

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

## Rep. Tips MX4000, MX6000, MX7000, LX5000, LX6000

### Service tips!

MX6000  $\emptyset$ /V check:

Kortslut D/S TR35 = Billede bredt

Afbryd L8 ben 1 = Billede smalt

I begge tilfælde så kører højspændingen

### Service tips!

Adgang til servicemenu via fjernbetjeningen på nyere MX6000, MX7000:

TV – MENU – 1 – 1 PLAY

### Service tips!

C48 = 1000 $\mu$ F, C53 = 1000 $\mu$ F, C100 = 220 $\mu$ F bliver dårlige

Fejl	Løsning
Udrivninger i vert. Afbøjning (MX6000)	Kondensator C129 dårlig 4,7nF
Billede er deformt (MX6000)	C103 = 18nF
Død	Print ved afbøjningsspole dårlige lodninger TR33 = BU2508DF kortsluttet C102 6,8nF/1600v dårligt loddet Dårlige lodninger i netdel og højspænding St. By spænding på 2v Fejl på dioder på sekundær side Transistor TR35 = TRF624 Diode D77 = BA157 Fuse F1 åben TR10=BC639, TR11=BC557B, TR12=BD435 el. BD189
Død	C12 kortslutter og slår TR1, TR2, TR11 ihjel C12 = 6,8nF/630v TR1 = BUT12AF, TR2 = BC337, TR11 = BC557 <i>Credit: U.Elektronik</i>
Periodisk standby	Check lodninger 4C12, 4C101, 4C102 Stikket ved afbøjningsspolen
Periodisk støj – høj hyletone	Liniaritetsspolen 413 Specielt resonans i selve spolen og mellem spole og printplade
Periodisk eller ingen VHF (Bånd1) (UV916xx)	Omlod stel i tuner

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

Mangler højde	C137 defekt – 22 $\mu$ F/63v
Tænder/slukker med det samme	Diode D34 eller D37 kortsluttet BYW29F
Ø/V fejl	C103 18nF/630v afbrudt = 0nF
Vil ikke tænde	Tr2 defekt i power supply BC337 1. Servicemode: Kortslutte stby = led orange Tryk TV = Led grøn minus opstart Fjern kortslutning = Led rød – tilbage til stby 2. AV Radio: Led blinker grøn 1 gang minus opstart
Lodret streg	C105 560nF/250v Brændt lodning på agbøjningsprint ved rød ledning. (bør efterloddess ved alle rep.) <i>Credit: Paul Paulsen</i>
Slukker periodisk pga. powerfailure	4R122 i Power Supply/deflection afbrudt <i>Credit: Allan Møller</i>
Kan ej tænde (Lys i stby men kun grøn lys 1 ½ sek . derefter stby)	20v fra SMPS kortsluttet til stel (10IC2 eller IC3 (Audio amp) har kortsluttet pin 5 eller 3 til udgangen pin 4) Man kan tage P17 af. Hvis tv tænder, er dette fejlen <i>Credit: Jan Nielsen</i>
TV kan ikke komme ud af stby. Lysdiode går tilbage til rød efter 1 sek.	Ved at kortslutte servicemode ”startede” det op. Dog kun med ca. halv spænding på HSP trafoens spændinger. Fejlen var C101 2,2nF faldet til 0,5nF <i>Credit: Jan Würtz</i>

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

## Tekniske data MX7000

### TYPE:

33XX, 1993 - 1996

<b>Specifications</b>	
Dimensions WxHxD	65*67,5*46,5 cm
Weight	40,3 kg
Terminal included	BeoLink 1000
Picture tube	70 cm - 28" Black Line-s, Black Matrix
Visible picture	66 cm - 26"
Contrast screen	Grey glass
VisionClear	Auto cut-off Auto picture adjustment Wideband CTI Dynamic luminance peaking
Cabinet	White,Black,Blue,Grey,Red
TV tuner range	VHF,S,Hyper,UHF
CTV system	Multistandard NTSC on AV
Teletext system	Fasttext,6 languages,memory 4 memory page pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo, Active speakers
Sound pressure level	96 dB stereo
Stereo decoder/Bilingual	Depending on type: A2+ NICAM
Speaker system	Bass-reflex,two way
Power consumption/Minimum	Typical 90 watts / 3 watts
Connections:	
AV Link	2x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin
Audio aux Link	7-pin socket
Power Link	2x8-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
DataLink	

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

## Tekniske data MX7000 Beo4

### TYPE:

78XX, 1995 - 1996

<b>Specifications</b>	
Dimensions WxHxD	65*67,5*46,5 cm
Weight	40,3 kg
Terminal included	BeoLink4
Picture tube	70 cm - 28" Black Line-s, Black Matrix
Visible picture	66 cm - 26"
Contrast screen	Grey glass
VisionClear	Auto cut-off Auto picture adjustment Wideband CTI Dynamic luminance peaking
TV tuner range	VHF,S,Hyper,UHF
CTV system	Multistandard NTSC on AV
Teletext system	Fasttext,6 languages,memory
TV programmes	59
sound	Stereo, Active speakers
Sound pressure level	96 dB stereo
Stereo decoder/Bilingual	A2+ NICAM
Speaker system	Bass-reflex,two way
Power consumption/Minimum	Typical 90 watts / 2watts
Connections:	
AV Link	2x21-pins sockets
Super VHS	YC playback 4-pin
Audio aux Link	7-pin socket
Power Link	2x8-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
DataLink	

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

## Tekniske data MX7000IT

### TYPE:

780X, 1996 - 1999

<b>Specifications</b>	
Dimensions WxHxD	65*67,5*46,5 cm
Weight	40,3 kg
Terminal included	Beo4
Picture tube	70 cm - 28" Black Line, Black Matrix
Visible picture	66 cm - 26"
Contrast screen	Grey glass
VisionClear	Auto cut-off Auto picture adjustment Wideband CTI Dynamic luminance peaking
TV tuner range	VHF,S,Hyper,UHF
CTV system	According to type:B/G/DK/L/L'/I PAL, Secam,NTSC on AV
Teletext system	Improved teletext,Fasttext,6 languages 4 memory page pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo, Active speakers
Sound pressure level	96 dB
Stereo decoder/Bilingual	Depending on type: A2+ NICAM B/G/I optional A2+ NICAM B/G/L optional
Speaker system	Bass-reflex, two way
Power consumption/Minimum	Typical 90 watts / 2 watts
Connections:	
AV Link	2x21-pin sockets
Super VHS	YC playback 4-pin socket
Audio aux Link	7-pin socket
Power Link	2x8-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
DataLink	

# ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

## Tekniske data MX7000NT

### TYPE:

780X, 1999 - 2002

<b>Specifications</b>	
Dimensions WxHxD	65*67,5*46,5 cm
Weight	40,3 kg
Terminal included	Beo4
Picture tube	70 cm - 28" Black Line-s, Black Matrix
Visible picture	66 cm - 26"
Contrast screen	Grey glass
VisionClear	Auto cut-off Auto picture adjustment Wideband CTI Dynamic luminance peaking
TV tuner range	45-865 Mhz, VHF,S,Hyper,UHF
CTV system	According to type:B/G/DK/L/L'/I/M PAL Secam,NTSC on AV
Teletext system	Improved teletext, Fasttext, 6 languages 4 memory page pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo, Active speakers
Sound pressure level	96 dB stereo
Stereo decoder/Bilingual	A2+ NICAM
Speaker system	Bass- reflex, two way
Power consumption/Minimum	Typical 95 watts / 2,4 watts
Connections:	
AV Link	2x21-pin sockets
Super VHS	YC playback 4-pin socket
Audio AUX Link	7-pin socket
Power Link	2x8-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
MasterLink	