

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 MS6000

TYPE:

78XX, 1996 - 1996

Specifications	
Dimensions WxHxD	65*67,5*45 cm
Weight	42 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
TV tuner range	VHF,S,Hyper,UHF
CTV system	Depending on type: B/G/I PAL, Secam on AV
Teletext system	6 languages 4 page memory
TV programmes	32
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts /8 Ohm
Stereo decoder/bilingual	Depending on type: A2,NICAM B/G optional/Nicam 1
Speaker system	Bass reflex
Power consumption/Minimum	Typical 81watts /<3 W standby
Connections:	
AV Link	1x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin socket
Passive speakers	2x2-pin DIN
Stereo headphones	1xJack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	1x4-pin DIN

ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

Tekniske data MS6000 Beo4 IT

TYPE:

781X, 1998 - 1999

Specifications	
Dimensions WxHxD	65*67,5*45 cm
Weight	42 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	Depending on type: B/G/L/L'/ID/K PAL, Secam, NTSC on AV
Teletext system	Improved teletext, Fasttext, 6 languages, 4 page memory
TV programmes	59
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts / 8 Ohm
Stereo decoder/bilingual	A2+NICAM
Speaker system	Bass reflex
Power consumption/Minimum	Typical 81watts / <3 W standby
Connections:	
AV Link	1x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin socket
Passive speakers	2x2-pin DIN
Stereo headphones	1xJack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	1x4-pin DIN

ABO – CENTER

V/ Henriksens Elektronik

Tekniske data MS6000 NT

TYPE:

784X, 1999 - 2000

Specifications	
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	Depending on type:B/G/L/L'/I/M PAL, Secam,NTSC on AV
Teletext system	Improved teletext,Fasttext,6 languages, 4 page memory pr programme
TV programmes	59
sound	Stereo
Long term max output	2x40 watts /8 Ohm
Stereo decoder/bilingual	A2+NICAM
Speaker system	Bass reflex,two way
Power consumption/Minimum	Typical 90watts /2 watts
Connections:	
AV Link	1x21-pin EURO, datalink
Super VHS	YC playback 4-pin socket
Audio Aux Link	7-pin socket
Power Link	2x8-pin socket
External speakers	2x2-pin socket
Stereo headphones	1xJack socket 3,5 mm
Motorized stand operation	1x4-pin DIN