

DN-312X

Stručný návod k obsluze

Obsah balení

DN-312X

Návod v angličtině

Napájecí kabel

Příručka Safety&Warranty

Podpora - Nejnovější informace o tomto produktu (dokumentaci, technické specifikace, systémové požadavky, informace o kompatibilitě atd.) naleznete na adrese denonpro.com, kde lze přístroj také zaregistrovat.

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.

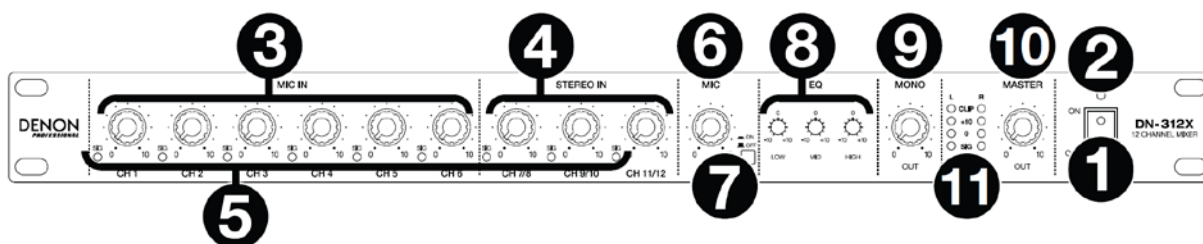
1. Přečtěte si návod k obsluze.
2. Návod uchovejte pro případ budoucí potřeby.
3. Dodržujte všechna upozornění.
4. Postupujte podle instrukcí.
5. Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
6. Přístroj čistěte pouze suchou utěrkou.
7. Nezakrývejte žádné ventilační otvory. Přístroj instalujte podle doporučení výrobce.
8. Neinstalujte přístroj vedle zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna nebo jiná zařízení vyzařující teplo (včetně zesilovačů).
9. Dodávaný napájecí kabel neupravujte. Nepřerušujte zemní vodič a/nebo 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.

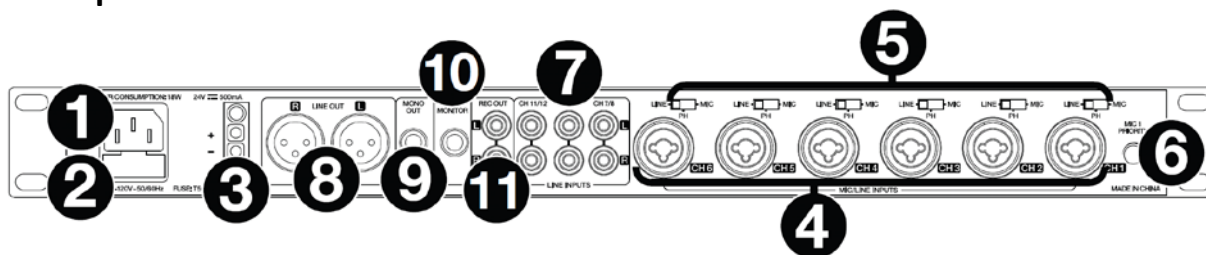
Vlastnosti

Přední panel



- 1. Hlavní vypínač:** Slouží k zapnutí nebo vypnutí DN-312X.
- 2. Kontrolka napájení:** Tato kontrolka se rozsvítí, když je DN-312X zapnutý.
- 3. Potenciometry MIC IN:** Otáčením nastavíte vstupní úroveň příslušných vstupů MIC/LINE (kanály 1–6).
- 4. Potenciometry STEREO IN:** Otáčením nastavujete vstupní úroveň příslušných vstupů LINE LR (kanály 7/8–11/12).
- 5. Kontrolky SIG:** Indikují přítomnost signálu běžného provozního rozsahu v příslušném kanálu.
- 6. Potenciometr MIC:** Otočením nastavíte vstupní úroveň výstupu MIC MONITOR. Pomocí tlačítka ON/OFF jeho funkci aktivujete nebo deaktivujete.
- 7. Tlačítko MIC ON/OFF:** Stisknutím zapnete nebo vypnete výstup MIC MONITOR. Když je tlačítko stisknuto (ve spodní poloze), bude signál vstupů MIC/LINE (kanály 1–6) odeslán na výstupy MIC MONITOR a výstupy LINE budou deaktivovány. Když je tlačítko vypnuto (v horní poloze), výstup MIC MONITOR bude deaktivován a všechny kanály budou odeslány do výstupů LINE.
- 8. Potenciometry EQ:** Otáčením zesílíte nebo potlačíte příslušné kmitočtové pásmo hlavního mixu. (basy/střední/výšky -> LOW/MID/HIGH).
- 9. Potenciometr MONO:** Otočením upravíte úroveň výstupu MONO.
- 10. Potenciometr MASTER:** Otočením upravíte úroveň výstupů LINE, MONO a REC.
- 11. Hlavní VU metry:** Tyto LED indikují úroveň signálu výstupů LINE, MONO a REC. Kontrolka Clip se může občas rozsvítit, ale stává-li se to příliš často, snižte hlasitost mixu anebo jednotlivých kanálů.

Zadní panel



1. Vstup pro střídavé napájení 230V: K připojení tohoto vstupu do zásuvky použijte dodaný napájecí kabel. Alternativně lze použít stejnosměrný vstup (popsáno níže). Poznámka: Pokud jsou oba napájecí vstupy připojeny k zásuvkám, bude DN-312X odebírat energii ze vstupu střídavého proudu.

2. Kryt pojistky: Pokud je pojistka poškozená, zvedněte jazýček pomocí šroubováku nebo jiného vhodného nástroje a vyměňte ji za pojistku se stejnou jmenovitou hodnotou. Použití pojistky s nesprávnou jmenovitou hodnotou může poškodit přístroj nebo pojistku.

3. Vstup pro stejnosměrné napájení: K připojení tohoto vstupu do zásuvky použijte externí zdroj stejnosměrného napětí. Případně použijte výše popsáný vstup střídavého proudu. (Pokud jsou oba napájecí vstupy připojeny k zásuvkám, bude DN-312X odebírat energii ze vstupu střídavého proudu.)

4. Vstupy MIC/LINE (kanály 1–6): Připojte mikrofony nebo zařízení s linkovou úrovní signálu k těmto vstupům pomocí kabelů XLR nebo 1/4" (6,35 mm).

5. Volič vstupu (kanály 1–6): Pomocí těchto přepínačů nastavíte, jaký typ zdroje zvuku je připojen k příslušnému vstupu MIC/LINE - mikrofon bez fantomového napájení (MIC), mikrofon s fantomovým napájením 18-21V (PH), nebo zařízení s linkovou úrovní signálu (LINE).

Poznámka: Většina dynamických mikrofonů nevyžaduje fantomové napájení, zatímco většina kondenzátorových mikrofonů ano. V dokumentaci k mikrofonu zjistěte, zda potřebuje fantomové napájení.

6. Potenciometr MIC 1 PRIORITY: Otočením nastavíte hlasitost všech ostatních vstupů, pokud vstup MIC/LINE kanálu 1 přijímá signál. V levé krajní poloze budou signály ostatních vstupů zcela ztlumeny, zatímco v pravé krajní poloze nebudou vůbec přítomností signálu kanálu 1 ovlivněny.

7. Vstupy LINE LR (kanály 7/8 – 11/12): Připojte zařízení s linkovou úrovní signálu k těmto vstupům pomocí stereofonních kabelů osazených konektory Cinch.

8. Výstupy LINE: K připojení těchto výstupů k aktivním reproboxům nebo zesilovači použijte standardní XLR kabely. Úroveň výstupů můžete ovládat potenciometrem MASTER.

9. Výstup MONO: Pro připojení tohoto výstupu k externímu rekordéru, mixpultu aj. použijte standardní kabel osazený konektory Jack TRS 1/4" (6,35 mm). Signál tohoto výstupu je mono součtem levého a pravého kanálu výstupu LINE.

10. Výstup MIC MONITOR: Pro připojení tohoto výstupu k aktivnímu monitoru, mixpultu aj. použijte standardní kabel osazený konektory Jack TRS 1/4" (6,35 mm). Když je stisknuto tlačítko MIC ON/OFF, budou signály vstupů MIC/LINE (kanály 1–6) odeslány na tento výstup a výstupy LINE budou deaktivovány. Když je tlačítko MIC ON/OFF vypnuto (v horní poloze), bude tento výstup deaktivován a všechny kanály budou odeslány na výstupy LINE.

11. Výstupy REC: K připojení těchto výstupů k externímu rekordéru, mixpultu aj. použijte standardní kabel osazený konektory Cinch. K ovládní úrovně výstupů použijte potenciometr MASTER.

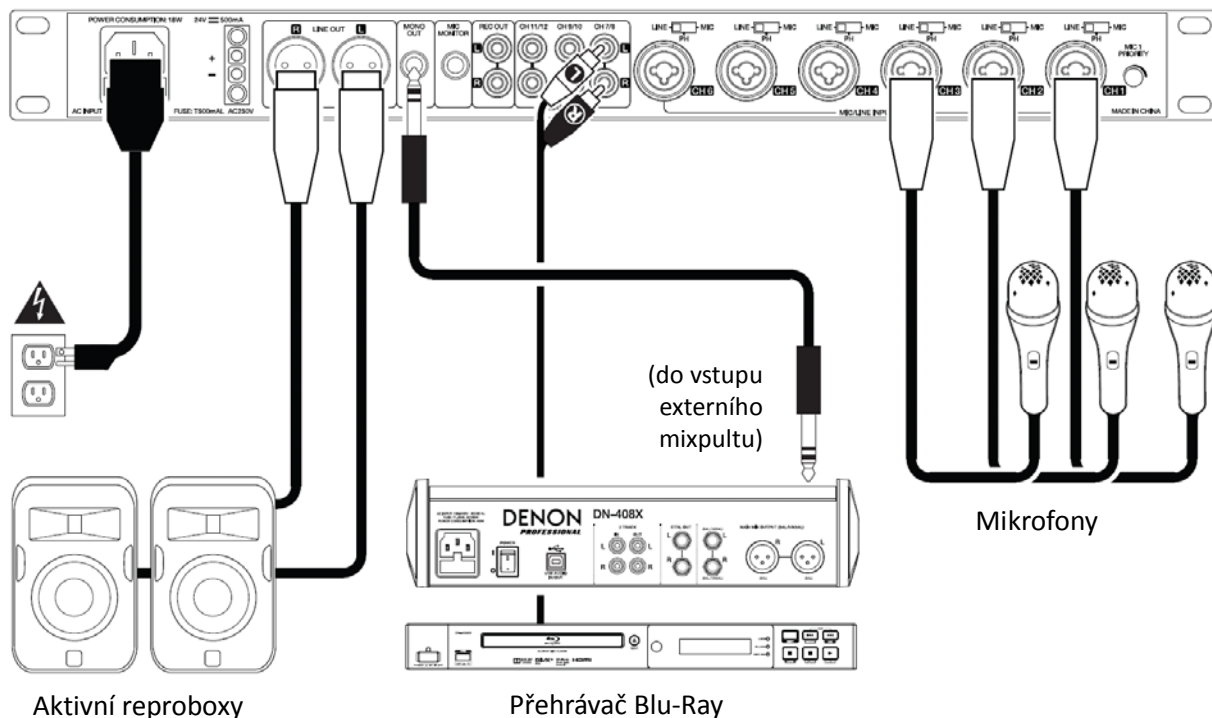
Zapojení

Položky, které nejsou součástí balení, se prodávají samostatně.

Zapojení DN-312X v rámci zvukového systému:

1. Pokud používáte jakýkoli zdroj zvuku s výstupy Cinch (Blu-ray přehrávače aj.), připojte jej pomocí standardních kabelů s konektory Cinch k stereofonním vstupům LINE LR (7) na zadním panelu. Zdroje zvuku musí mít linkovou úroveň signálu (nikoliv např. úroveň Phono, jakou mají gramofony).
2. Pokud používáte mikrofony nebo monofonní zdroje zvuku, které vysílají linkový signál, připojte je k vstupům MIC/LINE (4) na zadním panelu.
3. K připojení výstupů LINE k aktivním reproboxům nebo zesilovači použijte standardní XLR kabely, nebo kabely osazené konektory Jack TRS 1/4 "(6,35 mm).
4. Pro připojení výstupu MONO k externímu rekordéru, mixpultu aj. použijte standardní kabel osazený konektory Jack TRS 1/4 "(6,35 mm). Použijete-li výstup REC, použijte standardní kabel osazený konektory Cinch.
5. Pomocí dodaného napájecího kabelu připojte DN-312X k elektrické zásuvce 230V.
6. Zapněte všechny zdroje zvuku (přehrávače Blu-ray, mikrofony aj.).
7. Zapněte DN-312X.

Příklad



Příloha

Technické specifikace

Vstupní kanály

Vstupy MIC/LINE (kanály 1–6)

Mikrofonní vstup	Combo (XLR / Jack 1/4"); elektronicky symetrický
Kmitočtový rozsah	20 Hz - 22 kHz (+2 dBu)
THD+N	<0,03% pro 1 kHz
Citlivost	-40 dBu
Maximální úroveň	-19 dBu
Maximální zisk napětí	60 dB (vstup MIC -> výstupy LINE, MIC a MONO) 50 dB (vstup MIC -> výstup REC)
Odstup signál/šum	> 103 dB
Fantomové napájení	+ 18–21 V, spínatelné

Linkový vstup	Combo (XLR / Jack 1/4"), elektronicky symetrický
Kmitočtový rozsah	20 Hz - 22 kHz (+2 dBu)
THD+N	<0,03% pro 1 kHz
Citlivost	0 dBu
Maximální úroveň	+21 dBu
Maximální zisk napětí	20 dB (vstup MIC -> výstupy LINE, MIC a MONO) 10 dB (vstup MIC -> výstup REC)
Odstup signál/šum	> 103 dB

Vstupy LINE LR (kanály 7/8–11/12)	Cinch (stereo pár), nesymetrické
Kmitočtový rozsah	20 Hz - 22 kHz (+2 dBu)
THD+N	<0,03% pro 1 kHz
Citlivost	+10 dBu
Maximální úroveň	+21 dBu
Maximální zisk napětí	10 dB (vstup LINE -> výstup LINE) 0 dB (vstup LINE -> výstup REC) 4 dB (vstup LINE -> výstup MONO)
Odstup signál/šum	> 103 dB

Impedance

Vstup MIC/LINE	1,4 kOhm
Vstup LINE	>= 10 kOhm
Všechny výstupy	120 Ohm

Ekvalizér

Výšky	+15 dB pro 12 kHz
Středny	+12 dB pro 2,5 kHz
Basy	+15 dB pro 80 Hz

Přeslechy

Mezi sousedními vstupy	<= -70 dB pro 1 kHz (kanály 1–6) <= -68 dB pro 1 kHz (kanály 7/8–11/12)
Vstup -> Výstup	<= -82 dB pro 1 kHz (kanálová úroveň na maximu, EQ na nominální úrovni, všechny výstupy na minimum, voliče vstupu nastaveny na LINE)

Hlavní výstup

Výstup LINE	0 dBu (+2 dBu), symetrický (kanálová úroveň, hlavní úroveň a EQ na nominální úrovni, vše ostatní na minimum, voliče vstupu nastaveny na LINE)
Výstupy MIC, MONO	0 dBu (+2 dBu), nesymetrické (úroveň kanálu, hlavní úroveň a EQ na nominální úrovni, vše ostatní na minimum, voliče vstupu nastaveny na LINE)
Maximální úroveň	+21 dBu symetrický/nesymetrický, 1/4 " Jack
Úroveň šumu (sběrnice)	<= -83 dB pro 20 Hz - 22 kHz (úroveň kanálu, hlavní úroveň a EQ na nominální úrovni, vše ostatní na minimum, voliče vstupu nastaveny na LINE)

Napájení

Konektor	IEC
Vstupní napětí	100 / 110-120 / 220-240 V ~, 50/60Hz nebo 24V stejnosměrných

Rozměry (šířka x hloubka x výška) 483 x 195 x 44 mm

Hmotnost 2,9 kg

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Ochranné známky a licence

Denon je ochranná známka společnosti D&M Holdings Inc. registrovaná v USA a dalších zemích. Všechny ostatní názvy produktů nebo společností jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.