

Manöverenhet CU 200

Bruksanvisning



Ericsson Mobile Communications AB

Land Mobile Radio
S-164 80 Stockholm, Sweden
Telephone: +46 8 757 3500
Telefax: +46 8 750 89 03

SV/LZT 123 236 R2

Nermans 1080541

ERICSSON 

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Tangentbord	4
Teckenfönster	6
Ljudsignaler i högtalaren	6
Inkommande anrop	7
Personlarm	8
Utgående anrop	8
Gruppanrop	10
Vem har sökt	10
Avfrågning av status	11
Anropskö	11
Upptaget	13
Lyssning/Inbrytning	14
Medflyttning	15
Yttre larm	15
Volymreglering av högtalare	16
Volymreglering av lur	16
Klocka	16
Låst kanal	17
Bärvågspassning	17
Relästyrning	18
Styrutgångar	18
Utrustningslarm	18

TANGENTBORD

Klocka 			
Lås 	1	2	3
Relä 	4	5	6
Passa 	7	8	9
Styr 	*	0	#
	Data 		



Volymkontroll för lur



Volymkontroll för högtalare



Radering i teckenfönster



Sändning av individanrop

Flytta

Medflyttning av inkommande individanrop

Kanal

Kanalval

Grupp

Sändning av gruppanrop

Status?

Avfrågning av status

Sänd ID

Vem har sökt – anrop



Nedkoppling



Högtalare, till och från



Yttre larm vid individanrop, till och från

Kö

Köhantering

Visa

Kortnummerhantering, visning och programmering

Lyssna

Avbryter passning, lyssnar på inställd kanal



Sändartangent för tal via inbyggd mikrofon

Klocka

Visar klocka vid ett tryck

Lås*

Stoppar kanalpassningen

Relä*

Tillåter relätrafik

Passa*

Inställning av bärvägpassning

Styr*

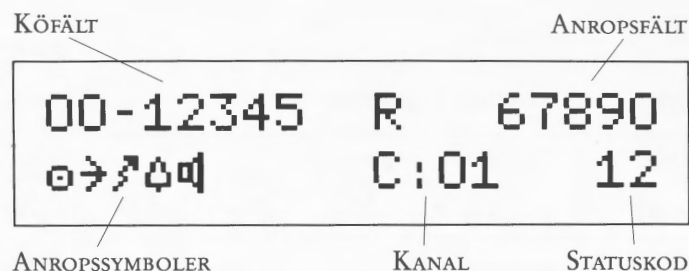
Styrning av utgångar i basstationen

Data

Används ej

*Används endast i vissa system

TECKENFÖNSTER



00-	Könummer
12345	Identitet på anropande station
R	Relätrafik över basstationen tillåten
67890	Adress för utgående anrop
0	Matningsspänning på
→	Samtal uppkopplat
♂	Sändning av tal eller toner
♂	Yttre larm inkopplat
♂	Högtalaren inkopplad
C:01	Vald kanal
12	Statuskod

LJUDSIGNALER I HÖGTALAREN

Lång tonstöt _____	Inkommande anrop
Kort tonstöt _____	Upptaget, ej utförd eller felaktig manöver
Upprepade långa tonstötar _____	Inkommande larmanrop
Upprepade korta tonstötar _____	Vald kanal upptagen
Korta tonstötar under pågående samtal _____	Varningston som talar om att samtalet kommer att brytas därför att ingen talar eller att tillåten samtalstid överskridits

INKOMMANDE ANROP

Individanrop

Ett inkommande anrop indikeras med en tonstöt i högtalaren och med blinkande anropsmarkering i teckenfönstret. Högtalaren kopplas in. Sänder anropande station sin identitet, visas denna i teckenfönstret.

Anropet besvaras på två sätt:

- genom att man trycker in ⤴-tangentsen varje gång man talar. I detta läge används den inbyggda mikrofonen. Högtalaren är bortkopplad så länge ⤴-tangentsen är intryckt.
- genom att man lyfter luren och trycker in sändartangentsen varje gång man talar. Högtalaren kopplas bort när man trycker på sändartangentsen första gången. Om man så önskar kan högtalaren åter kopplas in med ⤴-tangentsen. Högtalaren är då bortkopplad enbart när sändartangentsen är intryckt.

Vid besvarat anrop lyser anropsmarkeringen fast.

Nedkopplingen sker när luren läggs på, under förutsättning att högtalaren är avstängd, eller genom att nedkopplingstangentsen + trycks ned. Samtalet kan också kopplas ned genom att anropande station sänder nedkopplingston.

Besvaras inte anropet sker tidsnedkoppling, vilket innebär att anropsmarkeringen i teckenfönstret slocknar och högtalaren stängs.

Inkommande gruppanrop

Fler manöverapparater och mobilstationer ingår i anropet. Hanteras som inkommande anrop.

Inkommande linjetagaranrop

Anropet går till flera manöverapparater. Den manöverapparat som anropet besvaras på blir uppkopplad i samtal, medan övriga kopplas ned. Hanteras i övrigt som inkommande anrop.

PERSONLARM

Personlarm med taluppkoppling

Larmanropet visas blinkande i teckenfönstrets köfält samtidigt som upprepade tonstötar ljuder i högtalaren.

Anropet besvaras och hanteras på samma sätt som inkommande individanrop. Anropet kan vara riktat mot fler manöverapparater. Den manöverapparat som anropet besvaras på blir uppkopplad i samtal, medan övriga övergår till lyssningsläge med inkopplad högtalare.

Nedkoppling sker på samma sätt vid inkommande individanrop.

Ett larmanrop med taluppkoppling bryter pågående samtal.

Personlarm utan taluppkoppling

Larmnumret visas blinkande i teckenfönstrets köfält samtidigt som upprepade tonstötar ljuder i högtalaren.

Tryck en tangent vilken som helst för att stoppa tonsignaleringen.

Anteckna larmnumret på den larmande stationen.

—Tryck **KÖ *** för att radera larmet ur kön

Kommer fler än ett personlarm in lagras dessa blinkande i anropskön. Det senast inkomna larmet visas i teckenfönstret. Så länge kön innehåller larm visas enbart dessa vid bläddring med **KÖ**-tangenten. Se avsnittet Anropskö.

UTGÅENDE ANROP

Manuellt kanalval

—Tryck **Kanal** och kanalens nummer

Om en en-siffrig kanal väljs, vänta till dess C slutat blinka innan nästa manöver görs.

—Tryck **Kanal *** för att radera kanal

Automatiskt kanalval

—Tryck **Kanal *** för att radera kanal

Om inte någon trafikväg är vald sker automatiskt kanalval. Ingår fler än en kanal i automatisk kanalval, väljs första lediga kanal.

Manuellt nummerval

Välj anropsnummer till sökt station. Numret visas i teckenfönstrets adressfält.

—Tryck **#** för att sända anropet

—Tryck ***** för att radera adressfältet

Kortnummerval

Välj önskat förprogrammerat kortnummer

—Tryck **#** för att sända anropet

Anropsnumret som motsvarar valt kortnummer visas i teckenfönstret.

Inmatning av kortnummer

Välj anropsnummer med 5 siffror och ev kanal.

—Tryck **Visa**.

BLINKANDE

67890	C:01	#
Ⓢ		

Anropsnummer och kanal flyttas temporärt i teckenfönstret under inmatningen.

Välj en siffra mellan 1–9 under vilket anropsnumret ska lagras.

—Tryck **Visa**

Kontroll av inmatat kortnummer

Välj kortnummer.

—Tryck **Visa**

Motsvarande anropsnummer visas i teckenfönstret.

Anrop med senast slagna nummer

—Tryck **0 #**

Senast utsända anropsnummer visas i teckenfönstret och sänds på nytt.

Kontroll av senast slagna nummer

—Tryck **0 Visa**

Senast utsända anropsnummer visas i teckenfönstret. Trafikvägen ändras ej.

GRUPPANROP

Välj ett gruppnummer mellan 0 och 9.

—Tryck **Grupp** för att sända anropet

Motsvarande förprogrammerade gruppnummer visas i teckenfönstret.
Trafikvägen ändras ej.

VEM HAR SÖKT

Ett utgående uppkopplat men obesvarat samtal kan avslutas med Vem har sökt. Manöverapparatsens anropsnummer lagras då i sökt station.

—Tryck **Sänd ID**

AVFRÅGNING AV STATUS

Välj anropsnummer till den station som skall avfrågas.

—Tryck **Status?**

Statussiffrorna visas i teckenfönstrets nedre högra del.

67890
45

STATUS

Statussiffrorna raderas vid nästa tangenttryckning.

ANROPSKÖ

KÖNUMMER ANROPSNUMMER

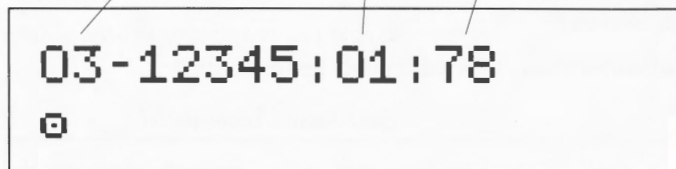
03-12345

Manöverapparaten kan lagra 10 Vem har sökt eller statusanrop. När ett anrop kommit in i kön markeras detta i teckenfönstret med ett könummer framför anropsnumret. Könumret anger hur många anrop det för tillfället finns i kön. Senast inkomna anrop visas alltid. Trycker man på Kö-tangenten visas även den kanal anropet kom på samt status. Vem har sökt har Status 00.

Vid fylld kö raderar ett nytt anrop ut det äldsta ur kön.

Titta i kön

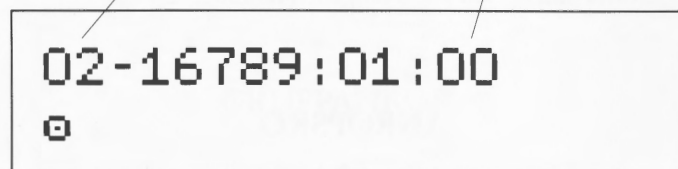
KÖNUMMER BLINKAR KANAL STATUS



—Tryck **Kö**

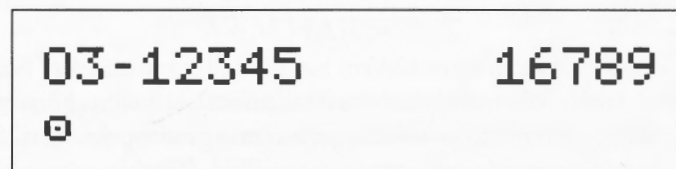
Bläddra i kön

KÖNUMMER BLINKAR VEM HAR SÖKT



—Tryck **Kö** igen för att bläddra i kön

Nummerval från kön



—Tryck **Kö** för att bläddra fram önskat anropsnummer

—Tryck **# #** för att sända anropet

Radering av anrop i kön

—Tryck **Kö** för att bläddra fram det nummer som ska raderas

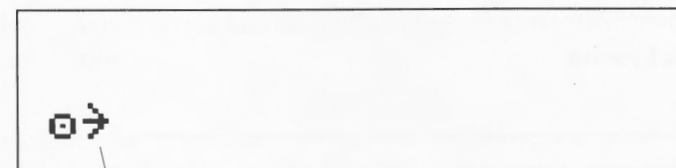
—Tryck ***** för att radera

Så länge könumret blinkar, kan anropsnumret raderas ur kön.

UPPTAGET

Upptagen linje/basstation

Pågående samtal över manöversystemet markeras med blinkande anropsmarkering.



BLINKANDE SYMBOL → / ■

Utgående/Inkommande anrop kan ej göras.

Se vidare avsnitt Lyssning/Inbrytning

Upptagen kanal

Vid anrop på en upptagen kanal (bärvåg finns) hörs upptagetsignalering i högtalaren. Se vidare avsnitt Lyssning/Inbrytning.

LYSSNING/INBRYTNING

Lyssning/Inbrytning (muntlig)

Blinkar anropssymbolen pågår samtal över manöversystemet. Lyssning/Inbrytning kan ske på följande sätt:

—Tryck 

Högtalaren kopplas in och avlyssnad trafikväg visas.

—Tryck  och tala för muntlig inbrytning

Eller:

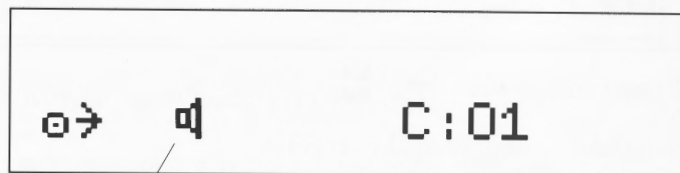
—Lyft luren och lyssna

—Tryck lurens sändartangent och tala för muntlig inbrytning

Lyssna/Inbrytning med tonsignalering (endast vissa system)

Välj kanalnummer.

—Tryck **Lyssna**



BLINKANDE SYMBOL

Högtalarsymbolen i teckenfönstret blinkar, högtalaren kopplas in.

Observera att inga anrop kan göras på någon annan kanal så länge man valt Lyssna. Lyssna kan bara väljas från en manöverapparat i taget.

I läge Lyssna går det att göra:

- Inkommande anrop
- Utgående anrop
- Muntlig inbrytning
- Nedkoppling av pågående trafik

—Tryck **Lyssna** för återgång till normalläge

MEDFLYTTNING

Inkommande individanrop kan medflyttas till annan manöverapparat eller radiostation.

—Tryck **Flytta**

Välj anropsnummer till den apparat/station anropen skall flyttas till.

—Tryck  för verkställ

Teckenfönstret visar numret på det nya svarsstället.

—Tryck  för återgång till normalläge

YTTRE LARM

Till manöverapparaten kan man ansluta två olika yttre larmanordningar för att markera:

1. Personlarm

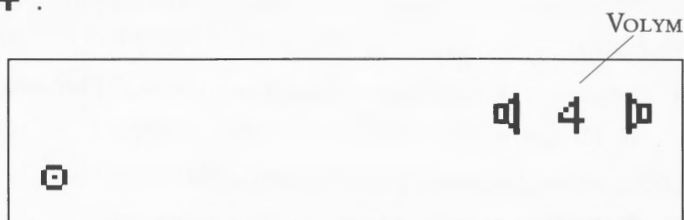
Funktionen kan inte väljas bort från tangentbordet. Vid personlarm ges upprepade 1 sekund långa signaler till dess larmet kvitteras genom valfri tangent.

2. Inkommande individanrop

Funktionen är valbar med . En klocksymbol i teckenfönstret visar att funktionen är aktiverad.

VOLYMREGLERING AV HÖGTALARE/LUR

Högtalarvolymen kan regleras i 8 steg genom att man antingen trycker **—** eller **+**.



Med skjutreglaget kan volymen i luren regleras.

KLOCKA

—Tryck **Klocka**

År, datum och tid visas i teckenfönstret. Teckenfönstret återställs automatiskt efter några sekunder.

INSTÄLLNING AV KLOCKA TILL CU 200

System 3000 har en gemensam klocka för alla manöverapparater, den är placerad på linjepanelen och innehåller datum, timma samt minut. Kontrollera aktuell tid genom att trycka (Klocka)-knappen en gång. Justera tidsinställningen genom att trycka (Klocka)-knappen två gånger (förbjudet om linjen är upptagen) och skriv password 55555.

Byt position i teckenfönstret genom (+/—)-knapparna, korrigerar tidsinställningen med knappsatsen och avsluta med att trycka (Sänd)-tangenten två gånger, om inga förändringar önskas lämna med (*).

Den utnyttjade manöverapparaten återställs automatiskt efter utförd operation. Detta påverkar inte linjepanelen eller övriga manöverapparater.

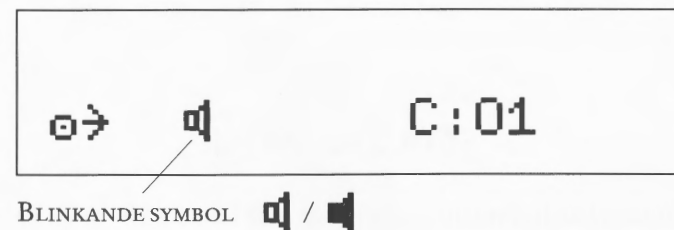
Efter programmeringen bör tidsinställningen kontrolleras än en gång. Omställning för nytt år 1 januari och en extra dag 29 februari sker automatiskt till år 2040. Denna förändring sker inte exakt klockan 00:00 utan strax efteråt.

LÅST KANAL

Basstationen kan låsas på en vald kanal. Basstationen arbetar i detta läge som en bärvägsstyrd relästation med manöverapparaten i lyssnarläge. Övriga manöverapparater markeras upptaget.

Välj kanalnummer

—Tryck **Lås #**



Blinkande högtalarsymbol visar att kanalen är låst.

—Tryck **Lås *** för borttagande av låst kanal

BÄRVÅGSPASSNING

Manöverapparaten kan ställas in för bärvågspassning på önskade kanaler.

—Tryck **Passa** kanalsiffra **#**

Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

—Tryck **Passa** för att kontrollera vilka kanaler som bärvågspassas.

Teckenfönstret visar vilka kanaler som bärvågspassas. Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

—Tryck **Passa** kanalsiffra ***** för att avbryta bärvågspassning

Vid bärvågspassning bibehålls tonpassningen, såväl på bärvågspassad som på övriga kanaler.

RELÄSTYRNING

Basstationen kan fungera som relästation. Detta markeras med ett **R** i teckenfönstret.

—Tryck **Relä *** för bortkoppling av reläfunktionen

R försvinner på alla manöverapparater.

—Tryck **Relä #** för inkoppling av reläfunktionen

R tänds i teckenfönstret på alla manöverapparater som är inkopplade till basstationen.

STYRUTGÅNGAR

Basstationen kan ha fyra utgångar numrerade från 1 till 4 som kan styras från manöverapparaterna.

—Tryck **Styr** nummer för utgång **#** för aktivering av utgång

Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

—Tryck **Styr** för kontroll av tillslagna utgångar

—Tryck **Styr** nummer för utgång ***** för återställning av utgångar

UTRUSTNINGSLARM

Basstationen har fyra ingångar för utrustningslarm.

Vid aktivering sänds larmet till manöverapparaterna och visas i teckenfönstret.

—Tryck **Kö *** för att återställa larmet