

Electronique de confort et de sécurité

Verrouillage central

Remarque : les schémas électriques sont disposition aux pages 2 et 3.

1. Quel est le rôle du récepteur de télécommande A203?

2. L'interrupteur S3 dans l'habitacle est destiné à ouvrir le hayon arrière. Comment le Front Electronic Module est-il activé lorsque l'interrupteur est actionné?

3. A quoi sert le capteur à effet Hall dans les serrures de portière?

4. Pourquoi y a-t-il deux moteurs électriques par serrure de portière?

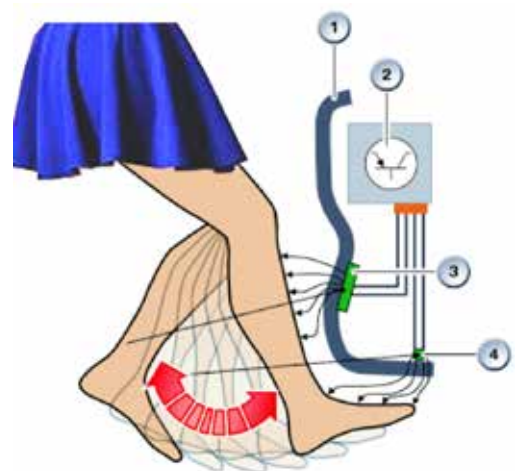
5. Pourquoi faut-il une antenne de pare-chocs E27?

6. Etudiez le fonctionnement de l'ouverture du hayon sans contact à l'aide du schéma de fonctionnement et des schémas électriques.
Ecrivez sous forme de mots-clés le déroulement à partir du mouvement de kick jusqu'à l'ouverture du hayon.

7. Quelle section de fil a été choisie pour le LIN-Bus?

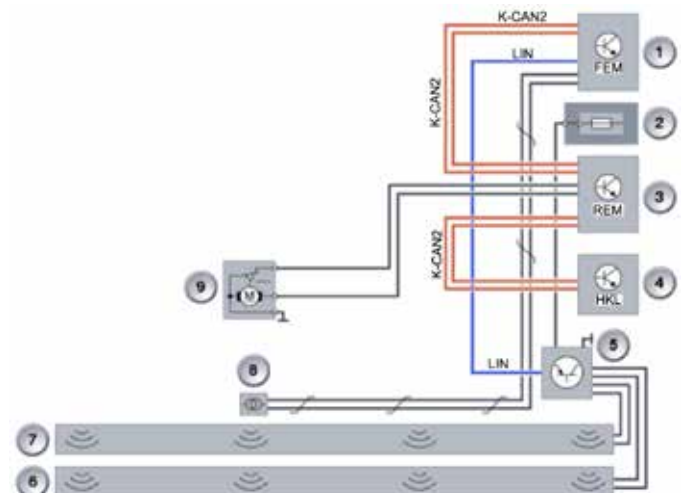
8. Vous actionnez la touche extérieure du hayon arrière S29. Où est-ce que le signal aboutit sur l'unité de commande? Notez le numéro de la prise et du pin.

9. A l'aide de flèches, dessinez sur le schéma électrique le flux du courant lors du déverrouillage de la serrure de portière du côté du conducteur.



- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1 Pare-chocs | 3 Capteur haut |
| 2 Electronique d'analyse | 4 Capteur bas |

Schéma de fonctionnement



- | | |
|--|-------------------------|
| 1 Front Electronic Module | 6 Capteur bas |
| 2 Distributeur de courant arrière droite | 7 Capteur haut |
| 3 Rear Electronic Module | 8 Antenne de pare-chocs |
| 4 Elévateur de hayon | 9 Serrure du hayon |
| 5 Electronique d'analyse ouverture du hayon sans contact | |

