

TV Service Manual

Planatron DS2

(G.AE 3952)



Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

Sicherheit Safety

Materialnr./Part No.
72010 800 0000

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40
Fax: 0180/52318-50

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

D

Inhaltsverzeichnis

GB

Table of Contents

	Seite		Page
Allgemeiner Teil	1-2...1-8	General Section	1-2...1-8
Modulübersicht	1-2	Module List	1-2
Bedienhinweise	1-3	Operating Hints	1-6
 Platinenabbildungen und Schaltpläne	 2-1...2-14	 Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	 2-1...2-14
Verbindungsplatte	2-1	Connecting Board	2-1
Buchsenplatte	2-1	Socket Board	2-1
Chassisplatte	2-3	Chassis Board	2-3
Anschlussplatte Kabel	2-11	Connection Board Cable	2-11
 Ersatzteillisten	 3-1...3-2	 Spare Parts Lists	 3-1...3-2

Allgemeiner Teil

Meßgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

General Section

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118
Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Modulübersicht / Module List

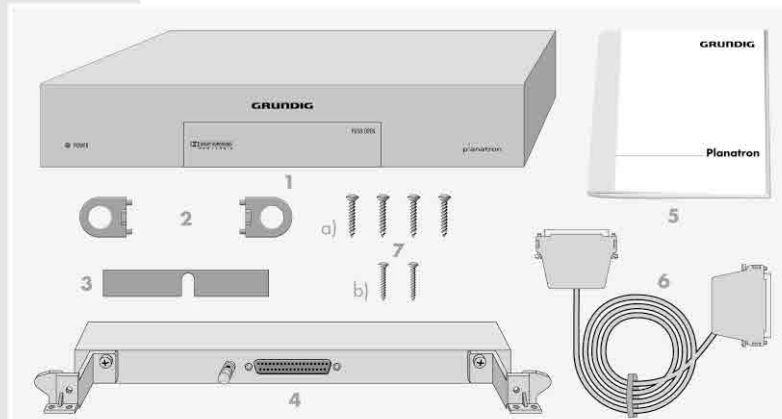
	Materialnummer Part Number	Planatron DS2
Bestell-Nr. Order No.		G.AE 3952 (VNM)
Verbindungsplatte Connection Board	29305 312 0200	•
Buchsenplatte Socket Board	29305 304 0200	•
Anschlussplatte Kabel Connection Board Cable	29305 307 0200	•
Chassisplatte Chassis Board	29305 314 0100	•

Bedienhinweise

Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung. Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.

LIEFERUMFANG

- 1 Docking-Station
- 2 2x Zughilfe für Anschlußbox
- 3 Aufkleber
- 4 Adapterbox
- 5 Montage- und Bedienungsanleitung
- 6 Verbindungskabel 5 m
- 7 Schraubensatz bestehend aus:
 - a) Schraube 4,15 x 10 ZN GEC
 - b) Schraube F 2,9 x 9,5 ZN SWC Z



DEUTSCH

3

AUF EINEN BLICK

Die Docking-Station

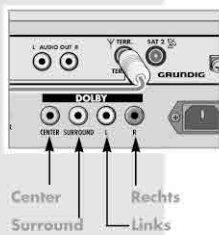
An die Docking-Station können AV-Geräte (Videorecorder, DVD-Player usw.), Computer, Verstärker und Antenne angeschlossen werden.
Die Docking-Station ist mit nur einem Kabel mit Ihrem Planatron verbunden.
An der Bedienung Ihres Planatrons ändert sich nichts.



- | | |
|---------------------|--|
| S-VIDEO | SVHS Bildsignaleingang für Camerarecorder. |
| VIDEO IN | Bildsignaleingang für Camerarecorder. |
| L AUDIO IN R | Tonsignaleingang für Camerarecorder. |
| | Kopfhöreranschluss |

ANSCHLIESSEN

Aktive Lautsprecher anschließen (Links, Rechts, Center, Surround)



- 1 Links/Rechts Lautsprecher an die Cinchbuchse »L« bzw. »R« anschließen.
- 2 Centerlautsprecher an die Cinchbuchse »CENTER« anschließen.
- 3 Surroundlautsprecher an die Cinchbuchse »SURROUND« anschließen.

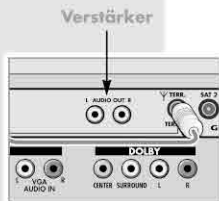
Hinweise:

Anstelle Aktiver Lautsprecher kann auch jeweils ein eigener Endverstärker mit passiven Lautsprechern angeschlossen werden.

Anstelle Aktiver Surround-Lautsprecher kann auch das als Zubehör erhältliche Wireless Surround System zur drahtlosen Übertragung des Surroundkanals angeschlossen werden.

Externen Dolby Pro Logic Verstärker anschließen

Die Docking-Station kann an einen eventuell bereits vorhandenen Dolby Pro Logic Verstärker angeschlossen werden. In diesem Fall müssen keine Lautsprecher am Bildschirm angeschlossen werden.



- 1 Verstärker an die Cinch-Buchsen »L AUDIO OUT R« der Docking-Station anschließen.

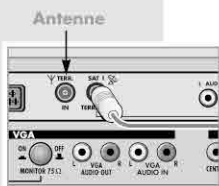
Hinweise:

Sind die seitlichen Lautsprecher GAE 4752 (Zubehör) am Bildschirm angebracht, können diese als Centerlautsprecher des externen Dolby Pro Logic Verstärkers verwendet werden. Der Center-Lautsprecherausgang des Verstärkers muß in diesem Fall an die Klemmbuchse »L / CENTER IN« angeschlossen werden. Die Ausgangsleistung des Verstärkers für den Centerkanal darf höchstens 50W sinus/80W music/8Ω betragen.

12

ANSCHLIESSEN

Antennenkabel anschließen

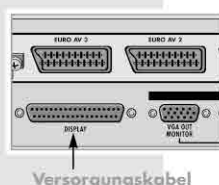


- 1 Antennenkabel an die Buchse »Y Terr« anschließen.

Hinweis:

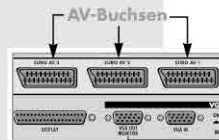
* Die Buchsen »TERR. OUT« und »Y TERR. / TERR. IN« sind mit einem Antennenkabel verbunden (für PIP-Funktion).

Versorgungskabel anschließen



- 1 Versorgungskabel an Buchse »DISPLAY« der Docking-Station anschließen.

AV-Geräte anschließen



- 1 Zum Anschließen von AV-Geräten (Videorecorder, DVD-Player u.ä.) stehen Ihnen drei Euro-AV-Buchsen AV1, AV2, AV3 zur Verfügung.

Hinweis:

Welche Anschlußmöglichkeiten Sie haben, sehen Sie im Menü »INSTALLATION«, Punkt »Audio-/Video-Anschlüsse«.

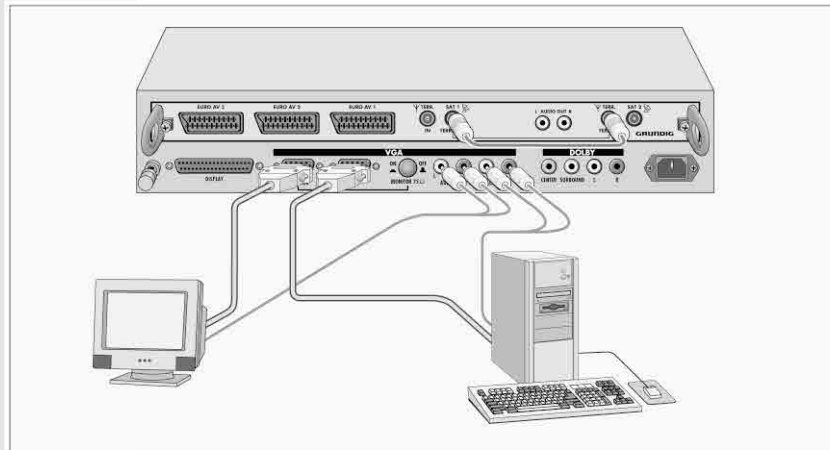
DEUTSCH

13

ANSCHLIESSEN

PC (VGA) anschließen

Sie können den Planatron als PC-Monitor verwenden.
Der Planatron kann sich auf folgende Eingangssignale einstellen:
640 x 480 Pixel, 60 Hz/31,5 kHz
640 x 400 Pixel, 70 Hz/31,5 kHz
640 x 350 Pixel, 70 Hz/31,5 kHz



Hinweis:

An die Buchse »VGA MONITOR OUT« kann ein zweiter VGA Monitor angeschlossen werden.

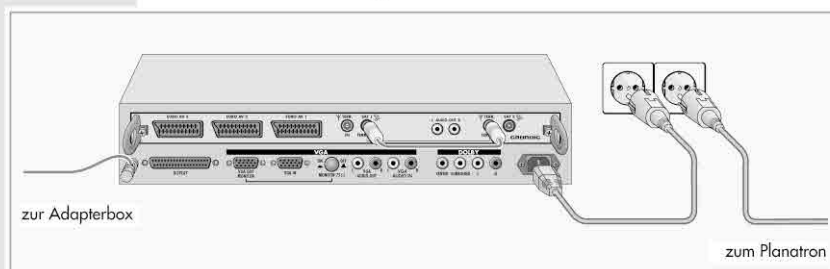
In diesem Fall muß der Schalter »MONITOR ON OFF« gedrückt werden (Stellung »ON«).

Wenn kein Monitor angeschlossen ist, darf der Schalter »MONITOR ON OFF« nicht gedrückt werden (Stellung »OFF«).

14

ANSCHLIESSEN

Entstörerdung anschließen



Hinweis:

Die folgenden Maßnahmen müssen Sie nur durchführen, wenn am Planatron Störungen im Bild (z.B. Störzonen) zu sehen sind oder der Ton brummt, dies kann bei bestimmten Installationsbedingungen und Ausgleichströmen der Fall sein.

- 1 Ein kurzes handelsübliches Kaltgeräte-Netz Kabel in den Geräte-Einbaustecker der Docking-Station und in eine Netzsteckdose stecken.

Hinweise:

Dieser Geräte-Einbaustecker beinhaltet keinen Stromanschluss. Er wird nur zu einem Potentialausgleich verwendet.

Erdung und Netzanschluss für den Planatron müssen an einer gemeinsamen Steckdosenleiste angeschlossen werden.

- 2 Handelsübliches Lautsprecherkabel (Ø 2 – 4 mm) in die Öffnung der Erdungsklemme der Docking-Station stecken und Erdungsklemme festschrauben.
- 3 Das andere Ende des Lautsprecherkabels in die Öffnung der Erdungsklemme der Adapterbox stecken und verschrauben oder mit einem anderen Netze-bundenen Gerät (z.B. PC) verbinden.

DEUTSCH

15

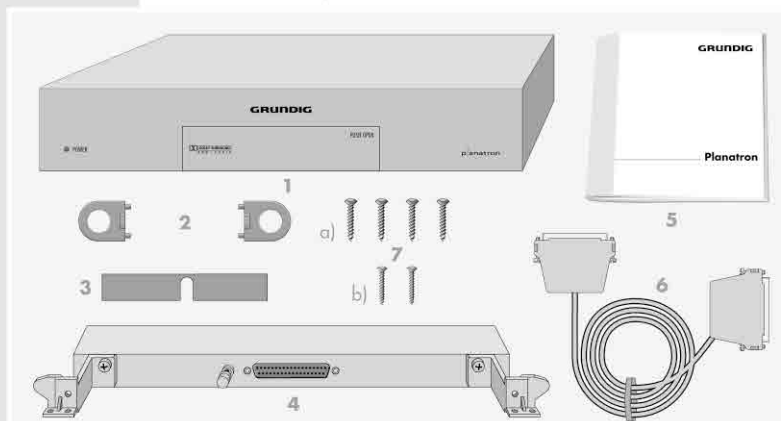
Operating Hints

This chapter contains excerpts from the operating instructions. For further particulars please refer to the appropriate user instructions the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.

SCOPE OF DELIVERY

Scope of delivery

- 1 Docking station
- 2 2 x grips for the connection box housing
- 3 Adhesive label
- 4 Adaptor box
- 5 Connecting cable 5 m
- 6 Installation and operating manual
- 7 Screw set consisting of:
 - a) Screw 4.15 x 10 ZN GEC
 - b) Screw F 2.9 x 9.5 ZN SWC Z



ENGLISH

3

AT A GLANCE

The docking station

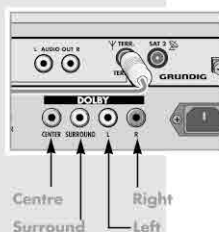
You can connect audio/video appliances (video recorders, DVD players etc.), a computer, an amplifier and an aerial to the docking station. Only one cable connects the docking station to your Planatron. Your Planatron continues to operate exactly as before.



S-VIDEO	SVHS Video input for camcorders.
VIDEO IN	Video input for camcorders.
L AUDIO IN R	Audio input for camcorders.
	Headphone connection

CONNECTION

Connecting the active speakers (Left, Right, Centre, Surround)



- 1 Connect the left and right speakers to the »L« and »R« cinch sockets respectively.
- 2 Connect the centre speaker to the »CENTER« cinch socket.
- 3 Connect the surround speakers to the »SURROUND« cinch socket.

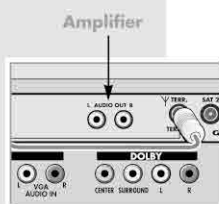
Notes:

Instead of the active speakers, an individual output amplifier with passive speakers can be connected.

Instead of active surround speakers, a Wireless Surround System, which is available as an accessory, can be connected to transmit the surround channel.

Connecting the external Dolby Pro Logic amplifier

The docking station can be connected to a Dolby Pro Logic amplifier, if available. In this case it is not necessary to connect speakers to the television itself.



- 1 Connect the amplifier to the »L AUDIO OUT R« cinch socket on the docking station.

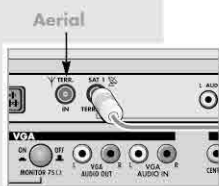
Notes:

If the side speakers GAE 4752 (accessories) are installed on the television, these can be used as the centre speakers of the external Dolby Pro Logic amplifier. In this case the centre-speaker output of the amplifier must be connected to the »L / CENTER IN« terminal socket. The output power of the amplifier for the centre channel must not exceed 50 W sine/80 W music/8 Ω.

12

CONNECTION

Connecting the aerial cable

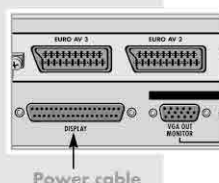


- 1 Connect the aerial cable to the »Y« socket.

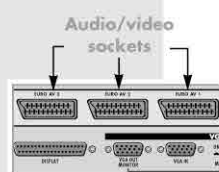
Note:

• The TERR. OUT and Y TERR. / TERR. IN sockets are connected by an aerial cable (for the PIP-Function).

Connecting the power cable



- 1 Connect the power cable to the »DISPLAY« socket on the docking station.



Connecting audio/video appliances

- 1 There are three Euro-AV (audio-visual) sockets (AV1, AV2 and AV3) for connecting audio/video appliances (video recorders, DVD-Players and similar).

Note:

You can see which connection options you have in the »INSTALLATION« menu, under »Audio/video connections«.

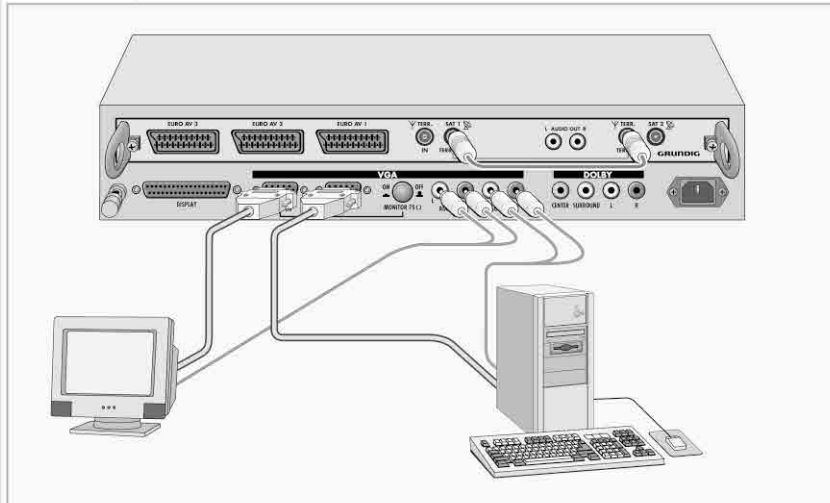
ENGLISH

13

CONNECTION

Connecting a PC (VGA)

You can use the Planatron as a PC monitor.
The Planatron can set itself to the following input signals:
640 x 480 pixels, 60 Hz/31.5 kHz
640 x 400 pixels, 70 Hz/31.5 kHz
640 x 350 pixels, 70 Hz/31.5 kHz



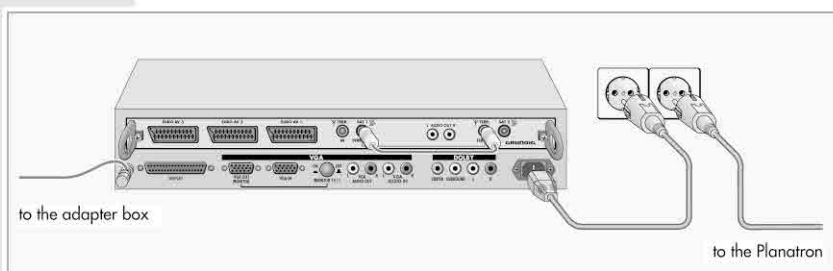
Note:

A second VGA monitor can be connected to the »VGA MONITOR OUT« socket. In this case you must press the »MONITOR ON/OFF« switch.

14

CONNECTION

Connecting the output distortion earthing



Note:

The following measures should only be carried out if there is interference in the picture on the Planatron (e.g. interference zones), or if there is a buzzing sound, which can occur under certain conditions of installation and with certain compensating currents.

- 1 Insert a short commercially available mains cable for cold appliances into the built-in socket of the docking station and into a mains socket.

Notes:

This appliance insertion socket does not contain a connection for electric currents. It is only used for equipotential bonding.

The earthing and mains connection of the Planatron must be connected to the same socket strip.

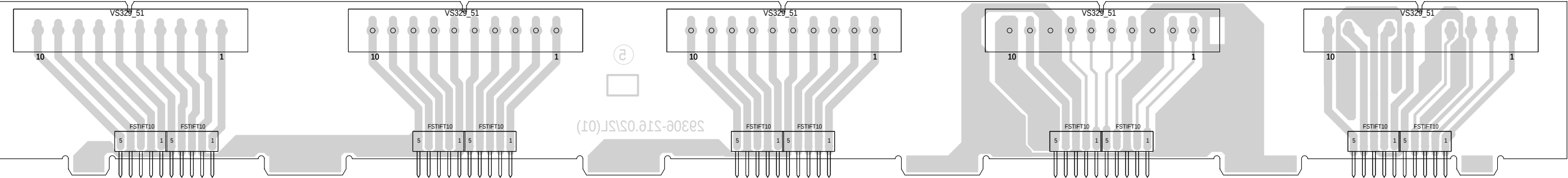
- 2 Insert a commercially available speaker cable (Ø 2 – 4 mm) into the opening of the earthing terminal on the docking station and screw down the earthing terminal.
- 3 Insert the other end of the speaker cable into the opening of the earthing terminal on the adapter box, and screw down; or connect to another appliance connected to the mains (e.g. a PC).

ENGLISH

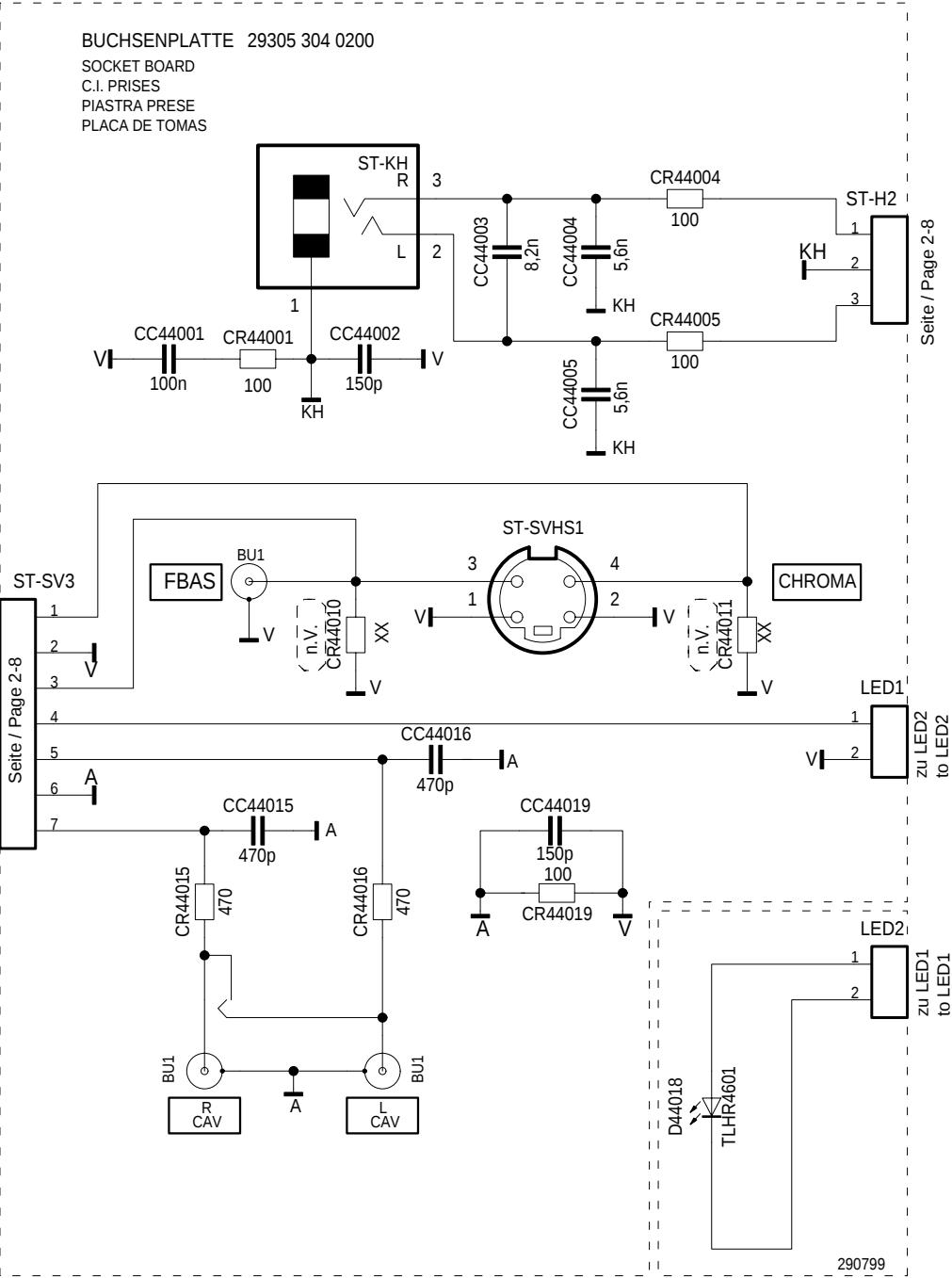
15

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Verbindungsplatte / Connecting Board

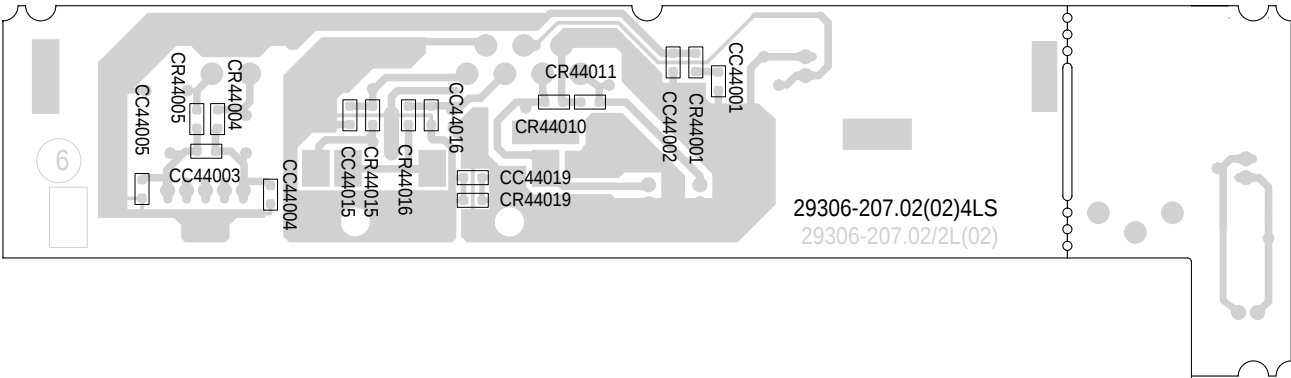


Buchsenplatte / Socket Board

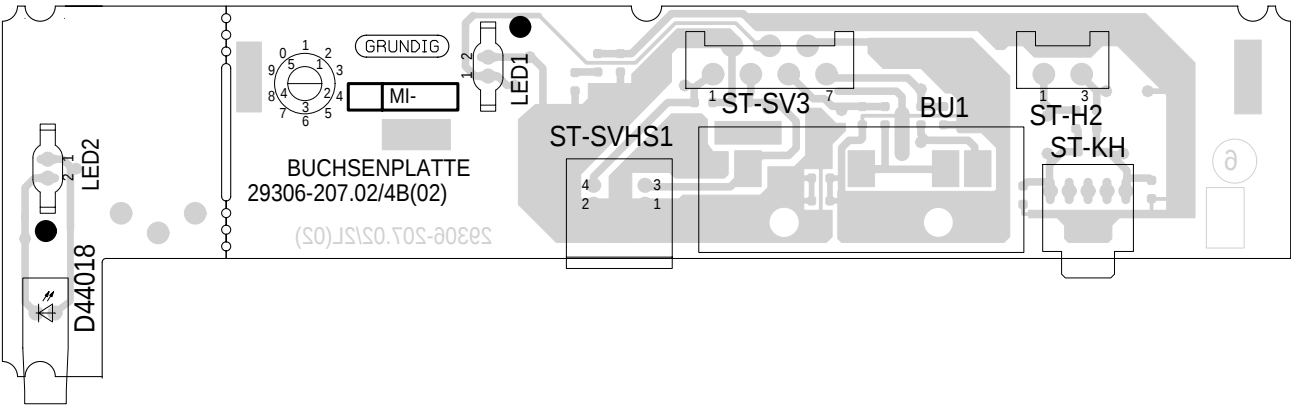


Spannungstabelle Voltage table	
+1	12V
+2	5V
+3	3,3V
+4	5V
+5	5V
+H	5V
+M	20V
+K	12,5V
+F	5V
+G	16,5V
-G	-16,5V
+Q	8,5V
+S	5V
+R	6,5V
+ECO	6,5V

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



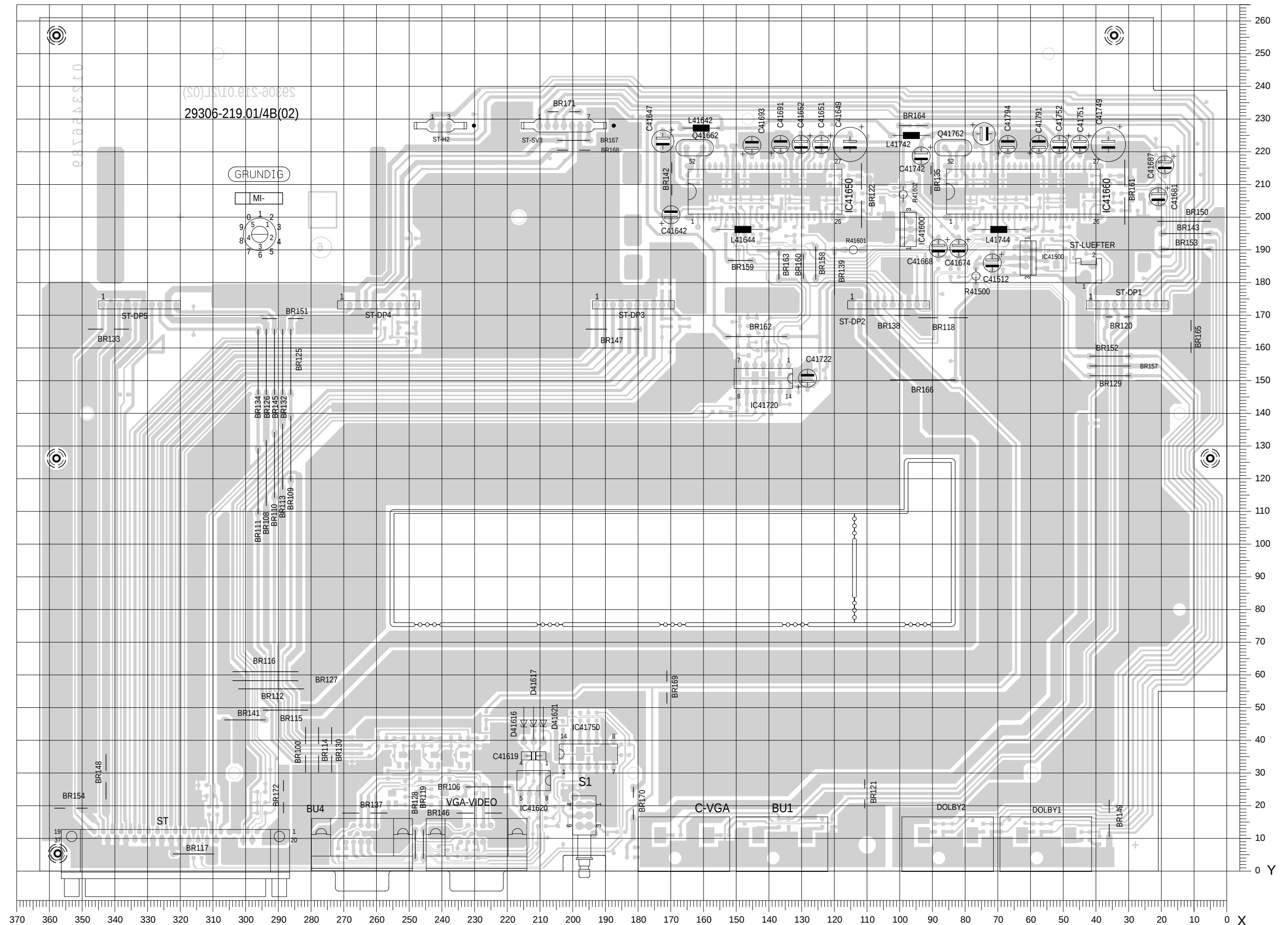
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Chassisplatte / Chassis Board

Koordinaten Seite 2-7
Coordinates Page 2-7

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

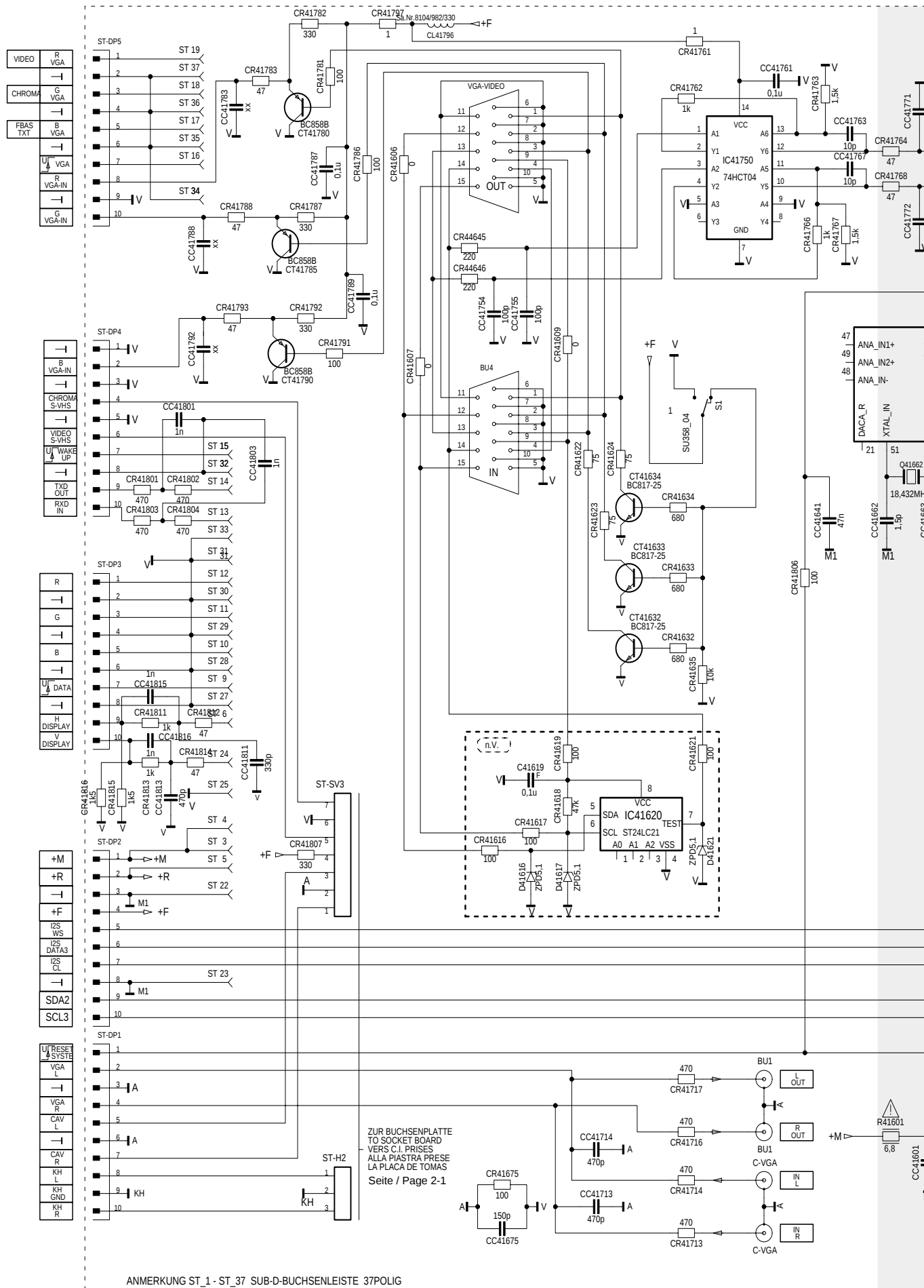


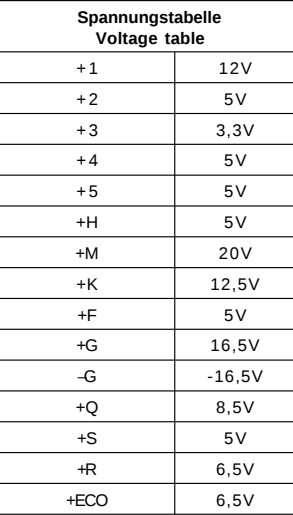
Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
BR100	282	37	BR128	248	8	BR152	36	158	BU04	264	5	C41751	45	222	L41742	97	225
BR106	226	26	BR129	36	151	BR153	13	190				C41752	51	222	L41744	70	196
BR108	294	122	BR130	274	37	BR154	353	19	CVGA	166	4	C41791	58	222	Q41662	163	221
BR109	286	129	BR132	289	156	BR157	36	155				C41792	84	221	Q41762	84	221
BR110	291	124	BR133	342	166	BR158	126	186				C41512	71	186			
												C41619	212	35			
BR111	296	119	BR134	296	156	BR159	149	187				C41642	170	201	D41616	215	45
BR112	292	56	BR135	91	211	BR160	130	185				C41647	172	223	D41617	212	45
BR113	289	127	BR137	264	18	BR161	31	208				C41649	115	223	D41621	209	45
BR114	278	37	BR138	103	170	BR162	144	164							DOLBY01	55	4
BR115	288	49	BR139	120	183	BR163	137	185				C41651	124	222	DOLBY02	85	4
												C41652	130	222			
BR116	294	61	BR141	300	46	BR164	96	228				C41668	88	191	IC41500	61	188
BR117	316	5	BR142	170	212	BR165	11	164				C41674	82	191	IC41600	97	196
BR118	87	169	BR143	13	195	BR166	93	150				C41681	21	206	IC41620	212	28
BR119	246	8	BR145	291	156	BR167	200	224							IC41650	141	208
BR120	33	169	BR146	229	18	BR168	200	221				C41687	19	216	IC41660	62	208
												C41691	137	222			
BR121	111	24	BR147	188	166	BR169	171	56				C41693	146	222	IC41720	142	151
BR122	112	207	BR148	343	29	BR170	182	21				C41722	129	151	IC41750	195	36
BR125	286	156	BR149	36	16	BR171	203	232				C41742	93	219			
BR126	294	156	BR150	13	199	BR172	288	23				C41747	74	226	STH02	240	228
BR127	294	58	BR151	289	169	BU01	136	4				C41749	36	223	STLUEFTER	42	184
															STSV03	203	228
															VGAVIDEO	229	5

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

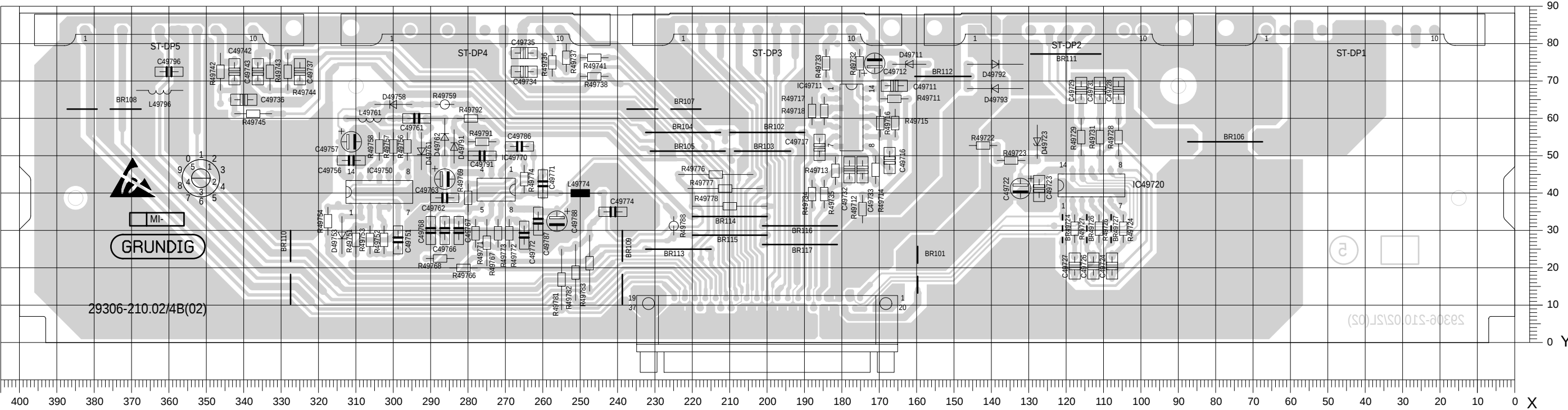
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR100	337	146	CC41673	116	212	CC41756	74	212	CR41618	210	43	CR41707	142	196	CR41781	238	30
CBR101	185	12	CC41675	182	7				CR41619	208	20				CR41782	235	40
CBR103	233	5	CC41676	84	13	CC41758	51	212	CR41621	211	20	CR41708	51	196	CR41783	232	40
CBR104	241	6	CC41677	44	205	CC41759	73	219	CR41622	251	26	CR41710	145	196			
CBR105	229	5	CC41678	28	202	CC41761	203	36	CR41623	243	26	CR41711	74	194	CR41786	247	30
						CC41762	83	212				CR41712	72	194	CR41787	246	40
CBR106	204	20	CC41679	33	207	CC41763	199	43	CR41624	235	26	CR41713	153	11	CR41788	243	40
CBR108	42	137	CC41682	39	10				CR41625	251	22				CR41791	256	30
CBR109	249	193	CC41683	41	205	CC41765	86	212	CR41626	235	22	CR41714	168	11	CR41792	257	40
CBR112	260	40	CC41684	41	212	CC41767	194	43	CR41633	243	22	CR41716	124	15			
CBR113	267	35	CC41686	36	212	CC41771	184	35	CR41634	235	22	CR41717	137	15	CR41793	254	40
						CC41772	184	39	CR41635	201	18	CR41721	69	194	CR41797	226	42
CBR114	265	37				CC41773	229	40				CR41722	67	194	CR41801	251	169
CBR115	267	40	CC41688	54	13				CR41641	135	203				CR41802	254	163
CBR116	228	27	CC41692	135	212	CC41787	237	40	CR41644	155	204	CR41723	125	158	CR41803	248	169
CBR117	228	24	CC41694	148	212	CC41788	240	40	CR41645	161	227	CR41724	137	151			
CBR118	235	6	CC41703	152	204	CC41789	249	40	CR41646	114	203	CR41725	64	194	CR41804	248	163
			CC41704	149	204	CC41792	252	40	CR41666	111	203	CR41726	142	151	CR41806	130	196
CBR119	82	183				CC41793	56	212				CR41727	147	151	CR41807	181	231
CBR120	84	183	CC41706	145	204				CR41668	102	208				CR41811	173	168
CBR121	259	166	CC41707	142	204	CC41796	69	212	CR41669	74	13	CR41812	311	19	CR41812	311	19
			CC41713	121	15	CC41801	254	169	CR41671	117	205				CR41813	167	168
			CC41714	134	15	CC41803	251	163	CR41672	118	212	CR41731	138	159	CR41814	309	19
CC41501	65	184	CC41721	71	204	CC41803	251	163	CR41673	96	210	CR41733	148	167	CR41815	173	178
CC41508	53	194				CC41811	313	26				CR41734	148	169	CR41816	170	178
CC41511	69	185	CC41722	68	204	CC41813	311	23	CR41675	182	4	CR41737	56	203	CR44645	210	16
CC41601	94	194	CC41723	134	151				CR41676	89	13	CR41744	75	204			
CC41602	94	199	CC41724	148	143	CC41815	170	168	CR41677	35	203	CR41745	82	226	CT32615	31	212
			CC41725	65	204	CC41816	165	168	CR41678	32	203	CR41746	96	228	CT41505	54	185
CC41641	130	204	CC41726	143	143				CR41679	23	206	CR41751	156	141	CT41632	255	22
CC41643	157	204				CD41511	48	190				CR41752	152	141	CT41633	247	22
CC41644	135	206	CC41727	138	143	CD41731	146	159	CR41682	44	11	CR41753	141	140	CT41634	239	22
CC41646	139	204	CC41731	142	159	CD41732	148	164	CR41683	38	205	CR41761	203	44			
CC41653	130	212	CC41732	150	159				CR41684	38	212	CR41762	200	36	CT41665	107	205
			CC41734	144	168	CL41796	226	48	CR41686	22	220	CR41763	200	47	CT41670	111	212
CC41654	152	219	CC41741	51	204				CR41688	59	13				CT41675	28	206
CC41656	153	212				CR41501	56	194							CT41780	233	34
CC41662	162	212	CC41742	78	212	CR41502	56	190	CR41696	72	13	CR41764	198	47	CT41785	242	34
CC41663	165	212	CC41743	78	204	CR41503	65	189	CR41697	87	13	CR41766	195	36			
CC41664	123	204	CC41744	56	206	CR41506	58	185	CR41698	42	11	CR41767	195	47			
			CC41746	61	204	CR41507	48	188	CR41701	153	196	CR41768	193	47			
CC41666	113	207	CC41751	295	21							CR41771	313	5			
CC41667	108	201				CR41606	238	5							CT41790	252	34
CC41669	69	13	CC41752	295	24	CR41607	269	6	CR41702	151	196						
CC41671	119	204	CC41753	295	18	CR41609	272	6	CR41703	149	191						
CC41672	121	212	CC41754	198	28	CR41616	216	20	CR41704	148	196	CR41772	316	5			
			CC41755	203	28	CR41617	213	20	CR41706	132	191	CR41779	132	196			

Chassisplatte / Chassis Board

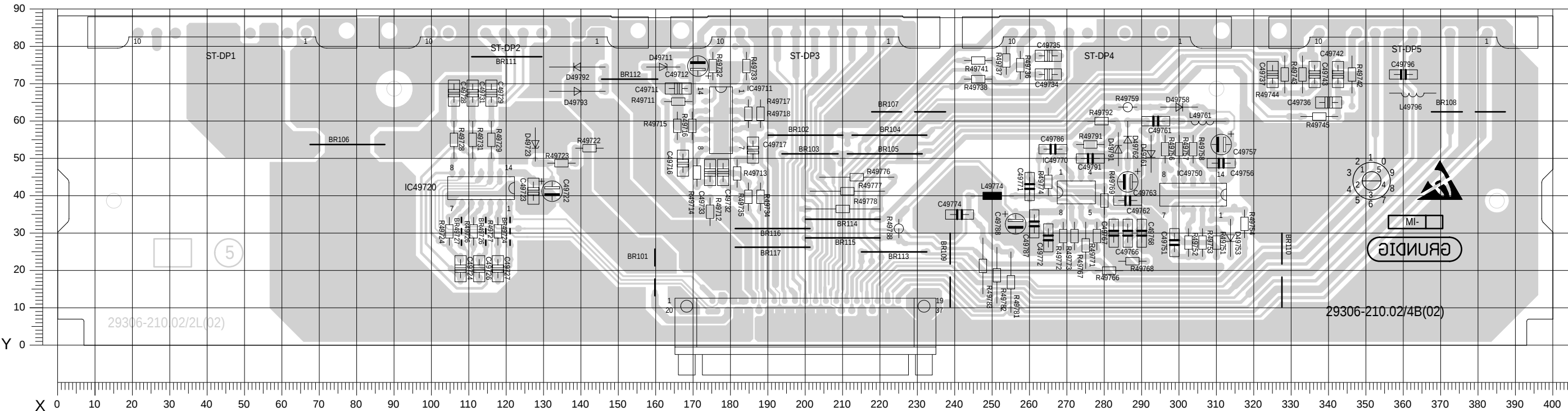


Anschlußplatte Kabel / Connection Board Cable

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

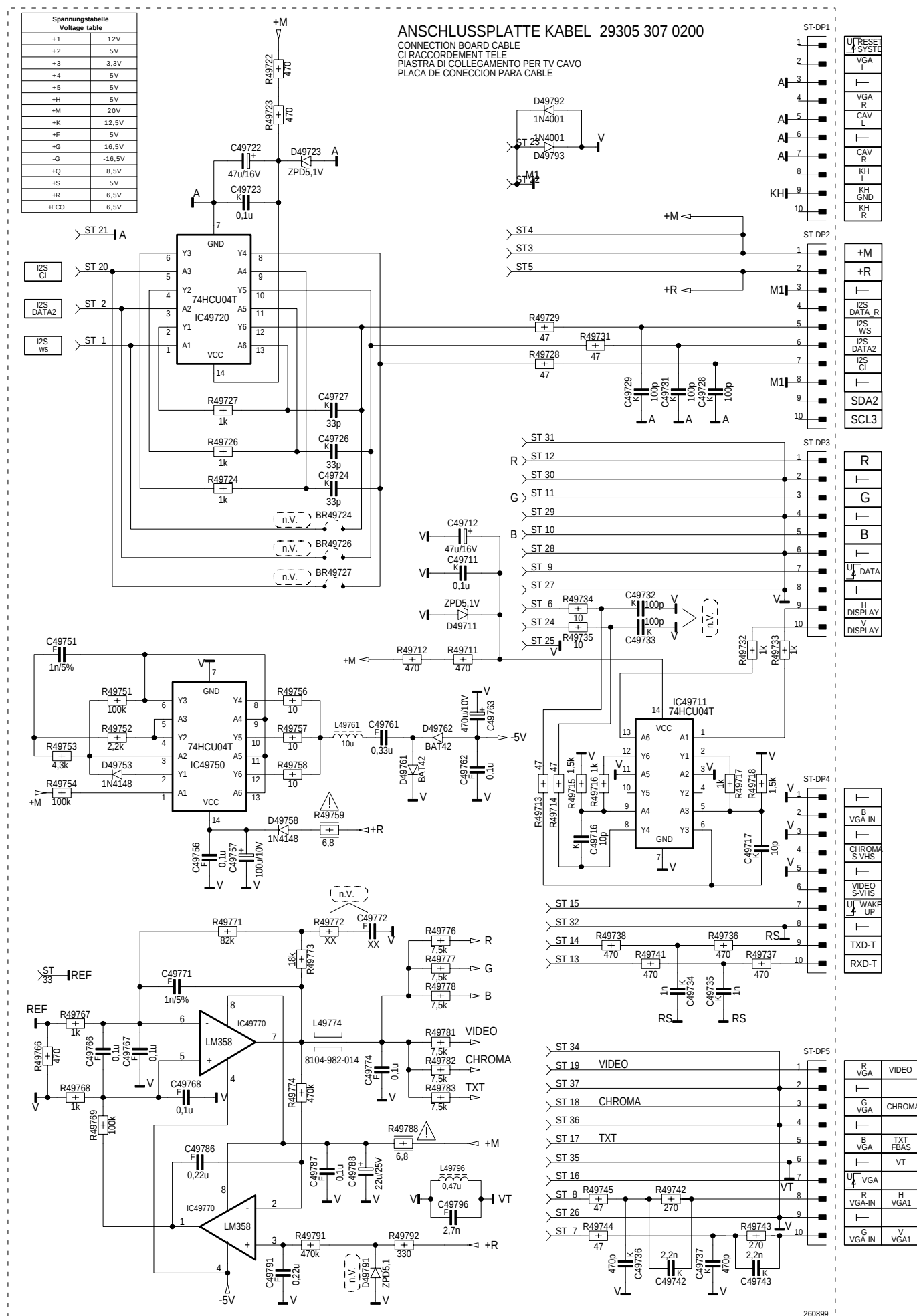


Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite

Coordinates of the Components on the Components Side

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
BR101	160	20	C49763	286	44	R49731	111	55
BR102	200	56	C49766	286	30	R49732	175	75
BR103	201	51	C49767	283	30	R49733	184	75
BR104	222	56	C49768	290	30	R49734	188	40
BR105	221	51	C49771	260	43	R49735	185	40
BR106	78	54	C49772	265	29	R49736	258	75
BR107	228	63	C49774	241	35	R49737	254	76
BR108	378	63	C49786	266	53	R49738	246	71
BR109	239	20	C49787	261	33	R49741	246	76
BR110	328	20	C49788	256	33	R49742	346	73
BR111	120	77	C49791	276	50	R49743	333	73
BR112	153	71	C49796	360	73	R49744	328	73
BR113	224	25				R49745	338	61
BR114	210	34	D49711	162	74	R49751	310	28
BR115	210	29	D49723	128	54	R49752	303	28
			D49753	314	29			
BR116	191	31	D49758	300	64	R49753	306	28
BR117	191	26	D49761	292	51	R49754	317	33
BR49724	121	30				R49756	296	53
BR49726	115	30	D49762	286	55	R49757	300	53
BR49727	108	30	D49791	284	53	R49758	304	53
			D49792	139	74			
C49711	166	69	D49793	139	68	R49759	286	64
C49712	172	75				R49766	281	20
C49716	167	49	IC49711	177	60	R49767	275	27
C49717	186	52	IC49720	113	42	R49768	288	23
C49722	132	41	IC49750	304	40	R49769	280	39
			IC49770	272	41			
C49723	127	41				R49771	278	29
C49724	108	20	L49761	306	60	R49772	269	29
C49726	113	20	L49774	250	40	R49773	272	29
C49727	118	20	L49796	363	68	R49774	265	44
C49728	106	68				R49776	214	45
			R49711	166	65			
C49729	116	68	R49712	175	36	R49777	211	41
C49731	111	68	R49713	182	46	R49778	210	37
C49732	178	46	R49714	171	46	R49781	255	17
C49733	175	46	R49715	166	59	R49782	251	19
C49734	265	73				R49783	247	21
			R49716	170	59			
C49735	265	78	R49717	185	62	R49788	225	31
C49736	340	65	R49718	188	62	R49791	276	54
C49737	325	73	R49722	142	53	R49792	279	60
C49742	342	73	R49723	135	49			
C49743	336	73				ST	200	2
			R49724	105	30	STDP01	44	89
C49751	299	28	R49726	111	30	STDP02	122	89
C49756	311	49	R49727	118	30	STDP03	200	89
C49757	311	54	R49728	106	55	STDP04	278	89
C49761	294	60	R49729	116	55			
C49762	286	39				STDP05	360	88

Anschlußplatte Kabel / Connection Board Cable



GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

8 / 99

DOCKING STATION DS2

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92179 701 5200
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.AE 39-52

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92179 701 5200		PLANATRON DS2 KEIN E-TEIL	PLANATRON DS2 NO SPARE PART
0250.000		29633 054 0100		NETZTASTE	NETZTASTE
0252.000		29303 119 1201	2	D-SUB BUCHSENLEISTE 37-POL.	D-SUB SOCKET 37 P
0252.000		29303 119 1800	2	D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL.	D-SUB SOCKET STRIP 15 P
0253.000		29303 168 0600		CINCH-BUCHSE 2-FACH GE/WS	CINCH SOCKET 2 FOLD YE/WH
0253.000		29303 168 4700	3	CINCH-BUCHSE 2-FACH WS/RT	CINCH SOCKET 2 FOLD WH/RD
0257.000		29501 713 0103		KLAPPE DRUCK KPL	FLAP PRINT CPL
0267.000		29638 216 0101	4	FUSS	FOOT
0282.000		29703 358 0400		SCHIEBESCHALTER	SLIDE SWITCH
0320.000		29110 001 0101		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADH.
0350.000		29638 264 0101		LUEFTER	FAN
0360.000		29501 707 0101	2	GRIFFSTUECK	HANDLE PART
0400.000		29305 304 0200		BUCHSENPLATTE DOCKING STATION	SOCKET BOARD DOCKING STATION
0410.000		29303 522 0600		S-VHS-BUCHSE O.SCHALTER	S-VHS-SOCKET
0420.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD GE/WS
0430.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
2200.000	△	81320 100 6200		EINBAU-KALTGERAETESTECKER	BUILT-IN APPLIANCE PLUG
		21797 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 024 5000		SERVICE MANUAL DOCKING STATION	SERVICE MANUAL DOCKING STATION
		29305 364 0100		CHASSIS DOCKING STATION KEIN E-TEIL	CHASSIS DOCKING STATION NO SAPRE PART
2950.000		29305 315 0100		ADAPTERBOX	ADAPTER BOX
				WW. = WAHLWEISE	WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 41723	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	CT 41780	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
C 41756	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	CT 41785	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
C 41762	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	CT 41790	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
C 41766	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	D 01806	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601 TFK
C 41768	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	D 41723	83097 200 5200	Z DIODE 5,1 C 0,5W
C 41774	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	D 41753	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 41787	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V BLOCKING CAPACITOR	D 41758	83092 150 4500	DIODE 1N4148
			D 41761	83091 985 4200	DIODE BAT42/43
			D 41762	83091 985 4200	DIODE BAT42/43
CD 41511	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC 41500	83052 043 1700	IC LM317T NSC
CL 41796	81049 823 3000	SMD DAEMPF-PERLE 0805	IC 41600	83052 028 0800	IC UA78M08UC FAI/
CT 32615	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	IC 41650	83051 474 1900	IC DPL3519A-PO-A2
CT 41505	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	IC 41660	83054 334 0800	IC MSP3400C-PO-C8
CT 41632	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	IC 41720	83051 830 0400	IC SN74HCU04N TEXAS
CT 41633	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	IC 41750	83051 830 0400	IC SN74HCU04N TEXAS
CT 41634	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	WW.	83051 820 0400	IC PC74HCT04N PHI
CT 41665	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	IC 41770	83052 935 5800	IC RC4558NB RAY
CT 41670	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B			
CT 41675	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B	L 41642	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 41644	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 41742	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 41744	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 41761	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
L 41774	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 41796	81405 260 4600	DR AX 0309-GA 0,47UH 10%
Q 41662	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
Q 41762	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ

R 41601	△	87004 290 2100	KSW NB 0207 6,8 OHM 5%
R 41602	△	87004 290 2100	KSW NB 0207 6,8 OHM 5%
R 41753		87000 112 8800	KSW 0204 4,3 KOHM 5%
R 41759	△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 41776		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41777		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41778		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41781		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41782		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41783		87650 974 9400	MSW 0204 7,5 KOHM 1%
R 41788	△	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



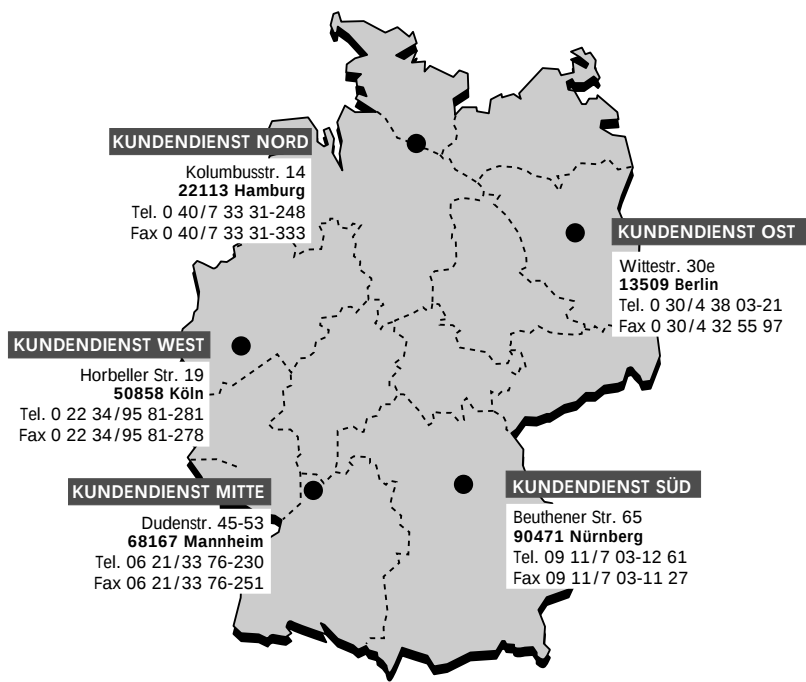
The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

