

1. 开启件介绍

1.1 序言

- 开启件包括前门、后门和行李箱的锁定和解锁。

1.1.1 控制装置

1). 开启件的锁定和解锁的装置如下:

- 在驾驶员和乘客车门上的两个可分离的外部锁;
- 一个集成于钥匙的遥控器;
- 开启行李箱的外部电动按钮;
- 在四个门上的内部开启手柄(COI)。

1.1.2 指示装置

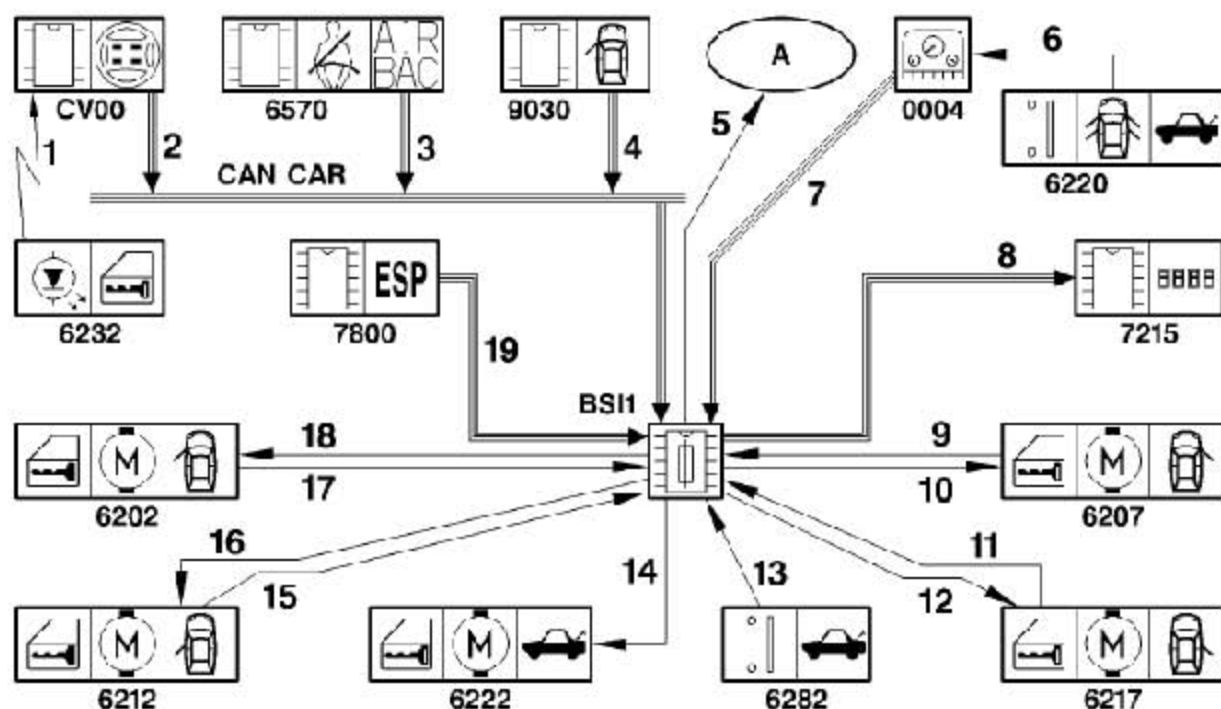
1). 锁定/解锁时的指示装置如下:

- 汽车顶灯的点亮(定位, 锁定, 开启件的开启);
- 组合仪表上左右转向指示灯的点亮/熄灭;
- 转向灯闪烁;
- 多功能屏幕上的儿童安全图标;
- C-型多功能屏幕上伴随着开启件状态的图标的警告信息;
- 在A+型多功能屏幕上显示开启件状态的图标;
- 当遥控器电池用尽的时候的多功能屏幕信息。

1.2 开启件状态定义

状态	定义
解锁	可以从汽车外部及内部打开开启件
锁定	不可以从汽车外部打开开启件
车门关闭	车门关闭至门锁的第二槽
反弹	在锁定或者超级锁定命令后的立即解锁
儿童安全	不能从汽车内部打开后车门

1.3 控制示意图



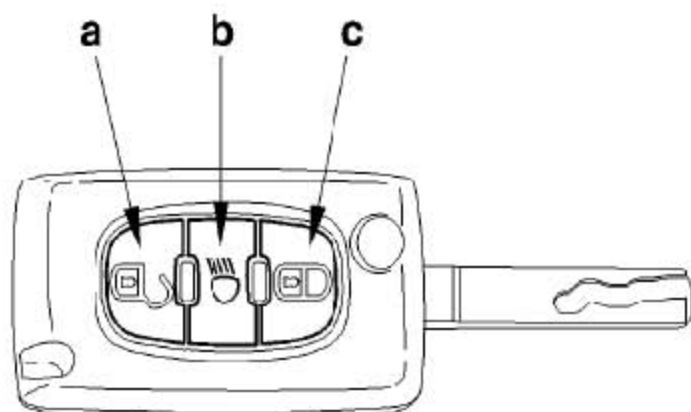
说明:

- 单线箭头：有线连接；
- 三线箭头：多路连接。

装置	
A	转向灯
BSI1	智能控制盒
CV00	方向盘下转换模块
0004	组合仪表
6202	左前门的门锁总成
6207	右前门的门锁总成
6212	左后门的门锁总成
6217	右后门的门锁总成
6220	中控门锁开关
6222	行李箱的门锁总成
6232	高频发射器
6282	行李箱开启开关
6570	安全气囊和预张紧器控制盒
7215	多功能屏幕
7800	电子稳定程序计算机(ESP)
9030	驾驶员车门模块

连接			
连接号	信号	信号性质	信号发生器/接收器
1	开启件的解锁要求开启件的锁定要求	高频信号	6232 / CV00
2	解锁要求锁定要求	CAN CAR	CV00 / BSI1
3	用于碰撞时解锁开启件的火药元件启爆信息	CAN CAR	6570 / BSI1
4	儿童安全激活信息(*)	CAN CAR	9030 / BSI1
5	转向灯的点亮	全部或没有	BSI1 / A
6	中控解锁要求中控锁定要求	有线的	6220 / 0004
7	车门中控锁开关的状态(锁定/解锁)	CAN CONFORT	0004 / BSI1
8	开启件状态的显示(锁定/解锁) 儿童安全的 激活显示	舒适CAN	BSI1 / 7215
9	右前门的开启开关(CPO)状态信息	全部或没有	6207 / BSI1
10	右前门的锁定/解锁电机控制	全部或没有	BSI1 / 6207
11	右后门的开启开关的(CPO)状态信息	全部或没有	6217 / BSI1
12	右后门的锁定/解锁电机控制	全部或没有	BSI1 / 6217
13	行李箱的开启开关(CPO)状态信息	全部或没有	6282 / BSI1
14	行李箱的打开或弹出指令	全部或没有	BSI1 / 6222
15	左后门的开启开关(CPO)状态信息	全部或没有	6212 / BSI1
16	左后门的锁定/解锁电机控制	全部或没有	BSI1 / 6212
17	左前门的开启开关(CPO)状态信息	全部或没有	6202 / BSI1
18	左前门的锁定/解锁电机控制	全部或没有	BSI1 / 6202
19	汽车速度信息	CAN	7800 / BSI1

1.4 高频遥控器



标记	描述
“a”	开启件的解锁
“b”	伴随照明(位置灯和近光灯点亮一分钟)
“c”	开启件的锁定(短按) 车门和车窗升降器的锁定(长按) 第二次按下来定位汽车(如果汽车锁定在5 秒以上的话)

注意: 对于装备有超级锁定装备的汽车来说, 第一次按下后快速按下第二次能够实现超级锁定。这样就不可能从汽车外部或者内部车门来打开了。

1.4.1 遥控器运行条件

遥控器功能被激活的条件是:

条件
如果钥匙没有插入到防盗开关里
或者如果钥匙在防盗开关的停止位, 打开驾驶员车门一分钟以后
或者如果钥匙在防盗开关的停止位, 钥匙从+APC 位置回到停止位置一分钟以后

1.4.2 实现功能

遥控器能够激活以下功能:

功能	说明
解锁	按一下解锁开启件
锁定	从汽车外部不能打开开启件
定位	转向灯闪烁和内部照明的点亮10 秒

注意: 当电池效能减弱时在组合仪表上向使用者指示该信息。

1.4.3 遥控器配对

- 1). 遥控器必须和汽车进行配对后才能使用。
- 2). 由每个遥控器发送到接收器的编码信息由以下的编码组成:
 - 和钥匙相连的固定编码;
 - 和汽车接收器相配对的滚动编码;
 - 和执行的行动相对应的编码;
 - 和电池电量状态相对应的编码。

1.4.4 遥控器再同步

- 1). 遥控器的滚动编码在每次使用遥控器时被修改。
- 2). 接收器所接收的滚动编码和由遥控器所发出的滚动编码之间容许有差距(假如遥控器的使用超出接收器的范围)。
- 3). 当超过了容许范围就必须再同步。
- 4). 容许范围是255 次差距。
- 5). 为了实现遥控器的再同步必须要实行下面的操作:

步骤	操作
1	用要进行遥控器再同步的钥匙打开点火开关至+APC
2	+APC 的出现后的10 秒钟内按下发射器的一个按钮

LAUNCH