



ELEKTRONIKA, TECHNIKA, SZOLGÁLTATÁS.

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30.  
Tel: 319 0250

## Conrad MusicFly Pro FM-adó



Rendelési szám: 370825

### Rendeltetészerű használat

A MusicFly Pro FM-adóval a zenének vezeték nélkül „száll” az MP3-lejátszóról, a sétáló-magnóról vagy a hordozható CD-lejátszóról az autórádiónkra. Sőt még beépített MP3-lejátszóval rendelkező mobiltelefonról vagy PDA-ról is átviszi a MusicFly Pro a zenét a rádióra. A készülék USB-csatlakozójára többek között MP3-lejátszó, pendrive, USB-drive (32 GByte-ig) és kártya-olvasó is csatlakoztatható. Ha a rádió rendelkezik RDS-funkcióval, a kijelzőn megjelennek a számok címei és előadói is.

Kényelmes a mappák és a lejátszási sorrend kezelése is.

**Megjegyzés:** Vegyük figyelembe a hangfrekvenciás készülékeink különböző csatlakoztatási lehetőségeit. Ha a kijelző a készülék csatlakoztatása után elsötétedne, olvassuk el az erre vonatkozó későbbi utalást. Ha kérdések merülnének fel az audiokészülékeknek a MusicFly Pro-n keresztül való használatával kapcsolatban, olvassuk el az „Gyakran feltett kérdések” c. fejezetet.

### Biztonsági előírások

#### Általános biztonsági előírások

- Ne állítsuk a készüléket ingatag alpra, mivel leesése személyi sérülést okozhat.
- Ez a készülék nem való gyerek kezébe.
- Vegyük tekintetbe azoknak a készülékeknek a biztonsági előírásait és kezelési utasítását is, amelyeket erre a készülékre csatlakoztatunk.
- Ha kérdéseink vagy kételyeink volnának az egyes készülékek működésével, biztonságával vagy helyes csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljunk a vevőszolgálathoz vagy más szakemberhez.
- A forgalmazó nem vállal semminemű felelősséget a készülék használatából fakadó károkért, vagy harmadik személy követeléseire.
- A készüléket csak az együtt szállított tartozékokkal használjuk.
- A készülékhez vagy a tartozékok tartalmazhatnak un. lágyítószert, amely érzékeny bútor- és műanyagfelületeken nyomot hagyhat. Ezért kerüljük el a közvetlen érintkezést ezekkel.

#### Környezeti körülmények

- Ne tegyük ki a készüléket erős rezgések, kemény ütődések behatásának, erős mechanikai igénybevételnek, továbbá ne ejtsük le, és ne rázzuk.

- Ne tegyük ki a készüléket magas hőmérsékletnek (>60°C) és erős hőmérséklet-ingadozásoknak. Óvjuk a közvetlen napsütéstől is.
- Óvjuk a készüléket a nedvességtől.
- Ne használjuk poros helyen a készüléket.

#### Üzemzavarok

- Ha a készülékbe valamely tárgy vagy folyadék jutna be, húzzuk ki a 12V-os táphüvelyből. Vizsgáltassuk meg a készüléket megbízott szakemberrel, mielőtt újra használatba vennénk. Célszerű szakszerviz igénybevétele.

#### Csomagolási anyagok

- Ne hagyjuk szabadon elheverni a csomagolási anyagokat, mert például a műanyagfóliák/-zacskók veszélyes játékká válhatnak a gyerekek számára.

#### Tisztítás és ápolás

- A külső felületek tisztítására egy puha, száraz ruhát használjunk.

### A kezelőszervek és csatlakozók



### Üzembeállítás és használat

Dugjuk be a MusicFly Pro készüléket a gépkocsi 12V-os csatlakozóhüvelyébe. Állítsuk úgy be a készüléket, hogy kényelmesen lehessen kezelni. A bedugás után a kijelző azonnal bekapcsolódik. A készülék ekkor üzemkész, és megvizsgálja, hogy van-e csatlakoztatva az USB-portra valamilyen készülék, és elkezd a zenelejátszást.

#### Bekapcsolás a készenléti üzemmódból

Tartsuk kb. 2 másodpercig megnyomva a be-/kikapcsoló gombot a készülék bekapcsolása céljából. Az utójára beállított kijelzés jelenik meg újra most. A MusicFly Pro megvizsgálja, hogy van-e csatlakoztatva az USB-portra valamilyen készülék, és elkezd a zenelejátszást.

#### Kikapcsolás

Tartsuk kb. 2 másodpercig megnyomva a be-/kikapcsoló gombot, amíg a készülék ki nem kapcsolódik.

#### Készenléti üzemmód (stand-by)

Ha nincs csatlakoztatva az USB-portra semmilyen audio-készülék, vagy megnyomtuk a szünet/pillanatállj (pause) gombot, akkor a készülék kb. 1 perc múlva kikapcsolja az adójelet, és a rádióból sustorgás hallatszik.

Ha a következő 60 percen ismét csatlakoztatunk egy hangfrekvenciás készüléket, a MusicFly Pro automatikusan ismét bekapcsolódik, egyébként pedig újból be kell kapcsolni.

#### A frekvencia beállítása

- Nyomjuk meg a menü/ismétlés (MENU/RPT) gombot.
- Állítsuk be az előrefutás/hátrafutás (▶▶/◀◀) gombbal a kívánt frekvenciát.
- Nyomjuk meg újból a menü/ismétlés gombot.

#### Lejátszás

- Nyomjuk meg a lejátszás/szünet (▶) gombot.
- Nyomjuk meg röviden a ▶▶/◀◀ gombot a következő vagy az előző szám kiválasztása céljából.
- Nyomjuk meg kb. 2 másodpercig a ▶▶/◀◀ gombot egy mappa kiválasztása céljából.

- Mihelyt elkezdődött a lejátszás, a kijelzőn a hátralévő lejátszási idő, a frekvencia vagy a kiegyenlítő szűrő jelenik meg a kijelzési módtól függően.

### Hangerőszabályzás

**Figyelem!** Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha van csatlakoztatva audiokészülék az USB-portra.

- Nyomjuk meg kétszer (2x) röviden a MENU/RPT gombot.
- A kijelzőn oszlop formájában megjelenik a beállított hangerő (7 szint).
- Állítsuk be a kívánt hangerőt a ►►/◄◄ gombbal.

### RDS-kijelzés

**Figyelem!** Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha van csatlakoztatva audiokészülék az USB-portra.

- Nyomjuk meg háromszor (3x) röviden a MENU/RPT gombot.
- Válasszuk ki a kívánt RDS-üzemmódot:  
NOR – A normál RDS-kijelzés mindig 8-jegyű.  
SCR – Az információ másodperces ütemben szalad végig a kijelzőn.
- Nyomjuk meg még egyszer a MENU/RPT gombot.

### RDS-intervallum

**Figyelem!** Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha van csatlakoztatva audiokészülék az USB-portra.

- Nyomjuk meg négyszer (4x) röviden a MENU/RPT gombot.
- Állítsuk be a ►►/◄◄ gombbal a normál RDS-kijelzés intervallumát (2-6 másodperc).
- Nyomjuk meg még egyszer a MENU/RPT gombot.

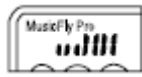
### Kijelzési mód

**Figyelem!** A hátralévő lejátszási idő kijelzése csak akkor áll rendelkezésre, ha van csatlakoztatva audiokészülék az USB-portra.

- Lejátszás közben nyomjuk meg 2 másodpercig a ►|◄-gombot.
- A kijelzés az alábbi sorrendben kapcsolódik át:



frekvencia



kiegyenlítő szűrő



hátralévő  
lejátszási idő

### Ismétlés

**Figyelem!** Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha van csatlakoztatva audiokészülék az USB-portra.

A MusicFly Pro rendelkezik egy ismétlés üzemmóddal. Ha be van kapcsolva ez az üzemmód, akkor az aktuális mappa zenelejátszása végtelen hurokban ismétlődik.

- Lejátszás közben nyomjuk meg 2 másodpercig a MENU/RPT gombot.
- A kijelzés az alábbi sorrendben kapcsolódik át:



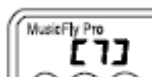
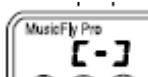
ismétlés (repeat)



normál lejátszás

### A műsortároló programozása

- Állítsuk be a kívánt frekvenciát (lásd *A frekvencia beállítása*).
- Nyomjuk meg röviden a MEM/POWER gombot. A kijelzőn [-] jelenik meg.
- Válasszuk ki a ►►/◄◄ gombbal egy programhelyet (1-7).



- Nyomjuk meg még egyszer a MEM/POWER gombot.

### Egy programhely kiválasztása

- Addig nyomogassuk a MEM/POWER gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt frekvencia.
- A MEM/POWER gomb minden egyes megnyomása a következő tárolóhelyre visz.

### A bemeneti szint beállítása (hangbemenet)

Ahhoz, hogy a zene a legjobb jelminőséggel kerüljön átvitelre a rádióra, helyesen be kell állítani a hangerőt az alábbi módon:

Indítsuk el a lejátszást az audiokészüléken. Állítsuk be alacsony értékre a hangerőt. Addig növeljük a hangerőt most, amíg el nem tűnik a sustorgás. Jegyezzük fel ezt az értéket. Növeljük most tovább a hangerőt, amíg nem hallunk torzítást a rádióból. Jegyezzük fel ezt az értéket is. Állítsuk be most a hangerőt a két érték közé középre.

### A mappák kezelése

A MusicFly Pro főkönyvtáronként legfeljebb 10 mappát (alkönyvtárat) tud kezelni. Ezekben a mappákban megint maximum 50-50 hangfájl tárolható. Ez azt jelenti, hogy főkönyvtáronként 500 fájl tárolható. Ha nem választunk ki könyvtárat, akkor a készülék a hangfájlokat egymásután sorra játssza le.

### Indexelés

A MusicFly Pro a lejátszási sorrend tekintetében előnyben részesíti a kétjegyű számmal kezdődő fájlneveket. Ezzel a módszerrel egyszerűen készíthetünk egy lejátszási listát: Pl. a 03 sn ow patrol-chasing cars.mp3 nevű fájl előbb játssza le, mint a 04 OMD – If You Leave.mp3 nevűt, bár a második számot az első előtt vittük át a lejátszóra.

### A MusicFly Pro beállítása

**Figyelem!** Miután az URH-sáv a különböző területeken másképp van beültetve rádióállomásokkal, a frekvencia-adatok csak példaként tekintendők.

Hosszabb autóúton előfordulhat, hogy át kell állítani a rádió vételi frekvenciáját, mivel a beállított frekvencián helyileg más adó működik.

### Automatikus gyorskereséssel rendelkező rádiókészülékek (auto-scan)

**Figyelem!** Ajánlatos előbb kikapcsolni a közlekedési adások vételét, mert különben nem áll le a gyorskeresés.

Ha a rádió nem találja meg a MusicFly Pro frekvenciáját, állítsunk be kézzel egy azonos szabad frekvenciát a rádiókészüléken, ill. a MusicFly Pro FM-adón. A kézi frekvenciabeállítás módját a rádió kezelési utasításában találhatjuk meg.

Szabad frekvencia keresése a rádión:

- Állítsunk be egy rádióállomást az autórádióon, pl. a 93,6 MHz-en működőt.
- Jegyezzük meg a beállított frekvenciát, és indítsuk el a gyorskeresést.
- Amint megáll a gyorskeresés, pl. 94,4 MHz-en, olvassuk le a frekvenciát.
- Kapcsoljuk be a MusicFly Pro adót, majd állítsunk be egy frekvenciát a fenti módon meghatározott két frekvencia között (pl. 94,0 MHz-et).

**Megjegyzés!** A minimális távolság a következő rádió-adóig 0,2 MHz.

- Csatlakoztassunk a MusicFly Pro adóra egy MP3-lejátszót, CD-lejátszót vagy más audiokészüléket.

- Kapcsoljuk be az audiokészüléket, és indítsuk el a zenelejátszást (az üzemmódtól függően az USB-porton, vagy a hangbemeneten).
- Indítsuk el még egyszer a gyorskeresést a rádión, amíg meg nem halljuk az audiokészülék hangját.

### Kézi beállítású rádiókészülékek

Válasszunk egy szabad frekvenciatartományt, amelyben sustorgás hallható. Olvassuk le a frekvenciát a rádió kijelzőjén. Kapcsoljuk be a MusicFly Pro adót, és állítsuk be rajta ezt a frekvenciát.

- Csatlakoztassunk a MusicFly Pro adóra egy MP3-lejátszót, CD-lejátszót vagy más audiokészüléket.
- Kapcsoljuk be az audiokészüléket, és indítsuk el a zenelejátszást (az üzemmódtól függően az USB-porton, vagy a hangbemeneten).

**Megjegyzés!** A pontos eljárásmenet a rádió típusától függően ettől kissé eltérhet.

## Gyakran feltett kérdések

### Mekkora a hatáskörzet?

Mint az engedélyes készülékek általában, a MusicFly Pro adóteljesítménye is 50 nW. Ennek következtében a hatótávolsága korlátozott, úgyhogy nem zavar másokat.

### Hol szabad alkalmazni a MusicFly Pro adót?

A MusicFly Pro a legtöbb európai országban engedélyezve van. A csomagoláson van erről egy áttekintés.

### Mi van akkor, ha az MP3 lejátszóba egy rádióvevő is be van építve?

Természetesen a beépített rádióval rendelkező MP3-lejátszó is alkalmazható. Mivel általában a fülhallgató egyben antennaként is működik, egyes esetekben kissé rosszabb lehet a vételi minőség.

### A kiegyenlítő szűrő (equalizer) és a hangerő beállítása (csak a hangbemeneten)

A szűrő helytelen beállítása a vétel kimaradozásából ismerhető fel. Ekkor olyan beállítást kell választani, amely kevésbé terhelt basszusoktól.

Ha túl nagy a hangerő az audiokészüléken, az átvitelben túlvézelésre és kimaradozásokra kerül sor.

Ha túl kicsi a hangerő, akkor a MusicFly Pro egy perc múlva kikapcsolódik. Ebben az esetben megfelelő szintre kell hozni a hangerőt, és a MusicFly Pro automatikusan újra bekapcsolódik.

### Mire kell figyelni, amikor csatlakoztatom az audiokészüléket vagy az USB-tárolót?

- 1. Külső USB-drive:** Az USB-drive külön táplálást igényel (adott esetben kettős csatlakozás a 12V-os táphüvelybe). Az FM-adó csak az első partíciót ismeri fel 32 GByte-ig, és a drive FAT32 formátálással kell, hogy rendelkezzen. Lejátszásra kerül 999 zenefájl, legfeljebb 20 könyvtárból, és maximum 5 szinttel az alkönyvtáraik.
- 2. Más készülékek:** A MusicFly Pro maximum 200 mA áramot képes szállítani az USB-csatlakozóján. Az ennél nagyobb áramot igénylő készülékeket nem lehet az USB-portról táplálni. Csatlakoztassuk ezeket a készülékeket hangkábel segítségével a hangbemenetre. A beépített akkumulátorral rendelkező MP3-lejátszók az USB-portról kaphatják a töltésüket.

### Használhatok memóriakártyát?

Igen, használjunk hozzájuk USB-csatlakozóval ellátott kártyaolvasót (SD, CF, MMC vagy Memory-Stick).

### Nem tudom lejátszani a fájljaimat, miért?

A MusicFly Pro MP3- és WMA-fájlokat tud lejátszani. A DRM-védelemmel ellátott fájlokat nem lehet lejátszani az USB-porton keresztül. Ebben az esetben a következő üzenetet kapjuk: *No Play DRM Files* (nincs DRM-fájl lejátszás). Mindenesetre ezeket a fájlokat is lejátszhatjuk, ha az audiokészüléket hangbemenetre csatlakoztatjuk. Ugyanez vonatkozik a hangoskönyvekre is, például az Audible letöltő-rendszerből.

### Az MP3-lejátszómat rácsatlakoztattam a MusicFly Pro FM-adóra. A kijelző kialudt.

Túl nagy a lejátszó áramfelvétele. Ilyenkor a MusicFly Pro automatikusan kikapcsolódik. Vegyük le a készüléket a 12V-os csatlakozásról, hogy visszaállítást végezzünk (reset).

### A MusicFly Pro egy darabig működik, majd elsötétül a kijelző

Túl nagy a lejátszó áramfelvétele. A MusicFly Pro felmelegszik, és emiatt automatikusan kikapcsolódik. Vegyük le a készüléket a 12V-os csatlakozásról, hogy visszaállítást végezzünk.

## Konformitási nyilatkozat

A gyártó ehelyt úgy nyilatkozik, hogy MusicFly Pro FM-adókészülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és más vonatkozó előírásainak.

## Környezetbarát eltávolítás

Ez a készülék a 2002/96/EU Irányelv alapján elhasználódás esetén elektromos- és elektronikus hulladéknak minősül. Vigyük ezért újrahasznosítás céljából az ilyen hulladékok kommunális gyűjtőhelyére.

## Műszaki adatok

Frekvenciatartomány	87,6 ÷ 107,9 MHz
Tápfeszültség	12V=
Kimenőteljesítmény	50 nW
Moduláció	FM (F3E)
Feszültség/áram az USB-porton	5V= / 200 mA
Méreték	63 x 31 x 18 mm
Súly	50 gramm