

# 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?

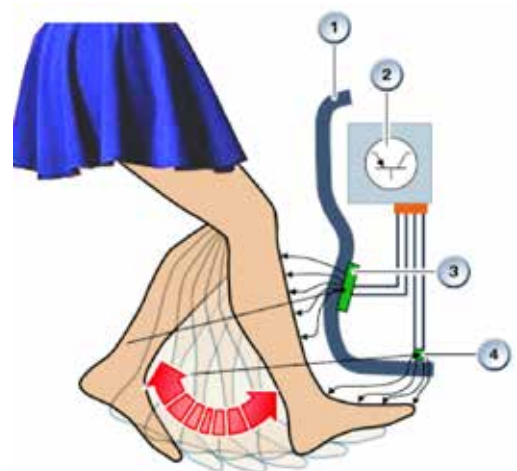
---

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

---

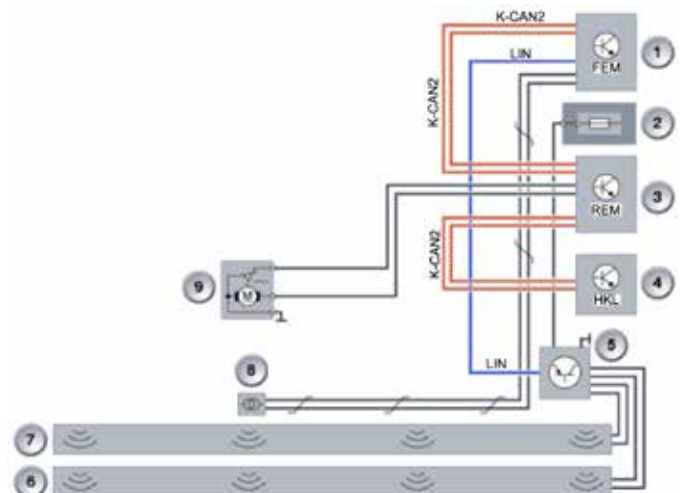
9. Zeichnen Sie mit Pfeilen beim Türschloss Fahrertür den Stromverlauf beim Entriegeln im Stromlaufplan ein.

Lösungen auf [www.tbz.ch](http://www.tbz.ch)



- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 1 Stossfänger        | 3 Sensor oben  |
| 2 Auswerteelektronik | 4 Sensor unten |

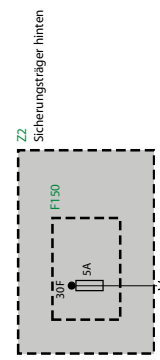
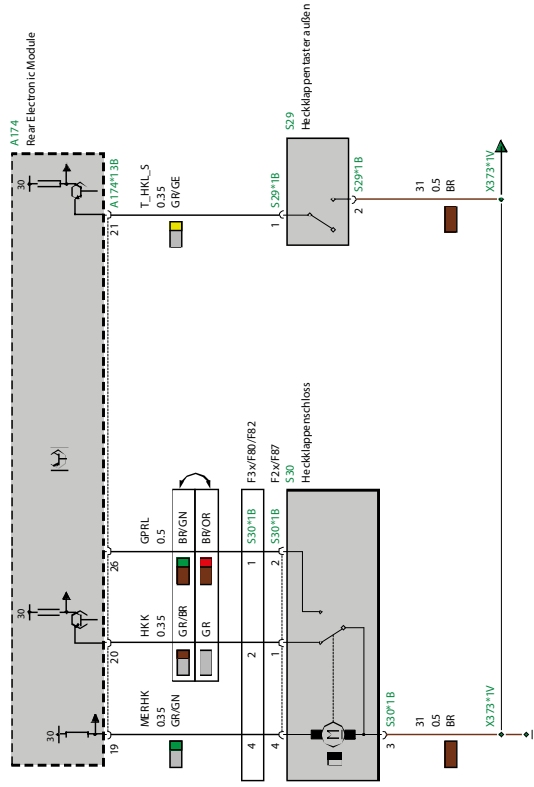
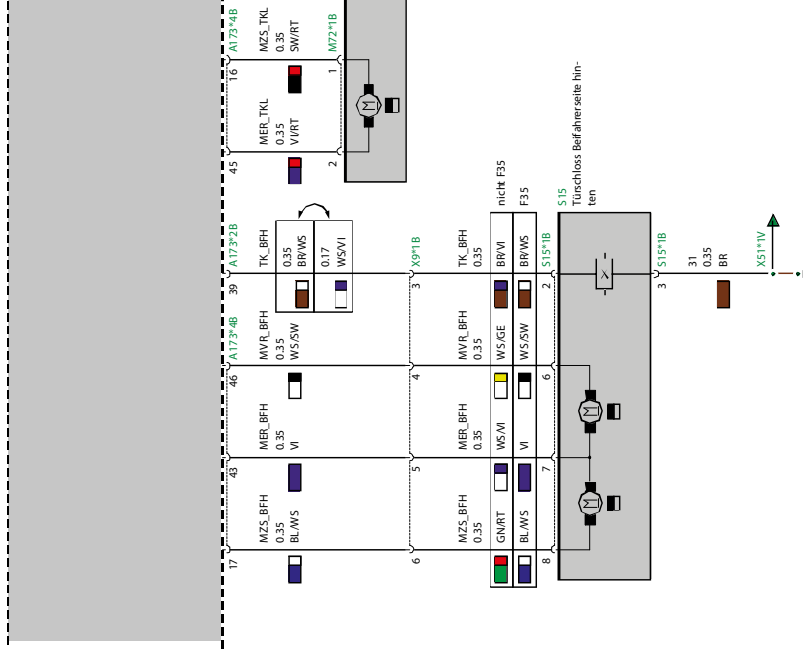
Blockschaltbild



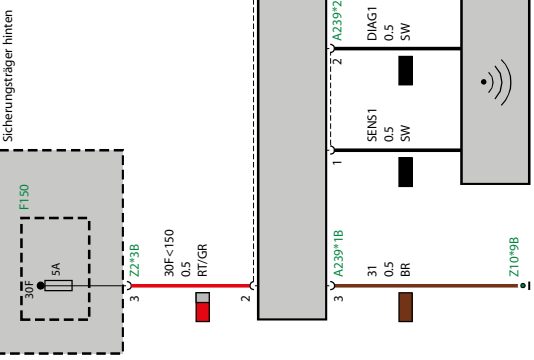
- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1 Front Electronic Module                              | 6 Sensor unten       |
| 2 Stromverteiler hinten rechts                         | 7 Sensor oben        |
| 3 Rear Electronic Module                               | 8 Stossfängerantenne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



A173 Front Electronic Module



Z2 Sicherungsträger hinten



A173 Front Electronic Module

