

Komfort- und Sicherheitselektronik

Zentralverriegelung

Hinweis: Die Stromlaufpläne finden Sie auf den Seiten 2 und 3.

1. Welche Aufgabe hat der Fernbedienungsempfänger A203?

2. Mit dem Schalter S3 im Innenraum soll die Heckklappe geöffnet werden. Wie erfolgt die Ansteuerung des Front Electronic Modules, wenn der Schalter gedrückt wird?

3. Wozu dient der Hallsensor in den Türschlössern?

4. Weshalb sind pro Türschloss zwei Elektromotoren verbaut?

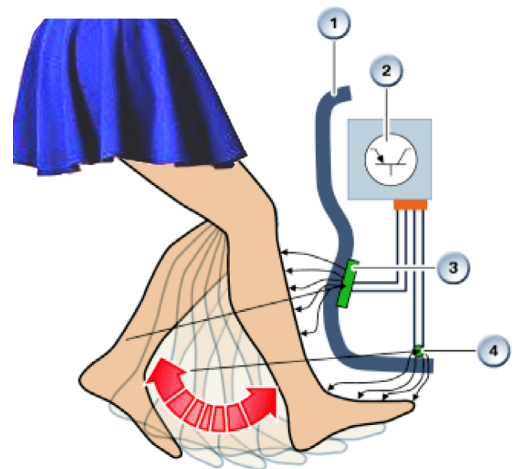
5. Weshalb braucht es eine Stossfängerantenne E27?

6. Überlegen Sie sich mithilfe des Blockschaltbildes und der Stromlaufpläne, wie die berührungslose Öffnung der Heckklappe funktioniert. Schreiben Sie stichwortartig den Ablauf von der Kickbewegung bis zum Öffnen der Klappe auf.

7. Welcher Kabelquerschnitt wurde für den LIN-Bus gewählt?

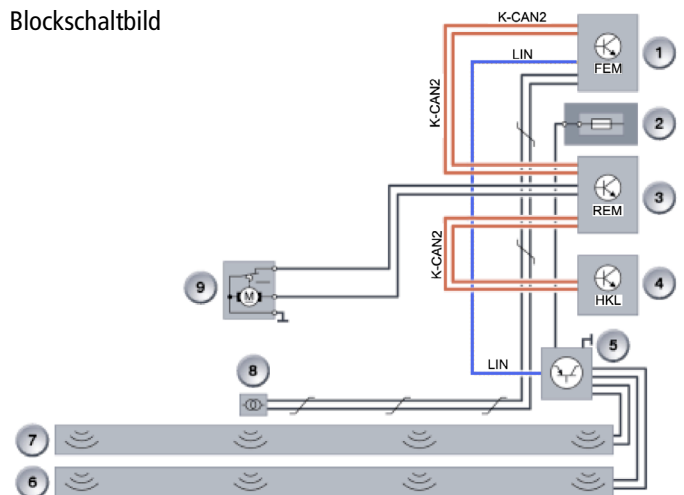
8. Sie betätigen den Heckklappentaster aussen S29. Wo liegt dann das Signal am Steuergerät an? Notieren Sie die Stecker- und die Pinnummer.

9. Zeichnen Sie mit Pfeilen beim Türschloss Fahrertür den Stromverlauf beim Entriegeln im Stromlaufplan ein.

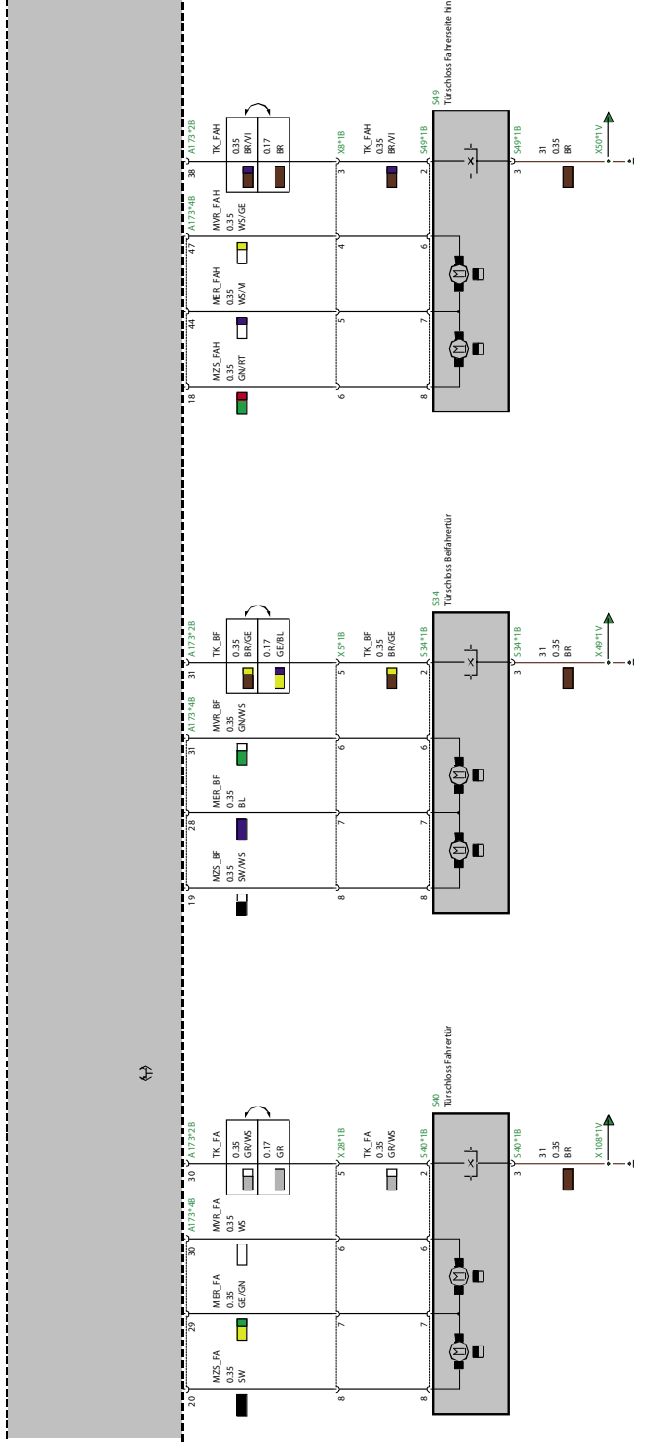
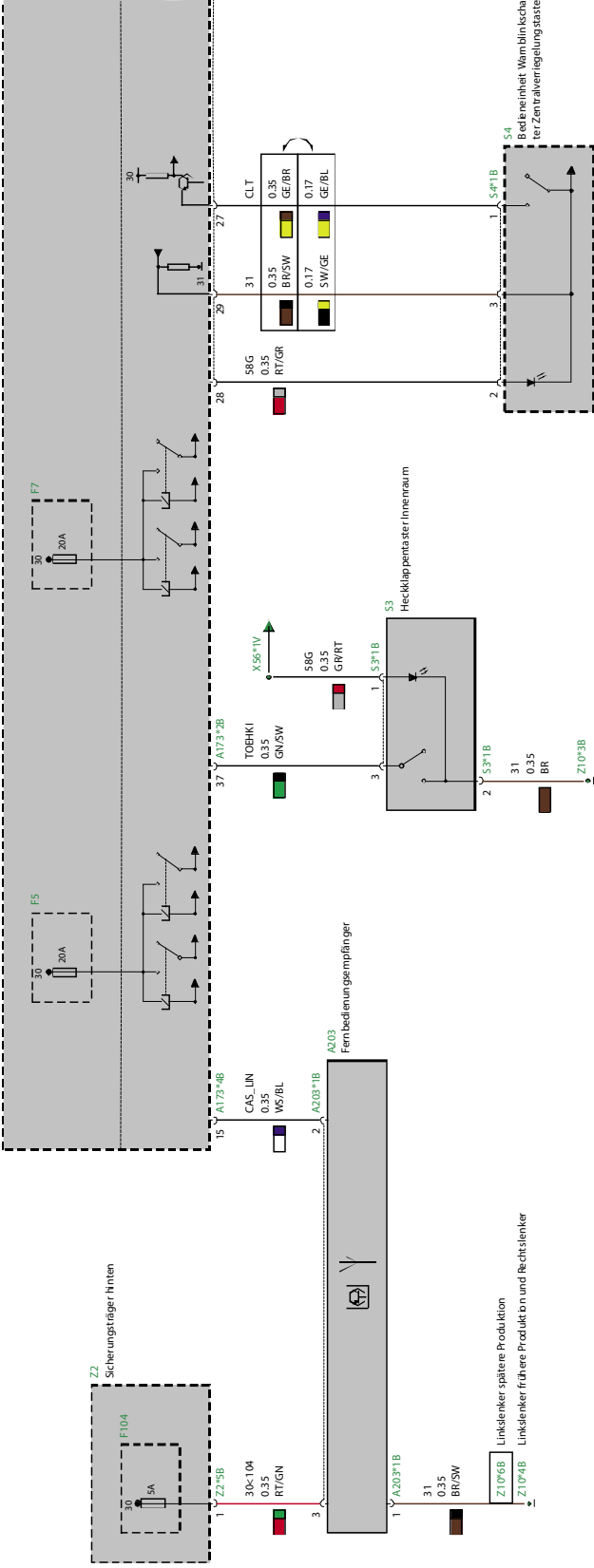


1 Stossfänger
2 Auswerteelektronik
3 Sensor oben
4 Sensor unten

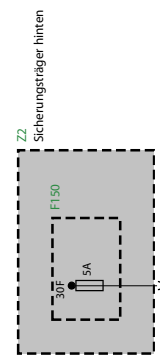
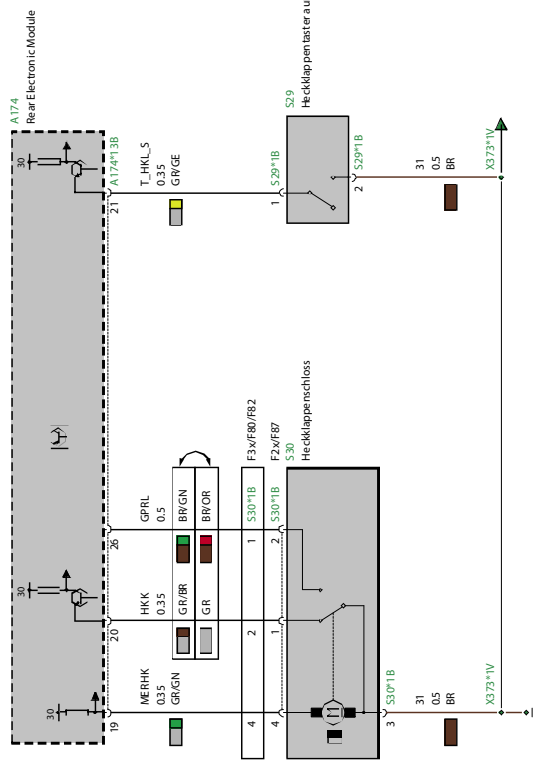
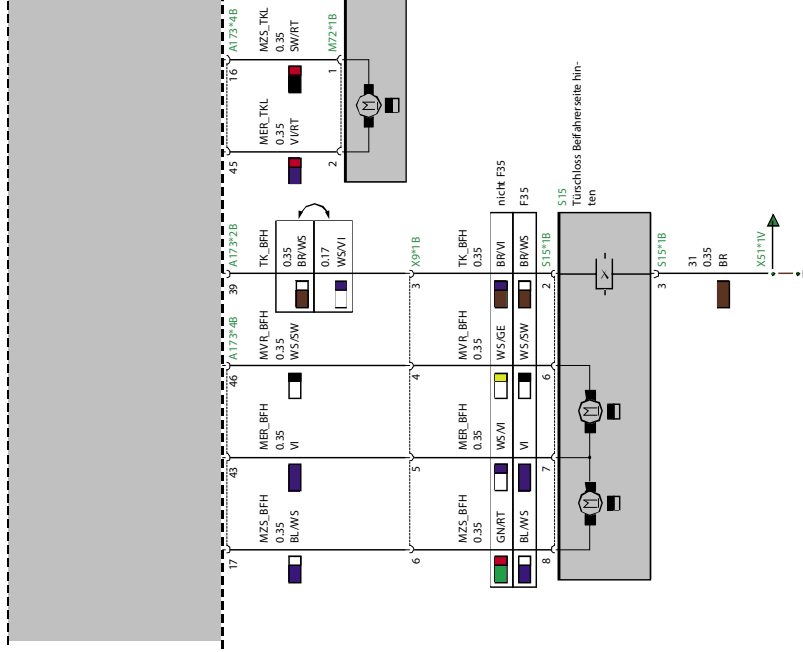
Blockschaltbild



1 Front Electronic Module
2 Stromverteiler hinten rechts
3 Rear Electronic Module
4 Heckklappenlift
5 Auswerteelektronik berührungslose Heckklappenöffnung
6 Sensor unten
7 Sensor oben
8 Stossfängerantenne
9 Heckklappenschloss



A173 Front Electronic Module



A173 Front Electronic Module

