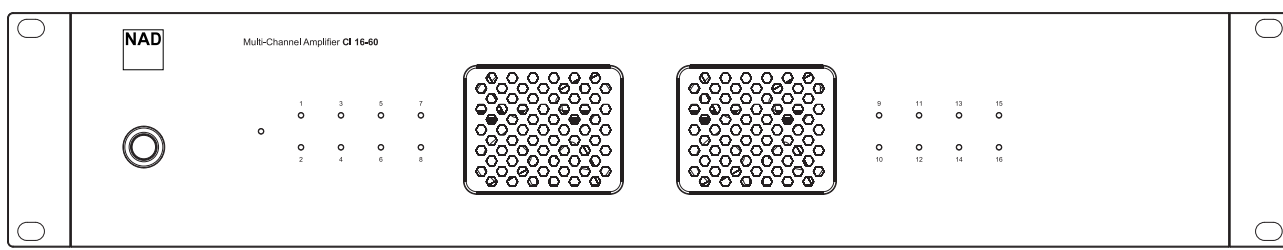




CI 16-60

Multikanálový zesilovač

ČESKY



© NAD CI 16-60

Uživatelská příručka

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- **Přečtěte si pokyny** - Před uvedením výrobku do provozu je nutné si přečíst všechny pokyny týkající se bezpečnosti a obsluhy.
- **Příručku si uschovejte** - Pokyny týkající se bezpečnosti a obsluhy je nutné uschovat pro možnost budoucího nahlédnutí.
- **Dodržujte varování** - Všechna varování na výrobku a v uživatelské příručce je nutné dodržovat.
- **Postupujte podle pokynů** - Je nutné dodržovat všechny pokyny k obsluze a používání.
- **Čištění** - Před čištěním tento výrobek odpojte z elektrické zásuvky. Nepoužívejte kapalně ani aerosolové čisticí prostředky. Pro čištění používejte suchý hadřík.
- **Doplňky** - Nepoužívejte doplňky nedoporučené výrobcem zařízení, protože by mohlo dojít ke vzniku nebezpečí.
- **Voda a vlhkost** - Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody – například v blízkosti vany, umyvadla, kuchyňského dřezu nebo výlevky v prádelně, ve vlhkém suterénu nebo v blízkosti bazénu atd.
- **Příslušenství** - Tento výrobek neumísťujte na nestabilní vozíky, stojany, stativy, držáky nebo stoly. Mohlo by dojít k pádu výrobku, což by mohlo mít za následek vážné poranění dětí nebo dospělých osob a vážné poškození výrobku. Výrobek používejte pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem doporučeným výrobcem nebo prodáváním společně s výrobkem. Při jakémkoliv montáži výrobku je nutné dodržovat pokyny výrobce a používat montážní příslušenství doporučené výrobcem.
-  **Vozík** - Sestavu výrobku a vozíku je nutné přemísťovat opatrně. Náhlá zastavení, nadměrná síla a nerovný povrch mohou způsobit převrácení sestavy výrobku a vozíku.
- **Větrání** - Drážky a otvory ve skříní jsou určeny k větrání, aby bylo možné zajistit spolehlivou funkčnost výrobku a jeho ochranu proti přehřátí. Tyto otvory je zakázáno blokovat a jinak zakrývat. Otvory je zakázáno blokovat umístěním výrobku na postel, pohovku, koberec nebo jiný podobný povrch. Tento výrobek není dovoleno začleňovat do vestavného systému, jako je například skříňka nebo stojan, pokud není zajištěno řádné větrání nebo nejsou dodrženy pokyny výrobce.
- **Zdroje napájení** - Tento výrobek je dovoleno provozovat pouze s typem zdroje elektrické energie uvedeným na identifikačním štítku a připojeným k výstupu ELEKTRICKÉ zásuvky s ochranným zemnicím připojením. Pokud si nejste jisti typem napájení ve svém domě, obraťte se na dodavatele výrobku nebo dodavatele elektrické energie.
- **Ochrana napájecího kabelu** - Napájecí kabely je třeba vést tak, aby nebylo pravděpodobné, že přes ně budou přecházet osoby, nebo že hrozí jejich přimáčknutí předměty, přičemž je třeba věnovat zvláštní pozornost kabelům u zástrček, pomocných zásuvek a místu, ve kterém vystupují z výrobku.
- **Elektrická zástrčka** - Tam, kde je jako odpojovací zařízení použita síťová zástrčka nebo přípojka spotřebiče, musí odpojené zařízení zůstat ve stavu, ve kterém jej lze uvést pohotově do provozu.
- **Uzemnění venkovní antény** - Pokud je k výrobku připojena venkovní anténa nebo kabelový systém, dbejte na to, aby byly anténa nebo kabelový systém uzemněny tak, aby byla zajištěna určitá ochrana proti napětovým rázům a vznikajícím statickým výbojům. Článek 810 NP státního elektrického zákona, ANSI/NFPA 70, poskytuje informace o se týká řádného uzemnění stožáru a nosné konstrukce, uzemnění přírodního vodiče k výstupní jednotce antény, průřezu zemnicích vodičů, umístění výstupní jednotky antény, připojení k zemnicím elektrodám a požadavků na zemnicí elektrodu.
- **Ochrana proti blesku** - Pro zvýšenou ochranu tohoto výrobku během bouřky, nebo když bude ponechán po delší dobu bez dozoru a nepoužíván, ho odpojte od elektrické zásuvky a odpojte anténu nebo kabelový systém. Tak bude možné zabránit poškození výrobku v důsledku zásahu bleskem a přepětí elektrické sítě.
- **Elektrické rozvody** - Systém venkovní antény by neměl být umístěn v blízkosti nadzemních silových vedení nebo jiných elektrických světelných nebo energetických obvodů, nebo tam, kde by mohlo dojít k jeho pádu na tato silová vedení nebo obvody. Při instalaci systému venkovní antény je nutné věnovat mimořádnou pozornost tomu, aby nedošlo k dotyku těchto rozvodů nebo obvodů, protože při kontaktu s nimi může hrozit riziko smrtelného poranění.
- **Přetížení** - Nepřetěžujte elektrické zásuvky, prodlužovací přívody nebo integrované pomocné zásuvky, protože by to mohlo mít za následek nebezpečí požáru nebo zasažení elektrickým proudem.
- **Zdroje požáru** - Na výrobek je zakázáno pokládat zdroje otevřeného ohně, jako jsou například zapálené svíčky.
- **Vniknutí předmětů a kapalin** - Do tohoto výrobku nikdy nevkládáte přes otvory žádné předměty, protože by mohly přijít do kontaktu s body s nebezpečným napětím nebo zkratu jednotlivých částí, což by mohlo mít za následek požár nebo zasažení elektrickým proudem. Na tento výrobek nikdy nevylévejte žádné kapaliny.

- **Sluchátka** - Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.
- **Poškození vyžadující servis** - Tento výrobek odpojte z elektrické zásuvky a obraťte se na kvalifikované servisní pracovníky za následujících podmínek:
 - Když dojde k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - V případě rozliti kapaliny nebo pádu předmětů do výrobku.
 - Jestliže byl výrobek vystaven dešti nebo vodě.
 - Pokud výrobek nefunguje normálně podle uživatelské příručky. Nastavujte pouze ty ovládací prvky, které jsou popsány v uživatelské příručce, protože nesprávné nastavení jiných ovládacích prvků může mít za následek poškození a bude často vyžadovat rozsáhlé práce kvalifikovaného technika pro obnovení normálního provozu výrobku.
 - Pokud došlo k pádu výrobku nebo jeho poškození jakýmkoliv způsobem.
 - Když výrobek vykazuje zjevnou změnu výkonu, ukazuje to na potřebu provedení opravy.
- **Náhradní díly** - Pokud jsou požadovány náhradní díly, dbejte na to, aby servisní technik použil náhradní díly stanovené výrobcem nebo aby tyto díly měly stejné charakteristiky jako originální díly. Neschválená výměna může mít za následek požár, zasažení elektrickým proudem nebo další nebezpečí.
- **Likvidace baterií** - Při likvidaci použitých baterií dodržujte pravidla státní správy nebo nařízení veřejných orgánů týkající se ochrany životního prostředí, která platí ve vaší zemi nebo oblasti.
- **Bezpečnostní kontrola** - Po dokončení jakéhokoliv servisu nebo opravy tohoto výrobku požádejte servisního technika, aby provedl bezpečnostní kontroly pro ověření, že je výrobek ve správném provozním stavu.



VAROVÁNÍ

SYMBOL BLESKU S ŠÍPKOU UVNITŘ ROVNOSTRANNÉHO TROJÚHELNÍKU JE URČEN K TOMU, ABY UŽIVATELE UPOZORNIL NA PŘÍTOMNOST NEIZOLOVANÉHO „NEBEZPEČNÉHO NAPĚTÍ“ UVNITŘ SKŘÍNĚ VÝROBKU, KTERÉ MŮŽE BYT DOSTATEČNĚ VELKÉ NA TO, ABY PŘEDSTAVOVALO RIZIKO ZASAŽENÍ OSOB ELEKTRICKÝM PROUDEM



VYKŘÍČNÍK V ROVNOSTRANNÉM TROJÚHELNÍKU UŽIVATELE JE URČEN K TOMU, ABY UŽIVATELE UPOZORNIL NA PŘÍTOMNOST DŮLEŽITÝCH POKYNŮ K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ (SERVISU) V DOKUMENTACI PŘILOŽENÉ VÝROBKU.



WARNING : SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN
ATTENTION : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR

UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE UMÍSTĚNÍ

Pokud chcete zajistit správné větrání, nezapomeňte kolem zařízení ponechat prostor (od největších vnějších rozměrů včetně výstupků), který bude minimálně tak velký, jak je uvedeno níže.

Levý a pravý panel: 10 cm

Zadní panel: 10 cm

Horní panel: 10 cm

Neinstalujte v blízkosti žádné zdroje tepla, jako jsou radiátory, výstupy tepla, sporáky nebo jiné spotřebiče (včetně zesilovačů), které produkují teplo.

Nenarušujte bezpečnostní funkci polarizované nebo zemnicí zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva ploché kolíky, přičemž jeden je širší než druhý. Zástrčka zemnicího typu má dva ploché kolíky a třetí zemnicí kolík. Širší list třetího hrotu slouží k zajištění vaší bezpečnosti. Pokud dodanou zástrčku nelze zastrčit do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby zastaralou zásuvku vyměnil.

Zařízení je dovoleno používat pouze v mírném prostředí.

PROHLÁŠENÍ TÝKAJÍCÍ SE FCC

Toto zařízení bylo odzkoušeno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v systému v obytném prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Avšak neexistuje žádná záruka, že v konkrétním systému k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení při příjmu rádiového nebo televizního signálu, což lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se opravit toto rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k výstupu v okruhu jiném, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc svého dodavatele nebo zkušeného televizního technika.

UPOZORNĚNÍ

- Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností NAD Electronics, mohou mít za následek zrušení oprávnění uživatele používat toto zařízení.
- Aby se zabránilo zasažení elektrickým proudem, vyrovnejte široké plochy kolik zástrčky s širokou drážkou, a potom ji zcela zasuňte.
- Na zadním panelu zařízení se nachází identifikační a výkonový štítek.
- Aby se snížilo riziko požáru nebo zasažení elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti. Zařízení nesmí být vystaveno odkapávání nebo stříkání a je zakázáno na něj umísťovat předměty naplněné kapalinami, jako například vázy.
- Síťová zástrčka se používá jako odpojovací zařízení a během určeného způsobu používání musí zůstat ve stavu umožňujícím pohotovostní zásah. Pro úplné odpojení zařízení od přívodu elektrické energie je nutné síťovou zástrčku zcela vytáhnout z elektrické zásuvky.
- Zařízení s ochrannou zemnicí svorkou musí být připojeno k elektrické zásuvce s ochranným zemnicím spojením.

ODPOVĚDNÁ STRANA

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Kanada
Tel.: 1 905 8316555

V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ SE OBRÁŤTE NA ODBORNÉHO ELEKTRIKÁŘE.



Tento výrobek je vyroben tak, aby splňoval požadavky SMĚRNICE EHS 2004/108/ES pro rádiové rušení.

POZNÁMKY K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Na konci své životnosti není dovoleno likvidovat tento výrobek společně s běžným domovním odpadem, ale je nutné ho předat do sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Na toto upozorňuje symbol na výrobku, v uživatelské příručce a na obalu.



Materiály lze znovu použít v souladu s jejich příslušným označením. Prostřednictvím opětovného použití, recyklace surovin nebo jiných forem recyklace starých výrobků významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Příslušné místo likvidace odpadu vám může doporučit váš místní správní úřad.

INFORMACE O SBĚRU A LIKVIDACI ODPADNÍCH BATERIÍ (SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY EVROPSKÉ UNIE 2006/66/ES) (POUZE PRO EVROPSKÉ ZÁKAZNÍKY)



Pokud baterie nesou jakýkoliv z těchto symbolů, znamená to, že by se s nimi mělo zacházet jako s „tříděným odpadem“, a nikoliv jako s komunálním odpadem. Doporučuje se, aby byla zavedena nezbytná opatření pro maximalizaci odděleného sběru odpadních baterií a minimalizaci likvidace baterií jako směsný komunální odpad.

Koncoví uživatelé jsou vedeni k tomu, aby nelikvidovali odpadní baterie jako netříděný komunální odpad. Chcete-li dosáhnout vysoké úrovně recyklace odpadních

baterií, likvidujte odpadní baterie odděleně a řádně prostřednictvím přístupného sběrného místa ve vašem okolí. Pro více informací o sběru a recyklaci odpadních baterií se obraťte na svůj místní úřad, společnost pro likvidaci odpadu nebo prodejní místo, kde jste výrobky zakoupili.

Zajištěním dodržování požadavků a souladu s pravidly řádné likvidace odpadních baterií je zabráněno potenciálním nebezpečným účinkům na lidské zdraví a minimalizuje se negativní vliv baterií a odpadních baterií na životní prostředí, což přispívá k ochraně a zlepšování kvality životního prostředí.

ZAČÍNÁME

OBSAH BALENÍ

Společně s vaším přístrojem CI 16-60 najdete v balení následující:

- Dva odpojitelné elektrické napájecí kabely
- 8 x 4polohová svorkovnice (pro REPRODUKTORY)
- 1 x 4polohová svorkovnice (pro VSTUP/VÝSTUP IR)
- 1 x 2polohová svorkovnice (pro BUDICÍ VSTUP +12 V)
- 4 x nožky s montážními šrouby
- Průvodce rychlým nastavením

RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ

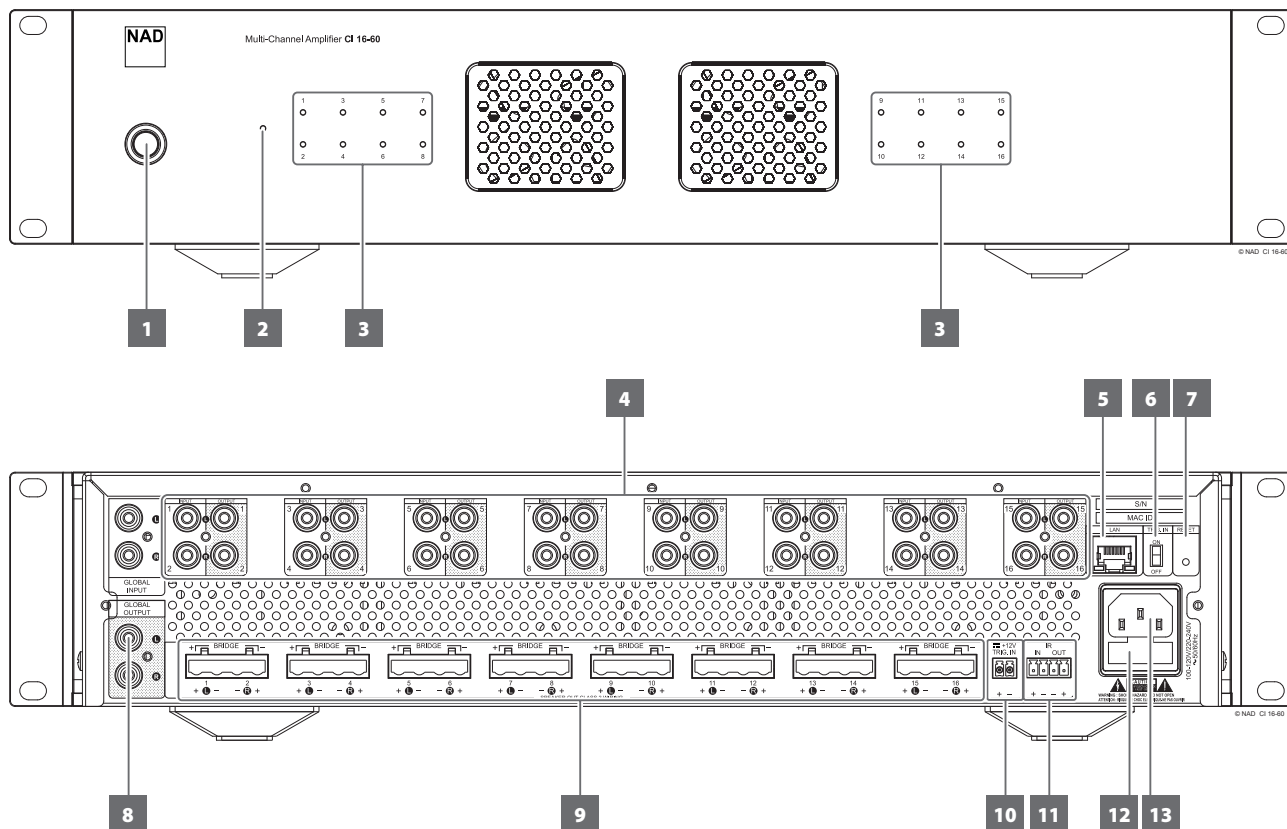
Základní pokyny pro nastavení vašeho nového přístroje NAD CI 16-60 viz dodaná příručka pro rychlé nastavení CI 16-60. Při nastavování vašeho přístroje CI 16-60 je také nutné dodržovat následující důležité poznámky.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY K NASTAVENÍ

- Před nastavením nebo připojením zkontrolujte, zda přístroj CI 16-60 a další zařízení, která mají být k CI 16-60 připojena, jsou odpojená nebo vypnutá.
- Připojte kabely externího reproduktoru k dodané svorkovnici SPEAKERS, abyste zajistili, že přípojky budou odpovídat svorkám s označením SPEAKERS na zadním panelu zařízení CI 16-60.
- Holý vodič nebo volné prameny z kabelů reproduktorů se nesmí dotýkat zadního panelu ani jiných svorek reproduktorů.
- Po připojení kabelů externích reproduktorů k dodané svorkovnici SPEAKER připojte připojenou svorkovnici SPEAKER k odpovídajícím svorkám SPEAKERS (1- 16) zadního panelu přístroje CI 16-60.
- Připojte odpovídající konec střídavého napájecího kabelu ke vstupu střídavého napájení přístroje CI 16-60 a zástrčku střídavého napájecího kabelu připojte k elektrické zásuvce.
- Stiskněte tlačítko POWER předního panelu pro přepnutí zařízení CI 16-60 z pohotovostního režimu. Vstupní kanály vedení s aktivním vstupním signálem budou mít své odpovídající LED kontrolky na předním panelu svítící modře.

OBAL USCHOVEJTE

Krabici a všechny obalové materiály, ve kterých byl váš přístroj CI 16-60 dodán, si uschovejte. Pokud bude nutné přístroj CI 16-60 přemístit nebo jej přepravit, je toto zdaleka nejbezpečnější obal pro takové přemístění nebo přepravu. Již jsme viděli příliš mnoho jinak dokonalých výrobků poškozených při přepravě kvůli nedostatečnému přepravnímu balení, proto: si tuto krabici uschovejte



POZOR!

Před prováděním jakýchkoliv zapojení zkontrolujte, zda je přístroj CI 16-60 vypnutý nebo odpojený od sítě. Při připojování nebo přerušování jakéhokoliv signálu nebo přípojek střídavého napájení se doporučuje se také vypnout nebo odpojit všechny související části.

1 TLAČÍTKO NAPÁJENÍ

- Stiskněte toto tlačítko pro přepnutí CI 16-60 z pohotovostního režimu. Všechny šestnáct LED kontrolky vstupů LINE INPUT se rozsvítí na dobu přibližně 10 sekund červeně, potom krátce modře a následně zůstanou svítit modře kanály LINE INPUT, které mají aktivní vstupní signál, nebo v případě, že nebude přítomen žádný aktivní vstupní signál, nebude svítit žádná kontrolka (kromě LED kontrolky pohotovostního režimu). Prodleva 10 sekund při zapnutí slouží ke stabilizaci napájení systému a automatickou kontrolu zabezpečení.
- Dalším stisknutím tlačítka napájení se přístroj přepne zpět do pohotovostního režimu. LED kontrolka pohotovostního režimu se přepne z modré na žlutou.

POZNÁMKA

Aby bylo možné zapnout přístroj pomocí tlačítka napájení na předním panelu, „Režim napájení“ (Nastavení - Nastavení napájení - Režim napájení) musí být nastaven na „Tlačítko napájení“.

2 LED POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU

- Když bude přístroj CI 16-60 v pohotovostním režimu, bude tato kontrolka svítit žlutě. Když se přístroj CI 16-60 zapne z pohotovostního režimu, tato kontrolka se rozsvítí modře.

LED KONTROLKY STAVU POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU A VSTUPŮ

POPIS	LED KONTROLKA STAVU POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU	LED KONTROLKA STAVU VSTUPŮ 1-16
Provozní režim	Modrá	Odpovídající LED kontrolka vstupu svítí při aktivním signálu vstupu modře nebo při nepřítomnosti jakéhokoliv aktivního signálu vstupu nebude svítit žádná kontrolka.
Pohotovostní režim	Žlutá	Zhasnutá, žádné světlo
Inicializace systému	Blikající žlutá	Zhasnutá, žádné světlo
Přepětí nebo pod napětím	Červená	Zhasnutá, žádné světlo
Chyba proudu zesilovače	Červená	LED kontrolka odpovídajícího kanálu svítí červeně.
Chyba stejnosměrného proudu zesilovače AMP DC	Červená	LED kontrolka odpovídajícího kanálu svítí červeně.
Chyba modulu napájení	Blikající červená	Zhasnutá, žádné světlo

3 LED KONTROLKY VSTUPŮ (1 – 16)

- Kanály linkového vstupu LINE INPUT s aktivním vstupním signálem budou mít své odpovídající LED kontrolky LINE INPUT na předním panelu svítit modře.
- Pokud není k určitému linkovému vstupu LINE INPUT připojen žádný aktivní vstupní signál, odpovídající LED kontrolka LINE INPUT na čelním panelu nebude svítit.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Pokud je zvoleným zdrojem vstup GLOBAL INPUT a na svorce GLOBAL INPUT je aktivní signál, bude svítit se všech šestnáct LED kontrolky LINE INPUT současně.

OZNAČENÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ

4 Linkové vstupy LINE INPUT (1-16)

- Vedení RCA-to-RCA můžete použít k připojení svorek LINE INPUT k příslušným svorkám zvukových výstupů kompatibilních externích zařízení, jako jsou například předzesilovače, procesory nebo další použitelná zařízení.
- Nakonfiguruje LINE INPUT 1-16 pomocí menu vstupů/výstupů INPUT/OUTPUT webového uživatelského rozhraní přístroje CI 16-60. Každý zdroj LINE INPUT lze přiřadit k určitému jednomu nebo více kanálům výstupu reproduktoru OUTPUT.
- Porty LINE INPUT jsou očíslovány 1 až 16. Kanály linkových vstupů LINE INPUT s aktivním zdrojem nebo vstupním signálem budou mít své odpovídající LED kontrolky LINE INPUT na předním panelu svítící modře. Není-li k určitému kanálu LINE INPUT připojen žádný aktivní vstupní signál, odpovídající LED kontrolka LINE INPUT na čelním panelu nebude svítit.

5 LAN

- Připojení LAN musí být nastaveno pro připojení síťového kabelu. Připojte kabelový širokopásmový router sítě Ethernet s širokopásmovým připojením k internetu. Aby bylo možné dokončit zapojení, váš router nebo domovská síť musí mít integrovaný server DHCP.
- Pomocí standardního přímého průchozího ethernetového kabelu (není součástí dodávky) připojte jeden konec ethernetového kabelu k portu LAN vašeho širokopásmového routeru sítě Ethernet a druhý konec k portu LAN přístroje CI 16-60.

POZNÁMKY

- Společnost NAD neodpovídá za žádnou poruchu přístroje CI 16-60 a/ nebo internetového připojení z důvodu chyb komunikace nebo poruch spojených s vaším připojením k širokopásmovému internetu nebo jiným připojeným zařízením. Pro pomoc se obraťte se na svého poskytovatele internetových služeb (ISP) nebo na servisní oddělení dodavatele vašeho dalšího vybavení.*
- Pokud se týká zásad, poplatků, omezení obsahu, omezení služeb, šířky pásma, oprav a dalších záležitostí souvisejících s připojením k internetu, obraťte se na svého ISP.*

6 Budicí vstup +12V TRIGGER IN – ON/OFF

- Tento spínač s dvojitou funkcí přepíná mezi snímáním vstupu +12V, který je přiváděn přes budicí vstup +12V TRIGGER IN a vypnutím +12V TRIGGER IN.
- Při zapnutí ON a se vstupem 12V TRIGGER IN přístroje CI 16-60 připojeným ke kompatibilnímu externímu zařízení, které je vybaveno budicím výstupem +12V DC, lze CI 16-60 přepínat z pohotovostního režimu do provozního režimu a naopak dálkově. To závisí na přítomnosti nebo absenci napájení +12V DC na vstupu +12V TRIGGER IN (viz také bod týkající se +12V TRIGGER IN +/-).
- S přepínačem +12V TRIGGER IN-ON/OFF nastaveným na ON (ZAP) nelze přístroj CI 16-60 přepínat z pohotovostního režimu do provozního a naopak. Funkci zapnutí/vypnutí přístroje CI 16-60 se ovládá pomocí kompatibilního externího zařízení, ke kterému je vstup +12V TRIGGER IN připojen.
- Když je přepínač +12V TRIGGER IN - ON/OFF nastaven na OFF (VYP), vstup +12V TRIGGER IN je deaktivován. Jedná se o výchozí nastavení, které umožňuje normální zapínání napájení přístroje CI 16-60.

7 RESET

- Pomocí tlačítka RESET můžete manuálně obnovit tovární nastavení zařízení CI 16-60.
- V provozním režimu, stiskněte tlačítko RESET a podržte jej, dokud kontrolka LED nezačne nepřetržitě žlutě blikat. Uvolněte tlačítko RESET. Resetování na tovární nastavení bude dokončeno, když žlutá

LED kontrolka pohotovostního režimu přestane blikat a jednotka přejde do pohotovostního režimu.

8 GLOBAL INPUT/OUTPUT

- Tyto vstupní/výstupní svorky INPUT/OUTPUT jsou určeny pouze pro celkovou nastavení GLOBAL.
- Můžete aktivovat nebo deaktivovat (ON/OFF) celkový vstup GLOBAL INPUT prostřednictvím menu vstupu/výstupu INPUT/OUTPUT webového uživatelského rozhraní přístroje CI 16-60 (Input/Output - Input Settings – Global).

GLOBAL INPUT

- Vedení RCA-to-RCA můžete použít k připojení svorek zvukového výstupu z kompatibilních externích zařízení, jako jsou například předzesilovače, procesory nebo další použitelná zařízení, ke svorkám vstupu GLOBAL INPUT.
- Pokud je vstup GLOBAL INPUT zapnutý ON v menu vstupu/výstupu INPUT/OUTPUT webového uživatelského rozhraní přístroje CI 16-60, zdroj připojený ke svorkám GLOBAL INPUT se stane aktivním vstupem potlačujícím všechny ostatní aktivní vstupní kanály.

GLOBAL OUTPUT

- Vedení RCA-to-RCA můžete použít k připojení svorek GLOBAL OUTPUT ke svorkám zvukového vstupu INPUT kompatibilních externích zařízení, jako jsou například předzesilovače, procesory nebo další použitelná zařízení.
- GLOBAL OUTPUT je linkový výstup typu „průchozí smyčka“. Stejná úroveň vstupního signálu z vstupu GLOBAL INPUT je k dispozici na svorkách výstupu GLOBAL OUTPUT, což umožňuje sdílení nebo předávání stejného signálu do jiného zesilovače.
- V pohotovostním režimu zůstává linkový výstup „průchozí smyčka“ na svorce GLOBAL OUTPUT k dispozici, pokud je aktivní zdroj pro GLOBAL INPUT.

9 SPEAKERS (1 - 16)

- Připojte kabely externího reproduktoru k dodané svorkovnici SPEAKERS tak, aby připojení odpovídala označením svorek SPEAKERS přístroje CI 16-60.
- Pro názornost, připojte svorku SPEAKERS „1+“ přístroje CI 16-60 k odpovídající svorce „+“ vašeho externího reproduktoru a „1-“ připojte ke svorce „-“ externího reproduktoru. Při připojování dalších externích reproduktorů ke svorkám SPEAKERS „2+“ a „2-“ až „16+“ a „16-“ dodržujte stejnou konfiguraci připojení.
- Po připojení kabelů externích reproduktorů k dodané svorkovnici SPEAKER připojte připojenou svorkovnici SPEAKER k odpovídajícím svorkám SPEAKERS (1- 16) zadního panelu přístroje CI 16-60.

PŘÍKLAD STEREOFONNÍHO REŽIMU PŘIPOJENÍ REPRODUKTORŮ 1 A 2

SVORKA EXTERNÍHO REPRODUKTORU	SVORKA REPRODUKTORU CI 16-60			
	REPRODUKTORY „1+“	REPRODUKTORY „1-“	REPRODUKTORY „2+“	REPRODUKTORY „2-“
Externí reproduktor 1 Svorka „+“	✓			
Externí reproduktor 1 Svorka „-“		✓		
Externí reproduktor 2 Svorka „+“			✓	
Externí reproduktor 2 Svorka „-“				✓

- V režimu přemostění připojte externí jediný reproduktor k příslušným svorkám přístroje CI 16-60 SPEAKERS označeným „1+“ a „2+“, přitom dbejte na to, aby vstup „1+“ byl připojen ke svorce „+“ externího reproduktoru a vstup „2+“ ke svorce „-“ externího reproduktoru (toto je příklad zapojení režimu přemostění BRIDGE pro reproduktory SPEAKERS 1 a 2. Pro zbytek svorkovnice SPEAKERS platí stejná konfigurace režimu přemostění BRIDGE.
- Připojení režimu přemostění lze aktivovat nebo deaktivovat pomocí menu vstupu/výstupu INPUT/OUTPUT webového uživatelského rozhraní přístroje CI 16-60.

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ REPRODUKTORŮ V REŽIMU PŘEMOSTĚNÍ PRO REPRODUKTORY 1 A 2

SVORKA EXTERNÍHO REPRODUKTORU	SVORKA REPRODUKTORU CI 16-60			
	REPRODUKTORY „1+“	REPRODUKTORY „1-“	REPRODUKTORY „2+“	REPRODUKTORY „2-“
Svorka jediného externího reproduktoru „+“	✓			
Svorka jediného externího reproduktoru „-“			✓	

10 Budicí vstup +12V TRIGGER IN +/-

- Dodanou svorkovnici 12V TRIGGER můžete použít pro připojení svorek +12V TRIGGER IN +/- k příslušným svorkám kompatibilního zdroje +12V TRIGGER. Nainstalujte svorkovnici 12V TRIGGER připojenou ke svorce +12V TRIGGER IN +/- zadního panelu přístroje CI 16-60.
- Vstup TRIGGER +12V IN umožňuje dálkové přepínání přístroje CI 16-60 z pohotovostního do provozního režimu a naopak pomocí externího ovládacího zařízení, ke kterému je vstup +12V TRIGGER IN připojen. Pro používání této funkce musí být externí ovládací zařízení, jako například kompatibilní předzesilovač, integrovaný zesilovač, přijímač atd., vybaveno budícím výstupem +12V.
- Viz také bod týkající se zapínání/vypínání buzení „12V TRIGGER- ON/OFF“.

11 IR IN/OUT

- Dodanou svorkovnici IR IN/OUT můžete použít pro připojení svorek IR OUT k kompatibilnímu externímu zdroji IR IN a svorky IR IN k výstupu externího IR (infračerveného) opakováče (Xantech nebo podobného) nebo výstupu IR kompatibilních zařízení. Nainstalujte svorkovnici IR IN/OUT připojenou ke svorce IR IN/OUT zadního panelu přístroje CI 16-60.
- S tímto nastavením přístroj CI 16-60 funguje jako „opakováč“ aktivující zařízení připojené k ovládání IR IN přístroje CI 16-60 nebo ovládat další zařízení připojené k výstupu IR OUT přístroje CI 16-60.

12 DRŽÁK POJISTKY

- Pokud dojde k nepravděpodobnému případu, že bude třeba vyměnit pojistku, odpojte střídavý napájecí kabel z elektrické zásuvky. Potom odpojte všechna připojení ze zesilovače. Pomocí plochého šroubováku nebo podobného nástroje otevřete držák pojistky prostřednictvím drážky umístěné na horním okraji držáku. Když je šroubovák na svém místě, pro uvolnění západky jím zatlačte směrem ven a otevřete držák pojistky.
- Pojistku nahrazujte pouze pojistkou stejného typu, rozměrů a specifikace – T15AL 250V.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte žádnou náhradní pojistku jiného typu, jmenovitě účinnosti nebo hodnoty. Nedodržení tohoto bezpečnostního opatření může způsobit poškození obvodů zesilovače a může vyvolat nebezpečí požáru a/nebo potlačit bezpečnostní systém zabudovaný do zesilovače a způsobit tak zneplatnění záruky.

13 VSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU

- Přístroj CI 16-60 se dodává s dvěma samostatnými střídavými napájecími kabely. Vyberte střídavý napájecí kabel vhodný pro vaši oblast.
- Před připojením zástrčky střídavého napájecího kabelu k síťovému zdroji zkontrolujte, zda je nejprve pevně připojen ke vstupní zásuvce AC střídavého napájení přístroje CI 16-60.
- Před odpojením druhého konce střídavého síťového konektoru ze vstupní zásuvky střídavého napájení přístroje CI 16-60 vždy nejprve odpojte síťovou zástrčku.

UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ

K zařazení CI 16-60 lze získat přístup, konfigurovat a spravovat jej prostřednictvím webového uživatelského rozhraní. Spusťte přístup ke svému přístroji CI 16-60 pomocí příkazu návodu pro připojení nastavení sítě GUIDELINE FOR NETWORK SETUP CONNECTION.

NÁVOD PRO NASTAVENÍ SÍŤOVÉHO PŘIPOJENÍ

Tento návod je použitelný pro PC, MAC nebo chytré telefony. Použijte postup podle vašeho ovládacího zařízení.

- 1 Použijte ethernetový kabel (není součástí dodávky) pro připojení portu LAN přístroje CI 16-60 k vaší kabelové síti nebo routeru.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

- Pro vytvoření kabelového připojení zajistěte, aby byl nastaven a k dispozici širokopásmový router, který podporuje Ethernet.
 - Zkontrolujte, zda jsou přístroj CI 16-60 a ovládací zařízení (PC, Mac nebo chytrý telefon) připojeny ke stejné síti.
 - Poznamenejte si identifikační číslo MAC ID uvedené pod portem LAN na zadním panelu, protože tato informace je nezbytná při identifikaci zařízení CI 16-60 z vaší sítě.
- 2 Zapněte svůj přístroj CI 16-60. Přístroj CI 16-60 nebude v pohotovostním režimu se sítí komunikovat.
 - 3 Pomocí jakéhokoliv síťového IP skeneru vyhledejte identifikační číslo sítě vašeho přístroje CI 16-60 (uvedené jako název výrobku (NAD CI 16-60 DSP), za kterým bezprostředně následuje posledních šesti číslic v MAC (kontrola přístupu ke stroji adrese (příklad: NAD CI 16-60 DSP_123456). Vezměte na vědomí také odpovídající IP adresu přiřazenou síti.

DŮLEŽITĚ

Pokud váš síťový IP skener neukazuje přesně nomenklaturu identifikačního čísla sítě přístroje CI 16-60 podle popisu výše, vyhledejte a vyberte namísto toho značku výrobku „NAD“ mezi detekovanými zařízeními.

- 4 Zadejte informace o IP adrese do webového prohlížeče vašeho ovládacího zařízení pro přístup k uživatelskému rozhraní (UI) přístroje CI 16-60.
- 5 Prostřednictvím uživatelského rozhraní nakonfigurujte parametry identifikace, vstupu/výstupu, DSP a nastavení vašeho přístroje CI 16-60.

POSTUP AKTUALIZACE FIRMWARU

- 1 Po získání přístupu k uživatelskému rozhraní vašeho přístroje CI 16-60 okamžitě zkontrolujte volbou položky pro kontrolu aktualizací „Check for Updates“ v záložce nastavení „Settings“, zda není k dispozici aktualizace firmwaru.
- 2 Postupujte podle pokynů pro aktualizaci firmwaru pro dokončení procesu aktualizace.

MOŽNOSTI HLAVNÍHO MENU

Uživatelské rozhraní CI 16-60 se skládá ze čtyř možností hlavního menu, a to IDENTIFICATION, INPUT/OUTPUT, DSP a SETTINGS.

IDENTIFICATION (IDENTIFIKACE)

AMPLIFIER IDENTIFICATION (IDENTIFIKACE ZESILOVAČE)

Blikající LED kontrolka(y)

- Svítí: Všechny LED kontrolky linkových vstupů LINE INPUT na předním panelu nepřetržitě blikají. To je obzvláště užitečné pro identifikaci vašeho přístroje CI 16-60, pokud je uložen ve stojanu mezi dalšími zařízeními.
- Nesvítí: Blikající LED kontrolky LINE INPUT fungují tak, jak se předpokládá - buď jednotlivě, nebo všechny svítí při aktivním zdroji nebo vstupním signálu (signálech) nebo nesvítí, když není žádný zdroj nebo vstupní signál (signály) aktivní.

AMPLIFIER INFORMATION (INFORMACE O ZESILOVAČI)

Následující informace o vašem přístroji CI 16-60 se generují a zobrazují automaticky.

- Model
- Výrobní číslo
- Informace o aktuální verzi firmwaru
- Datum poslední aktualizace firmwaru.

Další položkou je název jednotky „Unit name“. Zadejte nebo vložte do záložky „Unit name“ požadovaný název, kterým budete označovat váš přístroj CI 16-60.

INSTALLATION INFORMATION (INFORMACE O INSTALACI)

Zadejte nebo vložte informace o instalaci prostřednictvím následujících položek

- Název projektu pro místo instalace
- Jméno osoby, která provedla instalaci
- Kontaktní číslo osoby, která provedla instalaci
- Datum provedení instalace.

(ID SÍTĚ)

DHCP

nastavení DHCP řídí přidělení IP adresy.

- **DHCP On (Zap):** Zobrazuje se aktuální IP adresa. Váš router dynamicky přiřadí IP adresu, při každém zapnutí přístroje CI 16-60 se ale může změnit.
- **DHCP Off (Vyp):** Statickou IP adresu lze přiřadit manuálně. Proveďte skenování sítě pro zjištění nepoužité IP adresy v dosahu vašeho routeru. Zkontrolujte, zda je zadána správná IP adresa; v opačném případě bude váš přístroj CI 16-60 nepřístupný. Doporučuje se, abyste před prováděním změn nastavení IP vašeho CI přístroje 16-60 plně chápali nastavení sítě.

IP ADDRESS (IP ADRESA)

- V závislosti na nastavení DHCP (zapnuto/vypnuto) se IP adresa zobrazuje jako dynamicky přiřazená vašim routerem nebo na základě statické IP adresy, kterou jste zadali manuálně.

IP SUBNET MASK (IP MASKA PODSÍTĚ)

- Pokročilá funkce sítě, kterou je nejlépe ponechat beze změny. Doporučuje se, aby změny v tomto poli prováděli pouze zkušení správci sítě.

INPUT/OUTPUT (VSTUP/VÝSTUP)

Input / Output

Input Setup

Global: Off ☐ On ☐

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Input 1	Input 2	Input 3	Input 4	Input 5	Input 6	Input 7	Input 8
1	2	3	4	5	6	7	8
Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain
0	0	0	0	0	0	0	0
SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)
Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Input 9	Input 10	Input 11	Input 12	Input 13	Input 14	Input 15	Input 16
9	10	11	12	13	14	15	16
Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain
0	0	0	0	0	-2	0	0
SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)
Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐

Output Setup

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Output 1	Output 2	Output 3	Output 4	Output 5	Output 6	Output 7	Output 8

INPUT SETUP (NASTAVENÍ VSTUPU)

Input / Output

Input Setup

Global: Off ☐ On ☐

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Input 1	Input 2	Input 3 + Input 4	Input 5	Input 6	Input 7	Input 8	
1	2	3 + 4	5	6	7	8	
Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain
0	0	0	3	3	0	0	
SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)
Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Input 9	Input 10	Input 11	Input 12	Input 13	Input 14	Input 15	Input 16
9	10	11	12	13	14	15	16
Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain	Input Gain
0	0	0	0	0	0	0	0
SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)	SUM (Mono)
Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐	Off ☐ On ☐

Output Setup

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Output 1	Output 2	Output 3	Output 4	Output 5	Output 6	Output 7	Output 8

GLOBAL - ON/OFF

- Pokud je vstup GLOBAL zapnutý, zdroj připojený ke svorkám GLOBAL INPUT se stane aktivním vstupem potlačujícím všechny ostatní aktivní vstupní kanály vedení.

NAME (NÁZEV)

- Výchozí tovární názvy šestnácti kanálů linkových vstupů LINE INPUT jsou vstup 1 až vstup 16. Každý kanál LINE INPUT lze přejmenovat přímo zápisem prostřednictvím konkrétního linkového vstupu LINE INPUT. Napište například „Vstup 1“ s požadovaným názvem nebo popisem jako například „CD přehrávač“.
- Šestnáct kanálů INPUT odpovídá šestnácti jednotlivým vstupním zdrojům připojeným k jejich příslušným portům LINE INPUT na zadním panelu.

INPUT GAIN (VSTUPNÍ ZISK)

- Seřízení zisku umožňuje přehrávání všech vstupních zdrojů na stejné úrovni, takže při každém volbě nového vstupního zdroje nemusíte upravovat úroveň. Možnost vyrovnávání vstupních zdrojů také při přepínání mezi vstupními zdroji eliminuje jakékoliv přechody, které nejsou hladké. Obecně se upřednostňuje snížení úrovně nejhlasitějšího vstupního zdroje, namísto zesilování slabších vstupních zdrojů.
- Uchopte ukazatel ikony ovladače zisku vstupu INPUT GAIN a otočte jím tak, abyste nastavili úroveň zisku v rozsahu ± 6 dB v přírůstcích 0,5 dB. Odpovídající číselná hodnota nastaveného vstupního zisku se odrazí pod ikonou ovladače. Také můžete zadat požadovanou hodnotu zisku vstupu přímo v části pod ikonou ovladače INPUT GAIN.

SUM (MONO) (SOUČET (MONO))

- Dva sousední vstupní zdroje se sečtou, aby se tak dosáhlo výstup mono signálu. Nastavte součet SUM (Mono) na zapnuto „On“, aby došlo ke spojení dvou sousedních zdrojů vstupů vedení nebo na vypnuto „Off“ pro zachování stereo vstupních zdrojů.

OUTPUT SETUP (NASTAVENÍ VÝSTUPU)

Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name
Output 1	Output 2	Output 3 + Output 4	Output 5	Output 6	Output 7	Output 8
Input	Input	Input	Input	Input	Input	Input
Input 1	Input 2	Input 3	Input 5	Input 6	Input 7	Input 8
1	2	3 + 4	5	6	7	8
Gain Offset	Gain Offset	Gain Offset	Gain Offset	Gain Offset	Gain Offset	Gain Offset
6	6	0	0	0	0	0
Preset	Preset	Preset	Preset	Preset	Preset	Preset
Preset 1	Preset 1	None	None	None	None	None
Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode
Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
Name	Name	Name	Name	Name	Name	Name

NAME (NÁZEV)

- Výchozí názvy šestnácti kanálů výstupů OUTPUT jsou výstup 1 až výstup 16. Každý kanál OUTPUT lze přejmenovat přímo zápisem prostřednictvím konkrétního výstupu OUTPUT. Zapište například „OUTPUT 1“ s požadovaným názvem nebo popisem jako například „Obývací pokoj“.
- Šestnáct kanálů výstupu OUTPUT odpovídá reproduktorům SPEAKERS 1 až 16.

INPUT (VSTUP)

- Každému výstupnímu kanálu OUTPUT lze přiřadit jakýkoliv z kanálů INPUT (vstup 1-16). Přiřaďte konkrétní kanál OUTPUT ke zdrojovému vstupu INPUT volbou čísla preferovaného vedení INPUT z rozbalovacího pole.

GAIN OFFSET (KOMPENZACE ZISKU)

- Kompensace zisku umožňuje samostatné nastavování úrovně výstupních kanálů.
- Uchopte ukazatel ikony ovladače zisku vstupu GAIN OFFSET a otočte jím tak, abyste nastavili úroveň zisku v rozsahu ± 6 dB v přírůstcích 0,5 dB. Odpovídající číselná hodnota nastavené kompenzace zisku se odrazí pod ikonou ovladače. Také můžete zadat požadovanou hodnotu kompenzace zisku přímo v části pod ikonou ovladače GAIN OFFSET.

PRESET (PŘEDVOLBA)

- Označte číslo předvolby DSP pro konkrétní výstupní kanál. Zkontrolujte, zda číslo předvolby DSP, které přidělujete, bylo dříve nastaveno a uloženo.

BRIDGE MODE (REŽIM PŘEMOSTĚNÍ)

- Oba sousední výstupní kanály můžete spojit do výstupu mono nastavením režimu přemostění „Bridge Mode“ na zapnuto „On“. Pro zachování stereofonního výstupu nastavte režim přemostění „Bridge Mode“ na vypnuto „Off“.
- Další informace a pokyny týkající se režimu přemostění naleznete také pod položkou „SPEAKERS (1-16)“ v části identifikace ovládacích prvků „IDENTIFICATION OF CONTROLS“.

DSP

Identification

Input/Output

DSP

Settings

DSP

Presets

Output Channel: Channel 1

Output Name: Output 1

DSP Preset: Preset 1

Load Preset(s)

Save Preset(s)

Preset Editing

From: None

Duplicate

To: None

Edit: Preset 1

Rename

Reset

Test Signal

Channel: Channel 1

Test Signal: Off

Type: Pink Noise

Volume: 0

Master Gain: -12 dB 0 dB +12 dB

Hz: 30 40 50 60 80 100 200 300 400 600 800 1k 2k 3k 4k 5k 6k 8k 10k 20k

Gain: 0

Off On

PRESETS (PŘEDVOLBY)

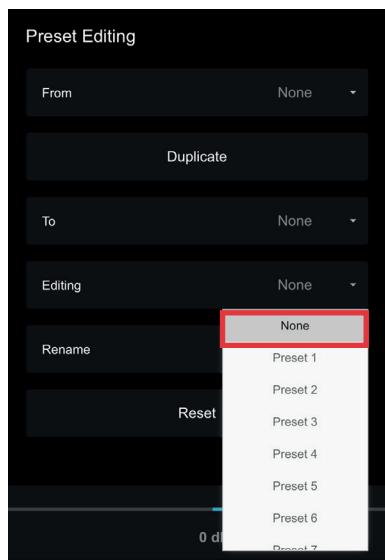
OUTPUT CHANNEL/OUTPUT NAME/DSP PRESET (VÝSTUPNÍ KANÁL/NÁZEV VÝSTUPU/PŘEDVOLBA DSP)

- Výstupní kanál, Název výstupu a předvolba DSP jsou nastavení kombinace, která lze upravit v části předvoleb PRESETS menu DSP nebo nastavení výstupu OUTPUT SETUP v menu vstupů/výstupů INPUT/OUTPUT.
- Přiřaďte výstupní kanál k názvu výstupu, který může být buď výchozím názvem nebo zadáním požadovaného názvu výstupu. Zadejte číslo předvolby DSP pro daný konkrétní výstupní kanál. Zkontrolujte, zda číslo předvolby DSP, které přidělujete, bylo dříve nastaveno a uloženo.
- Jakékoliv změny v nastavení výstupního kanálu, názvu výstupu a předvolbě DSP v části předvoleb PRESETS menu DSP se odrazí také v části nastavení výstupů OUTPUT SETUP v menu vstupů/výstupů INPUT/OUTPUT a naopak.

SAVE PRESET(S) (ULOŽENÍ PŘEDVOLBY (PŘEDVOLEB))

Uložení předvolby (předvoleb) SAVE PRESET(S) zahrnuje kombinaci editování EDITING, seřízení, nastavení a uložení požadovaného hlavního zisku, strmosti, Q, frekvence a zisku. Pro uložení předvolby (předvoleb) proveďte následující kroky.

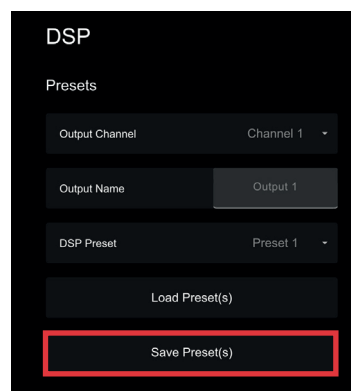
- 1 Vyberte požadované číslo předvolby, pod kterou chcete vaše nastavení DSP uložit. Pro tento příklad zvolíme předvolbu 1 „Preset 1“.



- 2 Upravte nebo nastavte strmost, Q, frekvenci a zisk podle potřeby. Tato nastavení budou po uložení přiřazena k předvolbě 1.

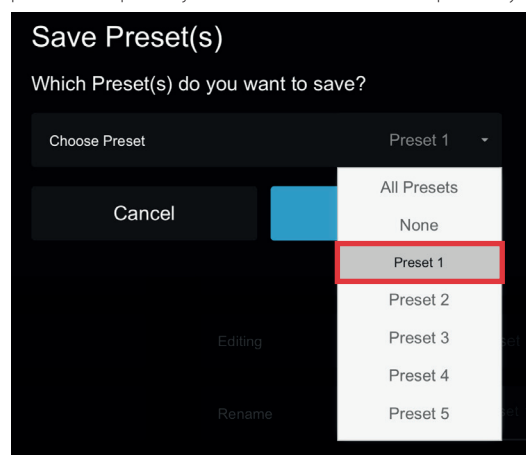


- 3 Zvolte uložení předvoleb „Save Preset(s)“ pro uložení nastavení



předvolby 1 výše.

- 4 Zvolte předvolbu 1 „Preset 1“. V závislosti na vašem webovém prohlížeči budou nastavení předvolby uloženy do vaší složky stahování Downloads, nebo budete vyzváni k uložení do adresáře podle vašich preferencí. Zapamatujte si název a umístění souboru předvolby.

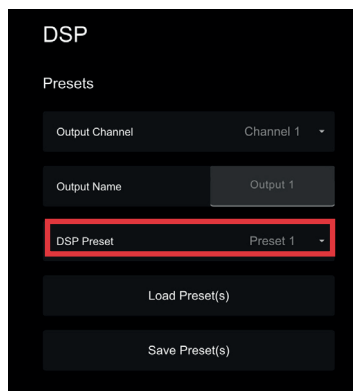


- 5 Pokud chcete nastavit, přidělit a uložit různá nastavení předvoleb (až 9 nastavení předvoleb), opakujte výše uvedený postup. Také můžete nastavit 9 nastavení předvoleb a potom je uložit jako všechny předvolby „All Presets“ v kroku 4 výše.

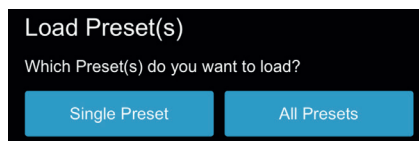
LOAD PRESET(S) (NAHRÁNÍ PŘEDVOLBY (PŘEDVOLEB))

Zvolte tlačítko pro nahrání předvoleb LOAD PRESET(S), aby došlo k načtení uložených nastavení/souborů předvoleb do vašeho zesilovače. Pro nahrání předvolby (předvoleb) proveďte následující kroky.

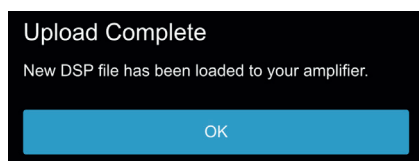
- 1 Zvolte nahrání předvoleb „Load Preset(s)“ pro načtení uloženého souboru předvolby pod požadovaným číslem předvolby.



- 2 Zvolte jedinou předvolbu „Single Preset“, pokud chcete načíst uložené soubory předvolby vždy jednou, nebo všechny předvolby „All Presets“ pro načtení uložených všech předvoleb současně. Najděte a vyberte z místa/adresáře souboru předvolby číslo (čísla)/soubory předvolby, kterou chcete načíst do vašeho zesilovače.



- 3 Vždy po úspěšném načtení souboru předvolby nebo souboru všech předvoleb se zobrazí hlášení provedení načtení „Upload Complete“. Nastavení strmosti, Q, frekvence a zisku jsou při volbě souboru předvolby vyvolána, načtena a promítnuta do grafu odezvy frekvence. Zkontrolujte načtenou předvolbu (předvolby) volbou editování předvolby → Editování → číslo předvolby.



PRESET EDITING (EDITOVÁNÍ PŘEDVOLBY)

DUPLICATE/FROM/TO (KOPÍROVÁNÍ/Z/DO)

- Z rozbalovací záložky FROM (z) vyberte číslo předvolby, kterou chcete zkopírovat DO jiného čísla předvolby. Zvolte například předvolbu „Preset 1“ z rozbalovací záložky FROM a potom vyberte z rozbalovací záložky TO (do) „Preset 2“. Potom vyberte položku kopírování „DUPLICATE“ pro dokončení kopírování nastavení předvolby 1 do předvolby 2. Aktuální nastavení předvolby 2 (pokud jsou k dispozici) budou nahrazena nastaveními předvolby 1.

EDITING (EDITOVÁNÍ)

- Použijte nastavení strmosti, Q, frekvence a zisku a přiřaďte/uložte je do konkrétní předvolby. Viz také položka uložení předvolby SAVE PRESET(S) výše.

RENAME (PŘEJMENOVÁNÍ)

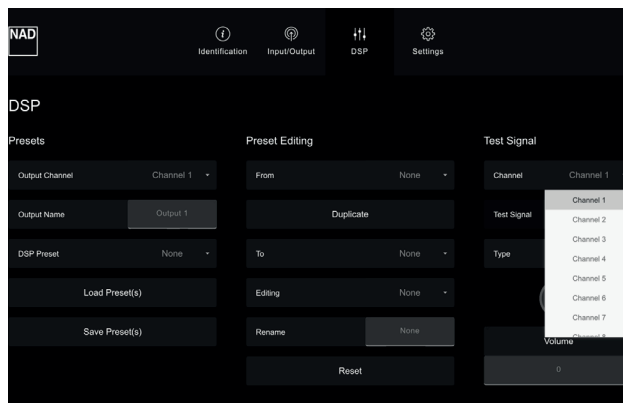
- Z rozbalovací záložky editování EDITING vyberte číslo předvolby, kterou chcete přejmenovat. Po volbě čísla předvolby zadejte do části přejmenování RENAME název předvolby, který chcete vyvolat pod číslem předvolby a stiskněte ENTER.

RESET

- Volba RESET obnoví aktuální číslo předvolby na výchozí nastavení.

TEST SIGNAL (TESTOVACÍ SIGNÁL)

Testovací signál lze vzorkovat nebo načíst všemi kanály. To je užitečné pro kontrolu úrovně zvuku každého kanálu nebo porovnávání/vyvažování úrovně zvuku mezi kanály.

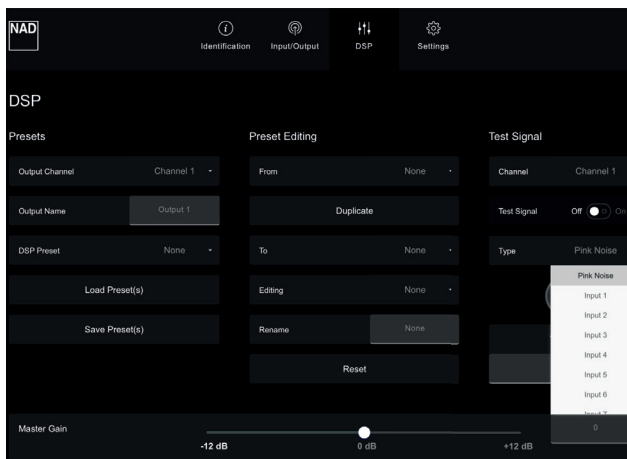


CHANNEL (KANÁL)

- Z rozbalovací záložky vyberte kanál, do kterého bude načten testovací signál. Testovací signál lze přiřadit k kanálu 1 až k kanálu 16 nebo vybrat všechny ALL pro načtení stejného testovacího signálu do všech osmi kanálů současně.

TEST SIGNAL (TESTOVACÍ SIGNÁL)

- Aby byl testovací signál aktivní pro zvolený kanál, zvolte zapnuto ON. Testovací signál vypnete volbou OFF.



TYPE (TYP)

- Zkušební signálem může být generátor šumu nebo skutečný vstupní signál z jakéhokoliv ze vstupních kanálů. Vyberte z rozbalovací záložky šum Pink Noise nebo vstup 1 až vstup 16, aby mohl sloužit jako testovací signál pro určitý kanál nebo pro VŠECHNY kanály.
- Šum je užitečný při nastavování úrovně zvuku a vyrovnávání.

VOLUME (HLASITOST)

- Uchopte ukazatel ikony ovladače hlasitosti VOLUME a otáčejte jím tak, abyste nastavili hladinu zvuku testovacího signálu. Odpovídající číselná hodnota nastavené úrovně zvuku testovacího signálu se odrazí pod ikonou ovladače.

MASTER GAIN (HLAVNÍ ZISK)

- Seřízení úrovně hlavního zisku bude současně účinné pro všechny výstupní kanály. Přetažením ikony posuvníku nastavte úroveň hlavního zisku v rozsahu ± 12 dB. Odpovídající číselná hodnota nastavené úrovně hlavního zisku se odrazí vedle ikony posuvníku. V části vedle ikony posuvníku můžete také zadat požadovanou úroveň hlavního zisku přímo.



Graf odezvy frekvence (vzorek pouze pro ukázaní odezvy při zapnutí každého parametru)

SLOPE (STRMOST)

- Strmost znamená, jak náhle jsou frekvence zeslabeny filtrem po průchodu frekvence přerušeni. Strmost se vyjadřuje v decibelech na oktavu (dB/oktáva). Dostupné volitelné hodnoty strmosti filtru (snížení) jsou -6 dB, -12 dB, -18 dB a -24 dB na oktavu.

FREQ (Hz) (FREKVENCE)

- Uchopte ukazatel ovladače „Hz“ a otáčejte jím pro nastavení úrovně frekvence, při které bude filtr aktivován. Dostupný frekvenční rozsah je 20 Hz až 20 kHz. Odpovídající číselná hodnota nastavené úrovně frekvence se odrazí vedle ikony ovladače. V části vedle ikony ovladače „Hz“ můžete také zadat úroveň frekvence přímo.

Q

- Nastavení „Q“ znamená hloubku, kterou lze u šířky pásma seřizovat. Úroveň „Q“ se pohybuje od 0,1 do 24. Šířka pásma je širší při nižší úrovni Q a užší při vyšší úrovni Q.

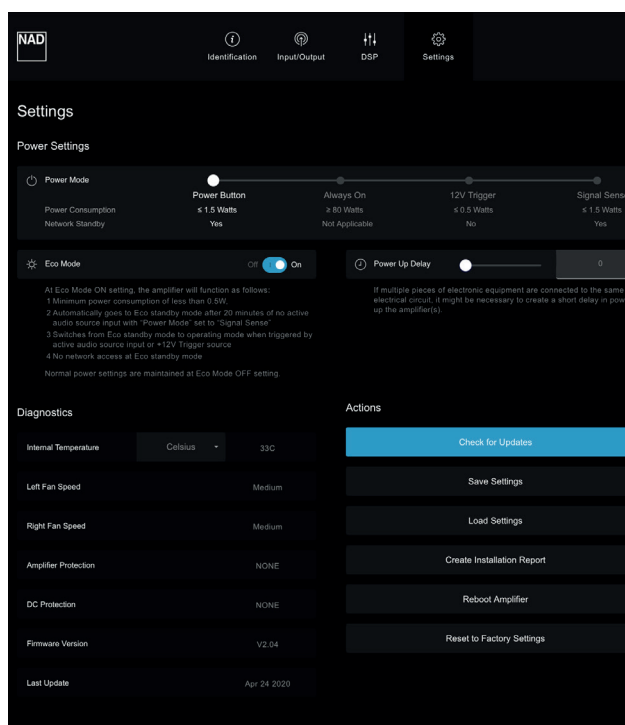
GAIN (ZISK)

- Uchopte ukazatel ikony ovladače zisku „Gain“ a otáčejte jím tak, abyste nastavili úroveň v dB, s kterou lze zvolenou frekvenci zvyšovat nebo snižovat. Úroveň zisku lze nastavit až do 12 dB. Odpovídající číselná hodnota nastavené úrovně v dB se odrazí vedle ikony ovladače. V části vedle ikony ovladače zisku můžete také zadat požadovanou úroveň v dB přímo.

OFF/ON (VYPNUTO/ZAPNUTO)

- Nastavení strmosti, Q, Hz a zisku můžete aktivovat (On) nebo deaktivovat (Off) v příslušných částech.

SETTINGS (NASTAVENÍ)



POWER SETTINGS (NASTAVENÍ NAPÁJENÍ)

POWER MODE (REŽIM NAPÁJENÍ)

Existují čtyři způsoby, kterými lze přístroj CI 16-60 zapnout. Přetáhněte ikonu jezdce na jeden z následujících způsobů nastavení napájení.

- 1 Tlačítko napájení
- 2 Vždy zapnuto
- 3 Buzení 12V
- 4 Snímání signálu

POWER BUTTON (TLAČÍTKO NAPÁJENÍ)

- Toto je výchozí nastavení. Přístroj CI 16-60 se zapíná a vypíná stisknutím tlačítka POWER na čelním panelu.
- Spotřeba napájení přístroje CI 16-60 je nižší než 1 W, když je v pohotovostním režimu sítě.

POZNÁMKA

Pohotovostní režim sítě udržuje síťové připojení v pohotovostním režimu se sníženou úrovní výkonu systému.

ALWAYS ON (VŽDY ZAPNUTO)

- Přístroj CI 16-60 bude vždy zapnutý a v provozním režimu. Zařízení lze normálně vypnout pouze přepnutím na způsob ovládání pomocí tlačítka napájení nebo odpojením kabelu střídavého napájení od elektrické zásuvky.
- Když zařízení zůstává zapnuté, spotřeba napájení je vyšší než 40 W.

12V TRIGGER (BUZENÍ 12 V)

- Funkce zapínání/vypínání přístroje CI 16-60 závisí na přítomnosti nebo nepřítomnosti napájení +12V DC na budicím vstupu +12V TRIGGER IN (viz také bod týkající se budicího vstupu +12V TRIGGER IN).
- Zkontrolujte, zda je spínač zapnutí/vypnutí buzení 12V TRIGGER ON/OFF na zadním panelu nastaven na ON (ZAP) tak, aby mohl režim napájení 12V TRIGGER správně fungovat.
- Přístroj CI 16-60 lze přepínat dálkově z pohotovostního režimu do provozního a naopak pomocí kompatibilního externího zařízení, ke kterému jsou připojeny svorky +12V TRIGGER IN -/+.
- Spotřeba napájení přístroje CI 16-60 je při nepřítomnosti napájení +12V DC na vstupu 12V TRIGGER IN nižší než 1 W.

SIGNAL SENSE (SNÍMÁNÍ SIGNÁLU)

- Funkce snímání signálu umožňuje, aby se přístroj CI 16-60 aktivoval z pohotovostního režimu, když je spuštěn vstup aktivního zdroje.
- Přístroj CI 16-60 zapne vstupní zdroj, který aktivoval jednotku do provozního režimu.
- Spotřeba napájení přístroje CI 16-60 je nižší než 1 W, když je v pohotovostním režimu sítě.

ECO MODE (REŽIM ECO)

Při nastavení zapnutí režimu Eco bude zesilovač fungovat následovně

- Minimální spotřeba napájení nižší než 0,5 W.
- V režimu napájení snímání signálu se přístroj přepne z pohotovostního režimu Eco do provozního režimu při spuštění aktivním vstupním signálem.
- V režimu napájení buzení 12V se přístroj přepne z pohotovostního režimu Eco do provozního režimu, když bude spuštěn budicím zdrojem +12V.
- V pohotovostním režimu Eco není žádný přístup k síti.

Při nastavení vypnutí režimu Eco jsou uchována normální nastavení napájení.

POWER UP DELAY (PRODLEVA ZAPNUTÍ NAPÁJENÍ)

- Zapnutí napájení přístroje CI 16-60 může být zpožděno až o 12 sekund. Přetáhněte ikonu posuvníku na požadované nastavení časové prodlevy (0 až 12 sekund).
- Pro zpožděné zapnutí přístroje CI 16-60 můžete použít položku zpoždění zapnutí napájení POWER UP DELAY zejména tehdy, když se jedná o jeden z několika kusů elektronických zařízení připojených ke stejnému elektrickému obvodu.

STANDBY MODES (POHOTOVOSTNÍ REŽIMY)

POHOTOVOSTNÍ REŽIM	STAV	VÝSLEDEK
Pohotovostní režim 1 (tlačítko napájení)	Způsob A	
	- Režim ECO: ZAP - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (vždy zapnuto, buzení 12V, snímání signálu) na tlačítko napájení	Po přepnutí na režim tlačítka napájení zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
	Způsob B	
	- Režim ECO: ZAP - Režim napájení: Aktuálně na tlačítko napájení a zařízení v provozním režimu	Když dojde ke stisknutí tlačítka pohotovostního režimu na předním panelu, zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
Pohotovostní režim 2 (buzení 12V)	Způsob A	
	- Režim ECO: ZAP - Budicí spínač 12V TRIGGER na zadním panelu: ZAP - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (napájecí tlačítko, vždy zapnuto, snímání signálu) na režim buzení 12V	Po přechodu do režimu buzení 12V zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
	Způsob B	
	- Režim ECO: ZAP - Budicí spínač 12V TRIGGER na zadním panelu: ZAP - Režim napájení: Aktuálně v režimu buzení 12V a zařízení v provozním režimu	Když dojde k vypnutí zdroje 12V TRIGGER, přejde zařízení okamžitě do pohotovostního režimu.
Pohotovostní režim 3 (snímání signálu)	Způsob A	
	- Režim ECO: ZAP - Všechny zdroje jsou vypnuté nebo není žádný výstup signálu - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (tlačítko napájení, vždy zapnuto, buzení 12V) na režim snímání signálu	Po přepnutí do režimu snímání signálu zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
	Způsob B	
	- Režim ECO: ZAP - Všechny zdroje jsou vypnuté nebo není žádný výstup signálu - Režim napájení: Aktuálně v režimu snímání signálu a jednotka v provozním režimu	Po 20 minutách bez aktivního vstupu zdroje zvuku zařízení přejde do pohotovostního režimu sítě.
Pohotovostní režim sítě 1 (tlačítko napájení)	Způsob A	
	- Režim ECO: VYP - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (vždy zapnuto, buzení 12V, snímání signálu) na tlačítko napájení	Po přepnutí na režim tlačítka napájení zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
	Způsob B	
	- Režim ECO: VYP - Režim napájení: Aktuálně na tlačítko napájení a zařízení v provozním režimu	Když dojde ke stisknutí tlačítka pohotovostního režimu na předním panelu, zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu sítě.
Pohotovostní režim sítě 2 (Buzení 12V)	Způsob A	
	- Režim ECO: VYP - Budicí spínač 12V TRIGGER na zadním panelu: ZAP - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (napájecí tlačítko, vždy zapnuto, snímání signálu) na režim buzení 12V	Po přechodu do režimu buzení 12V zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu elektrické sítě.
	Způsob B	
	- Režim ECO: VYP - Budicí spínač 12V TRIGGER na zadním panelu: ZAP - Režim napájení: Aktuálně v režimu buzení 12V a zařízení v provozním režimu	Když dojde k vypnutí zdroje 12V TRIGGER, přejde zařízení okamžitě do pohotovostního režimu elektrické sítě.
Pohotovostní režim sítě 3 (Snímání signálu)	Způsob A	
	- Režim ECO: VYP - Všechny zdroje jsou vypnuté nebo není žádný výstup signálu - Režim napájení: Přechod z jiného režimu napájení (tlačítko napájení, vždy zapnuto, buzení 12V) na režim snímání signálu	Po přepnutí do režimu snímání signálu zařízení okamžitě přejde do pohotovostního režimu.
	Způsob B	
	- Režim ECO: VYP - Všechny zdroje jsou vypnuté nebo není žádný výstup signálu - Režim napájení: Aktuálně v režimu snímání signálu a jednotka v provozním režimu	Po 20 minutách bez aktivního vstupu zdroje zvuku zařízení přejde do pohotovostního režimu sítě.

DIAGNOSTIKA

VNITŘNÍ TEPLOTA

- Zobrazí se naměřená hodnota vnitřní teploty. Jednotky teploty lze zobrazit buď ve stupních Celsia, nebo Fahrenheitů.

OTÁČKY LEVÉHO VENTILÁTORU/OTÁČKY PRAVÉHO VENTILÁTORU

V zařízení CI 16-60 jsou nainstalovány dvě jednotky ventilátoru – jedna na levé straně a druhá na pravé straně. Každý ventilátor se spustí nebo se začne otáčet v závislosti na teplotě v jednotlivých kanálech/na jednotlivých stranách (hodnoty teploty levého a pravého kanálu se nezobrazují). Níže jsou uvedeny stupně rychlosti ventilátorů v závislosti na teplotě.

- Nízká rychlost: Ventilátor se zapne při 40 stupních Celsia; ventilátor se zastaví, když teplota klesne pod 35 stupňů Celsia
- Střední rychlost: Ventilátor se zapne při 50 stupních Celsia; ventilátor se přepne na nízkou rychlost, když teplota klesne pod 45 stupňů Celsia
- Vysoká rychlost: Ventilátor se zapne při 60 stupních Celsia; ventilátor se přepne na střední rychlost, když teplota klesne pod 55 stupňů Celsia

REŽIMY OCHRANY

Přístroj CI 16-60 má víceúrovňové ochranné obvody, které zabraňují poškození vašeho zařízení, externích zařízení a reproduktorů.

AMPLIFIER PROTECTION (OCHRANA ZESILOVAČE)

- Pokud dojde ke zkratu externího zatížení, jednotka přejde do režimu ochrany. Vedle ochrany zesilovače „Amplifier Protection“ se zobrazí hlášení nadproudu „Over Current“ a odpovídající LED kontrolka vstupu chráněného kanálu (kanálů) se rozsvítí červeně.
- Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu připojení vstupních a výstupních portů.

DC PROTECTION (STEJNOMĚRNÁ OCHRANA)

- Zařízení přejde do režimu ochrany, pokud dojde k poruše části souvisejících s modulem zesilovače. Vedle stejnoměrné ochrany „DC Protection“ se zobrazí hlášení chyby „DC Error“ a odpovídající LED kontrolka vstupu vedení chráněného kanálu (kanálů) se rozsvítí červeně.

Další kontrolky režimu ochrany se rozsvítí v případě, že dojde k následujícímu

- 1 Úsek napájení je vystaven přepětí nebo podpětí
 - Zesilovač byl uveden do režimu ochrany v důsledku poklesu napětí pod normální pracovní parametry.
 - Zesilovač byl uveden do režimu ochrany v důsledku vzestupu napětí nad normální pracovní parametry.
- 2 Vnitřní teplota přesahuje 70 stupňů Celsia
 - Při překročení normálních pracovních parametrů teploty došlo k uvedení zesilovače do režimu ochrany.

FIRMWARE VERSION AND LAST UPDATE (VERZE FIRMWARU A POSLEDNÍ AKTUALIZACE)

- Zobrazuje se aktuální verze firmwaru a datum poslední aktualizace firmwaru.

ČINNOSTI

CHECK FOR UPDATES (KONTROLA AKTUALIZACÍ)

- Zvolte položku kontroly aktualizací „Check for Updates“, abyste zkontrolovali, zda jsou k dispozici nové aktualizace firmwaru. Pokud se zobrazí informace o novém firmwaru, pokračujte podle pokynů pro aktualizaci a proveďte postup aktualizace.

SAVE SETTINGS (ULOŽIT NASTAVENÍ)

- Po dokončení všech nastavení a zadání v menu identifikace IDENTIFICATION, vstupy/výstupy INPUT/OUTPUT, DSP a nastavení SETTINGS zvolte položku uložení nastavení SAVE SETTINGS, abyste je uložili do jednoho souboru. V závislosti na vašem webovém prohlížeči budou uložená nastavení uložena do vaší složky stahování Downloads, nebo budete vyzváni k uložení do adresáře podle vašich preferencí. Zapamatujte si název souboru a místo uložení nastavení.
- Pokud chcete některé položky menu upravit, můžete uložit několik nastavení a uložit je do jiného souboru.
- To je užitečné při resetování vašeho přístroje CI 16-60 na tovární nastavení, pokud chcete znovu načíst dříve uložená nastavení.

LOAD SETTINGS (NAČÍST NASTAVENÍ)

- Pokud chcete do vašeho zařízení CI 16-60 načíst dříve uložená nastavení, která jste provedli, zvolte položku načtení nastavení LOAD SETTINGS. Jedná se o stejný soubor nebo jeden ze souborů ve výše uvedeném poloze uložení nastavení „Save Settings“.
- Po volbě načtení nastavení „Load Settings“ vyhledejte a zvolte název souboru uložených nastavení z umístění souboru/adresáře. Parametry vybraných uložených nastavení se vyvolají a načtou do vašeho zařízení CI 16-60.

CREATE INSTALLATION REPORT (VYTVOŘENÍ ZPRÁVY O INSTALACI)

- Vytvoří se zpráva obsahující všechny jednotlivé vstupy/výstupy INPUT/OUTPUT a nastavení DSP. Tuto zprávu si můžete vytisknout a prohlížet si nastavení.

REBOOT AMPLIFIER (OPĚTOVNÁ INICIALIZACE ZESILOVAČE)

- Jednotka bude přecházet v cyklu přes provozní režim do pohotovostního režimu a znovu zpět do provozního režimu.

POZNÁMKA

Jednotku nelze inicializovat z pohotovostního režimu při zapnutém režimu ECO.

RESET TO FACTORY SETTINGS (RESETOVÁNÍ NA TOVÁRNÍ NASTAVENÍ)

- Dojde k obnovení vašeho přístroje CI 16-60 na jeho tovární nastavení. Všechna uložená nastavení, zadání a další konfigurace se vymažou.
- Volbou resetování na tovární nastavení „Reset to Factory Settings“ přepnete LED kontrolku pohotovostního režimu z modré barvy (pracovní režim) na blikající žlutou barvu a potom na trvale žlutou barvu (pohotovostní režim).

Všechny specifikace se měří podle normy IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD se měří pomocí pasivního filtru AP AUX 0025 a aktivního filtru AES 17.

OBECNÉ SPECIFIKACE

LINKOVÝ VSTUP, VÝSTUP REPRODUKTORŮ

Nepřetržitý výstupní výkon do 8 ohmů	>50 W (napájené všechny kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
	>60 W (napájené dva kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
Nepřetržitý výstupní výkon do 4 ohmů	>60 W (napájené všechny kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
	>100 W (napájené dva kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
Nepřetržitý výstupní výkon do 8 ohmů v režimu přemostění	>140 W (napájené všechny kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
	>240 W (napájené dva kanály, 1 kHz 0,05 % THD)
THD (1 W až 50 W, 8 ohmů a 4 ohmy)	<0,05 % (20 Hz – 3 kHz)
	<0,2 % (3 kHz – 20 kHz)
Poměr signálu k šumu	>80 dB (vážený A, vstup 500 mV, ref. výstup 1 W při 8 ohmech)
Omezený výkon (všechny kanály jsou napájeny)	>60 W (1 kHz 8 ohmů 1 % THD)
	>80 W (1 kHz 4 ohmů 1 % THD)
Omezení napájení na 8 ohmů v režimu přemostění	>150 W (1 kHz 1 % THD - všechny kanály jsou napájeny)
	>250 W (1 kHz 1 % THD - dva kanály jsou napájeny)
Dynamický výkon IHF (všechny kanály jsou napájeny)	8 ohmů: 65 W
	4 ohmy: 125 W
Dynamický výkon IHF (dva kanály jsou napájeny)	8 ohmů: 70 W
	4 ohmy: 140 W
Dynamické napájení IHF (přemostěný režim, všechny kanály jsou napájeny)	8 ohmů: 270 W
dynamický výkon IHF (přemostěný režim, dva kanály jsou napájeny)	8 ohmů: 280 W
Špičkový výstupní proud	>15 A (1 ohm, 1 ms)
Faktor tlumení	>110 (20 Hz až 1 kHz 8 ohmů)
Frekvenční odezva	±1dB (20 Hz - 20 kHz)
Oddělení kanálů	>60 dB (1 kHz)
	>55 dB (10 kHz)
Maximální úroveň nezkresleného vstupu	2 900 mV
Citlivost vstupu (pro 50 W při 8 ohmech, maximální hlasitost)	760 mV
Vstupní impedance	20 kohmů//220 pF
Prahová hodnota analogového vstupu snímání zvuku (jeden kanál se signálem)	3 ± 0,5 mVrms (ref. 100 Hz - 10 kHz)
Úroveň budicího vstupu	3 - 30 V ss
Výkon v pohotovostním stavu	0,5 W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Hrubé rozměry (Š x V x H) *	483 x 100 x 435 mm
	19 1/16 x 3 15/16 x 17 3/16 palce
Přepravní hmotnost	12,8 kg (28,2 libry)

* - Hrubý rozměr zahrnuje prodloužené svorky zadního panelu a nezahrnuje nainstalované nožky

SPOTŘEBA ENERGIE A TEPELNÝ VÝKON

STAV		230 V/50 HZ		120 V/60 HZ	
		SPOTŘEBA ENERGIE (W)	TEPELNÝ VÝKON (BTU/H)	SPOTŘEBA ENERGIE (W)	TEPELNÝ VÝKON (BTU/H)
Napájení v pohotovostním režimu Eco při 8 ohmech		0,5	1,7	0,5	1,7
Napájení v pohotovostním režimu elektrické sítě při 8 ohmech		1	3,4	1	3,4
Jalový výkon při 8 ohmech		30	102	30	102
Výstupní výkon při 8 ohmech, všechny kanály jsou napájeny	Jmenovitý výkon 1/8 (6,25 W)	165	561	170	578
	Jmenovitý výkon 1/3 (16,7 W)	343	1166	350	1190
	Jmenovitý výkon 1/2 (25 W)	490	1666	495	1683
	Plný jmenovitý výkon (50 W)	950	3230	960	3264
Výstupní výkon při 4 ohmech, všechny kanály jsou napájeny	Jmenovitý výkon 1/8 (10 W)	225	765	230	782
	Jmenovitý výkon 1/3 (26,7 W)	525	1785	530	1802
	Jmenovitý výkon 1/2 (40 W)	795	2703	800	2720
	Plný jmenovitý výkon (max. 80 W)	1560	5304	1565	5321

Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění. Pro aktualizovanou dokumentaci nebo nejnovější informace o zařízení CI 16-60 zkontrolujte stránku www.NADelectronics.com.



www.NADelectronics.com

**©2021 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
DIVIZE SPOLEČNOSTI LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Všechna práva vyhrazena. NAD a logo NAD jsou ochranné známky společnosti NAD Electronics International, divize společnosti Lenbrook Industries Limited. Žádná část této publikace nesmí být bez písemného souhlasu společnosti NAD Electronics International reprodukována, ukládána nebo přenášena v žádné formě. I když bylo v době vydání vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti obsahu, charakteristiky a specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

CI16-60-OM-EN-V04 - KVĚ 2021