

DENON *PROFESSIONAL*

PROFESIONÁLNÍ PŘEHRÁVAČ PEVNÝCH MÉDIÍ

DN-F400

NÁVOD K OBSLUZE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



POZOR:

ABY SE OMEZILO NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZDRŽTE SE DEMONTÁŽE VÍKA (NEBO ZADNÍ STĚNY). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY, KTERÉ BY MOHL UŽIVATEL OPRAVIT. ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OPRAVÁŘŮM.



Symbol špičatého blesku v rovnostranném trojúhelníku má uživatele upozornit na přítomnost „nebezpečného napětí“ v neizolovaných součástkách uvnitř výrobku, které by mohlo být dostatečně velké na to, aby z něj osobám hrozilo nebezpečí elektrického úrazu.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má uživatele upozornit na fakt, že tiskoviny přiložené k výrobku obsahují důležité pokyny týkající se obsluhy a údržby (oprav).

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo otestováno a splňuje požadavky na digitální zařízení třídy B ve shodě s Nařízením FCC, část 15. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přijatelnou ochranu před škodlivým rušením v bytové zástavbě. Tento přístroj používá a je zdrojem rádiového signálu a pokud není instalován a používán v souladu s pokyny, může být zdrojem rušení rádiové komunikace.

Výrobce nezaručuje, že se při určité instalaci rušení neobjeví. Pokud tento přístroj ruší televizní nebo rádiový příjem, což lze určit jednoduchým zapnutím a vypnutím přístroje, doporučujeme uživateli rušení odstranit některým z následujících způsobů:

- Změnit nasměrování nebo přemístit anténu pro příjem signálu. (TV, rádio atd.)
- Zvýšit odstup mezi přijímačem a zařízením.
- Přístroj zapojit do síťové zásuvky napájecího okruhu, do kterého není zapojen přijímač.
- Další rady Vám poskytne prodejce nebo zkušený technik odborného servisu rádiových a televizních přijímačů

POZNÁMKY K POUŽÍVÁNÍ

- Nevystavujte výrobek vysokým teplotám. Pokud je instalujete do police, zajistěte dostatečné rozptýlení tepla.
- Se síťovým kabelem manipulujte opatrně. Při vypínání ze zásuvky jej držte za zástrčku.
- Chraňte výrobek před vlhkostí, vodou a prachem.
- Pokud výrobek delší dobu nepoužíváte, vytáhněte kabel ze zásuvky.
- Má-li výrobek větrací otvory, nechte je volné.
- Nevhazujte do výrobku cizí předměty.
- Chraňte výrobek před kontaktem s insekticidy, benzínem a rozpouštědly.
- Výrobek nikdy nerozmontovávejte ani žádným způsobem neupravujte.

UPOZORNĚNÍ:

K úplnému odpojení tohoto přístroje od proudu odpojte koncovku napájecího kabelu ze síťové zásuvky.

Síťová zásuvka se používá k úplnému přerušení napájení tohoto přístroje, proto musí být snadno přístupná.

Baterie nevystavujte vysokým teplotám jako např. přímému slunci, ohni apod.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

ČTĚTE PŘED OBSLUHOU PŘÍSTROJE

1. Před připojením a obsluhou si přečtěte všechny informace k přístroji.
2. Tento návod si ponechte pro vyřešení případných nejasností v budoucnu.
3. Věnujte pozornost všem výstrahám a bezpečnostním informacím v tomto návodu k obsluze a na samotném výrobku. Postupujte dle všech instrukcí k jeho obsluze.
4. Zařízení čistěte pouze suchou úterkou nebo vakuovým čističem.
5. Nezakrývejte žádné ventilační otvory. Přístroj instalujte podle doporučení výrobce.
6. Přístroj mějte dále od radiátorů, topných těles, kamen nebo jiných zařízení, které vyzařují teplo.
7. Přístroj připojujte k síti pouze pomocí dodávaného kabelu nebo přesné náhrady. Dodávaný kabel neupravujte. Nepřerušujte zemnicí vodič a/nebo přívod jednotlivých pinů. Zapojení zemnění je důležité pro vaši bezpečnost. Pokud vidlice na dodávaném síťovém kabelu nepasuje do vaší zásuvky, domluvte se s kvalifikovaným elektrikářem na výměně takové zastaralé zásuvky. Nepoužívejte prodlužovací kabely.
8. Síťový kabel ved'te tak, aby nebyl drcen, sevřen, ohýbán, vystaven žáru nebo jinému možnému poškození. Při odpojování kabelu od přístroje se řiďte běžným bezpečnostním opatřením.
9. Během bouřky nebo delšího nepoužívání přístroje odpojte síťový kabel ze zásuvky.
10. Používejte pouze příslušenství určené výrobcem.
11. Vhodné umístění výrobku na stojan, skříňku atd. konzultujte s prodejcem. Buďte opatrní při přesouvání výrobku na stojanu, regálu apod., aby nedošlo k jejich převrnutí a ublížení na zdraví.



UPOZORNĚNÍ

- Zachovejte správnou ventilaci přístroje. Proto nezakrývejte ventilační otvory např. novinami, ubrusem, záclonou apod.
- Na přístroj nepokládejte předměty s otevřeným ohněm, jako jsou svíčky apod.
- Přístroj by měl být během používání chráněn před jakoukoliv vlhkostí či deštěm.
- Na přístroj nepokládejte předměty obsahující tekutinu, jako jsou vázy apod.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlašujeme, že se toto zařízení řídí následujícími standardy:
EN60950-1, EN55022, EN55024, EN61000-3-2 a EN61000-3-3..
Dále směrnicemi 2006/95/EC a 2004/108/EC.

POZNÁMKA K RECYKLACI:

Obalový materiál tohoto výrobku je recyklovatelný a může být znovu využit. S jednotlivými materiály naložte dle místních recyklačních předpisů. Při likvidaci přístroje dodržujte místní směrnice.

Baterie by neměly být nikdy vyhozeny do směsného odpadu nebo spáleny, ale naloženo s nimi dle místních předpisů týkajících se nebezpečného odpadu.

Tento výrobek (kromě baterií) splňuje požadavky směrnice pro „Nakládání s použitým elektrickým a elektronickým zařízením“ – WEEE.



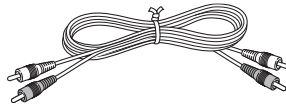
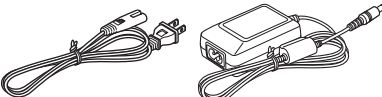


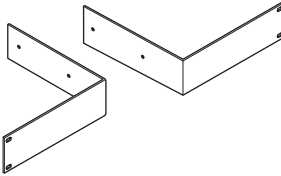

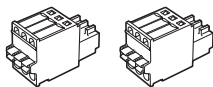

Pb

– OBSAH –

1. OBECNÉ INFORMACE	2
VLASTNOSTI.....	2
POPIS ČÁSTÍ A FUNKCÍ.....	2
2. PŘED POUŽITÍM	6
INSTALACE.....	6
ZAPOJENÍ.....	6
3. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	8
FORMÁT SOUBORŮ PRO PŘEHRÁVÁNÍ.....	8
ZOBRAZOVÁNÍ INFORMACÍ.....	8
BĚŽNÉ PŘEHRÁVÁNÍ.....	10
POKROČILÉ PŘEHRÁVÁNÍ.....	11
4. OVLÁDACÍ FUNKCE	15
OVLÁDÁNÍ RS232C.....	15
PARALELNÍ OVLÁDÁNÍ.....	19
5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	20
6. TECHNICKÁ DATA	21

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkontrolujte, zda jsou s přístrojem dodány následující součásti:

① Stereo audio kabel.....	1
	
② Napájecí adapter.....	1
	
③ Držák kabelu napájecího adapteru.....	1
	
④ Šroubek pro uchycení držáku kabelu napájecího adapteru.....	1
	
⑤ Montážní držáky do 19" racku.....	2
	
⑥ Šroubky pro připevnění montážních držáků.....	4
	
⑦ Konektory PHOENIX (pro symetrický výstup).....	2
	
⑧ Nožičky.....	4
	
⑨ Návod k obsluze.....	1
⑩ CD-ROM s návody v různých jazycích.....	1

1. OBECNÉ INFORMACE

VLASTNOSTI

■ Standardní funkce

- Přehrávání hudebních souborů nahraných na kartě SD/SDHC (viz strana 8)
- Podpora WAV, MP3 (MPEG-1 Layer III)
- Zobrazování ID3 tagů souborů MP3 (viz strana 9)
- Sluchátkový výstup s regulací (viz strana 2 a 6)
- Analogový audio výstup s regulací (symetrický/nesymetrický) (viz strana 3 a 6)

■ Pokročilé přehrávání

- Nastavení pro různé přehrávací volby pomocí přepínače MODE na zadním panelu. (Viz strana 11)

■ Poloviční racková jednotka 19" racku

RC-F400S

■ Standardní funkce

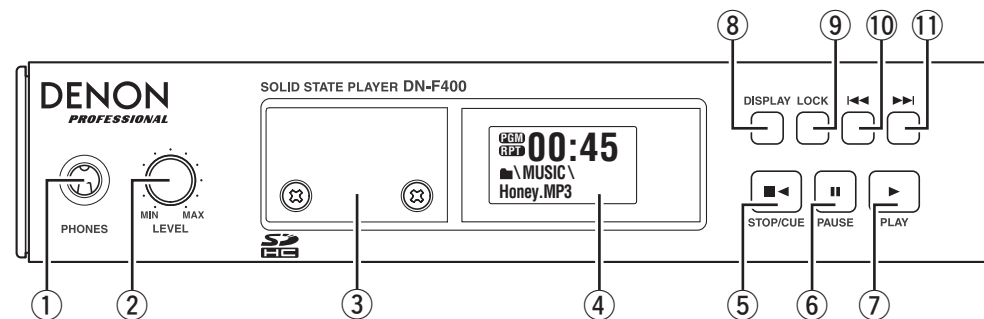
- Rychlé vyhledávání skladeb otočným ovladačem Jog (Viz strana 10)
- Velký displej o rozměru 3,8" (320 x 240 bodů) (Viz strana 5)
- Obsluha pomocí stolního panelu

■ Pokročilé přehrávání

- Přehrávání souborů v režimu seznamu souborů (Viz strana 12 až 14)
- Přehrávání s funkcí Hot-start (viz strana 13)

POPIS JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ A FUNKCÍ

Přední panel DN-F400



① Konektor PHONES

- K tomuto konektoru můžete připojit sluchátka. (Stereo jack 6,3 mm)

② Ovladač LEVEL

- Tento ovladač použijte k doladění výstupní úrovně sluchátek.
- Zatlačte na ovladač. Ovladač se vysune a nyní můžete úroveň ovládat. Po dokončení ovládání jej zase zatlačte zpět.

Upozornění!

- Během používání sluchátek buďte obezřetní, aby nebyla hlasitost příliš vysoká. Dlouhodobý poslech při vysoké hlasitosti může způsobit trvalé poškození sluchu.

③ Štěrbina SD

- Do této štěrby zasuněte SD kartu (stranou se štítkem vzhůru). (Viz strana 7)

④ Displej

⑤ Tlačítko a kontrolka ◀ (žlutá)

- Toto tlačítko stiskněte k zastavení přehrávání.

⑥ Tlačítko II

- Toto tlačítko stiskněte k přerušení přehrávání.

⑦ Tlačítko a kontrolka ▶ (zelená)

- Toto tlačítko stiskněte k spuštění přehrávání.

8) Tlačítko DISPLAY

- Mačkáním tohoto tlačítka se postupně zobrazuje uplynulý čas, zbývající čas nebo vypíná displej. (Viz strana 9)

9) Tlačítko LOCK

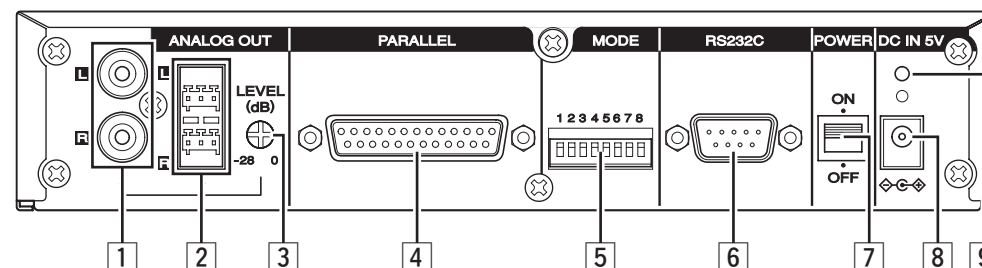
- Stisknutím a přidržením tlačítka na více než 1 sekundu uzamknete obsluhu kláves na předním panelu.
- Dalším stisknutím a přidržením tlačítka na více než 1 sekundu odemknete obsluhu kláves na předním panelu.

10) Tlačítko ◀◀

- Toto tlačítko stisknete jednou k přeskočení na začátek současné skladby nebo na předchozí skladbu.
- Přidržením stisknutého tlačítka se aktivuje rychlé přehrávání směrem vzad. (Viz strana 11)

11) Tlačítko ▶▶

- Toto tlačítko stisknete jednou k přeskočení na následující skladbu.
- Přidržením stisknutého tlačítka se aktivuje rychlé přehrávání směrem vpřed. (Viz strana 11)

Zadní panel DN-F400**1) Konektory analogového výstupu**

- Toto jsou analogové nesymetrické výstupy používající konektory typu RCA (cinch).

2) Konektory analogového výstupu

- Toto jsou analogové symetrické výstupy používající symetrické konektory typu PHOENIX.

3) Ovladač výstupní úrovně

- Tento ovladač použijte k regulaci výstupní audio úrovně.
- Ovladač reguluje současně výstupní signál analogových symetrických a nesymetrických konektorů.

4) Konektor paralelního ovládání

- (Viz strana 19)

5) Přepínač režimů

- Tento přepínač použijte k nastavení různých přehrávacích režimů. (Viz strana 11)

6) Sériový konektor RS-232C

- Tento konektor použijte k ovládání přístroje pomocí externího zařízení.
- Zde připojte RC-F400S pomocí přímého kabelu dodávaného s RC-F400S. (Viz strany 6 a 15 až 18)

7) Vypínač napájení

- Tento přepínač použijte k zapnutí (ON) nebo vypnutí (OFF) napájení přístroje.

8) Vstup stejnosměrného proudu

- Zde připojte přiložený napájecí adapter.

9) Montážní otvor pro držák napájecího kabelu

- Zde připevněte držák, který brání v odpojení napájecího kabelu z konektoru. (Viz strana 7)

1. OBECNÉ INFORMACE

Displej DN-F400




(1) Kontrolka přehrávacího režimu

- Zobrazuje režim přehrávání. (Viz strana 11)
PGM: Programované přehrávání
RND: Náhodné přehrávání

(2) Kontrolka opakovaného přehrávání

- Svítí, když je přepínačem režimů „MODE“ nastaveno opakované přehrávání. (Viz strana 11)

(3) Název současné složky

- Zobrazuje název právě zvolené složky.
- Pokud není zasunuta SD karta, napravo od symbolu  je zobrazeno „—“.

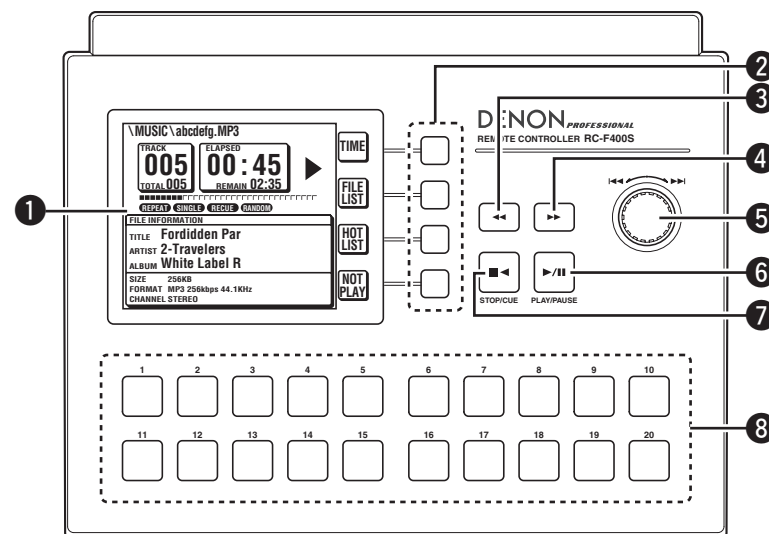
(4) Název současného souboru

- Zobrazuje název právě zvoleného souboru.
- Pokud není žádný soubor přehráván, je zobrazeno „—“.

(5) Displej času

- Mačknutím tlačítka DISPLAY se zde postupně zobrazuje uplynulý čas, zbývající čas nebo se displej vypne. (Viz strana 9)
- Pro údaj nad 100 minut se zobrazuje „99:59“.
- Pokud není zasunuta SD karta, je zobrazeno „-:-“.

Horní panel RC-F400S



1 Displej

2 Tlačítka funkcí

- Odpovídají funkcím na displeji. (Viz strana 5)

3 Tlačítko <<<

- Přidržením stisknutého tlačítka se aktivuje rychlé přehrávání vzad. (Viz strana 11)

4 Tlačítko >>>

- Přidržením stisknutého tlačítka se aktivuje rychlé přehrávání vpřed. (Viz strana 11)

5 Otočný ovladač <<</>>>

- Ovladačem otáčejte k přeskokování skladeb nebo změně položek menu.
- Ovladač stiskněte k registraci nastavení v režimu menu.

6 Tlačítko a kontrolka >/|| (zelená)

- Stiskněte k spuštění nebo přerušení přehrávání.

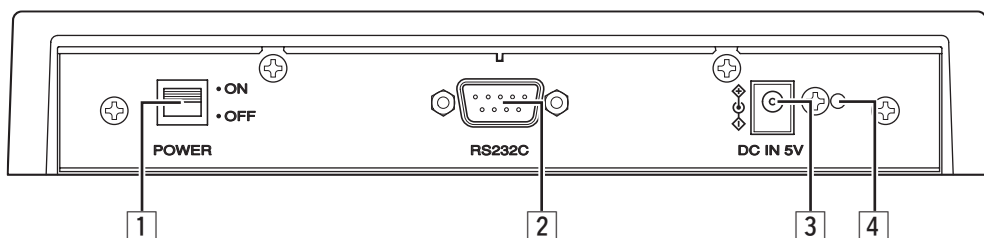
7 Tlačítko a kontrolka ■< (žlutá)

- Toto tlačítko stiskněte k zastavení přehrávání.
- Stiskněte k zrušení vstupu kláves.

8 Tlačítka a kontrolky horkého startu 1-20 (zelená)

- Odpovídají seznamu horkých startů. (Viz strana 14)

Zadní panel RC-F400S



1 Vypínač napájení

- Tento přepínač použijte k zapnutí (ON) nebo vypnutí (OFF) napájení přístroje.

2 Sériový konektor RS-232C

- Tento konektor použijte k ovládání přístroje pomocí externího zařízení.
- Zde připojte RC-F400S pomocí přímého kabelu dodávaného s RC-F400S. (Viz strany 6 a 15 až 18)

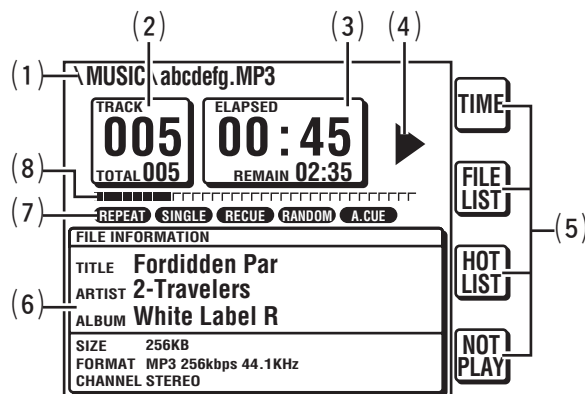
3 Vstup stejnosměrného proudu

- Zde připojte příložený napájecí adapter.

4 Montážní otvor pro držák napájecího kabelu

- Zde připevněte držák, který brání v odpojení napájecího kabelu z konektoru. (Viz strana 7)

Displej RC-F400S



(1) Displej názvu souboru

- Zobrazuje název souboru.

(2) Displej čísla skladby

- Zobrazuje číslo skladby přehrávaného souboru a celkový počet skladeb.

(3) Displej času

- Zobrazuje uplynulý přehrávací čas (ELAPSED) a zbývající přehrávací čas (REMAIN).
- Pokud je u funkčních tlačítek stisknuto tlačítko TIME, zobrazené položky se přepnou.
- Pro údaj nad 100 minut se zobrazuje „99:59“.

(4) Displej přehrávání

- Pomocí ikon se zobrazuje stav přehrávání DN-F400.
 - ▶ : Přehrávání, || : Pauza, ■◀ : Stop, ▶▶ : Rychlé přehrávání vpřed, ◀◀ : Rychlé přehrávání vzad, ▶|| : Opakované přehrávání přehrávacího bodu. (K opuštění stiskněte ▶▶.)

(5) Displej funkcí

- TIME: Stiskněte odpovídající tlačítko funkce k změně zobrazení času.
- FILE LIST: Stiskněte odpovídající tlačítko funkce k přehrávání souboru ze seznamu souborů.
- HOT LIST: Stiskněte odpovídající tlačítko funkce ke kontrole seznamu horkých startů.
- NOT PLAY: Stiskněte odpovídající tlačítko funkce k nastavení souborů, které nebudou přehrávány. Toto se nezobrazuje v režimu programovaného přehrávání.

(6) Displej informací o souboru

Zde se zobrazují informace týkající se souboru. Pokud nejsou žádné informace, nic se nezobrazuje.

- TITLE: Zobrazení názvu (titulu) souboru.
- ARTIST: Zobrazení interpreta souboru.
- ALBUM: Zobrazení názvu alba souboru.
- SIZE: Zobrazení velikosti souboru.
- FORMAT: Je zobrazeno MP3 nebo WAV. (U MP3 souborů se zobrazuje také přenosová rychlost v kb/s.)
- CHANNEL: Je zobrazeno STEREO nebo MONO.

(7) Displej přehrávacího režimu

- Zobrazuje momentálně nastavený režim přehrávání.

(8) Stupnice průběhu přehrávání

- Zobrazuje přehrávací bod souboru.

2. PŘED POUŽITÍM

INSTALACE

■ Připevnění montážních držáků pro poloviční rackovou jednotku 19" racku

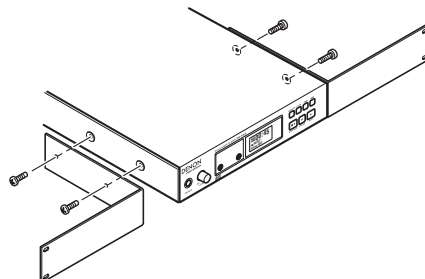
- DN-F400 má poloviční rozměr 1U. K DN-F400 připevněte přiložené montážní držáky. Poté jej můžete namontovat do EIA 19" racku.

- Ovladač RC-F400S je pouze stolního typu.

1. Odšroubujte dva šroubky na bočním panelu DN-F400.

2. Připevněte montážní držák k DN-F400 pomocí dvou přiložených šroubků.

Připevněte držák na druhou stranu.



■ Montáž do racku

- Nezakrývejte horní část přístroje. Nezapomeňte, že se teplo z DN-F400 odvádí přes horní kryt přístroje.
- Pečlivě připravte místo instalace. Například dbejte, aby byl DN-F400 chráněn před teplem ostatních zařízení. Pokud je to potřeba, použijte nucenou ventilaci. Okolní podmínky musí splňovat požadavky popsané v „TECHNICKÁ DATA“ na straně 21.

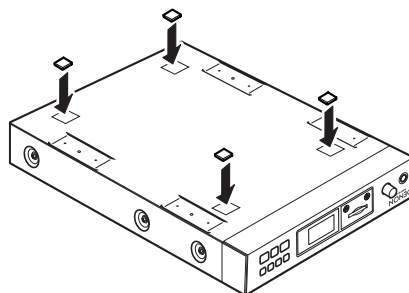
- Pokud je DN-F400 umístěn v blízkosti zesilovače, tuneru nebo jiných komponentů, výsledkem může být rušení (indukovaný brum) nebo jiné interference (obzvláště během příjmu AM nebo FM).

V případě výskytu interferencí odpojte DN-F400 nebo změňte místo instalace.

- Pokud není přístroj montován do racku, odšroubujte montážní držáky a připevněte přiložené nožičky.

■ Připevnění nožiček

Pokud je přístroj umístěn přímo na podložku bez montáže do racku, připevněte na něj dodávané nožičky, jak je vidět na ilustraci. Pokud je přístroj umístěn přímo na podložku bez připevněných nožiček, během obsluhy se může celé zařízení snadno posouvat, což může znesnadňovat obsluhu tlačítek nebo poškrábat podložku.

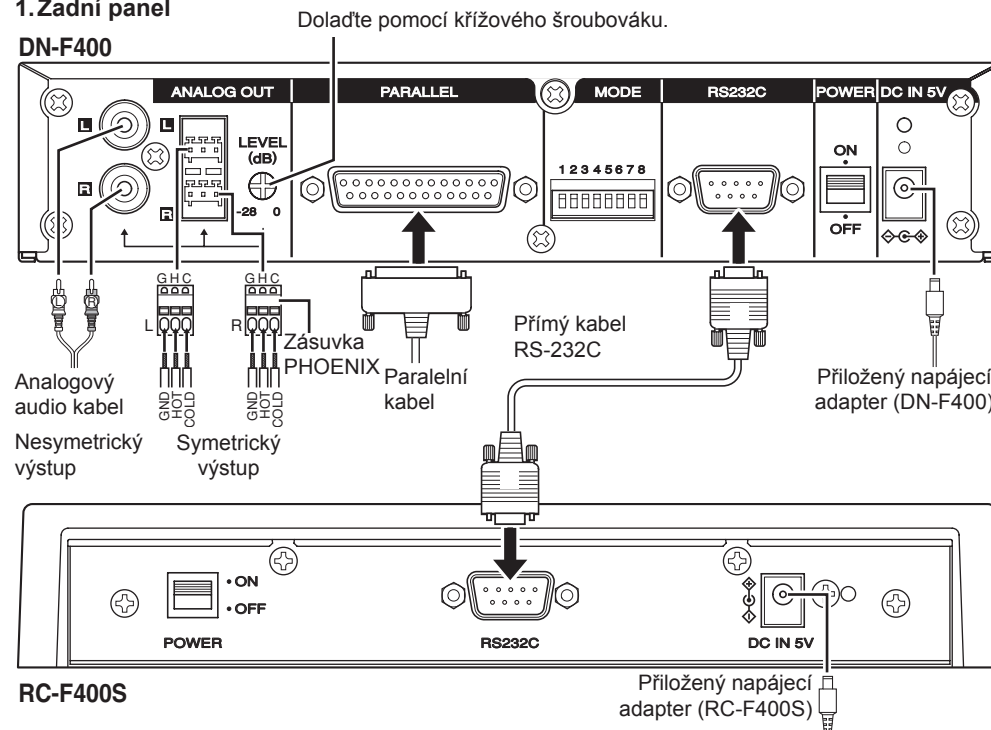


ZAPOJENÍ

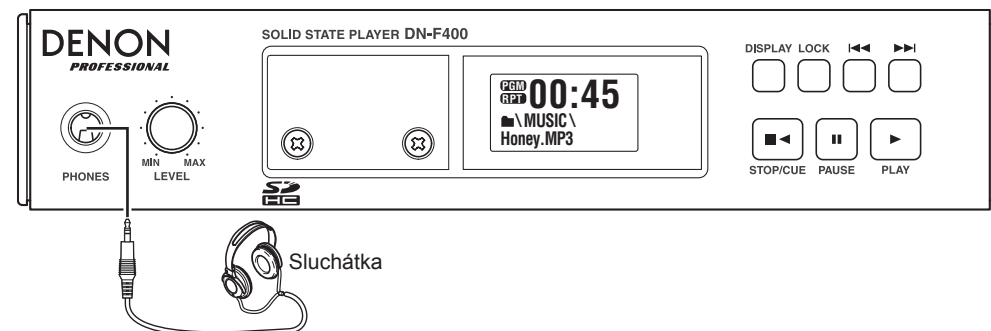
■ Základní zapojení

1. Zadní panel

DN-F400



2. Přední panel



■ Propojení DN-F400 a RC-F400S

- Použijte přímý kabel RS-232C dodávaný s RC-F400S.
- Po připojení konektor zafixujte utažením šroubků na konektoru.

■ Zapojení audio zařízení

- Připojte audio zařízení k analogovým audio výstupům pomocí analogových audio kabelů.
- Pro audio zapojení je k dispozici symetrický a nesymetrický typ propojení. Pro zapojení symetrických výstupních konektorů použijte přiložené koncovky PHOENIX.
- Po zapojení doladte křížovým šroubovákem výstupní úroveň jak požadujete.
- Výstupní úroveň se doladuje jak pro symetrické, tak nesymetrické konektory.

Opatření během zapojení

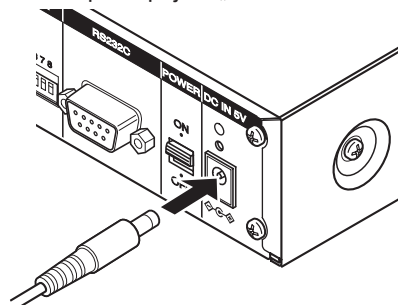
- Před připojováním nebo odpojováním kabelů a napájecího adapteru se ujistěte, že jsou všechny komponenty systému vypnuté.
- Zajistěte, aby byly správně zapojeny analogové audio kabely – konektory L (levá) a R (pravá).
- Kolíky zasunujte do terminálů úplně.
- Výstupní konektory zapojte k vstupním konektorům zesilovače CD nebo AUX.

UPOZORNĚNÍ:

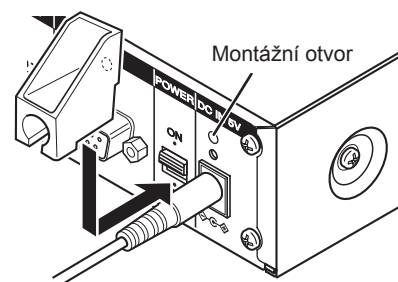
- Před zapojováním by měl být vypínač POWER ON/OFF v pozici OFF (vypnuto).
- Napájecího kabelu se nikdy nedotýkejte mokřima rukama.
- Při odpojování napájecího kabelu se vždy ujistěte, že jej držíte za zástrčku. Škubáním apod. můžete kabel poškodit, způsobit úraz el. proudem nebo vznik požáru.

■ Připevnění držáku napájecího kabelu

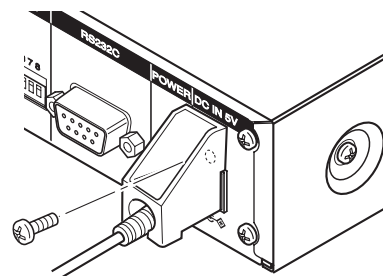
- Postupy uvedené níže jsou pro DN-F400.
 - Pro RC-F400S držák o 90 stupňů otočte.
1. Zapojte koncovku napájecího adapteru do vstupu napájení „DC IN“.



2. Převlečte otvor v držáku přes kabel napájecího adapteru. Poté držák přisuňte k montážnímu otvoru.

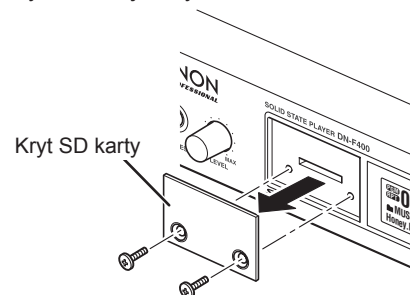


3. Připevněte držák k DN-F400 pomocí přiloženého šroubku.

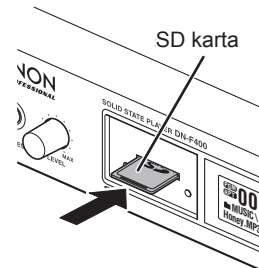


■ Vkládání SD karty

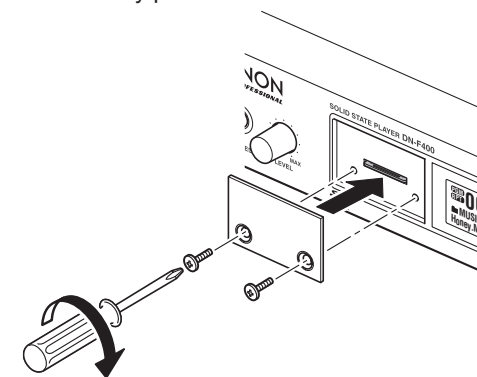
1. Zapněte DN-F400 pomocí vypínače POWER ON/OFF.
2. Odšroubujte fixační šroubky krytu SD karty a sundejte kryt.



3. Vsuňte SD kartu do štěrbině a zatlačte ji až do zacvaknutí.

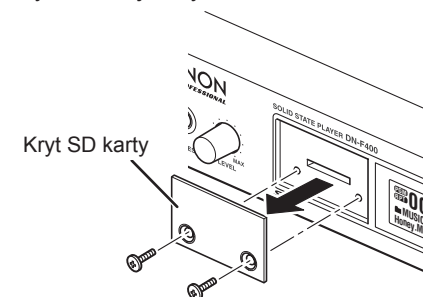


4. V případě potřeby připevněte zpět kryt SD karty pomocí šroubováku.

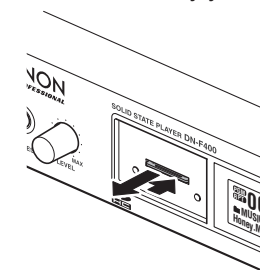


■ Vyjímání SD karty

1. Pokud je přístroj ve stavu přehrávání, stiskněte tlačítko 7. Pokud přístroj pracuje, počkejte na dokončení operace.
2. Odšroubujte fixační šroubky krytu SD karty a sundejte kryt.



3. Zatlačte na SD kartu k jejímu vysunutí.



3. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

FORMÁT SOUBORŮ PRO PŘEHRAVÁNÍ

■ Formát PCM

Formát	Vzorkovací frekvence	Kvantování Počet bitů	Kanály	Přípona souboru
PCM	44.1 kHz	16 bitů	Stereo	wav
			Mono	
	48 kHz		Stereo	
			Mono	

■ Formát MP3

Formát	Vzorkovací frekvence	Kvantování Počet bitů	Kanály	Přenosová rychlost (kb/s)	Přípona souboru
MP3	44.1 kHz	16 bitů	Stereo	32–320, VBR	mp3
	48 kHz		Mono		

■ Formát podporovaných médií

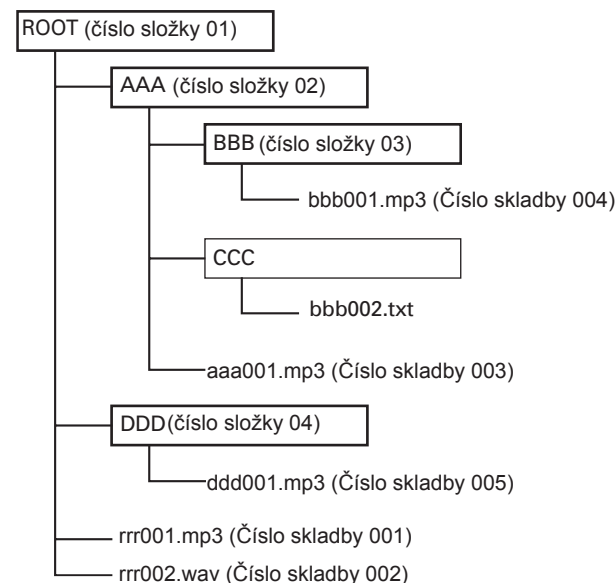
Médium	Logický formát
SD	FAT16, FAT32
SDHC (32 GB maximum)	



* Logo SDHC je obchodní značka.

■ Zpracování audio souborů jako „skladba“ a jejich přehrávání

- Složka (nazývaná také „adresář“) je hierarchickou úrovní.
- Po nastavení mediálního zařízení a vyhledání všech audio souborů přiřadí DN-F400 každému zvukovému souboru číslo stopy (skladby).
- Například v ilustraci níže je každému prvnímu audio souboru přiřazeno číslo stopy.
- Složky AAA, BBB a DDD obsahují audio soubory a mohou být zvoleny pro obsluhu, ovšem adresář CCC je vzhledem k absenci audio souboru z obsluhy vyřazen.



- Maximální počet složek je 256 (včetně kořenového adresáře).
- Pokud existuje 1 000 nebo více souborů, budou přehrávány soubory 1 až 999. Další soubory přehrávány nebudou.
- Složka může obsahovat maximálně 3 vrstvy (včetně kořenového adresáře).
- Název souboru může obsahovat celkem 64 znaků a název složky 32 znaků (velká a malá písmena, čísla, symboly – vyhovující formátu FAT).
- Složka, která neobsahuje přehratelný soubor nemá přiděleno číslo složky.

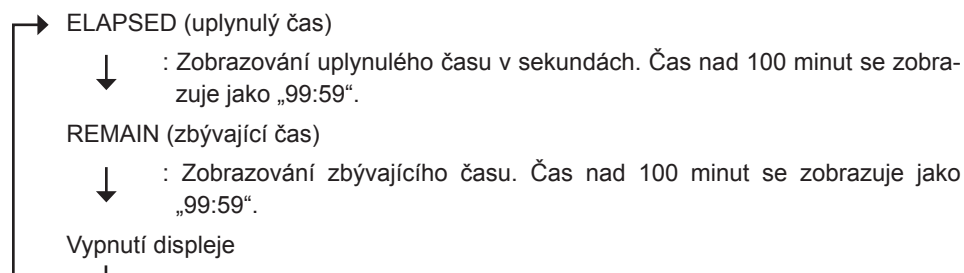
■ Zobrazování informací DN-F400

Když je do DN-F400 vložena SD karta, na displeji DN-F400 se zobrazují různé druhy informací – nastavení, čas a text.



■ Informace o čase

Mačknutím tlačítka DISPLAY na DN-F400 se postupně zobrazují následující informace.



- Pokud není objeveno žádné médium, je zobrazeno „-: -“.

■ Informace o nastavení

Kontrolka přehrávacího režimu

- Toto se zobrazuje, když je nastaven režim programovaného přehrávání (PGM) nebo náhodného přehrávání (RND).
- Pro nastavení náhodného přehrávání použijte přepínače 2 a 4 přepínače MODE na zadním panelu. (Viz strana 11)

Kontrolka opakování

- Toto se zobrazuje, když je nastaveno opakované přehrávání (RPT).
- Pro nastavení opakovaného přehrávání použijte přepínač 3 přepínače MODE. (Viz strana 11)

■ Textové informace

Symbol složky a název složky

- Zobrazuje název právě zvolené složky.
- Pokud není objeveno žádné médium, napravo od symbolu složky je zobrazeno „—“.

Název souboru

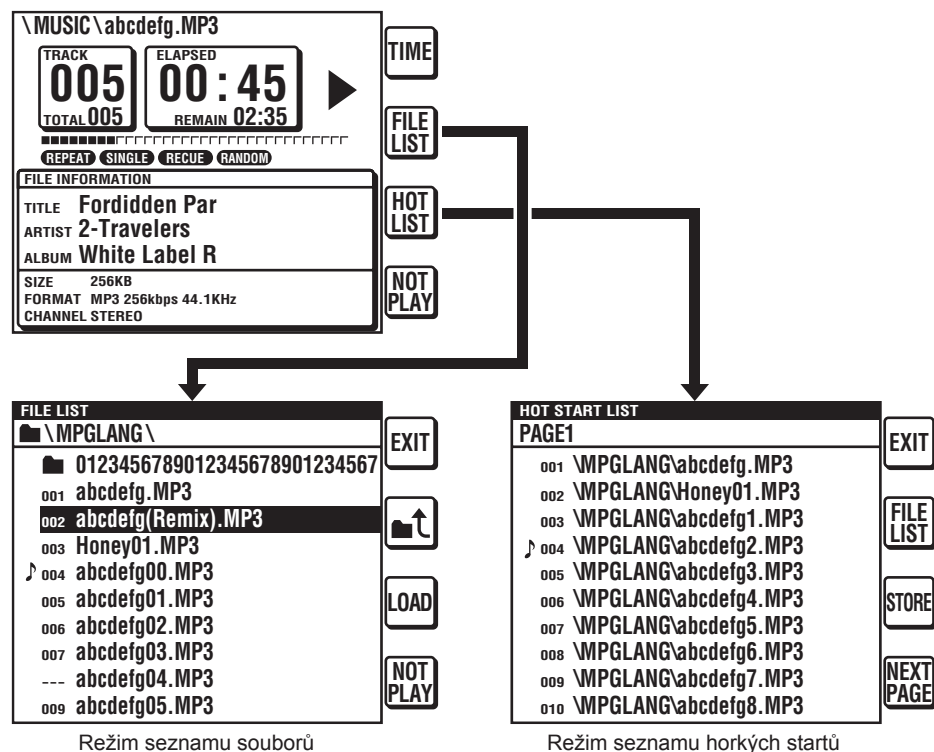
- Zobrazuje název právě zvoleného souboru.
- Pokud není název k dispozici, je zobrazeno „- -“.

Poznámka:

- Dvoubajtové znaky jako japonština se nezobrazují správně.

■ Zobrazování informací RC-F400S

- Když je k DN-F400 připojen ovladač RC-F400S a je zasunuta SD karta, hlavní režim je zobrazován na displeji RC-F400S.
- Displej RC-F400S má dva zobrazovací režimy: režim seznamu souborů a režim seznamu horkých startů.



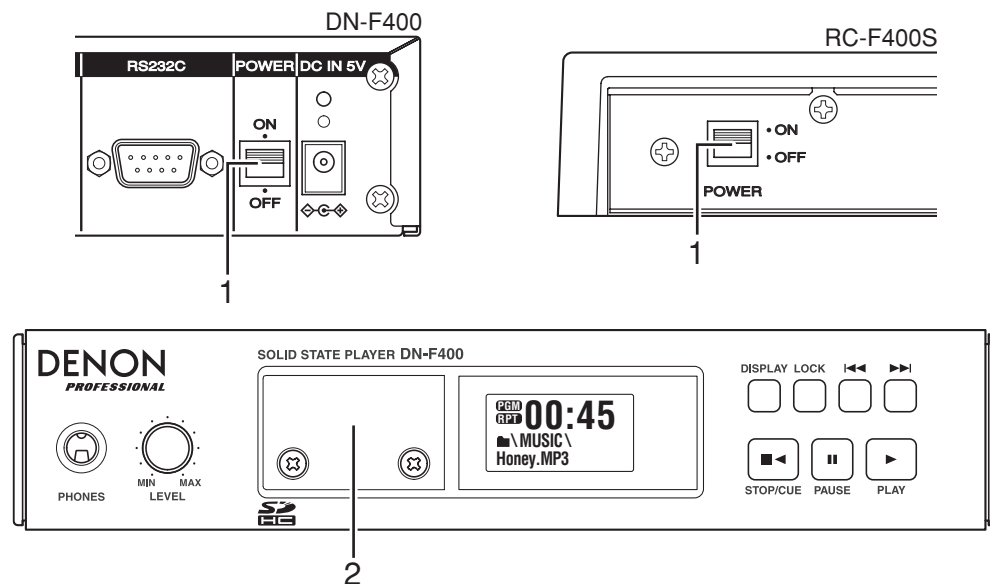
3. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

BĚŽNÉ PŘEHRÁVÁNÍ

Před spuštěním přehrávání

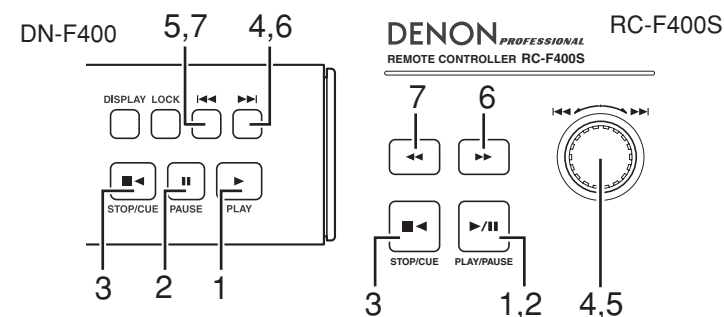
Než zapnete napájení přístroje, nastavte přepínač MODE na zadním panelu DN-F400 podle zamýšleného použití. (Viz strana 11)

- Po propojení DN-F400 a RC-F400S zapněte oba přístroje vypínačem POWER ON/OFF.



- Na displeji RC-F400S se zobrazí inicializační displej „DENON PROFESSIONAL“.
 - Na DN-F400 se během spouštění zobrazuje informace o verzi. (Např. „A-1.00“)
 - Po naběhnutí se na displeji obou přístrojů zobrazí informace o souboru. (Viz strana 4)
- Pro přehrávání zasuňte SD kartu do šterbiny na DN-F400. (Viz strana 7)
Pokud je paměťové médium naformátováno jinak než pro FAT16 nebo FAT32, zobrazí se „Unformat“ (nepodporovaný formát).

BĚŽNÉ PŘEHRÁVÁNÍ



- Spuštění přehrávání
 - Stiskněte tlačítko ► (DN-F400) nebo tlačítko ►/|| (RC-F400S). Tlačítko se rozsvítí zeleně a spustí se přehrávání skladby.
- Přerušování přehrávání
 - Během přehrávání stiskněte tlačítko || (DN-F400) nebo tlačítko ►/|| (RC-F400S).
 - Tlačítko přehrávání bliká.
 - Pro pokračování v přehrávání stiskněte tlačítko ► (DN-F400) nebo tlačítko ►/|| (RC-F400S).
- Zastavení přehrávání
 - Stiskněte tlačítko ◀◀.
- Postoupení na následující skladbu během přehrávání
 - DN-F400: Stiskněte tlačítko ►►.
 - RC-F400S: Otočte ovladačem ◀◀/►► ve směru hodin.
- Návrat na začátek současné skladby během přehrávání
 - DN-F400: Stiskněte tlačítko ◀◀.
 - RC-F400S: Otočte ovladačem ◀◀/►► proti směru hodin.
 - Pokud je ovladač otočen do 1 sekundy od úvodu skladby, přehrávání přeskočí na začátek předchozí skladby.
- Manuální vyhledávání vpřed
 - DN-F400: Stiskněte tlačítko ►►.
 - RC-F400S: Stiskněte tlačítko ►►.
 - Po každém stisknutí tlačítka ►► postoupí bod přehrávání o jeden rámeček.
 - Když je tlačítko stisknuto na více než 1 sekundu, aktivuje se režim rychlého přehrávání vpřed 2násobnou rychlostí. (s výstupem zvuku)
 - Když je tlačítko stisknuto na více než 4 sekundy, aktivuje se režim rychlého přehrávání vpřed 10násobnou rychlostí. (s výstupem zvuku)
 - Když je tlačítko stisknuto na více než 7 sekund, aktivuje se režim rychlého přehrávání vpřed 100násobnou rychlostí. (bez výstupu zvuku)

- Když je tlačítko stisknuto na více než 10 sekund, aktivuje se režim rychlého přehrávání vpřed 200násobnou rychlostí. (bez výstupu zvuku)
- Na konci poslední skladby se nastaví režim pauzy.

7. Manuální vyhledávání vzad

DN-F400: Stiskněte tlačítko **◀◀**.RC-F400S: Stiskněte tlačítko **◀◀**.

- Po každém stisknutí tlačítka **◀◀** se bod přehrávání vrátí o jeden rámeček.
- Když je tlačítko stisknuto na více než 1 sekundu, aktivuje se režim rychlého přehrávání vzad 2násobnou rychlostí. (s výstupem zvuku)
- Když je tlačítko stisknuto na více než 4 sekundy, aktivuje se režim rychlého přehrávání vzad 10násobnou rychlostí. (s výstupem zvuku)
- Když je tlačítko stisknuto na více než 7 sekund, aktivuje se režim rychlého přehrávání vzad 100násobnou rychlostí. (bez výstupu zvuku)
- Když je tlačítko stisknuto na více než 10 sekund, aktivuje se režim rychlého přehrávání vzad 200násobnou rychlostí. (bez výstupu zvuku)
- Na začátku první skladby se nastaví režim pauzy.

Poznámka:

- Pokud je vysokou rychlostí prohledávána krátká skladba, požadovaná rychlost nemusí být vůbec dosažena.

8. Ukončení manuálního vyhledávání

DN-F400: Uvolněte tlačítko **◀◀** nebo **▶▶**.RC-F400S: Uvolněte tlačítko **◀◀** nebo **▶▶**.

- Pokud je manuální vyhledávání spuštěno během zastavení nebo pauzy, po ukončení vyhledávání se vyhledaný bod opakovaně reprodukuje.
- Pokud je manuální vyhledávání spuštěno během přehrávání, po ukončení vyhledávání se obnoví přehrávání od místa, kde bylo tlačítko uvolněno.
- Během 0,2 sekundy po spuštění horkého startu nejsou přijímány žádné povely, včetně vyhledávání.

9. Jemné doladění vyhledaného bodu (posun po rámcích)

Během opakované reprodukce vyhledaného bodu v kroku 8 můžete krátkým stisknutím (do 1 sekundy) tlačítka **◀◀** nebo **▶▶** na RC-F400S měnit reprodukováný bod po jednotlivých rámcích.

10. Režim AUTO CUE

V režimu AUTO CUE se pro obsluhu funkce CUE používá automatické detekce audio úrovně.

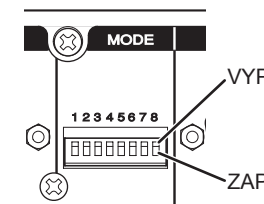
- Během režimu AUTO CUE se na displeji přehrávacího režimu displeje RC-F400S zobrazuje symbol **A.CUE**. (Viz strana 5)
- Úroveň detekce je pevně nastavena na -48 dB.
- Pokud automatická detekce úrovně selže po 20 sekundách přehrávání, přehrávací bod se přesune na začátek souboru a nastaví se režim CUE.

POKROČILÉ PŘEHRÁVÁNÍ**Nastavení přepínače MODE**

Nastavením přepínače MODE na zadním panelu DN-F400 jsou k dispozici různé přehrávací režimy zobrazené v tabulce níže.

Poznámka:

- Před nastavováním se ujistěte, že je přístroj vypnutý.



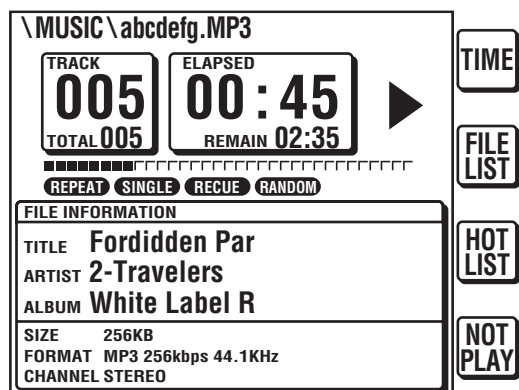
Přepínač č.	Položky	Nastavení	Základní nastavení
1	POWER ON PLAY (přehrávání po zapnutí)	ZAP: Přehrávání po zapnutí přístroje začne automaticky. VYP: Přehrávání po zapnutí přístroje nezačne automaticky.	VYP
2	PLAY MODE (přehrávací režim)	ZAP: Režim SINGLE (když přehrávání skončí, zastaví se). VYP: Režim CONT. (když přehrávání skončí, přehrává se následující skladba).	VYP
3	REPEAT (opakování)	ZAP: Opakované přehrávání VYP: Bez opakovaného přehrávání	VYP
4	RANDOM (náhodné přehrávání)	ZAP: Náhodné přehrávání VYP: Bez náhodného přehrávání * možné, když je SW2 (PLAY MODE) nastaveno na VYP.	VYP
5	FINISH MODE (režim po dokončení přehrávání)	ZAP: režim RECUE (Když přehrávání skončí, přístroj se vrátí na místo spuštění přehrávání a nastaví režim CUE.) VYP: režim NEXT (Když přehrávání skončí, přístroj se přesune na začátek následující skladby a nastaví režim CUE.) * možné, když je SW2 (PLAY MODE) nastaveno na VYP.	VYP
6	PARALLEL	Nastavení paralelního ovládacího konektoru ZAP: Režim horkého startu VYP: Normální režim	VYP
7	AUTO CUE	ZAP: Režim AUTO CUE je povolen. VYP: Režim AUTO CUE je zakázán.	VYP
8	TALLY MODE	ZAP: Výstupní signál je přepnutý na STOP TALLY. (Viz strana 19) VYP: Výstupní signál je přepnutý na PLAY TALLY.	VYP

3. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

Pokročilé přehrávání pomocí RC-F400S

■ Základní režim

Když se RC-F400S zapne, na displeji přístroje bude zobrazen základní režim.



Pro obsluhu souborů pomocí RC-F400S jsou k dispozici dva režimy: režim seznamu souborů a režim seznamu horkých startů.

1. Režim seznamu souborů: Stiskněte tlačítko FILE LIST.
 - V režimu seznamu souborů se přehrává soubor vybraný ze seznamu.
 - Nastavení NOT PLAY: Nastavení souborů, které nebudou přehrávány.
 - Nastavení ENABLE: Zrušení nastavení NOT PLAY.
2. Režim seznamu horkých startů. Stiskněte tlačítko HOT LIST.
V režimu seznamu horkých startů bude zkontrolován a zobrazen seznam horkých startů.

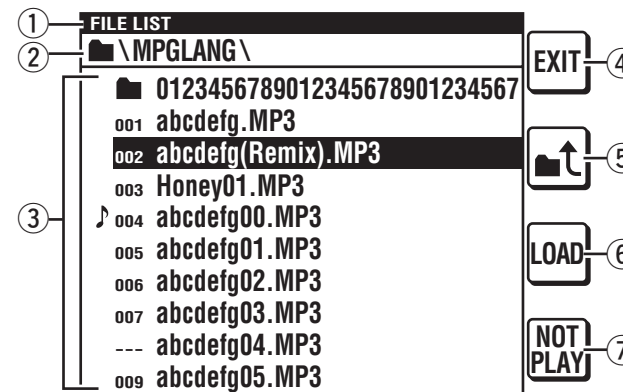
V závislosti na provozním režimu se na displeji zobrazuje následující.

Displej	Obsah
Loading...	Z DN-F400 se načítá seznam souborů.
Not Connected	Není spojení. Kabel je odpojen.
Not Supported	Je připojeno nějaké jiné zařízení než DN-F400.
No Card	Není vložena SD karta.
Error xxxxx	Chybové hlášení
Please select HOT START button	V seznamu horkých startů jsou nastaveny soubory k přehrávání.
Completed	Zobrazí se po dokončení nastavení.

■ Režim seznamu souborů

1. Normální přehrávání

Pokud se v kořenovém adresáři SD karty nenajde soubor s příponou „m3u“ (soubor přehrávacího seznamu), přehrává se v režimu normálního přehrávání.



- 1 **Displej titulu**
Zobrazuje „FILE LIST“ (seznam souborů).
- 2 **Displej složky**
Zobrazuje název složky.
Jako název složky může být zobrazeno až 256 znaků.
- 3 **Seznam souborů**
Zobrazuje názvy souborů.
Symbol „♪“ označuje soubor, který již byl přehrán.
- 4 **Tlačítko EXIT**
Slouží pro odchod do základního režimu.
- 5 **Tlačítko**
Slouží pro přesun do složky o úroveň výše. (Tato volba není zobrazena v kořenovém adresáři „ROOT“.)
- 6 **Tlačítko LOAD**
Nastavuje zvolený soubor na některý z horkých startů 1 až 20.
- 7 **Tlačítko NOT PLAY**
Nastavuje soubory, které nebudou přehrávány.

1. Ovladačem \lll/\ggg vyberte složku a stiskněte jej. Poté se zobrazí soubory v dané složce.
2. Stiskněte ovladač \lll/\ggg k označení souboru, poté stiskněte tlačítko k spuštění přehrávání.

2. Programované přehrávání

- V případě, že se v kořenovém adresáři SD karty nachází soubor s příponou „m3u“ (soubor přehrávacího seznamu), přehrávání se provádí podle pořadí popsaném v tomto souboru.
- Každý soubor, který není v m3u souboru popsán, je z přehrávání vyřazen a není zobrazen v seznamu souborů. Zobrazuje se úplná cesta ke každému souboru.

FILE LIST		
PROGRAM PLAY		EXIT
001	\MPGLANG\abcdefg.MP3	
002	\MPGLANG\Honey01.MP3	
003	\MPGLANG\abcdefg0.MP3	
004	\MPGLANG\abcdefg1.MP3	
005	\MPGLANG\abcdefg2.MP3	LOAD
006	\MPGLANG\abcdefg3.MP3	
007	\MPGLANG\abcdefg4.MP3	
008	\MPGLANG\abcdefg5.MP3	
009	\MPGLANG\abcdefg6.MP3	
010	\MPGLANG\abcdefg7.MP3	

1. Stiskněte tlačítko $\blacktriangleright/\parallel$ k spuštění programovaného přehrávání.

3. Horký start

- Soubory můžete zaregistrovat na tlačítka horkého startu 1–20 ovladače RC-F400S, a poté registrovaný soubor přehrávat pouze stisknutím odpovídajícího tlačítka.
- Podrobnosti o registraci viz strana 14.

■ Nastavení NOT PLAY

Nastavení souborů, které se nebudou přehrávat.

1. Vyberte soubor, který se nemá přehrávat ovladačem \lll/\ggg .
2. Stiskněte tlačítko NOT PLAY.
3. Na displeji přístroje se zobrazí „Completed“ (hotovo).
4. Po dokončení nastavení se změní zobrazení čísla skladby na „- - -“. (Např. „008“ se změní na „- - -“.)

FILE LIST		
\MPGLANG\		EXIT
	0123456789012345678901234567	
001	abcdefg.MP3	
002	abcdefg(Remix).MP3	
003	Honey01.MP3	
004	abcdefg00.MP3	
005	abcdefg01.MP3	
006	abcdefg02.MP3	
007	abcdefg03.MP3	
---	abcdefg04.MP3	NOT PLAY
009	abcdefg05.MP3	

■ Nastavení ENABLE

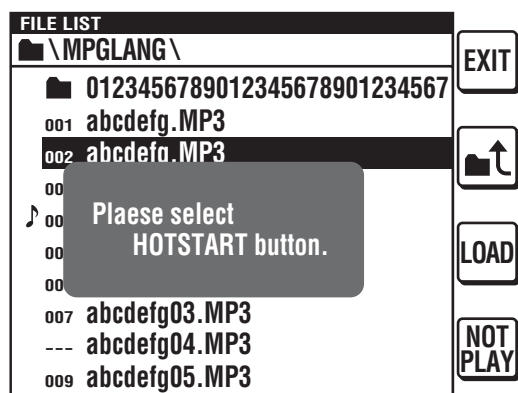
Zrušení nastavení NOT PLAY k umožnění přehrávání souboru.

1. Vyberte soubor, který se má přehrávat ovladačem \lll/\ggg .
2. Stiskněte tlačítko ENABLE.
3. Na displeji přístroje se zobrazí „Completed“ (hotovo).
4. Po dokončení nastavení se změní zobrazení čísla skladby „- - -“ na „XXX“. (Např. zobrazení pro stopu číslo 2 se změní na „002“.)

FILE LIST		
\MPGLANG\		EXIT
	0123456789012345678901234567	
001	abcdefg.MP3	
002	abcdefg1.MP3	
003	Honey01.MP3	
004	abcdefg2.MP3	
005	abcdefg3.MP3	
006	abcdefg4.MP3	
007	abcdefg5.MP3	
---	abcdefg6.MP3	ENABLE
009	abcdefg7.MP3	

3. OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

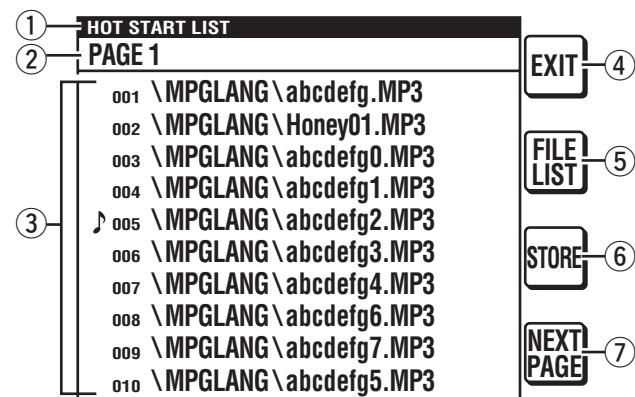
■ Nastavení horkého startu



1. V režimu seznamu souborů vyberte ovladačem ◀◀/▶▶ soubor, který bude nastaven.
2. V místě, kde má začít přehrávání nastaveného souboru přerušete přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko LOAD.
4. Na displeji přístroje se zobrazí „Please select HOT START button“ (zvolte, prosím, tlačítko horkého startu) a zařízení vstoupí do režimu seznamu horkého startu.
K zrušení stiskněte tlačítko ■.
5. Pro nastavení stiskněte požadované tlačítko horkého startu.
6. Na displeji přístroje se zobrazí „Completed“ (hotovo) a registrace nového nastavení je hotova.
7. Stiskněte nastavené tlačítko. Okamžitě začne přehrávání souboru, který je pro dané tlačítko nastaven. Tato operace je možná pouze během režimu stop nebo pauza.

■ Režim seznamu horkého startu

Když po stisknutí tlačítka horkého startu začne přehrávání, tlačítko během přehrávání svítí.



- ① **Displej titulu**
Zobrazuje „HOT START LIST“ (seznam horkých startů).
- ② **Displej stránky**
Zobrazuje číslo stránky.
- ③ **Seznam horkých startů**
Zobrazuje nastavené názvy souborů.
Symbol „♪“ označuje soubor, který již byl přehrán.
- ④ **Tlačítko EXIT**
Slouží pro odchod do základního režimu.
- ⑤ **Tlačítko FILE LIST**
Slouží pro přesun na seznam souborů.
- ⑥ **Tlačítko STORE**
Stisknutím se nastavený seznam horkých startů uloží do souboru.
Soubor se uloží do kořenového adresáře s názvem „DN-F400.ppl“.
- ⑦ **Tlačítko NEXT PAGE nebo PREV PAGE**
Zobrazuje seznam na následující nebo předchozí straně.

4. OVLÁDACÍ FUNKCE

OVLÁDÁNÍ RS232C

Připojte přímý kabel RS-232C k sériovému portu RS-232C (D-sub 9 pinů). Poté může být přístroj ovládán z externího zařízení.

- DN-F400 automaticky odesílá stavová data při změně stavu.
- DN-F400 bude reagovat na stavové požadavky vysláním přiřazených stavových podmínek RS232C.

Zapojení

- Použitelný konektor: 9pinový D-Sub (zástrčka)
- Přenosová rychlost: 38400 b/s
- Datová hloubka: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Stop bit: bit 1
- Řízení toku: Žádné

Rozvržení pinů

Pin č.	Název signálu
1	Ground
6	NC
2	TxD
7	NC
3	RxD
8	NC
4	NC
9	NC
5	S. Ground

Kódy ovládacích povelů

Ovládací povelové pakety mají datovou délku 7 bajtů nebo více. Každý paket začíná „@“ a končí 0x0D.

Příklad: Ovládací povelový kód pro číslo 5 (ASCII kód @02005CR)

@	0	2	0	0	5	CR
0x40	0x30	0x32	0x30	0x30	0x35	0x0d

Prodleva odezvy je 100 mSec.

Kódy stavových požadavků a informací

Příklad: Stavový informační kód „Disc In“ (ASCII kód @0 CDCI CR)

@	0	C	D	C	I	CR
0x40	0x30	0x43	0x44	0x43	0x49	0x0d

4. OVLÁDACÍ FUNKCE

Tabulka ovládacích povelových kódů

Kód	Povel
@0TRnnn+CR	Track Jump nnn (skok na skladbu)
@02311+CR	DISPLAY (displej)
@02332+CR	Track Jump ►► (přeskakování skladeb vpřed)
@02333+CR	Track Jump ◄◄ (přeskakování skladeb vzad)
@02348+CR	PAUSE (pauza)
@02350+CR	RWD : ON (rychlé přehrávání vzad zapnuto)
@0235001+CR	RWD : OFF (rychlé přehrávání vzad vypnuto)
@02352+CR	FF : ON (rychlé přehrávání vpřed zapnuto)
@0235201+CR	FF : OFF (rychlé přehrávání vpřed vypnuto)
@02353+CR	PLAY (přehrávání)
@02354+CR	STOP (zastavení)
@0HPnn+CR	HOT START PLAY : Hot Start No nn (přehrávání horkého startu č.)
@0FAENnnn+CR	File Attribute : Enable Track No. nnn (atribut souboru: povolena skladba č.)
@0FAEEnnn+CR	File Attribute : Disable(Not Play) Track No. nnn (atribut souboru: vyřazena (Not Play) skladba č.)
@0HSN Nnnn+CR	HotStart Set NN : Hot Start No. nnn : Track No (nastavení horkého startu č.)
@0HSSR+CR	Hot Start List Store (uložení seznamu horkého startu)

Tabulka kódů stavových požadavků a informací

Když DN-F400 přijme povel stavového požadavku od hostitele, DN-F400 pošle hostiteli stavovou informaci.

Když DN-F400 změní stav, automaticky pošle stavovou informaci hostiteli.

Režim		Kód požadavku	Stav		Kód odpovědi
Karta		@0?CD +CR	Karta	No Card	@0CDNC+CR
				Card In	@0CDCI+CR
				Unformat	@0CDUF+CR
				Write Protect	@0CDWP+CR
Stav		@0?ST+CR	STOP	STOP	@0STST+CR
				PLAY/STOP	@0STTS+CR
			PLAY	PLAY	@0STPL+CR
				PLAYPAUSE	@0STPP+CR
				REPEAT PLAY PAUSE	@0STRP+CR
				FF	@0STFF+CR
				RWD	@0STRW+CR
			Ostatní	Operation Error	@0STER+CR
				Busy	@0STBY+CR
			Celkový počet skladeb		@0?TT+CR
Číslo skladby		@0?TR+CR	Číslo skladby	XXX	@0TRnnn+CR
Uplynulý čas		@0?ET+CR	Uplynulý čas	hhmmss	@0EThhmmss+CR
Zbývající čas		@0?RM+CR	Zbývající čas	hhmmss	@0RMhhmmss+CR
Přehrávání skladby algoritmus/soubor	Kanály	@0?ch+CR	Kanály	STEREO	@0chST+CR
				MONO	@0chMO+CR
	Algoritmus	@0?af+CR	Algoritmus	PCM, bit length xx	@0afPMxx+CR
				MP3, bit rate xxx(kbps)	@0afM3xxx+CR (VBR:"VBR")
Přehrávání skladby algoritmus/soubor	Vzork. frekv.	@0?fs+CR	Vzork. frekv.	XX	@0fsXX+CR (48k:"48" 44.1k:"44")
	Interpret	@0?at+CR	Interpret	XXXXXX	@0atXXXXXX+CR
	Titul	@0?ti+CR	Titul	XXXXXX	@0tiXXXXXX+CR
	Album	@0?al+CR	Album	XXXXXX	@0alXXXXXX+CR
Název souboru	nnn: skladba č.	@0?Tnnnn+CR	Název souboru	XXXXXX	@0Tnnnnnn+CR
Velikost souboru	nnn: skladba č.	@0?Tsnnn+CR	Velikost souboru	XXXXXX	@0Tsnnnnn+CR
Nastavení horkého startu	nn: h. start č.	@0?HSnn+CR	Nastavení horkého startu	nn	@0HSNNnnHHHMMSSmm+CR NN: Hot Start No. nnn: Track No HHH MM SS mm hours min. sec. msec

4. OVLÁDACÍ FUNKCE

Režim		Kód požadavku	Stav		Kód odpovědi
Atribut přehrávání (povoleno/vyřazeno (Not Play))		@0?FAnnn+CR	Atribut přehrávání	Enable	@0FAENnnn+CR
				Disable (Not Play)	@0FADEnnn+CR
Programované přehrávání/ normální přehrávání		@0?PG+CR	Prog. přehrávání/ normální přehrávání	Nomal Play	@0PG00+CR
				Program Play	@0PG01+CR
Přehrávací režim		@0?PM+CR	Přehrávací režim	Nomal	@0PMOF+CR
				Single Play	@0PMSP+CR
				RANDOM	@0PMRD+CR
Režim po skončení		@0?FM+CR	Režim po skončení	Next	@0FMNT+CR
				Recue	@0FMRC+CR
Režim opakování		@0?RE+CR	Režim opakování	On	@0RE00+CR
				OFF	@0RE01+CR
Verze		@0?VN+CR	Verze	xxxxxxx	@0VNxxxxxxx+CR
Čas nahrávky	nnn: skladba č.	@0?rtnnn	Čas nahrávky	YYYY MM DD hh mm ss	@0rt YYYYMMDDhhmmss+CR
Přehrávání horkého startu č.		@0?HP+CR	Přehrávání horkého startu č.	HOT START Play No. nn	@0HPnn+CR
				STOP Normal Play atd.	@0HP00+CR

■ Povelý přehrávacího režimu

Nastavení přepínače MODE na DN-F400		Přehrávací režim
PLAY MODE	RANDOM	
Nomal	ON	Random (@0PMRD)
Single	ON	Single (@0MPSP)
Nomal	OFF	Nomal (@0PMOF)
Single	OFF	Single (@0MPSP)

PARALELNÍ OVLÁDÁNÍ

Zapojení

Nastavení pinů č. 16 až 20 může být změněno přepínačem č. 6 PARALLEL přepínače MODE na zadním panelu DN-F400. (Viz strana 11)

- Přepínač č. 6

Nastaveno na ON (ZAP, režim horkého startu).

Pin č.	Název signálu	I/O
1	Horký start 1	
2	Horký start 2	
3	Horký start 3	
4	Horký start 4	
5	Horký start 5	
6	Horký start 6	
7	Horký start 7	
8	Horký start 8	
9	Horký start 9	
10	Horký start 10	
11	Horký start 11	
12	Horký start 12	
13	Horký start 13	
14	Horký start 14	
15	Horký start 15	
16	Horký start 16	
17	Horký start 17	
18	Horký start 18	
19	Horký start 19	
20	Horký start 20	
21	Přehrávání „PLAY“	
22	Zastavení „STOP“	
23	Společný povelový	-
24	PLAY řídicí	○
25	Napájení řídicí	-

- Přepínač č. 6

Nastaveno na OFF (VYP, režim normálního přehrávání).

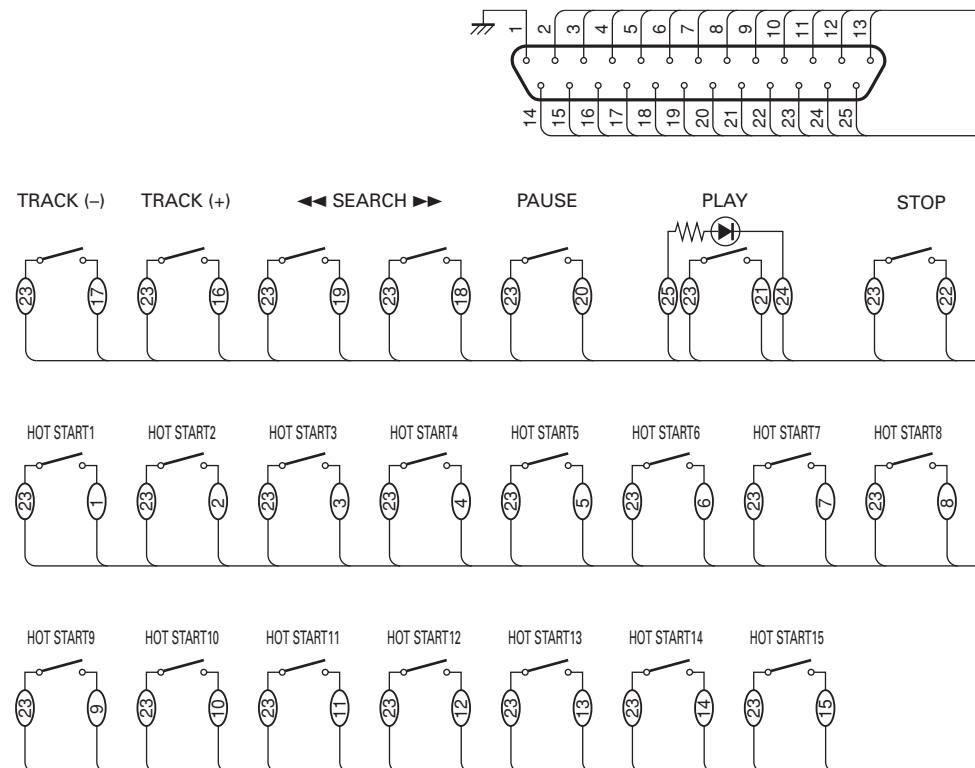
Pin č.	Název signálu	I/O
1	Horký start 1	
2	Horký start 2	
3	Horký start 3	
4	Horký start 4	
5	Horký start 5	
6	Horký start 6	
7	Horký start 7	
8	Horký start 8	
9	Horký start 9	
10	Horký start 10	
11	Horký start 11	
12	Horký start 12	
13	Horký start 13	
14	Horký start 14	
15	Horký start 15	
16	Přeskakování skladeb +	
17	Přeskakování skladeb -	
18	Rychlé přehrávání vpřed	
19	Rychlé přehrávání vzad	
20	Pauza „PAUSE“	
21	Přehrávání „PLAY“	
22	Zastavení „STOP“	
23	Společný povelový	-
24	PLAY řídicí	○
25	Napájení řídicí	-

Poznámka:

- Pin řídicího výstupu má otevřený kolektor IC specifikace (I_{max} . 10mA, V_{max} . 5.5 V).
- Pin řídicího vstupu má LVTTTL IC specifikace (V_{cc} 3.3 V).
- Maximální proud pro řídicí napájení (pin 25) je 100 mA.

Obvod dálkového ovládání

- Zapojení dálkového ovládání (režim normálního přehrávání)



■ Režim TALLY

V režimu TALLY mohou být přepnuty funkce (PLAY nebo STOP řídicí) ovládané přes pin 24 konektoru PARALLEL (25 pinů, D-SUB). (Viz strana 11)

Poznámka:

- Hodnota pinu 25 konektoru REMOTE (napájení řídicí) je +5 V (DC), maximálně 100 mA.
- Nepřesahujte tuto hodnotu, mohlo by dojít k poruše přístroje nebo vzniku požáru.

5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Vyskytnou-li se problémy, nejprve zkontrolujte následující:

1. Jsou všechny zapojení provedena správně?
2. Zacházíte se všemi komponenty systému podle návodu k obsluze?
3. Fungují správně reprobedny a zesilovač?

Pokud zařízení nefunguje jak má, projděte níže uvedenou tabulku. Pokud budou obtíže pokračovat, může jít o poruchu. Ihned přístroj vypněte a spojte se s prodejnou (v níž jste jej zakoupili) nebo s autorizovaným servisem DENON. Seznam servisních středisek najdete na <http://www.d-mpro.com>.

Problém	Příčina	Náprava
Po vložení SD karty je zobrazeno „No Media“.	SD karta není správně zasunuta.	SD kartu vysuňte a znovu zasuňte.
Je zobrazeno „Unformat“.	Zvuk není správně nahrán nebo použité médium není podporováno.	Použijte správně nahrané a podporované médium.
Po stisknutí tlačítka PLAY nezačne přehrávání.	Špinavý konektor SD karty.	Vyčistěte konektor SD karty.
Zvuk nevystupuje nebo je zkreslený.	Není správně zapojen propojovací kabel. Není správně doladěn zesilovač.	Opravte zapojení kabelu. Doladte zesilovač.
Určitou část nelze správně přehrávat..	Zvuk není správně nahrán nebo použité médium není podporováno.	Použijte správně nahrané a podporované médium.
Programované přehrávání nefunguje.	Byla nalezena chyba v souboru přehrávacího seznamu m3u pro programované přehrávání.	Zkontrolujte přehrávací seznam.
Soubor nelze přehrát.	Chyba dekodování.	Zkontrolujte, jestli má přehrávaný soubor podporovanou příponu. Zkontrolujte, jestli přípona odpovídá typu souboru.

■ Podrobnosti o chybových zprávách a opatřeních

Problém	Displej	Příčina	Náprava
Nebyla objevena SD karta.	No Media	SD karta není správně zasunuta.	Kartu vysuňte a znovu zasuňte.
SD kartu nelze rozpoznat.	Unformat	Formát SD karty je jiný než FAT16 nebo FAT32.	Kartu na PC naformátujte pro FAT16 nebo FAT32.
Cílový soubor nelze nalézt.	No File	Cílový soubor nelze nalézt.	Zkontrolujte soubor.
Operace není přijata.	Key Locked	Operace je prováděna v režimu zamknuté klávesnice.	Zkontrolujte nastavení režimu zámek klávesnice.
Zápis na kartu nelze provést.	Card Locked	SD karta je chráněna proti zápisu.	Na kartě zkontrolujte vypínač proti zápisu.
Rychlé přehrávání vpřed/vzad nelze provést.	VBR	V době použití je přehráván VBR soubor (s proměnlivým datovým tokem).	Zkontrolujte MP3 soubor.
Operace není přijata.	Can not.	Pokus o nelegální operaci.	Zkontrolujte prováděnou obsluhu.
Aktualizace nemůže být provedena.	Err Update File	Chyba v aktualizacním nebo systémovém souboru.	Stáhněte aktualizací soubor ještě jednou.
SD karta nemůže být načtena.	Err Media 11 (chyba čtení)	Vyskytla se chyba SD karty (včetně pomalé zapisovací rychlosti).	Vyměňte médium.
	Err Media 12 (časový limit)		
	Err Media 13 (chyba vytižení)		
	Err Flash ROM	Vyskytla se chyba paměti Flash ROM.	Vyžaduje servis.
Operace není přijata.	No RC-F400S	RC-F400S není připojeno.	Zkontrolujte sériové zapojení.
Chyba formátu souboru.	Err Format	Atypický formát MP3 nebo WAV souboru.	Použijte podporovaný formát.
RC-F400S je bez odezvy.	„NOT CONNECT“	Není zapojeno.	Zkontrolujte zapojení.

6. TECHNICKÁ DATA

■ SYSTÉM

Přehrávaná média:	SD/SDHC
Formát přehrávaných souborů:	WAV, MP3 (MPEG-1 Layer III)
Formát média:	FAT16/FAT32
Přenosová rychlost MP3:	32–320 kb/s
Vzorkovací frekvence:	44.1/48 kHz
Kvantování:	16 bitové

■ AUDIO ČÁST

Audio kanály:	2 (Stereo) / 1 Monofonní
Frekvenční rozsah:	20 až 20,000 Hz ± 1.0 dB
Dynamický rozsah:	95 dB
Poměr signál k šumu:	96 dB (1 kHz, 0 dB reprodukce, A filtr)
Odstup kanálů:	85 dB (1 kHz, 0 dB reprodukce)
Celkové harmonické zkreslení:	0.005% (1 kHz, 0 dB reprodukce)

Úroveň (zatěžovací)/výstupní impedance analogového nesymetrického výstupu (RCA):	+6 dBV (10 k Ω) 0 dB reprodukce/ 400 Ω minimální výstup –22 dBV
Úroveň (zatěžovací)/výstupní impedance analogového symetrického výstupu:	+24 dBm (600 Ω) 0 dB reprodukce/ 22 Ω minimální výstup –4 dBm
Sluchátkový výstup:	20 mW / 32 ohmů

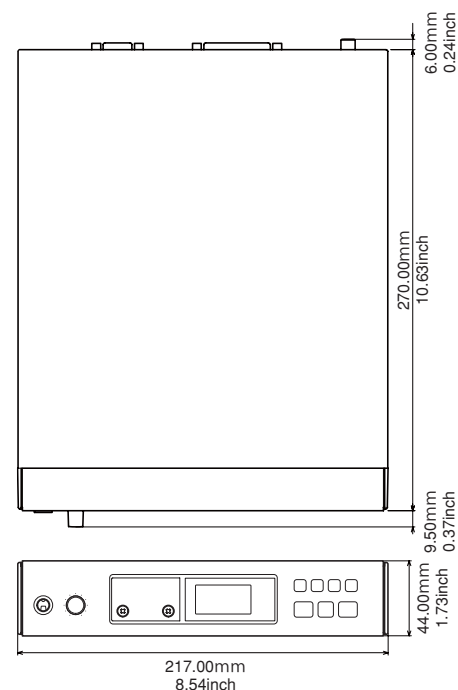
■ OBECNÉ

Napájení:	5 V (stejnoseměrný proud)
Spotřeba:	5 W (během přehrávání)
Rozměry (Š x V x H):	217 x 44 x 285,5 mm
Instalace:	Rack pozice 19" 1U (oddělitelné)

■ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Provozní teplota:	+5 °C až +35 °C
Provozní vlhkost:	25 % až 85 %, bez kondenzace
Skladovací teplota:	–20 °C až +60 °C
Skladovací vlhkost:	25 % až 85 %, bez kondenzace

■ ROZMĚRY



Poznámka

- V závislosti na formátu nebo stavu nahrávky se nemusí některé její části přehrávat správně.
- Z důvodu dalšího zlepšení podléhají technická data a návrh změnám bez předchozího upozornění.

D&M Holdings Inc.

Výhradní dovozce do ČR:

EUROSTAR Ostrava spol. s r. o.

Čestlice 271

251 70 Dobřejovice u Prahy

Tel.: 323 606 877, Fax: 323 606 878

e-mail: info@eurostar-ostrava.cz, www.eurostar-ostrava.cz

Dovozce garantuje, že zařízení popsané v tomto návodu k obsluze odpovídá technickým předpisům a je ve shodě se zákonem č. 22/1997, 168/1997 a 169/1997 Sbírky.