

FBAS/RGB-Wandler FBAS/RGB transformer Convertisseur FBAS/RGB Convertidor FBAS/RGB

7 607 005 718

Index "C"

K7/VKD 8 622 402 804 02/01

Datenblatt • Data sheet • Feuille de données • Hoja de datos

Weitere Dokumentation	Supplementary documentation	Documentation supplémentaire	Documentación suplementaria
Schaltbild K7/VKD 8 622 402 805	Schematic diagram K7/VKD 8 622 402 805	Schema des connexions K7/VKD 8 622 402 805	Esquema de conexión K7/VKD 8 622 402 805
Ersatzteilliste K7/VKD 8 622 402 783	Spare parts list K7/VKD 8 622 402 783	Liste de rechanges K7/VKD 8 622 402 783	Lista de repuestos K7/VKD 8 622 402 783

(D)

Beschreibung

Das Gerät wandelt FBAS-Video-Signale (NTSC und PAL Standard) in RGB-Video-Signale um.

Hierdurch ist die Darstellung der Blaupunkt Navigation oder einer Videoquelle (z.B. Rückfahrkamera) auf Blaupunkt Navigationsdisplays möglich.

Für den Video-Anschluß hat das Gerät einen FBAS-Eingang. Dieser BNC-Anschluß ist innerhalb des Gerätes mit 75 Ω abgeschlossen.

Für den Anschluß des Navigationsrechners und des Navigationsdisplays ist jeweils ein 15-pol. Sub D-Anschluß vorhanden.

Das RGB-Signal der Navigation wird am Rechneranschluß eingespeist und zum Monitoranschluß durchgeschleift.

Das Gerät ist für eine Betriebsspannung von 12 V-24 V ausgelegt. Es wird über Klemme 15 (Zündung) eingeschaltet.

Die Versorgungsspannung für eine Rückfahrkamera erfolgt am AMP-Stecker Pin 4 mit 12 V.

Der Navigationsrechner versorgt das Navigationsdisplay mit 12V Betriebsspannung und kann den Monitor (über Menü) aus- bzw. einschalten.

Wird die Navigation dargestellt, oder ist der Monitor über das Navi-Menü dunkelgeschaltet, so wird beim Einlegen des Rückwärtsgangs (S14, Versorgungsspannung) der Monitor eingeschaltet und das Videosignal der Rückfahrkamera gespiegelt dargestellt.

Ohne Rückwärtssignal kann zwischen FBAS (ohne spiegeln) und Navigation umgeschaltet werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	10,8 V - 36 V
Stromaufnahme:	120 mA / 24 V
RGB-Eingangsspannung:	0,7 V _{ss}
RGB-Eingangswiderstand:	>1 kΩ
FBAS-Eingangsspannung:	1,0 V _{ss}
FBAS-Eingangswiderstand:	75 Ω

Mitgeliefertes Zubehör: 6 pol. AMP Steckergehäuse
6 Kontakte

(GB)

Description

The unit converts FBAS video signals (NTSC and PAL standard) into RGB video signals.

This makes it possible to show Blaupunkt navigation or a video source (e.g. backup camera) on a Blaupunkt navigation monitor.

The unit is equipped with an FBAS input to connect a video system. This BNC connector is terminated internally with 75 Ω.

A 15-pin Sub-D connector is available to connect the navigation computer and navigation monitor.

The RGB signal of the navigation system is fed to the input of the navigation computer and passed on to the monitor terminal.

The unit has been designed for an operating voltage between 12 and 24 volts and is activated via terminal 15 (ignition).

Connect the supply voltage of 12 volts for a backup camera to pin 4 of the AMP connector.

The navigation computer delivers the supply voltage of 12 V to the navigation monitor and has been designed to turn the monitor on and off (via menu).

If navigation is shown on the monitor or the monitor is turned dark in the navigation menu, the monitor will turn on when you engage the reverse gear (S14, supply voltage). The video signal will then deliver a mirror image of the backup camera on the monitor.

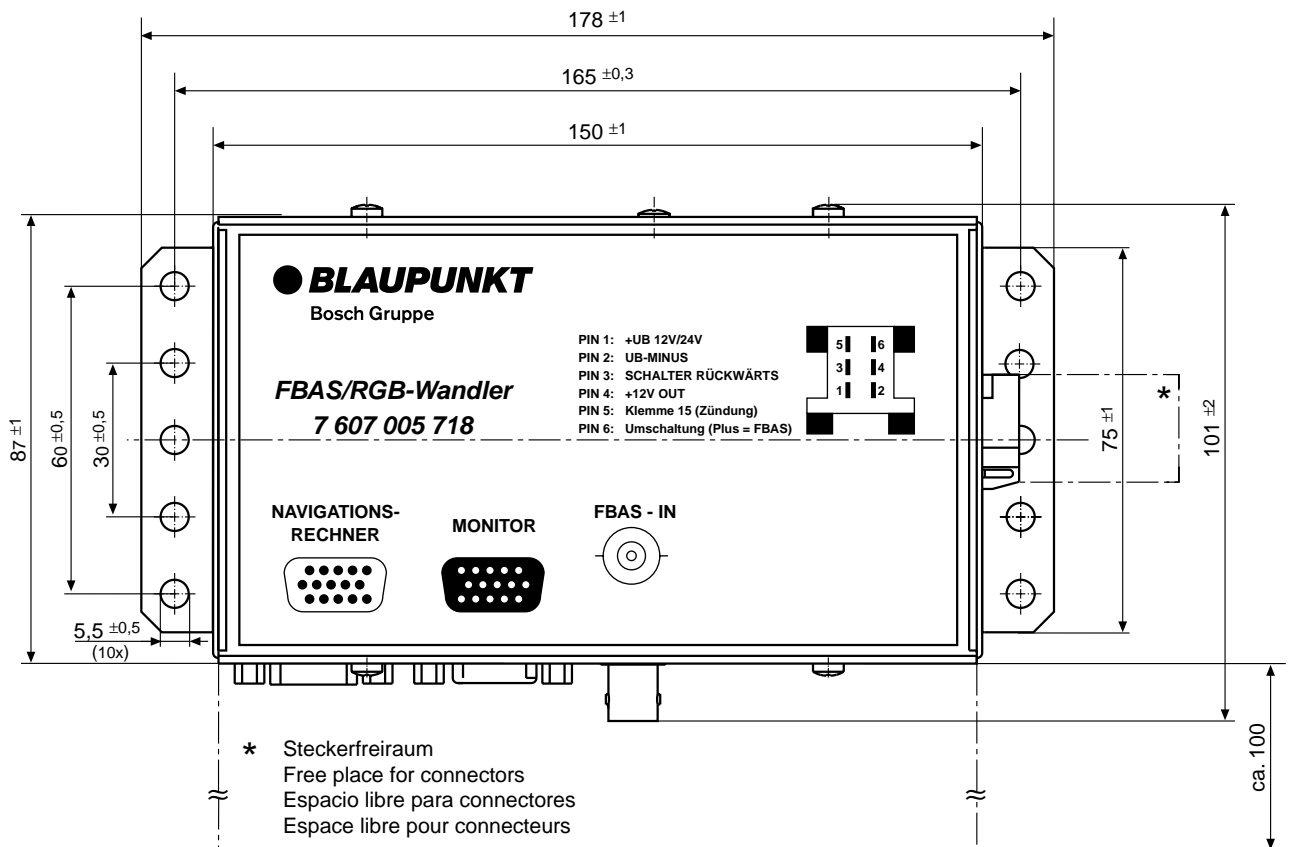
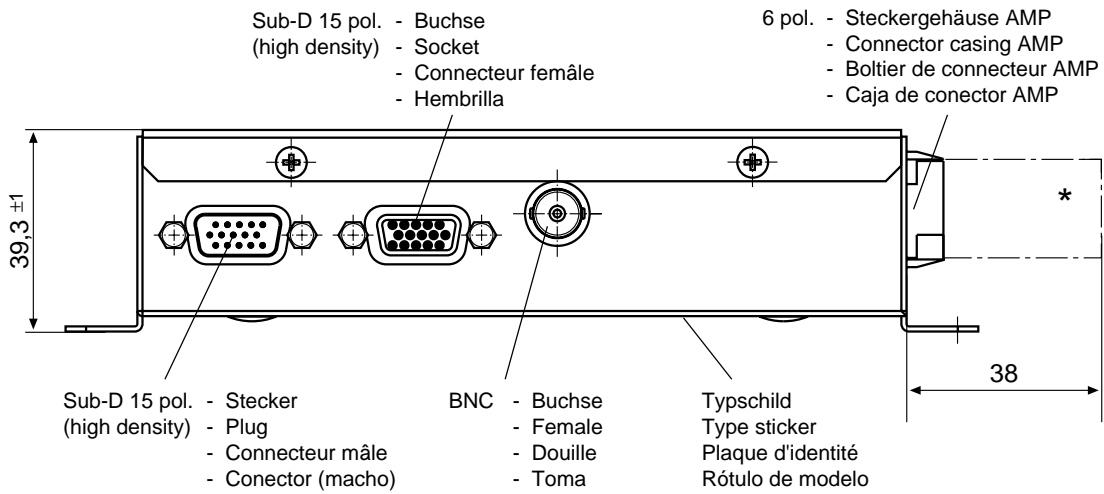
Without the reverse gear signal it is possible to switch between FBAS (no mirror image) and navigation.

Specifications:

Operating voltage:	10,8 V - 36 V
Power consumption:	120 mA / 24 V
RGB input voltage:	0,7 V _{ss}
RGB input resistance:	>1 kΩ
FBAS input voltage:	1,0 V _{ss}
FBAS input resistance:	75 Ω

Accessories included: 6-pin AMP connector shell
6 contacts

Maßzeichnung • Dimensioned drawing • Dessin coté • Dibujo acotado



Gewicht :
Weight : 500g
Poids :
Peso :






Mechanische Bauteile
Composants mécaniques


Mechanical parts
Componentes mecánicas

	(D)	(GB)	(F)	(E)	
ME 6	ANSCHLUßBUCHSE (+/-)	CONNECTOR BUSHING	DOUILLE-RACCORD	CASQUILLO DE UNION	8 638 800 107
ME 28	STECKERGEHÄUSE / 6.POL.	PLUG HOUSING	BOITIER DE FICHE	CAJA DE CLAVIJA	8 638 800 114
ME 29	STECKHÜLSE (6X)	RECEPTACLE	FICHE FEMELLE	CASQUILLO DE ENCHU	8 638 800 027
ME 30	BUCHSE-SUB-MIN-D / 15 POL.	SOCKET	PRISE	BORNE	8 638 800 770
ME 31	STECKER-SUB-MIN-D / 15 POL.	SOCKET	PRISE FEMELLE	ENCHUFE DE CLAVIJA	8 638 800 771

Elektrische Bauteile
Composants électriques

Electric components
Piezas eléctricas

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Position	Designation	Part no.
Position	Dénomination	No. de commande
Posición	Denominación	Número de pedido
HAUPTPLATTE, MAIN BOARD, PLAQUETTE PRINCIPALE, PLACA PRINCIPAL		
		
D 2000	LM 2596 S	8 925 904 024
D 6000	TDA 8362	8 619 000 628
D 6005	L 7808 CV	8 925 902 046
D 6010	TDA 4665	8 619 000 639
D 6020	74 HC123 D	8 925 900 226
D 6030	LM 1881 M	8 619 001 157
		
L 2000		8 958 411 154
L 2010		8 958 411 154
L 2011		8 958 411 182
L 6050		8 948 420 013
L 6055		8 948 420 013
		
F 2000	1 A	1 904 520 250
		
R 6029	100 kΩ	8 921 500 006
		
V 2000	MBRD 360	8 925 405 325
V 2010	MBRD 360	8 925 405 325
V 6001	BZX 55/C5V1	8 905 421 272
V 6002	BC 858 C	8 925 705 039
V 6003	BC 848 C	8 925 705 037
V 6004	BC 848 C	8 925 705 037
V 6022	LS 4148	8 905 405 233
V 6023	LS 4148	8 905 405 233
V 6040	BC 848 C	8 925 705 037
V 6041	BD 437	8 905 705 330
V 6042	BC 848 C	8 925 705 037

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Position	Designation	Part no.
Position	Dénomination	No. de commande
Posición	Denominación	Número de pedido
V 6043	BC 848 C	8 925 705 037
V 6044	BC 848 C	8 925 705 037
V 6045	ZPD 15	8 905 421 295
V 6046	BAS 21	8 925 405 182
V 6050	BAV 99	8 905 405 124
V 6052	BAV 99	8 905 405 124
V 6054	BC 848 C	8 925 705 037
V 6055	BC 848 C	8 925 705 037
V 6056	BC 848 C	8 925 705 037
V 6057	BC 858 C	8 925 705 039
V 6058	BAV 70	8 905 405 122
V 6059	BC 848 C	8 925 705 037
V 6061	BAS 21	8 925 405 182
V 6062	BC 848 C	8 925 705 037
V 6070	BC 848 C	8 925 705 037
V 6071	BAW 56	8 905 405 015
V 6072	BAS 40	8 925 405 074
		
Z 6000	4.433619 MHz	8 946 193 308
Z 6001	3.579545 MHz	8 946 193 309
Hinweis: Handelsübliche Teile sind nicht in der Ersatzteilliste aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.		
Note: Conventional components are not included in the spare part list. Please purchase them from a specialist dealer.		
Note: Les pièces vendues dans le commerce ne figurent pas sur la liste des pièces détachées. Nous vous prions de bien vouloir acheter ces pièces auprès des revendeurs.		
Observación: Piezas convencionales no están incluidas en la lista de recambios. Sírvase comprarlas de su comerciante especial.		

Blaupunkt GmbH, Hildesheim

Änderungen vorbehalten! Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet!

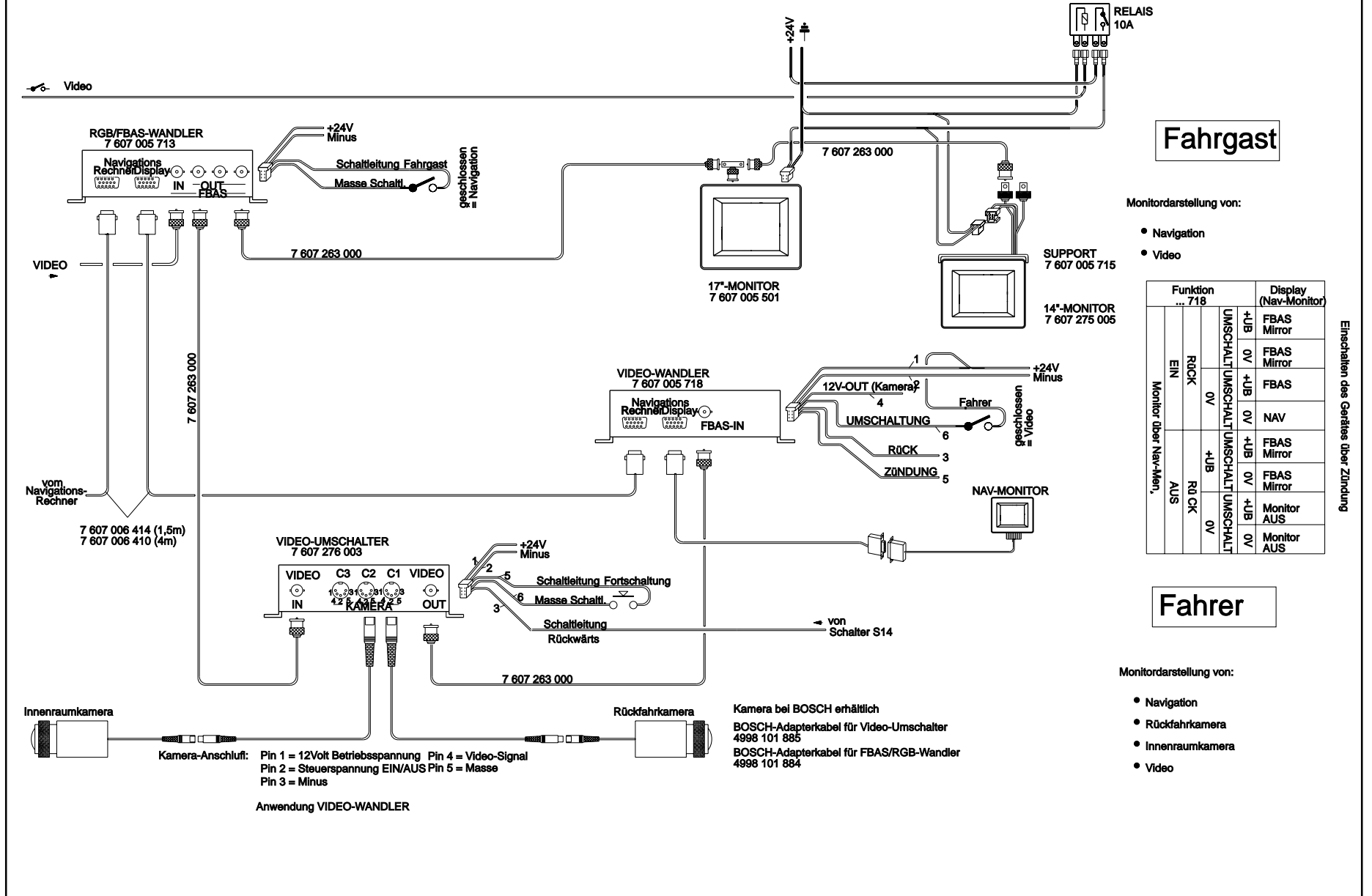
Modification réservées! Reproduction - aussi en abrégé - permise seulement avec indication des sources utilisées

Gedruckt in Deutschland
Printed in Germany by DANKA

Modification reserved! Reproduction - also by extract - only permitted with indication of sources used

¡Modificaciones reservadas! Reproducción - también en parte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas

MOBILE SYSTEMS FOR COMMERCIAL VEHICLES



Blaupunkt GmbH, Hildesheim

Änderungen vorbehalten! Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet!
 Modification / réservation! Reproduction - aussi en abrégé - permise seulement avec indication des sources utilisées

Gedruckt in Deutschland
 Printed in Germany by DANKA

Modification reserved! Reproduction - also by extract - only permitted with indication of sources used
 Modificaciones reservadas! Reproduction - también en parte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas



MOBILE VIDEO SYSTEMS

FBAS/RGB-Wandler FBAS/RGB transformer

7 607 005 718

K7/VKD 8 622 402 075 06/99

Schaltbild • Circuit diagram

(D)

Weitere Dokumentationen
Ersatzteilliste
K7/VKD 8 622 402 076

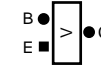
(GB)

Supplementary documentation
Sparre parts list
K7/VKD 8 622 402 076

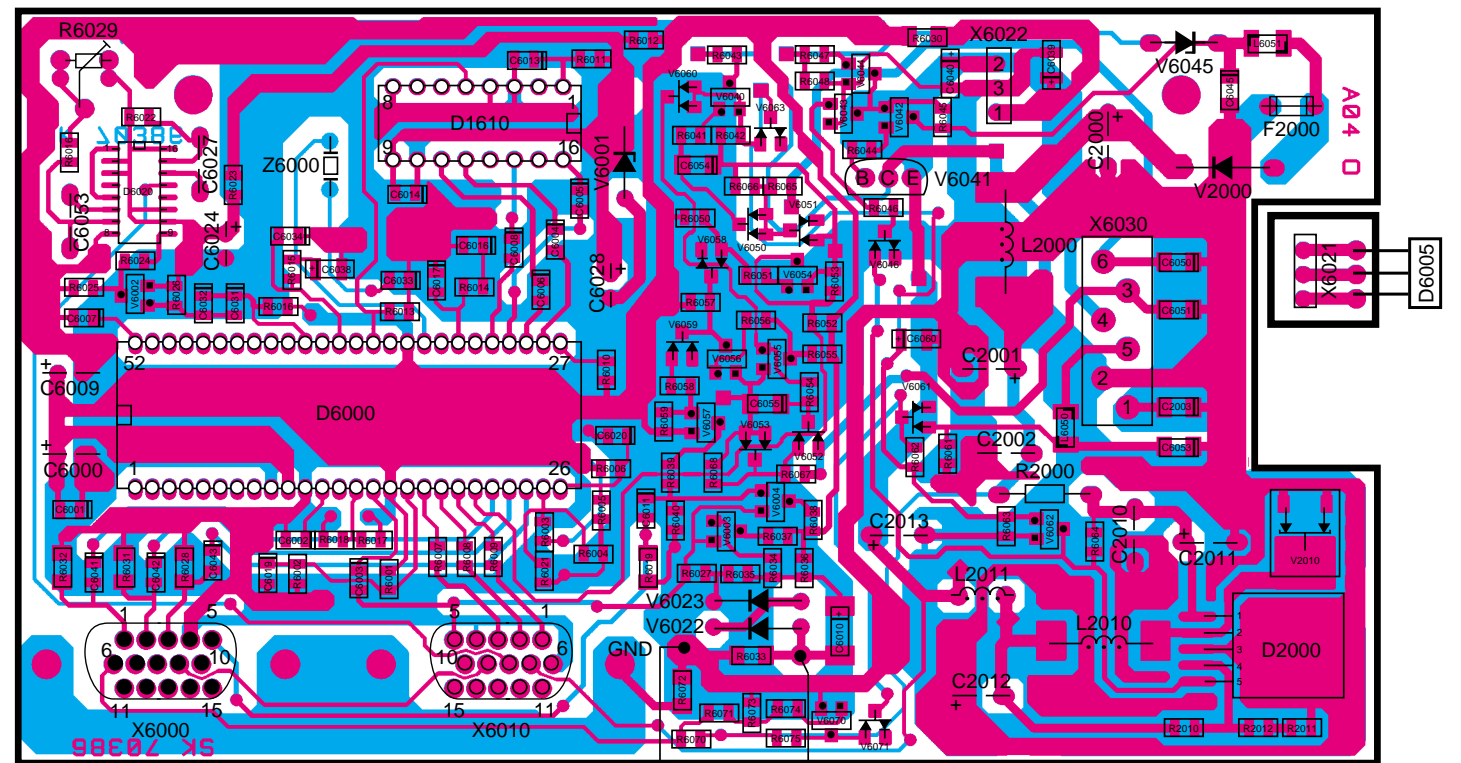


Bestückte Platte • Component board

PL 70386 A04
+Chip



V6003	V6042	V6054	V6057
V6002	V6004	V6043	V6055
V6040	V6044	V6056	V6070



NAVIGATIONSRECHNER

MONITOR

FBAS-IN

Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim

Änderungen vorbehalten! Nachdruck - auch auszugsweise nur mit Quellenangabe gestattet.

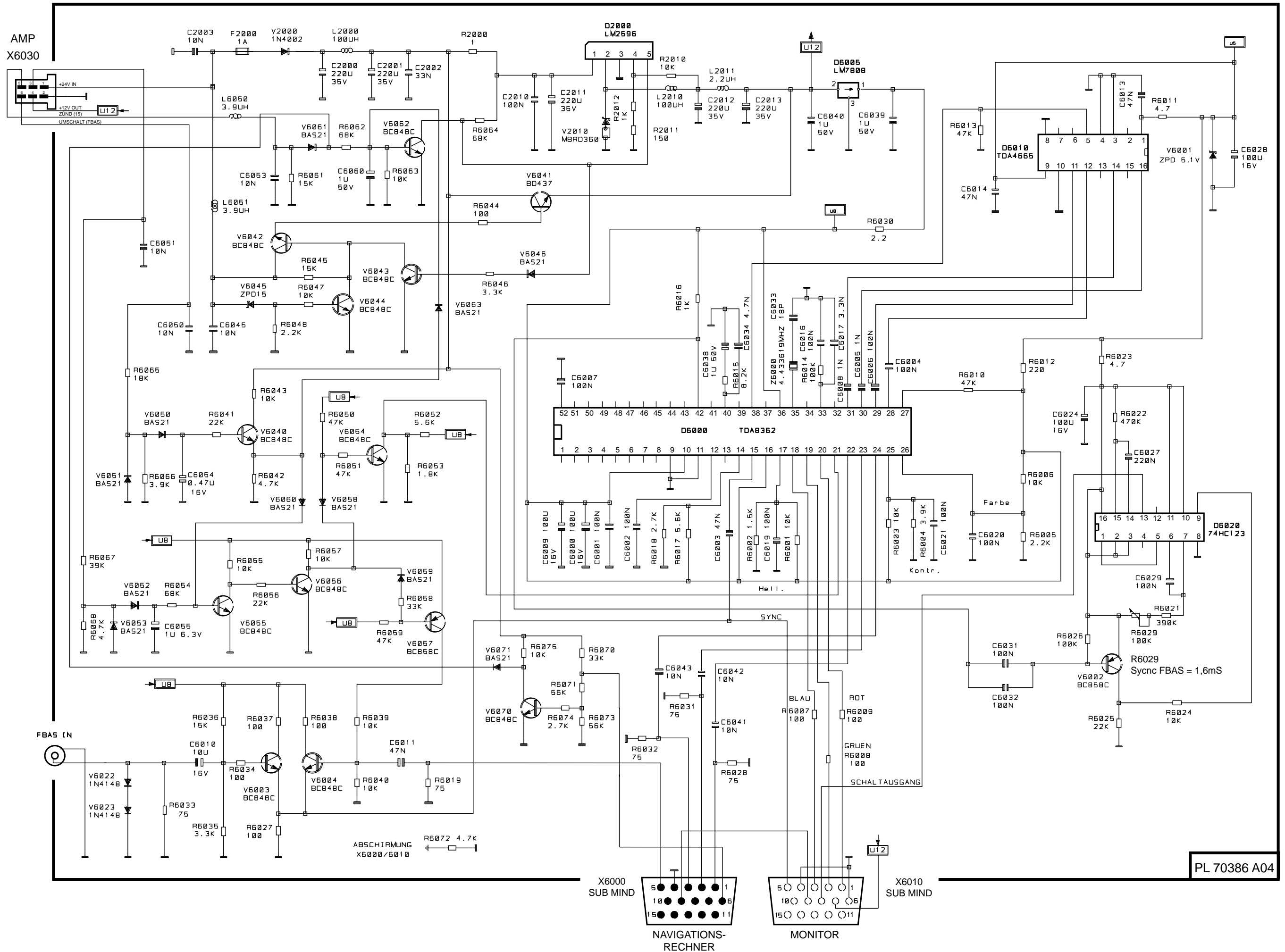
Modification réservées! Reproduction - aussi en abrégé permise seulement avec indication des sources utilisées.

Gedruckt in Deutschland
Printed in Germany by HDR

Modification reserved! Reproduction - also by extract only permitted with indication of sources used.

¡Modificaciones reservadas! Reproducción - también en parte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas.

Schaltbild • Schematic diagram



VIDEO

PL 70386 A04