

# Audio Service Manual

1. Ergänzung / Supplement 1

**MP<sub>AXX</sub> M-P 100**  
(G.DK 9350)



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

**Service  
Manual**

**MP<sub>AXX</sub>  
M-P 100**

Materialnr./Part No.  
72010 761 0000

**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

Materialnummer/Part Number 72010 761 0100

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ

E-BS 37 0500 • 8002/8012; 8005/8015; 8006/8016

<http://www.grundig.com>

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-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.

**(D)**

**Inhaltsverzeichnis**

	Seite
<b>Allgemeiner Teil</b> .....	<b>2</b>
Servicehinweise .....	2
<b>Schaltplan und Druckplattenabbildungen</b> .....	<b>2 ... 6</b>
Oszillogramme .....	2
Schaltplan .....	3
Druckplattenabbildungen .....	5

**Allgemeiner Teil**

**Servicehinweise**

**Neues DC/DC Konverter IC**

Ab Gerätenummer **8200** (Seriennummer xxxxxxxxxxxxxx**8200**) wurden neue DC/DC Konverter-ICs (IC5) **MAS3507-F10** (Materialnummer 75955 016 3400) eingebaut. Geräte mit diesem IC benötigen einen µController (IC1) ab Softwarestand 1.2 (Materialnummer 75955 016 3500; der Softwarestand wird nach dem Einschalten des Gerätes kurzzeitig im Display angezeigt). Die Materialnummer von D1 (LL4148) lautet 83095 341 4900.

Ab Seite 3 finden Sie die geänderten Schaltbild- und Leiterplattenabbildungen.

**Grundlage für den Service sind:**

- Service Manual MPAXX M-P 100 (Materialnummer 72010 761 0000)
- Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 72010 800 0000)

**(GB)**

**Table of Contents**

	Page
<b>General Section</b> .....	<b>2</b>
Service Hints .....	2
<b>Circuit Diagram and Layout of the PCBs</b> .....	<b>2 ... 6</b>
Oscillogrammes .....	2
Circuit Diagram .....	3
Layouts of the PCB .....	5

**General Section**

**Service Hints**

**New DC/DC Converter IC**

A new DC/DC Converter-IC (IC5) **MAS3507-F10** (Part Number 75955 016 3400) was built in from set number **8200** on (serial number xxxxxxxxxxxxxx**8200**). These sets requires a µController (IC1) with software version 1.2 or higher (Part Number 75955 016 3500; the version of the software is briefly shown in the display after switching on the set). The Part Number of D1 (LL4148) is 83095 341 4900.

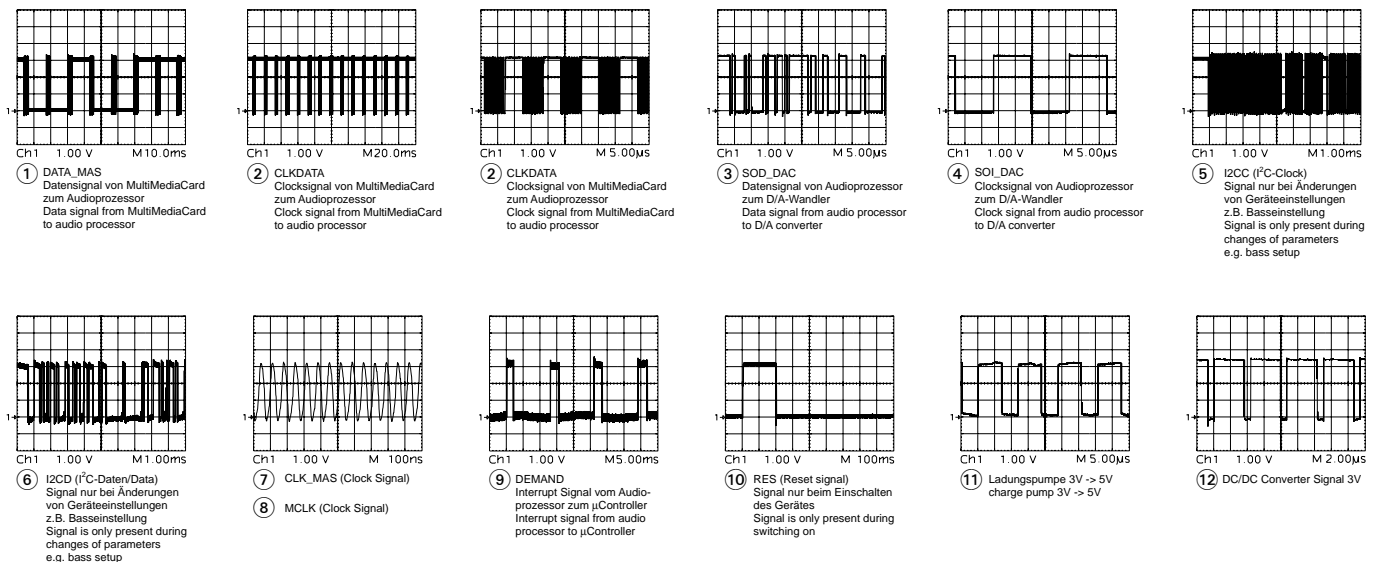
From Page 3 on please find the new circuit diagram and the PCB illustrations.

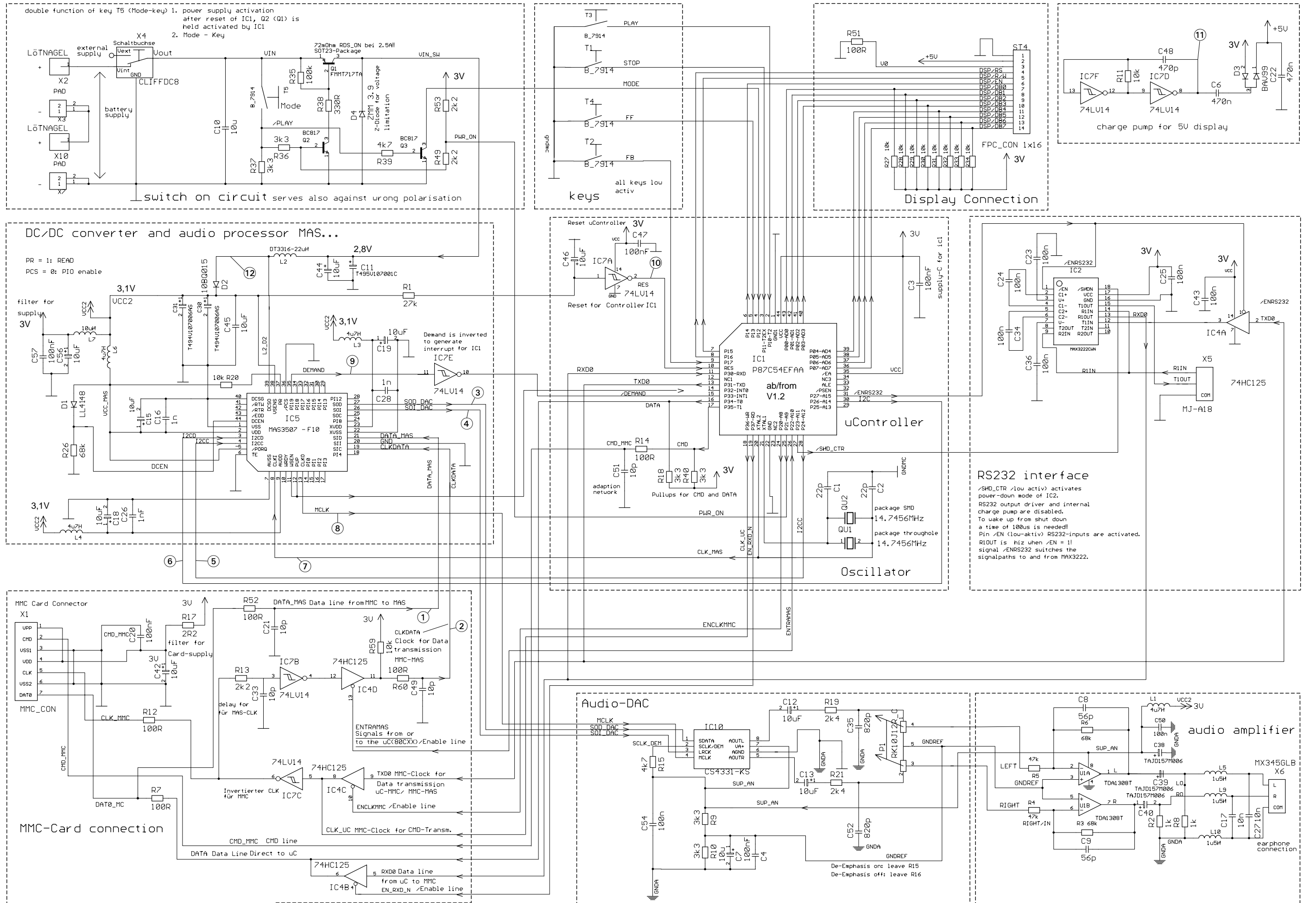
**Basic instructions for servicing are given in the:**

- Service Manual MPAXX M-P 100 (Part number 72010 761 0000)
- Safety Manual (Part number 72010 800 0000)

**Schaltplan und Druckplattenabbildungen / Circuit Diagram and Layout of PCBs**

**Oszillogramme / Oscillogrammes**





**Die Leiterplatte ist eine Multilayerplatte mit 3 Leiterbahnebenen:**

Abbildung (A) zeigt die Bestückung und die Leiterbahnen der oberen Ebene + die Leitbahnen der mittleren Ebene.

Abbildung (B) zeigt ergänzend zu Abbildung (A) die Leiterbahnen der mittleren und unteren Ebene.

Abbildung (C) zeigt die Bestückung und die Leiterbahnen der unteren Ebene + die Leitbahnen der mittleren Ebene.

Abbildung (D) zeigt ergänzend zu Abbildung (C) die Leiterbahnen der mittleren und oberen Ebene.

Für die tatsächliche Bauteilbestückung ist der Schaltplan maßgebend!

