

## SYSTEMDATA OCH TEKNISKA DATA

## SYSTEMDATA

Tonkod

Tonlängd, tonsändning	100 ms $\pm$ 2 ms 1:a tonen förlängd till 700 ms
Tonlängd, tonmottagning	100 ms $\pm$ 20 ms, förlängd första ton kan mottas
Antal toner i varje anrop	4 eller 5

## Tonfrekvenser

Tonens beteckning	Tonfrekvens (Hz)
1	1124
2	1197
3	1275
4	1358
5	1446
6	1540
7	1640
8	1747
9	1860
0	1981
R (repetitionsfrekvens)	2110
X (hjälpfrekvens)	960

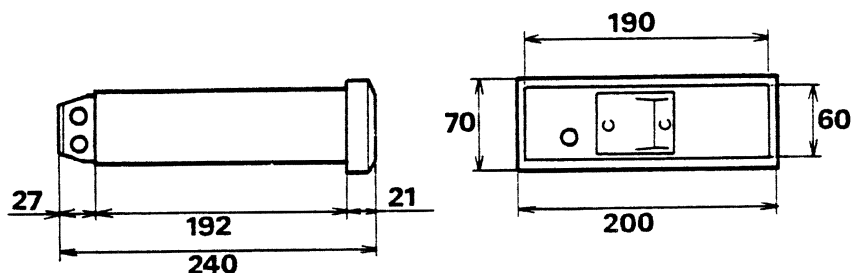
Logisk representation i systemenhet

Logiskt "1" = 10 - 12 V över stationens chassie (spänningsbeteckning +)

Logiskt "0" = 0,5 - 4 V över stationens chassie (spänningsbeteckning -9 eller  $\perp$ )



<u>Trafikdata</u>	C-502	C-504
Frekvensområde	68-88 MHz	146-174 MHz
Trafiktyp	En- eller tvåfrekvens simplex	En- eller tvåfrekvens simplex
Kanalantal	12	12
Modulering	FM (faskarakteristik)	FM (faskarakteristik)
Max. kanalseparation (vid 1 dB minskning av mottagarens känslighet eller sändarens uteffekt)	1,3 MHz	1,5 MHz
Temperaturområde	-25°C till +60°C	-25°C till +60°C
Frekvensnoggrannhet	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$	$\pm 10 \cdot 10^{-6}$

## TEKNISKA DATA

MåttStrömförsörjning och jordning

Matningsspänning	12 V från batteri
+ anslutning	stift A
- anslutning	stift B
Jordning	Minusspänningen är ansluten till stationens chassi

## Beteckningar

Plusspänning från batteri	+ Batteri
Minusspänning från batteri	- Batteri
Plusspänning (reglerad)	+
Minusspänning (jordad)	-12. 
-9 Voltsspänning	-9,  (i systemenhet)
Pos. matn. spänning till sändare	+ T
Neg. matn. spänning till sändare	-9 T
Neg. matn. spänning till mottagare	-9 R

## Strömförbrukning

Mottagning	0,5 A
Sändning	4,5 A (C-502) och 3,5 A (C-504)

<u>Sändare</u>	<u>C-502</u>	<u>C-504</u>
Uteffekt (i 50 Ω )	20 W ± 1 dB	15 W ± 1 dB
Max. frekvensdeviation	± 5 kHz	± 5 kHz
LF-område	300 - 2600 Hz	300 - 2600 Hz
LF-karakteristik	Stigande 6 dB/oktav rel. 1 kHz	Stigande 6 dB/oktav rel. 1 kHz
Icke önskad strålning		
Övertoner	< 2 μW	< 2 μW
Övrigt	< 0,2 μW	< 0,2 μW
<u>Mottagare</u>	<u>C-502</u>	<u>C-504</u>
Känslighet (1/2 EMK vid 12 dB SINAD)	< 0,25 μV ± 2 dB	< 0,3 μV ± 2 dB
Selektivitet (enl SEN)		
2-signal	> 80 dB	> 80 dB
3-signal	> 70 dB	> 70 dB
LF-område	300 - 3000 Hz	
LF-karakteristik (SEN)	Fallande 6 dB/oktav rel. 1 kHz	Fallande 6 dB/oktav rel. 1 kHz
Max LF-uteffekt (vid max. dev. och 1 kHz)	2 W i 4 Ω	2 W i 4 Ω
Dämpning av icke önskade signaler (SEN)	75 dB	70 dB
Ströstrålning (i 50 Ω )	0,005 μW	0,005 μW
Känslighetsnedsättning (G + 0)	100 dB ( μV)	100 dB ( μV)
<u>Antenn</u>		
Impedans	50 Ω	

Övriga data

Impedans, hörtelefon	200 $\Omega$
Impedans, högtalare	4 $\Omega$
Max strömuttag, yttre larm	250 mA
Max strömuttag, yttre anropsindikering	250 mA