

Krüger&Matz KM2018 Apple CarPlay és Android Auto

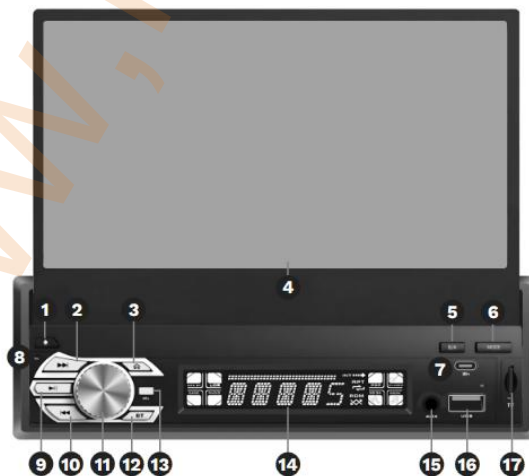
Multimédia fejegység

Használati Útmutató

I. Beszerelési útmutató és praktikus tanácsok

- **Tápellátás:** Az eszközt 10,8–14,4 V egyenáramú (DC), negatív testelésű rendszerhez tervezték. Ha a járműved nem ilyen rendszerű, feszültségátalakítóra lesz szükséged.
- **Beszerelési hely:** Olyan helyet válassz, ahol a rádió nem akadályozza a vezetést, a sebességváltást vagy a légzsákok működését.
- **Hő és szellőzés:** Kerüld a közvetlen napfényt, a fűtésből beáramló forró levegőt, és semmiképp ne takard le a szellőzőnyílásokat.
- **Praktikus tanácsok a kábelezéshez:**
 - **Sorrend:** A sárga és piros tápkábeleket csak azután csatlakoztasd, miután minden más kábelt már fixen bekötöttél.
 - **Szigetelés:** A szabadon maradó, nem használt kábelek végeit mindenképpen szigeteld le szigetelőszalaggal a rövidzárlat elkerülése érdekében.
 - **Hangszórók:** Soha ne csatlakoztasd a hangszórókábeleket az autó akkumulátorához, mert ez súlyosan károsítja a készüléket. Mielőtt csatlakoztatod őket a rádióhoz, ellenőrizd az autód gyári hangszóró-kábelezését.
 - **Hűtőborda:** A készülék hátulján lévő fém hűtőborda használat közben erősen felforrósodik. A beszerelés során ügyelj rá, hogy a kábelek ne érjenek hozzá a hátlap ezen részéhez.
- **Tesztelés:** Végleges rögzítés előtt csatlakoztasd a vezetékeket ideiglenesen, kapcsold be a rádiót, és ellenőrizd, hogy a rendszer hibátlanul működik-e.

II. Előlap gombok és csatlakozók



Az eredeti dokumentumban lévő ábra számozása alapján az alábbi funkciókat találod az előlapon:

- **1. Időbeállítások / Képernyő kinyitása.**
- **2. Automatikus állomáskeresés / Következő utó (következő dal).**

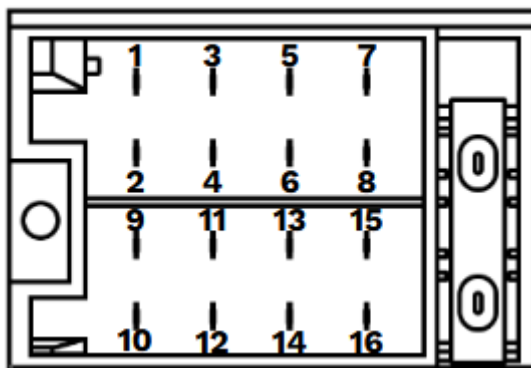
- **3. MENU gomb:** Visszatérés a főmenübe.
- **4. Érintőképernyő** (7 colos panel, amely motorikusan kinyílik).
- **5. BAND / AUTO gomb:** Rádiósáv (FM/AM) váltása.
- **6. Mód (Mode) gomb:** Funkciók és jelforrások közötti váltás.
- **7. USB-C töltőcsatlakozó.**
- **8. Belső mikrofon:** A Bluetooth telefonhívásokhoz.
- **9. Lejátszás / Szünet (Play/Pause) gomb.**
- **10. Automatikus állomáskeresés / Előző utó** (előző dal).
- **11. Bekapcsoló / Némítás / Hangerőszabályzó:** Ez a tekerőgomb felel a hangerőért, megnyomásra pedig bekapcsol vagy némítja az eszközt.
- **12. Bluetooth mód gomb.**
- **13. EQ gomb:** Hangszínszabályzó beállításai.
- **14. LCD Kijelző:** Az előlap saját státuszkijelzője (amikor a nagy képernyő be van csukva).
- **15. AUX bemenet:** Jack kábeles csatlakozáshoz.
- **16. USB bemenet:** Külső adathordozók (pendrive) csatlakoztatására média lejátszáshoz.
- **17. Micro SD kártyaolvasó.**

III. Hátoldali csatlakozások

A pontos bekötéshez a hátoldali csatlakozók részletes kiosztása a következő:

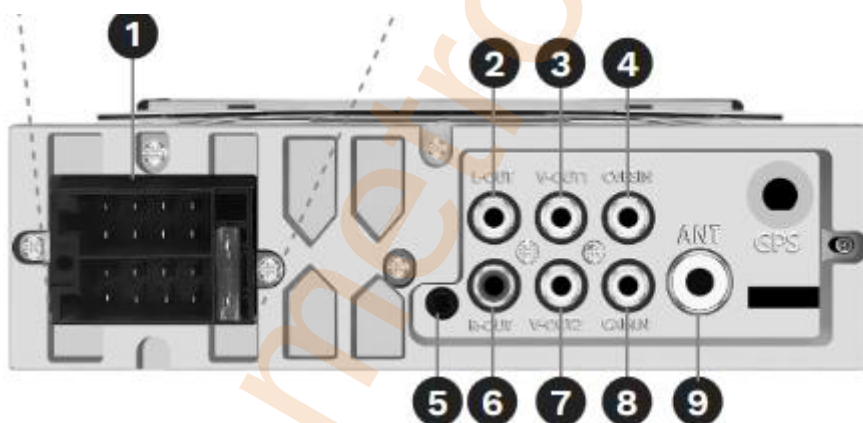
A) ISO Csatlakozó (Táp és Hangszórók) :

- **1 és 2:** Jobb hátsó hangszóró (+ és -).
- **3 és 4:** Jobb első hangszóró (+ és -).
- **5 és 6:** Bal első hangszóró (+ és -).
- **7 és 8:** Bal hátsó hangszóró (+ és -).
- **9:** Tolatókamera csatlakozó kábel.
- **10:** Fékvezeték (Biztonsági okokból blokkolja a videólejátszást vezetés közben).
- **11 (KEY1):** Kormánykerék-vezérlő kábel (multikormányokhoz).
- **12 (B+):** Állandó 12V tápellátás közvetlenül az akkumulátorból (ez tartja meg a memóriát).
- **13 (ANT.POWER):** Antenna áramellátása.
- **14 (ILL):** Háttérvilágítás kábele.
- **15 (ACC):** 12V gyújtáskapcsolón keresztüli táp (hogyan csak gyújtáson menjen a rádió).
- **16 (GND):** Földelés (Mínusz / Test).



B) RCA és Videó csatlakozók (A hátlap jobb oldalán) :

- **1:** ISO főcsatlakozó aljzata (a fent részletezett blokk helye).
- **2 és 6:** RCA Bal (L) és Jobb (R) hangkimenet (ha külső erősítőt szeretnél rákötni).
- **3 és 7:** 1. és 2. Videó kimenet külső monitorokhoz.
- **4:** Videó bemenet.
- **5:** Külső mikrofon bemenet.
- **8:** Tolatókamera videóbemenet.
- **9:** Rádióantenna bemenet.



IV. Képernyő és Funkciók (Lásd a PDF 17. és 18. oldalát)

Főképernyő és Menü A kijelző tetején lévő státuszszoron találod a Kezdőlap/Főmenü gombját (1), a Vissza nyilat (2), az aktuális dátumot (3), a hangerő/némítás ikont (4) és a pontos időt (5) .

1. Android Auto és Apple CarPlay

- Amint csatlakoztatod a telefonodat a rádióhoz, az Android Auto vagy a Car Play funkció automatikusan elindul (amennyiben a telefonod is támogatja ezt).
- Az Android Auto működhet vezeték nélkül vagy hagyományos USB-kábellel csatlakoztatva is.
- **Tipp:** Az Android Auto első beállítását és indítását mindenképpen USB-kábellel végezd el!

2. Rádió használata

- A rádió menüjében a sáv ikonnal válthatsz az FM és AM frekvenciák között.

- A nagyító (Scan) ikonnal automatikusan megkeresheted és elmentheted a környékeden elérhető legerősebb állomásokat.
- Kézi hangoláshoz a képernyőn megjelenített frekvencia melletti nyilakat használd.
- A kedvenc csatornád mentéséhez tartsd lenyomva hosszan a képernyőn lévő előre beállított állomásgombok (téglalapok) egyikét. A rádió összesen 18 FM csatornát képes a memóriájában tárolni.
- Válthatsz Mono és Stereo hangzás, illetve Helyi (Local) és Távoli (DX) vételi módok között is a megfelelő gombokkal.

3. USB / MicroSD Média Lejátszás

- Ha pendrive-ot csatlakoztatsz a rádió USB portjába, a tartalom listája automatikusan megjelenik.
- A megjelenített tartalom típusát – azaz, hogy zenét (hangjegy ikon), videót (filmtekercs ikon) vagy fotót szeretnél-e megnyitni – a képernyő alján lévő három ikon valamelyikének megnyomásával változtathatod meg.
- **Fontos:** Soha ne húzd ki a külső memóriát (pendrive, SD kártya) lejátszás közben! Mielőtt eltávolítod, válts át más jelforrásra (például a rádióra), így elkerülheted a fájlok sérülését.

4. Bluetooth és Telefonálás

- A vezeték nélküli zenehallgatáshoz és kihangosításhoz aktiváld a Bluetooth-t a telefonodon, keresd meg a **CAR BT** nevű eszközt a listában, és csatlakozz. Ha a telefonod párosítási kódot kér, hagyd jóvá.
- **Hívások:** A rádió kijelzőjén lévő számbillentyűzettel közvetlenül tárcsázhatsz, majd a zöld telefonkagylóval indíthatod a hívást. A piros kagylóval bonthatod a vonalat. A teljes telefonkönyvedet is átszinkronizálhatod a rádióra.
- **Zene:** A telefonodon lévő zenéket is gond nélkül lejátszhatod. Ehhez koppints a zene ikonra, és a vezérlést (Lejátszás, Szünet, Előző/Következő zeneszám) a rádió képernyőjének alján lévő gombokkal is megteheted.

Műszaki Adatok:

Paraméter	Érték / Leírás
Méret	1 DIN szabvány (Beépítési mélység: 165 mm)
Kijelző	7” motoros érintőképernyő, 1024 x 600 px felbontás, 17:10 képarány, állítható fényerő
Okos funkciók	Apple CarPlay, Android Auto, AirPlay, Miracast (Vezeték nélküli képernyőtükrozés)
Vezeték nélküli kapcsolat	Bluetooth 5.0 (kihangosítás, névjegyzék-szinkronizálás, audio stream) Wi-Fi (2,4 GHz és 5 GHz)
Audio teljesítmény	4 x 60 W Max (RMS teljesítmény: 4 x 16 W)

Paraméter	Érték / Leírás
Hangzásbeállítás	Impedancia: 4 Ohm Jel-zaj viszony (SNR): 26 dB Equalizer (Pop/Rock/Classic/Jazz/Soft/User)
Rádió Tuner	FM (87,5 - 108 MHz), AM (522 - 1620 KHz) 18 FM állomás memória RDS funkció Automatikus és manuális hangolás
Fizikai csatlakozók	USB-C port (töltés), USB port (multimédia), microSD kártyanyílás, RCA be- és kimenetek, Tolatókamera bemenet, Antenna bemenet, ISO csatlakozó
USB-C gyorsöltés	Támogatott kimenetek: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 2,5 A, 3,3 V~11 V / 2,75 A
Támogatott formátumok audio	MP3, AAC, APE, OGG, M4A, RA, WAV
Támogatott formátumok videó	Kodekek: H263, H264, H265, DIVX Konténerek: AVI, FLV, MKV, MPEG, MP4, WMV9, VC, ASF, TS, QT
Támogatott képformátumok	JPEG, PNG, BMP, GIF, TIFF
Biztonság és kényelem	Beépített mikrofon Tolatókamera parkolási segédvonalak kijelzése Kormányvezérlés támogatás Biztosíték: <10 A
Környezeti paraméterek	Működési hőmérséklet: -20°C ~ 70°C Működési páratartalom: 30% ~ 70%
A csomag tartalma	Központi egység (fejegység), ISO tápkábel, beépítő keret (félkeret), szerelési tartozékok



Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból eredő veszélyeket. Csak az előírt feszültség szabványos csatlakozójzatba szabad csatlakoztatni! Használat után húzza ki a készüléket a hálózatról! Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű vagy szakszerűtlen kezelés a jótállás megszűnését vonja maga után. A hasonló okokból keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem ipari, hanem háztartási használatra készült. Áramütésveszély! Tilos a készülék vagy tartozékainak szétszerelése, átalakítása! Bármely rész megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez.



A hulladékká vált berendezést elkülönítetten gyűjtse, ne dobja a háztartási hulladékba, mert az a környezetre vagy az emberi egészségre veszélyes összetevőket is tartalmazhat! A használt vagy hulladékká vált berendezést elhelyezheti elektronikai hulladék átvételére szakosodott hulladékgyűjtő helyen is. Ezzel Ön védi a környezetet, embertársai és a saját egészségét.

A jelen használati útmutató a Metroman Hungária Kft. tulajdona, tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem másolható. Jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

