



Amplifier

THA 275 PnP

7 607 792 129



OK

www.blaupunkt.com

 **BLAUPUNKT**

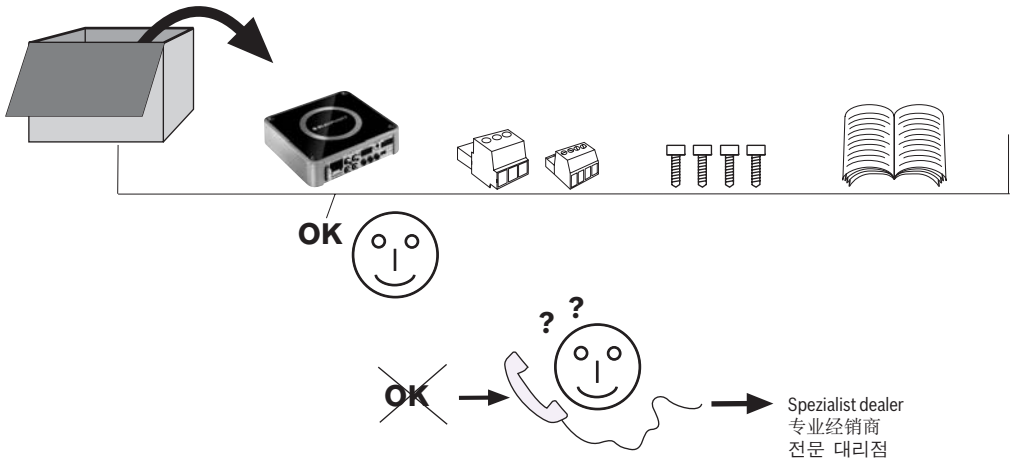
THA 275 PnP

ENGLISH..... 3
Installation drawings 11

中文..... 5
安装图..... 11

한국어..... 7
설치 그림 11

Scope of delivery, 交货内容, 배송 범위



ENGLISH

Warranty

We provide a manufacturer warranty for our products bought within the European Union. You can view the warranty terms at www.blaupunkt.de or request them directly from:

Blaupunkt GmbH
 Hotline
 Robert-Bosch-Str. 200
 D-31139 Hildesheim, Germany

Recommendation:

The performance of an amplifier can only be as good as its installation. A correct installation increases the overall performance of your car sound system. The THA amplifier should be installed by a trained person. If you would to install it yourself, please read these installation instructions very carefully and allow yourself sufficient time for the installation.

In conclusion, allow us a few words about the topic of **health protection:**

During the playback of music in your vehicle, please consider that continuous sound-pressure levels above 100 dB can lead to permanent damages to the human ear and even to loss of hearing. Using today's high-performance systems and loudspeaker configurations allows for reaching sound-pressure levels above 130 dB.

Safety notes



Please observe the following safety notes during the installation and connection.

- **Disconnect the negative pole of the battery! Observe the safety notes of the vehicle manufacturer.**
- When you drill holes, ensure that you do not damage any vehicle components.
- The cross section of the plus and minus cable may not be less than 1.5 mm² (A.W.G 16).
- Use cable glands for holes with sharp edges.
- An incorrect installation can result in malfunctions of the electronic vehicle systems or your car sound system.

Installation and connection instructions

With respect to accident safety, the THA 275 PnP must be secured in a professional way.

When selecting the installation location, select a dry location that offers sufficient air circulation for cooling the amplifier.

The installation surface must be suitable to accept the accompanying screws and provide a firm support.

The amplifier power cable must be fitted with a fuse no more than 30 cm from the battery (see Fig. 2a) to protect the vehicle battery in case of a short circuit between power amplifier and battery. The fuse of the amplifier protects only the amplifier, not the vehicle battery.

Use loudspeakers with **2-4 Ω** impedance (see table or installation drawing). Observe the maximum power handling capacity (music output). Do not connect loudspeakers to earth, use only the referenced terminals.

Amplifier THA 275 PnP

The amplifier is particularly suited for connecting to vehicle-specific plug-and-play adapters. For the connection to car sound systems with ISO connection, use only Blaupunkt PnP 25 or PnP 55 adapters (part no. 7 607 622 010 or 7607 622 011).

Application options and loudspeaker connection:

Stereo mode	Max power	2 x 150 watt / 4 Ω	Fig. 4
	Max power	2 x 180 watt / 2 Ω	
	RMS power	2 x 75 watt / 4 Ω	Fig. 4
	RMS power	2 x 90 watt / 2 Ω	
Bridge mode	Max power	1 x 400 watt / 4 Ω	Fig. 4
	RMS power	1 x 190 watt / 4 Ω	
RMS power acc. to CEA-2006 (<1% HD/+14.4 V)			
Frequency response	10 Hz - 30,000 Hz		
Signal-to-noise ratio	> 95 dB @ RMS power		
Signal-to-noise ratio	> 78 dB @ 1 w/ 1 kHz		
Distortion factor (RMS)	< 0.05%		
Stability	2 Ω (4 Ω in bridge mode)		
Input sensitivity	0.3 - 8 V		
Input sensitivity Direct AUX IN	0,3 V		
Low-pass filter (Low Pass)	50-250 Hz		
High-pass filter (High Pass)	10-250 Hz		
Bass boost	0 dB to +12 dB		
Inputs	2 x Cinch/RCA 2 x HighLevel speaker PnP 1 x Direct Aux inputs, 3.5 mm stereo		
Outputs	2 x loudspeaker		

Dimensions W x H x D (mm)	170 x 42 x 160 (6.7"x1.7"x6.3")
-------------------------------------	---------------------------------

Plus / minus connection

- We recommend a minimum cross section of 1.5 mm².
- ⚠ The **12-V continuous positive cable** must be connected with the amplifier **+ cable** at the vehicle adapter cable (7 607 622 ...) (see Fig. 7).
- **Route a commercially available positive cable to the battery and connect it via fuse holder 30 cm from the battery.**
- Use cable glands for holes with sharp edges.
- Securely fasten commercially available minus cables to a noise-free earth point (chassis screw, chassis metal) (not to the minus pole of the battery).
- Scrap the contact surfaces of the earth point until they are bright and grease with graphite grease.

Integrated fuses (Fuse)

The fuses integrated in the amplifier protect the power amplifier and the entire electrical system in case of an error. If a replacement fuse is used, never bridge fuses or replace them with a type with higher current.

Connection examples

- Connection of the voltage supply..... Fig. 2, 2a, b
- Connection to car sound system with cinch output Fig. 3
- Loudspeaker connections Fig. 4/5
- Direct Aux Input..... Fig. 6

 **Remote connection** of the amplifier with switchable +12 V voltage source.

This allows the amplifier to be switched on and off using the on/off-switch of the radio device.

Note:

If the connection is made using a PnP-INPUT cable, the switch-on is performed automatically.

! As a special feature, **+12 V/200 mA** are now available as output switching voltage at the remote input/output after automatic switch-on.

High-level connections (via PnP High-Input cable only)

The amplifier features high-level connections (PnP Input) to be able to connect to radio devices without pre-stage outputs. This allows for a direct connection at the loudspeaker output of the radio device.

Note:

Unused Out/Input connectors from the PnP cable must be connected (see Fig. 2).

Direct Aux Input connection

Connection option in case of missing or occupied AUX input at the car sound system

Various NF sources, such as an MP3 player or a mobile navigation, can be directly connected via a 3.5-mm jack plug at the Direct Aux Input. All signal sources can be listened to at the same time and their volume is adjusted at the respective source device.

Note:

All NF sources must be switched off during installation and connection!

Installing the jack plug cable

Please use our 5-m jack plug cable with order number 7 607 001 525 for the connection.

One of its special features is an on/off switch.

Switch position OFF (•):

For installation and deinstallation and no connected NF source.

Switch setting ON: (I / II):

Only **after** an NF source has been connected.

Caution:

For the connection, always adjust the volume control to minimum and switch off the amplifier.

Level control

The Level control is used to adjust the input sensitivity of the power amplifier to the output voltage of your car sound system.

The adjustment range is from 0.3 V to 8 V.

A few important explanations in this context:

By turning the control clockwise, the input sensitivity of the amplifier and, therefore, also the volume increases. However, this is not a volume control; no further amplifier output can be achieved in the end position, even if it may sound like that at the beginning. The system merely increases the volume faster if the volume control of the car sound system is turned up.

Loudspeaker connections

(If the amplifier is to be jumpered, continue with the section "Bridged loudspeaker connections" at this point).

As with every audio component, the correct polarisation of amplifier and loudspeakers is of essential importance for a good bass response. For this reason, ensure that the positive (+) connection of the amplifier is connected with the positive connection (+) of the loudspeaker; the same applies to the negative (-) connections. In addition, the left amplifier channel must be connected with the left loudspeaker and the right amplifier channel with the right loudspeaker.

Bridged loudspeaker connections

Note: Not possible for connection via PnP cable.

The THA 275 PnP amplifier allows for switching the channels 1+2 as bridge connection. This allows the amplifier to be used for one or several subwoofers or a mid-range driver. In this configuration, the amplifier combines the right and left channel to a single-channel output (mono output).

Note:

The amplifier can add the right and left signal information only if the right as well as the left RCA connection were carried out.

Caution:

In a bridge circuit, the amplifier load must be 4 ohm or higher. A lower load leads to an overheating or switch-off of the amplifier and can cause permanent damages.

Adjusting the type and range of the frequency crossovers

With the THA 275 PnP, the type of frequency crossover (i.e. "Low Pass" or "Hi-Pass") and the desired crossover frequency can be adjusted. For example, if a pair of subwoofers is to be connected, low-pass settings are required. The crossover frequency is dependent upon the frequency range of the loudspeakers (see recommended frequency range of the loudspeakers).

High-Pass

At a setting of 250 Hz, the amplifier has a frequency range of 250 Hz to 30,000 Hz.

Low-pass frequency control

This control is active if the switch is in the position "Low-Pass", and allows for setting the desired crossover frequency.

Example:

At a setting of 150 Hz, the amplifier has a frequency range of 10 Hz to 150 Hz.

Radio detection - Auto Remote

With a connection via a **PnP INPUT cable**, the amplifier is automatically switched on (**Auto Remote function**). A remote connecting cable is not needed!

Power-on indicator (POWER / PROTECTION)

Green LED:

Output stage on, regular operating status.

Red LED:

Output stage is electronically switched off due to an error.

Recycling and disposal



Please use the return and collection systems available to dispose of the product.

Subject to changes.

中文

担保

我们在欧洲联盟内购买的本公司产品提供厂家担保。您可以在 www.blaupunkt.de 阅读有关担保条款或直接向以下地点索取：

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim, Germany

建议：

扩音器的性能好坏完全基于安装的好坏。正确的安装增加您汽车音响系统的整体性能。THA 扩音器应该由受过专门训练的人员进行安装。如果您要自行安装，请细读此安装说明书并让您有充足时间进行安装。

作为总结，请让我们略谈**保健**此课题：

当在您的汽车内播放音乐时，请顾虑持续高于 100 分贝的声压水平可以对人类的耳朵造成永久性的伤害，甚至失聪。运用当今的高性能系统和扩音器配置可让声压水平达到 130 分贝以上。

安全备注



请在进行安装和连接时遵守以下安全备注。

- 拆开电池的负极！请遵守汽车厂商的安全备注。
- 当您钻孔时，请确保您没有损坏任何一件汽车组件。
- 正与负电缆的横截面不可少过 1.5 平方毫米（美国线规 16）。
- 对于有锋利边缘的孔，请使用电缆衬垫。
- 不正确的安装可以导致电子汽车系统或您的汽车音响系统发生故障。

安装和连接指示

为确保意外发生时的安全，THA 275 PnP 必须以专业的方法锁定。

当选择安装位置时，请选择一个干爽的位置以便在冷却扩音器时能够提供足够的空气循环。

有关安装表面必须适合锁上配备的螺丝，同时能够给予稳固的支撑。

THA 275 PnP

扩音器的电源电缆在离开电池不超过30厘米的位置必须装上一个保险丝(请看图 2a)以便在功率放大器和电池之间发生短路时保护汽车电池。扩音器的保险丝只保护扩音器,并没有保护汽车电池。

使用 **2-4 Ω** 阻抗的喇叭(看制表或安装图)。遵守功率电容的最大极限(音乐输出)。不要把喇叭接地,只使用参考端子。

扩音器 THA 275 PnP

此扩音器最适合用于连接至汽车专用的即插即用适配器。与配备 ISO 连接的汽车音响系统的连接,请只使用 Blaupunkt PnP 25 或 PnP 55 适配器(零件号码 7 607 622 010 或 7607 622 011)。

应用选项和喇叭连接:

立体音响模式		
最高功率	2 x 150 瓦特 / 4 Ω	图 4
最高功率	2 x 180 瓦特 / 2 Ω	图 4
均方根值功率	2 x 75 瓦特 / 4 Ω	
均方根值功率	2 x 90 瓦特 / 2 Ω	
电桥模式		
最高功率	1 x 400 瓦特 / 4 Ω	图 4
均方根值功率	1 x 190 瓦特 / 4 Ω	图 4
按照 CEA-2006 的均方根值功率 (<1% HD / +14.4 伏特)		
频率反应	10 赫兹至 30,000 赫兹	
信噪比	> 95 分贝 @ 均方根值功率	
信噪比	> 78 分贝 @ 1 瓦 / 1 千赫	
失真系数 (均方根值)	< 0.05%	
稳定性	2 Ω (4 Ω 于电桥模式内)	
输入灵敏度	0.3 至 8 伏特	
输入灵敏度 直接 AUX IN	0.3 伏特	
低通滤波器 (低通)	50-250 赫兹	
高通滤波器 (高通)	10-250 赫兹	
低音增强	0 dB 至 +12 dB	
输入	2 x 非平衡式/RCA 2 x 高电平扬声器 PnP 1 x 直接辅助输入, 3.5 毫米 立体音响	
输出	2 x 喇叭	
尺寸 宽 x 高 x 深 (毫米)	170 x 42 x 160 (6.7"x1.7"x6.3")	

正/负连接

我们建议至少 1.5 平方毫米的横截面。



12 伏特连续正极电缆必须使用扩音器 + 电缆连接至汽车适配器电缆 (7 607 622 ...) (看图 7)

- 接驳商用的正极电缆至电池并经由离电池 **30 公分** 的保险丝支架连接。
- 对于有锋利边缘的孔, 请使用电缆衬垫。
- 扎牢商用负极电缆至无噪声的接地点 (底盘螺旋、底盘金属) (不是至电池的负极)。
- 敲打接地点的接触表面直到光亮并以石墨脂润滑。

综合保险丝 (保险丝)

发生误差时, 综合在扩音器内的保险丝保护功率放大器和整个电气系统。如果使用替换保险丝, 请勿桥接保险丝或以更高电流类型的保险丝替代。

连接例子

电压供应的连接	图 2,2a, b
以非平衡式输出连接至汽车音响系统	图 3
喇叭连接	图 4/5
直接辅助输入	图 6

 +12V 以可变换 +12 伏特电压电源远程连接扩音器。

如此, 扩音器可使用收音机装置的开关按钮打开和关闭。

备注:

如果连接使用的是 PnP 输入电缆, 扩音器将自动开启。

! 作为特别功能, 现有 **+12 伏特/200 毫安** 培作为远程输入/输出在自动启动后的输出切换电压。

高电平连接 (只经由 PnP 高输入电缆)

扩音器高电平连接 (PnP 输入) 的特色是可以连接至收音机而无需前置级输出。这允许收音机设备的喇叭输出的直接连接。

备注:

从 PnP 电缆没被使用的输出/输入连接器必须被连接。(看图 2)

直接辅助输入连接

在汽车音响系统辅助输入从缺或占用时的连接选项

各式 NF 源, 有如 MP3 播放器或流动导航, 可于直接辅助输入经由 3.5 毫米的插头直接连接。所有信号源可于同时被收听, 它们的音量也可在各别音源设备调节。

备注:

所有 NF 源必须在安装和连接时被关闭!

安装插头电缆

请使用我们的 5 公尺、序号为 7 607 001 525 的插头电缆作为连接。

它的其中一个特点是开/关钮。

钮位置为关闭 (•) :

用于安装和拆卸及无有连接的 NF 源。

钮设置为启动 (I / II) :

只在 NF 源被连接后。

小心 :

连接时，请务必调节音量控制至最低并关闭扩音器。

电平控制

电平控制被用作调节功率扩音器至您的汽车音响系统的输出电压的输入灵敏度。

调节范围是 0.3 伏特至 8 伏特。

关于这点的几个重要解说：

顺时针方向旋转控制，扩音器的输入灵敏度和音量皆增加。无论如何，这不是音量的控制；虽然在开始时输出的确有增加，但是使被调到最后位置时扩音器已不能再提高输出。如汽车音响系统的音量控制开启著，此系统只更快地增加音量。

喇叭连接

(如果扩音器将会被跨线，在此点继续到“桥接喇叭连接”的部分)。

正如每一个音频组件，扩音器和喇叭的正确极化对于好的低频响应非常重要。为此，请确保扩音器的正极连接 (+) 被连接至喇叭的正极连接 (+)，相同的连接应用在负极 (-) 上。此外，左边的扩音器频道必须与左边的喇叭连接，而右边的扩音器与右边的喇叭连接。

桥接喇叭连接

备注：不适于经由 PnP 电缆的连接。

THA 275 PnP 扩音器允许频道 1+2 转换为桥接连接。这使扩音器可被用于一个或数个亚低音扬声器或中距离驱动器。在这结构下，扩音器结合右和左频道至单频道输出 (单声道输出)。

备注：

扩音器只可在进行了右和左 RCA 连接后，才能加入右和左信号讯息。

小心：

在桥接电路线，扩音器的负载必须是 **4 欧姆或更高**。更低的负载将导致过热或关闭扩音器，并可造成永久性的损坏。

调节频率交迭的类型和范围

使用 THA 275 PnP，频率交迭的类型 (即是“低通”或“高通”) 和想要的交迭频率可被调节。例如，如果要连接一对亚低音扬声器，就需低通设置。交迭频率依喇叭的频率范围而定 (参阅建议的喇叭频率范围)。

高通

于 250 赫兹的设置，扩音器有 250 赫兹至 30,000 赫兹的频率范围。

低通频率控制

若开关位于“低通”，则控制被激活，并且允许设置想要的交迭频率。

例子：

于 150 赫兹的设置，扩音器有 10 赫兹至 150 赫兹的频率范围。

收音机探测 - 自动遥控

若经由 PnP 输入电缆连接，扩音器将自动开启 (自动遥控功能)。

无需遥控连接电缆！

电源开启指示灯 (电源/保护)**绿色发光二极管：**

输出级开启，正常操作状况。

红色发光二极管：

输出级因为误差而被电子关闭。

循环和处理

请使用适用的循环回收系统处理本产品。

有待更改。

한국어**보증**

유럽 공동체(EU) 내의 지역에 제공된 제품에 대해서는 제조업체 보증이 제공됩니다. 보증 조항에 관한 내용은 www.blaupunkt.de를 참조하거나 다음 주소로 직접 요청하십시오.

Blaupunkt GmbH

Hotline

Robert-Bosch-Str. 200

D-31139 Hildesheim, Germany

권장 사항:

앰프를 올바르게 설치한 경우에만 최상의 성능을 얻을 수 있습니다. 올바르게 설치하면 카 사운드 시스템의 전반적인 성능이 향상됩니다. 반드시 숙련된 기술자가 THA 앰프를 설치해야 합니다. 사용자가 직접 앰프를 설치하려면 설치하기 전에 충분한 시간을 갖고 설치 설명서를 주의해서 읽어보시기 바랍니다.

마지막으로, **간강 보호**에 관해 몇 가지 주의해야 할 항목이 있습니다.

자동차에서 음악을 재생할 때에는 지속적으로 음압 레벨을 100 dB 이상으로 유지하면 청각에 영구적인 손상을 입거나 청력을 잃을 수 있습니다. 최신 고성능 시스템과 라우드스피커 구성을 사용하면 음압 레벨이 130 dB 이상까지 도달할 수 있습니다.

THA 275 PnP

안전 정보



본 기기의 설치 및 구성 중에는 다음의 안전 정보를 반드시 준수하십시오.

- 배터리의 음극을 분리하십시오! 차량 제조업체의 안전 정보를 준수하십시오.
- 구멍을 뚫을 때에는 차량의 부품이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 양극 (+) / 음극 (-) 케이블의 단면적은 1.5 mm² 이상이어야 합니다 (A.W.G. 16).
- 모서리가 날카로운 구멍의 경우에는 케이블 그랜드를 사용합니다.
- 기기를 올바르게 설치하지 않으면 차량의 전기 시스템 또는 카 사운드 시스템이 고장날 수 있습니다.

설치 및 연결 지침

안전 사고와 관련하여 반드시 THA 275 PnP를 전문적인 방식으로 단단히 고정시켜야 합니다.

설치 위치를 선택할 때에는 앰프를 냉각시킬 수 있도록 통풍이 잘 되는 건조한 위치를 선택합니다.

설치 표면은 제품에 동봉된 나사를 장착할 수 있고 기기를 단단히 지탱할 수 있는 곳이어야 합니다.

앰프 전원 케이블은 전원 앰프 및 배터리 사이의 회로가 단락된 경우, 차량의 배터리를 보호할 수 있도록 배터리에서 30 cm 이상 간격을 두고(그림 2a 참조) 퓨즈에 연결해야 합니다. 앰프의 퓨즈는 차량 배터리가 아닌 앰프만을 보호합니다.

2-4 Ω 임피던스를 지원하는 라우드스피커를 사용하십시오 (또는 설치 그림 참조). 최대 전원 취급 용량을 준수하십시오 (음악 출력). 라우드스피커를 접지 연결하지 말고 레퍼런스 단자를 사용하십시오.

THA 275 PnP 앰프

본 앰프는 차량용 특정 플러그 앤 플레이 어댑터에 연결할 수 있도록 특별히 설계된 것입니다. ISO 연결을 지원하는 카 사운드 시스템에 연결하려면 반드시 Blaupunkt PnP 25 또는 PnP 55 를 사용하십시오(부품 번호 7 607 622 010 또는 7607 622 011).

애플리케이션 옵션 및 라우드스피커 연결:

스테레오 모드		
최대 전원	2 x 150 W / 4 Ω	그림 4
최대 전원	2 x 180 W / 2 Ω	그림 4
RMS 전원	2 x 75 W / 4 Ω	
RMS 전원	2 x 90 W / 2 Ω	
브리지 모드		
최대 전원	1 x 400 W / 4 Ω	그림 4
RMS 전원	1 x 190 W / 4 Ω	그림 4
CEA-2006에 따른 RMS 전원 (<1% HD/+14.4 V)		
주파수 응답	10 Hz - 30,000 Hz	

신호-노이즈 비율	> 95 dB @ RMS 전원	
신호-노이즈 비율	> 78 dB @ 1 W/ 1 kHz	
왜곡률 (RMS)	<0.05%	
안정성	2 Ω (브리지모드에서 4 Ω)	
입력 감도	0.3 - 8 V	
입력 감도 직접 AUX IN	0.3 V	
로우패스 필터 (Low Pass)	50-250 Hz	
하이패스 필터 (High Pass)	10-250 Hz	
저음 보강	0 dB ~ +12 dB	
입력	2 x 신치/RCA, 2 x 오디오 스피커 PnP 1 x 직접 Aux 입력, 3.5 mm	
출력	2 x 라우드스피커	
치수 W x H x D (mm)	170 x 42 x 160 (6.7"x1.7"x6.3")	

+/- 연결

- 음극(-) 단면적은 1.5 mm²로 설정하는 것이 좋습니다.
- **12-V의 연속 양극 케이블**은 차량 어댑터 케이블의 앰프 + 케이블에 연결해야 합니다. (7 607 622 ...) (그림 7 참조)
- 일반적으로 사용되는 양극 케이블을 배터리에 연결하고 배터리에서 30 cm 떨어진 퓨즈 홀더를 통해 연결합니다.
- 모서리가 날카로운 구멍의 경우에는 케이블 그랜드를 사용합니다.
- 일반적으로 사용되는 음극 케이블을 노이즈가 없는 접지 지점(새시 나사, 새시 금속)에 단단히 고정시킵니다 (배터리의 음극이 아님).
- 그라파이트 그리스(광물흑연 그리스)를 사용해서 접지 지점의 접촉 표면이 형광을 발하고 광택이 날 때까지 문지릅니다.

통합 퓨즈 (Fuse)

앰프에 통합된 퓨즈는 오류 발생 시 전원 앰프와 전체 전기 시스템을 보호합니다. 교체형 퓨즈가 사용된 경우 더 높은 전류를 갖는 퓨즈로 교체하지 마십시오.

연결 예

- 전압 공급장치 연결 그림 2,2a, b
- 신치 출력을 통해 카 사운드 시스템 연결 그림 3
- 라우드스피커 연결 그림 4/5
- 직접 Aux 입력..... 그림 6



전환 가능한 +12 V 전압 소스를 사용한 앰프 **원격 연결**

이렇게 하면 라디오 기기의 ON/OFF 스위치를 사용해서 앰프를 켜고 끌 수 있습니다.

참고:

PnP-INPUT 케이블을 사용하여 연결한 경우, 자동으로 전원이 켜집니다.

! 특수한 기능으로, 전원이 자동으로 켜진 후 원격 입/출력에서 출력 스위칭 전압에 대해 **+12 V/200 mA** 가 제공됩니다.

고급 연결(PnP 고입력 케이블을 사용한 경우에만)

본 앰프는 사전 단계 출력 없이 라디오 장치에 연결할 수 있는 고급 연결(PnP 고입력) 기능을 지원합니다. 이를 통해 라디오 장치의 라우드스피커 출력에 직접 연결할 수 있습니다.

참고:

PnP 케이블에서 사용되지 않은 출력/입력 커넥터에 연결해야 합니다(그림 2 참조).

직접 Aux 입력 연결

카 사운드 시스템의 AUX 입력이 손실되었거나 이미 사용된 경우의 연결 옵션

3.5-mm 잭 플러그를 통해 MP3 플레이어 또는 모바일 네비게이션과 같이 다양한 NF 소스를 직접 Aux 입력에 연결할 수 있습니다. 이를 통해 모든 신호 소스를 동시에 청취할 수 있으며 해당하는 소스 장치에서 음량을 조절할 수 있습니다.

참고:

설치 및 연결 중에는 모든 NF 소스를 꺼두어야 합니다!

잭 플러그 케이블 설치

기기를 연결하려면 당사의 5-m 잭 플러그(주문 번호: 7 607 001 525)를 사용하십시오. 이 플러그의 특수 기능 중 하나는 ON/OFF 스위치입니다.

스위치를 OFF로 설정(•):

설치 및 분리 시, 연결된 NF 소스가 없는 경우

스위치를 ON으로 설정: (I / II):

NF 소스가 연결된 후에만

주의:

연결할 때는 반드시 음량 컨트롤을 최소로 설정하고 앰프의 전원을 꺼두십시오.

레벨 컨트롤

레벨 컨트롤을 카 사운드 시스템의 출력 전압에 맞게 전원 앰프의 입력 감도를 조절하는 데 사용됩니다.

조절 범위는 0.3 V - 8 V 사이입니다.

그 밖의 중요 정보:

컨트롤을 시계방향으로 돌리면 앰프의 입력 감도가 증가하므로 음량이 커집니다. 그러나 이 컨트롤은 음량 컨트롤이 아니기 때문에 처음에는 음량이 커진 것처럼 들릴지라도 앰프 출력이 구현된 것은 아닙니다. 카 사운드 시스템의 음량 컨트롤을 조절한 경우에만 음량을 신속하게 조절할 수 있습니다.

라우드스피커 연결

(앰프의 접지가 설정된 경우 “브리지 라우드스피커 연결” 절을 참조하십시오.)

모든 오디오 컴포넌트에서 탁월한 저음 응답을 얻기 위해서는 앰프 및 라우드스피커의 극성을 올바르게 연결하는 것이 중요합니다. 이러한 이유로 인해 앰프의 양극(+) 연결부를 라우드스피커의 양극(+) 연결부에 연결하고 음극(-) 연결부 또한 같은 방식으로 연결해야 합니다. 또한 좌측 앰프 채널을 좌측 라우드스피커에, 우측 앰프 채널을 우측 라우드스피커에 연결해야 합니다.

브리지 라우드스피커 연결

참고: PnP 케이블을 통해 연결할 수 없습니다.

THA 275 PnP 앰프를 사용하면 브리지 연결로 채널 1+2 전환할 수 있습니다. 이렇게 하면 하나 이상의 서브우퍼 또는 중음 드라이버에 대해 앰프를 사용할 수 있습니다. 이 구성에서 앰프의 좌/우측 채널을 단일 채널 출력(모노 출력)에 연결합니다.

참고:

좌/우측 RCA를 연결한 경우에만 앰프를 통해 좌/우측 신호 정보를 추가할 수 있습니다.

주의:

브리지 회로에서 앰프 부하는 4 Ω 이상이어야 합니다. 이보다 낮은 부하를 사용하면 앰프가 과열되거나 전원이 꺼져 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

주파수 크로스오버 유형 및 범위 조절

THA 275 PnP를 사용하면 주파수 크로스오버(즉, “로우패스” 또는 “하이패스”) 유형과 원하는 크로스오버 주파수를 조절할 수 있습니다. 예를 들어, 서브우퍼 쌍이 연결된 경우 로우패스 설정이 필요합니다. 크로스오버 주파수는 라우드스피커의 주파수 범위에 종속됩니다(라우드스피커에 대해 권장되는 주파수 범위 참조).

하이패스

250 Hz 설정에서 앰프는 250 Hz - 30,000 Hz의 주파수 범위를 지원합니다.

로우패스 주파수 컨트롤

스위치가 “Low-Pass” 위치로 설정된 경우 이 컨트롤이 활성화되고 원하는 크로스오버 주파수를 설정할 수 있습니다.

예:

150 Hz 설정에서 앰프는 10 Hz - 150 Hz의 주파수 범위를 지원합니다.

라디오 감지 - 자동 원격

PnP INPUT 케이블을 통해 연결한 경우에는 앰프가 자동으로 켜집니다(**자동 원격 기능**). 따라서 원격 연결 케이블이 필요하지 않습니다!

THA 275 PnP

전원 켜기 표시기 (POWER / PROTECTION)

녹색 LED:

출력부가 켜지고, 정상적인 작동 상태를 나타냅니다.

빨간색 LED:

오류로 인해 출력부의 전력이 차단됩니다.

재활용 및 폐기



반드시 반환 및 회수 시스템을 사용해서 제품을
폐기하십시오.

예고 없이 변경될 수 있습니다.

Installation, 安装, 설치

Fig. 1

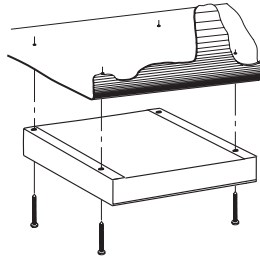
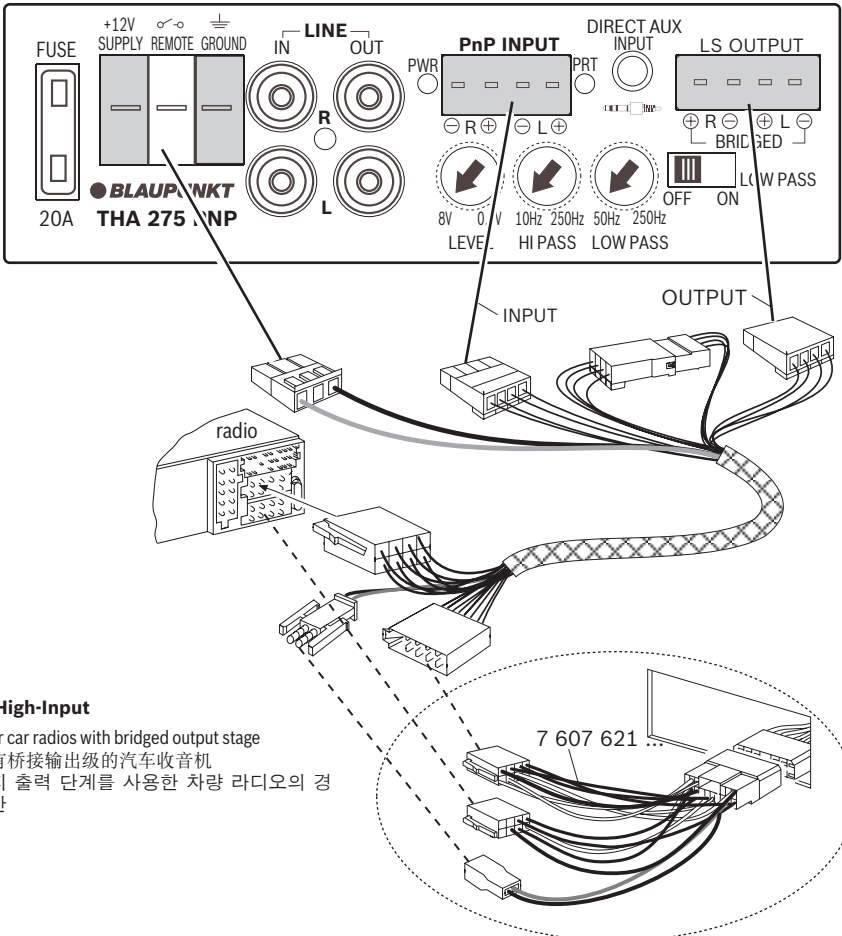


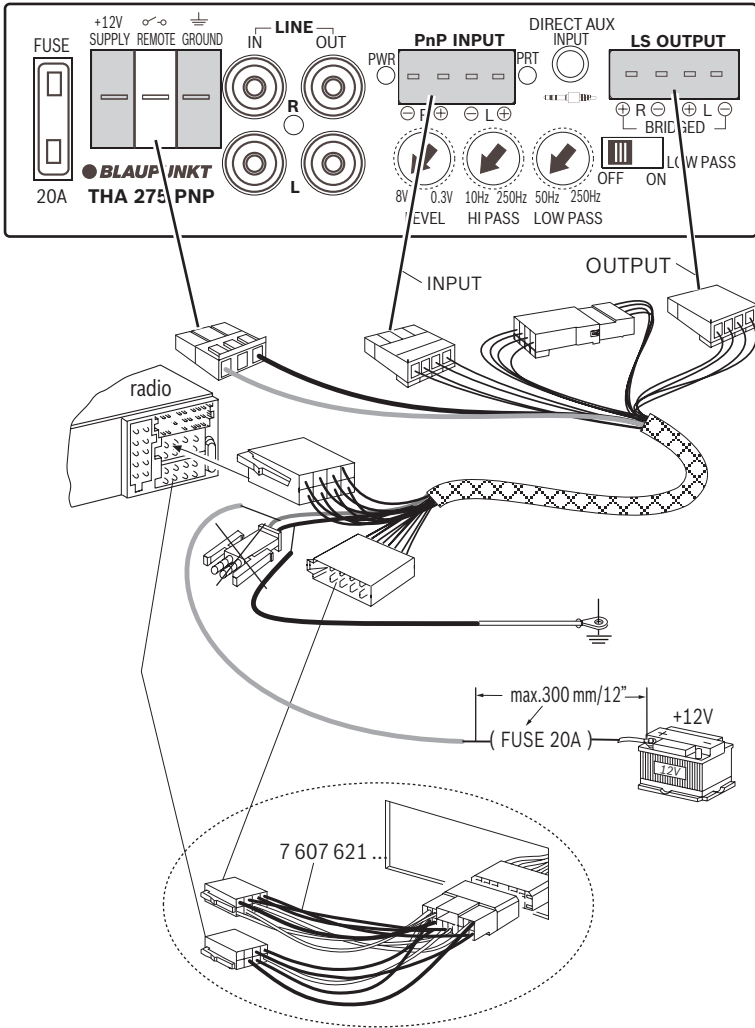
Fig. 2



THA 275 PnP

Installation, 安装, 설치

Fig. 2a



Installation, 安装, 설치

Fig. 2b

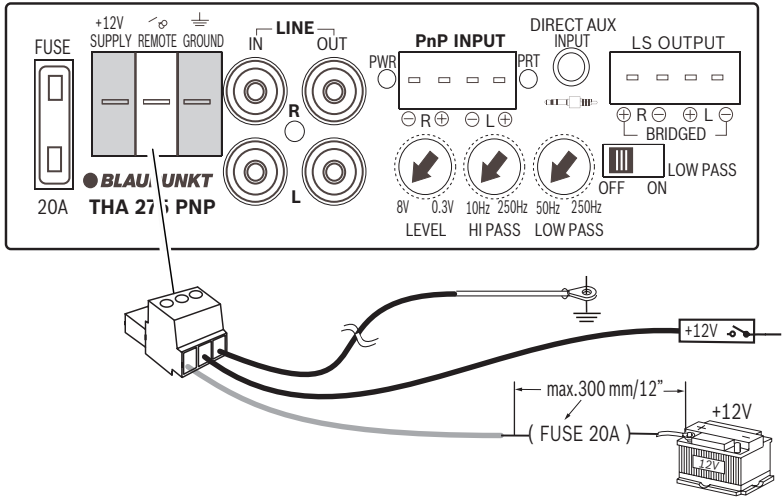
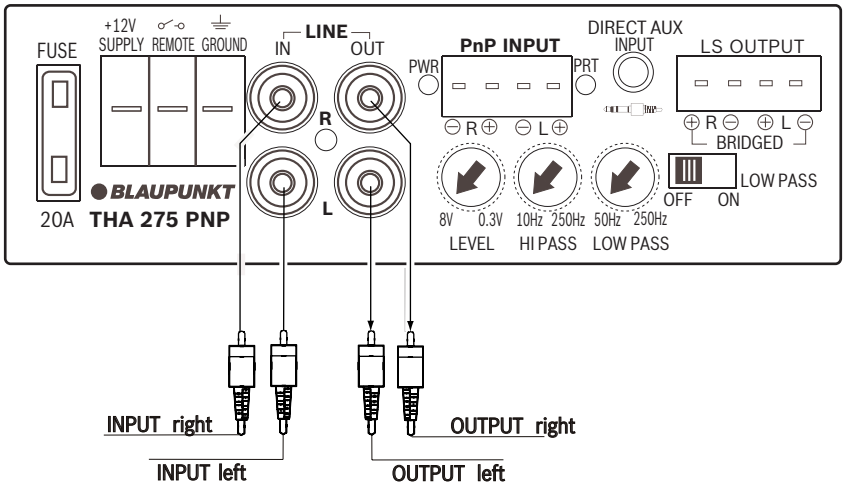


Fig. 3



THA 275 PnP

Installation, 安装, 설치

Fig. 4

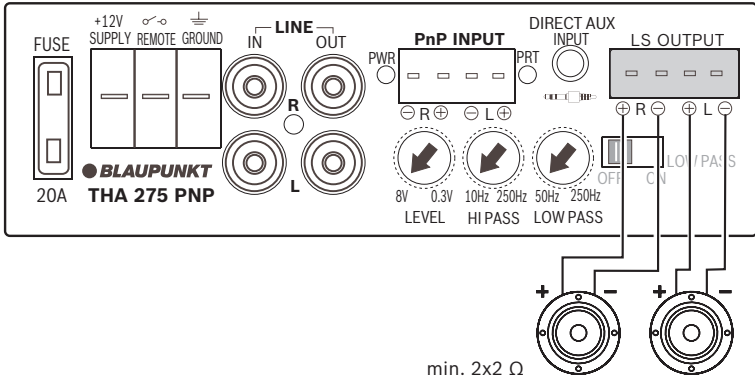


Fig. 4

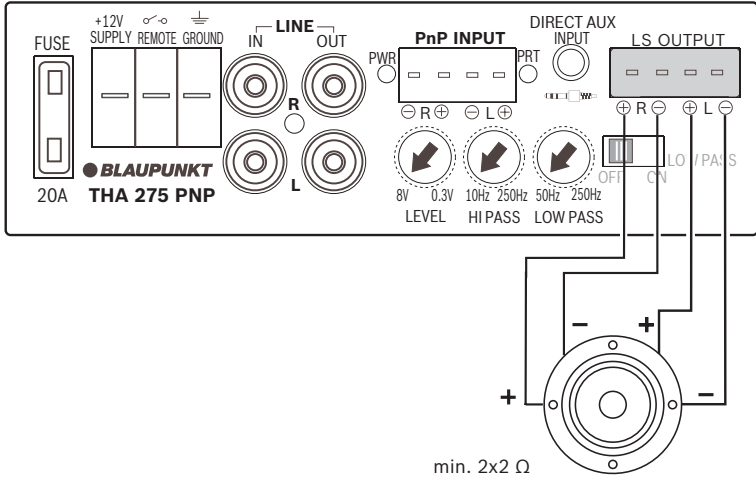
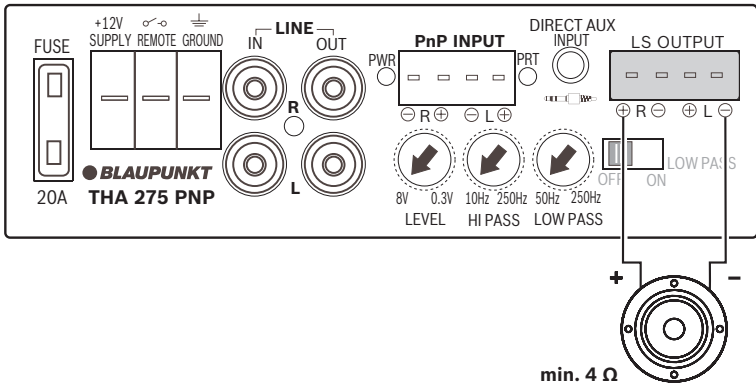


Fig. 5



Installation, 安装, 설치

Fig. 6

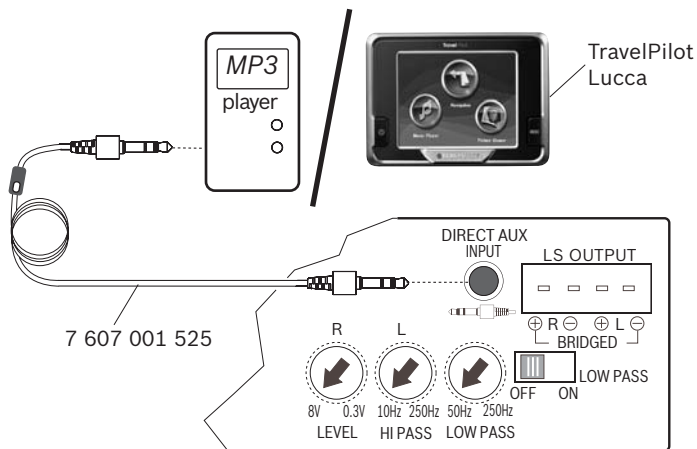
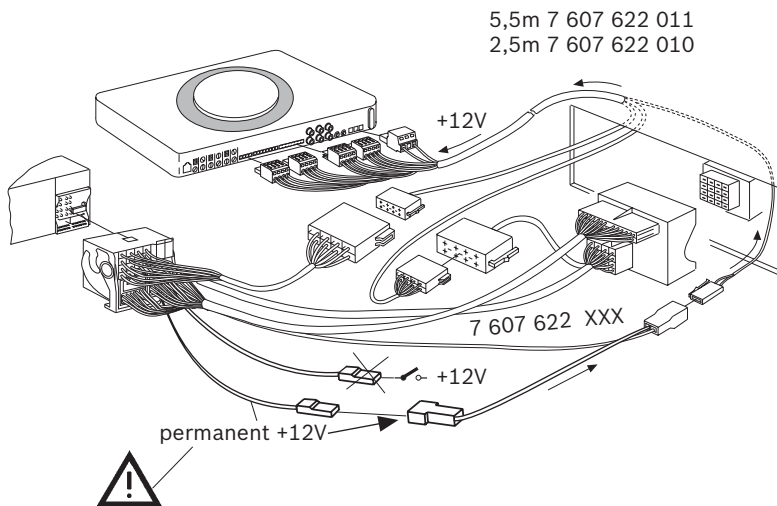


Fig. 7



Service numbers, 服务电话号码, 서비스 센터 번호

Country:		Phone:	Fax:
Germany	(D)	0180-5000225	05121-49 4002
Austria	(A)	01-610 39 0	01-610 393 91
Belgium	(B)	02-525 5444	02-525 5263
Denmark	(DK)	44 898 360	44-898 644
Finland	(FIN)	09-435 991	09-435 99236
France	(F)	01-4010 7007	01-4010 7320
Great Britain	(GB)	01-89583 8880	01-89583 8394
Greece	(GR)	210 94 27 337	210 94 12 711
Ireland	(IRL)	01-46 66 700	01-46 66 706
Italy	(I)	02-369 6331	02-369 6464
Luxembourg	(L)	40 4078	40 2085
Netherlands	(NL)	00 31 24 35 91 338	00 31 24 35 91 336
Norway	(N)	66-817 000	66-817 157
Portugal	(P)	2185 00144	2185 00195
Spain	(E)	902 52 77 70	91 410 4078
Sweden	(S)	08-7501850	08-7501810
Switzerland	(CH)	01-8471644	01-8471950
Czech. Rep.	(CZ)	02-6180 0446	02-6180 0514
Hungary	(H)	76 511 803	76 511 809
Poland	(PL)	0800-118922	022-8771260
Turkey	(TR)	0212-335 06 71	0212-3460040
USA	(USA)	800-950-2528	708-895-5296
Brasil (Mercosur)	(BR)	0800 7045446	+75-19 3745 2773
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL)	+604-6382 474	+604-6413 640

Blaupunkt GmbH
Robert-Bosch-Str. 200
D-311139 Hildesheim