

DENON

PROFESSIONAL

DN-300R

SD/USB rekordér a přehrávač

Stručný návod k obsluze

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

ČTĚTE PŘED OBSLUHOU PŘÍSTROJE

Tento výrobek byl navržen a vyroben tak, aby vyhovoval přísným kvalitativním a bezpečnostním standardům. Nicméně, některých opatření při instalaci a obsluze byste si měli být vědomi.

1. Přečtěte si návod k obsluze.
2. Návod uchovejte pro případ budoucí potřeby.
3. Dodržujte všechna upozornění.
4. Postupujte podle instrukcí.
5. Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
6. Přístroj čistěte pouze suchou utěrkou.
7. Nezakrývejte žádné ventilační otvory. Přístroj instalujte podle doporučení výrobce.
8. Neinstalujte přístroj vedle zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna nebo jiná zařízení vyzařující teplo (včetně zesilovačů) nebo v místnostech zakouřených nebo plných prachu.
9. Dodávaný napájecí kabel neupravujte. Nepřerušujte zemnicí vodič anebo přívod jednotlivých pólů. Zapojení zemnění je důležité pro vaši bezpečnost. Pokud vidlice na dodávaném napájecím kabelu nepasuje do vaší zásuvky, domluvte se s kvalifikovaným elektrikářem na výměně za odpovídající typ zásuvky.
10. Chraňte napájecí kabel, aby se po něm nešlapalo nebo nebyl vystaven nadměrnému tlaku, především u zástrček, síťové zásuvky a v místě, kde vystupuje z přístroje.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Vhodné umístění výrobku na stojan, skříňku atd. konzultujte s prodejcem. Buďte opatrní při přesouvání výrobku na stojanu, regálu apod., aby nedošlo k jejich převrhnutí a ublížení na zdraví.
13. Během bouřek nebo delšího nepoužívání přístroje odpojte síťový kabel ze zásuvky.
14. Veškerý servis přenechejte kvalifikované osobě. Oprava je nezbytná, když byl přístroj nějakým způsobem poškozen. Například, když byl poškozen napájecí kabel nebo zástrčka, do přístroje se vylila tekutina nebo vnikl cizí předmět, zařízení bylo vystaveno dešti nebo vlhku, nefunguje normálně nebo spadlo na zem.
15. Baterie by neměly být vystavovány silnému žáru na slunci, u ohně apod.

Upozornění pro používání mobilních telefonů:

Použití mobilního telefonu v blízkosti tohoto přístroje může způsobit rušení. Pokud k tomu dojde, přemístěte mobilní telefon dále od přístroje.

Před zapnutím napájení: Zkontrolujte, zda jsou všechna propojení bezpečná a správná a zda nedochází k problémům s připojovacími kabely. Do některých obvodů je dodávána energie, i když je přístroj vypnutý. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

O kondenzaci: Při velkém rozdílu vnitřní teploty v přístroji a teploty okolí může docházet ke kondenzaci, která může způsobit nesprávnou funkci přístroje. Pokud k tomu dojde, nechejte přístroj po dobu jedné nebo dvou hodin vypnutý a zapněte jej, až se teploty trochu vyrovnají.

Přemísťování přístroje: Před přemísťováním přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte všechny propojovací kabely.

Montáž do racku: Přístroj se montuje do standardního EIA 19-ti palcového racku se záborem místa 1U, na boční fixační lišty nebo s umístěním do rackové police.

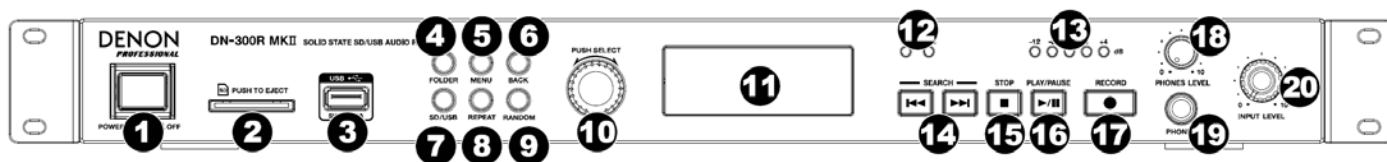
PODPORA: Možnost registrace, stažení software a nejnovější informace o tomto produktu (dokumentace, technické specifikace, systémové požadavky, informace o kompatibilitě atd.) naleznete na stránkách denondj.com.

INFORMACE O ZÁRUCE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis:

PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz

Popis prvků přístroje

Čelní panel



1 Hlavní vypínač (ON/OFF)

Slouží k zapnutí a vypnutí přístroje. Před zapnutím se ujistěte, že je přístroj řádně připojen k elektrické zásuvce. Nevypínejte přístroj během přehrávání médií, mohlo by dojít k jejich poškození.

2 SD Card Slot

Zde vložte kartu SDHC nebo SDXC.

3 Konektor pro USB zařízení (DRIVE)

Zde připojte paměťové úložiště USB třídy Mass-Storage.

4 Tlačítko FOLDER

Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte seznam složek na aktivním zařízení (SD kartě nebo USB úložišti).

5 Tlačítko MENU

Stisknutím zobrazíte menu přístroje.

6 Tlačítko BACK

Návrat do předchozího menu.

7 Tlačítko SD/USB

Stiskněte toto tlačítko pro přepínání mezi režimy záznamu (SD / USB / SD+USB).

8. Tlačítko REPEAT: Stiskněte toto tlačítko pro přepínání mezi režimy opakovaného přehrávání.

Více informací naleznete v kapitole Provoz > Přehrávání > Režimy přehrávání.

9. Tlačítko RANDOM: Stiskněte toto tlačítko pro přepínání režimů náhodného přehrávání.

Více informací naleznete v kapitole Provoz > Přehrávání > Režimy přehrávání.

10 Otočný enkodér

Otáčením vybíráte skladbu nebo upravujete možnosti zobrazené na displeji. Stisknutím potvrdíte výběr.

11 Přístrojový displej

12 Indikátory SD/USB

Tyto LED indikují červeným svitem, zda je úložiště SD karta nebo USB připojeno a připraveno na záznam. Pokud je připojeno jiné zařízení, ale není vybráno pro nahrávání, příslušná LED se po zastavení přehrávání nebo nahrávání rozsvítí modře.

13 Indikátory vstupní úrovně

Tyto LED indikují úroveň na audio vstupech. Svítí-li nepřerušovaně červeně, doporučuje se snížit vstupní úroveň.

14. Tlačítka Track/Search |<< & >>|

Stisknutím jednoho z těchto tlačítek se přesunete na předchozí nebo následující skladbu. Stisknutím a podržením jednoho z těchto tlačítek zahájíte zrychlený přesun ve skladbě vzad nebo vpřed.

15 Tlačítko STOP ■

Stisknutím tlačítka zastavíte záznam nebo přehrávání.

16 Tlačítko PLAY/PAUSE ► / II

Stisknutím tlačítka spustíte, obnovíte, nebo pozastavíte přehrávání.

17 Tlačítko RECORD ●

Stisknutím tlačítka zahájíte záznam. Během záznamu (nahrávání) bude tlačítko souvisle svítit; je-li zapnuta funkce Auto Track, bude blikat.

18 Potenciometr nastavení hlasitosti sluchátek (PHONES LEVEL)

Nastavuje hlasitost sluchátek.

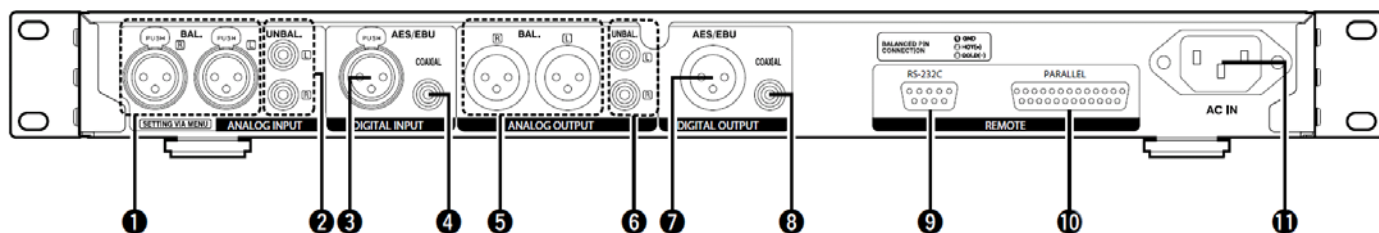
19 Konektor pro sluchátka (PHONES)

Zde připojte konektor Jack TRS 6,35 mm kabelu sluchátek.

20 Potenciometr INPUT LEVEL

Nastavuje úroveň audio vstupů.

Zadní panel



- 1. Audio vstupy (symetrické XLR):** Pro připojení externího zdroje zvuku k těmto vstupům použijte XLR kabely.
- 2. Audio vstupy (nesymetrické Cinch):** K připojení externího zdroje zvuku k těmto vstupům použijte kabely Cinch.
- 3. Audio výstupy (symetrické XLR):** Pro připojení těchto výstupů k externím aktivním reproboxům, zvukovému systému atd. použijte XLR kabely.
- 4. Zvukové výstupy (nesymetrické Cinch):** Pro připojení těchto výstupů k externím reproduktorům, zvukovému systému atd. použijte kabely Cinch.
- 5. Vstup napájení:** Pro propojení této zdířky s elektrickou zásuvkou použijte přiložený napájecí kabel.
- 6. Pojistka:** Pokud dojde k přepálení pojistky, vyměňte ji za pojistku stejného typu. Použití pojistky s nesprávnou hodnotou může poškodit přístroj anebo pojistku.

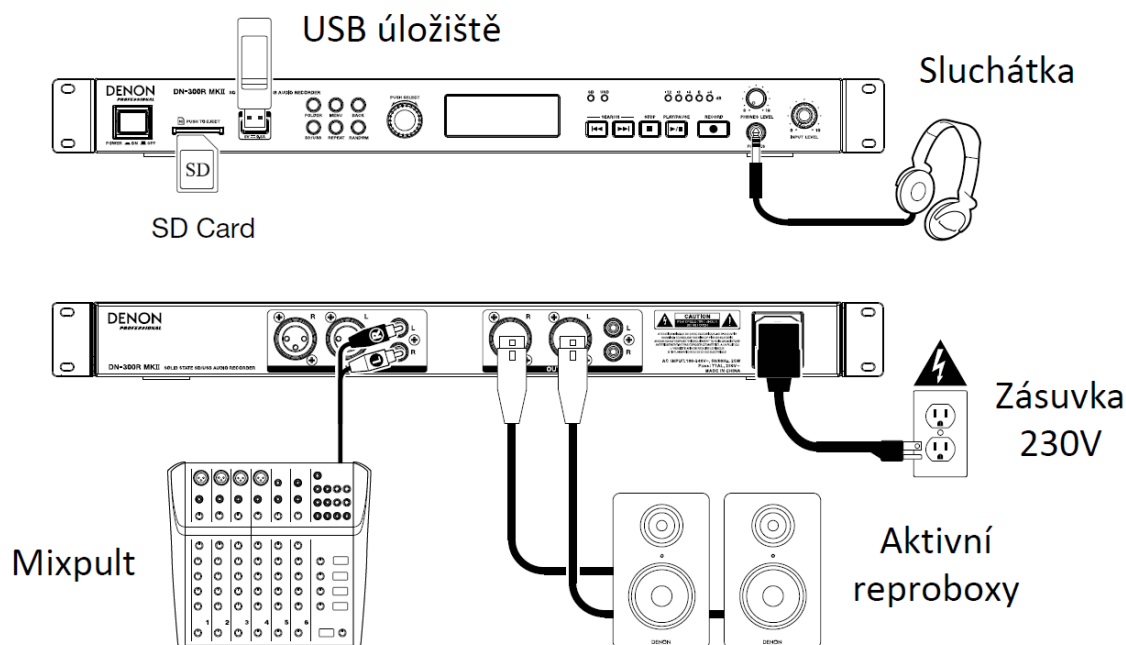
Nastavení

Důležité: Připojte všechny kabely bezpečně a správně (u stereo kabelů správně levou a pravou stranu) a nesvazujte je s napájecím kabelem.

- Použijte XLR nebo stereo Cinch kabely pro připojení výstupů vašich audio zdrojů ke vstupům přístroje (symetrickým nebo nesymetrickým).
- Pomocí XLR nebo stereo Cinch kabelů propojte výstupy přístroje (symetrické nebo nesymetrické) se vstupy vašeho externího receiveru, zesilovače, aktivních monitorů atd.
- Po dokončení všech propojení připojte přístroj pomocí přiloženého napájecího kabelu k elektrické zásuvce.
- Zapněte všechny vstupní zdroje.
- Zapněte DN-300R.

Schéma připojení

Položky, které nejsou součástí balení, se prodávají samostatně.



Provoz

Záznam

Nahrávání souborů na USB zařízení nebo SD kartu:

1. Proveďte jednu nebo obě z následujících akcí:
 - Vložte své USB zařízení (třídy Mass-Storage) do USB portu.
 - Opatrně zasouvejte kartu SDHC/SDXC do příslušného slotu (2), dokud neuslyšíte „cvaknutí“.
2. Připojte váš externí zdroj zvuku k audio vstupům přístroje pomocí XLR nebo Cinch kabelů.
3. Pokud je přístroj vypnutý, zapněte jej stisknutím hlavního vypínače (1).
4. Vyberte požadovaný typ média pomocí tlačítka SD/USB.
5. Stisknutím tlačítka Record zahájíte nahrávání.
6. Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Stop.

Důležité: Další informace o různých nastaveních nahrávání naleznete v kapitole Práce s menu přístroje.

Přehrávání

Pro přehrávání zvukových souborů na zařízení USB nebo SD kartě:

1. Provedte jednu z následujících akcí:

- Připojte své USB zařízení (třídy Mass-Storage) k USB portu.
- Opatrně zasouvejte kartu SDHC/SDXC do příslušného slotu (2), dokud neuslyšíte „cvaknutí“.

2. Pokud je přístroj vypnutý, zapněte jej stisknutím hlavního vypínače (1).

3. Vyberte požadovaný typ média stisknutím tlačítka SD/USB.

4. Vyberte zvukový soubor otáčením enkodéru nebo stisknutím tlačítek Track/Search (14).

Pokud vaše médium obsahuje složky, použijte tlačítko Folder pro zobrazení seznamu složek.

5. Chcete-li spustit přehrávání, stiskněte tlačítko PLAY/PAUSE (16).

Při přehrávání zvukových souborů můžete provádět kteroukoli z následujících operací:

- Chcete-li spustit, obnovit nebo pozastavit přehrávání, stiskněte tlačítko PLAY/PAUSE (16).
- Chcete-li přehrávání zastavit, stiskněte tlačítko STOP.
- Chcete-li skladbu převinout zpět nebo vpřed, stiskněte a podržte jedno z tlačítek Track/Search. Chcete-li obnovit přehrávání, uvolněte tlačítko.
- Chcete-li vybrat jinou složku nebo zvukový soubor, postupujte podle kroků popsaných v kroku 4 výše.
- Chcete-li zařízení USB odebrat, opatrně je vyjměte z portu USB, když se z něj nepřehrává nebo na něj nenahrává. (Odstraněním USB zařízení během přehrávání nebo nahrávání může dojít k jeho poškození.)
- Chcete-li vyjmout SD kartu, jemně ji zatlačte do slotu, když se z ní nepřehrává nebo na ni nenahrává. SD karta se uvolní a poté ji můžete vyjmout. (Vyjmutí karty SD během přehrávání nebo nahrávání ji může poškodit.)

Důležité: V kapitole Další informace se dozvíte více o typech USB zařízení a SD karet, které DN-300R podporuje.

Režimy přehrávání

Stisknutím tlačítka Repeat můžete procházet následujícími možnostmi:

- **Play All:** Přehraje všechny skladby v zařízení a poté se zastaví. Toto je výchozí režim přehrávání.
- **Play Folder:** Přehraje všechny skladby v aktuálně vybrané složce (ale ne žádné podsložky), a poté se zastaví. Na displeji se zobrazí ikona (F▶).
- **Play One:** Přehraje jednu skladbu a poté se zastaví. Na displeji se zobrazí ikona (1▶).
- **Repeat All:** Opakuje všechny skladby v zařízení. Na displeji se zobrazí ikona opakování (↺).
- **Repeat Folder:** Opakuje všechny skladby v aktuálně vybrané složce, ale ne žádné podsložky. Na displeji se zobrazí ikona opakování složky (↺F).
- **Repeat One:** Opakuje jednu skladbu. Na displeji se zobrazí ikona opakování jedné skladby (↺1).

Stisknutím tlačítka Random (náhodný výběr) můžete přepínat následující možnosti:

- **On (zapnuto):** Přístroj náhodně přehraje všechny skladby v úložišti nebo ve vybrané složce, ale ne v podsložkách. Na displeji se zobrazí ikona (R).
- **Off (vypnuto):** Skladby se přehrávají postupně v pořadí podle čísla skladby. Toto je výchozí režim přehrávání.

Poznámka: Můžete kombinovat náhodné přehrávání a režimy Play All, Play Folder, Repeat All nebo Repeat Folder.

Práce s menu přístroje

1. Record (záznam)

1. Auto Lvl: Zapíná nebo vypíná funkci Auto Level (automatická úroveň). Když je funkce Auto Level zapnuta, záznamová úroveň pro vstupy se automaticky udržuje kolem -3 dB (± 3 dB).

2. Rec Mode: Nastavuje, jak a jaké soubory se zaznamenávají, z následujících možností:

- **Mono:** Na zvolená úložiště se nahraje jeden mono soubor (pouze levý kanál).
- **Stereo (výchozí):** Na zvolená úložiště se nahraje jeden stereo soubor (levý a pravý kanál).
- **Dual Mono:** Při nahrávání na SD nebo USB se do zařízení nahrávají dva mono audio soubory (pouze levý kanál) současně. Druhý soubor se bude nahrávat při -10 dB, aby pomohl chránit vaši nahrávku před náhodnými špičkami zdrojového signálu. Při nahrávání na SD a USB bude na obou zařízeních nahrán stejný mono audio soubor.
- **Dual Stereo:** Při nahrávání na SD nebo USB se do zařízení nahrávají dva stereo soubory (levý a pravý kanál) současně. Druhý soubor se bude nahrávat při -10 dB. Při nahrávání na SD a USB bude na obou zařízeních nahrán stejný stereo audio soubor.

Poznámka: Dual Mono a Dual Stereo jsou k dispozici pouze při nahrávání 44,1K/16bit WAV.

Pokud zvolíte jednu z možností duálního nahrávání, DN-300R vás vyzve k otestování SD karty a/nebo USB disku, aby se ujistil, že je kompatibilní s funkcemi duálního nahrávání. Otočením otočného enkodéru vyberte Yes (ano) a stisknutím volbu potvrďte. DN-300R otestuje SD kartu a/nebo USB disk a zobrazí, zda test prošel nebo selhal. Při použití duálního záznamu jsou vyžadovány karty SDHC/SDXC třídy 10 nebo vyšší.

3. Pre Rec: Zapíná a vypíná funkci Pre-Record. Když je funkce Pre-Record zapnuta, je v paměti vyhrazena vyrovnávací paměť pro 2-sekundové audio. Po stisku tlačítka nahrávání se tato vyrovnávací paměť použije na začátku nahrávání.

Poznámka: Pre-Record nelze použít s nahráváním 48K/24bit WAV.

4. Auto Track: Zapíná nebo vypíná automatické vytváření stop. Když je funkce Auto Track vypnuta, musí být nové stopy vytvořeny ručně (spuštěním a zastavením nahrávání). Když je funkce Auto Track zapnuta, tlačítko Record bude blikat a nahrávání se spustí a zastaví podle níže uvedených možností. Stisknutím otočného enkodéru vyberte níže uvedené možnosti a poté vyberte jejich hodnotu.

- **Level (úroveň):** Nahrávání spustí a zastaví se, když vstupní úroveň překročí určitou prahovou hodnotu.

Nastavte -24, -30, -36 nebo -42 dB.

- **Time:** Nahrávání se zastaví po uplynutí určité doby. Nastavte 1 min, 5 min (výchozí), 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 8 h, 12 h nebo 24 h. Záznam můžete kdykoli ukončit také stisknutím Stop.

Poznámka: Pokud používáte volbu 8 h, 12 h nebo 24 h, ujistěte se, že jste nastavili formát záznamu na MP3.

Soubory WAV by byly příliš velké, kdy se nahrávání může zastavit před nastaveným časem.

2. Browse (procházení obsahu externího úložiště)

1. SD: Tuto možnost vyberte, chcete-li zobrazit obsah karty SD.

2. USB: Tuto možnost vyberte, chcete-li zobrazit obsah jednotky USB.

3. System

1. Format: Tuto možnost vyberte, chcete-li nastavit formát záznamu. Vyberte WAV (44,1K/16bit nebo 48K/24bit) nebo MP3 (192Kbps nebo 256Kbps).

2. Info: Tuto možnost vyberte, chcete-li zobrazit následující informace:

- **Format:** Zobrazuje aktuální formát záznamu.
- **Rec Mode:** Zobrazuje aktuální režim nahrávání.
- **Media Size:** Zobrazuje celkovou velikost připojeného zařízení.
- **Free Size:** Zobrazuje zbývajících volné místo na připojeném zařízení.
- **Time Left:** Zobrazuje zbývajících čas nahrávání na připojeném zařízení.
- **Tracks:** Zobrazuje počet skladeb na připojeném zařízení.
- **Folders:** Zobrazuje počet složek na připojeném zařízení.

4. Utility

1. Time/Date: Zobrazuje aktuální datum a čas. Otáčením enkodéru přepínáte zobrazení data a času a jeho stisknutím upravte aktuální nastavení. Po dokončení úprav se vraťte do hlavní nabídky pomocí tlačítka Zpět.

2. FW Version: Zobrazuje aktuální verzi firmwaru.

3. Format: Tuto možnost vyberte, chcete-li naformátovat připojené zařízení SD nebo USB. Pokud tak učiníte, vymaže se obsah zařízení. Akci nelze vrátit zpět.

4. Default: Tuto možnost vyberte, chcete-li vrátit DN-300R na výchozí tovární nastavení. Akci nelze vrátit zpět.

Další informace

USB zařízení / SD karty

Při přehrávání zvukových souborů na zařízení USB nebo SD kartě mějte na paměti následující:

- DN-300R neumí nabíjet žádné připojené USB zařízení a nepodporuje USB rozbočovače, prodlužovací USB kabely ani čtečky SD karet.
- DN-300R podporuje USB zařízení, která mají třídu velkokapacitních paměťových zařízení nebo jsou kompatibilní s protokolem MTP.
- DN-300R podporuje USB zařízení a SDHC/SDXC karty s kapacitou:
 - o USB: 256 MB – 2 TB
 - o SDHC karta: 4 GB – 32 GB
 - o SDXC karta: 64 GB – 128 GB

Poznámka: Doporučují se karty SDHC/SDXC třídy 4 nebo vyšší a pro duální záznam je vyžadována třída 10 nebo vyšší.

- DN-300R podporuje pouze souborové systémy FAT16 nebo FAT32.
- Můžete mít až 99 složek a až 2 úrovně složek, včetně kořenového adresáře.
- Můžete mít až 999 zvukových souborů. Pokud zařízení USB nebo karta SD obsahuje více než 1000 souborů, některé zvukové soubory se nemusí přehrát nebo se nemusí zobrazit správně.
- Názvy souborů, názvy složek a textové znaky mohou obsahovat až 255 znaků. Lze zobrazit pouze velká písmena, malá písmena, čísla a symboly. Japonské názvy souborů se nezobrazí.
- Soubory chráněné autorským právem se nemusí správně přehrávat a/nebo se mohou zobrazovat jako Unknown File (neznámý soubor).
- DN-300R podporuje data následujících tagů:

MP3

- o ID3 tagy: verze 1.x – 2.4
- o Vzorkovací kmitočet: 44,1 kHz
- o Bitová rychlost: 64–320 kbps
- o Formát: MPEG1 Audio Layer 3
- o Přípona souboru: .mp3

WAV

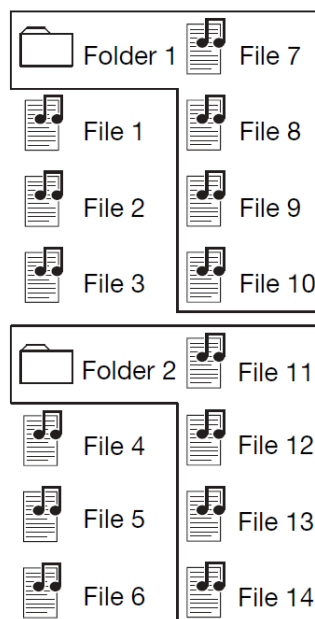
- o ID3 tagy: verze 1.x – 2.4
- o Vzorkovací kmitočet: 44,1, 48 kHz
- o Bitová hloubka: 16 bit/24 bit
- o Formát: formát zvukového souboru Waveform
- o Přípona souboru: .wav

Pořadí přehrávání audio souboru

Při přehrávání zvukových souborů uložených ve více složkách se pořadí přehrávání souborů každé složky automaticky nastaví, když DN-300R načte médium. Soubory v každé složce se přehrají ve stejném pořadí, v jakém byly přidány na médium. (Toto pořadí se může na vašem počítači a/nebo ve vašem software zobrazit jinak než na DN-300R.)

Obrázek ukazuje, jak jsou složky na vašem médiu strukturovány do úrovní. Struktura složek také určuje pořadí přehrávání: U zvukových souborů na zařízení USB nebo SD kartě se přehrají soubory v kořenové úrovni, poté soubory v první složce první úrovně, poté soubory ve druhé složce, a tak dále.

Level 1 (root) Level 2



Odstraňování problémů

Pokud narazíte na problém, zkuste nejprve provést následující:

- Ujistěte se, že všechny kabely a další připojená zařízení jsou správně a bezpečně připojeny.
- Ujistěte se, že používáte DN-300R v souladu s dokumentací.
- Ujistěte se, že vaše ostatní zařízení nebo média fungují správně.
- Pokud se domníváte, že DN-300R nepracuje správně, projděte následující tabulku, kde můžete najít svůj problém a jeho řešení.

Problém:	Řešení:	Kapitola:
Napájení se nezapne.	Ujistěte se, že je napájecí vstup DN-300R správně připojen k elektrické zásuvce pomocí přiloženého napájecího kabelu.	Nastavení
DN-300R nevydává žádný zvuk nebo je zvuk zkreslený.	Ujistěte se, že všechny kabely a připojení zařízení jsou bezpečné a správné. Ujistěte se, že žádný z kabelů není poškozen. Ujistěte se, že jsou nastavení na vašem zařízení, reproduktoru, mixážním pultu atd. správná.	Nastavení
Žádné zařízení se nezobrazí, i když je vloženo zařízení USB nebo SD karta.	Odpojte a znovu připojte zařízení USB nebo SD kartu, abyste se ujistili, že jsou bezpečně vloženy. Ujistěte se, že USB zařízení má třídu velkokapacitní paměti nebo je kompatibilní s MTP. Ujistěte se, že USB zařízení nebo SD karta jsou naformátovány pomocí systému souborů FAT16 nebo FAT32. Nepoužívejte rozbočovač USB, prodlužovací USB kabel ani čtečku SD karet. Přístroj nenapájí zařízení USB. Pokud vaše zařízení USB vyžaduje zdroj napájení, připojte jej k odpovídajícímu externímu zdroji. Není zaručeno, že budou fungovat všechna zařízení USB nebo SD karty; některé nemusí být rozpoznány.	Další informace > USB Zařízení / SD karty
Soubory na USB zařízení nebo SD kartě se nezobrazují.	Ujistěte se, že soubory mají podporovaný formát souboru. Soubory, které tento přístroj nepodporuje, se nezobrazí. Ujistěte se, že zařízení USB nebo SD karta používá strukturu složek, kterou přístroj podporuje: až 99 složek (až 2 úrovně složek, včetně kořenové složky) a až 999 souborů. Pokud je vaše zařízení USB nebo SD karta rozdělena na oddíly, ujistěte se, že jsou soubory v prvním oddílu. Přístroj nezobrazí další oddíly.	Další informace > USB Zařízení / SD karty
Soubory na USB zařízení nebo SD kartě nelze přehrát.	Ujistěte se, že soubory mají podporovaný formát souboru. Soubory, které tento přístroj nepodporuje, se nezobrazí. Ujistěte se, že soubory nejsou chráněny autorským právem. Zařízení nemusí přehrát soubory chráněné autorským právem.	Další informace > USB Zařízení / SD karty
Soubory na SD kartě nejsou správně zaznamenány (šum, cvakání nebo nesprávná rychlost).	Ujistěte se, že SD karta je třídy 4 nebo vyšší, nebo třídy 10 nebo vyšší, pokud používáte duální záznam.	Další informace > USB Zařízení / SD karty
Názvy souborů se nezobrazují správně.	Ujistěte se, že soubory používají pouze podporované znaky. Znaky, které nejsou podporovány, budou nahrazeny znakem „.“	Další informace > USB Zařízení / SD karty

Technické specifikace

• Systém	SD/USB rekordér a přehrávač
• Kompatibilní paměťová média	USB Mass Storage, SDHC/SDXC třídy >=4 (10 pro duální záznam)
• Souborové systémy	FAT16/FAT32
• Přehrávatelné formáty WAV	
Přípona	wav
Bitová hloubka	16/24 bitů (441/48 kHz)
Vzorkovací frekvence	48, 44,1 kHz
• Přehrávatelné formáty MP3	
Přípona	mp3
Bitový tok	192/256 kpbs (záznam) 64-320 kpbs (přehrávání)
Vzorkovací frekvence	48, 44,1 kHz
• Počet kanálů	2 (stereo)
• Kmitočtový rozsah	10 Hz - 20 kHz (+/-1 dB záznam; +/-0,8 dB přehrávání)
• S/N	> 90/80 dB (wav/mp3)
• Separace kanálů	> 85/60 dB (wav/mp3; záznam)
• Wow a Flutter	< 0,001
• Zkreslení	< 0,01/0,03% (wav/mp3; záznam) < 0,02/0,05% (wav/mp3; přehr.)
• Celkové harmonické zkreslení	< 0,01% (1kHz, 0dB, A-weighted)
• VSTUPY SYMETRICKÉ	
Konektory	XLR (symetricky zapojený)
Jmenovitá úroveň	+4 dBu
Minimální úroveň	-40 dBu
Maximální úroveň	+20 dBu
Vstupní impedance	18 kOhm
• VSTUPY NESYMETRICKÉ	
Konektory	Cinch
Jmenovitá úroveň	-10 dBV (-16 dBFS)
Maximální vstupní úroveň	>= -19 dBV
Vstupní impedance	22 kOhm +/-10%

• VÝSTUPY SYMETRICKÉ	
Konektory	XLR
Jmenovitá úroveň	+4 dBu +/- 1 dBu
Maximální výstupní úroveň	+20 dBu +/- 1 dBu
Výstupní impedance	600 ohm +/-10%
• VÝSTUPY NESYMETRICKÉ	
Konektory	Cinch
Jmenovitá úroveň	-10 dBu +/- 2 dBu
Maximální výstupní úroveň	+6 dBu +/- 2 dBu
Výstupní impedance	600 ohm +/-10%
Obecné	
Konektory	2x XLR výstup
	Jack 6,35 sluchátkový výstup
	Cinch – stereo výstupní pár
	2x XLR vstup
	Cinch – stereo vstupní pár
	USB port
	Slot pro SD kartu
	Napájecí zdířka
• Napájení	IEC; AC 100-240 V, 50/60 Hz
• Rozměry / hmotnost	483 x 254 x 44 mm / 3 kg
• Vnější podmínky	
Provozní teplota	5-45 ° C
Provozní vlhkost	25 až 85 %, bez kondenzace