



Használati utasítás

**CAR AUDIO SYSTEM**

# Excalibur X2 TrunckPack csomagtartó





Az egyenlő oldalú háromszögben lévő nyílheggyel ellátott villám szimbólum arra hivatott figyelmeztetni a felhasználót, hogy a termék burkolatában nem szigetelt "veszélyes feszültség" van, amely elég erős lehet ahhoz, hogy áramütés veszélyét okozza.



Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel arra hivatott figyelmeztetni a felhasználót, hogy a termékhez mellékelt dokumentációban fontos üzemeltetési és karbantartási (szervizelési) utasítások találhatók.

**MEGJEGYZÉS:** Ne próbálja meg kinyitni a hátsó fedelet vagy a hálózati adaptert, mivel a fedelek kinyitása vagy eltávolítása veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek való kitettséget eredményezhet, valamint megakadályozhatja a korlátozott szervizelést: a készülék belsejében nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a digitális műszer nem lépi túl a digitális műszerek rádiózaj-kibocsátására vonatkozó B osztályú határértékeket, amelyeket az Industry Canada rádiózavar-szabályzata határoz meg. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakóépületekben.

**MEGJEGYZÉS:** A telepítéshez forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt szakemberhez.

### **Biztonsági figyelmeztetés**

Védje a tápkábelt a sérüléstől vagy a becsípődéstől, különösen a dugóknál, a csatlakozóaljzatoknál és a készülékből való kilépés .

Csak a gyártó által előírt tartozékokat/kiegészítőket használja.

Csak a gyártó által meghatározott vagy a készülékkel együtt értékesített tartozékokkal és tartozékokkal használja.

Húzza ki a készüléket vihar idején, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

Minden szervizmunkát bízson szakképzett szervizszemélyzetre. Szervizelésre van szükség, a készülék bármilyen módon megsérült, ha folyadék folyt ki, vagy tárgyak estek a készülékbe, vagy ha a készülék esőnek vagy nedvességnek volt kitéve.

A készüléket nem szabad csepegő vagy fröccsenő víznek kitenni, és a készülékre nem szabad folyadékkal töltött tárgyakat, például vázakat helyezni.

Az akkumulátort nem szabad túlzott hőhatásnak, például , tűznek vagy hasonlóknak kitenni.

## A tervezési rendszer bevonása

A megfelelő rendszertervezés a legjobb módja az általános reprodukciós teljesítmény és minőség maximalizálásának.

A telepítés gondos megtervezésével elkerülheti, hogy az erősítő teljesítménye vagy a rendszer megbízhatósága veszélybe kerüljön.

Válassza ki az alkatrészek helyét úgy, a tápegységhez és a hangszórókhoz vezető csatlakozókábelek a lehető legrövidebbek legyenek.

## A mélynyomó előkészítése és csatlakoztatása

Helyezze a mélynyomót a jármű csomagtartójába más alkalmas helyre.

Rögzítse a mozgás ellen (hevederekkel vagy más megfelelő eszközzel), hogy megakadályozza a vezetés közbeni rezgést és mozgást. A nem megfelelő felszerelésből eredő károkra a garancia nem terjed ki.

A mélynyomó úgynevezett passzív, működéséhez hangerősítőre van szükség.

Az erősítőhöz való csatlakozáshoz használja a mellékelt kétvezetékes kábelt.

Győződjön meg a polaritás helyességéről! A mélysugárzón és az erősítőn lévő csatlakozókon a polaritás+- jelöléssel van ellátva. Ha a kábelezés helytelen, a mélynyomóból érkező hang a középsugárzókhoz képest fordított lesz, és a hangminőség jelentősen romlik.



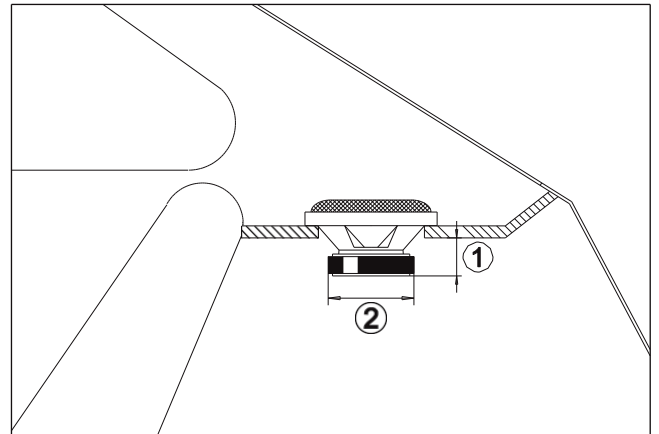
## Széles sávú hangszórók elhelyezése és felszerelése

Használja a járművén rendelkezésre álló szerelési pozíciókat. Ha a hangszórók mérete nem megfelelőek, akkor a hátsó ablakpárkányba is elhelyezhetők.

A szerelőgyűrű segítségével jelölje meg a hangszórófurat és a rögzítőfuratok helyét.

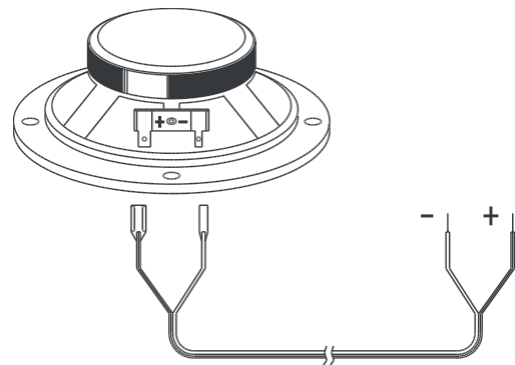
Vágja ki a lyukat és fúrja ki a lyukakat.

Győződjön meg róla, hogy az anyag elég erős, és a hangszóró úgy van felszerelve, hogy ne keletkezzenek nem kívánt rezgések, amelyek jelentősen rontanák a zenei élményt.



## CSATLAKOZTATÁS A RÁDIÓHOZ/ERŐSÍTŐHÖZ (2. ÁBRA)

A hangszórórendszert lehetőleg külső erősítőhöz kell csatlakoztatni. Ez biztosíthatja a szükséges teljesítményt és megfelelő dinamikai tartalékokat hozhat létre. A vonatkozó kézikönyv a hangszórórendszer működéséhez testreszabott kapcsolási rajzot is tartalmaz.



## Megjegyzések a mélysugárzó tápellátásáról

Csatlakoztassa a +12 V-os bemeneti tápvezetékét az összes többi vezeték csatlakoztatása után.

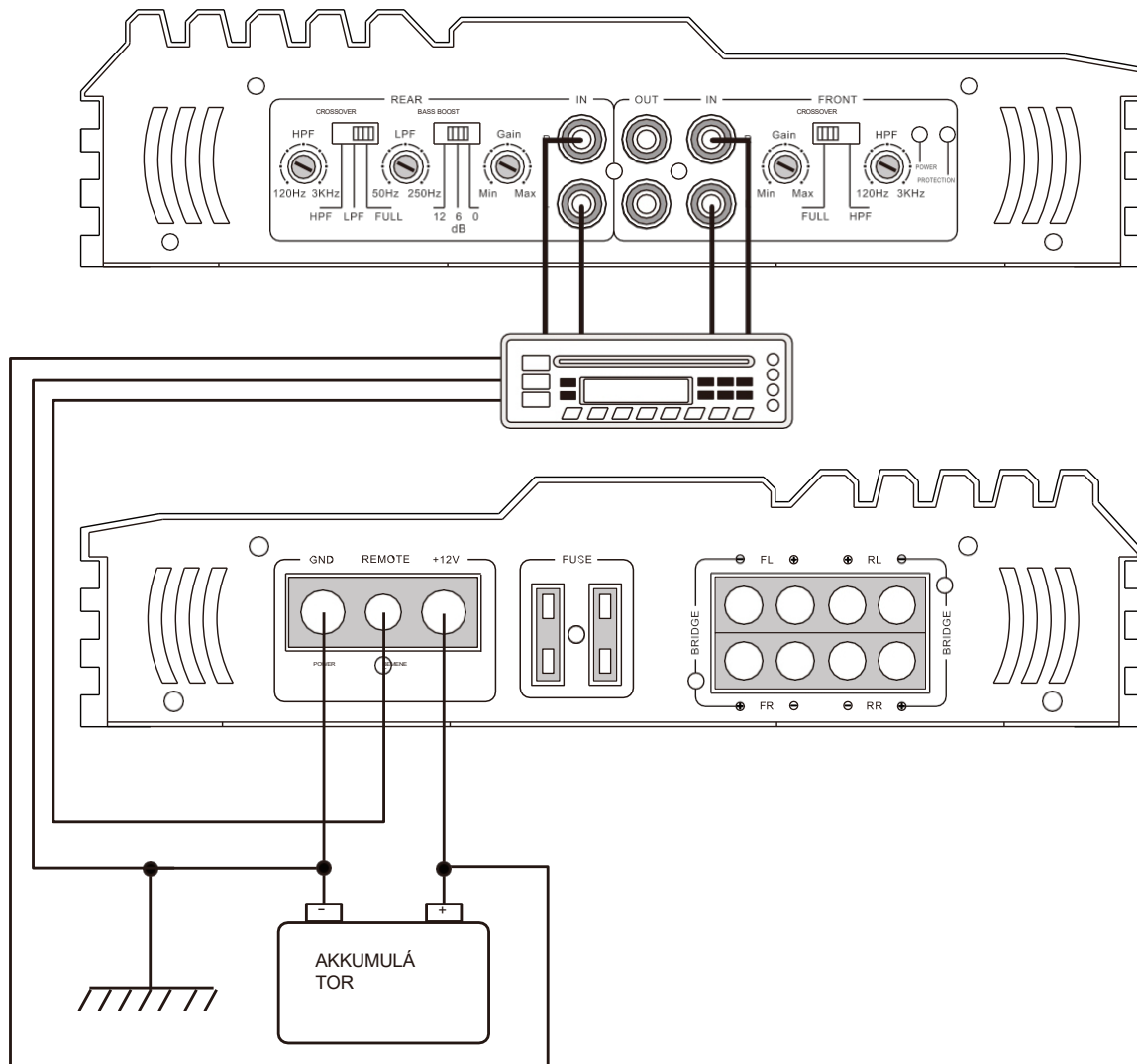
, hogy a készülék földelővezetéke szilárdan csatlakozik az autó fémrészéhez. A csatlakozás elvesztése az erősítő hibás működését okozhatja.

Távírányító: a készülék bekapcsolása +12 V bekötésével történik. Ez a terminál minimális áramot vesz fel, egy vékonyabb, 0,5 mm keresztmetszetű csatlakozóvezeték is elfogadható, a szabványos szín a sárga. Ha a rádió egy tápfeszültségű antenna vezérlésére szolgáló vezetékkel van felszerelve, akkor ezt a csatlakozót használhatja. Ha a táplált antenna vezeték már használatban van, akkor azt is csatlakoztathatja. Ennél a módszernél a készülék automatikusan bekapcsol a rádióval együtt. A tápellátó vezeték olyan csatlakoztatott biztosítékkal használja, amelynek értéke megegyezik az eredeti biztosíték értékével.

Helyezze a biztosítékot a tápkábelre a lehető legközelebb az autó akkumulátorához.

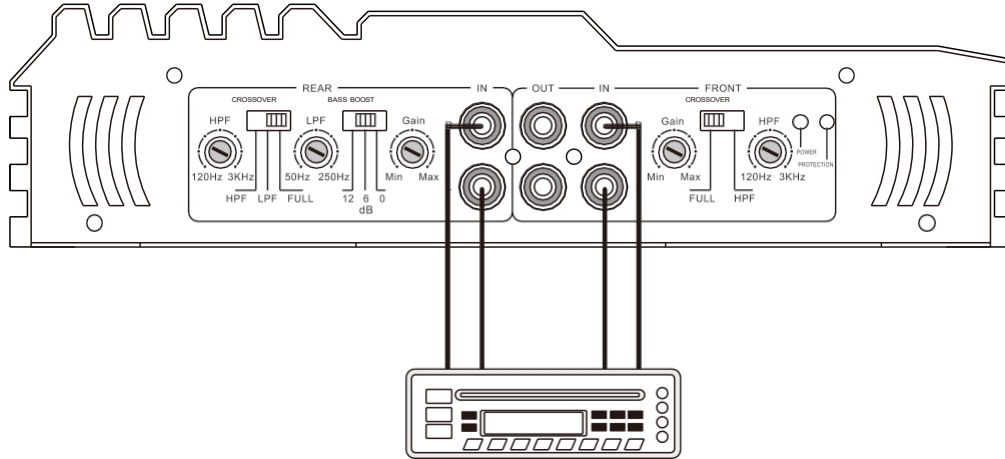
Teljes teljesítménynél maximális áram folyik át a rendszeren. Ezért ügyeljen arra, hogy a készülék +12 V-os vagy GND-kapcsaihoz csatlakoztatandó vezetékek keresztmetszete nagyobb legyen 10 mm-nél (AWG.10).

## Alapcsatlakozás a tápellátáshoz és az autórádióhoz

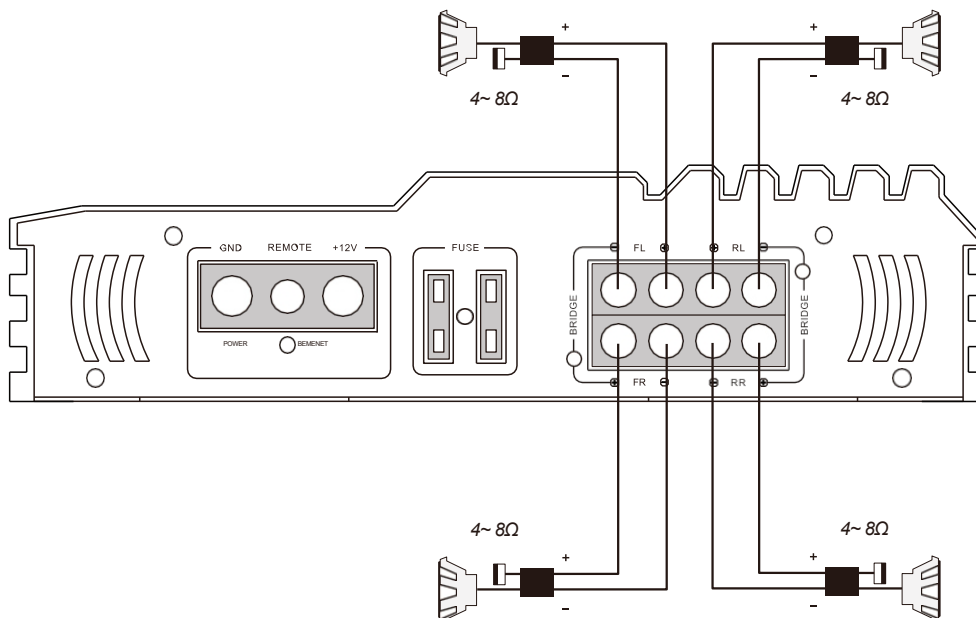


## 4 csatornás kábelezés

### Audiojel-csatlakozás

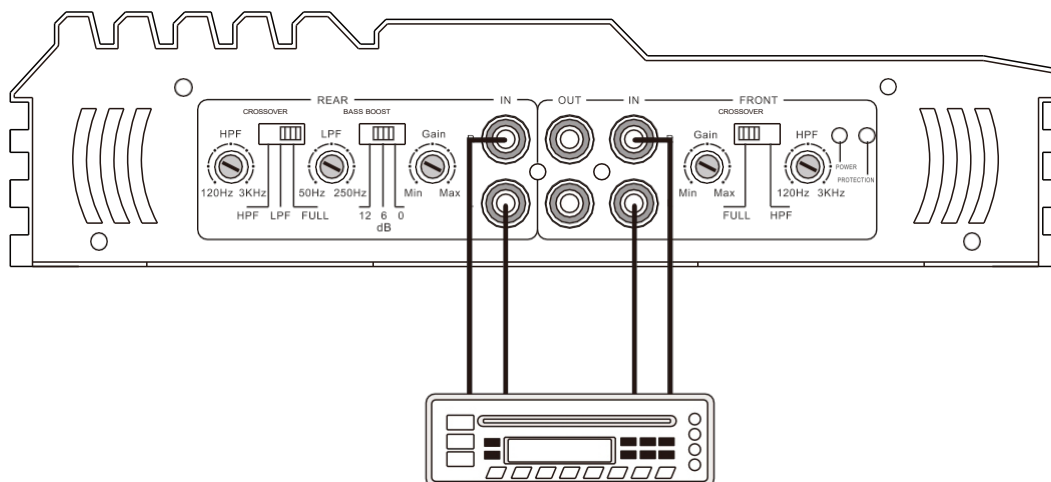


### Hangszórók csatlakoztatása

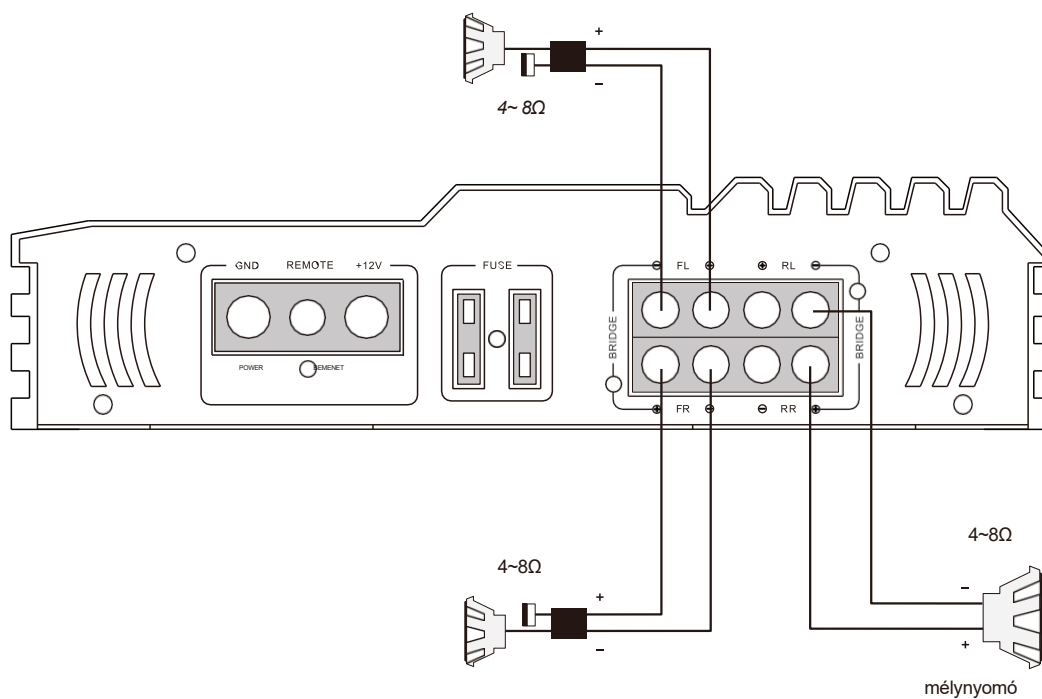


### 3 csatornás kábelezés

#### Audiojel-csatlakozás

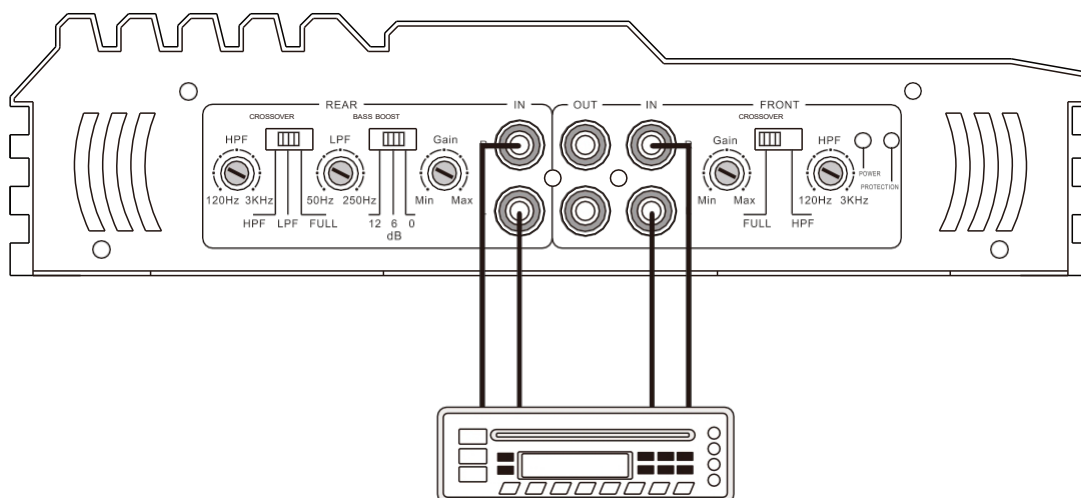


#### Hangszórók csatlakoztatása

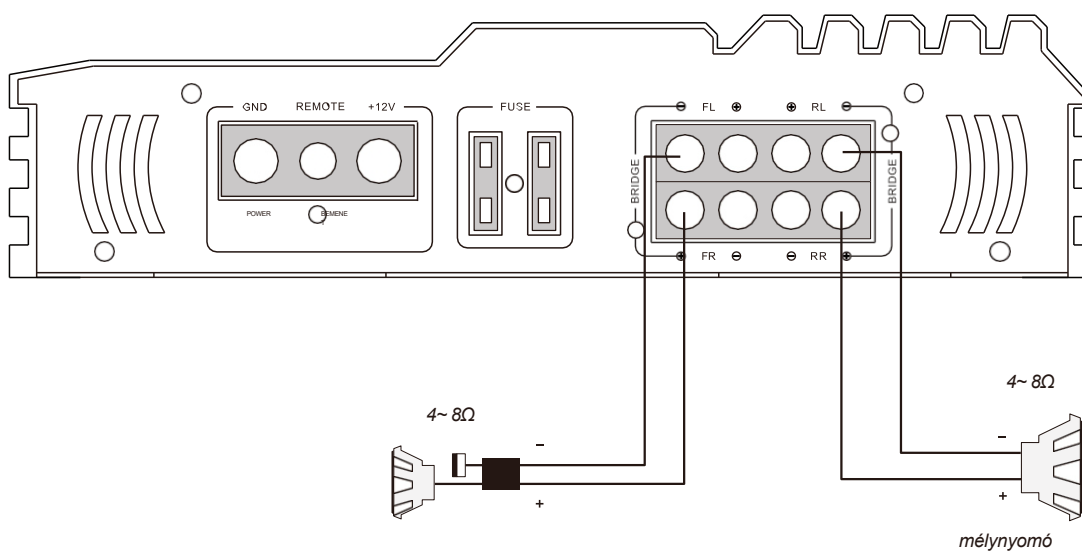


## 2 csatornás kábelezés

### Audiojel-csatlakozás



### Hangszórók csatlakoztatása



| Tünet                          | Lehetséges ok                                                                                             | Megoldás                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| folyamatos torzított kimenet   | A hangszórók sérültek                                                                                     | Ellenőrizze a hangszórókat, szükség esetén cserélje ki őket                                                                                                        |
| gyenge basszusválasz           | A hangszóró belső keresztváltója nem megfelelően van beállítva                                            | állítsa vissza a crossover kapcsolókat az útmutató ezen szakaszában található multi-cross crossover konfigurációkra való hivatkozással.                            |
|                                | A hangszórók rosszul vannak bekötve, a polaritás interferenciát okoz alacsony frekvenciákon.              | ellenőrizze a hangszórók polaritását, és szükség esetén korrigálja azt.                                                                                            |
| akkumulátor biztosíték kiégett | az erősítő impedanciaterhelése túl alacsony                                                               | ellenőrizze a hangszórók impedanciáját, ha ez kevesebb, mint 2ohm sztereó vagy 4ohm monó, akkor a hangszórókat magasabb impedancia elérése érdekében kábelezze át. |
|                                | rövidzárlat a tápegység vezetékeiben vagy a tápegység helytelen csatlakoztatása                           | Ellenőrizze a táp- és földelési csatlakozásokat, és szükség esetén javítsa ki őket.                                                                                |
|                                | a használt biztosíték gyengébb az ajánlottnál                                                             | Cserélje ki a biztosítékot a megfelelő értékű biztosítékra.                                                                                                        |
|                                | Túl sok áramot vesz fel                                                                                   | ellenőrizze a hangszórók impedanciáját, ha ez kevesebb, mint 2ohm sztereó vagy 4ohm monó, akkor a hangszórókat magasabb impedancia elérése érdekében kábelezze át. |
| erősítő biztosíték kiégett     | Túl sok áramot vesz fel                                                                                   | ellenőrizze a hangszórók impedanciáját, ha ez kevesebb, mint 2ohm sztereó vagy 4ohm monó, akkor a hangszórókat magasabb impedancia elérése érdekében kábelezze át. |
|                                | a használt biztosíték gyengébb az ajánlottnál                                                             | Cserélje ki a biztosítékot a megfelelő értékű biztosítékra.                                                                                                        |
| a hang be- és kikapcsol        | az erősítő túlterhelt                                                                                     | Ellenőrizze a rendszert ismert, működő hangszórók segítségével, és szükség szerint javítsa vagy cserélje ki a hangszórókat.                                        |
|                                | a hővédelem akkor aktiválódik, ha az erősítő hűtőjének hőmérséklete meghaladja a 90 °C-ot.                | Ellenőrizze, hogy az erősítő megfelelően szellőzik-e, és szükség esetén javítsa a szellőzést.                                                                      |
|                                | laza vagy rossz audio bemenet                                                                             | Ellenőrizze a bemeneti csatlakozókat, és szükség szerint javítsa vagy cserélje ki őket.                                                                            |
| torz kimenet                   | Az erősítő érzékenysége túl magasra van beállítva; az erősítő maximális kimeneti kapacitásának túllépése. | Állítsa vissza az erősítést a kézikönyv tuning fejezetében található részletes utasítások alapján.                                                                 |
|                                | erősítő túl alacsony terhelési impedancia                                                                 | ellenőrizze a hangszórók impedanciáját, ha ez kevesebb, mint 2ohm sztereó vagy 4ohm monó, akkor a hangszórókat magasabb impedancia elérése érdekében kábelezze át. |
|                                | rövidre zárt hangszóróvezetékek                                                                           | Ellenőrizze a hangszóróvezetékek kábelezését, és szükség szerint javítsa vagy cserélje ki őket.                                                                    |
|                                | a hangszóró nincs megfelelően csatlakoztatva az erősítőhöz                                                | Ellenőrizze a hangszóró vezetékezését, és szükség szerint javítsa vagy cserélje ki. lásd a telepítés. a jelen kézikönyvben, ahol részletes információkat talál.    |



**CAR AUDIO SYSTEM**

