

Detailní Návod k Autorádiu Podofo 7010B - 2 DIN

Model: Podofo 7010B **Typ:** 2 DIN Autorádio **Operační systém:** WinCE **Displej:** 7 palců

Klíčové funkce: Bluetooth, MirrorLink, Handsfree, Přehrávání 1080p videa

Část 1: Obsah Balení a Fyzické Komponenty

Typický obsah balení:

- Autorádio Podofo 7010B
- Napájecí ISO konektor (někdy rozdělený na dva: napájení a reproduktory)
- Dálkové ovládání (s baterií, obvykle CR2025)
- Uživatelská příručka (často zjednodušená, v angličtině)
- Sada pro montáž (kovové úchyty, šroubky)
- Volitelné: Externí mikrofon pro handsfree, zadní kamera (pokud je součástí balení)

Popis předního panelu a portů (obecně):

1. **Displej:** 7" dotykový LCD.
2. **Tlačítka na panelu:**
 - **POWER/MODE:** Zapnutí/vypnutí rádia (dlouhý stisk), přepínání režimů (rádio, USB, SD, Bluetooth, AV-IN, MirrorLink - krátký stisk).
 - **VOL+/VOL-:** Zvýšení/snížení hlasitosti.
 - **HOME/MENU:** Návrat na hlavní obrazovku nebo vstup do menu (funkce se mohou lišit).
 - **REW/FF (šipky zpět/vpřed):** Přeskakování skladeb/stanic, rychlý posun.
 - **MUTE:** Ztlumení zvuku.
 - **SRC (Source):** Přepínání zdrojů.
 - **BAND:** Přepínání rádiových pásem (FM1, FM2, FM3, AM1, AM2).
 - **EQ (Equalizer):** Přístup k nastavení ekvalizéru.
3. **USB port:** Pro USB flash disky (přehrávání médií, nabíjení).
4. **Slot pro SD kartu:** Pro SD/microSD karty (přehrávání médií).
5. **AUX-IN (3.5mm jack):** Vstup pro externí zvukové zařízení.
6. **RESET otvor:** Malý otvor pro resetování rádia (pomocí špičatého předmětu, např. kancelářské sponky).
7. **IR senzor:** Pro dálkové ovládání.
8. **Mikrofon:** Vestavěný mikrofon pro handsfree (některé modely mohou mít i vstup pro externí mikrofon).

Popis zadních portů (obecně):

1. **Napájecí/Reproduktorový konektor (ISO):** Hlavní konektor pro připojení napájení (stálé +12V, ACC +12V, zem) a reproduktorů (4x).

2. **Anténní vstup:** Pro připojení rádiové antény.
 3. **Video vstup (Video IN):** Pro připojení externího video zdroje (např. DVB-T tuner).
 4. **Vstup pro couvací kameru (CAM-IN/R-CAM):** Pro připojení couvací kamery (automatické přepnutí při zařazení zpátečky).
 5. **Video výstup (Video OUT):** Pro připojení externího monitoru (např. pro opěrky hlavy).
 6. **Audio výstupy RCA (Pre-Out):** Obvykle pro přední L/R a zadní L/R reproduktory, někdy i pro subwoofer (SUB OUT).
 7. **SWC (Steering Wheel Control) vstup:** Pro připojení ovládání z volantů (vyžaduje adaptér pro konkrétní vozidlo).
-

Část 2: Instalace Autorádia

DŮLEŽITÉ: Před instalací odpojte záporný pól autobaterie!

1. **Odstranění původního rádia:** Demontujte stávající rádio z palubní desky. Použijte vhodné nástroje, abyste nepoškodili palubní desku.
2. **Zapojení kabeláže:**
 - **Napájení:**
 - **Žlutý (stálé +12V/B+):** Připojte k trvalému +12V napájení z baterie (zajišťuje udržení paměti).
 - **Červený (ACC +12V/IGN):** Připojte k spínanému +12V napájení (zapne se po otočení klíčku v zapalování).
 - **Černý (GND/zem):** Připojte k uzemnění vozidla.
 - **Modrý (ANT/REM):** Anténní výstup pro aktivní anténu nebo spínaný pro zesilovač (zapíná se s rádiem).
 - **Hnědý/Růžový (BACK/REVERSE/CAM-IN wire):** Propojte s kabelem couvacích světel (nebo jiným +12V zdrojem, který se aktivuje při zařazení zpátečky) – to zajistí automatické přepnutí na kameru.
 - **Reproduktory:**
 - Běžně čtyři páry (levý přední, pravý přední, levý zadní, pravý zadní). Každý pár má barevně odlišený drát a drát s černým proužkem (negativní pól).
 - **Bílý/Bílo-černý:** Levý přední reproduktor
 - **Šedý/Šedo-černý:** Pravý přední reproduktor
 - **Zelený/Zeleno-černý:** Levý zadní reproduktor
 - **Fialový/Fialovo-černý:** Pravý zadní reproduktor
 - **Nikdy nepřipojujte žádný reproduktorový kabel k zemi vozidla!**
 - **Anténa:** Připojte anténní kabel vozidla k anténnímu vstupu rádia.
 - **Couvací kamera (pokud máte):**
 - Připojte video RCA kabel z kamery do vstupu "CAM-IN" na rádiu.
 - Napájení kamery připojte k couvacím světlům (nebo jinému +12V zdroji, který se aktivuje při zařazení zpátečky).

- Nezapomeňte propojit i tenký signální kabel (BACK/REVERSE) z rádia s napájením couvacích světel.
 - **Ovládání z volantu (pokud máte):** Připojte kabely SWC1 a SWC2 (pokud jsou k dispozici) k příslušným kabelům ve vozidle. Bude pravděpodobně nutný adaptér pro konkrétní model vozidla.
 - 3. **Vyzkoušení:** Před finálním zasunutím rádia do palubní desky připojte baterii a vyzkoušejte základní funkce (zapnutí, rádio, zvuk, dotykový displej).
 - 4. **Montáž:** Zasuňte rádio do 2 DIN otvoru v palubní desce a zajistěte ho montážními úchyty.
-

Část 3: Základní Ovládání a Funkce

1. Zapnutí a Vypnutí:

- Dlouze stiskněte tlačítko **POWER/MODE** na panelu. Krátký stisk přepíná režimy.

2. Hlavní Menu (Home Screen):

- Po zapnutí se obvykle zobrazí hlavní menu s ikonami pro různé funkce (Rádio, Hudba, Video, Obrázky, Bluetooth, AUX-IN, MirrorLink, Nastavení).
- Navigace probíhá dotykem na obrazovce.

3. Nastavení (Settings):

- Ikona "Settings" nebo "Setup". Zde naleznete:
 - **General Settings (Obecná nastavení):** Jazyk, čas a datum, osvětlení tlačítek, kalibrace dotykové obrazovky.
 - **Sound Settings (Nastavení zvuku):** Ekvalizér (EQ), Balance/Fader (vyvážení zvuku mezi reproduktory), Subwoofer (pokud je připojen), Hlasitost.
 - **Display Settings (Nastavení displeje):** Jas, kontrast.
 - **System Info (Informace o systému):** Verze softwaru (WinCE).
 - **Factory Settings (Tovární nastavení): Používejte opatrně!** Vyžaduje heslo (často 1234, 0000, 8888, 1688, 1983 nebo 1986 – zkontrolujte manuál nebo vyzkoušejte).
 - **SWC (Steering Wheel Control):** Pro nastavení ovládání z volantu.

4. Rádio (Radio):

- Dotkněte se ikony "Radio".
- **Vyhledávání stanic:**
 - **Automatické skenování:** Stiskněte tlačítko "SCAN" nebo "AMS" pro automatické vyhledávání a uložení silných stanic.
 - **Ruční ladění:** Použijte šipky vpřed/zpět (nebo šipky na obrazovce) pro ruční posun frekvence.

- **Ukládání předvoleb:** Po naladění stanice podržte prst na čísle předvolby (např. P1, P2) na obrazovce, dokud se stanice neuloží.
- **Přepínání pásem:** Použijte tlačítko "BAND" pro přepínání mezi FM1, FM2, FM3 (a AM, pokud je k dispozici). Každé pásmo má vlastní sadu předvoleb.

5. Přehrávání médií (USB/SD):

- Vložte USB flash disk nebo SD kartu do příslušného slotu.
- Rádio by mělo automaticky rozpoznat a nabídnout přehrávání. Pokud ne, přejděte na hlavní obrazovku a vyberte "Hudba" (Music) nebo "Video" (Video).
- **Hudba:** Podporuje formáty MP3, WMA, WAV atd.
 - Ovládání: Přehrát/Pauza, Další/Předchozí skladba, Opakování, Náhodné přehrávání.
- **Video:** Podporuje formáty jako AVI, MP4, MKV, FLV, RMVB, 1080p.
 - Ovládání: Přehrát/Pauza, Další/Předchozí video, Posuv vpřed/vzad.
- **Obrázky:** Zobrazování obrázků (JPEG, BMP, PNG).

Část 4: Bluetooth a Handsfree

1. **Zapnutí Bluetooth:** Na hlavní obrazovce vyberte ikonu "Bluetooth".
2. **Párování s telefonem:**
 - Na rádiu se zobrazí název zařízení (např. "Car BT", "Podofo", "7010B").
 - Na vašem telefonu zapněte Bluetooth a vyhledejte dostupná zařízení.
 - Vyberte název rádia ze seznamu.
 - Pokud je vyžadován PIN, zadejte "0000" nebo "1234" (nebo jiný kód uvedený v manuálu rádia).
 - Po úspěšném párování se na displeji rádia zobrazí "Connected" nebo podobná zpráva.
3. **Telefonování (Handsfree):**
 - **Vytočení čísla:** Na dotykové klávesnici rádia zadejte číslo a stiskněte tlačítko pro volání.
 - **Přijetí hovoru:** Při příchozím hovoru se na displeji zobrazí číslo volajícího. Stiskněte ikonu zeleného telefonu pro přijetí nebo červeného pro odmítnutí.
 - **Přepnutí hovoru:** Během hovoru můžete přepnout zvuk mezi rádiem a telefonem.
 - **Historie hovorů:** Zobrazení zmeškaných, přijatých a volaných hovorů.
 - **Synchronizace kontaktů:** Některá rádia umožňují synchronizaci telefonního seznamu (Phonebook).
4. **Přehrávání hudby přes Bluetooth (A2DP):**
 - Po párování můžete streamovat hudbu z telefonu do autorádia.
 - Na rádiu vyberte "Bluetooth Music" nebo "A2DP".
 - Ovládání: Přehrát/Pauza, Další/Předchozí skladba.

Část 5: MirrorLink (Easy Connect / PhoneLink)

DŮLEŽITÉ: Funkce MirrorLink se může lišit v závislosti na verzi softwaru rádia a kompatibilitě vašeho telefonu. Obvykle podporuje Android telefony, někdy i omezeně iOS.

1. Příprava:

- Na rádiu vyberte ikonu "MirrorLink" (nebo "Easy Connect", "PhoneLink").
- Rádio vám ukáže, zda se má připojit Android nebo iPhone.
- Pokud nemáte na telefonu speciální aplikaci, budete ji pravděpodobně muset stáhnout. Mnohdy se zobrazí QR kód na displeji rádia pro stažení aplikace "EasyConnect" nebo podobné.
- **Pro Android:** Zapněte na telefonu "Ladění USB" (USB Debugging) v nastavení pro vývojáře.
- **Pro iPhone:** Zkontrolujte, zda je povolena "Důvěřovat tomuto počítači" po připojení.

2. Připojení:

- Připojte telefon k USB portu rádia pomocí kvalitního USB kabelu.
- Postupujte podle pokynů na displeji rádia i telefonu.
- Na telefonu povolte potřebná oprávnění.

3. Funkce:

- Po úspěšném připojení by se měla obrazovka telefonu zrcadlit na displeji rádia.
- Měli byste být schopni ovládat telefon dotykem na displeji rádia (pokud je povoleno obousměrné ovládání).
- Přehrávání médií, navigace atd. z telefonu se bude přenášet na rádio.
- **Pozor:** Ne všechna rádia podporují plné obousměrné ovládání nebo všechny aplikace. Některé aplikace mohou být z bezpečnostních důvodů blokovány.

Část 6: Další Funkce a Řešení Problémů

1. Cuvací kamera:

- Po správném zapojení (viz sekce instalace) se obraz z kamery automaticky zobrazí na displeji rádia po zařazení zpátečky.

2. Reset rádia:

- Pokud rádio zamrzne, nereaguje nebo se vyskytnou jiné softwarové problémy, zkuste provést reset.
- Najděte malý otvor "RESET" na předním panelu (obvykle vedle USB/SD slotu) a stiskněte tlačítko uvnitř tenkým špičatým předmětem (kancelářská sponka).

3. Problémy s připojením Bluetooth:

- Ujistěte se, že je Bluetooth na obou zařízeních zapnuté.
- Zkuste vymazat rádio z "zapomenutých zařízení" na telefonu a znovu spárovat.
- Ujistěte se, že rádio není již spárováno s jiným zařízením.

4. Problémy s přehráváním USB/SD:

- Zkontrolujte formát souborů (FAT32 je nejkompatibilnější).
- Zkontrolujte, zda jsou soubory v podporovaném formátu (MP3, AVI, MKV atd.).
- Vyzkoušejte jiný USB disk nebo SD kartu.
- Maximální velikost USB disku/SD karty se může lišit (obvykle 32GB nebo 64GB).

5. Problémy s MirrorLink:

- Zkontrolujte, zda máte povolené "Ladění USB" (USB Debugging) na Androidu.
- Vyzkoušejte jiný USB kabel (některé levné kabely nejsou dostatečně kvalitní pro přenos dat).
- Aktualizujte aplikaci MirrorLink/EasyConnect na telefonu.
- Některé telefony nebo verze Androidu/iOS nemusí být plně kompatibilní.

6. Žádný zvuk:

- Zkontrolujte, zda nejsou reproduktory správně zapojeny.
- Zkontrolujte, zda není aktivní funkce MUTE.
- Zkontrolujte nastavení hlasitosti a ekvalizéru.