

Manöverenhet CU 210

Bruksanvisning



Ericsson Mobile Communications AB
Sverige
Privata Radiosystem
S-164 80 STOCKHOLM
Telefon: + 46 (0)8 757 35 00
Telefax: + 46 (0)8 757 57 00

SV/LZT 123 903 R1
© Ericsson Mobile Communications AB, 1996
Rätt till ändringar förbehålles.

Informations B Byförs AB. Wählin Offset.

ERICSSON 

INNEHÅLL

BASFUNKTIONER

Knappsats	4
Teckenfönster	6
Tonsignaler	6
Volymkontroll	7
Klocka	7
Inkommande anrop	8
Utgående anrop	9
Upptaget	11
Lyssning / Inbrytning	11
Medflyttning	12

PLUSFUNKTIONER

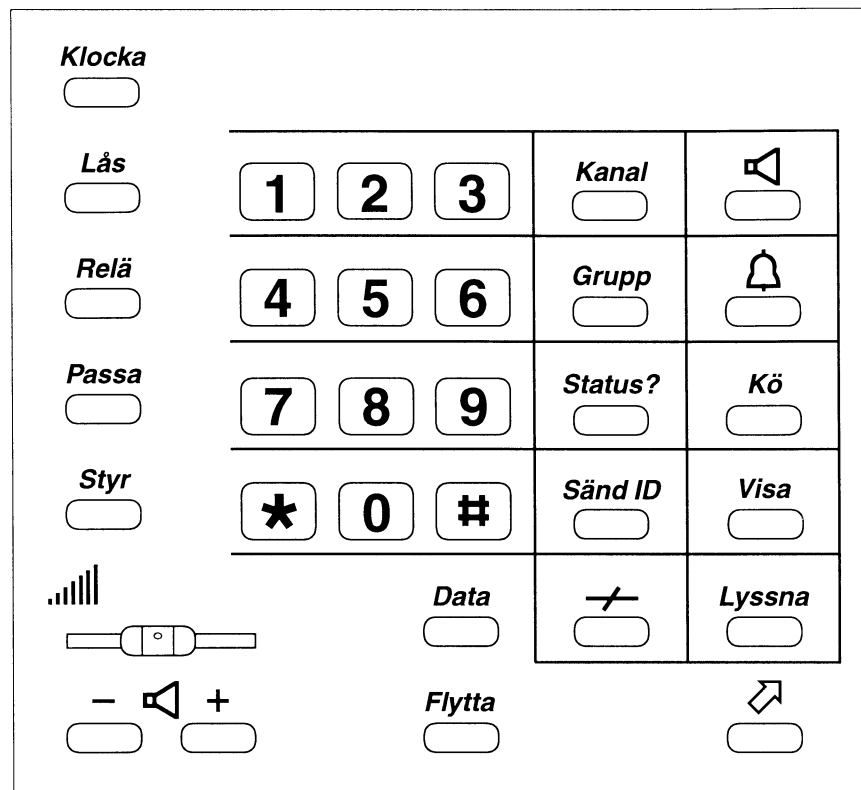
Personlarm	13	<input type="checkbox"/>	*
Gruppanrop	13	<input type="checkbox"/>	*
Vem har sökt	13	<input type="checkbox"/>	*
Statusförfrågan	14	<input type="checkbox"/>	*
Anropskö	14	<input type="checkbox"/>	*
Yttre larm	15	<input type="checkbox"/>	*
Låst kanal	16	<input type="checkbox"/>	*
Bärvågspassning	16	<input type="checkbox"/>	*
Relästyrning	17	<input type="checkbox"/>	*
Styrutgångar	17	<input type="checkbox"/>	*
Utrustningslarm	17	<input type="checkbox"/>	*





TELEFONFUNKTIONER





Anrop till valfri telefon, ansluten till en PABX eller det allmänna telefonnätet	18	<input type="checkbox"/>	*
Uppkoppling av förbindelse mellan mobil radiostation och valfri telefon	18	<input type="checkbox"/>	*

* *Ej standard. Fråga ansvarig driftstekniker vilka funktioner som du kan använda och markera detta med ett X i resp ruta.*

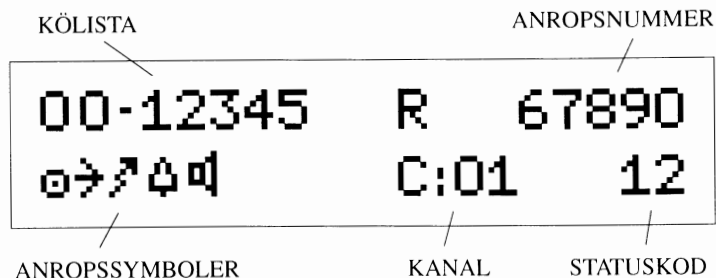
KNAPPSATS



-  Volymkontroll, handmikrotelefon
-  Volymkontroll, högtalare
-  Radera i teckenfönstret
-  Koppla upp samtal

- Kanal**: Kanalval
- Grupp**: Sändning av gruppanrop
- Status?**: Statusförfrågan
- Sänd ID**: "Vem har sökt" - anrop
-  Nedkoppling
-  Högtalare, till / från
-  Yttre larm vid individanrop, till / från
- Kö**: Köhantering
- Visa**: Presenterar anropsnummer, kortnummer, kanal etc
- Lyssna**: Avbryter passning, lyssna på inställd kanal
-  Tryck för att tala via inbyggd mikrofon
- Klocka**: Presenterar dag och klockslag
- Lås**: Stoppa kanalpassning
- Relä**: Relätrafik
- Passa**: Bärvägspassning
- Styr**: Styrning av basstationens utgångar
- Data**: Används ej
- Flytta**: Medflyttning

TECKENFÖNSTER



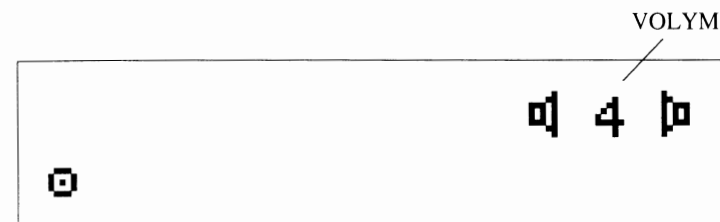
00-	Könummer
12345	Anropande station
R	Relätrafik tillåten
67890	Anropad station
⊙	Driftspänning tillslagen
→	Samtal uppkopplat
↑	Sändning av tal eller tonsignaler
🔔	Externt larm inkopplat
🔊	Högtalaren inkopplad
C:01	Vald kanal
12	Statuskod

TONSIGNALER

Lång signal _____	Inkommande anrop
Kort signal _____	Upptaget, felaktigt utförd manöver
Upprepade långa signaler _____	Inkommande larmanrop
Upprepade korta signaler _____	Kanalen upptagen
Korta tonstötter under samtal _____	Varning! Förbindelsen kommer att brytas därför att inget samtal pågår eller för att tillåten samtalstid har överskridits.

VOLYMKONTROLL, HÖGTALARE / HANDMIKROTELEFON

Högtalarens ljudvolym kan justeras i 8 steg med knapparna + och - .



Handmikrotelefonens ljudvolym justeras med den steglösa volymkontrollen.

KLOCKA

– Tryck **Klocka**

År, datum och klockslag presenteras. Teckenfönstret återgår till tidigare presentation efter några sekunder.

Inställning av klocka

I varje radiosystem 3000 distribueras uppgifter om aktuell tid (år, datum och klockslag) till samtliga manöverenheter från en central klocka. För att kontrollera uppgifterna trycker du på knappen **Klocka** en gång.

Om du ska justera den centrala klockan trycker du två gånger på **Klocka** och knappar in koden 55555 (förbjudet om linjen är upptagen).

Välj position i teckenfönstret med knapparna + och -, knappa in korrekta uppgifter med knappatsen samt avsluta med att trycka två gånger på # .

Om du inte vill ändra en viss uppgift går du vidare med *-knappen.

Manöverenheten återgår automatiskt till normalläge efter justeringen.

Kontrollera aktuell tid än en gång efter justeringen.

Övergången till nytt år den 1:e januari samt korrigering för en extra dag den 29:e februari sker automatiskt fram till år 2040. Justeringen sker inte exakt klockan 00:00 men kort därpå.




INKOMMANDE ANROP

Individanrop


Inkommande anrop indikeras av att högtalaren avger en tonsignal och att anropsmarkeringen blinkar.

Högtalaren kopplas in automatiskt. Om den anropande stationen sänder sin identitet visas denna i teckenfönstret.

Anropet kan besvaras på två sätt:

- Tryck på  och tala via den inbyggda mikrofonen. Högtalaren är frånkopplad då  är intryckt.
- Lyft handmikrotelefonen, tryck in S/M-knappen och tala. Tryck på  om högtalaren ska användas även nu.

Anropssymbolen skiftar från blinkande till fast sken då anropet besvaras.

Koppla ner samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller tryck på . Samtalet kopplas också ner då den anropande stationen sänder nerkopplingston.

Om samtalet inte besvaras kopplas det ner automatiskt efter en viss tid. Anropsymbolen slocknar och högtalaren kopplas ifrån.

Linjetaganrop

Anrop som samtidigt går till flera manöverenheter kan besvaras via vilken som helst av enheterna. Samtidigt kopplas de övriga manöverenheterna ner.

Gruppenrop

Inkommande gruppanrop går automatiskt ut via högtalaren utan aktiv åtgärd från din sida.

UTGÅENDE ANROP

Manuellt kanalval

– Tryck **Kanal** och välj kanal

Vid ensiffrigt kanalnummer, vänta med nästa knapptryckning tills **C** har slutat blinka.

Automatiskt kanalval

– Tryck **Kanal ***

Basstationen kommer nu att välja första lediga kanal.

Fritt valt nummer

Knappa in önskat abonnentnummer.

– Tryck **#** för att sända anropet

– Tryck ***** om du vill radera numret i teckenfönstret

Kortnummer

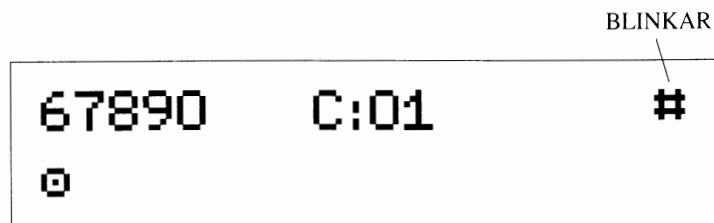
Knappa in förprogrammerat kortnummer. Komplet anropsnummer presenteras i teckenfönstret.

– Tryck **#** för att sända anropet

Programmering av kortnummer

Knappa in det kompletta anropsnumret med 5 siffror och eventuellt kanalnummer.

- Tryck **Visa**



(Teckenfönstret kommer tillfälligt att presentera de inmatade uppgifterna i annat fält än normalt.)

Välj önskat kortnummer (1 - 9).

- Tryck **Visa**

Kontrollera valt kortnummer

Välj kortnummer.

- Tryck **Visa**

Det kompletta anropsnumret presenteras i teckenfönstret.

Upprepa senaste anrop

- Tryck **0 #**

Senast slaget nummer presenteras i teckenfönstret samtidigt som anropet sänds.

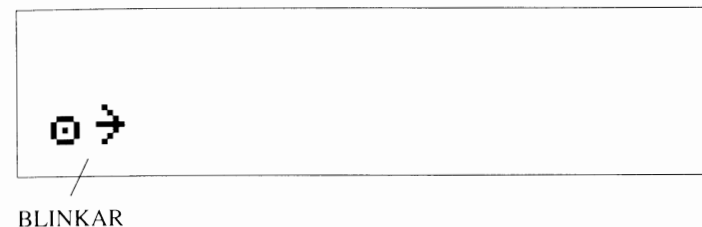
Kontroll av senast anropat nummer

- Tryck **0 Visa**

UPPTAGET

Upptagen linje / basstation

Då samtal pågår över manöverenheten blinkar anropssymbolen.



Inga andra anrop kan då göras över manöverenheten. Se nedan under rubriken Lyssning / Inbrytning.



Upptagen kanal

Om du försöker göra ett anrop över en redan upptagen kanal avger högtalaren en kort tonstöt.

LYSSNING / INBRYTNING

Lyssning / Inbrytning (muntlig)

Blinkande anropssymbol indikerar att en talförbindelse är uppkopplad. Via manöverenheten kan du bryta dig in i samtalet och tala med den mobile abonnenten.

- Tryck  om du vill lyssna på samtalet över högtalaren
- Tryck  för att bryta dig in i samtalet

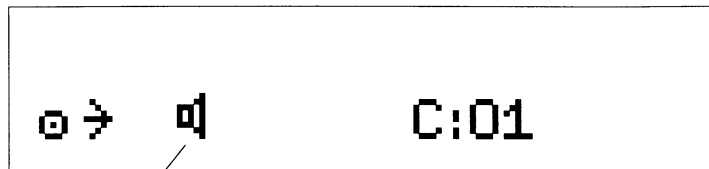
Eller:

- Lyft handmikrotelefonen och lyssna
- Tryck in handmikrotelefonens S/M-knapp för att bryta dig in i samtalet

Lyssning / Inbrytning med tonsignalering (gäller endast vissa system)

Välj kanal.

– Tryck **Lyssna**



BLINKAR

Högtalaren kopplas in vilket indikeras av blinkande högtalarsymbol.

Observera att inga anrop kan göras på någon annan kanal så länge funktionen är aktiv. Funktionen kan bara väljas från en manöverapparat i taget.

Då funktionen är aktiv är följande andra funktioner tillgängliga:

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

– Tryck **Lyssna** för att återgå till normalläge

MEDFLYTTNING

Inkommande individanrop kan medflyttas till annan manöverapparat eller radiostation.

– Tryck **Flytta**

Välj anropsnummer till den abonnent som ska ta emot inkommande anrop.

– Tryck **#**

Teckenfönstret visar det valda abonnentnumret.

– Tryck ***** om du vill återgå till normalläge

PERSONLARM

Personlarm med taluppkoppling

Den anropande abonnentens nummer presenteras blinkande i köfältet samtidigt som högtalaren avger upprepade tonstötter. Besvara anropet på samma sätt som vid ett inkommande individanrop.

Anropet kan vara riktat till flera manöverenheter. Den manöverenhet som besvarar anropet blir uppkopplad med motstationen medan övriga manöverenheter övergår till lyssningsläge med inkopplade högtalare.

Personlarm med taluppkoppling bryter annat pågående samtal.

Personlarm utan taluppkoppling

Den anropande abonnentens nummer presenteras blinkande samtidigt som upprepade tonstötter ljuder ur högtalaren.

Tryck på en knapp, vilken som helst, så upphör tonsignaleringen.

Anteckna numret till den anropande abonnenten.

– Tryck **Kö *** när du vill radera numret ur anropskön

Kommer fler än ett personlarm in lagras dessa blinkande i anropskön. Det senast inkomna numret visas i teckenfönstret. Så länge kön innehåller personlarm visas enbart dessa då man bläddrar med knappen **Kö**. Se vidare i avsnittet *Anropskö*.

GRUPPANROP

– Tryck **Kanal** och välj kanal

Välj gruppnummer (0 - 9).

– Tryck **Grupp** för anrop

VEM HAR SÖKT

Utgående uppkopplat men ej besvarat anrop kan avslutas med **Sänd ID**, varvid anropsnummer till din manöverenhet lagras i motstationen.

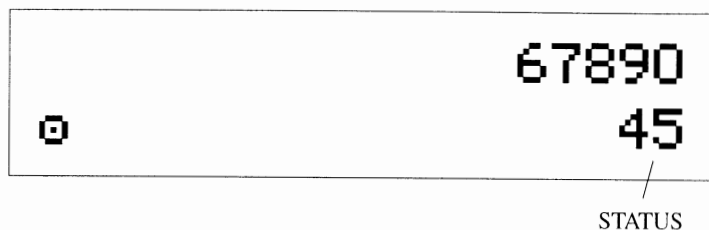
– Tryck **Sänd ID**

STATUSFÖRFRÅGAN

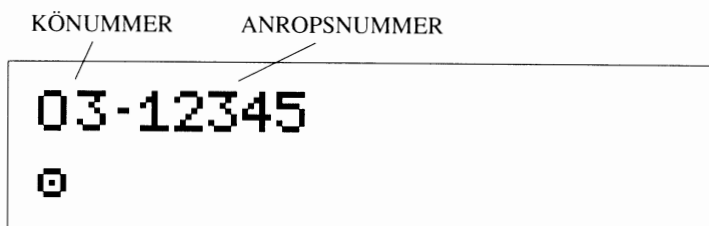
Välj anropsnummer till den station vars status du vill veta.

– Tryck **Status?**

Stationens anropsnummer och status presenteras. Statussiffrorna raderas vid nästa knapptryckning.



ANROPSKÖ

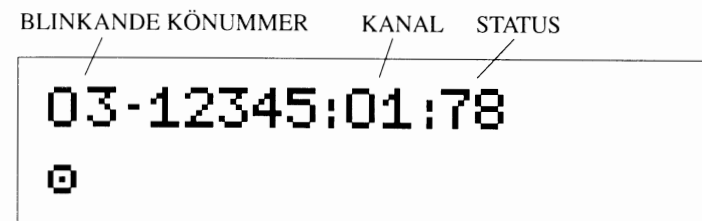


Manöverenheten kan lagra 10 "Vem har sökt"- eller statusanrop. När ett anrop kommit in markeras detta i teckenfönstret med ett könummer framför anropsnumret. Könumret anger hur många anrop det för tillfället finns i anropskön. Trycker du på **Kö** visas även den kanal över vilken anropet kom samt status. "Vem har sökt" har status 00.

Då kön är fylld raderar ytterligare anrop de först inkomna anropen i tur och ordning.

Presentera kön

– Tryck **Kö**



Bläddra i kön

– Tryck **Kö** varje gång du vill gå vidare i kön

Anropa nummer ur kön

– Välj önskat anropsnummer med **Kö**

– Tryck **# #** för att anropa abonnenten

Radera nummer i kön

– Välj nummer med **Kö**

– Tryck **★** för att radera



YTTRE LARM

Till manöverenheten kan man ansluta två skilda larmanordningar för att göra operatören uppmärksam.

1. Personlarm

Personlarm indikeras med upprepade 1 sekund långa tonstötter tills larmet kvitterats med någon av knapparna, vilken som helst. Funktionen kan inte väljas bort med knappsatsen.

2. Individanrop

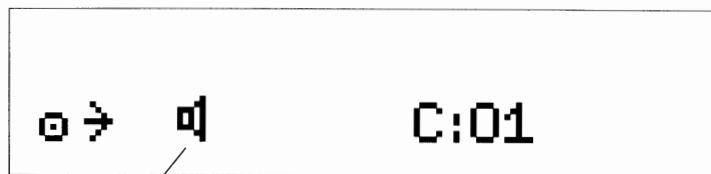
Funktionen är valbar med knappen . Symbolen  i teckenfönstret visar att funktionen är aktiverad.

LÅST KANAL

Basstationen kan låsas på önskad kanal. Stationen arbetar därefter som bärvågsstyrd relästation med manöverenheten i lyssnarläge. I övriga manöverenheter indikeras kanalen som upptagen.

Välj kanalnummer

- Tryck **Lås #**



BLINKANDE SYMBOL

Blinkande högtalarsymbol visar att kanalen är låst.

- Tryck **Lås *** när du vill "låsa upp" kanalen

BÄRVÅGSPASSNING

Manöverenheten kan ställa in basstationen för bärvågspassning på önskade kanaler.

- Tryck **Passa**, kanalnummer och **#**

Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

- Tryck **Passa** för att kontrollera vilka kanaler som bärvågspassas

Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

- Tryck **Passa**, kanalnummer och ***** när du vill avbryta bärvågspassning

Vid bärvågspassning bibehålls tonpassning på såväl den bärvågspassade kanalen som på övriga kanaler.

RELÄSTYRNING

Basstationen kan fungera som relästation.

- Tryck **Relä #**

Symbolen **R** tänds i teckenfönstret på samtliga manöverenheter som är anslutna till basstationen.

- Tryck **Relä *** när du vill koppla ur funktionen

STYRUTGÅNGAR

Manöverenheten kan styra upp till fyra utgångar på basstationen.

- Tryck **Styr**, utgångsnummer och **#** för att aktivera utgången

Teckenfönstret återgår automatiskt till normalläge.

- Tryck **Styr** för att kontrollera vilka utgångar som är aktiverade

- Tryck **Styr**, utgångsnummer och ***** när du vill återställa en utgång till normalläge

UTRUSTNINGSLARM

Basstationen har fyra ingångar för utrustningslarm. Då ett larm aktiveras presenteras det i manöverenhetens teckenfönster.

- Tryck **Kö *** när du vill återställa larmet

ANROP TILL VALFRI TELEFON, ANSLUTEN TILL EN PABX ELLER DET ALLMÄNNA TELEFONNÄTET

Manöverenheten kan ställas in så att den automatiskt förmedlar anrop från en mobil radiostation till valfri telefonapparat ansluten till systemets PABX eller det allmänna telefonnätet.

– Tryck **Flytta Flytta #**

Teckenfönstret visar texten **TRANSFER TO TEL**

– Tryck *** * *** när du vill återgå till normalläge

Observera att då manöverenheten är ställd i läge **TRANSFER TO TEL** kan den inte användas för att vare sig sända eller ta emot anrop.

UPPKOPPLING AV FÖRBINDELSE MELLAN EN MOBIL RADIOSTATION OCH VALFRI TELEFON

Om manöverenheten är kompletterad med en direktansluten telefonapparat kan du koppla upp en förbindelse mellan en mobil radiostation och valfri telefon, ansluten till systemets PABX eller det allmänna telefonnätet.

Uppkoppling till telefon vid anrop från mobil radiostation

– Besvara inkommande anrop

– Lyft den direktanslutna telefonens handmikrotelefon och slå begärt nummer

– Då abonnenten svarar, tryck **Flytta**

Teckenfönstret visar texten **MANUEL TELEPHONE CONNECT.**

– Lägg på handmikrotelefonen

Om du vill kan du avlyssna samtalet på den uppkopplade förbindelsen.

Manöverenheten återgår till normalläge då samtalet är avslutat.

Uppkoppling till mobil radiostation vid inkommande samtal från telefonabbonent

– Lyft handmikrotelefonen på den direktanslutna telefonapparaten och svara.

– Anropa den önskade mobila radiostationen

– Då anropet besvaras, tryck **Flytta**

Teckenfönstret visar texten **MANUAL TELEPHONE CONNECT.**

– Lägg på handmikrotelefonen

Om du vill kan du avlyssna samtalet på den uppkopplade förbindelsen.

Manöverenheten återgår till normalläge då samtalet är avslutat.