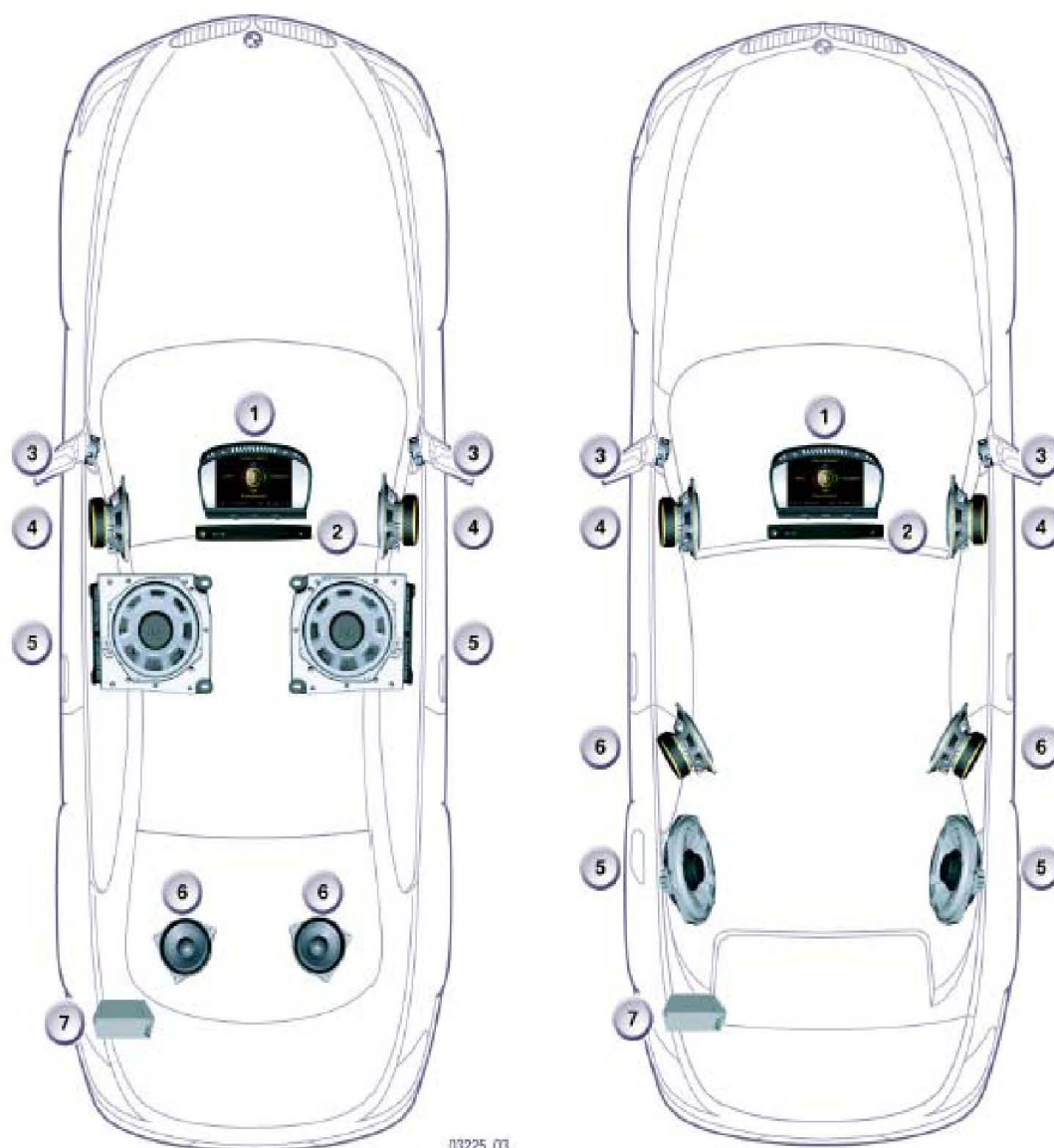


5. 音频系统

5.1 引言

- 1). 在该技术数据中说明了 E63/E64 与 E60 的音频系统区别。E63/E64 上提供下列音频系统：
 - HiFi 音频系统
 - Top-HiFi 音频系统
- 2). HiFi 音频系统是标准装备。Top-HiFi 音频系统 Top-HiFi 是特殊装备 (SA)。E63/E64 的音频系统符合规定的音频标准。
- 3). 该音频系统在功能和功率方面与 E60 相当。音频系统针对 E63/E64 车厢内部做了调整。

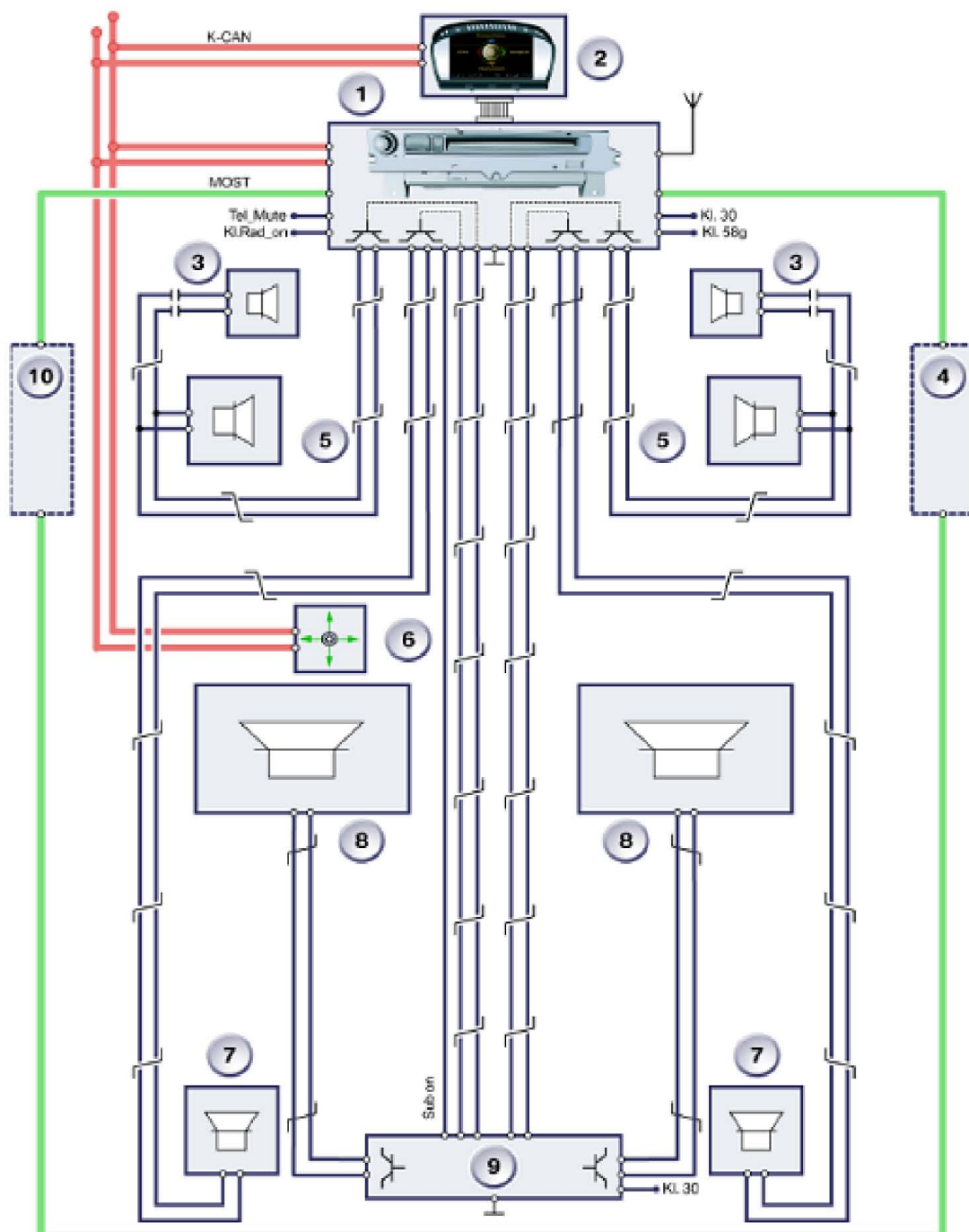
5.2 E63/E64 HiFi 系统一览



E63 (左侧) 和 E64 (右侧) 中 HiFi 音频系统部件的安装位置

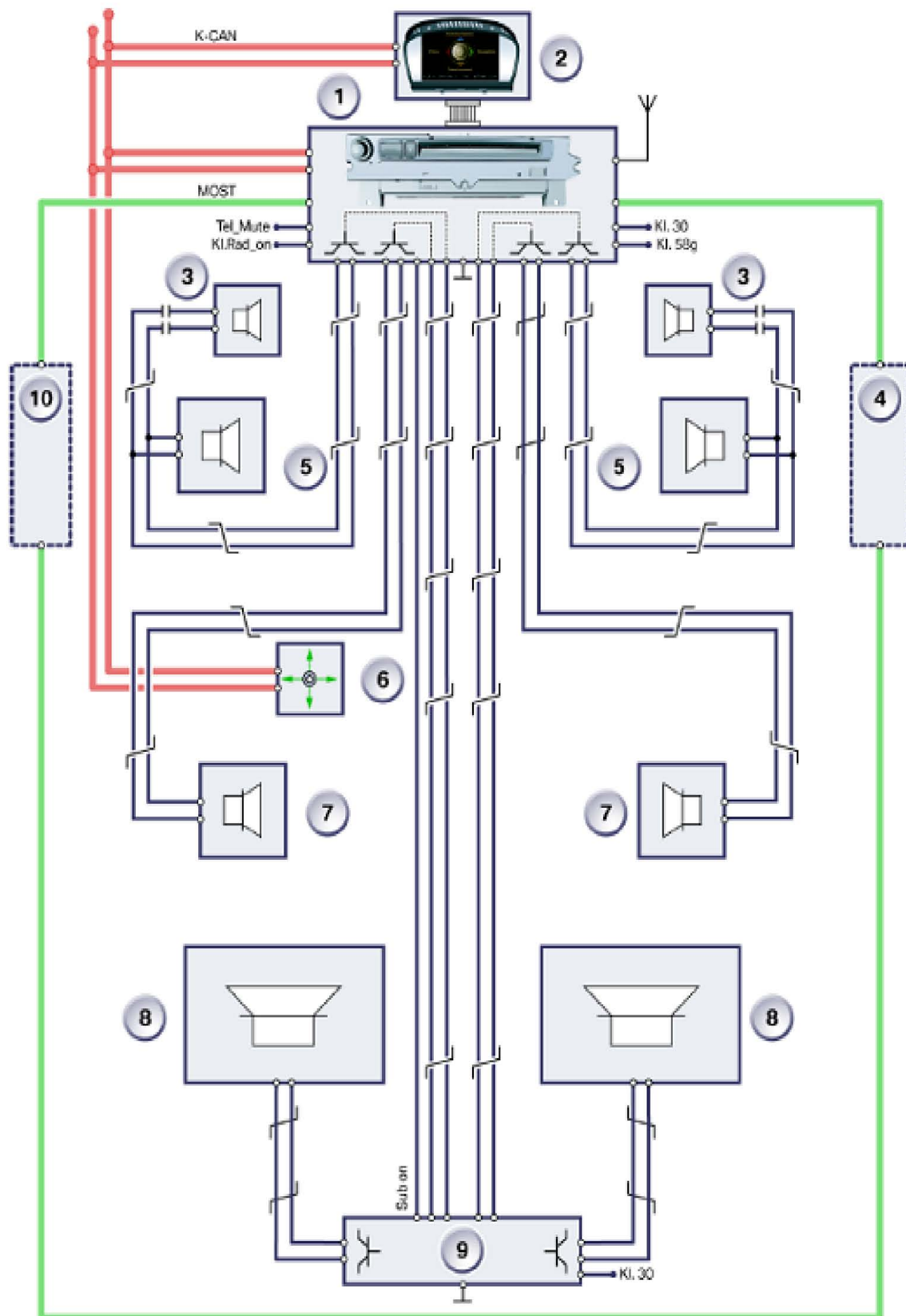
序号	说明	序号	说明
1	中央信息显示系统	5	中央低音扬声器
2	多音频系统控制器	6	后部中音扬声器
3	前部高音扬声器	7	HiFi 功率放大器
4	前部中音扬声器		

5.3 E63 HiFi 系统电路图



E63 HiFi 系統電路圖

5.4 E64 系统电路图



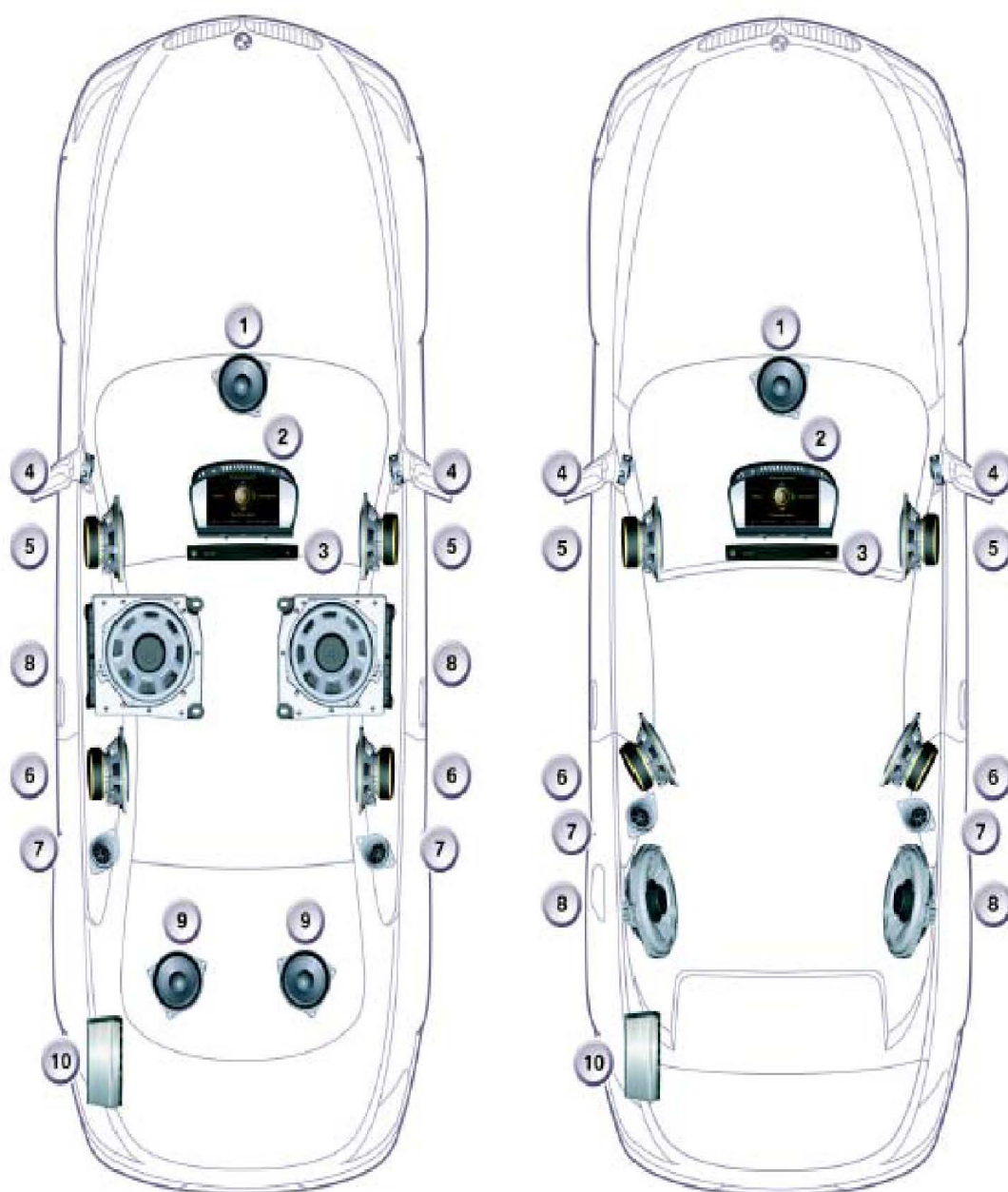
E64 HIFI 系統電路圖

序号	说明
1	多音频系统控制器
2	中央信息显示系统
3	前部高音扬声器
4	相应于可选配置的有关 MOST 总线用户
5	前部中音扬声器
6	控制器
7	后部中音扬声器
8	中央低音扬声器
9	HiFi 功率放大器
10	相应于可选配置的有关 MOST 总线用户
Tel_Mute	音频系统静音功能的电话信号
Kl. Rad_on	天线分集器接通信号
Kl. 30	端子 30 供电
Kl. 58g	端子 58g 组合仪表照明

5.5 HiFi 音频系统

- 1). HiFi 音频系统作为标准装备安装在 E63/E64 上。E63/64 HiFi 音频系统的低音扬声器位置有所不同。
- 2). 低音扬声器
 - A). 在 HiFi 音频系统中使用两个低音扬声器。低音扬声器的直径为 200 mm，额定功率为 40 W。可传输的频率范围从 30 Hz 至 500 Hz。
- 3). 在 E63 中，低音扬声器安装在驾驶员/前乘客座椅下面。
- 4). 在 E64 中，低音扬声器安装在后部侧饰板中，靠近后座椅。
- 5). 布置不同的原因主要在于座椅。在 E64 上使用的座椅带有一体式安全带。因为在发生碰撞时所有的力都会传递到座椅上，所以对座椅支撑进行了加强。因此没有空余空间安装低音扬声器。

5.6 E63/E64 Top-HiFi 系统一览

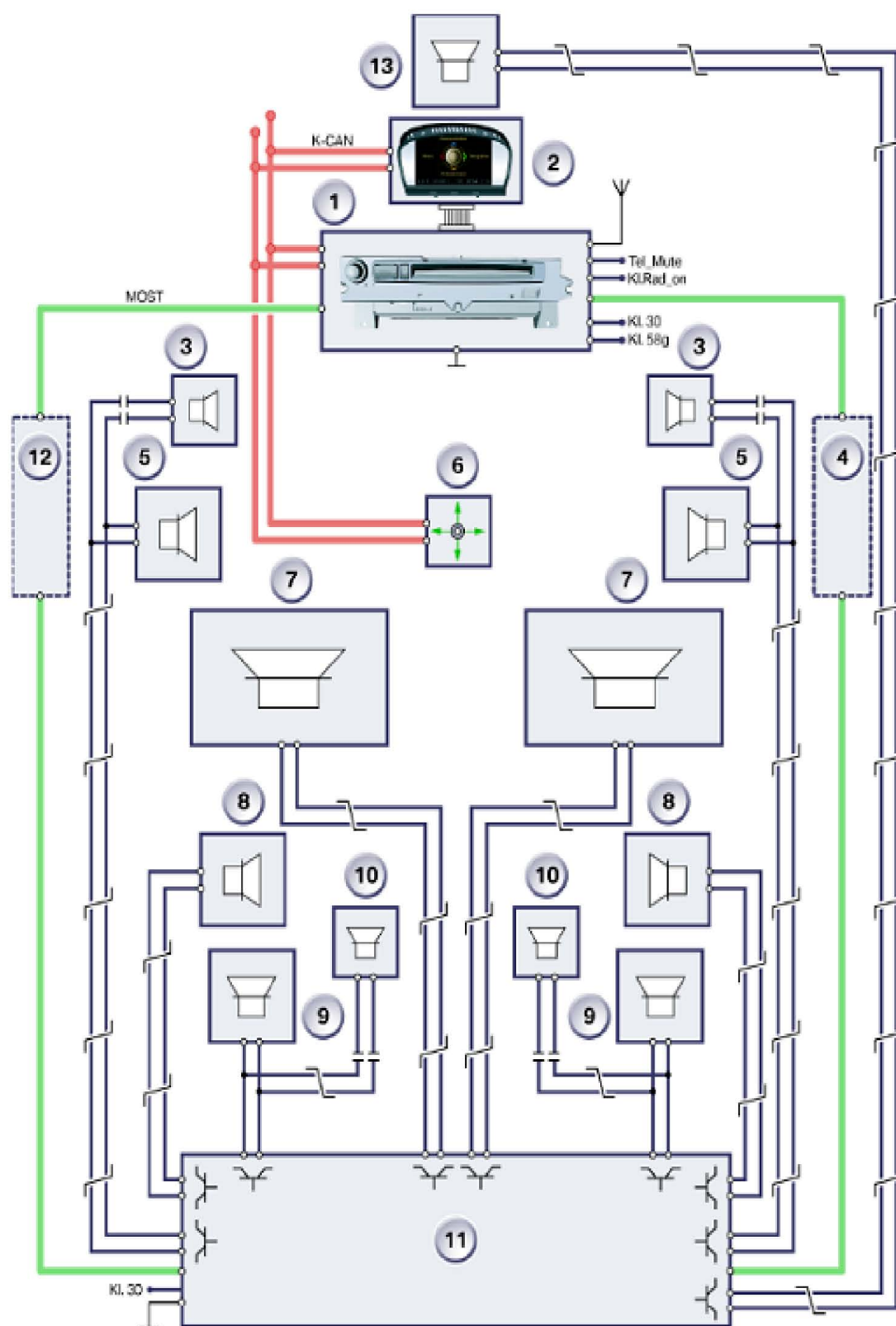


E63 (左侧) 和 E64 (右侧) 中 Top-HiFi 音频系统部件的安装位置

序号	说明	序号	说明
1	前部中央中音扬声器	6	中部中音扬声器
2	中央信息显示系统	7	后部高音扬声器
3	多音频系统控制器	8	中央低音扬声器
4	前部高音扬声器	9	后窗置物架上的后部中音扬声器 (仅限于 E63)
5	前部中音扬声器	10	Top-HiFi 功率放大器

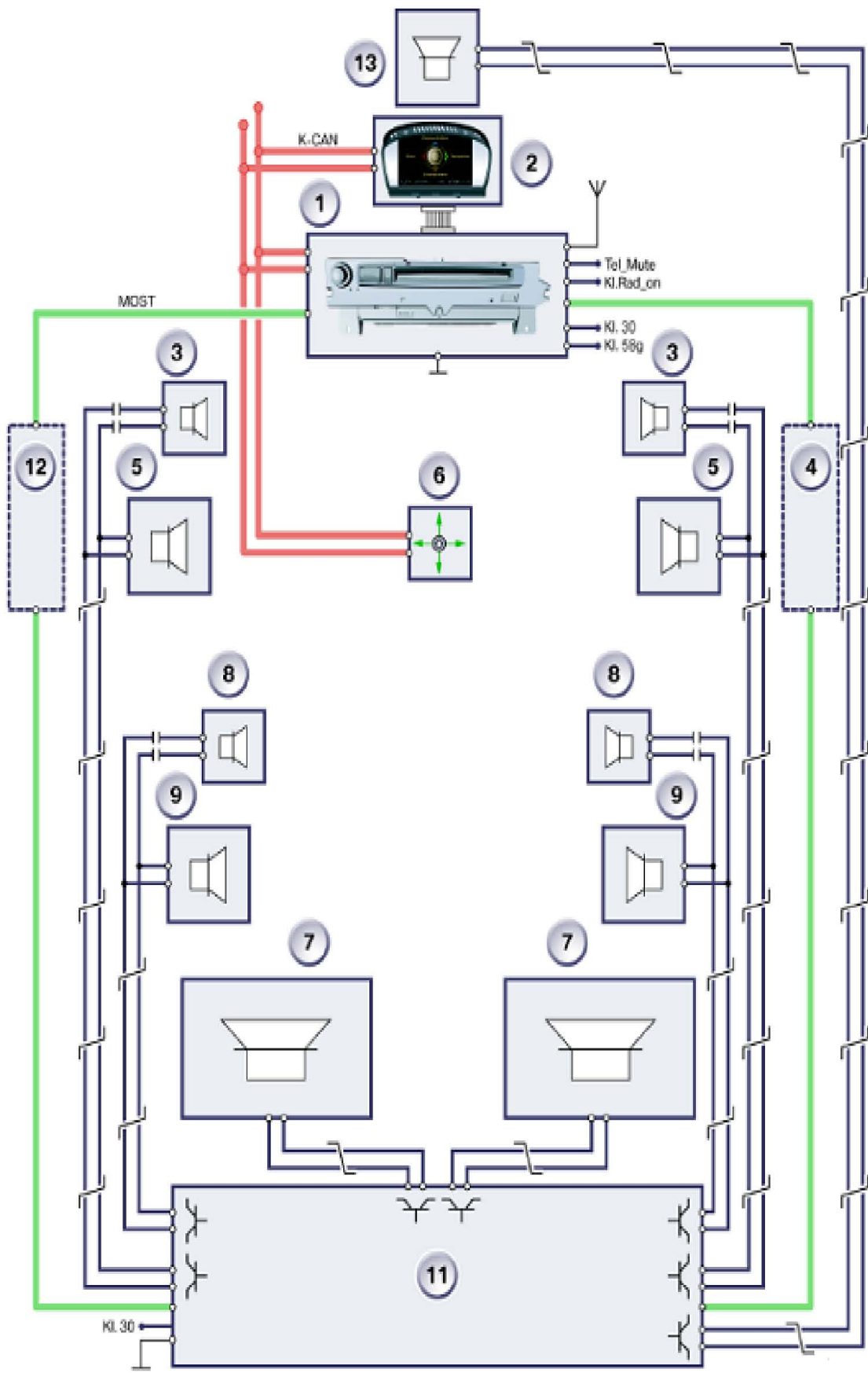
5.7 系统电路图

5.7.1 E63 Top-HiFi 系统电路图



E63 Top-HiFi 系統電路圖

5.7.2 E64 Top-HiFi 系统电路图



E64 Top-HiFi 系统电路图

序号	说明
1	多音频系统控制器
2	中央信息显示系统
3	前部高音扬声器
4	相应于可选配置的其它 MOST 总线用户
5	前部中音扬声器
6	控制器
7	中央低音扬声器
8	后部高音扬声器
9	中部中音扬声器（环绕立体声）
10	后窗置物架上的后部中音扬声器（仅限于 E63）
11	Top-HiFi 功率放大器
12	相应于可选配置的其它 MOST 总线用户
13	前部中央中音扬声器（环绕立体声）
Tel_Mute	音频系统静音功能的电话信号
Kl. Rad_on	天线分集器接通信号
Kl. 30	端子 30 供电
Kl. 58g	端子 58g 组合仪表照明

5.8 E63/E64 Top-HiFi 音频系统

- 1). Top-HiFi 音频系统作为特殊装备提供。与 HiFi 音频系统不同的是, Top-HiFi 音频系统具有更高质量的扬声器。
- 2). Top-HiFi 音频系统中使用更高质量的扬声器。中音扬声器有铝膜。高音扬声器装有铝帽。扬声器已根据 Top-HiFi 功率放大器的更高输出功率进行了功率匹配。
- 3). 在 E64 中由于空间原因只有 5 个中音扬声器。大厅效果在 E64 中通过 5 个中音扬声器产生。为此, 采用一种算法重新计算信号并从 5 个频道中输出。E64 中的 Top-HiFi 功率放大器与 E63 的相同。