

**MOLPIR**



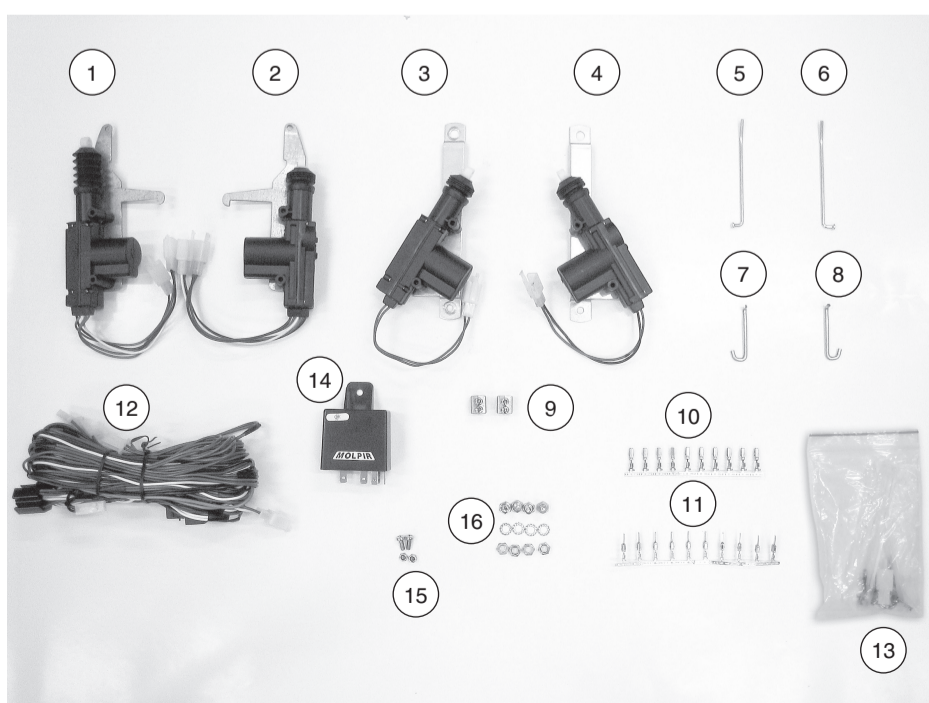
# M-CK4-SKRO

## ŠKODA Roomster CENTRÁLNE ZAMYKANIE AUT PRE

M-CK4-SKRO/001071108

### Zoznam dielov jednej súpravy centrálneho zamykania (obr. 1)

1. Pätkáblový motor s držiakom – ľavý predný .....	1
2. Pätkáblový motor s držiakom – pravý predný .....	1
3. Dvojkáblový motor s držiakom – ľavé zadné dvere .....	1
4. Dvojkáblový motor s držiakom – pravé zadné dvere .....	1
5. Tiahlo motora ľavých predných dverí .....	1
6. Tiahlo motora pravých predných dverí .....	1
7. Tiahlo motora ľavých zadných dverí .....	1
8. Tiahlo motora pravých zadných dverí .....	1
9. Kovová spona tiahla + skrutky .....	2 + 4
10. Kontakt MCP 2,8 dutinka .....	10
11. Kontakt AMP 2,8 nôž .....	10
12. Kabeláž centrálneho zamykania .....	1
13. Príbal pre uchytenie kabeláže a riadiacej elektroniky .....	1
14. Modul riadiacej elektroniky .....	1
15. Skrutka M 4 x 10 so samoistiacou maticou M 4 .....	2 + 2
15. Skrutka M 6 x 10 so samoistiacou maticou M 6 a podložkou Ø 4 .....	4 + 4 + 4



obr. 1

### Technický popis centrálneho zamykania

1. Napájacie napätie ..... 9 – 15 V
2. Odber prúdu v kludovom stave ..... max. 2 mA
3. Napäťové preťaženie ..... 20 V po dobu 60 s

### Montážny návod centrálneho zamykania

1. Montáž musí vykonať autorizovaný predajca alebo servis.
2. Odpojíme batériu od elektrického obvodu. Akékoľvek zásahy do elektrickej inštalácie vozidla vykonávame až po odpojení batérie.
3. Demontujeme čalúnenie predných dverí, opatrne odstránime penovú izoláciu.
4. Osadíme motorček s držiakom ľavých predných dverí tak aby háková časť držiaka motorčeka zapadla do plastového krytu zámku a diery na držiaku motorčeka a plastovom kryte zámku lícovali (obr. 2, 3).

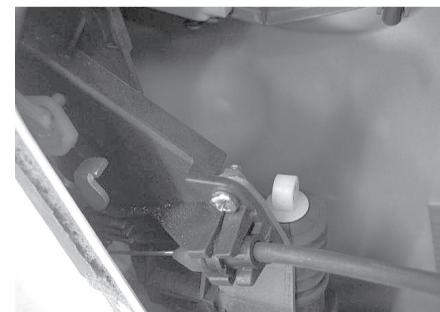


obr. 2



obr. 3

5. Do diery osadíme skrutku M 4 x 10 so samoistiacou maticou M 4 (obr. 4).



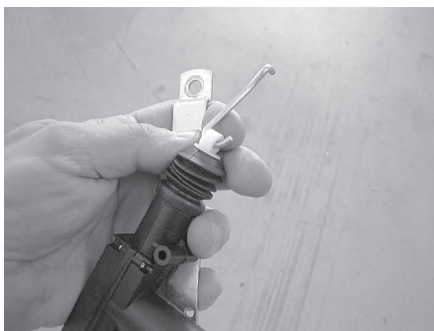
obr. 4

6. Osadíme tiahlo motorčeka ľavých predných dverí pomocou kovovej spony tak, aby ohyb dodávaného tiahla lícoval s ohybom originál tiahla (obr. 5).



obr. 5

7. Demontujeme čalúnenie zadných dverí. Do motorčeka s držiakom ľavých zadných dverí osadíme tiahlo podľa obr. 6.



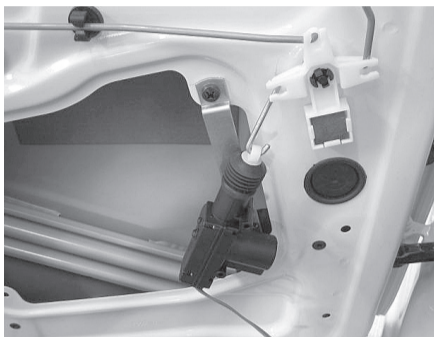
obr. 6

8. Do originálneho plastového krížového mechanizmu osadíme tiahlo aj s motorčekom (obr. 7).



obr. 7

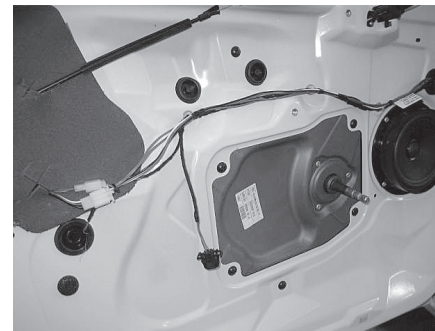
9. Motorček s držiakom uchyťme pomocou skrutiek M 6 x 10, podložky Ø 6 a samoisťiacej matice M 6 do originál otvorov ľavých zadných dverí (obr. 8). Ak v zadných dverách je mechanické stahovanie okien, použijeme originálne skrutky dverí.



obr. 8

10. Tento istý montážny postup platí aj pre pravú stranu vozidla.

11. Nalepíme naspäť penovú izoláciu dverí a kabeľáž vedieme popri pôvodnej kabeľáži cez prechodku (obr. 9).



obr. 9

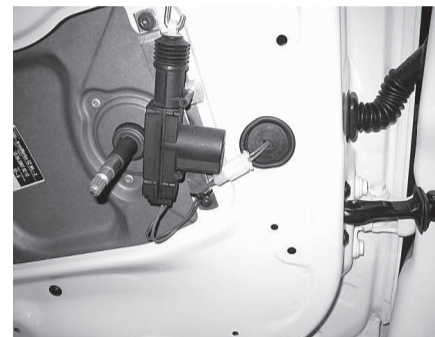
12. Na vhodnom mieste (pri konektore dverí) prestrihneme kabeľáž centrálneho zamykania. Rozpojíme konektor ľavých predných dverí. Nalisujeme kontakty MCP-2,8 dutinka na vetvu ktorá pokračuje vo dverách (obr. 10). Nalisované kontakty osadíme do voľných pozícií v konektore. Do protikusu konektora nalisujeme a osadíme kontakty AMP-2,8 nôž. Konektor opäť spojíme.



obr. 10

13. Do zadných ľavých dverí vedieme kabeľáž cez gumenú prechodku (obr. 11).

**Motorček zapojíme opačne t. z. modrý vodič na zelený, zelený vodič na modrý!**



obr. 11

14. Kabeľáž vedieme popri pôvodnej kabeľáži a prichytávame ju zdrhovacími páskami.

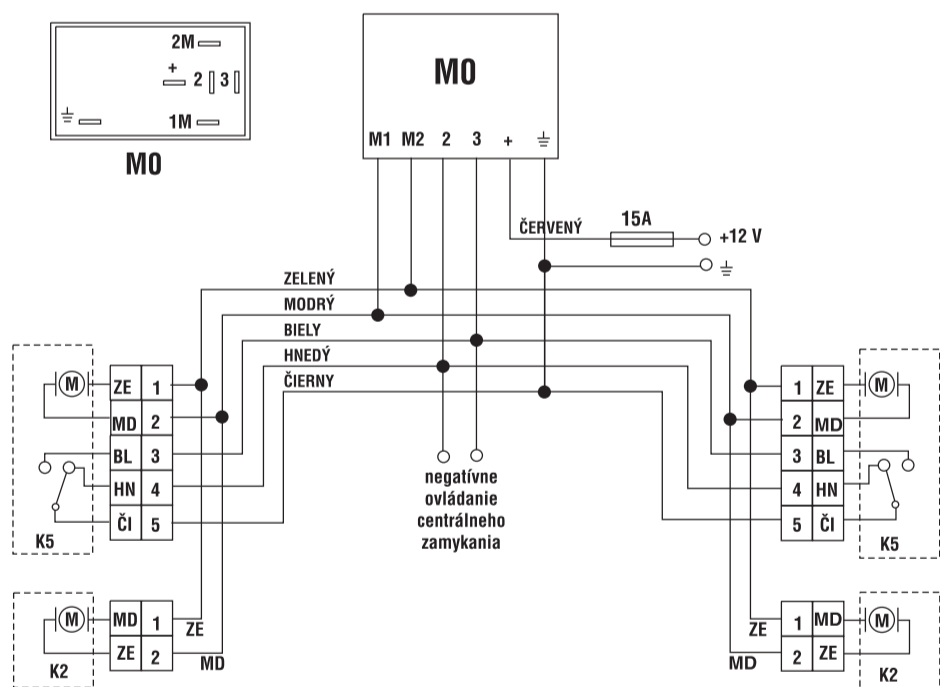
15. Čierny vodič pripevníme na ukostrovací bod karosérie. Červený vodič pripevníme na stále napájacie napätie vozidla (+30).

16. Riadiacu jednotku centrálneho zamykania umiestnime na vhodné miesto pod prístrojovú dosku – konektorom smerom dole pomocou skrutky a závitovej spony z príbalu.

17. Preskúšame funkčnosť centrálneho zamykania podľa schémy (obr. 12) a všetky demontované časti uchyťme späť na pôvodné miesto.

4

5



obr. 12

MO – riadiaca elektronika  
K5 – motor s ovládacím spínačom  
K2 – sledovací motor

**Zapojenie riadiacej elektroniky**

M1 – pripojenie motora  
M2 – pripojenie motora  
2 – vstup negatívneho otvárania  
3 – vstup negatívneho zatvárania  
+ – napájanie + 12 V  
– – uzemnenie

**Farby**

ZE – zelená  
MD – modrá  
BL – biela  
HN – hnedá  
ČI – čierna  
ČE – červená

6

7