

### Service- und Sonderfunktionen

(ab Softwareversion 12)

- Service Mode aktivieren:** Taste " i " -> Service Code "8500"
- Menü aufrufen:** Taste P+ / P- -> Taste "OK"
- Einstellung verändern:** Taste ◀ / ▶ bzw. 1 / 3, 4 / 6
- Menü verlassen:** Taste " i "
- Service Mode beenden:** Taste "TXT"

#### 1. Grundeinstellwerte

Folgende Tabelle zeigt alle typenbezogenen Grundeinstellungen im Service Mode. Alle mit \* gekennzeichneten Werte müssen zusätzlich nach Abgleich (Service Manual 720100475000, Seite 2-1) eingestellt werden.

### Service and Special Funktions

(from Software version 12 on)

- Start of the Service Mode:** Via " i " -> Service Code "8500"
- Call up the Menu:** Press button P+ / P- -> button "OK"
- Adjustment:** Press button ◀ / ▶ or 1 / 3, 4 / 6
- Break of the Menu:** Press button " i "
- End the Service Mode:** Press button "TXT".

#### 1. Basic Settings

The following table shows all type specific basic settings in the service mode. In addition all values marked with \* must be adjusted according to adjustment (Service Manual 720100475000, page 2-4).

Menü Menu P+ / P-	Menüpunkt Point of Menu P+ / P-	Einstellung Adjustment ◀ / ▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	ELEGANCE 72 Flat MFW 70-2510/8 Dolby	
OPTIONS	STANDBY	CUSTOMER MODE		x	
		FACTORY MODE			
	SCART 3	CVBS / RGB AVAILABLE			x
		CVBS / RGB / YUV (YCbCr) AVAILABLE			
	FRONT AV	NOT AVAILABLE			
		CVBS & SVHS AVAILABLE			x
		ONLY CVBS AVAILABLE			
		ONLY SVHS AVAILABLE			
	TELETEXT	NOT AVAILABLE			
		FASTEXT & TOPTXT			x
		DEFAULT TEXT	512p level 1.5		
		FASTEXT	1024p level 1.5		
	TXT TABLE	TOPTXT	2048p level 2.5		
		AUTO			x
		WEST			
		EAST			
		GREEK			
		CYRILLIC			
		ARABIC			
		FARSI			
	LANGUAGE	HEBREW			
		A			x
		B	Verschiedene Sprachkombinationen Different language combination		
		C			
	D				
	CRT	16:9			
		4:3			x
	PIP	AVAILABLE			
		NOT AVAILABLE			x
	MAIN TUNER	PHILIPS	eingebauten Tuner wählen select used tuner		
PANASONIC DB2G3					
TEMIC					
PANASONIC D44G3					
SHARP OR ALPS					
PIP TUNER	PHILIPS	eingebauten Tuner wählen select used tuner			
	PANASONIC DB2G3				
	TEMIC				
	PANASONIC D44G3				
	SHARP OR ALPS				
SVM	VIA MENU			x	
	OFF				
	ON				
DEGAUSS	X Second			X=10	
	NOT AVAILABLE				
BLUE BACK	VIA MENU			x	
	OFF				
	ON				
TILT	AVAILABLE				
	NOT AVAILABLE			x	
CURTAIN	AVAILABLE				
	NOT AVAILABLE			x	
LTI (Luminance Transient Improvement)	VIA MENU			x	
	OFF				
	ON				

Menü Menu P+ / P-	Menüpunkt Point of Menu P+ / P-	Einstellung Adjustment ◀ / ▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	ELEGANCE 72 Flat MFW 70-2510/8 Dolby	
OPTIONS	CTI (Color Transient Improvement)	VIA MENU		x	
		OFF			
		ON			
	COMB FILTER	VIA MENU			x
		OFF			
		ON			
	PROTECTION	AVAILABLE	Schutzschaltung /Protection Circuit		x
		NOT AVAILABLE			
	PANORAMA	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
STOCK TICKER	ENABLE				
	DISABLE			x	
TXT SWAP	ENABLE	Nur mit PIP / Only with PIP			
	DISABLE			x	
DEMO MODE	OFF			x	
	ON	ATS reset			
SOUND OPTIONS	BG	EUROPE		x	
		NEW ZEALAND			
		AUSTRALIA			
		NOT AVAILABLE			
	DK	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
	I	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
	L/L'	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
	NICAM	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
	DOLBY VIRTUAL	AVAILABLE			
		NOT AVAILABLE			x
	SUBWOOFER	AVAILABLE			
		NOT AVAILABLE			x
	HEADPHONE	AVAILABLE			x
		NOT AVAILABLE			
CARRIER MUTE	VIA MSP			x	
	VIA MICRO				
DYNAMIC BASS	AVAILABLE			x	
	NOT AVAILABLE				
OSD TYPE	STANDARD	ab Softwareversion 14		x	
	SMART	from software version 14 on			
LUX PACKET	AVAILABLE				
	NOT AVAILABLE			x	
COLORS	BLUEBACK Y	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	BLUEBACK U	Zahlenwert/Value	0-15	3	
	BLUEBACK V	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	CURTAIN Y	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	CURTAIN U	Zahlenwert/Value	0-15	1	
	CURTAIN V	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	MULTIPICTURE Y	Zahlenwert/Value	0-15	4	
	MULTIPICTURE U	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	MULTIPICTURE V	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	PIP FRAME Y	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	PIP FRAME U	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	PIP FRAME V	Zahlenwert/Value	0-15	2	
	FRAME Y	Zahlenwert/Value	0-15	0	
	FRAME U	Zahlenwert/Value	0-15	2	
	FRAME V	Zahlenwert/Value	0-15	0	
IF ADJUST- MENTS	AGC 1 VHF III-UHF	Zahlenwert/Value	0-31	15	
	AGC 1 VHF I	Zahlenwert/Value	0-31	20	
	AGC 2 VHF III-UHF	Zahlenwert/Value	0-31	15	
	AGC 2 VHF I	Zahlenwert/Value	0-31	20	

Menü Menu P+ / P-	Menüpunkt Point of Menu P+ / P-	Einstellung Adjustment ◀ / ▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	ELEGANCE 72 Flat MFW 70-2510/8 Dolby
100Hz GEOMETRY ADJUSTMENT	VERTICAL AMPLITUDE	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-285*
	VERTICAL ZOOM	Zahlenwert/Value		255/ 200 <sup>c</sup>
	VERTICAL SHIFT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-1*
	LINEARITY	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	0*
	S-CORRECTION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	180*
	VERTICAL ANGLE	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	0*
	VERTICAL BOW	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	3*
	HORIZONTAL WIDTH	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	221*
	HORIZONTAL SHIFT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	159*
	TRAPEZE CORRECTION	Zahlenwert/Value		-58
	CUSHION CORRECTION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-205*
	UPPER CORNER 1	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	33*
	LOWER CORNER 1	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	39*
	UPPER CORNER 2	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	4*
	LOWER CORNER 2	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	33*
	EHT TRESHOLD	Zahlenwert/Value		100*/ 150 <sup>A</sup>
	EHT TIME CONSTANT	Zahlenwert/Value		30/ 60 <sup>A B</sup>
	VERTICAL EHT 1	Zahlenwert/Value		-82/ -70 <sup>A</sup> / -60 <sup>B</sup>
	VERTICAL EHT 2	Zahlenwert/Value		-85/ -70 <sup>A</sup> / -40 <sup>B</sup>
	HORIZONTAL EHT 1	Zahlenwert/Value		-130/ -90 <sup>B</sup>
	HORIZONTAL EHT 2	Zahlenwert/Value		-30/ -70 <sup>A</sup> / -50 <sup>B</sup>
	EHT FTC	Zahlenwert/Value		2
	EHT P1	Zahlenwert/Value		0
	EHT P2	Zahlenwert/Value		0
	TRAPEZE COR. 4:3	Zahlenwert/Value		-58
	CUSHION COR. 4:3	Zahlenwert/Value		-205
	UPPER CORNER 1 4:3	Zahlenwert/Value		33
	LOWER CORNER 1 4:3	Zahlenwert/Value		39
	UPPER CORNER 2 4:3	Zahlenwert/Value		4
	LOWER CORNER 2 4:3	Zahlenwert/Value		33
TILT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	136*	
HOR. OSD POSITION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	29*	
VER. OSD POSITION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	4*	
120Hz GEOMETRY ADJUSTMENT	VERTICAL AMPLITUDE	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-276*
	VERTICAL ZOOM	Zahlenwert/Value		255/ 200 <sup>c</sup>
	VERTICAL SHIFT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-11*
	LINEARITY	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	5*
	S-CORRECTION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	125*
	VERTICAL ANGLE	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	1*
	VERTICAL BOW	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	0*
	HORIZONTAL WIDTH	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	259*
	HORIZONTAL SHIFT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	167*
	TRAPEZE CORRECTION	Zahlenwert/Value		-16*
	CUSHION CORRECTION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	201*
	UPPER CORNER 1	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	10*
	LOWER CORNER 1	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	30*
	UPPER CORNER 2	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	-6*
	LOWER CORNER 2	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	6*
	EHT TRESHOLD	Zahlenwert/Value		100*/ 150 <sup>A</sup>
	EHT TIME CONSTANT	Zahlenwert/Value		30/ 60 <sup>A</sup>
VERTICAL EHT 1	Zahlenwert/Value		-82/ -70 <sup>A</sup>	

\* Mittelwert / Average Value    <sup>A</sup> bei Bildröhre / for CRT A68QCP891X232<sup>B</sup> bei Bildröhre / for CRT A68ELB011X121<sup>C</sup> bei Bildröhre / for CRT A68ERF012X044

Menü Menu P+ / P-	Menüpunkt Point of Menu P+ / P-	Einstellung Adjustment ◀ / ▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	ELEGANCE 72 Flat MFW 70-2510/8 Dolby
120Hz GEOMETRY ADJUSTMENT	VERTICAL EHT 2	Zahlenwert/Value		-85/ -70 <sup>A</sup>
	HORIZONTAL EHT 1	Zahlenwert/Value		-130
	HORIZONTAL EHT 2	Zahlenwert/Value		-30/ -70 <sup>A</sup>
	EHT FTC	Zahlenwert/Value		2
	EHT P1	Zahlenwert/Value		0
	EHT P2	Zahlenwert/Value		0
	TRAPEZE COR. 4:3	Zahlenwert/Value		-16
	CUSHION COR. 4:3	Zahlenwert/Value		-201
	UPPER CORNER 1 4:3	Zahlenwert/Value		10
	LOWER CORNER 1 4:3	Zahlenwert/Value		30
	UPPER CORNER 2 4:3	Zahlenwert/Value		-6
	LOWER CORNER 2 4:3	Zahlenwert/Value		6
	TILT	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	136*
	HOR. OSD POSITION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	28*
VER. OSD POSITION	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	0*	
VIDEO ADJUSTMENTS	R.DRIVE	Zahlenwert/Value		224
	G.DRIVE	Zahlenwert/Value		225
	B.DRIVE	Zahlenwert/Value		214
	R.CUTOFF	Zahlenwert/Value		350
	G.CUTOFF	Zahlenwert/Value		300
	B.CUTOFF	Zahlenwert/Value		325
	BCL GAIN	Zahlenwert/Value		500
	BCL TRESHOLD	Zahlenwert/Value		340/ 400 <sup>B</sup>
	BCL TRESHOLD 16:9	Zahlenwert/Value		220
	BCL TIME CONSTANT1	Zahlenwert/Value		200
	BCL TIME CONSTANT2	Zahlenwert/Value		0
	YC DELAY FOR PAL	Zahlenwert/Value		0
	YC DELAY FOR SECAM	Zahlenwert/Value		0
	YC DELAY FOR NTSC	Zahlenwert/Value		0
	OSD BRIGHTNESS	Zahlenwert/Value		60
	OSD CONTRAST	Zahlenwert/Value		350
	TXT BRIGHTNESS	Zahlenwert/Value		-30
	SCREEN ADJ.	Zahlenwert/Value		0
	SUBCARRIER ADJ.	Zahlenwert/Value	Siehe Abgleich S.2-1/see adjustment P.2-4	
	PWL	Zahlenwert/Value		190
DPWL GAIN	Zahlenwert/Value		0	
DPWL SP	Zahlenwert/Value		600	
SVM DELAY	Zahlenwert/Value		240	
TXT CONTRAST	Zahlenwert/Value		350	
PAT CONTRAST	Zahlenwert/Value		300	
FLYBACK DELAY	Zahlenwert/Value		-60/ -40 <sup>C</sup>	

\* Mittelwert / Average Value    <sup>A</sup> bei Bildröhre / for CRT A68QCP891X232

<sup>B</sup> bei Bildröhre / for CRT A68ELB011X121

<sup>C</sup> bei Bildröhre / for CRT A68ERF012X044