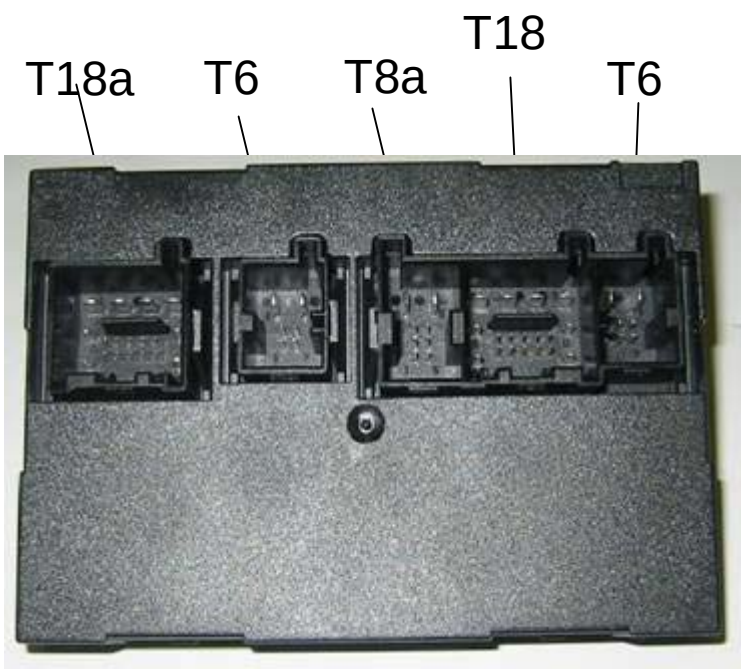
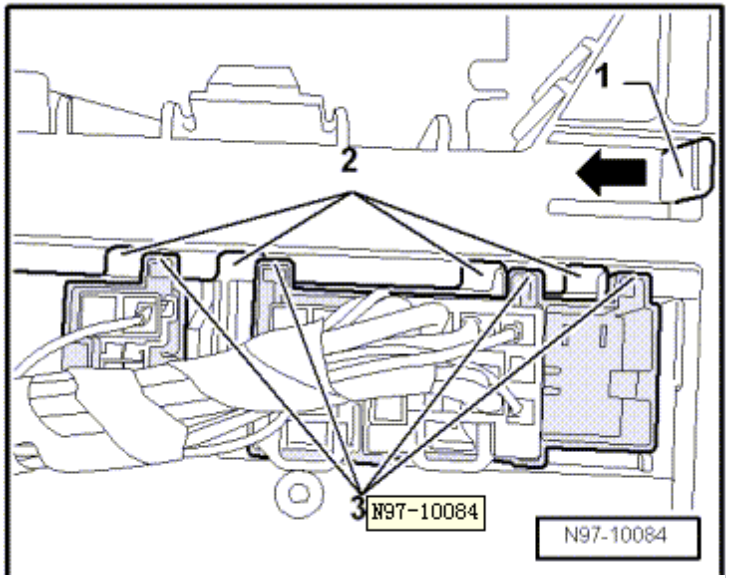
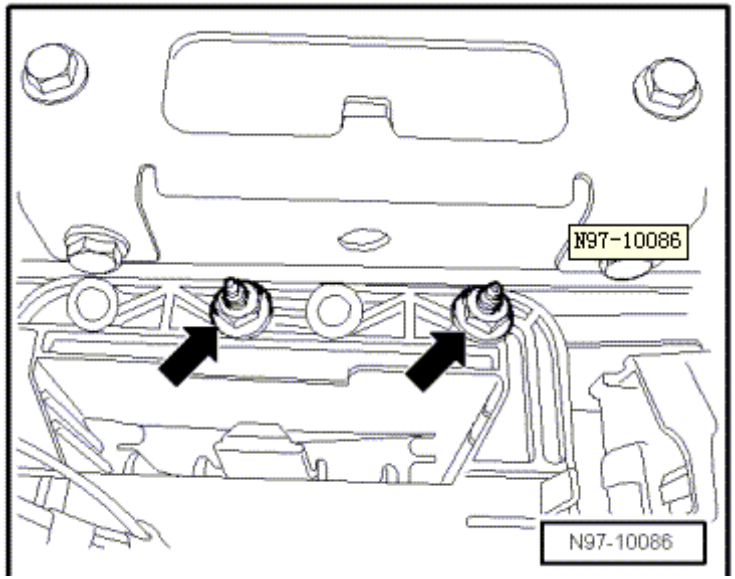
舒 适 系 统

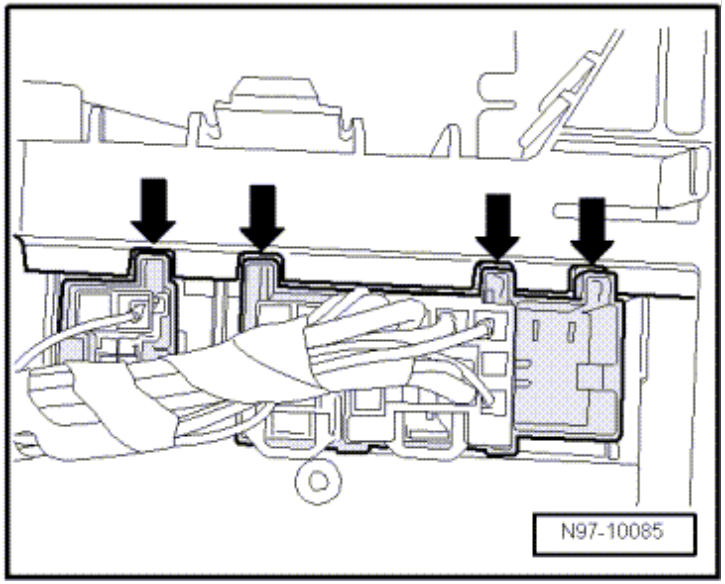
安装位置

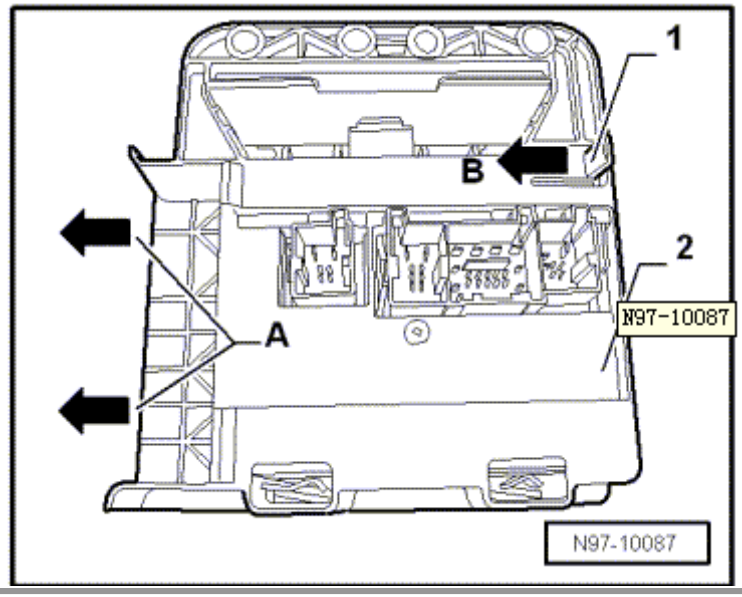
在副司机一侧，在副司机安全气囊的下方。




1
2
3
N97-10084
N97-10084


N97-10086
N97-10086


N97-10085

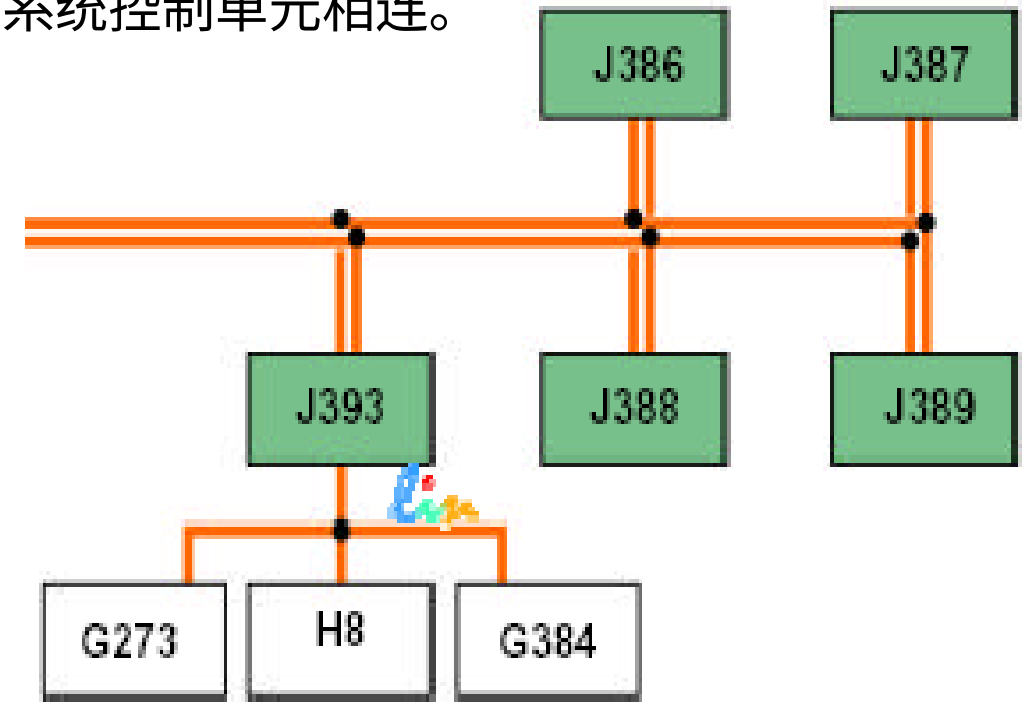

1
B
2
A
N97-10087
N97-10087

系统构成

车门控制单元通过CAN与舒适系统控制单元相连。

防盗警报喇叭H8、内部监控传感器G273和车身倾斜传感器G384通过LIN总线与舒适系统控制单元相连。

与B0RA A4不同，四个车门有单独的地址码，功能更加强大，控制本区域内的所有功能，这样减少了整车线束。



主要功能

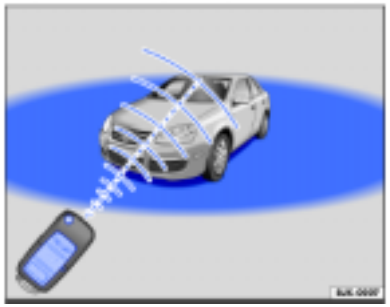
中级装备

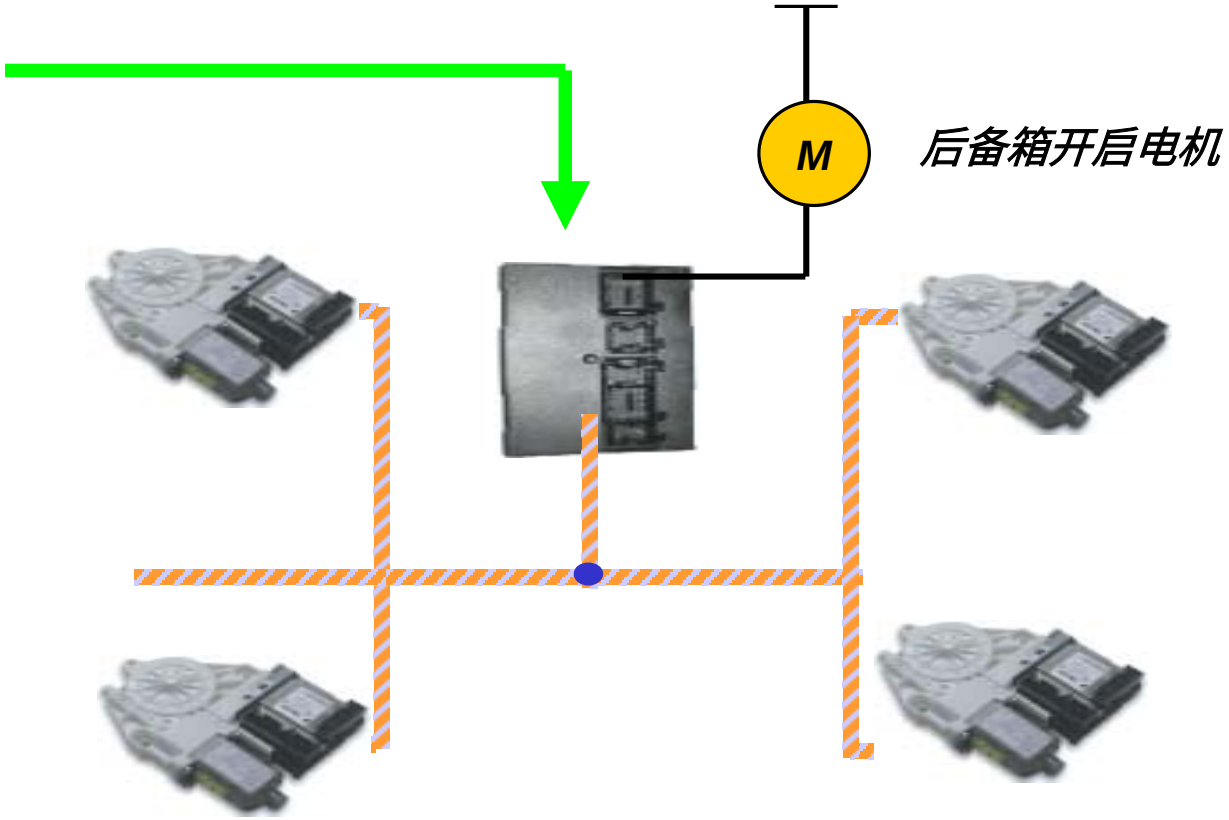
- 开启后备箱
- 控制油箱盖开启
- 控制左右后车门锁
- 控制电动天窗
- 无线遥控功能
- 便捷功能时四个车门玻璃升降器信号传递
- 用钥匙锁车时锁车信号的传递

高级装备

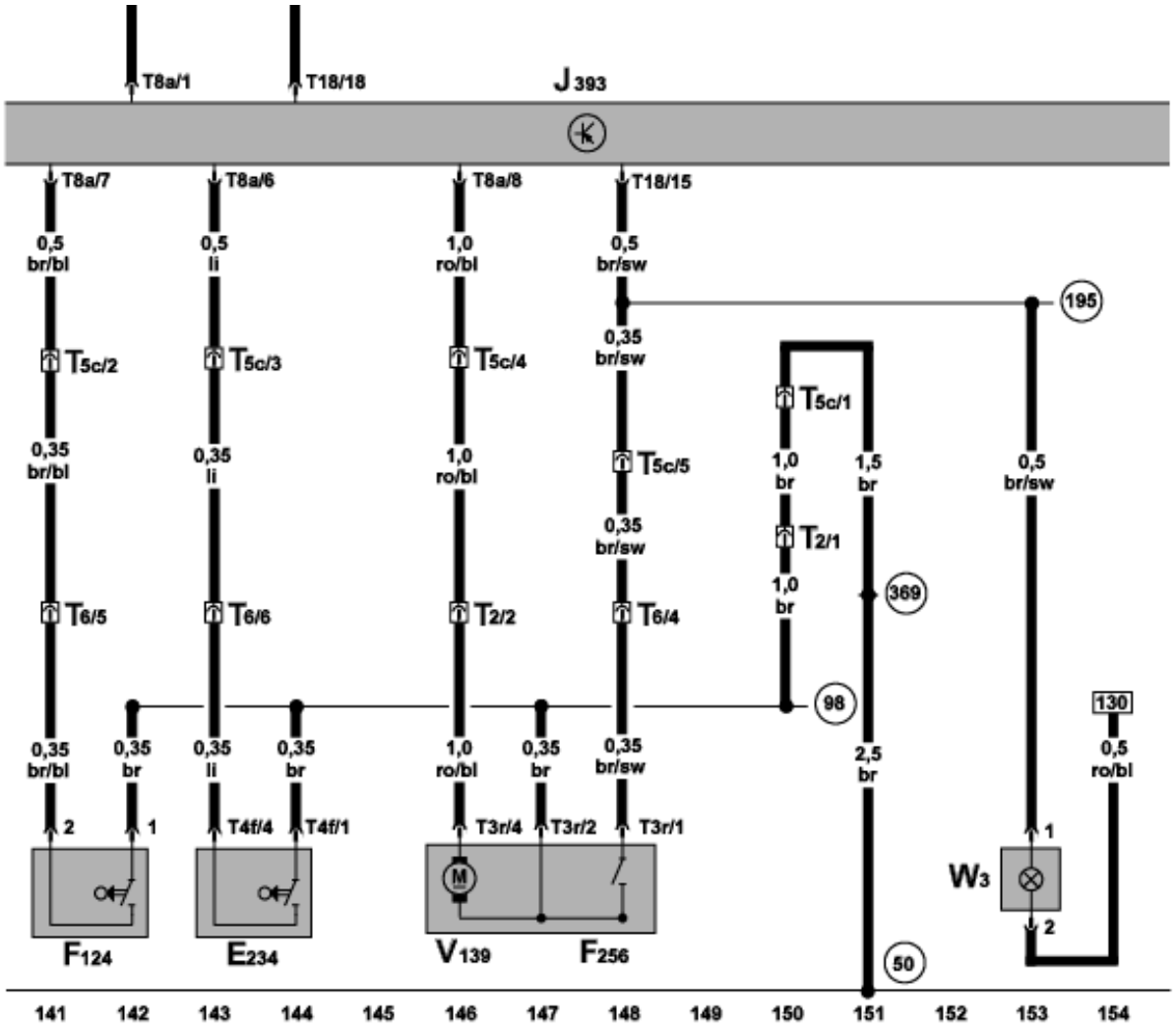
- 开启或关闭内部监控和车身倾斜传感器功能
- 通过LIN线控制防盗警报系统

遥控功能信号传递

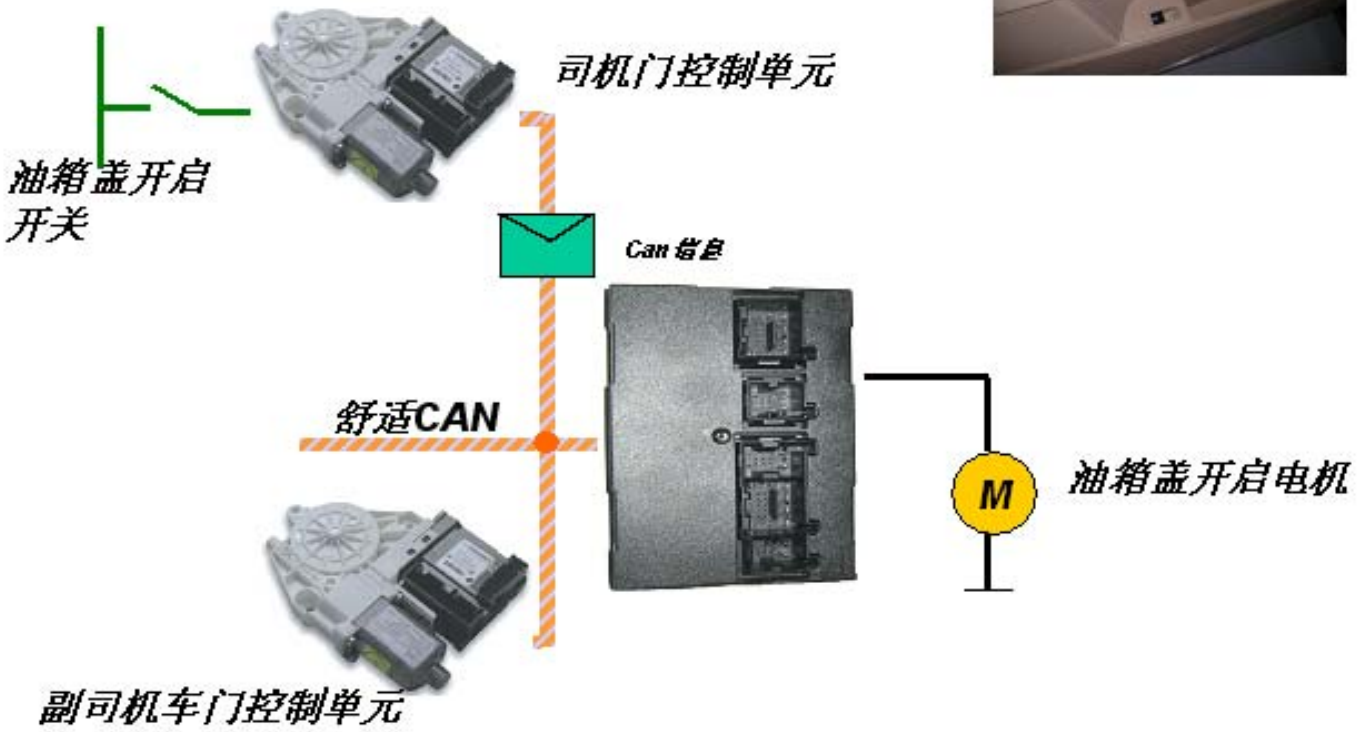




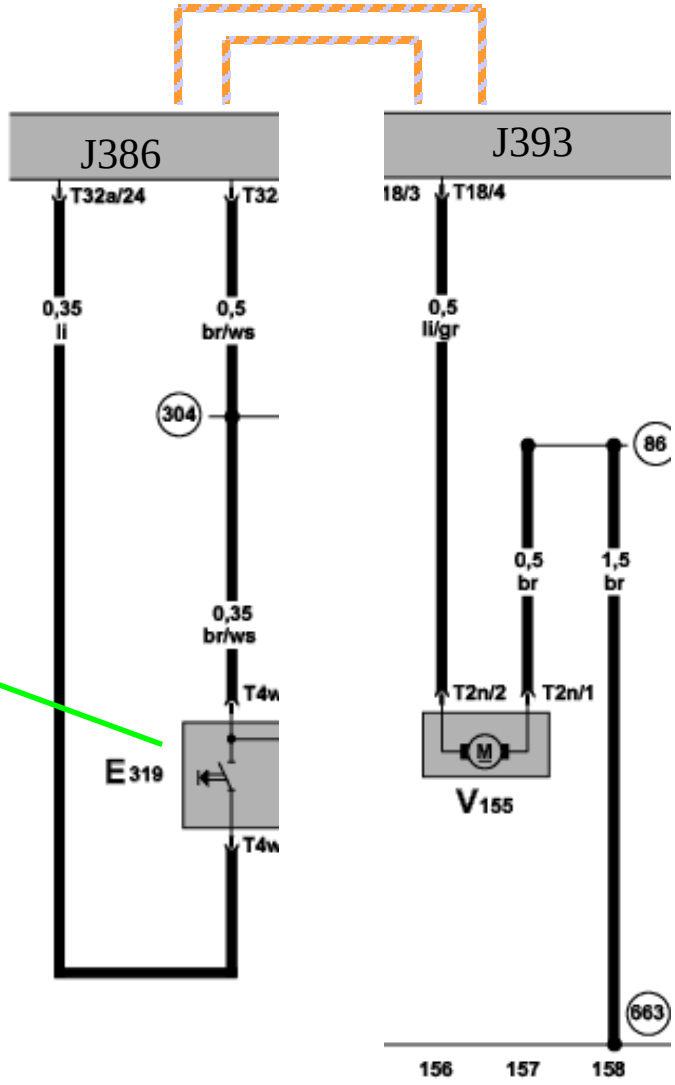
后行李箱电路

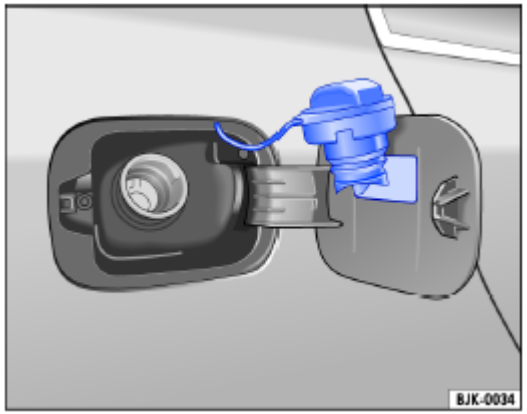

T8a/1
T18/18
J 393
T8a/7
T8a/6
T8a/8
T18/15
0,5 br/bl
0,5 li
1,0 ro/bl
0,5 br/sw
195
T5c/2
T5c/3
T5c/4
0,35 br/sw
T5c/1
0,35 br/bl
0,35 li
1,0 ro/bl
T5c/5
1,0 br
1,5 br
0,5 br/sw
0,35 br/sw
T2/1
T6/5
T6/6
T2/2
T6/4
1,0 br
369
98
130
0,35 br/bl
0,35 br
0,35 li
0,35 br
1,0 ro/bl
0,35 br
0,35 br/sw
2,5 br
0,5 ro/bl
2
1
T4f/4
T4f/1
T3r/4
T3r/2
T3r/1
1
W3
2
F124
E234
V139
F256
50
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154

油箱盖开启装置

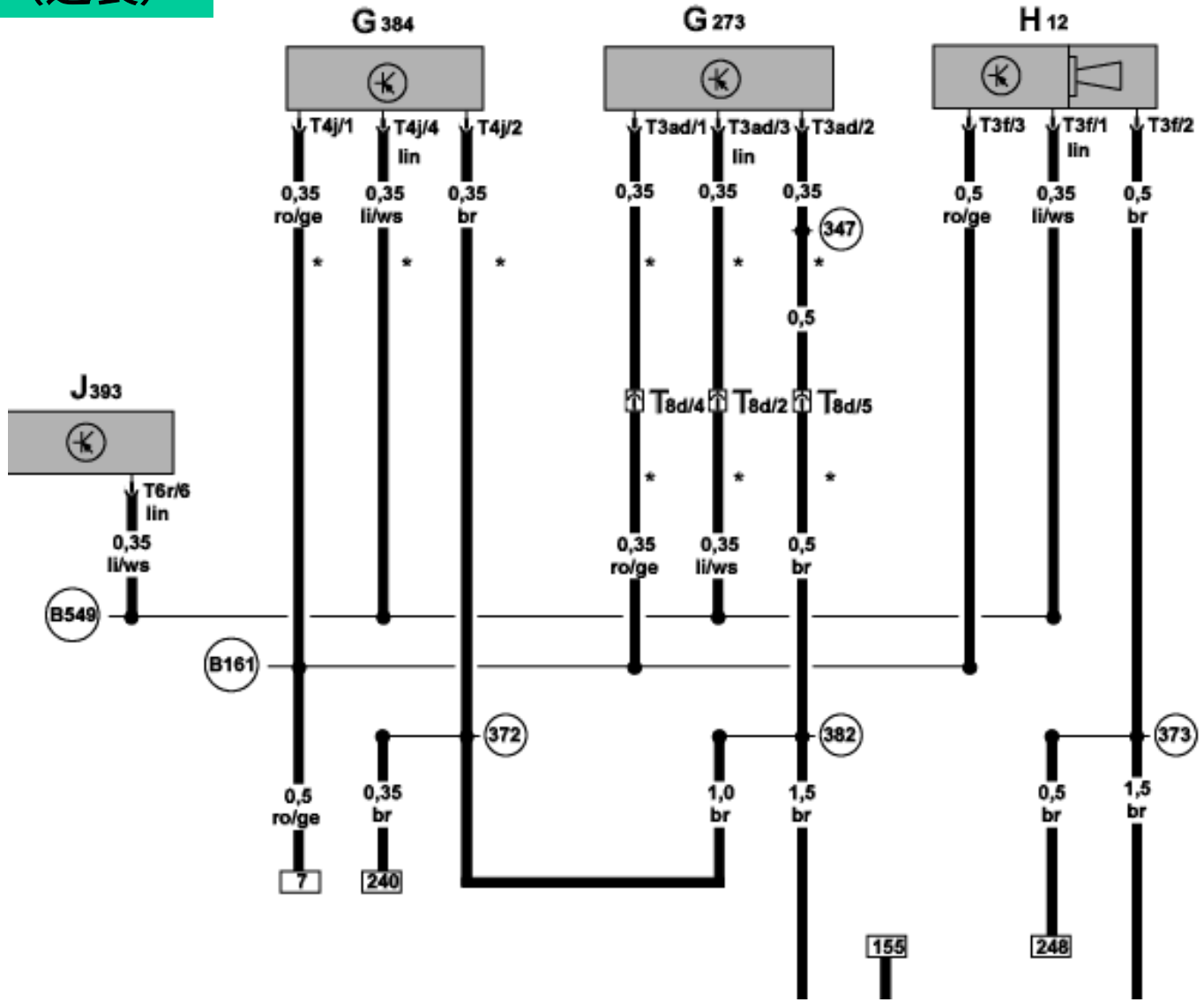


油箱盖开启装置


J386
J393
T32a/24
T32
18/3
T18/4
0,35
li
0,5
br/ws
0,5
li/gr
304
86
0,5
br
1,5
br
0,35
br/ws
T4w
T2n/2
T2n/1
E319
M
V155
T4w
663
156
157
158

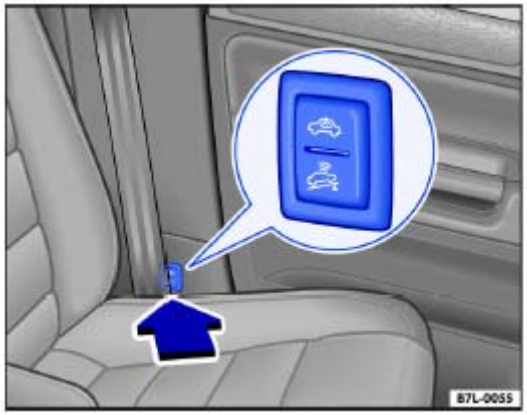

BJK-0034

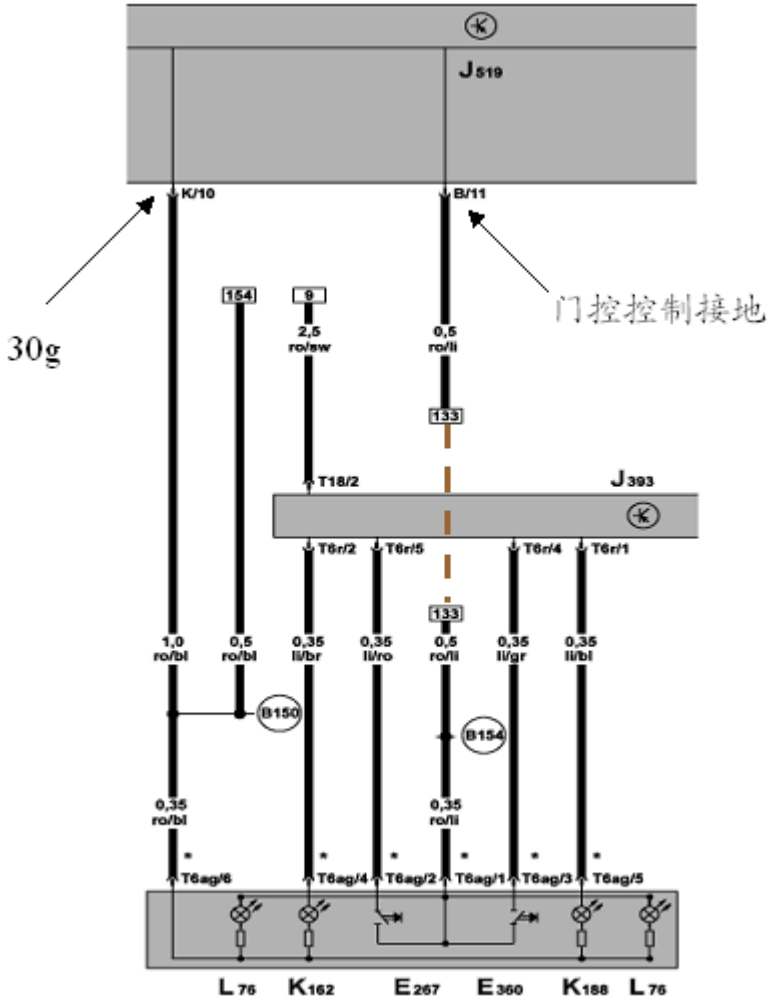
防盗警报装置（选装）


G 384
G 273
H 12
T4j/1
T4j/4
lin
T4j/2
T3ad/1
T3ad/3
lin
T3ad/2
T3f/3
T3f/1
lin
T3f/2
0,35 ro/ge
0,35 li/ws
0,35 br
0,35
0,35
0,35
347
0,5
0,5 ro/ge
0,35 li/ws
0,5 br
J393
T8d/4
T8d/2
T8d/5
T6r/6
lin
0,35 li/ws
0,35 ro/ge
0,35 li/ws
0,5 br
B549
B161
372
382
373
0,5 ro/ge
0,35 br
1,0 br
1,5 br
0,5 br
1,5 br
7
240
155
248

防盗警报装置（选装）

开启/关闭内部监控传感器及车身倾斜传感器。



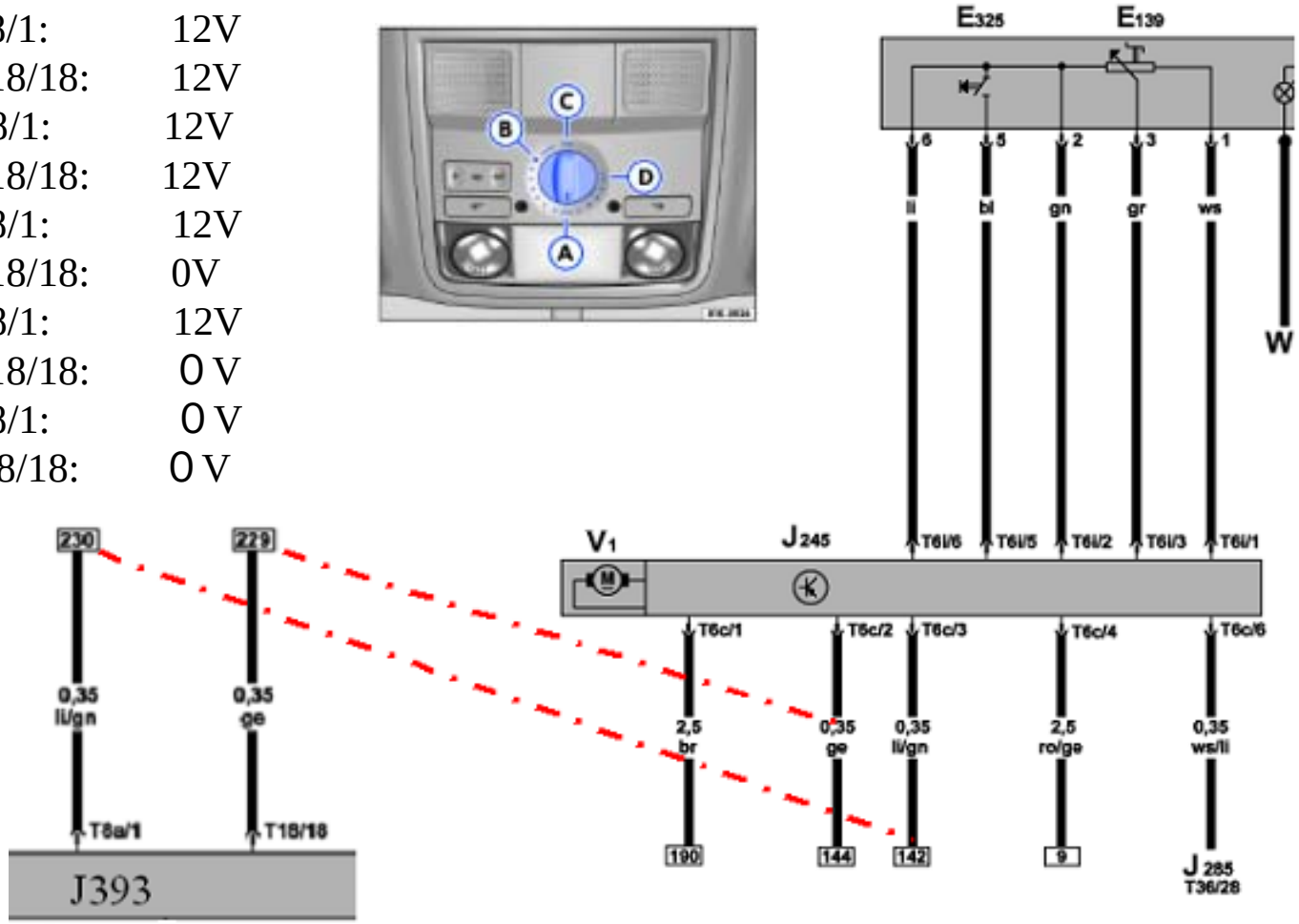


E267-内部监控传感器关闭开关

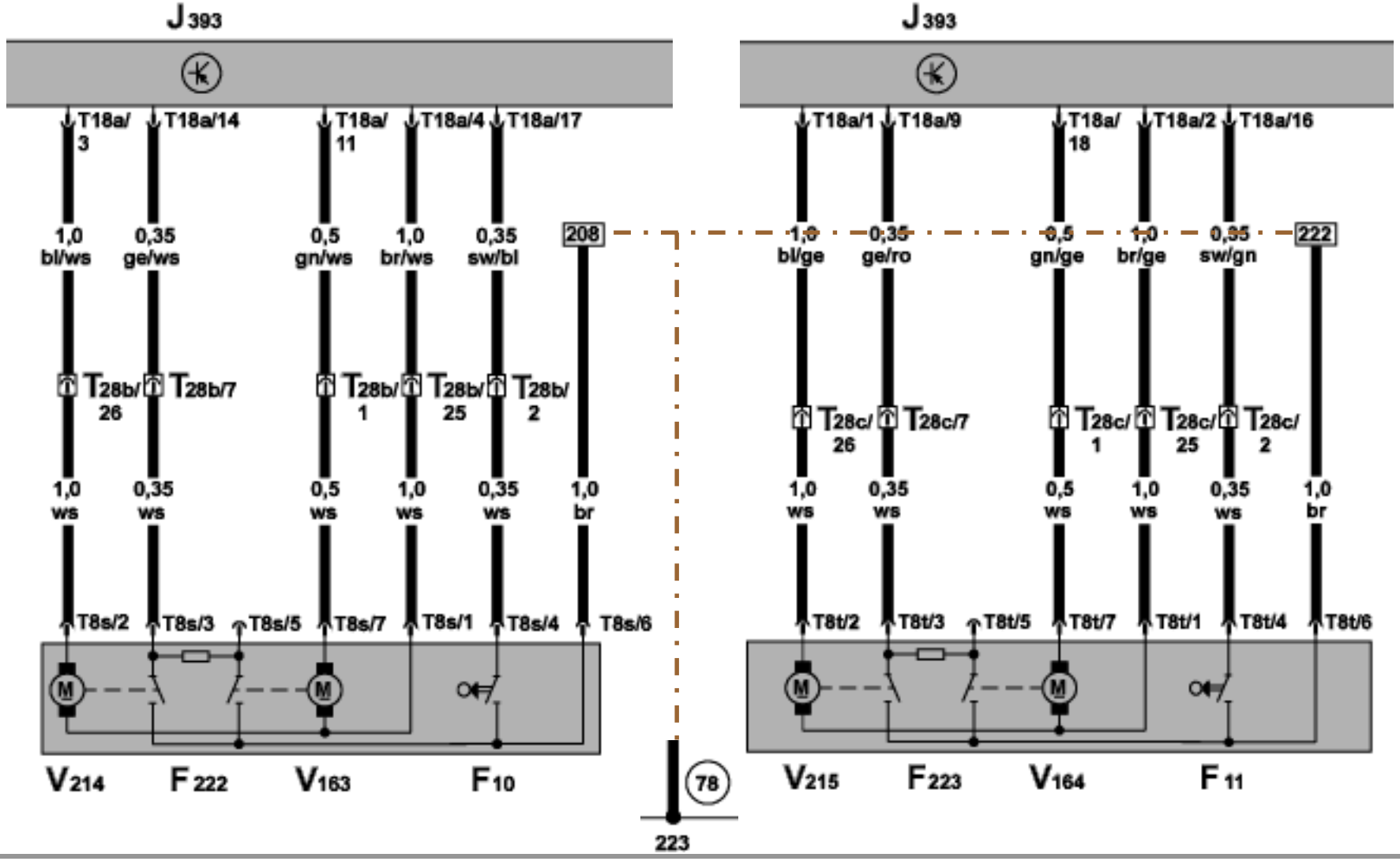
E380-车身倾斜传感器关闭开关

关闭天窗功能

打开D:	T8/1:	12V
	T18/18:	12V
关闭D10min内:	T8/1:	12V
	T18/18:	12V
打开前车门:	T8/1:	12V
	T18/18:	0V
锁车后:	T8/1:	12V
	T18/18:	0 V
遥控关天窗:	T8/1:	0 V
	T18/18:	0 V



控制后门锁


J393
T18a/3
T18a/14
T18a/11
T18a/4
T18a/17
1,0 bl/ws
0,35 ge/ws
0,5 gn/ws
1,0 br/ws
0,35 sw/bl
208
T28b/26
T28b/7
T28b/1
T28b/25
T28b/2
1,0 ws
0,35 ws
0,5 ws
1,0 ws
0,35 ws
1,0 br
T8s/2
T8s/3
T8s/5
T8s/7
T8s/1
T8s/4
T8s/6
V214
F222
V163
F10
78
223
J393
T18a/1
T18a/9
T18a/18
T18a/2
T18a/16
1,0 bl/ge
0,35 ge/ro
0,5 gn/ge
1,0 br/ge
0,35 sw/gn
222
T28c/26
T28c/7
T28c/1
T28c/25
T28c/2
1,0 ws
0,35 ws
0,5 ws
1,0 ws
0,35 ws
1,0 br
T8t/2
T8t/3
T8t/5
T8t/7
T8t/1
T8t/4
T8t/6
V215
F223
V164
F11

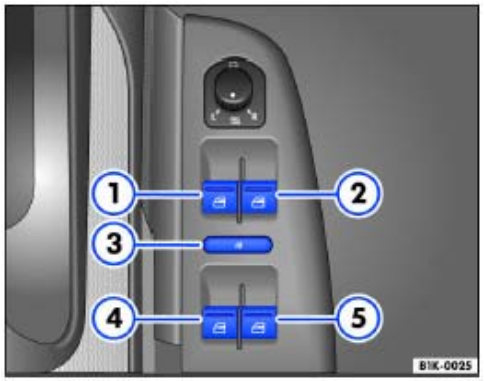
中控锁的特征

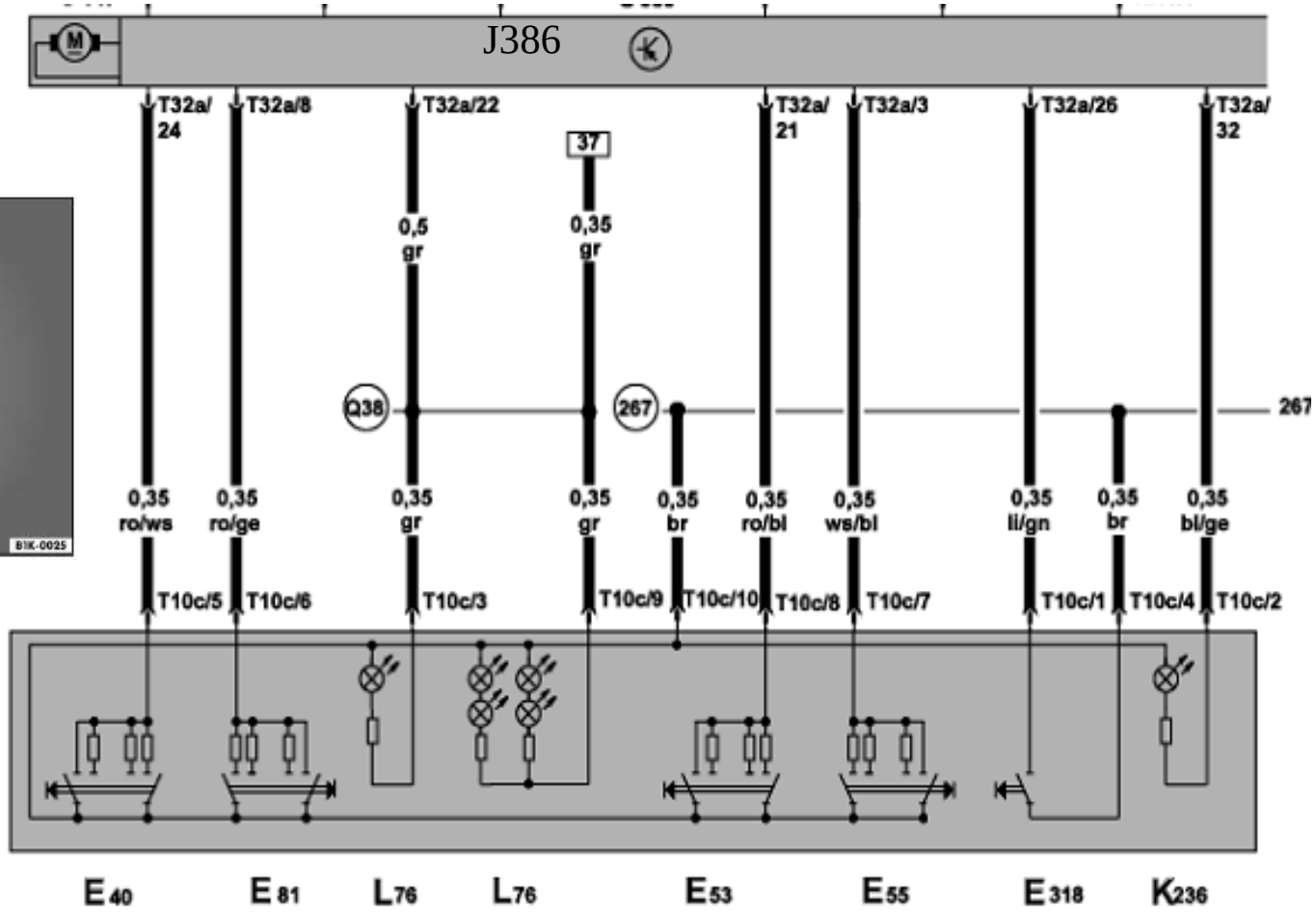
- SAFE/UNSAFE功能；
- 遥控功能只有在S触点关断后可以进行操作；
- 通过编码/多功能方向盘，可以对车门锁进行舒适性关闭；

司机侧车门控制单元-386-

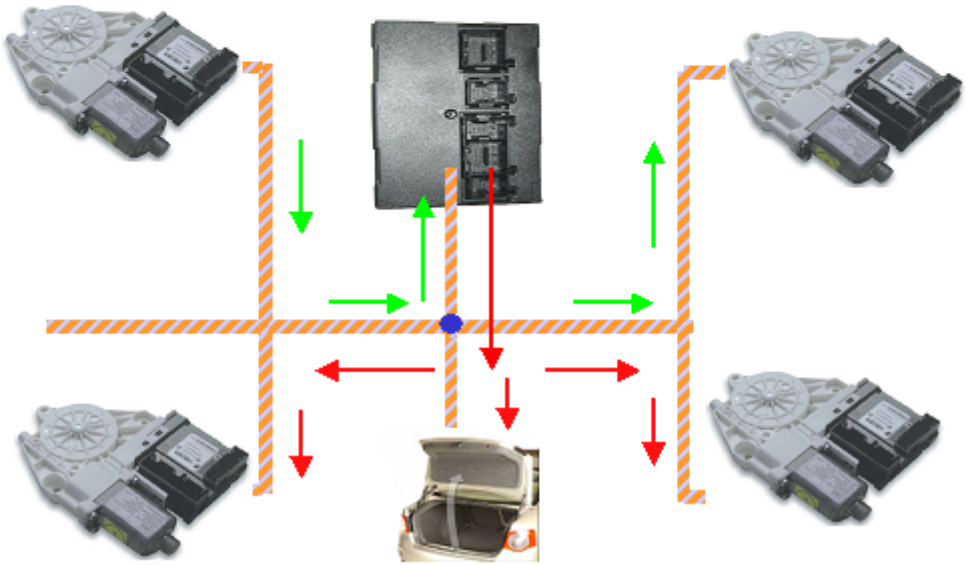
- 司机侧控制四门玻璃升降器及安全开关
- 玻璃升降器防夹功能
- 车内中控锁
- 油箱盖开启信号
- 外后视镜电动调节及加热
- 选装外后视镜折叠功能
- 司机侧本身门锁控制
- 接收防眩目内后视镜信号Y7控制外后视镜防眩目
- 传递开锁和关锁信号
- 便捷功能时传递开启和关闭玻璃升降器及天窗信号关闭信号

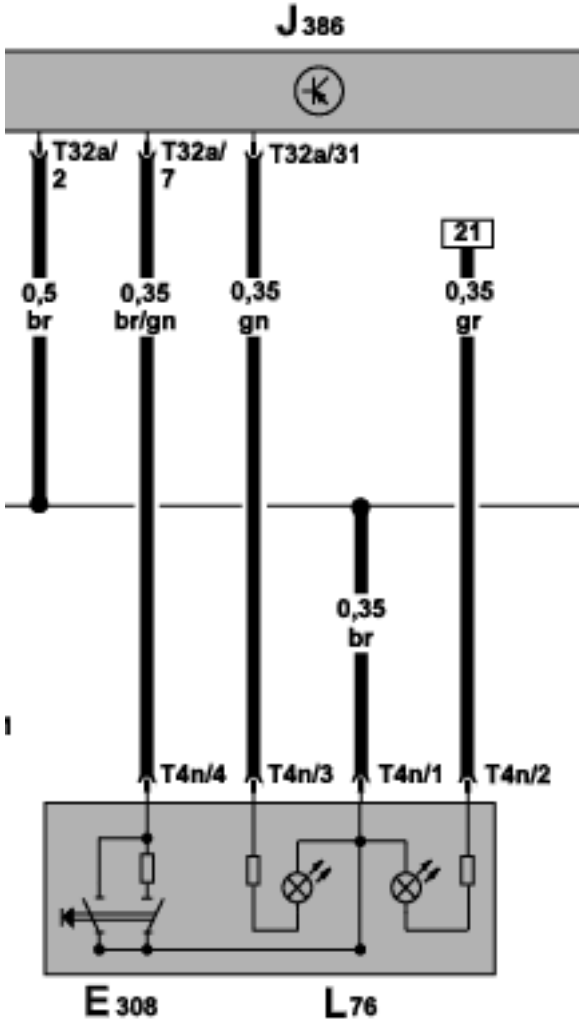
司机侧车门控制开关


1
2
3
4
5
B1K-0025


J386
T32a/24
T32a/8
T32a/22
37
T32a/21
T32a/3
T32a/26
T32a/32
0,5 gr
0,35 gr
Q38
267
267
0,35 ro/ws
0,35 ro/ge
0,35 gr
0,35 gr
0,35 br
0,35 ro/bl
0,35 ws/bl
0,35 li/gn
0,35 br
0,35 bl/ge
T10c/5
T10c/6
T10c/3
T10c/9
T10c/10
T10c/8
T10c/7
T10c/1
T10c/4
T10c/2
E40
E81
L76
L76
E53
E55
E318
K236

车内中控锁

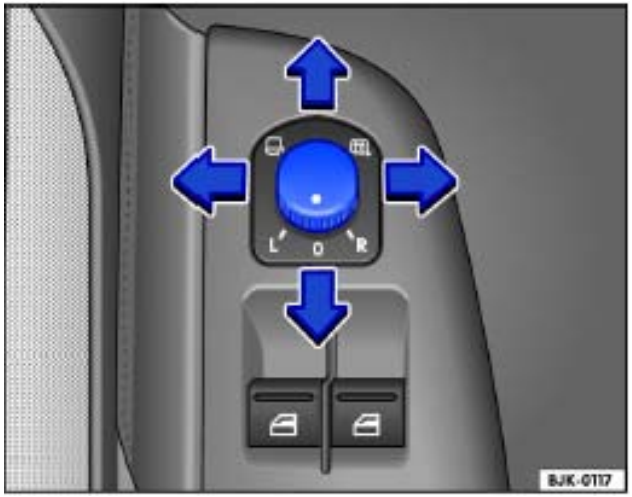



J 386
T32a/ 2
T32a/ 7
T32a/31
21
0,5 br
0,35 br/gn
0,35 gn
0,35 gr
0,35 br
T4n/4
T4n/3
T4n/1
T4n/2
E 308
L 76

车外后视镜加热

通过CAN接收到15线接通信号后，如果后视镜加热打开，开始的两分钟进行100%的能量输出，然后通过脉宽调制信号进行控制，始终处于能量的均匀输出，没有跃变。

外后视镜调节、折叠及加热按钮

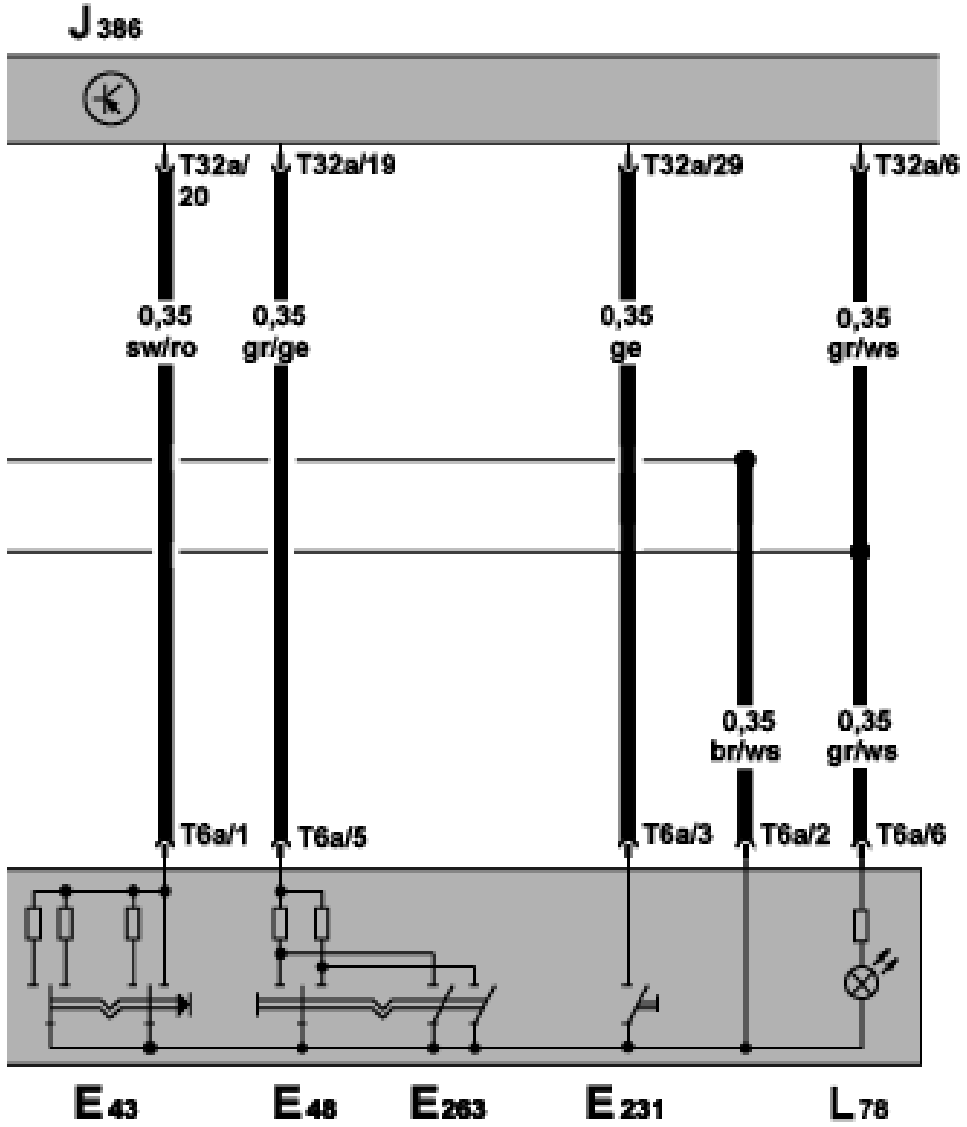


E43：四方向电动调节

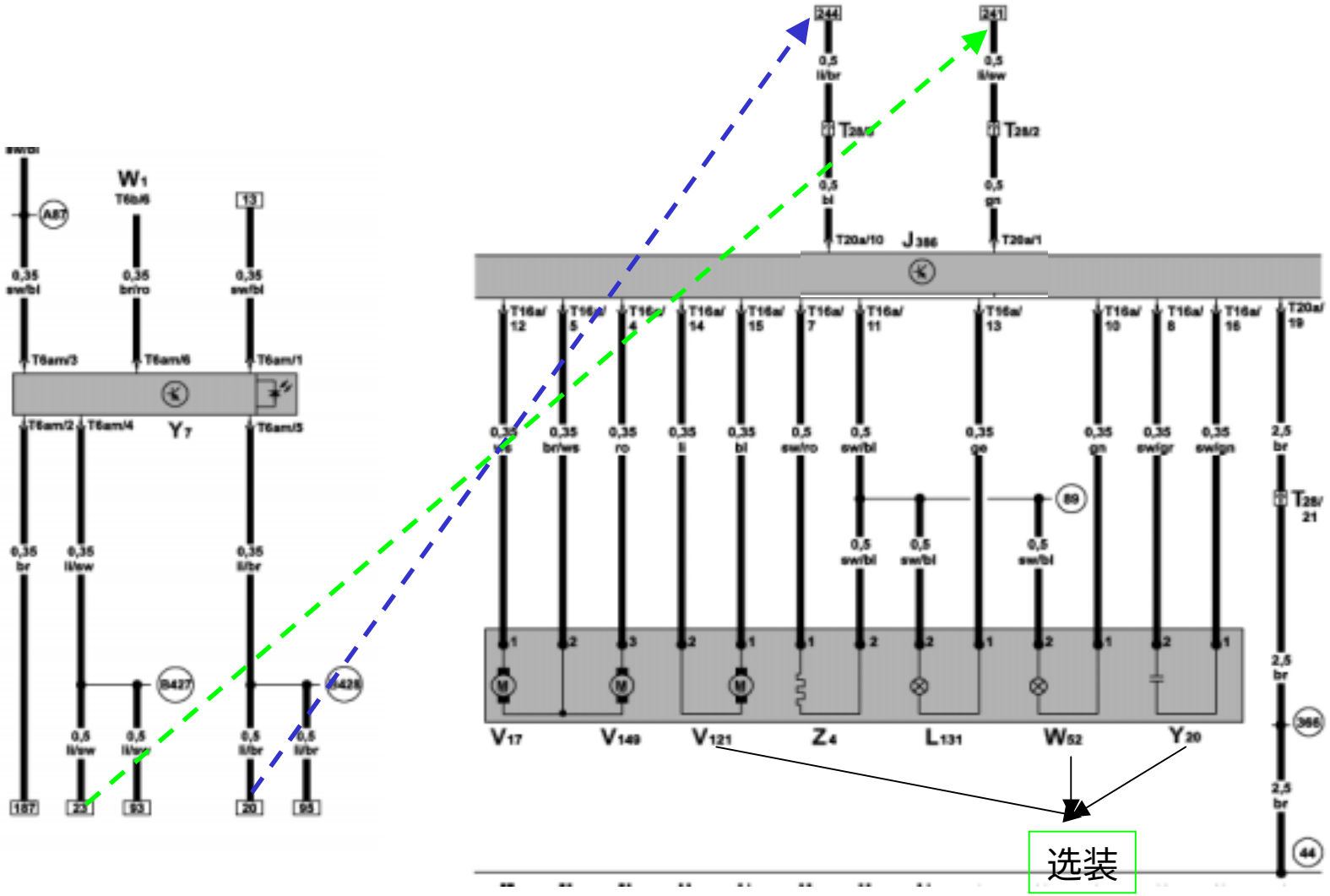
E48：L、R转换

E263：收折

E231：加热

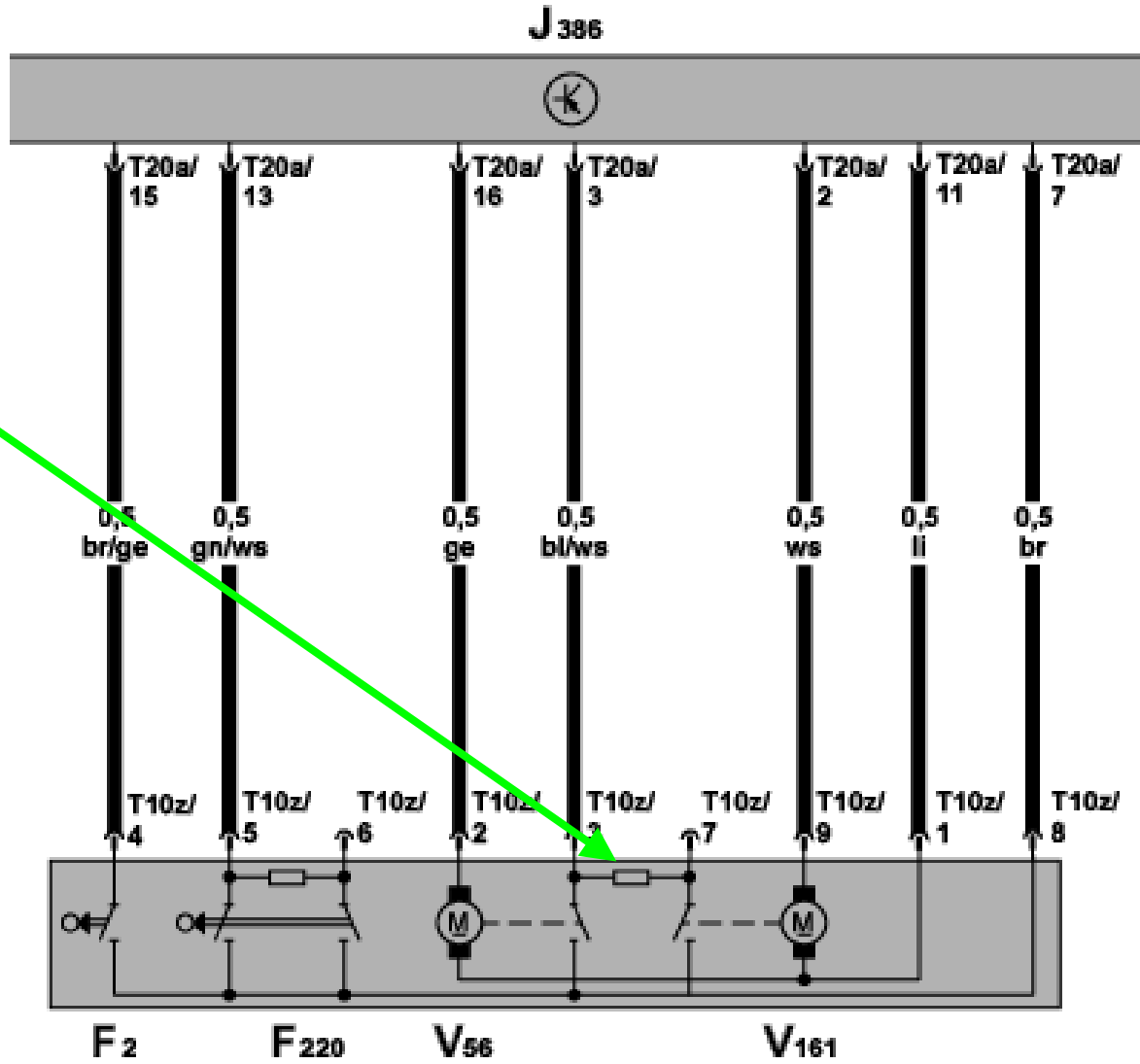


外后视镜调节、加热及防眩目

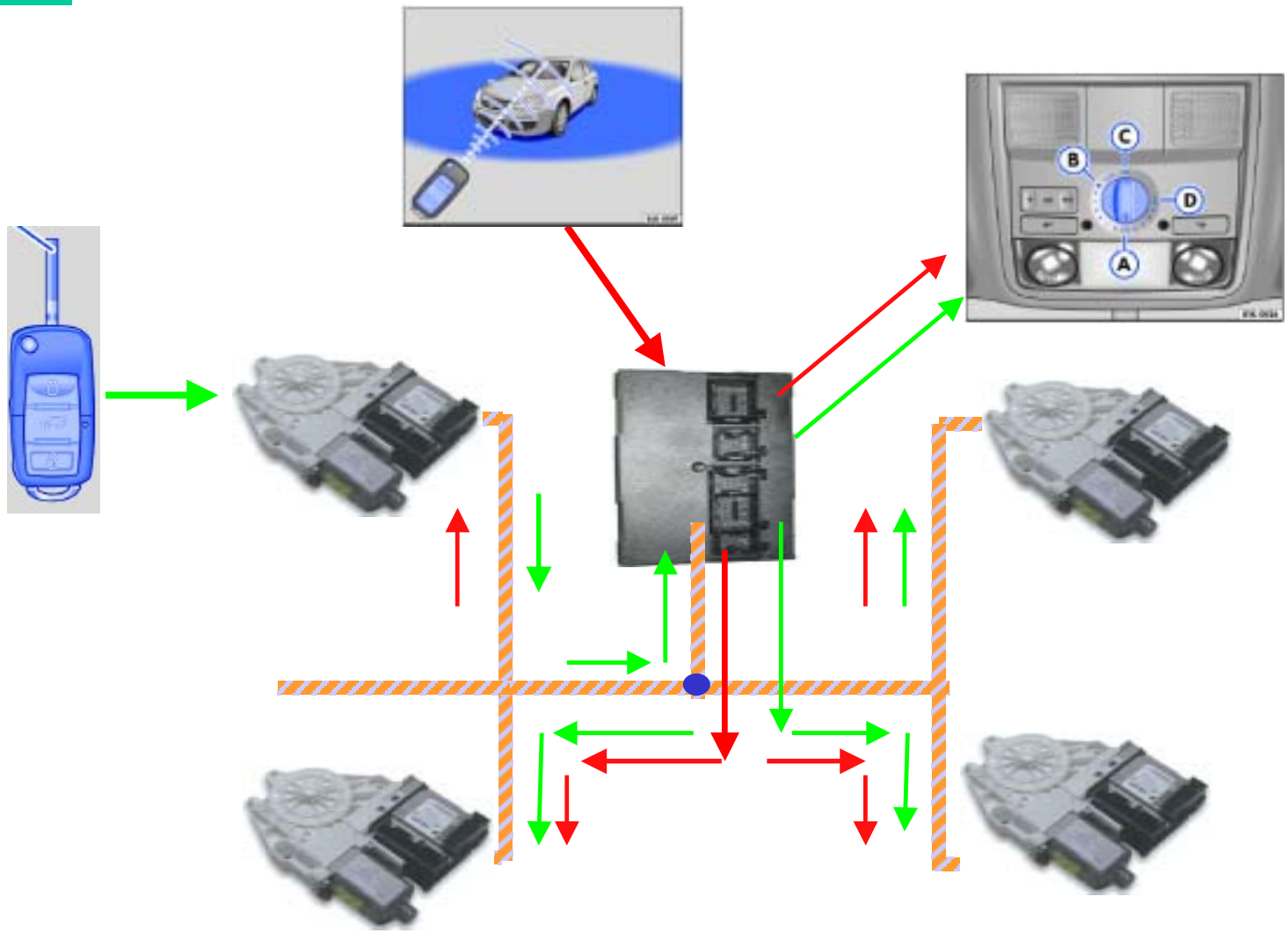


车门锁块

锁一下：断路
锁两下：有电阻
开锁： 通路



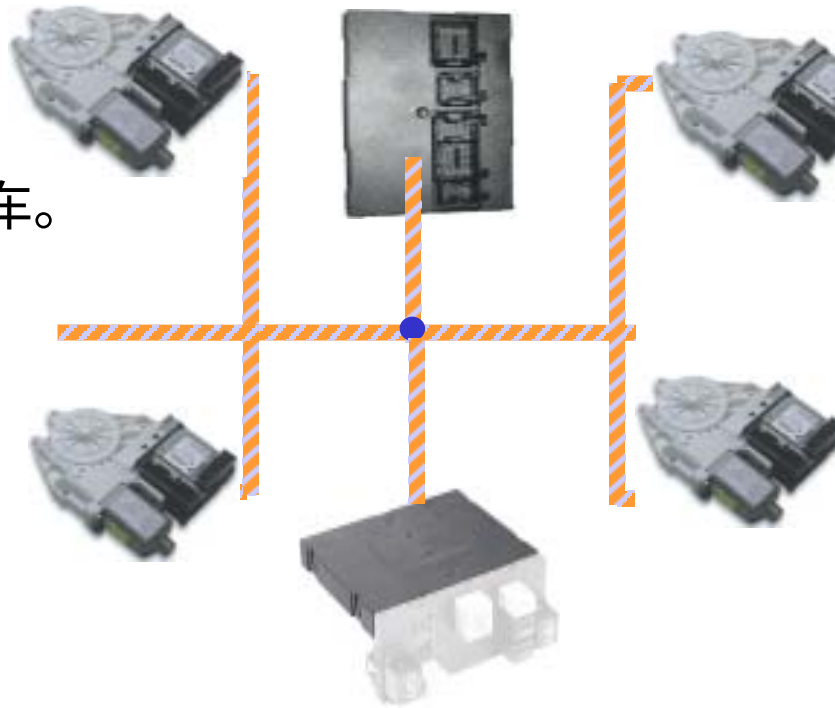
便捷功能



室 内 灯 控 制

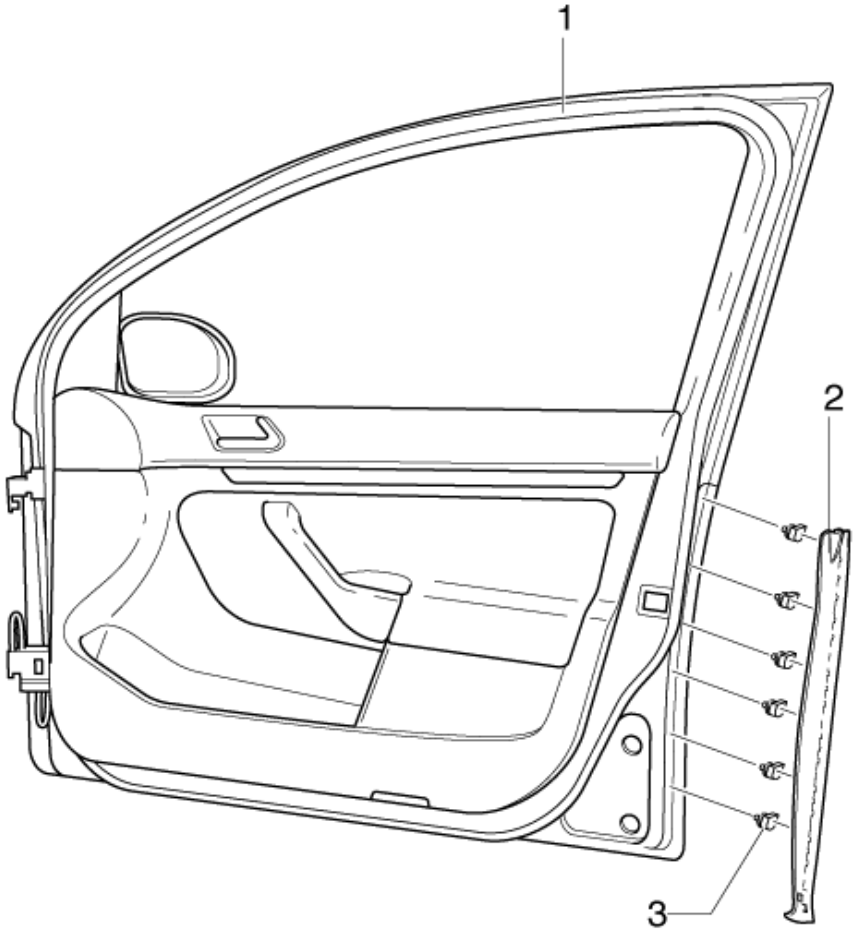
室内灯在常开位置：
车门全关时亮
一旦有锁车信号后熄灭

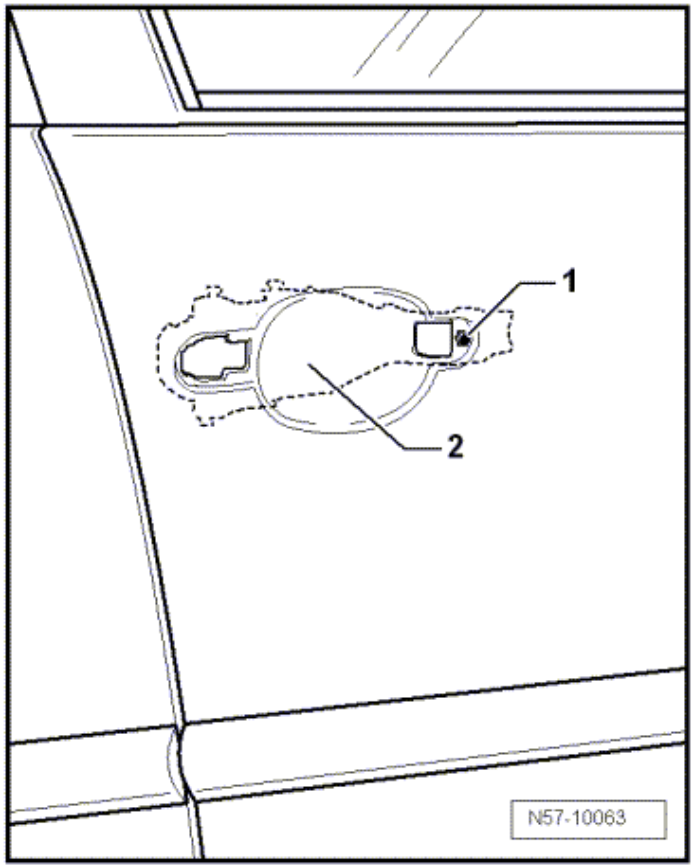
开锁后不开车门：
室内灯亮25S后熄灭，门锁30S后自动锁车。



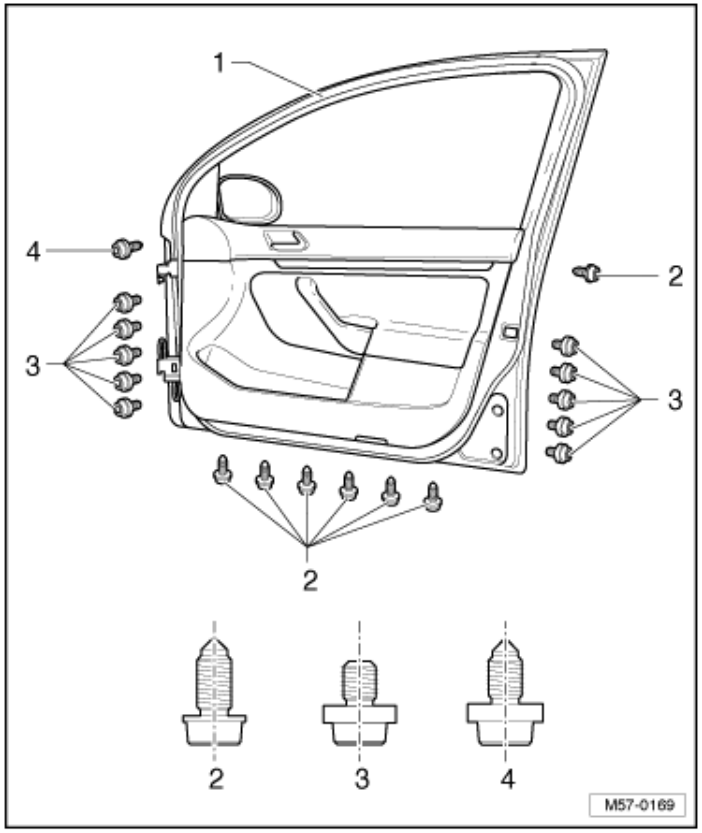
车门控制单元

车门拆装





车门拆装



舒适功能匹配

通道号码00
删除所有钥匙（0 = 删除）

通道号码01
匹配钥匙（钥匙1至钥匙4）

通道号码03
单门开启功能

通道号码04
15KM/H自动落锁

通道号码05
S触点断开自动开锁

通道号码07
遥控开锁时信号灯闪烁两次

舒适功能匹配

通道号码08
钥匙开锁时信号灯闪烁两次

通道号码10
遥控锁车时信号灯闪烁一次

通道号码11
钥匙锁车时信号灯闪烁一次

通道号码14
倾斜传感器的灵敏性（100 - 200；100 = 50%, 140 = 70%, 200 = 100%）

通道号码17
通过遥控钥匙开启和关闭玻璃升降器和天窗(便捷功能)

执行元件自诊断

端子58s

外部警报灯/左后门灯

外部警报灯/右后门灯

车内门把手照明

开门信号

油箱盖开启

左后中央门锁电机V214

右后中央门锁电机V215

后行李箱中控锁开启电机V53

太阳能天窗开启信号

天窗关闭信号

车门控制单元

地址码：42
编码：244

执行元件自诊断：

司机侧开关照明
中央门锁电机（司机侧）
后视镜功能检测
激活转向信号
环境照明
玻璃升降器降下
玻璃升降器升起

地址码：52
编码：244

执行元件自诊断：

副司机侧开关照明
中央门锁电机（副司机侧）
右后视镜功能检测
激活右转向信号
环境照明
副司机玻璃升降器降下
副司机玻璃升降器升起

车门控制单元

左后车门

地址码-62

编码-144

执行元件自诊断：

左后门开关照明

玻璃升降器降下

玻璃升降器升起

右后车门

地址码-72

编码-144

执行元件自诊断：

右后门开关照明

玻璃升降器降下

玻璃升降器升起