

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 μ F, C53 = 1000 μ F, C100 = 220 μ 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 μ 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 efterloddnes 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 MX4002 Beo4

TYPE:

784X, 1995 - 1996

Specifications	
Dimensions WxHxD	51*55*41,5 cm
Weight	23 kg
Terminal included	Beo4
Picture tube	55 cm - 21"Black Line, Black Matrix
Visible picture	51 cm - 21"
Contrast screen	Acrylic
VisionClear	Auto cut-off Auto picture adjustment Wideband CTI Dynamic luminance peaking
TV tuner range	UHF
CTV system	Multistandard NTSC on AV
Teletext system	Fasttext,6 languages, memory
TV programmes	59
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts /8 Ohm
Stereo decoder/Bilingual	NICAM
Speaker system	Log Line,full range speakers
Power consumption/Minimum	Typical 90 watts / 2,5watts
Connections:	
AV Link	1x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin socket
ML	ML socket
Power Link	2x8-pin sockets
External speakers	2x2-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
MasterLink	

ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

Tekniske data MX4002 IT

TYPE:

784X, 1996 - 1999

Specifications	
Dimensions WxHxD	51*55*41,5 cm
Weight	23 kg
Terminal included	Beo4
Picture tube	55 cm - 21"Black Line, Black Matrix
Visible picture	51 cm - 21"
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	4 memory page pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts /8 Ohm
Stereo decoder/Bilingual	Depending on type: A2+ NICAM B/G/I optional A2+ NICAM B/G/L optional
Speaker system	Log Line,full range speakers
Power consumption/Minimum	Typical 90 watts / 2,5 watts
Connections:	
AV Link	2x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin
ML	ML socket
Power Link	2x8-pin sockets
External speakers	2x2-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
MasterLink	

ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

Tekniske data MX4002 NT

TYPE:

873X, 1999 - 2003

Specifications	
Dimensions WxHxD	51*55*41,5 cm
Weight	23 kg
Terminal included	Beo4
Picture tube	55 cm - 21" Flat Square, Hi-Bri with Inwar mask
Visible picture	51 cm - 21"
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/M PAL, Secam, NTSC on AV
Teletext system	Improved teletext, Fasttext, 6 languages 4 memory page pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts / 8 Ohm
Stereo decoder/Bilingual	Depending on type: A2+ NICAM B/G/I optional A2+ NICAM B/G/L optional
Speaker system	Log Line, full range speakers
Power consumption/Minimum	Typical 88watts / 2,5 watts
Connections:	
AV Link	2x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin
ML	ML socket
Power Link	2x8-pin sockets
External speakers	2x2-pin sockets
Stereo headphones	Jack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	4-pin socket
Link compatibility:	
MasterLink	