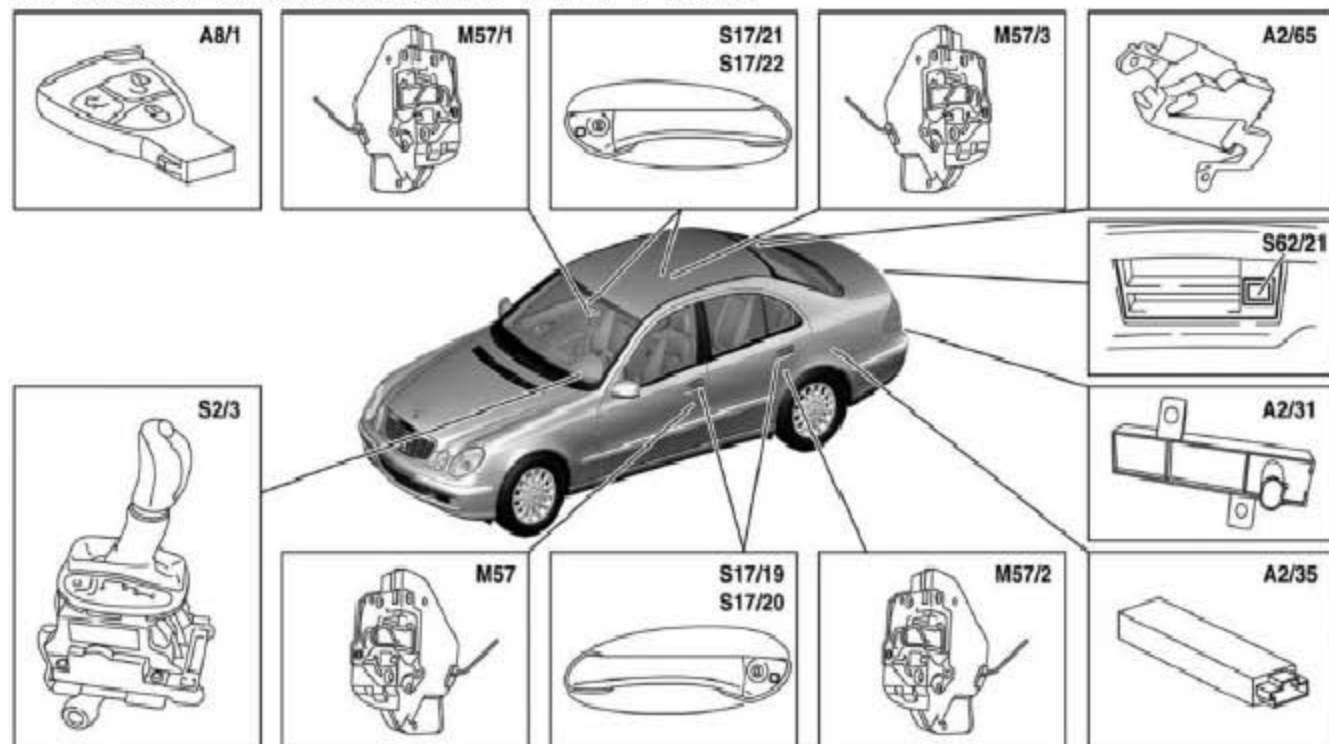


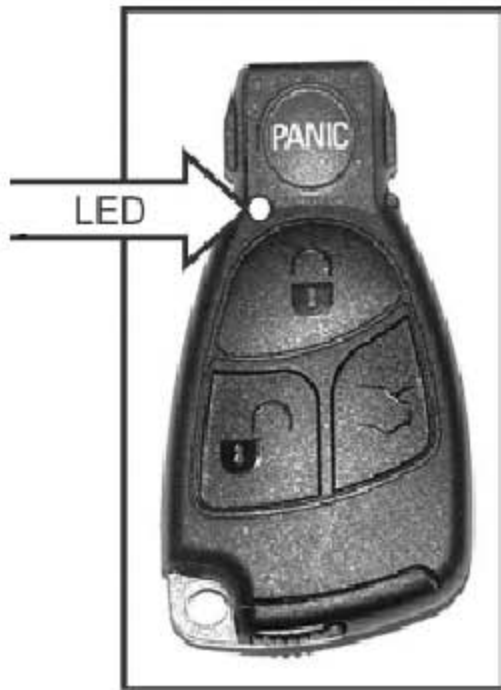
## 1. 无钥匙起动系统元件位置与说明



- KG钥匙 (A8/1)；右前中控锁马达 (M57/1)；右侧KG门把开关 (S17/21, S17/22)；右后中控锁马达 (M57/3)。
- 右天线放大器 (A2/65)；行李箱闭锁开关 (S62/21)；后保险杠天线 (A2/31)；行李箱KG天线 (A2/35)。
- 左后中控锁马达 (M57/2)；左侧KG门把开关 (S17/19, S17/20)；左前中控锁马达 (M57)；起动/熄火开关 (S2/3)。

## 1.1 KG钥匙 (A8/1)

- 内含“起动卡”功能。
- 在紧急/特殊情况下，不需要把钥匙插入点火开关锁内。
- 内含机械钥匙。
- 最多能配8把钥匙。
- 当KG钥匙被唤醒，钥匙LED闪烁。
- 当钥匙LED不会点亮，更换钥匙内的电池。



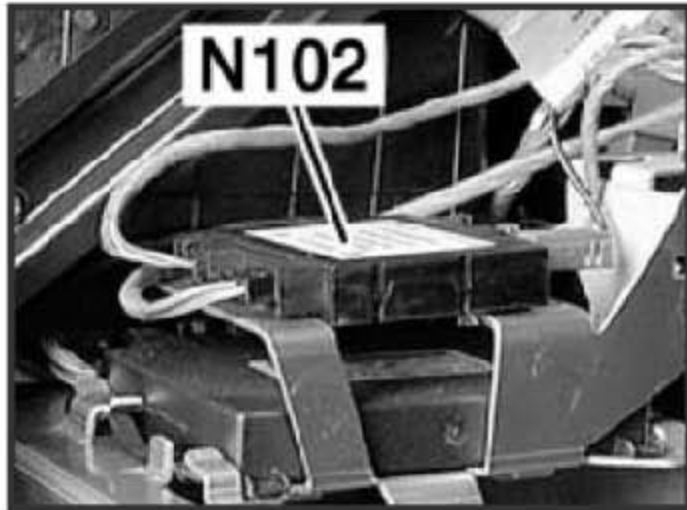
## 1.2 点火开关模组 (EIS) (N73)

- 在S、SL、CL车型，与独立的KG模组一起完成一些功能。
- 与CAN C CAN B KG CAN相连。
- 一旦接收开锁/闭锁命令，唤醒对应天线。
- 一旦接收开锁命令，控制对应的中控锁电机（开）。



### 1.3 后KG模组 (N102)

- 安装在行李箱左侧。
- 有5个接头。
- 连接KG CAN。
- 供电线路为F34f24 (30号电)。
- 连接行李箱盖按钮开关。
- 控制后保险杠天线 (A2/31) 和行李箱KG天线 (A2/35)。
- 接收来自右后窗天线放大器 (A2/65) 的无线电信号, 通过KG CAN发送给点火开关模组 (EIS)。



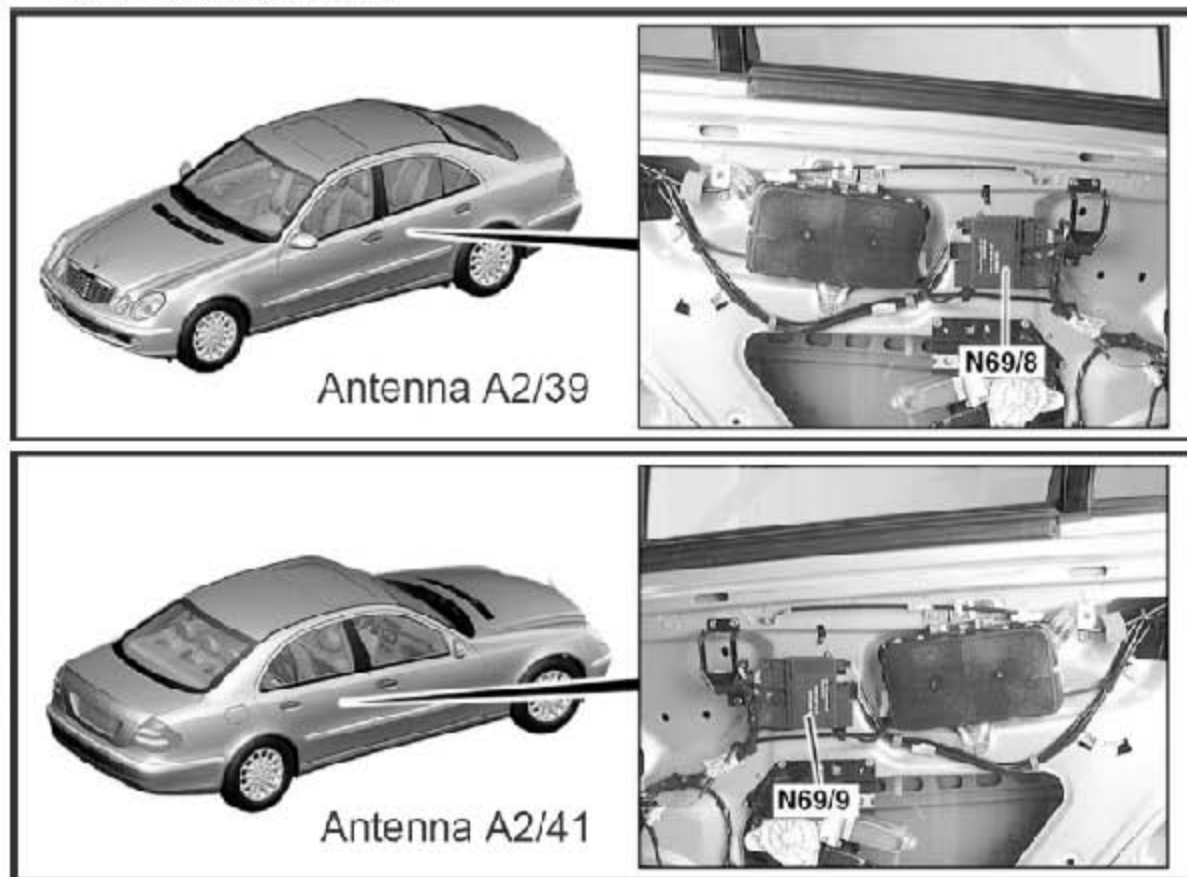
### 1.4 车身模组 (N103) 与天线

- 位于中控台下, 烟灰缸后。
- 集成有天线。
- 连接KG CAN。
- 接收钥匙发出的信号, 以此来判断钥匙是否处于车内。
- 由后KG模组提供电源与搭铁。



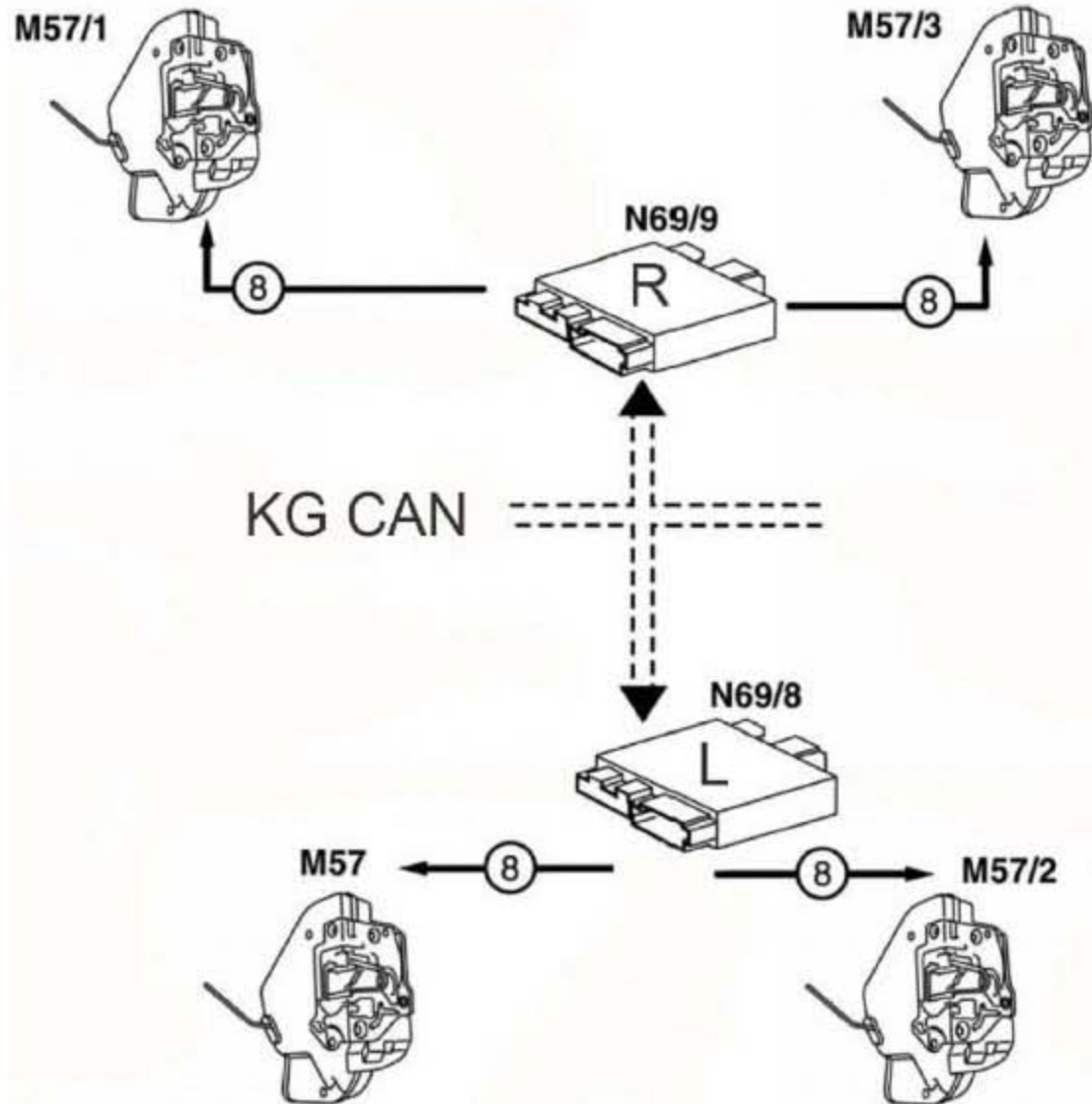
## 1.5 左和右后门KG模组（N69/8和N69/9）与天线

- 每个后门KG模组与天线（A2/39和A2/41）相连。
- 连接KG CAN。
- 由F34f24线束提供电源（30号线路）。
- 控制中控锁电机（开）。



## 1.6 KG中控锁马达（开）（M57）

- 左中控锁马达（M57和M57/2）和右中控锁马达（M57/1和M57/3）。
- 拉着门把，相应的中控锁马达动作，车门锁打开。
- 当车门锁处于打开状态，中控锁马达不会动作。
- 安装在门锁马达附近（M14/5, 6, 8, 9）
- 中控锁马达受右后KG模组（N69/8）与左后KG模组（N69/9）。
- 点火开关模组（EIS）内通过动作测试可检查该中控锁马达（开）。





## 1.7 开门



- 前提：检测到KG钥匙。
- 拉门把（门把内隐含有开关），门锁就会打开。

**注意：**若拉除驾驶侧的门把外，所有车门都会打开。

### 1.7.1 锁行李箱

- 前提：检测到KG钥匙。
- 按后行李箱上的黑色按钮。

**注意：**只有在操作门把上的按钮，才可能激活便民功能（关闭玻璃）。

- 只有在利用红外线操作中控系统时，才可能激活便民功能（关闭玻璃）。
- 但按钮松开，玻璃马上停止工作。

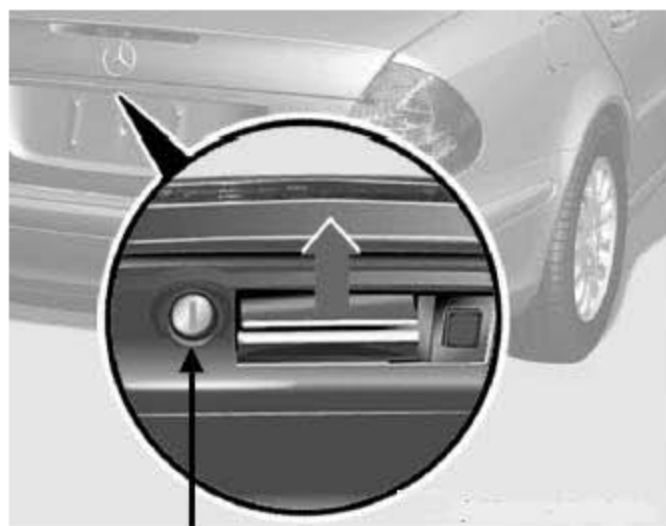


### 1.7.2 打开行李箱

- 前提：检测到KG钥匙。
- 按行李箱黑色按钮。

**注意：**在次关闭行李箱，行李箱会自动上锁，防盗警报设定。

- 如果系统检测到钥匙放到行李箱里面，将无法上锁。



### 1.7.3 打开点火开关或起动发动机

- 前提：检测到KG钥匙。
- 按排档杆上的按钮一次，相当于KEY ACC。
- 按排档杆上的按钮二次，相当于KEY ON。
- 所有车门关闭，按按钮三次，相当于KEY OFF。
- 排档杆处于P位置，踩住制动踏板，按一下排档杆上的按钮，起动发动机。

**注意：**在起动状态下，如果没有检测到KG钥匙，仪表会出现警告提示，发动机将马上熄火。

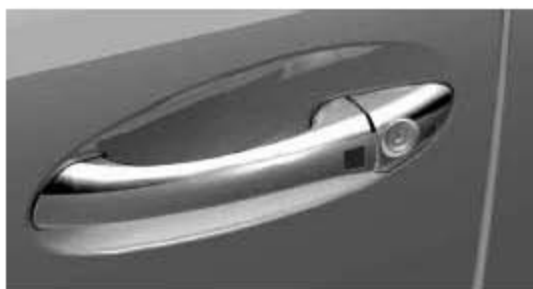


### 1.7.4 发动机熄火

- 前提：检测到KG钥匙。
- 排档杆处于P位置，按一下排档杆上的按钮，发动机熄火。

## 1.8 KG门把开关 (S17/19, 20, 21, 22)

- 门把开关位于每个门把上，左边的开关接到左边的KG模组，右边的开关接到右边的KG模组。



- 锁按钮，黑色，位于门把外。



- 开锁微动开关，黑色，位于门把内。

## 1.9 行李箱开锁开关 (S88/8) 与闭锁开关 (S62/21)

行李箱开锁把手：



- 与后SAM (N10/2) 相连，遥控行李箱释放。
- 行李箱闭锁按钮开关与后KG模组 (N102) 相连。
- 当按钮按下，发出闭锁信号。



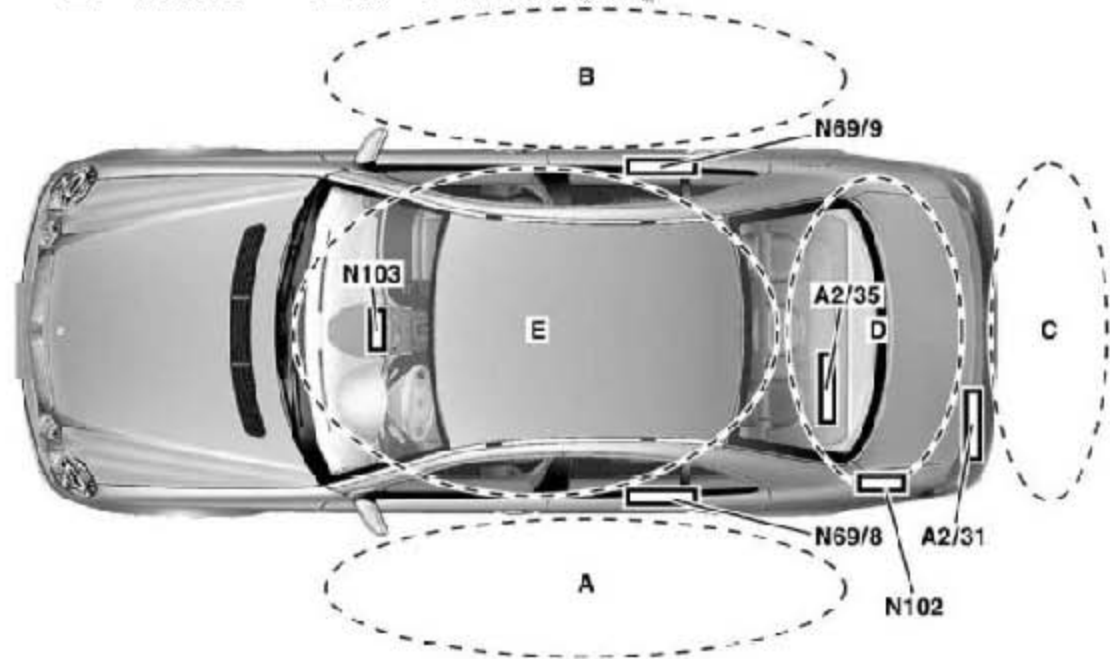
## 1.10 起动/熄火开关 (S2/3)

- 起动/熄火开关与点火开关模组 (EIS) 相连。
- 电子排档杆电脑通过CAN C提供P档信号给点火开关模组 (EIS)。
- 当起动发动机时，需要踩住刹车，刹车信号传递途径。
- 制动开关--->SBC液压总成 (制动液压总成) --->后SAM电脑--->点火开关模组 (EIS)。



## 1.11 唤醒KG钥匙天线

- 当KG钥匙处于A、B、C区域，KG钥匙将被唤醒，唤醒的钥匙能开或锁车门。
- 当KG钥匙处于D、E区域，可以起动发动机。



## 1.12 行李箱KG天线

- 位于行李箱前左区域。
- 与后KG模组 (N102) 相连。
- 由后KG模组控制。

### 1.13 后保险杠天线 (A2/31)



- 在后保险杠下面。
- 与后KG模组 (N102) 相连。
- 由后KG模组控制。

