:30	LINJE	02	AVBROTT		12:30	16	3	08719	54
12:35	RADIO	12	UTEFFEKT		12:32	3		44123	12
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
				Tid	Ch	R	Nr	Status	Kvittens
				12:30	12	4	08719	LEDIG	ANROP KLART
(MEDDELANDERAD)									
PÅLOGGAD SPÄRRA RELÄ				ÖPPEN KANAL		GENERALANROP		88-12-01 12:30	

Denna handbok utges av Ericsson Radio Systems utan vidare ansvarsförbindelse. Förbättringar och ändringar i denna handbok på grund av typografiska fel, ofullständig information eller förbättringar av program och/eller utrustning, må utföras av Ericsson Radio Systems när som helst och utan meddelande. Dessa ändringar kommer emellertid att införas i nya utgåvor av denna handbok.

Alla rättigheter förbehållna.

© Ericsson Radio Systems AB 1988.

Textbilder (6–9)

Mottagning

Bilderna kan användas för mottagning och sändning av text.

Du får fram textbilden genom att trycka **VÄXLA BILD** och bildnummer.

På bilderna finns ett fält där operatören kan skriva in text som skall skickas. Text från mobiler kan lagras under flera mottagningsbilder paral-

lellt. På bilden finns ett fält med 14 rader för text, bredden på fältet kan variera mellan 10–40 tecken. Max 510 tecken inklusive radslut kan användas. Vidare visas information om vilken textmottagningssida, tid då texten togs emot, kanal, relästation, anropsnummer och status i klartext.

6 TEXT						ANROPS/LARMKÖ				
Tid	Ch	R	Nr	Status	Tid	Ch	R	NR	Status	
12:20	12	4	44123	LEDIG	12:30	16	3	08719	54	
(14 RADER OM 10–40 TECKEN)					12:32	3		44123	12	
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					Kvittens ANROP KLART					
Tid Ch R Nr Status					Kvittens					
12:30 12 4 08719 LEDIG					ANROP KLART					
(MEDDELANDERAD)										
PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30										

Textbilder (6–9)

Sändning

Innan texten skickas kan man välja hur texten skall tas emot i mobilen.

De två alternativen är BREVLÅDELÄGGNING eller DIREKTLEVERANS.

Väljs BREVLÅDELÄGGNING innebär detta att mobilen tar emot meddelandet och skriver ut det på mobilens printer/display när denna är ledig.

Väljs DIREKTLEVERANS kommer

mobilen inte att kunna ta emot meddelandet om inte printern kan presentera det omedelbart (tex om papper saknas i printern).

Val av alternativ sker genom att man med **↑** stegar sig fram till DIREKTLEVERANS och sedan med **☑** väljer alternativet BREVLÅDELÄGGNING. Beträffande "I" upp till vänster på bildrutan. När I tänds sker inskrivning på markörens plats. Resten av texten flyttas åt höger. Se vidare sid 11.

7 TEXT						ANROPS/LARMKÖ				
DIREKTLEVERANS						Tid	Ch	R	NR	Status
(14 RADER OM 10–40 TECKEN)						12:30	16	3	08719	54
						12:32	12		44122	13
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
						Kvittens ANROP KLART				
Tid Ch R Nr Status						Kvittens				
12:30 12 4 08719 LEDIG						ANROP KLART				
(MEDDELANDERAD)										
PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30										

Handhavande

Logga in

- 1 Tryck **KOMMANDO**.
- 2 Tryck **☞**.
- 3 Tryck **KOMMANDO**.
- 4 På skärmen lyser **LEGITIMERING**. Tryck Legitimeringskod.
Se logon sid 17.
- 5 Tryck **☞**.

Logga ut

- 1 Tryck **KOMMANDO**.
- 2 Tryck **☞**.
- 3 Tryck **KOMMANDO**.

Nedkoppling

Nedkoppling kan åstadkommas på tre sätt: automatiskt, av motparten eller av operatören.

Operatören kan åstadkomma nedkoppling på två sätt, dels genom att han lägger på luren eller trycker **☞**. Pågående datasändning kan inte nedkopplas manuellt.

Talanrop

Inkommande talanrop

En anropssignal hörs och avsändarens nummer visas i anropsfältet.

- 1 Lyft på luren och svara
- 2 Nedkoppling sker genom att placera luren i klykan eller att trycka **☞**.

Utgående talanrop

Ett anrop kan utföras på följande sätt:

- 1 Genom att manuellt slå in alla anropsdata.
- 2 Genom att använda kortnummer.
- 3 Genom att anropa från Status eller Anrops/Larmkö.

1. MANUELLT

- 1 Tryck på någon av tangenterna **☞**, **R** eller **NR** varvid markören flyttar till önskat fält.
- 2 Tryck önskat nummer.
- 3 Tryck **☞** varvid anropet utförs.
Efter avslutat anrop tryck på tangenten **☞** eller lägg luren i klykan.

2. KORTNUMMER

- 1 Tryck **M** samt 0–9, **☞** eller ***** i ledigt läge.

Om fältet Funktion är programmerat, sänds anropet direkt efter tryckning av siffran, annars sänds anropet genom att trycka på **☞**.

Anropet kan kompletteras/ändras genom att använda **☞**, **R** och **NR** varvid respektive fält raderas och ny information kan anges.

3. KÖ

Alt. 1

- 1 Kontrollera att anropsfältet är tomt.
- 2 Tryck **☞** varvid första anropsnumret i Anropskön kopieras till anropsfältet och anrop utförs.
Radering sker genom att trycka **RADERA KÖ**.

Alt. 2

- 1 Tryck Anropskö alt **VÄXLA BILD** och **1**.
- 2 Stega med markören tills önskat anropsnummer är inställt.
- 3 Tryck **☞** varvid anropsnumret kopieras till Anropsfältet och anropet utförs.

Alt. 3

Om anropsdatat ska modifieras före anrop:

- 1 Tryck **KOPIERA FRÅN KÖ** varvid kopiering till anropsfältet sker.
- 2 Tryck någon av **☞**, **R** eller **NR** och utför därefter modifieringen.
OBS! Piltangenterna kan användas istället för ovan angivna tangenter.
- 3 Tryck **☞** varvid anropet utförs.

Textanrop

Inkommande anrop

Text kan endast mottagas på en tom sida.

Då ett textmeddelande inkommer, hörs en signal samt **TEXT** och sidnummer syns nedtill på skärmen.

- 1 Tryck **VÄXLA BILD** och sidnummer. Texten kan nu läsas.
- 2 Om texten upptar mer än fjorton rader måste vandring nedåt med **☞** utföras.
- 3 För radering av hela texten måste markören vara i textens första position. Markören flyttas med hjälp av piltangenterna eller genom att trycka **VÄXLA BILD** och sidnummer.

Radering sker sedan genom att trycka **RADERA TEXT**.

Mottagen text kan redigeras och sändas vidare.

Utgående anrop

- 1 Tryck Textsida (6–9).
- 2 Skriv in text.
- 3 Ställ in önskat Brevlådeläggning/Direktleverans. Se sid 21.
- 4 Fyll i nummerfälten genom att använda någon av anropsmetoderna.
- 5 Tryck **SÄND TEXT**.

Nedkoppling sker automatiskt när meddelandet är slut.

Övriga funktioner

Programmering av kortnummer

- 1 Tryck **VÄXLA BILD**, **3** (Kortnummerbilden).
- 2 Tryck fram önskad rad med hjälp av pilarna och fyll i nummer och ev Funktion och Kommentar.
- 3 Tryck **VÄXLA BILD** och **M** varvid kortnumret är lagrat.
Kortnummer kan användas vid: Statusavfrågan, Lyssning, **☞** samt Sänd text. Kortnumren behöver ej vara helt ifyllda utan kan kompletteras vid anropet. De förprogrammerade luckorna markeras med *.

Statusavfrågning

Radioabonnenten kan programmera in ett meddelande med två siffror i sin mobilstation.

Du kan läsa detta meddelande när som helst under förutsättning att mobilstationen är påslagen. Anropet utförs på samma sätt som TALANROP förutom att tangenten **STATUSAVFR.** används i stället för **☎**.

Inkommande Statusmeddelanden

En signal hörs och STATUS visas tillsammans med avsändarens nummer i anropsfältet.

Tryck **VÄXLA BILD**, **1** och statusmeddelandet kommer upp på bildskärmen.

Lyssna/Inbrytning

Lyssning använder du för att höra samtalet på en radiokanal.

Du hör bara radioabonnenten.

Tryck **CH** för val av kanal.

Tryck **LYSSNA**.

Inbrytning sker genom att trycka på taltangenten på talenheten.

Nedkoppling

Tryck **CH**.

Tryck **LYSSNA**.

Om operatör har behörighet kan tvångsnedkoppling med anrop ske.

Generalanrop

När du gör ett generalanrop, sänds nedkoppling och anropet går ut på alla kanaler.

Du kan inte höra radioabonnenterna. Du måste ha en legitimeringskod för att kunna utföra anropet.

Sänd

Tryck **KOMMANDO** och stega med piltangenten fram till **GENERALANROP**.

Tryck **KOMMANDO**.

Tryck in legitimeringskoden.

Tryck **☎**.

Nedkoppling

Tryck **+** eller lägg på luren.

Öppen kanal

Med basstationen inställd för öppen kanal kan flera radioabonnenter ha samtidig kontakt med varandra.

De behöver endast trycka in taltangenten.

Du kan använda Lyssna-funktionen för att höra trafiken.

Alternativa lägen är ÖPPEN KANAL och NORMAL TRAFIK.

Uppkoppling

Välj kanal.

Tryck **KOMMANDO** och stega med piltangenterna till **ÖPPEN KANAL / NORMAL TRAFIK**.

Tryck **☎** om växling till **ÖPPEN KANAL** behövs.

Tryck **KOMMANDO**.

Nedkoppling

Tryck **KOMMANDO** och stega med piltangenten till **ÖPPEN KANAL**.

Tryck **☎** för växling till **NORMAL TRAFIK**.

Tryck **KOMMANDO**.

Tillåt/spärra relätrafik

Alternativa lägen är TILLÅT och SPÄRRAR RELÄ.

Operatören kan blockera relä- och crossbandstrafik över en kanal genom att använda denna funktion.

Alla kanaler spärras på en gång genom att ha blankt kanalfält.

Spärra

Välj kanal.

Tryck **KOMMANDO** och stega med piltangenten fram till **TILLÅT RELÄ** och **SPÄRRAR RELÄ**.

Tryck **☎** för växling till

SPÄRRAR RELÄ.

Tryck **KOMMANDO**.

Upprepa detta för varje kanal som skall spärras.

SPÄRRAR RELÄ lyser när någon kanal är spärrad, oavsett vilken operatör som har satt spärren.

Tillåta

Välj kanal.

Tryck **KOMMANDO** och stega med piltangenten till **TILLÅT RELÄ** och **SPÄRRAR RELÄ**.

Tryck **☎** för växling till **TILLÅT RELÄ**.

Tryck **KOMMANDO**.

Sänd egen ID (VHS)

Om radioabonnenten inte svarar, kan ditt eget anropsnummer placeras i mobilens anropskö.

Tryck **SÄND EGEN ID**.

Därefter kopplas samtalet ned automatiskt.

Parkera

Den radio- eller telefonabonnent du talar med kan parkeras, så att du kan göra ett nytt anrop.

Tryck **PARKERA**.

För att återta kontakten med den parkerade abonnenten, tryck

PARKERA.

PARKERAD lyser när någon är parkerad.

Pendla

Du kan pendla mellan en abonnent som är parkerad och en som är uppkopplad.

Tryck **PARKERA**.

Förmedla parkerat samtal

Du kan länka samman en abonnent som är parkerad med en som är uppkopplad.

Tryck **FÖRMEDLA**.

Förmedla radioabbonenter

Om du vill förmedla ett samtal mellan två radioabbonenter, över samma basstation, skall du inte parkera den första abonnenten.

Medan du samtalar med den första abonnenten gör du ett anrop till den nya på samma radiokanal.

När den nya abonnenten svarat, tryck **FÖRMEDLA**.

Indikering av kanal

Ställ in önskat kanalnummer.
När samtal inte pågår indikeras:
KANAL XX LEDIG/UPPTAGEN/
FELAKTIG.

Inställning av tid

Tryck **KOMMANDO**.

Stega med piltangenterna fram till tidsangivelsen.

Den nya tiden slås in med:
Årtal (två sista siffrorna, tex 88 för 1988).

Månad (två siffror).

Dag (två siffror).

Timme (två siffror).

Minut (två siffror).

Exempel: 88-07-24 15:30.

Vänta

Då ett kommando håller på att utföras indikeras detta med **VÄNTA**.

Förnyat anrop

Du kan under pågående samtal anropa annan abonnent på samma kanal:
Tryck in nytt abonnentnummer.
Tryck **☎**.

Anropet kan även utföras från kortnummer och larmkän.

Nedsläckt skärm

Skärmen kan tändas genom att trycka vilken tangent som helst på tangentbordet.

Om skärmen inte tänds genom detta förfarande:

Tryck upprepade gånger i snabb följd **KOMMANDO**.

Felaktigt handhavande

Vid felaktig tryckning av tangentsekvens vägrar bildskärmen att registrera och skickar ut en ljudsignal.

Otillåtet anrop

Om radioväxeln inte tillåter att en viss funktion utförs indikeras detta med **OTILLÅTET ANROP**.

Tid	Ch	R	Nr	Status
12:30	12	4	08719	

Kvittens
VÄNTA

(MEDDELANDERAD)

PÅLOGGAD SPÄRRÄ RELÄ ÖPPEN KANAL GENERALANROP 88-12-01 12:30

Tangentbord

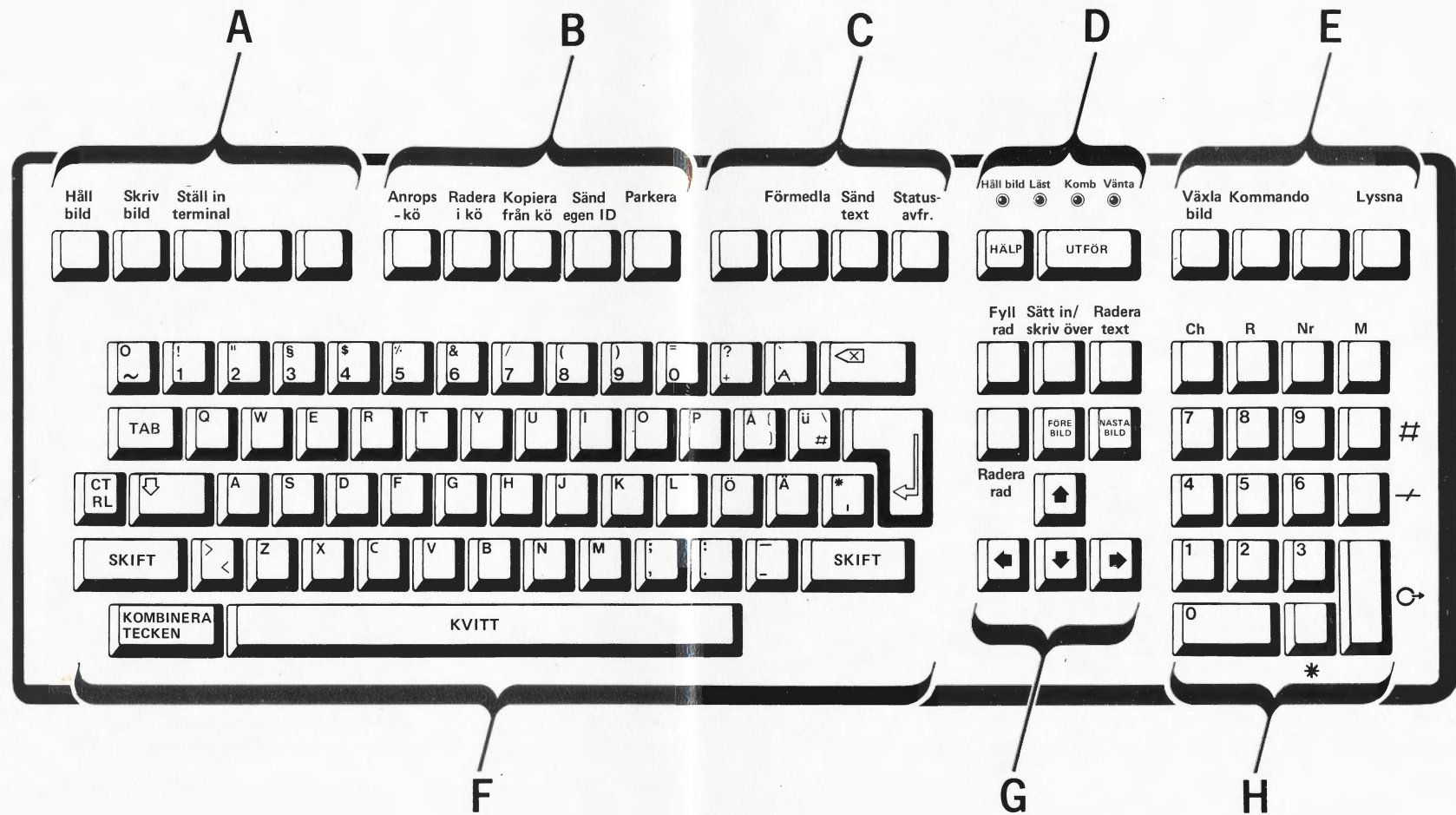


Bild 4. Tangentbord

Tangentbord

Symboler och texter	Funktion	Se sid ...
F1 HÅLL BILD	Används ej	-
F2 SKRIV BILD	..-	-
F3 STÅLL IN TERMINAL	..-	-
F4	..-	-
F5	..-	-
F6 ANRÖPSKÖ	Flyttar markören till anrops- och larmkän	16, 20
F7 RADERA I KÖ	Raderar i köregister	16
F8 KOPIERA FRÅN KÖ	Flyttar anropsnummer från ett köregister till anropsraden	20
F9 SÄND EGEN ID	Sänder manöver-enhetens ID	22
F10 PARKERA	Parkerar pågående samtal för anrop till annan abonnent. Även för pendling mellan abonnenterna	25
F11 FÖRMEDLA	Förmedlar samtal mellan två anropade radioabonnenter	25, 26
F12 SÄND TEXT	Sänder inskriven text	21
F13 STATUSAVFR	Sänder statusbegäran till radiostation	22
F14	Används ej	-
F15 HJÄLP	..-	-
F16 UTFÖR	..-	-
F17 VÄXLA BILD	Växlar bild i bildfältet	7-9, 11-15, 20-23, 29, 31

Tangentbord

F18 KOMMANDO	Flyttar markören till kommandofältet	17, 20, 24, 27
F19	Används ej	-
F20 LYSSNA	För avlyssning av pågående radiotrafik	28
CTRL	Sätter tabulator	21
KOMBINERA TECKEN	Används ej	-
FYLL RAD	För redigering vid text-bearbetning	21
SKRIV IN/SKRIV ÖVER	..-	21
RADERA TEXT	..-	21
RADERA RAD	..-	21
FÖREGÅENDE BILD	Används ej	-
NÄSTA BILD	..-	-
↑ ← ↓ →	Flyttar markören	-
PF 1 CH	För val av kanalnummer	19, 20, 24, 27
PF 2 R	För val av relästation	19, 20
PF 3 NR	För val av abonnent-nummer	19, 20
PF 4 M	För att lagra information och hämta kortnummer	11, 19, 23
- #	Används ej	-
, ✂	Kopplar ner samtal	5
⊕	För val av set-up-alternativ. Sänder talanrop	4, 9, 11, 19, 20, 23