

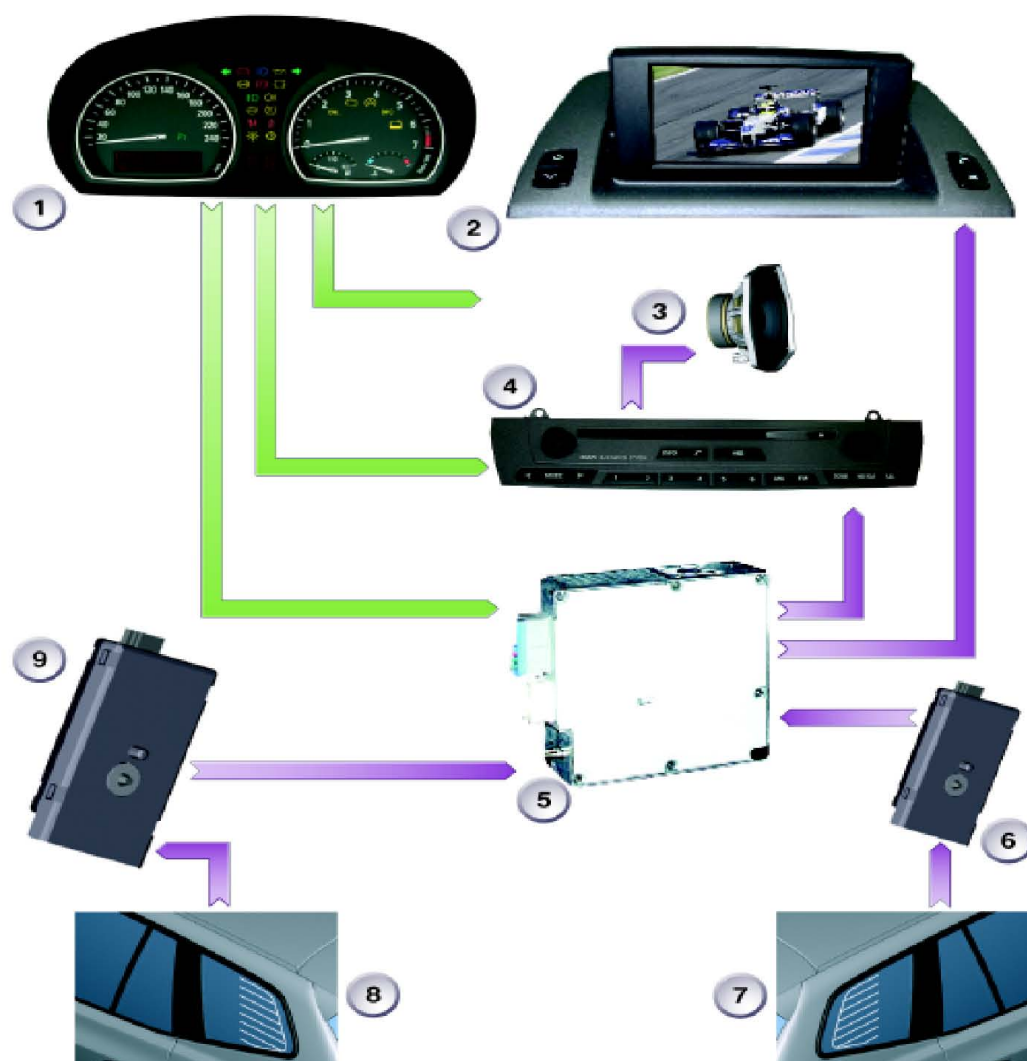
6. 电视系统

6.1 说明

- 1). 本节将描述 E83 中的电视功能。
- 2). SA 601 电视功能只在欧规汽车中提供，并且只与 SA 609 专业级导航系统结合使用。SA 609 专业级导航系统包含作为电视屏幕的中央信息显示器。
- 3). 电视功能集成在视频模块 II 里。视频模块 II 与 E39、E46、E53 和 E85 中的视频模块相同。功能也相同。

6.2 欧规汽车电视系统

- 1). 欧规汽车电视系统一览

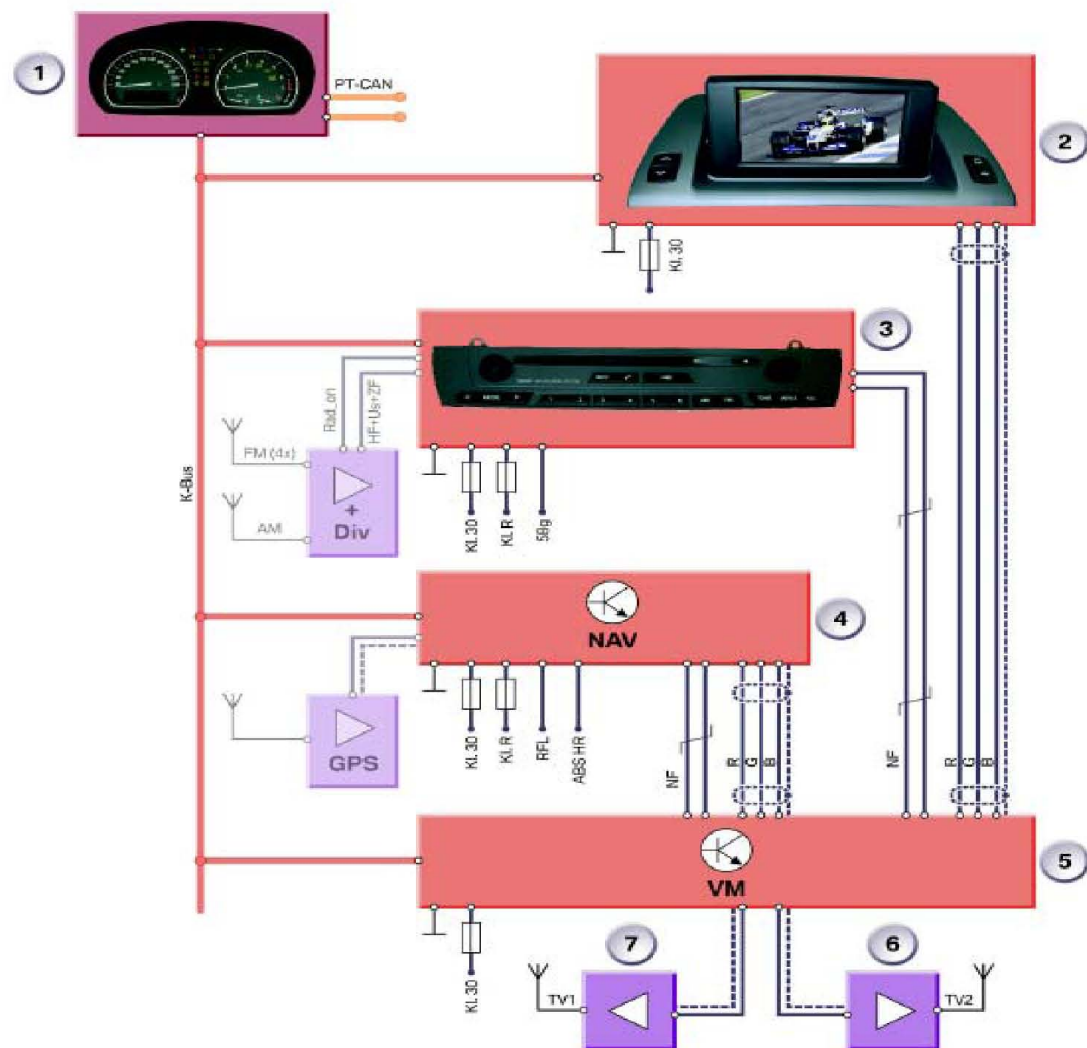


电视输入/输出

索引	说明
1	组合仪表
2	中央信息显示器 (CID)
3	扬声器

索引	说明
4	CID 操作面板
5	带择优多相式天线的视频模块
6	右置电视功率放大器
7	右置电视天线
8	左置电视天线
9	左置电视功率放大器

2). 欧规汽车系统电路图



電視系統電路圖

索引	说明
1	组合仪表
2	中央信息显示器 (CID)
3	CID 操作面板
4	导航计算机 DVD
5	带择优多相式天线的视频模块
6	带电视功率放大器的右置电视天线
7	带电视功率放大器的左置电视天线

6.3 部件

1). 系统由下列部件组成：

- 中央信息显示器（CID）
- CID 操作面板
- 视频模块
- 电视天线（TV1 天线和 TV2 天线）
- 左置和右置电视功率放大器

2). 中央信息显示器

A). 中央信息显示器用作电视屏幕。

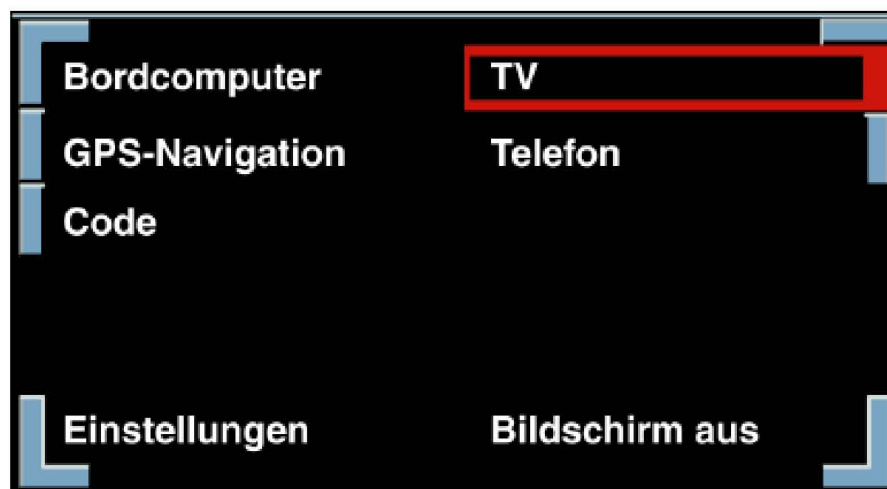


中央信息顯示器

B). 中央信息显示器与 E85 相同。

C). 工作原理

电视功能在 CID 中通过菜单选项进行选择。



選擇電視功能的操作界面

3). CID 操作面板

CID 操作面板用于与 CID 一起控制电视功能。



CID 操作面板

4). 视频模块

A). 视频模块包含带视频文字功能的电视接收器以及用于导航和电视的视频源切换。

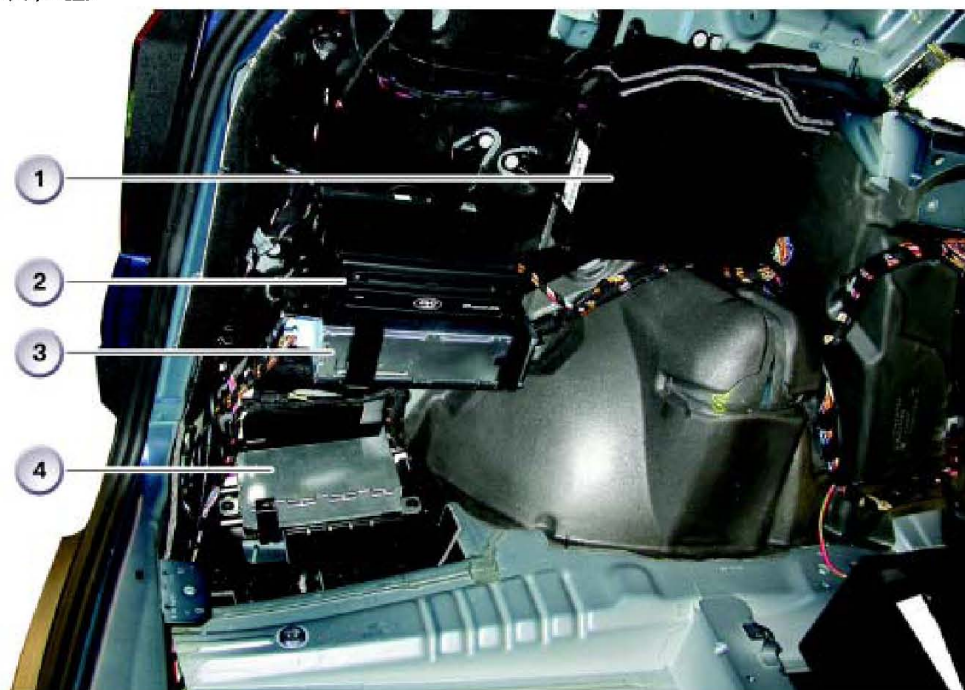
B). 视频模块通过车身总线与导航计算机、CD 和 CID 操作面板进行通信。

C). 视频源切换：根据选择，视频模块在导航显示模式和电视功能之间进行切换。

D). 此外视频模块还将接收到的高频信号（高频）分解成下列功能：

- 音频信号：音频信号通过低频导线传送给 CID 操作面板（收音机）。
- 图像数据：图像数据传送给中央信息显示器（通过 RGB 输出端）。

E). 安装位置

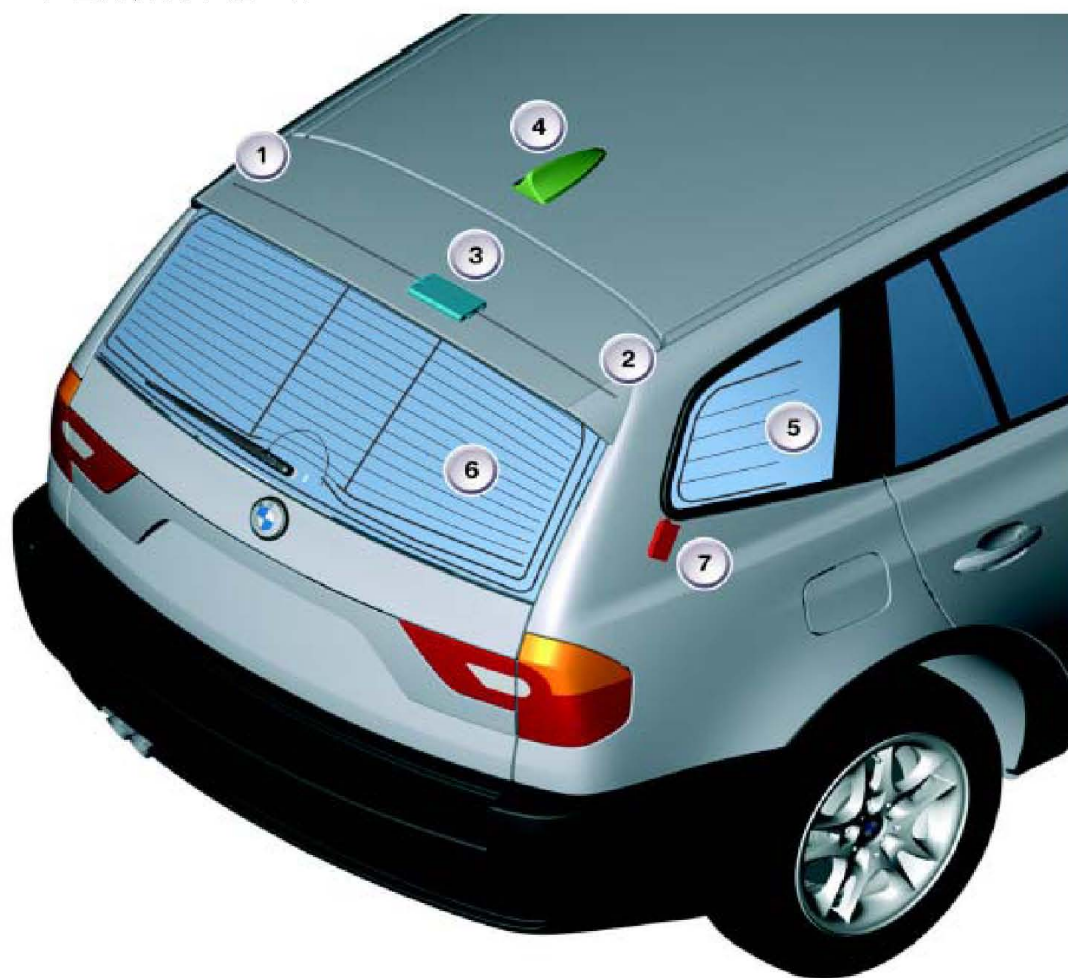


视频模块的安装位置（序号 3）

索引	说明
1	顶级高保真功率放大器（与高保真功率放大器的安装位置相同）
2	导航计算机 DVD
3	电视视频模块
4	ULF 控制单元（也与 TCU 的安装位置相同）

5). TV 天线

用于两个天线的电视功率放大器由视频模块远距离提供电源。在视频模块里有择优多相式天线，它可将信号切换到接收效果最佳的天线上。在停车状态下电视模块才能工作。



FM、AM 和电视天线

索引	说明
1	AM 天线
2	FM 天线 4
3	天线放大器和择优多相式天线模块
4	电话、导航和数字收音机（美国）车顶天线
5	右侧车窗玻璃上的电视天线（左侧不可见）
6	集成有 FM 天线 1 - 3 的后窗加热装置
7	电视功率放大器（左侧不可见）

6.4 维修提示

1). 诊断

A). 电视系统的诊断包含两个方面：视频模块和用于显示功能的中央信息显示器。中央信息显示器的诊断在“收音机”一节中予以说明。

B). 视频模块的诊断包含下列功能：

- 读取识别码
- 读取故障代码存储器
- 清除故障代码存储器
- 诊断应答，如旋压式按钮

2). 编码

A). 电视系统中的编码包含下列功能：

- 视频模块的重新编码

LAUNCH