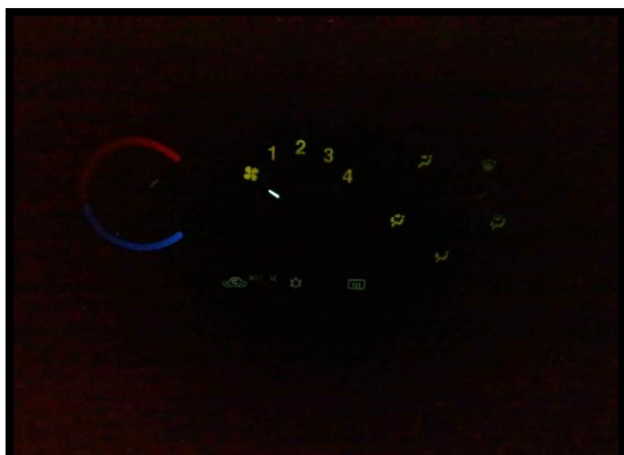


Középkonzol világítás csere

OPEL ASTRA G típusú gépkocsiba

Szerelés során felhasznált gépkocsi típus:

2001 Opel Astra G 1.7 Dti Kombi (CARAVAN) Y17DT /from Italy/



Víg Mihály, 2010.

kumabushi@freemail.hu

Figyelmeztetések

- ⊕ A dokumentáció szabadon terjeszhető, de sem részben, sem egészében nem módosítható!
- ⊕ A szerelés előtt kérem, figyelmesen olvassa végig ezt a dokumentációt, majd lépésről lépésre kövesse végig az utasításokat!
- ⊕ A leírtakért a dokumentáció írója nem vállal semmilyen felelősséget.
- ⊕ Helytelen beszerelésből adódó hibáért sem a dokumentáció írója, sem pedig a gyártó nem vállal felelősséget!
- ⊕ Vigyázzunk a kis műanyag bepattintós elemekre, hogy ne törjük le őket, és a csavarokra, hogy ne vesszenek el!
- ⊕ Az esetleges eltérések miatt a dokumentáció írója nem vállal felelősséget!
- ⊕ Jelen leírás alapját a normál izzók LED izzókra való cseréje adja, értelem szerűen LED helyett normál, gyári izzó cserére is alkalmas.
- ⊕ A fehér színű LED-eket én egy nagy autó felszereléseket árusító bolthálózatban vásároltam!

FIGYELEM! Világítás próba

Végezzük el a próbát még a végleges és hosszadalmas burkolat visszaszerelés előtt!

Először is kapcsoljuk be az adott terület világítását. Ha valamelyik izzó nem világít, az említett izzót 180 fokban elforgatott helyzetben helyezzük be ismét a helyére, ugyanis a LED izzóknak nem mindegy milyen helyzetben érintkeznek a vezetékekkel.

Ha valamelyik foglalatban LED izzó így sem működik, akkor próbáljuk a helyére betekert és rögzített izzót ujjal megmozgatni egy kicsit, lehet érintkezési hiba is. Ebben az esetben a foglalatban elhelyezkedő érintkezőket kell kicsit összenyomni egy fogóval.

Szükséges szerszámok a szereléshez:

- ⊖ Normál lapos csavarhúzó (3-4mm szélességű fejjel)
- ⊖ T-20 Torx fejű csavarhúzó
- ⊖ Kombinált fogó (izzó kivételéhez)
- ⊖ Autórádió kiemelő szerszám

Szükséges LED izzók a cseréhez:

- ⊖ 2 db T5 B8.5D LED 12V ([pl. ilyen](#))
- ⊖ 2 db T5 LED izzó ([pl. ilyen](#))

Ha ezek megvannak, neki lehet látni a beszerelésnek, aminek a menetét a következőkben ezen dokumentáció segítségével végig lehet követni.

A beszerelés ideje normál esetben kb. 30 perc

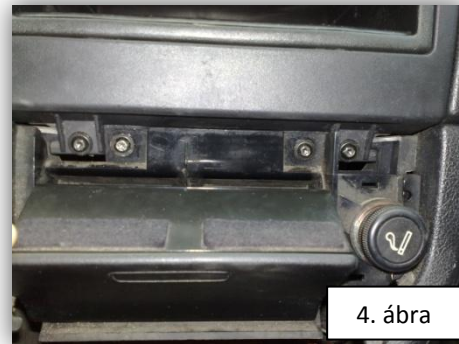
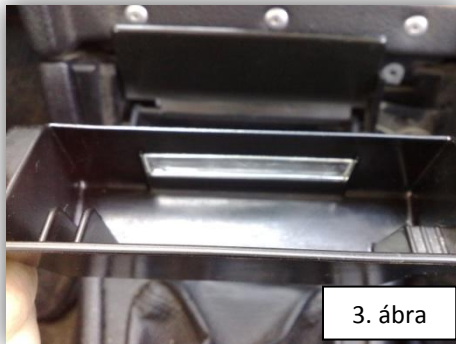
A leírás segítségével a következő egységek izzóinak cseréjét végezhetjük el:

- ⊖ Háromfunkciós dátum/óra kijelző
- ⊖ Fűtéskezelő készülék
- ⊖ Cigarettagyújtó

1. Középkonzol kiszerelése

a. Alsó rögzítési pontok oldása

A szivargyújtó körül levő borítást lapos csavarhúzó segítségével felülről kipattintjuk. A rögzítési pontjai felül és alul helyezkednek el. (1-2. ábra) Kinyitjuk ki a hamutartót, majd a kivethető hamutálat kivesszük. (3. ábra) A lenyitható ajtót lenyitjuk, és rögzítjük pl. egy csavarhúzó segítségével, hogy ne csapjon fel. Így látható a 4db csavar, ami a középkonzolt alul fogja. Ezeket csavarjuk ki. (4. ábra) A tároló rekeszt, más néven térképtartó fiókot is szedjük ki, ennek összesen 4db rögzítő füle (2-2) van az alsó és felső sarkai közelében. (5-6. ábra) A füleket lapos csavarhúzó segítségével befelé kell húzni, hogy a tartórekeszt ki lehessen húzni.

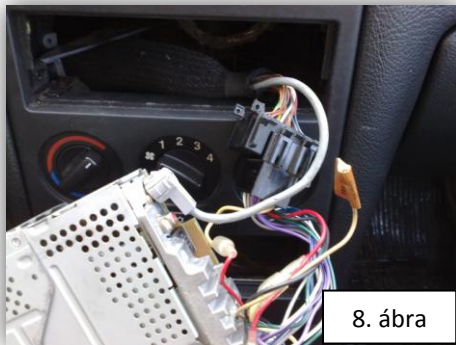


b. *Középső rögzítési pontok oldása*

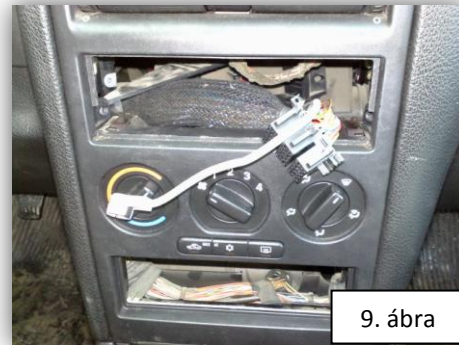
A rádiót a hozzá való kisedő szerszámmal szedjük ki (gyári rádiónál az imbusz hernyócsavarokat ki kell tekerni, és helyükre benyomni a kisedő keretet, amivel ki lehet húzni a rádiót). (7-9. ábra) A rádió fémkeretét (ISO) is szükség szerint szedjük ki, ha nem férünk hozzá a két csavarhoz, ami oldalirányban van betekerve a műszerfalba (a keret kisedéséhez a behajtott rögzítő füleket kell visszahajtani). Az említett két csavart szedjük ki. (10-11. ábra)



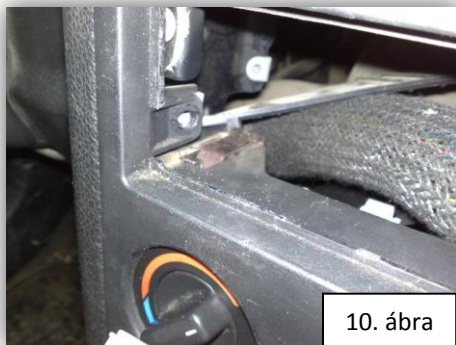
7. ábra



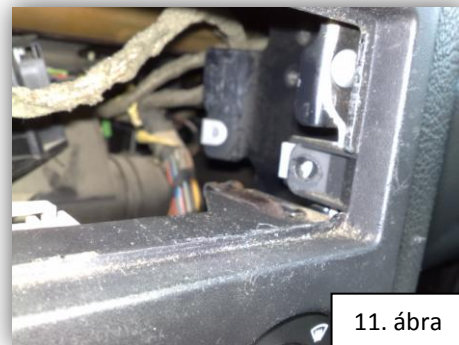
8. ábra



9. ábra



10. ábra



11. ábra

c. *Felső rögzítési pontok oldása*

A középkonzol felső rögzítési pontja a legmagasabb pontján van a szélvédő alatt középen, itt rugós patent rögzítést kapott. Ezt egy kicsit nagyobb erővel húzva tudjuk oldani. Ha szükséges, lapos csavarhúzóval is kifeszíthetjük a helyéről a konzolt ezen a ponton. (12-13. ábra)



d. *Fűtéskezelő készülék rögzítési pontok*

Miután a konzol teteje kipattant, a fűtéskezelő készülék blokkját kell még leszedni a középkonzolról. Ezt úgy lehet megtenni, hogy az alsó és felső rögzítő patentjeit lapos csavarhúzó segítségével lefelé, illetve felfelé húzzuk, miközben a blokkot befelé nyomjuk a szélső tekerőgomboknál. (14-15. ábra) Ezek a patentek a blokk négy sarkában találhatóak. (10-11. ábra) Amint ez a blokk kiszabadul, a középkonzol már jóval kijebb kerülhet.



Ezután már eltávolítható a középkonzol, de vigyázzunk a kijelző és a vészvillogó csatlakoztatott kábelkötegeire. Csak annyira mozgassuk a konzolt, ameddig erre lehetőségünk van. (16-18. ábra)



2. Izzócsere

a. Háromfunkciós dátum/óra kijelző

Az izzók (2 db) a kijelző hátoldalán találhatóak. (19. ábra) Óvatosan csavarjuk el 90 fokkal egy kisebb méretű fogóval az izzókat még a műszeregységben, majd szintén óvatosan emeljük ki a cserélni kívánt izzókat. Az új izzókat helyezzük be a helyükre, majd 90 fokos elfordítással véglegesítsük azokat. **Világítás próba**



19. ábra

b. Fűtéskezelő készülék

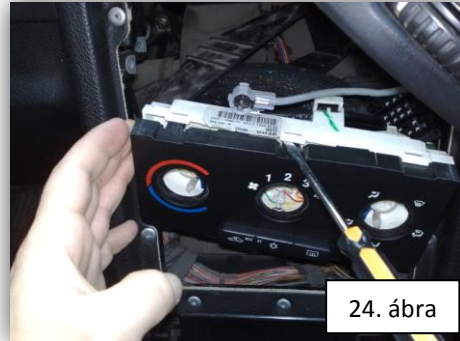
Az izzó (1 db) a középső fűtésteher mögött található. Ha lehúzzuk a középen elhelyezkedő tekerőt, látni fogjuk az izzót. (20. ábra) Amennyiben lehetőségünk van, már így is cserélhetjük az izzót.



Ha nem, akkor húzzuk le az összes tekerőt (21-22. ábra), pattintsuk le a kezelő előlapját, melyet felül 3db, alul 2 db műanyag rögzítési pont fog.



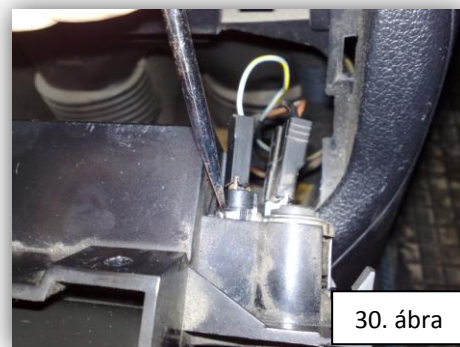
A panel előlapját lapos csavarhúzóval a felső pontoknál egyesével, pl. balról jobbra kipattintjuk, majd levesszük. (23-26. ábra) Óvatosan húzzuk ki a cserélni kívánt izzót. Az új izzót helyezzük be a helyére. **Világítás próba**



Tegyük vissza az előlapot, a tekerőket, majd helyezzük vissza a készüléket a konzolba a rögzítő patentjei segítségével.

c. *Cigarettagyújtó*

A cigarettagyújtó szerkezet mögött helyezkedik el a világítás. Először is vegyük ki a hamutálat. Lapos csavarhúzóval pattintsuk ki a tároló két oldalán elhelyezkedő füleket. (27-29. ábra) Húzzuk le az izzólámpa cseréjéhez a csatlakozót és húzzuk ki az izzólámpát a foglalatral együtt. (31. ábra) Ehhez lapos csavarhúzóval ki kell pattintani óvatosan a foglalatot a helyéről, egy kis kör alakú pont tartja a baloldalon. (30. ábra) Óvatosan emeljük ki a cserélni kívánt izzót. Az új izzót helyezzük be a helyére. Pattintsuk vissza a foglalatot a helyére, majd húzzuk rá vissza a csatlakoztatót. **Világítás próba**



VÉGE

Olvasd el a többi leírásomat is!

Honlap: <http://kuma.atw.hu/opel>