SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

KÜPPERSBUSCH

Service Manual

Mikrowellengerät
EMWK 9500.OM

Modell EMWK 9500.OM
Version 8591 225 22711

	Seite
Sicherheitsvorschrift	2
Technische Daten	3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan	6 - 7
Schließschema	8 - 9

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 06.04.2005
Document-No.: 4812 714 15788

Änderungen vorbehalten

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowelllengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.
NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.
DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	455	mm
Breite	595	mm
Tiefe	560	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	210	mm
Breite	450	mm
Tiefe	420	mm
Garraumvolumen	40	l
Durchmesser Drehteller	400	mm

Gewicht

Netto	41	kg
Brutto	46	kg

Elektrische Angaben

Spannung	230-240	V
Frequenz	50	Hz
Stromaufnahme	13	A

Leistung

Gesamtanschlußwert	3000	W
Ausgangsleistung Mikrowelle	900	W
Grill	1600	W
Heißluft	1400	W
8 Leistungsstufen		

Fehler Code

Einige Fehler werden im Display als Fehler Code angezeigt. Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der möglichen Fehleranzeigen.

Fehler Code	Fehler
ERR 1	MW Relay Fehler
ERR 2	Tastatur / User Interface Fehler
ERR 3	Garraumsensor Sensor Fehler
ERR 4	Fehler Interner Temperatursensor
ERR 7	Feuchtigkeitssensor Fehler
ERR 8	EEPROM Schreibfehler
ERR 9	EEPROM Leer / nicht beschrieben EEPROM Summen Fehler

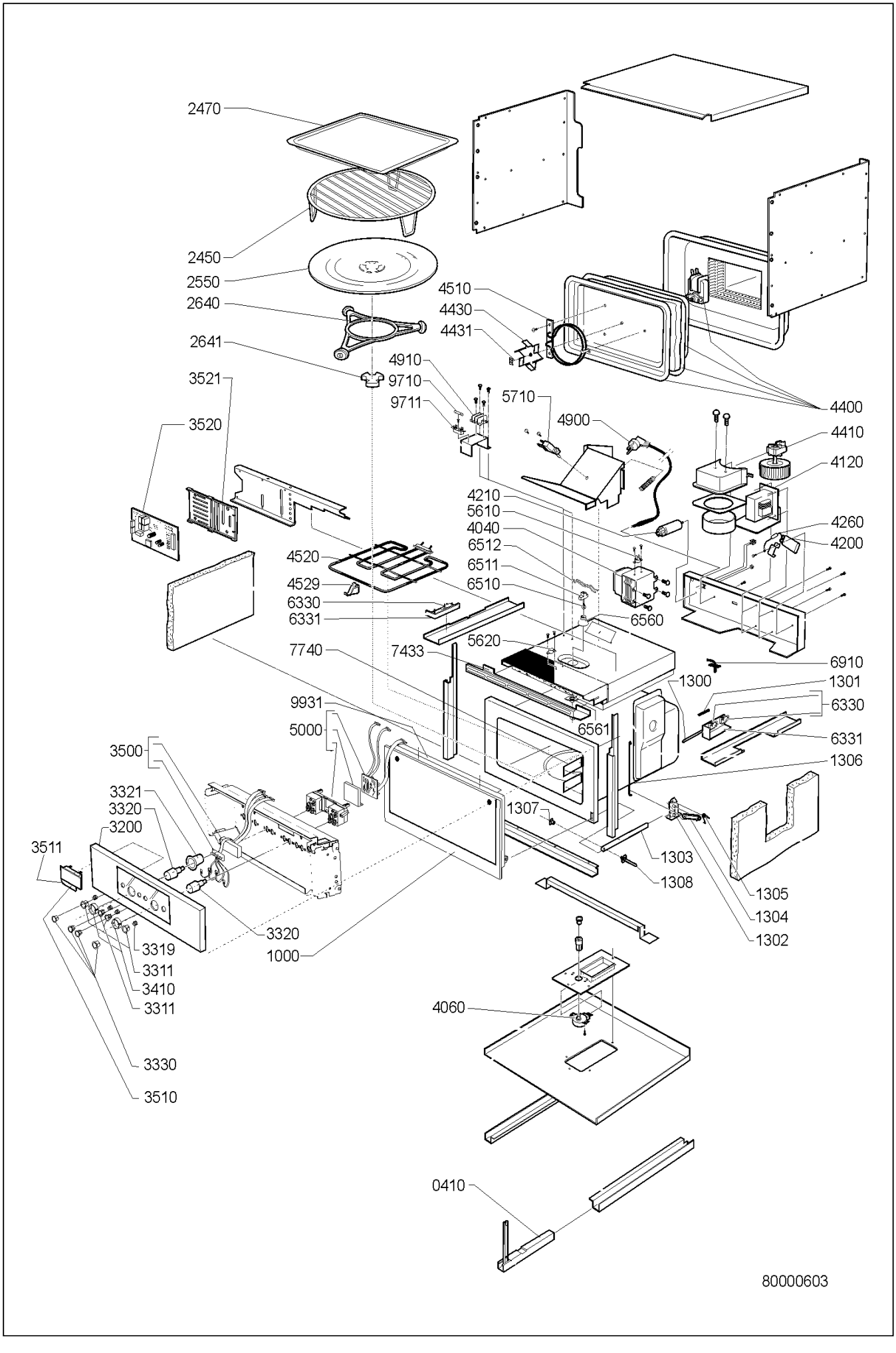
Ersatzteilliste

Model **EMWK 9500.OM**
Service No. **859122522711**
Version **859122522711**

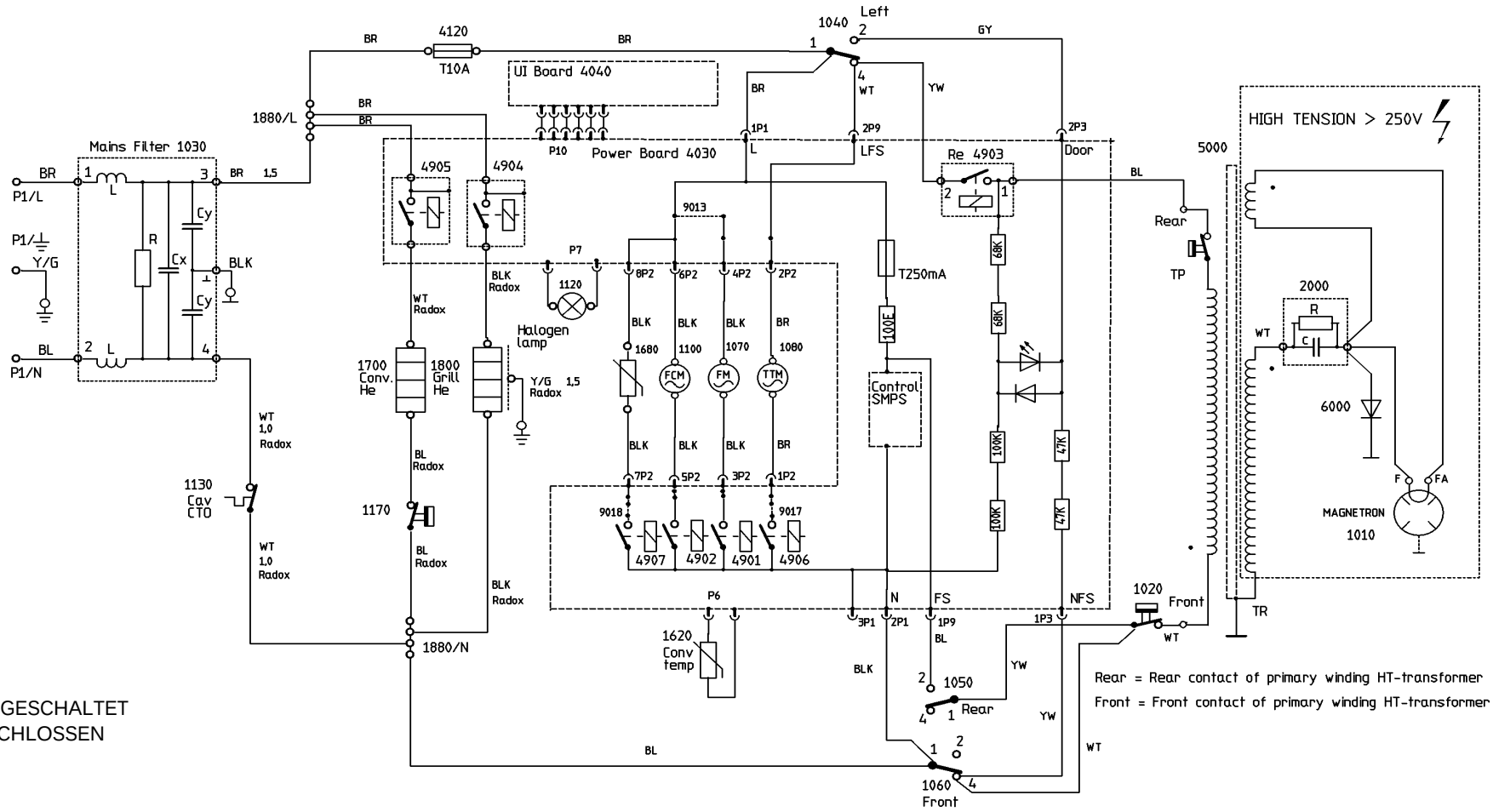
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
010 0	**4812 310 38912**	Montagesatz (nicht gez.)
041 0	**4812 417 78141**	Scharnier kit
100 0	**4812 442 69537**	Tuer kpl.
130 0	**4812 310 38914**	Nocken Stange
130 1	**4812 310 38915**	Nocken Feder
130 2	**4812 310 38916**	Nocken Halter
130 3	**4812 310 38917**	Nocken Fuehrung
130 4	**4812 310 38918**	Nocken Hebel
130 5	**4812 310 38921**	Nocken Feder
130 6	**4812 310 38919**	Halterung
130 7	**4812 310 38922**	Flansch
130 8	**4812 310 38923**	Niete
245 0	**4812 458 19272**	Grillrost
247 0	**4812 458 19306**	Backblech
255 0	**4812 466 78426**	Drehteller
264 0	**4812 535 78084**	Drehteller Ring
264 1	**4819 462 38767**	Lagerkreuz
320 0	**4812 453 50037**	Schalterleiste
331 1	**4812 412 59084**	Taste halter klein SW
331 9	**4812 411 29011**	Feder Knopf
332 0	**4812 412 78882**	Knopf
332 1	**4812 412 79205**	Scheibe
333 0	**4812 412 59087**	Taste klein IX
341 0	**4812 526 48156**	Mutter selbsts.
350 0	**4812 130 38764**	Display
351 0	**4812 130 38741**	Display Halter PCB
351 1	**4812 130 38754**	Display
352 0	**4812 130 38739**	Steuerung (CB)
352 1	**4812 271 38474**	Halter PCB
404 0	**4819 131 58019**	Magnetron
406 0	**4812 361 58408**	Motor Drehteller
412 0	**4812 145 28028**	Transformator HT
420 0	**4819 121 38013**	HS-Kondensator 1,15µ F 2100V
421 0	**4819 121 18162**	Netzfilter
426 0	**4819 121 18265**	Diode HS
440 0	**4812 361 18459**	Motor FC kit kpl.
441 0	**4812 361 18461**	Luefterrad Ven. kit
443 0	**4819 515 28223**	Luefterrad HL
443 1	**4819 492 68802**	Feder
451 0	**4812 259 98477**	Heizelement 1200W
452 0	**4812 259 98469**	Heizelement grill 1600W 230V
452 9	**4812 404 18488**	Traeger f.Grill
490 0	**4812 321 18245**	Kabel
491 0	**4812 290 68299**	Klemme, Board
500 0	**4812 209 88064**	Kontrolleinheit
561 0	**4812 282 48283**	Thermostat
562 0	**4819 271 28651**	Thermostat
571 0	**4819 360 58589**	Ventil Klappe
633 0	**4819 276 18336**	Tuerschalter
633 1	**4812 271 38473**	Schalter halter
651 0	**4812 134 88067**	Backofen Lampe
651 1	**4812 134 88068**	Lampe Fassung
651 2	**4819 492 68507**	Feder, fuer Garraumlampe
656 0	**4819 380 28007**	Reflektor
656 1	**4819 381 18151**	Lampe Glas

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
691 0	**4812 210 78018**	Sensor Temperatur
743 3	**4812 458 19273**	Rost ventilation
774 0	**4812 442 29283**	Platte Mica
971 0	**4819 252 28125**	Sicherung T10A
971 1	**4819 256 38016**	Halterung für Sicherung
993 1	**4812 310 39016**	Rezepteinlage

Explosionszeichnung



Anschlußplan



HERD ABGESCHALTET
TÜR GESCHLOSSEN

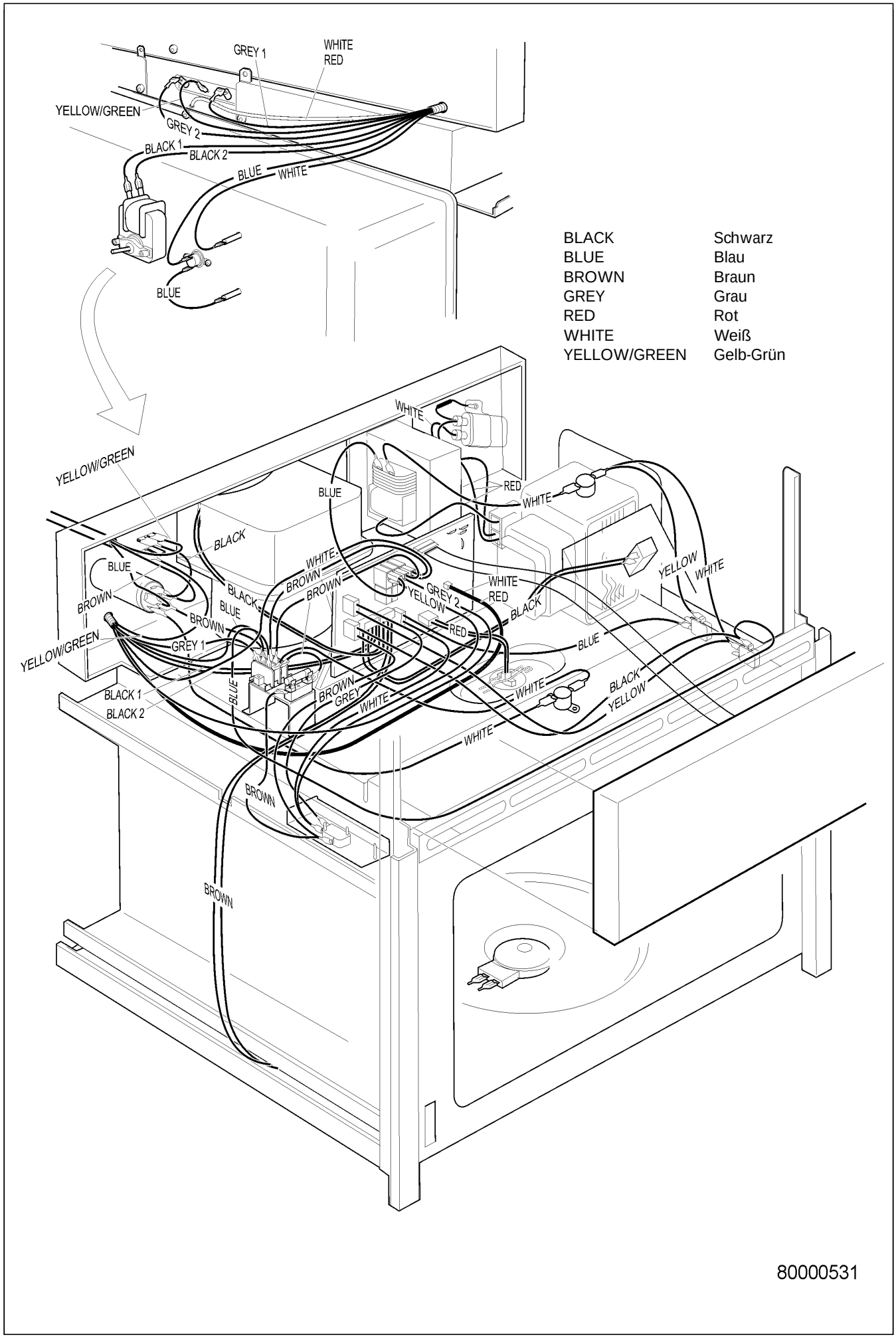
BL	Blau
BLK	Schwarz
BR	Braun
GY	Grau
RD	Rot
WT	Weiß
YW	Gelb
Y/G	Gelb-Grün

1010	Magnetron
1020	Thermostat Magnetron
1030	Netzfilter
1040	Türschalter sekundär
1050	Türschalter Überwachung
1060	Türschalter primär
1070	Motor Lüfter
1080	Motor Drehteller
1100	Motor Heißluft
1120	Lampe Garraum

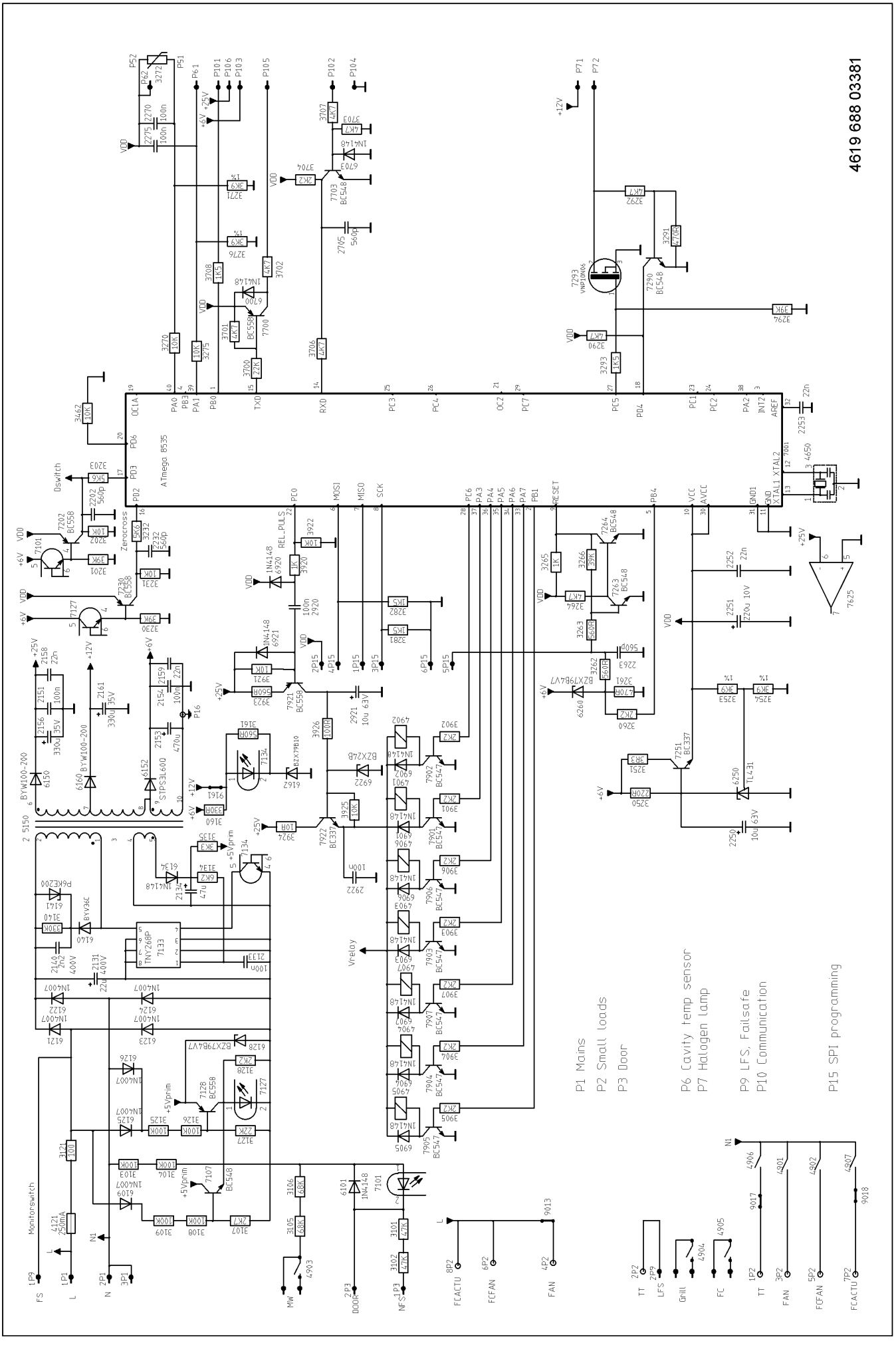
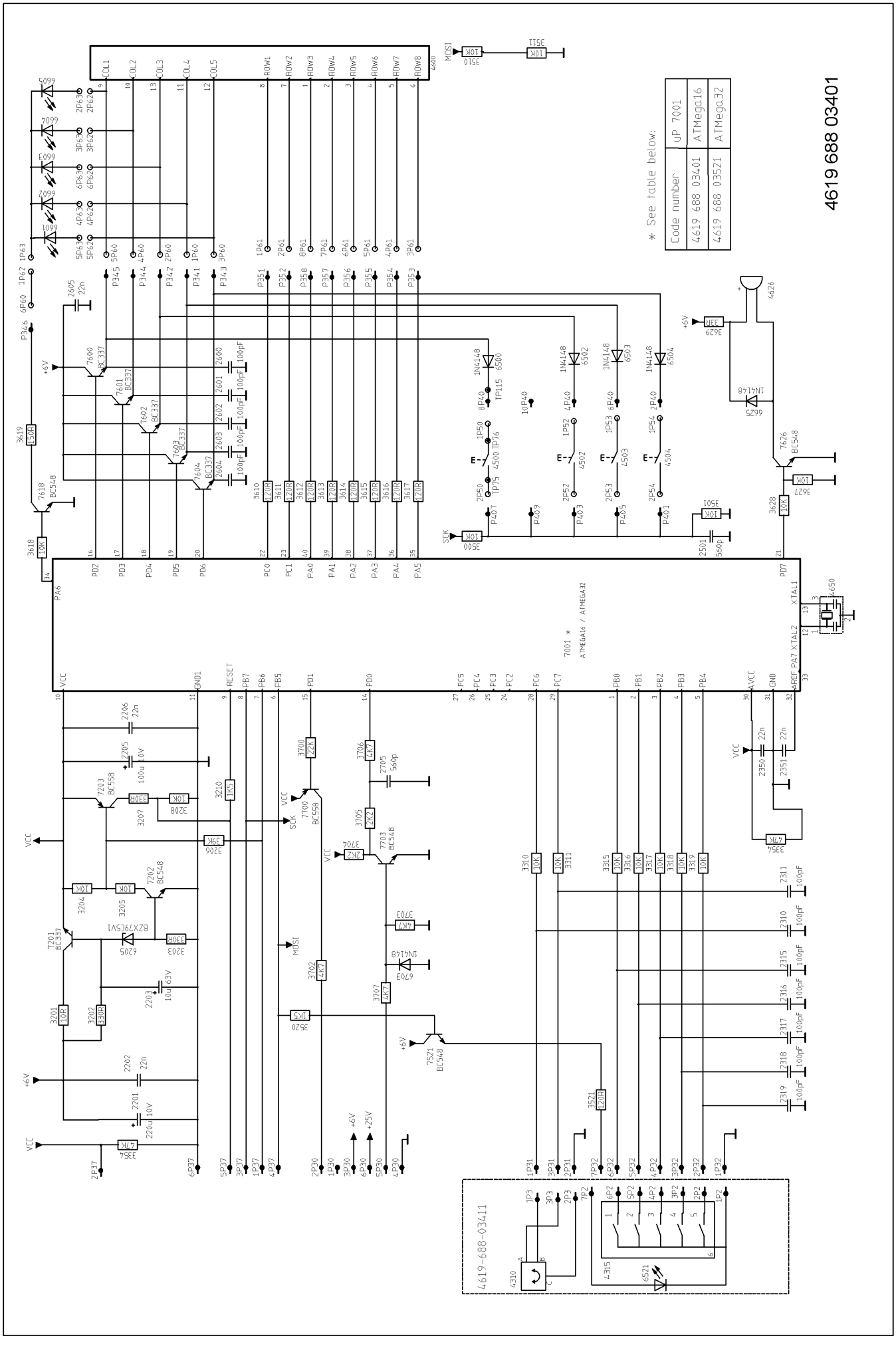
1130	Thermostat Garraum
1170	Thermostat
1700	Heizelement Heißluft
1800	Heizelement Grill
2000	HS Kondensator
4030	Leistungseinheit
4040	Kontrolleinheit
4120	Sicherung T10A
5000	HS Transformator
6000	HS Diode

8587 520 99791

Anschlußplan



Schließschema



Schließschema