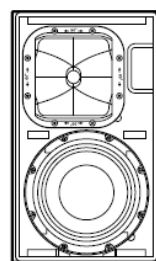
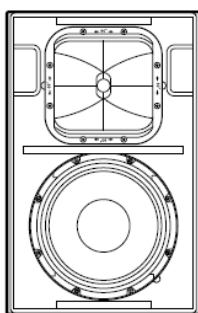
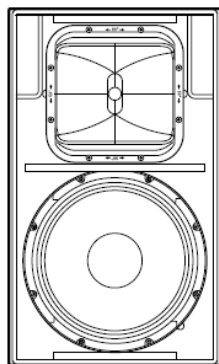
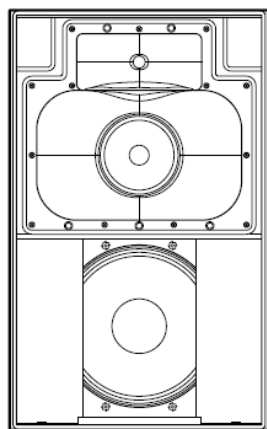




Aktivní reprobox

DZR 315
DZR 315-D
DZR 15
DZR 15-D

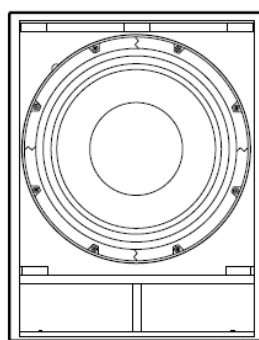
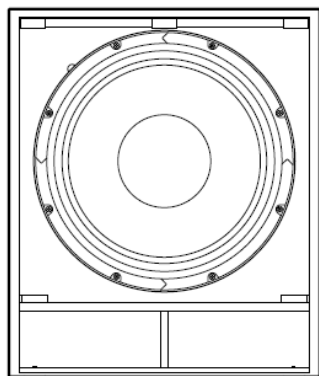
DZR 12
DZR 12-D
DZR 10
DZR 10-D



Aktivní subwoofer

DXS 18xLF
DXS 18xLF-D

DXS 15xLF
DXS 15xLF-D

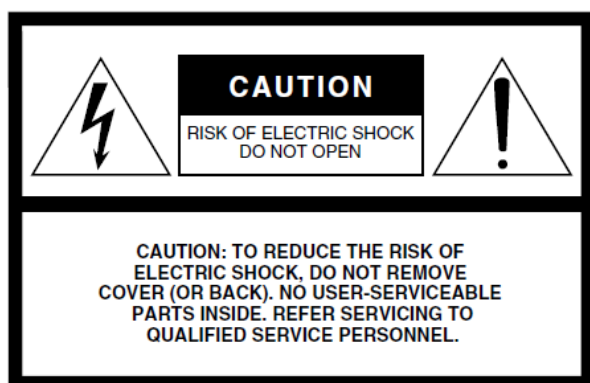


CZ Uživatelský manuál

Referenční manuál

Česky

Aktivní ozvučovací systém



Význam grafických symbolů



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neisolovaného nebezpečně vysokého napětí uvnitř kabinetu přístroje, které je dostatečně vysoké, aby mohlo způsobit elektrický šok.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité instrukce týkající se ovládání a údržby přístroje v doprovodných tiskovinách.

Výše uvedené varování je umístěno na zadním panelu přístroje.

Důležitá bezpečnostní upozornění

1. Přečtěte si tento návod.
2. Návod uchovejte pro budoucí použití.
3. Věnujte pozornost všem varováním
4. Dodržujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Instalujte produkt v souladu s instrukcemi výrobce.
8. Neumísťujte produkt do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, přímotopy, kamna či další aparatura (včetně zesilovačů).
9. Neodstraňujte bezpečnostní prvky konektoru polarizovaného nebo se zemnicím kolíkem. Polarizovaný konektor má dva kolíky, kde jeden je širší než druhý. Zemnicí konektor je vybaven ještě třetím zemnicím kolíkem. Oba prvky slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaný kabel neodpovídá vaší zásuvce, kontaktujte prodejce.
10. Chraňte napájecí kabel před jeho pošlapáním či proražením především v místech koncovek, zásuvek a v místě kde vystupuje z produktu.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Používejte pouze přepravní vozíky, stojany, trojnožky, konzole či stoly specifikované výrobcem či prodávané spolu s produktem. Pokud používáte transportní vozík, dejte pozor na možnost jeho převrnutí, mohlo by dojít k úrazu.
13. Během bouřky, nebo pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.
14. Veškeré opravy nechte provádět pouze kvalifikované osoby. Servisní zásah vyžaduje jakékoliv poškození produktu: poškození napájecího kabelu, vtečení tekutiny či zapadnutí předmětu do přístroje, pokud byl přístroj vystaven dešti či vlhkosti, nepracuje správně či byl upuštěn.



Varování

Abyste omezili riziko požáru nebo elektrického šoku, nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti.

FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. IMPORTANT:

When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. NOTE:

This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not

occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(class B)

COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (DECLARATION OF CONFORMITY PROCEDURE)

Responsible Party : Yamaha Corporation of America

Address : 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620

Telephone : 714-522-9011

Type of Equipment : POWERED SPEAKER SYSTEM

Model Name : DZR315-D, DZR15-D, DZR12-D, DZR10-D, DXS18XLF-D, DXS15XLF-D

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

See user manual instructions if interference to radio reception is suspected.

* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(FCC DoC)

In Finland: Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

In Norway: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

In Sweden: Apparatens skall anslutas till jordat uttag.

(class I hokuo)

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

NÁSTROJ POUŽÍVEJTE, AŽ PO DŮKLADNÉM PŘEČTENÍ NÁSLEDUJÍCÍ ČÁSTI

Uchovejte tuto příručku na bezpečném místě pro pozdější potřeby.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k vážnému poranění nebo i smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem, zkratu, poškozením, požáru apod. Následující bezpečnostní pokyny zahrnují (nejsou však vyčerpávající):

Pokud zaznamenáte abnormalitu

- Pokud se kabel adaptéru napájení nebo jeho zástrčka jakkoli poškodí, pokud dochází k výpadku zvuku, pokud cítíte neobvyklý zápach, nebo pokud z nástroje vychází kouř, pokud do přístroje zapadl nějaký předmět nebo se dostala voda, pokud došlo k nečekanému výpadku zvuku během použití přístroje, nebo pokud jsou na přístroji viditelné praskliny či poškození, okamžitě vypněte nástroj a odpojte jej od zásuvky. Potom nechte nástroj prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.

Napájení / Napájecí kabel

- Neumisťujte napájecí kabel do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa nebo radiátory. Kabel nadměrně neohýbejte ani jinak nepoškozujte, nepokládejte na něj těžké předměty ani jej nepokládejte na místo, kde byste na něj mohli šlápnout, zakopnout o něj nebo přes něj přesouvat předměty.
- Používejte jen napětí schválené pro tento nástroj. Požadované napětí se nachází na identifikačním štítku na nástroji.
- Používejte výhradně dodaný napájecí kabel.

Pokud chcete používat zařízení v jiné oblasti, než bylo zakoupeno, napájecí kabel nemusí odpovídat místním požadavkům, kontaktujte svého prodejce Yamaha.

- Pravidelně kontrolujte elektrickou zásuvku a odstraňte nahromaděné nečistoty.
- Ujistěte se, že je konektor napájecího kabelu úplně připojen k elektrické zásuvce, abyste zabránili zásahu elektrickým proudem nebo požár.
- Při volbě místa pro nástroj dbejte na to, aby byla používána elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží nebo poruch nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte zástrčku ze zásuvky. Pokud nástroj vypnete pomocí přepínače napájení, neustále do něj bude proudit elektřina, i když jen minimální množství. Pokud nebudete nástroj používat po delší dobu, nezapomeňte odpojit napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Pokud nástroj nepoužíváte nebo jestliže probíhá bouřka, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Během bouřky se nedotýkejte přístroje nebo konektoru napájecího kabelu.
- Ujistěte se, že nástroj připojujete k odpovídající zásuvce se zemnicím kolíkem. V opačném případě by mohlo dojít k elektrickému šoku.

Neotvírejte přístroj

- Přístroj neobsahuje žádné součásti, které by uživatel mohl sám opravit. Nástroj neotvírejte ani se nepokoušejte jakkoli rozebrat či upravovat jeho vnitřní části.

Varování před vodou/ohněm

- Nevystavujte nástroj dešti, nepoužívejte v blízkosti vody ani v mokřem či vlhkém prostředí. Nepokládejte na něj nádoby s tekutinami, které by se mohly vylít do otvorů nástroje. Pokud do nástroje vnikne tekutina (např. voda), ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Poté nechte nástroj prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.
- Máte-li mokré ruce, nikdy se nedotýkejte elektrické zásuvky.
- Na přístroj nepokládejte žádné hořící předměty, jako jsou svíčky. Mohlo by dojít k jejich převržení a vzniku požáru.

Ztráta sluchu

- Před připojením zařízení k jiným zařízením nejprve všechna zařízení vypněte. Před zapnutím nebo vypnutím všech zařízení, nastavte úroveň hlasitosti na minimum. Nedodržením riskujete ztrátu sluchu, zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.
- Při zapínání vašeho audio systému vždy zapněte toto zařízení jako **poslední**. Zabrání tak ztrátě sluchu nebo poškození reproduktorů. Při vypínání jej vypněte jako **první**.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k poranění, poškození nástroje či jiné škodě na majetku. Následující bezpečnostní pokyny zahrnují (nejsou však vyčerpávající):

Napájení / Napájecí kabel

- Při odpojování elektrické zástrčky od nástroje nebo elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, nikdy za kabel.

Umístění

- Nepokládejte nástroj do nestabilní pozice, jinak by mohl spadnout.
- Ukládejte přístroj mimo dosah dětí. Produkt není vhodný pro použití v místech, kde se mohou vyskytovat děti.
- Neblokuje větrací otvory. Přístroj má na zadním a bočních panelech větrací otvory, které udržují vnitřní teplotu. Nepokládejte přístroj na bok nebo na zadní panel, mohlo by dojít k jeho přehřátí, poškození či požár.
- Nepoužívejte zařízení ve stísněných, špatně větraných prostorech. Ujistěte se, že mezi zařízením a stěnou je dostatečný prostor pro ventilaci: minimálně 30 cm od bočních stěn, zadní stěny a horní stěny. Nedostatečné větrání může zapříčinit přehřátí zařízení, jeho poškození nebo požár.
- Neumisťujte přístroj v prostředí, kde by mohl přijít do styku s korozivními plyny nebo slaným vzduchem. Mohlo by dojít k poruše.
- Před přemístěním nástroje nejprve odpojte všechny kabely.
- Při transportu nebo přesunutí zařízení vždy používejte dvě nebo více osob. Pokusy o zvednutí zařízení jednou osobou by mohly vést k poranění zad či jinému zranění nebo k poškození zařízení.
- Nepoužívejte úchopy reproduktorů pro boční instalaci. Mohlo by dojít k převrácení zařízení, jeho poškození nebo zranění osob.
- Během transportu přístroje jej nedržte za spodek, mohlo by dojít k přiskřípnutí rukou, mohlo by dojít ke zranění.
- Neopírejte zadní panel produktu o stěnu. Mohlo by dojít k odpojení napájecího kabelu a vzniku zkratu, nesprávného fungování přístroje nebo dokonce k požáru.
- Pokud budete používat hnízdo na pro montáž satelitního reproduktoru, pečlivě si přečtěte kapitolu 4 Duální hnízda na straně 7. Použitím tyčí s jiným rozměrem může dojít k pádu přístroje, zranění nebo poškození vnitřních komponent přístroje.
- Konzultujte s kvalifikovaným pracovníkem, pokud instalace vyžaduje konstrukční práce. Vždy dodržujte následující upozornění:
 - zvolte místo a příslušenství pro instalaci tak, aby unesly váhu zařízení
 - vyhněte se místům s konstantními vibracemi
 - používejte odpovídající nářadí na instalaci
 - pravidelně zařízení kontrolujte

Údržba

- Před údržbou přístroje odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Zacházení

- Nezasunujte do otvorů v přístroji (větráky, porty apod.) prsty nebo ruce.
- Nepoužívejte zařízení, pokud vydává zkreslený zvuk. Mohlo by dojít k přehřátí zařízení a případně i k požáru.

UPOZORNĚNÍ

Abyste zabránili možnému poškození přístroje, ztrátě dat, nebo poškození jiného majetku, řiďte se níže uvedenými pokyny.

■ Zacházení a údržba

- Nepoužívejte přístroj v blízkosti TV, rádia, AV vybavení, mobilních telefonů nebo jiných elektrických přístrojů. Mohlo by produktem, TV nebo rádiem docházet k vytváření šumu.
- Neumisťujte zařízení do prostor s nadměrnou prašností nebo nadměrnými vibracemi či do prostor s nadměrným chladem či teplem (jako jsou přímé sluneční záření, blízko zdrojů tepla nebo v uzavřeném automobilu během dne), zabráníte tak možnému poškození povrchu ovládacího panelu nebo interních součástí zařízení.
- Při prudké změně okolní teploty může dojít ke kondenzaci vodních par – například při přesunu zařízení nebo po vypnutí či zapnutí klimatizace. Používáním zařízení v této době může dojít k jeho poškození. Pokud dojde ke kondenzaci par, zařízení nezapínejte po několik hodin, dokud kondenzát nevyschne.
- Nepokládejte reprobox reproduktorem k zemi s připevněným grilem, mohlo by dojít k jeho deformaci.
- Pokud chcete položit přístroj reproduktorem k zemi, vždy jej umístěte na

rovnou plochu.

- Proud vzduchu z portu bass reflexu je normální, a poměrně běžná situace, když reproduktor reprodukuje signál s bohatými basy.
- Při extrémních změnách teploty nebo vlhkosti může dojít ke kondenzaci vodní páry na povrchu přístroje. Pokud je zde voda ponechána, mohou ji dřevěné části absorbovat a může dojít k jejich poškození. Ujistěte se, že vždy okamžitě vodu otřete měkkým hadříkem.

■ Konektory

- Typy XLR konektorů jsou zapojeny následovně (IEC60268 standard): pin: zemnění, pin2: živý (+), pin3: studený (-).

Informace

■ O funkcích/datech dodaných spolu s produktem

- Tento produkt používá Dante Ultimo. Detaily o open-source licencích tohoto softwaru najdete na webových stránkách Audinate (anglicky).
<https://www.audinate.com/software-licensing>

■ O tomto manuálu

- Ilustrace a LCD displeje zobrazené v tomto manuálu slouží pouze pro ilustrační účely.
- Bitmapové fonty použité v tomto nástroji byly dodány a jsou majetkem Ricoh Co., Ltd.
- Názvy společností a produktů v tomto manuálu jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami jejich odpovídajících vlastníků.
- Software může být revidován nebo aktualizován bez předchozího upozornění.

■ O likvidaci

- Tento produkt obsahuje recyklovatelné součásti. Před likvidací produktu kontaktujte odpovědné lokální autority.

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili aktivní reproduktor Yamaha série DZR (-D) a aktivní subwoofer série DXS-XLF (-D) (viz níže uvedená sestava těchto sérií). Tyto produkty jsou určeny pro živé vystupování, ozvučování a pevné instalace ozvučovacích aplikací. Tento manuál popisuje instalaci, nastavení a konfiguraci zapojení pro uživatele, kteří je budou instalovat nebo jsou obecně seznámeni s používáním reproduktorů. Přečtěte si prosím celý uživatelský manuál, abyste mohli maximálně využít všech různých funkcí těchto produktů. Manuál uložte pro budoucí použití.

- Obrázky použité v tomto manuálu se týkají DZR12-D a DXS18XLF-D, pokud není uvedeno jinak.

Typ		Standardní model	Dante model (-D)
Celopásmový	3 pásmový 15"	DZR315	DZR315-D
	2 pásmový 15"	DZR15	DZR15-D
	2 pásmový 12"	DZR12	DZR12-D
	2 pásmový 10"	DZR10	DZR10-D
Subwoofer	18"	DXS18XLF	DXS18XLF-D
	15"	DXS15XLF	DXS15XLF-D

Obsah

Bezpečnostní upozornění	4	Základní nastavení	13
Úvod	6	Dante připojení	14
Hlavní funkce	6	Nastavení režimu Kardiod	15
Struktura manuálu	6	Otočná horna	16
Dodané příslušenství	6	Příklady instalací	17
Funkce	7	Volitelné příslušenství	19
Obrazovka HOME	10	Problémy a jejich řešení	19
Hlavní menu a příklady obrazovek	11	Obecné specifikace	20
Ovládání obrazovek	12	Rozměry	22
Použití USB disku pro uložení/načtení dat	12	Informace	25

Hlavní funkce

- Silný překližkový kabinet je osazen vysoko výkonným zesilovačem třídy D. Celopásmové modely jsou vybaveny výkonným a lehkým neodymiovým magnetem.
- Optimalizované párování vysoce odolných reproduktorů s pevnou směrovou hornou pro jiskřivé výšky a silné basy.
- Celopásmové modely jsou vybaveny FIR filtrem pro úpravu crossoveru a frekvencí. Nízká latence pro DSP a AD/DA díky 96 kHz vzorkovací frekvenci.
- LCD displej pro načítání presetů a pro provádění přesných grafických nastavení EQ, delaye a směrování. Snadná přenositelnost na USB flash disk.
- Dante modely (označené -D) podporují přenos digitálního audia a vzdálené ovládání pro Dante síti.
- Dvoupásmové modely lze používat buď jako stojací tak i podlahové monitorovací reproboxy. Otáčení horny, několik upevňovacích bodů pro zavěšení a možnost dokoupení závěsných držáků umožňují mnoho různých způsobů použití.

Dante

Dante je síťový audio přenosový protokol vyvinutý firmou Audinate. Umožňuje přenos nekomprimovaného vícekanálového audia s nízkou latencí, a také synchronizaci na sámkovací úrovni. Propojení je jednoduché díky použití CAT5e kabelů.

Struktura manuálů

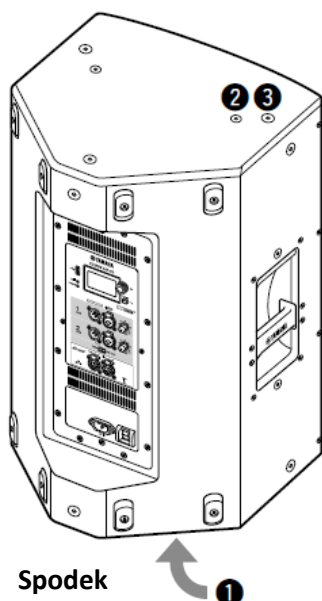
Uživatelský manuál: Nabízí především vysvětlení názvů a funkcí a základního ovládání jednotlivých komponent.

Referenční manuál: Nabízí především detailní vysvětlení nastavení a ovládání.

Dodané příslušenství

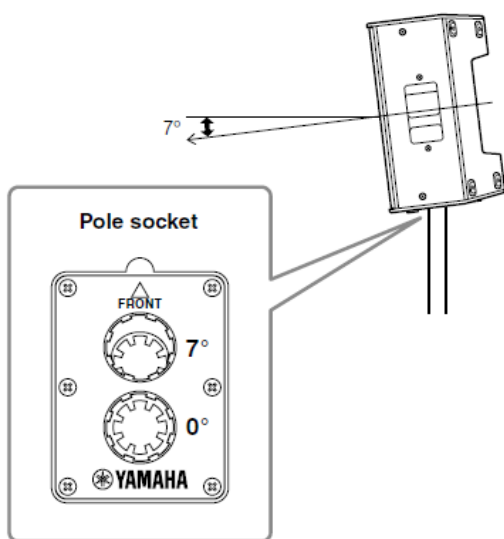
- Napájecí kabel
- Uživatelský manuál

Celopásmový reprobox (zadní strana)



1 Naklopitelná hnízda pro tyče

Tento reprobox má dvě hnízda. Můžete si vybrat úhel naklonění reproboxu, takže je nastaven horizontálně vzhledem k podlaze nebo nakloněn o 7° směrem k podlaze. Je kompatibilní se samostatně prodávými reproboxovými stojany nebo tyčemi s průměrem 35 mm. (Nejsou dostupné u modelů DZR315(-D).)



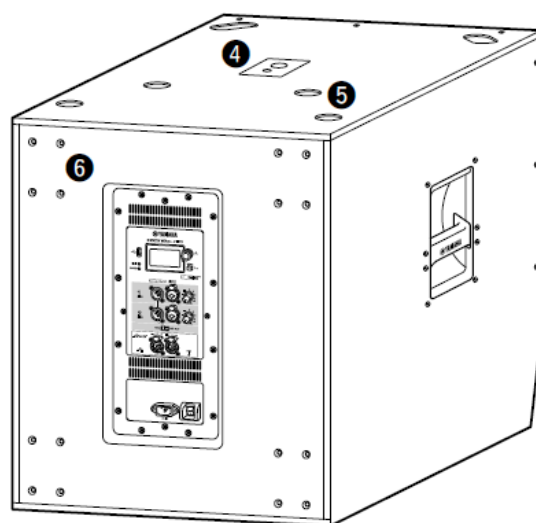
2 Závity pro U držáky

Pro instalaci pomocí samostatně prodáváných U držáků. (Nejsou dostupné u modelů DZR315(-D).)

3 Závity pro závěsná očka

Pro instalaci pomocí závěsných oček. Tyto závity vedou skrz stěnu kabinetu.

Subwoofer (zadní strana)



4 Duální hnízda pro tyče

Kompatibilní se samostatně prodávými reproboxovými tyčemi s průměrem 35 mm a M20 šrouby.



Při použití tyčí pro montáž reproboxů dodržujte následující bezpečnostní opatření.

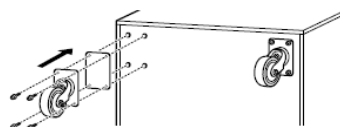
Subwoofer	Reprobox pro instalaci	Délka tyče
DXS18XLF(-D)	Hmotnost: 26 kg nebo méně Výška: 76,0 cm nebo méně (DZR15(-D) nebo menší)	104 cm nebo méně
DXS15XLF(-D)	Hmotnost: 22 kg nebo méně Výška: 64,5 cm nebo méně (DZR12(-D) nebo menší)	82 cm nebo méně
	Hmotnost: 18 kg nebo méně Výška: 53,7 cm nebo méně (DZR10(-D) nebo menší)	104 cm nebo méně

5 Otvory pro nožky

Pokud budete stavět více reproboxů na sebe, zasuněte nožky horního reproboxu do těchto otvorů dolního.

6 Šrouby pro montáž koleček

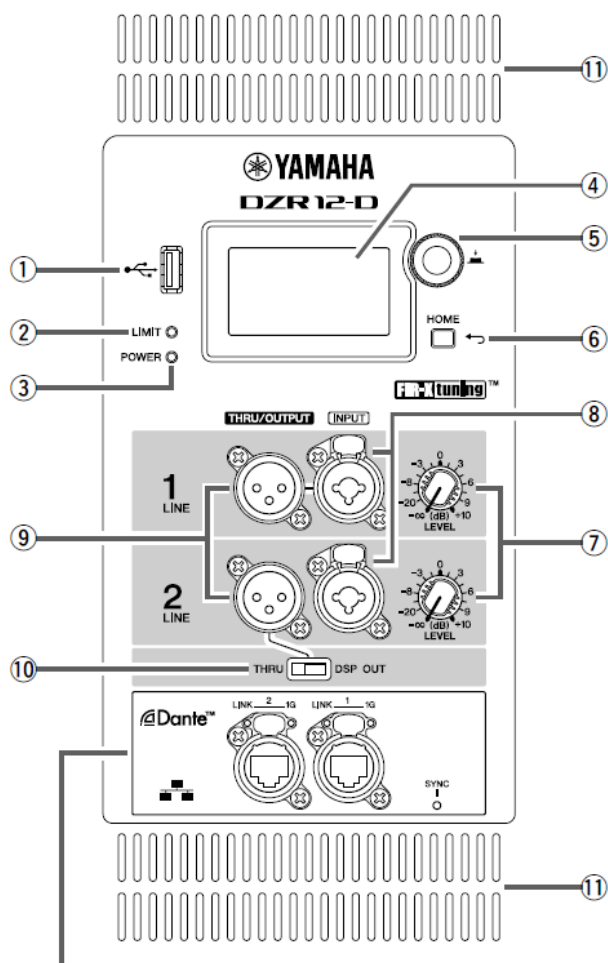
Pro instalaci samostatně prodáváných koleček Yamaha SPW-1. Pokud nebudete kolečka používat, tyto šrouby neodstraňujte. V opačném případě bude únik vzduchu negativně ovlivňovat kvalitu zvuku.



Poznámka

- Pro více informací o instalaci koleček a jich týkajících se bezpečnostních opatření, viz jejich odpovídající manuál.
- Neinstalujte jiná kolečka než Yamaha SPW-1.

Zadní panel (celopásmový reprobox i subwoofer)



Pouze u modelů Dante (-D).
Viz strana 9

① Konektor USB

Pro připojení USB flash disk pro ukládání/načítání dat.

UPOZORNĚNÍ

Při použití USB prodlužovacího kabelu, použijte kabel dlouhý maximálně 1 m.

② Indikátor [LIMIT]

Svíí červeně, pokud byl aktivován omezovač na ochranu reproduktoru. Pokud indikátor trvale svítí, snižte úroveň vstupního signálu.

③ Indikátor [POWER]

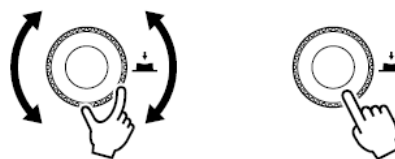
Svíí zeleně, pokud je reprobox zapnutý. Bliká zeleně, pokud je aktivní funkce ochrany a výstup je ztlumen. (Na obrazovce HOME je v tom případě zobrazena zpráva „MUTED“.)

④ Displej

Zobrazuje nastavení pro různé funkce.

⑤ Knob Main

Otáčením tímto knobem pohybujete kurzorem na displeji a měníte parametry. Stiskem knobu provedete nastavení.



⑥ Tlačítko [←] (Back – zpět)

Stiskněte toto tlačítko pro návrat na předchozí obrazovku. Stiskněte a podržte toto tlačítko pro návrat na obrazovku HOME.

⑦ Ovladače [LEVEL]

Upravují úroveň na vstupních konektorech [INPUT].

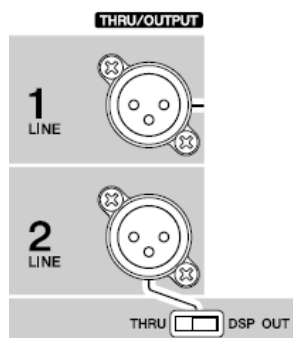
⑧ Konektory [INPUT]

Kombo konektory pro vstup s pevnou úrovní. Lze připojit XLR i phone konektory.

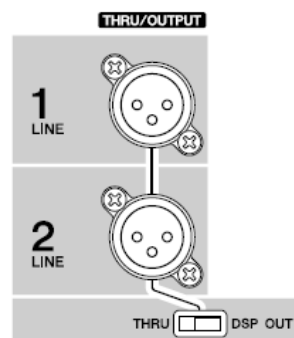
⑨ Konektory [THRU/OUTPUT]

XLR výstupní konektory. Výstupní signál kanálu 2 u celopásmových reproboxů a výstup pro oba kanály 1 a 2 na subwooferech lze přepnout pomocí přepínače [THRU/DSP OUT]. U celopásmových reproboxů je kanál 1 pevně nastaven na [THRU].

DZR(-D) Series



DXS-XLF(-D) Series



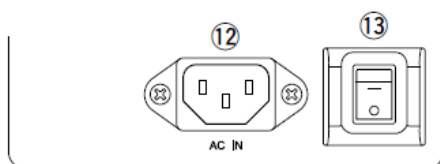
⑩ Přepínač [THRU/DSP OUT]

Volí, zda výstupní signál na výstupních konektorech bez zpracování ([THRU]) nebo výstupní signál pro DSP zpracování ([DSP OUT]).

⑪ Ventilátory

Chladicí větrák je instalován na straně výfuku. Pokud je reprobox používán, dejte pozor, aby nebyly větráky blokovány.

Sekce napájení



12 Konektor [AC IN]

Připojte dodaný napájecí kabel. Nejprve připojte kabel k tomuto produktu, teprve poté jej připojte k elektrické zásuvce. Při odpojování postupujte obráceně.



VAROVÁNÍ

Používejte pouze dodaný napájecí kabel



VAROVÁNÍ

Před připojením nebo odpojením napájecího kabelu vypněte napájení.

Zcela zasuňte napájecí kabel do konektoru tak, aby se uzamknul zamykací mechanismus (V-Lock).

Pro odpojení kabelu stiskněte zámek V-Lock.

13 Vypínač

Zapíná [-] a vypíná [O] napájení přístroje.



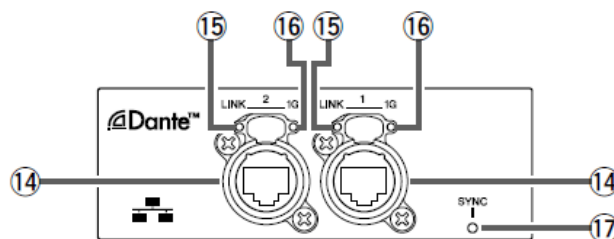
VAROVÁNÍ

Malé množství proudu plyne do přístroje, i když je vypnutý. Pokud nebudete reprobox používat delší dobu, ujistěte se, že odpojíte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Poznámka

- V závislosti na načasování, pokud je vypínač přepnutý, může trvat až 15 vteřin, než se napájení zapne.
- Při použití více zařízení, doporučujeme jednotlivá zařízení zapínat postupně. Pokud zapnete více zařízení najednou, nemusí se správně spustit díky propadu napětí.

Sekce Dante (pouze modely Dante)



14 Konektory Dante

Toto jsou etherCON konektory pro síť Dante. Oba konektory jsou primárním propojením. Lze je použít pro řetězové propojení. Detaily viz Referenční manuál.

Poznámka

Použijte STP (stíněný křížený pár) kabelů abyste zabránili elektromagnetickým interferencím. Ujistěte se, že kovové části konektorů jsou elektricky propojeny se stíněním STP kabelů vodivou páskou nebo srovnatelnými prostředky.

15 Indikátor [LINK]

Zobrazuje stav komunikace Dante. Svítí zeleně, pokud je ethernetový kabel správně připojen ke konektoru Dante.

16 Indikátor [1G]

Svítí oranžově, pokud síť Dante funguje jako Gigabit ethernet.

17 Indikátor [SYNC]

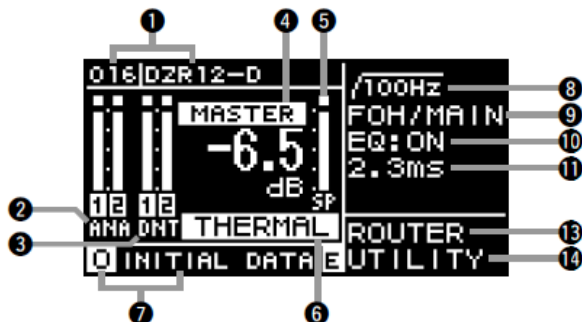
Trvale svítí nebo bliká zeleně podle stavu komunikace sítě Dante. Viz tabulka níže.

Svítí	Funguje normálně jako slave signálu.
Trvale bliká	Funguje normálně jako master signálu.
Periodicky bliká jednou	Nesprávně nastavení signálu
Periodicky bliká dvakrát	Konektor sítě Dante není správně připojen
Periodicky bliká třikrát	Nesprávné připojení sítě Dante

Obrazovka HOME se objeví po zapnutí reproboxu.

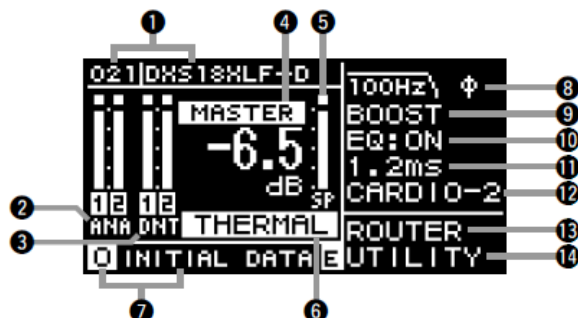
Celopásmové

■ Příklad (modely Dante)



Subwoofer

■ Příklad (modely Dante)

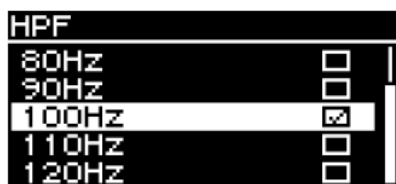


Displej	Popis
1 ID přístroje, označení modely Dante	Zobrazuje ID přístroje a označení, které jsou použity pro síť Dante. Umožňuje přejít na obrazovku DANTE SETUP pro provádění nastavení Dante.
2 Vstupní měřák (ANA*) (*IN na standard modelech)	Zobrazuje vstupní úroveň analogového signálu.
3 Vstupní měřák (DNT) modely Dante	Zobrazuje vstupní úroveň Dante signálu
4 Celkový měřák (MASTER)	Zobrazuje a nastavuje výstupní úroveň (jednotka: dB).
5 Měřák výstupu	Zobrazuje výstupní úroveň
6 Ochrana (THERMAL, MUTED)	Objeví se, pokud je aktivní funkce ochrany přístroje. Pokud je reprobox příliš horký, objeví se nápis THERMAL (a je snížena výstupní úroveň). Pokud ještě dojde ke zhoršení podmínek, objeví se MUTED (a signál je ztlumen úplně).
7 Preset	Zobrazuje číslo a název aktuálně zvoleného presetu. Umožňuje uložit, vyvolat a editovat zvuková nastavení. Pokud editujete nastavení, je zobrazen symbol E.
8 HPF LPF	Umožňuje zobrazit a upravit nastavení frekvencí high pass filtru. Umožňuje zobrazit a upravit nastavení frekvencí low pass filtru a polarity. Pokud je polarita nastavena na inverzní, je zobrazen symbol ϕ .
9 D-CONTOUR D-XSUB	Umožňuje zobrazit a nastavit režim D-CONTOUR. Umožňuje zobrazit a nastavit režim D-XSUB.
10 Ekvalizér	Zobrazuje, zda je ekvalizér aktivní nebo ne. Umožňuje konfigurovat nastavení ekvalizéru a kontrolu frekvenčních charakteristik.
11 Delay	Umožňuje nastavit delay (zpoždění).
12 Kardioidní Subwoofer	Umožňuje zobrazit a nastavit režim Cardioid.
13 Router	Umožňuje nastavit směrování audio signálu.
14 Nástroje	Umožňuje zobrazit a nastavit následující nastavení: - PANEL SETUP: Nastavuje jas, kontrast a další nastavení displeje. - PANEL LOCK: Nastavení pro zabránění nechtěných změn v nastavení, ukládá/načítá PIN CODE. - DEVICE BACKUP: Ukládá/načítá data konfigurace. - DANTE SETUP: Zobrazuje a upravuje nastavení Dante. - NETWORK: Zobrazuje a upravuje síťová nastavení. - DEVICE INFORMATION: Zobrazuje stav a informace o tomto produktu. - INITIALIZE: Provádí inicializaci. - LOG: Zobrazuje uložené logy. Ukládá logy na USB flash disk. - UPDATE FIRMWARE: Aktualizace hlavního firmwaru a firmwaru modulu Dante.

Detaily viz Referenční manuál.

Obrazovka HOME se objeví po zapnutí reproboxu.

HPF (8)



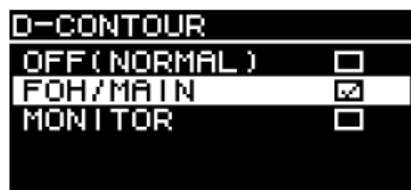
Upravuje nastavení high pass filtru.

LHPF (8)



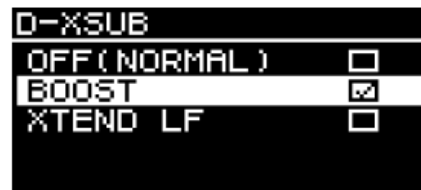
Upravuje nastavení low pass filtru.

D-CONTOUR (9)



Přepíná D-CONTOUR preset.

D-XSUB (9)



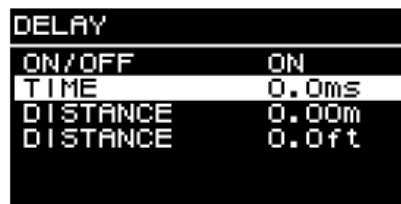
Přepíná charakteristiky basů.

EQ (10)



Upravuje nastavení ekvalizéru. Celkové citlivostní charakteristiky pro šesti pásmový ekvalizér jsou zobrazeny graficky.

DELAY (11)



Umožňuje zapínat a vypínat Delay a upravit tři typy nastavení zpoždění. Úpravou jednoho typu ovlivníte i ostatní typy.

ROUTER (13)



Upravuje směřování audio signálu. Nastavte si bod výstupu signálu. Můžete nastavit vstupní a výstupní úroveň výběrem INPUT a OUTPUT a přechodem na stránky INPUT nebo OUTPUT.

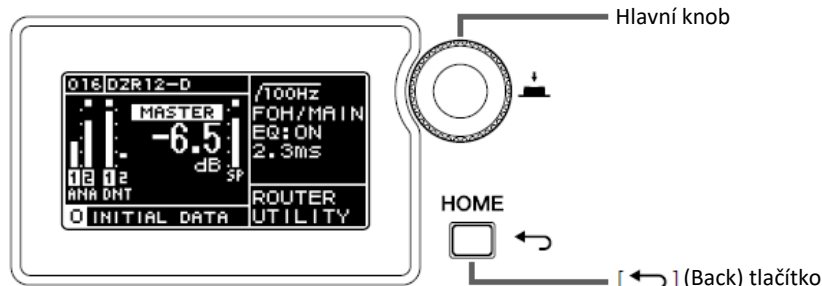
PRESET (7)



Umožňuje uložit až osm zvukových nastavení. Při použití DZR a DXS-XLF série pouhým vyvoláním presetu pro odpovídající model optimalizujete odpovídající nastavení. Vyvoláním položky INITIAL DATA umožňuje obnovení továrních nastavení.

Detaily viz Referenční manuál.

Základní ovládání



1. Otáčením hlavním knobem zvolte položku. Zvolená položka je zvýrazněna.

Symbol ► napravo indikuje další dostupné submenu.

2. Stiskem hlavního knobu provedete výběr.

3. Opakujte kroky 1 a 2 dokud nedojdete na obrazovku pro editaci parametru.

Pro editaci parametrů s volitelnou hodnotou otáčením hlavním knobem zvolte požadovanou hodnotu. Dokud knob nestisknete, hodnota se nezmění a nezmění se ani zvuk.



Pro editaci parametrů s kontinuální změnou hodnoty otáčením hlavním knobem zvolte požadovanou hodnotu. Hodnota se mění v reálném čase.

4. U parametrů s volitelnými hodnotami stiskněte hlavní knob pro provedení změny hodnoty.

Stiskem tlačítka [←] se vrátíte na předchozí obrazovku. (Stiskem a podržením se vrátíte na obrazovku HOME).

Použití USB flash disku pro ukládání/načítání dat

Data nastavení tohoto produktu lze uložit na USB flash disk. Tato funkce je výhodná, pokud používáte stejná nastavení pro více reproboxů.

Uložené soubory jsou rozděleny na typy pro celopásmové reproboxy a subwoofery. Tyto dva typy nejsou navzájem kompatibilní.

Uložení na USB flash disk (SAVE)

Na obrazovce HOME reproboxu, který bude zdrojem dat, zvolte UTILITY → DEVICE BACKUP → SAVE TO USB. Řiďte se instrukcemi na obrazovce pro uložení dat.



Načtení z USB flash disku (RESTORE)

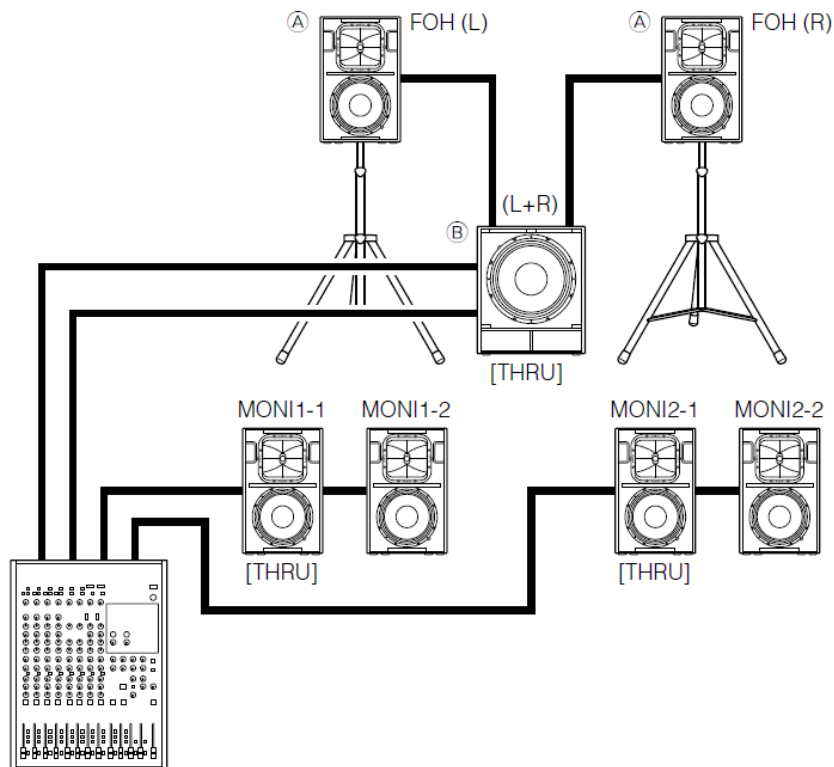
Na obrazovce HOME reproboxu, kam chcete data načíst, zvolte UTILITY → DEVICE BACKUP → RESTORE FROM USB. Řiďte se instrukcemi na obrazovce pro načtení dat.



Základní systémy analogového propojení

■ Příklad systému 1

Tento systém využívá pouze reproboxy série DZR a DXS-XLF.



Analogový mix

- Individuální analogové propojení na jednotlivých sběrnicích.
- Pro stejný zdroj zvuku, nastavte přepínač [THRU/DSP OUT] na [THRU].

- Vyvolání presetu pro A.

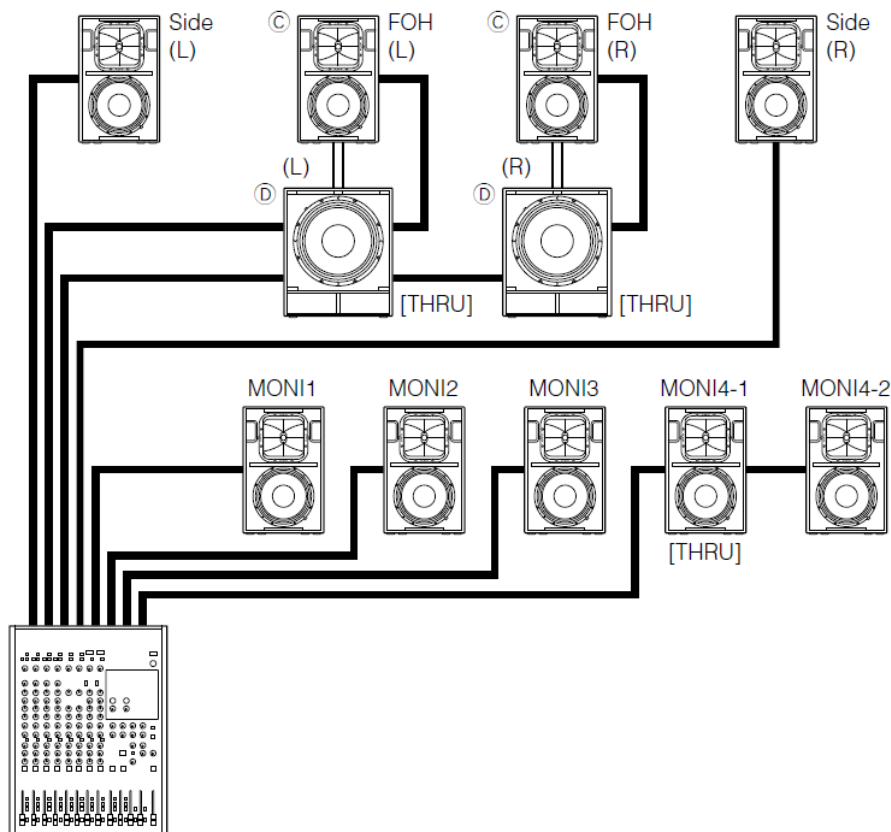
```
PRESET
A*0: INITIAL DATA
A: w/DXS18XLF
B: w/DXS15XLF
1:
2:
3:
```

- Vyvolání presetu pro B.

```
PRESET
A*0: INITIAL DATA
A: w/DZR315
B: w/DZR15
C: w/DZR12
1:
2:
```

■ Příklad systému 2

Tento systém využívá pouze reproboxy série DZR a DXS-XLF.



Analogový mix

- Individuální analogové propojení na jednotlivých sběrnicích.
- Pro stejný zdroj zvuku, nastavte přepínač [THRU/DSP OUT] na [THRU].

- Vyvolání presetu pro C.

```
PRESET
A*0: INITIAL DATA
A: w/DXS18XLF
B: w/DXS15XLF
1:
2:
3:
```

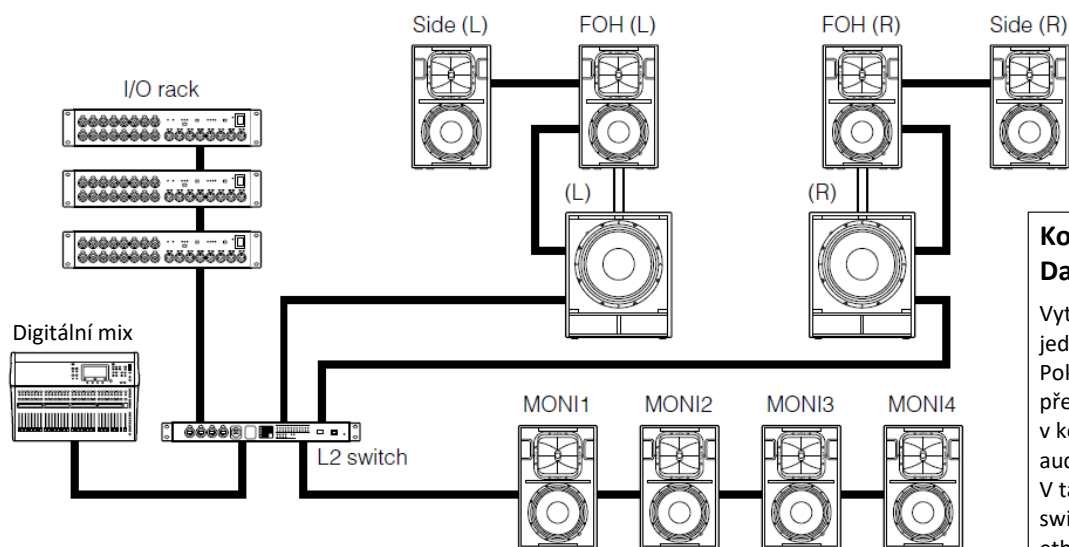
- Vyvolání presetu pro D.

```
PRESET
A*0: INITIAL DATA
A: w/DZR315
B: w/DZR15
C: w/DZR12
1:
2:
```

Základní systémy Dante propojení

■ Příklad systému 15 jednotek včetně dvou switchů

Tento systém využívá pouze reproboxy série DZR a DXS-XLF.



Konfigurace s modely Dante

Vytvořte jeden řetězec s 10 jednotkami včetně switchů. Pokud počet jednotek v řetězci překročí 10, pak je latence v komunikaci velmi vysoká a audio může vypadávat. V takovém případě použijte L2 switch (podporující Gigabit ethernet) pro vytvoření větví v síti.

Dante připojení

Pro Dante modely (DZR-D a DXS-XLF-D série) můžete využívat Dante zařízení a Dante Controller pro vytváření patchů. Pokud připojíte Yamaha digitální mix TF série, CL série nebo QL série, můžete vytvářet patche bez použití Dante Controlleru. Navíc série TF má funkci Quick Config, kterou lze nastavit tak, aby vytvářela patche automaticky.

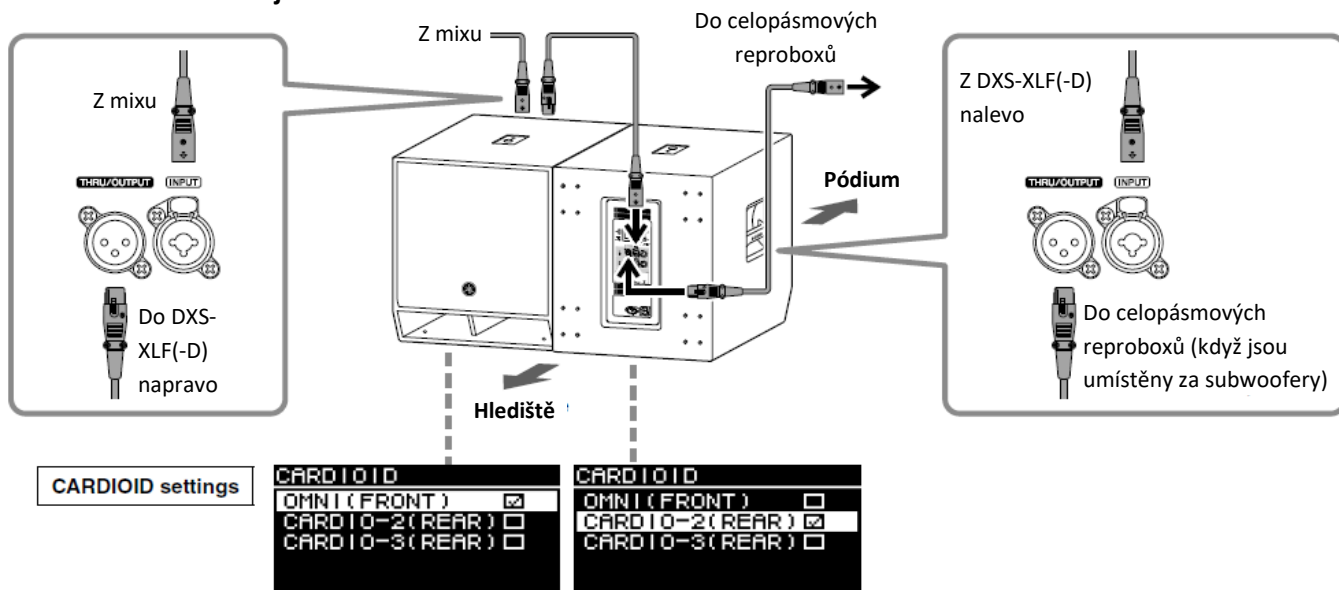
Detaily viz Referenční manuál. (Detaily o použití Yamaha digitálních mixů najdete v jejich uživatelských manuálech.)

Instalujte reproboxy série DXS-XLF(-D), (zde nadále označovány jako DXS-XLF(-D)) tak, aby směřovaly do opačných směrů. Upravte nastavení režimu Kardioid na obrazovce. (Viz 12 na straně 10.) Všechna ostatní nastavení (úroveň, polarita, LPF atd.) by měly být nastaveny stejně.

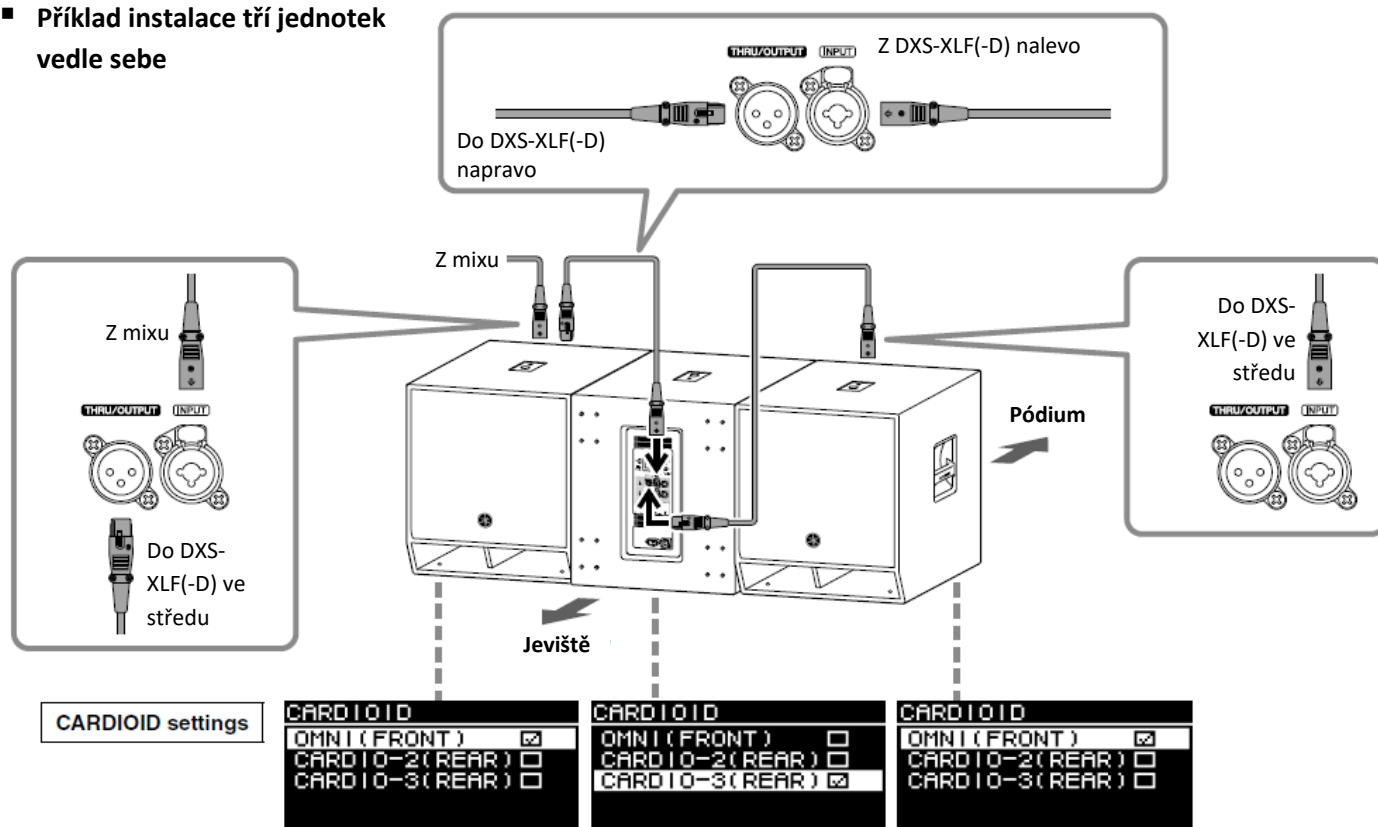
Poznámka

- Použijte stejné DXS-XLF(-D) modely a stejný vstupní signál. Můžete také nastavit přepínač [THRU/DSP OUT] na [THRU] pro použití sekvenčním způsobem. Viz příklad níže.
- Abyste mohli maximalizovat kardioidní charakteristiky, umístěte kabinety nejméně 1,2 metru od zdi.

■ Příklad instalace dvou jednotek vedle sebe

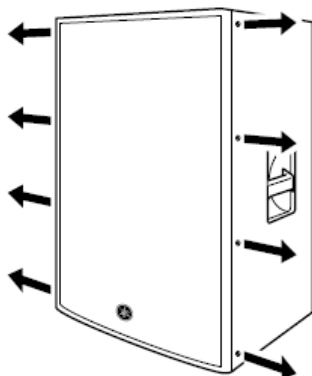


■ Příklad instalace tří jednotek vedle sebe



Při odesílání z továrny je směrovost reproboxů série DZR(-D) ve vertikálním směru nastavena tak, aby zvuk expandoval v horizontálním směru a byla potlačena nebo zúžena ve vertikálním směru. Doporučujeme změnit směrovost otočením horny, pokud chcete používat reprobox DZR(-D) horizontálně, nebo když je chcete používat jako podlahové monitory anebo pro širší směrovost.

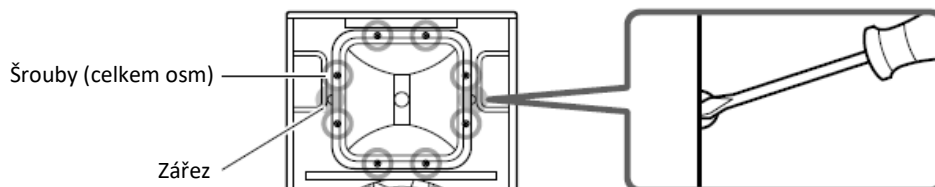
1. Použijte 2,5 mm inbus a odstraňte všechny šrouby držící gril (DZR10(-D) – celkem šest) a odstraňte gril.



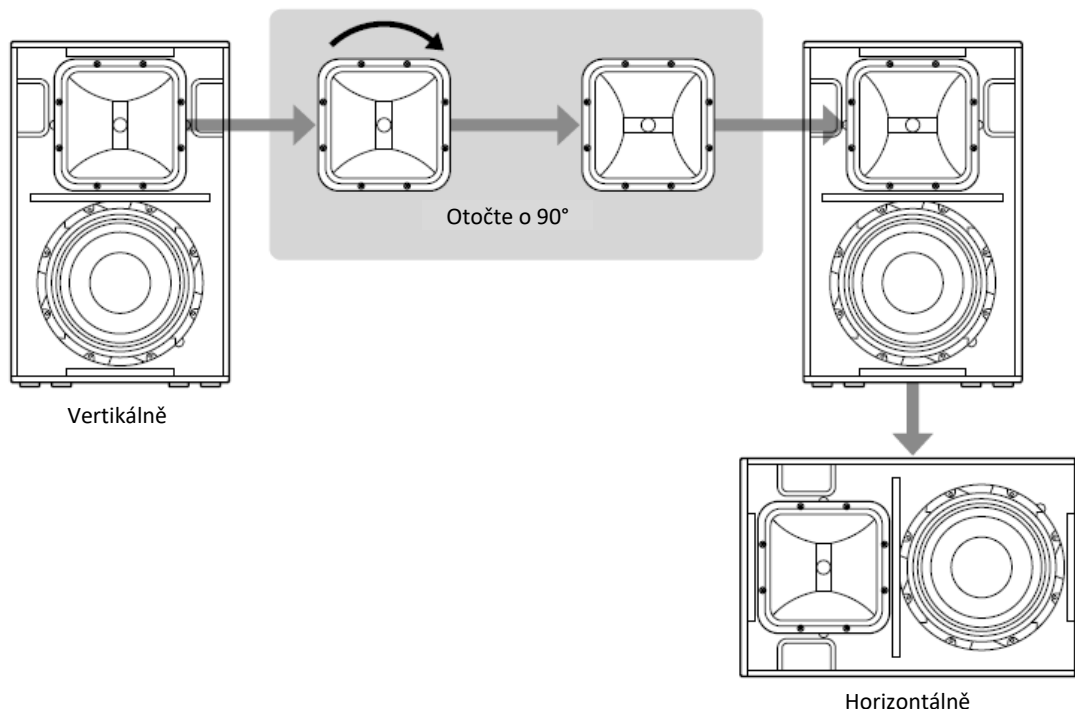
2. Použijte křížový šroubovák číslo 2 a odšroubujte všechny šrouby na horně a vytáhněte hornu z kabinetu.

Poznámka

- Ujistěte se, že na šrouby křížovým šroubovákem moc netlačíte, mohlo by dojít k pádu matek uvnitř kabinetu.
- Pokud nelze hornu lehce vytáhnout, zahákněte plochý šroubovák do zářezů a zatáhněte.



3. Otočte hornu o 90° a nainstalujte ji zpět do kabinetu, opačným postupem uvedeným výše.





UPOZORNĚNÍ

- Před prováděním instalace nebo konstrukčních prací se obraťte na svého Yamaha prodejce.
- Instalace by měla být v pravidelných intervalech kontrolována. Některá uchycení se mohou časem uvolnit díky opotřebení nebo korozi.
- Při výběru místa instalace, závěsného lanka montážního vybavení se ujistěte, že jsou dost silné, aby unesly tíhu reproboxu.
- Ujistěte se, že budete používat bezpečnostní opatření za pomoci lan, aby se zabránilo pádu reproduktorů v případě selhání instalace.
- Při instalaci lana na stěnu, jej nainstalujte výše, než je upevňovací bod lanka na reproboxu, s co nejmenším možným odstupem. Je-li lano příliš dlouhé a reproduktor spadne, může dojít k jeho prasknutí v důsledku přílišného namáhání.
- Ujistěte se, že používáte šrouby s oky podle norem a bezpečnostních předpisů ve vaší oblasti.

Yamaha nemůže být zodpovědná za poškození nebo zranění způsobené nedostatečnou odolností opěrné struktury nebo nesprávnou instalací.

Závěsná instalace s použitím šroubů s oky

Přípevněte samostatně prodávané dlouhé šrouby s oky (30-50 mm délky) do odpovídajících otvorů (3 na straně 7). Průměr šroubů u modelů DZR315(-D), DZR15(-D) a DZR12(-D) je M10, a u modelů DZR10(-D) je M10 a M8. Mějte na paměti, že budete potřebovat dvě nebo tři místa pro zavěšení.

Zajištění šroubů s oky

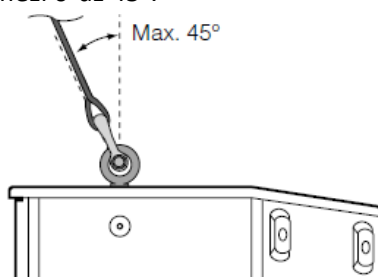
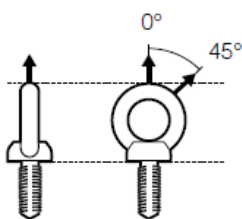
Při montáži upevněte šrouby s využitím podložek.

Poznámka

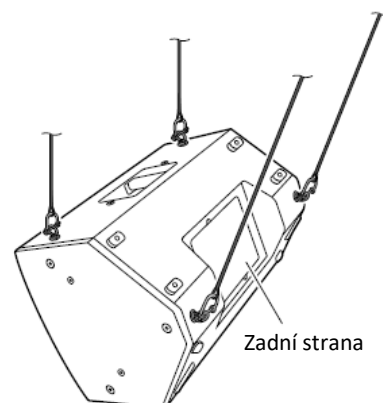
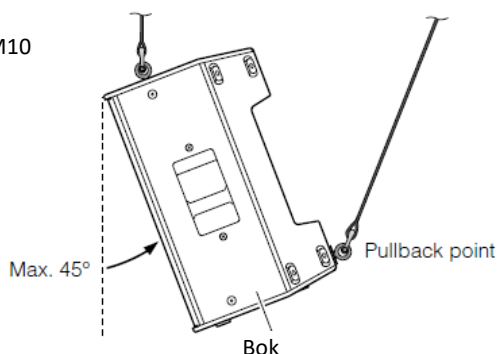
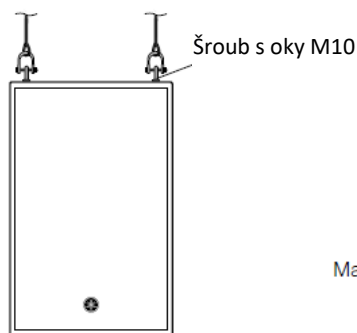
- Otvory pro šrouby s oky vedou skrz kabinet.
- Při použití šroubů s oky, odstraňte šrouby s plochou hlavou, které byly instalovány při odesílání z továrny. Pokud šrouby s oky nebudete používat, zašroubujte šrouby s plochou hlavou na jejich místo, zabráníte tak úniku vzduchu.

Úhel zavěšení

Používejte šrouby s oky pro úhel zavěšení mezi 0° až 45°.

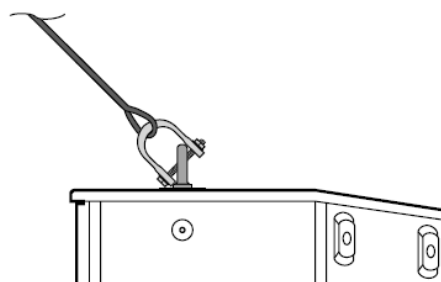
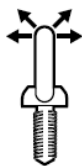


Příklad závěsné instalace

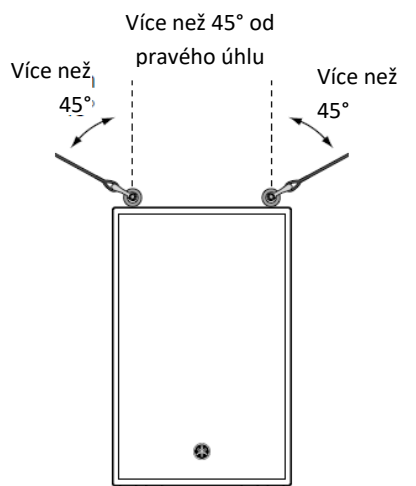
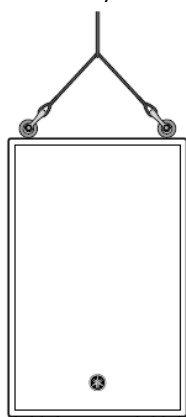


■ Příklad nesprávné závěsné instalace

Nezavěšujte šrouby s oky tak, jak je zobrazeno níže.



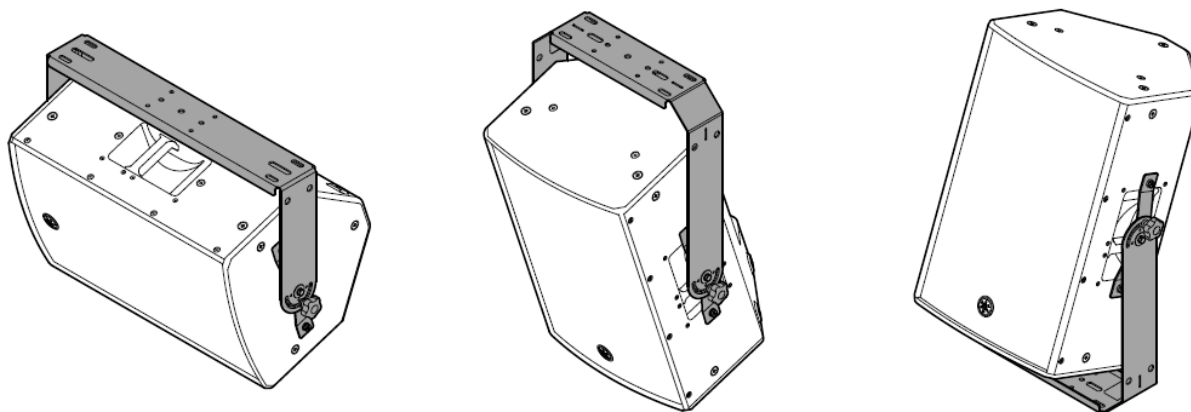
Pouze jeden
závěsný bod



Instalace s použitím určených U držáků

Použitím samostatně prodávaných Yamaha U držáků UB-DZR si můžete rozšířit vaše instalační možnosti. Návod na instalaci U držáků viz jejich odpovídající uživatelský manuál.

■ Příklady



Poznámka

Držáky UB-DZR lze využít spolu se samostatně prodávanými držáky, jako jsou BBS251 Baton Bracket.

Volitelné příslušenství (prodáváno samostatně)

Reprobox	Povlak	U držák	Kolečka
DZR315(-D)	SPCVR-DZR315	-	-
DZR15(-D)	SPCVR-DZR15	UB-DZR15H, UB-DZR15V	-
DZR12(-D)	SPCVR-DZR12	UB-DZR12H, UB-DZR12V	-
DZR10(-D)	SPCVR-DZR10	UB-DZR10H, UB-DZR10V	-
DXS18XLF(-D)	SPCVR-DXS18X	-	SPW-1
DXS15XLF(-D)	SPCVR-DXS15X	-	SPW-1

Problémy a jejich řešení

Problém	Možná příčina	Možné řešení
Přístroj nelze zapnout.	Čas mezi vypnutím a zapnutím byl příliš krátký.	Vyčkejte nejméně 20 sekund po vypnutí přístroje před jeho dalším zapnutím.
Žádný zvuk.	Nesprávné směřování.	Na obrazovce HOME, pokud je vidět signál na vstupním měřáku INPUT a není signál na výstupním měřáku SP Output, zkontrolujte, zda je signál směřován na SP OUT v nastavení na položce ROUTER.
	Dante model V DSP je nízká úroveň.	Zkontrolujte úroveň INPUT v položce ROUTER v nastaveních, pokud je příliš nízká, zvýšte jej.
Žádný nebo přerušovaný zvuk.	Dante model Příliš mnoho Dante zařízení v řetězci pro aktuální nastavení latence.	U výchozích nastavení (1 msec) může jeden řetězec obsahovat až 10 jednotek. Při použití více zařízení, použijte L2 switch (podporující Gigabit ethernet) pro vytvoření větví řetězce.
Zvuk je náhle tichý.	Je aktivní funkce ochrany zvuku jeho omezením, protože je zesilovač příliš horký.	V tomto případě je na obrazovce HOME zobrazena zpráva THERMAL. Abyste zabránili přílišnému ohřívání zesilovače, zlepšete cirkulaci vzduchu okolo zadního panelu a odstiňte přímé sluneční světlo.
Zvuk byl náhle přerušen.	Je aktivní funkce ochrany zvuku jeho ztlumením, protože je zesilovač příliš horký.	V tomto případě je na obrazovce HOME zobrazena zpráva MUTED a zároveň indikátor [POWER] bliká. Abyste zabránili přílišnému ohřívání zesilovače, zlepšete cirkulaci vzduchu okolo zadního panelu a odstiňte přímé sluneční světlo.
	Reproduktory jsou poškozené.	Pokud neslyšíte žádný zvuk a přitom na obrazovce HOME není zobrazena zpráva MUTED a na výstupním měřáku SP Output je vidět signál, reproduktory mohou být poškozené. Kontaktujte vašeho Yamaha prodejce.
Po několika okamžicích se vypne displej.	Je aktivní ochranný obvod displeje.	Stiskněte hlavní knob nebo tlačítko [←] pro návrat na normální displej.

Pokud jakýkoliv z problémů přetrvává, kontaktujte vašeho Yamaha prodejce.

Obecné specifikace

		DZR315(-D)	DZR15(-D)	DZR12(-D)	DZR10(-D)
Typ		3 pásmový, bi-amp aktivní reprobox, bass reflex	2 pásmový, bi-amp aktivní reprobox, bass reflex		
Frekvenční rozsah (-10 dB)		31 Hz – 20 kHz	34 Hz – 20 kHz	39 Hz – 20 kHz	44 Hz – 20 kHz
Úhel pokrytí		H75° × V50°	H90° × V50° (otočný)	H90° × V60° (otočný)	H90° × V60° (otočný)
Frekvence crossoveru, typ		700 Hz (FIR-X) 2.5 kHz (pasivní)	1,7 kHz (FIR-X)	1,8 kHz (FIR-X)	1,8 kHz (FIR-X)
Maximální SPL		143 dB SPL	139 dB SPL	139 dB SPL	137 dB SPL
Měnič	Basy	15" kónický, 3" Voice coil, neodymiový magnet	15" kónický, 3" Voice coil, neodymiový magnet	12" kónický, 3" Voice coil, neodymiový magnet	10" kónický, 3" Voice coil, neodymiový magnet
	Středý	8" kónický, 1,5" Voice coil, ferritový magnet	-		
	Výšky	2" Voice coil, 1" Throat kompresní driver, titanová membrána, neodymiový magnet			
Materiál kabinetu, povrch, barva		Dřevotříska, odolný polyuretan, černá			
Úhel podlahového monitoru		-	50° symetrický	50° symetrický	50°
Rozměry (Š x V x H, s nožkami)		550 × 897 × 520 mm	450 × 761 × 460 mm	410 × 646 × 394 mm	315 × 537 × 345 mm
Hmotnost		41.6 kg	25.2 kg	21.4 kg	17.9 kg
Držadla		Hliníková slitina, 2x boční			Hliníková slitina, 1x horní, 1x boční
Hnízdo		-	Ø35 mm × 2 (0° nebo -7°)		
Závěsné body		M10 x 16	M10 x 12	M10 x 8, M8 x 2	
Typ zesilovače		Třída D			
Výkon	Dynamický	2000 W (LF:1000 W, MF/HF: 1000 W)			
	Trvalý	1300 W (LF: 920 W, MF/HF: 380 W)			
Chlazení		Větrák, volitelná rychlost			
DSP, AD/DA		96 kHz zpracování s 96 kHz AD/DA a FIR filtr			
Konektor y	Analogový vstup	Combo × 2, linková úroveň (Maximum +24 dBu), vstupní impedance: 20 kΩ			
	Analogový výstup	XLR3-32 × 2, CH1: THRU (fix), CH2: THRU nebo DSP OUT			
	Dante (pouze modely -D)	etherCON CAT5e × 2 (Daisy chain), 2 IN / 2 OUT (Fs: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k) a vzdálené ovládání, 1000BASE-T			
	USB	USB 2.0 host: 5 V 500 mA, pro ukládání/načítání dat z USB paměti			
	Napájení	IEC AC vstup × 1 (V-Lock)			
Příkon bez zatížení		45 W			
Příkon při 1/8 výkonu		150 W			
Volitelné příslušenství	U držáky		UB-DZR15H, UB-DZR15V	UB-DZR12H, UB-DZR12V	UB-DZR10H, UB-DZR10V
	Povlak	SPCVR-DZR315	SPCVR-DZR15	SPCVR-DZR12	SPCVR-DZR10

*1 Měřen špičkový SPL s růžovým šumem @1 m

*2 Celkový špičkový výkon jednotlivých výstupů (AC 120 V, 25°C). Tato hodnota byla naměřena při minimálním zatížení s uvolněnou ochranou.

Obecné specifikace

		DXS18XLF(-D)	DXS15XLF(-D)
Typ		aktivní subwoofer, bass reflex	
Frekvenční rozsah (-10 dB)		30 Hz – 150 Hz	33 Hz – 150 Hz
Maximální SPL		136 dB SPL	136 dB SPL
Měníč	Basy	18" kónický, 4" Voice coil, ferritový magnet	15" kónický, 4" Voice coil, ferritový magnet
Materiál kabinetu, povrch, barva		Dřevotříska, odolný polyuretan, černá	
Rozměry (Š x V x H, s nožkami)		550 × 657 × 720 mm	450 × 587 × 600 mm
Hmotnost		48,9 kg	40,0 kg
Držadla		Hliníková slitina, 2x boční	
Hnízdo		Ø35 mm (hloubka 80 mm), M20 (hloubka závitu 25 mm)	
Typ zesilovače		Třída D	
Výkon	Dynamický	1600 W	
	Trvalý	1230 W	
Chlazení		Větrák, volitelná rychlost	
DSP, AD/DA		96 kHz zpracování s 96 kHz AD/DA a FIR filtr	
Konektory	Analogový vstup	Combo × 2, linková úroveň (Maximum +24 dBu), vstupní impedance: 20 kΩ	
	Analogový výstup	XLR3-32 × 2, CH1/2: THRU nebo DSP OUT	
	Dante (pouze modely –D)	etherCON CAT5e × 2 (Daisy chain), 2 IN / 2 OUT (Fs: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k) a vzdálené ovládání, 1000BASE-T	
	USB	USB 2.0 host: 5 V 500 mA, pro ukládání/načítání dat z USB paměti	
	Napájení	IEC AC vstup × 1 (V-Lock)	
Příkon bez zatížení		40 W	
Příkon při 1/8 výkonu		180 W	
Volitelné příslušenství	Povlak	SPCVR-DXS18X	SPCVR-DXS15X
	Kolečka	SPW-1	

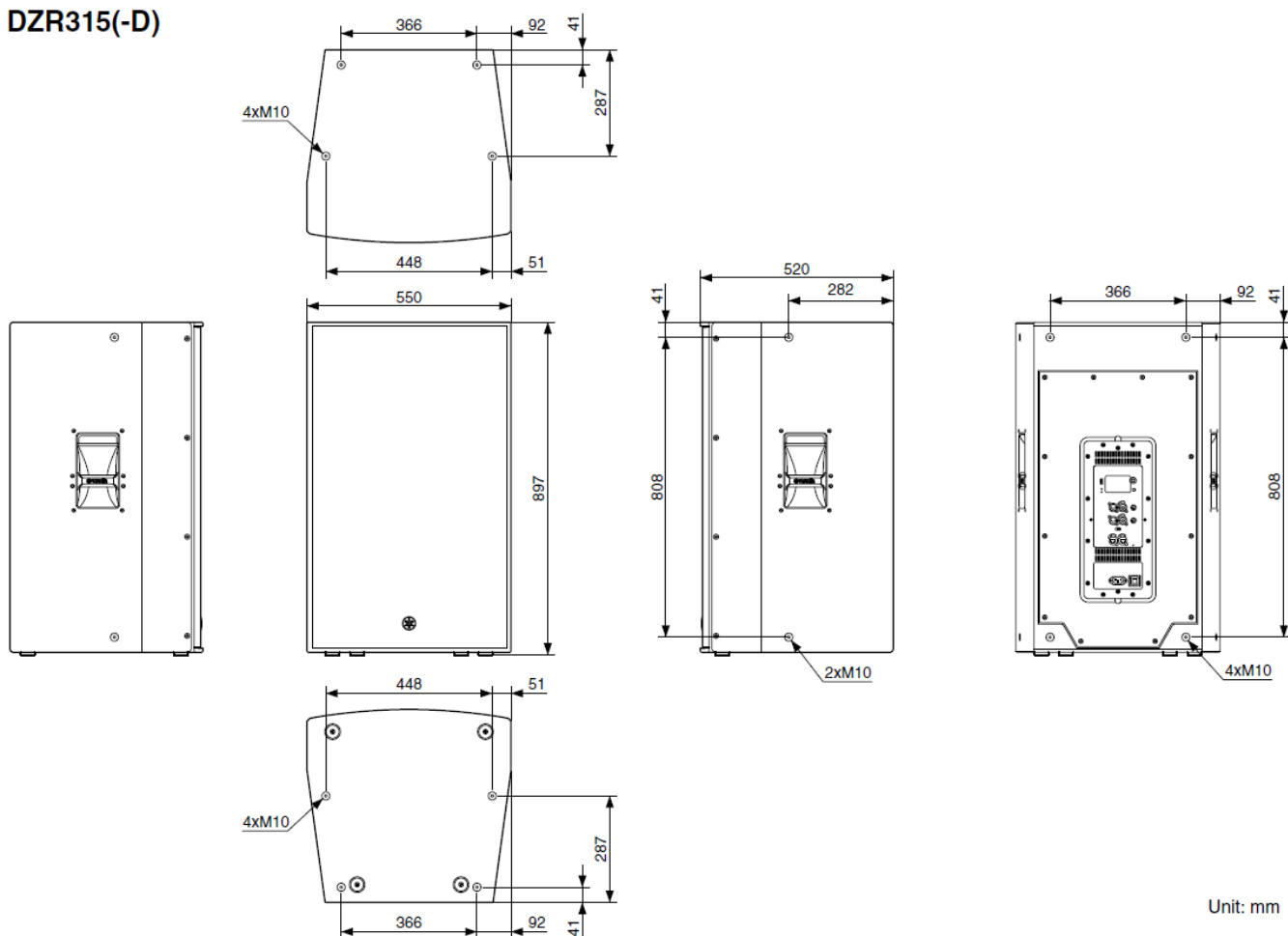
*1 Měření špičkový SPL s růžovým šumem @1 m

*2 Celkový špičkový výkon jednotlivých výstupů (AC 120 V, 25°C). Tato hodnota byla naměřena při minimálním zatížení s uvolněnou ochranou.

Obsah tohoto návodu je platný pro specifikace aktuální v době jeho vydání. Aktuální manuál lze stáhnout ze stránek Yamaha.

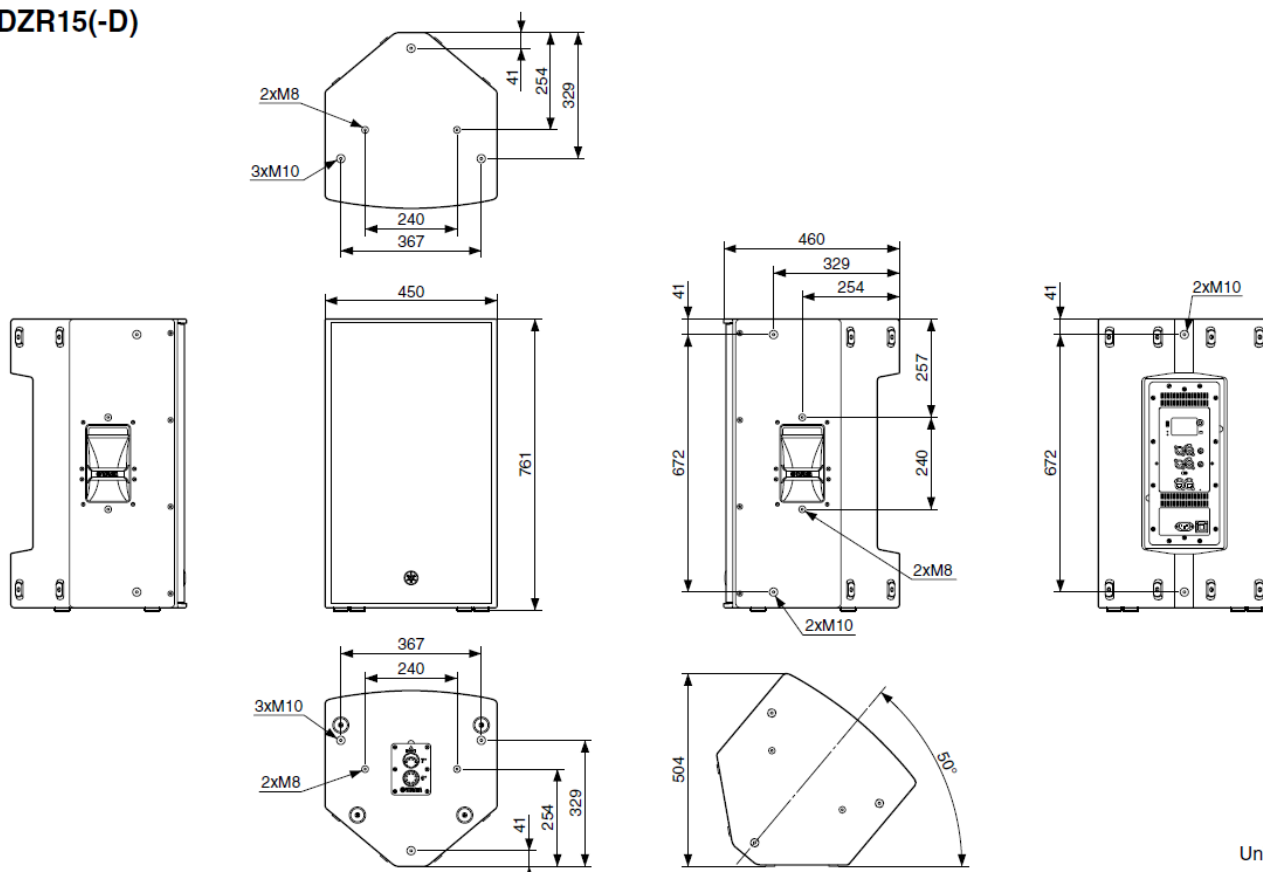
Rozměry

■ DZR315(-D)



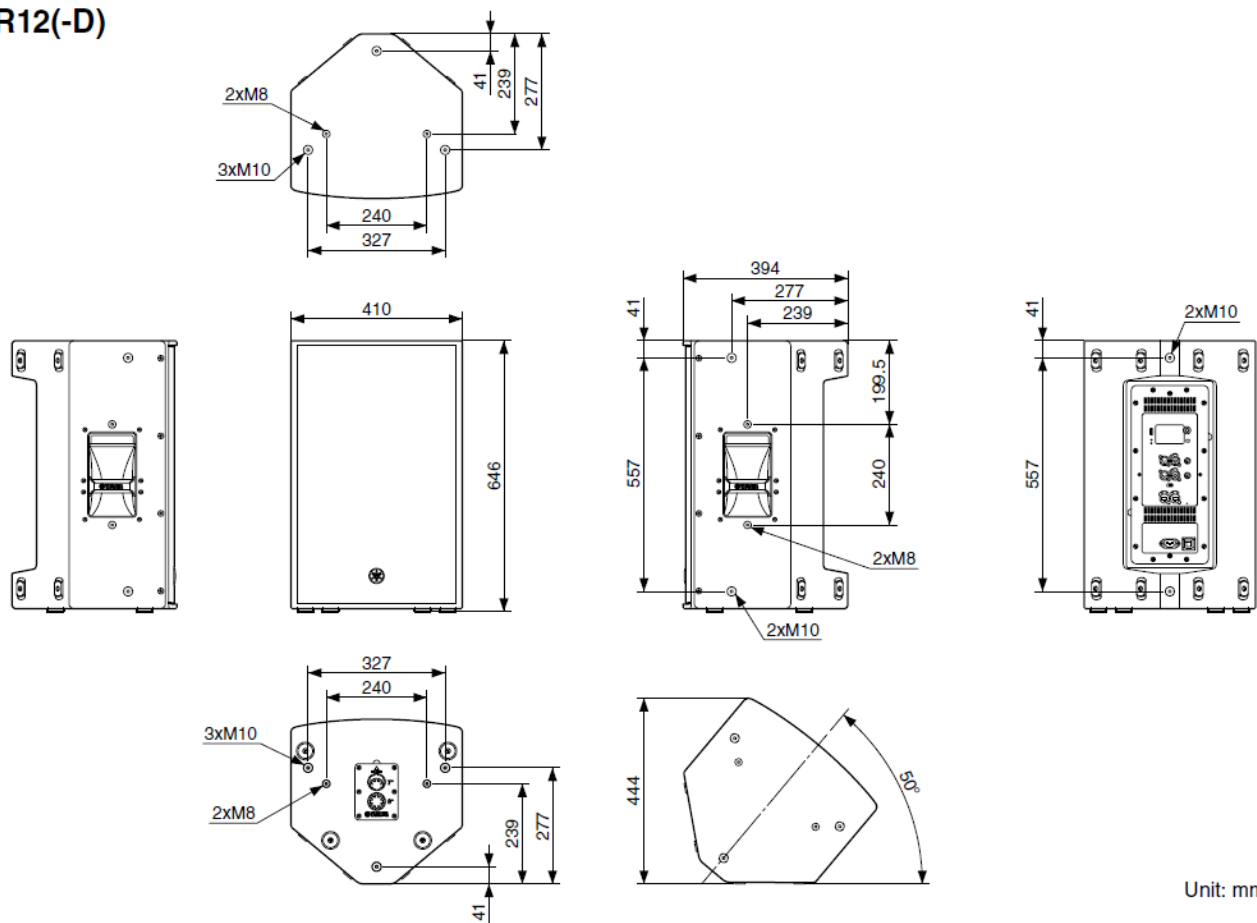
Unit: mm

■ DZR15(-D)

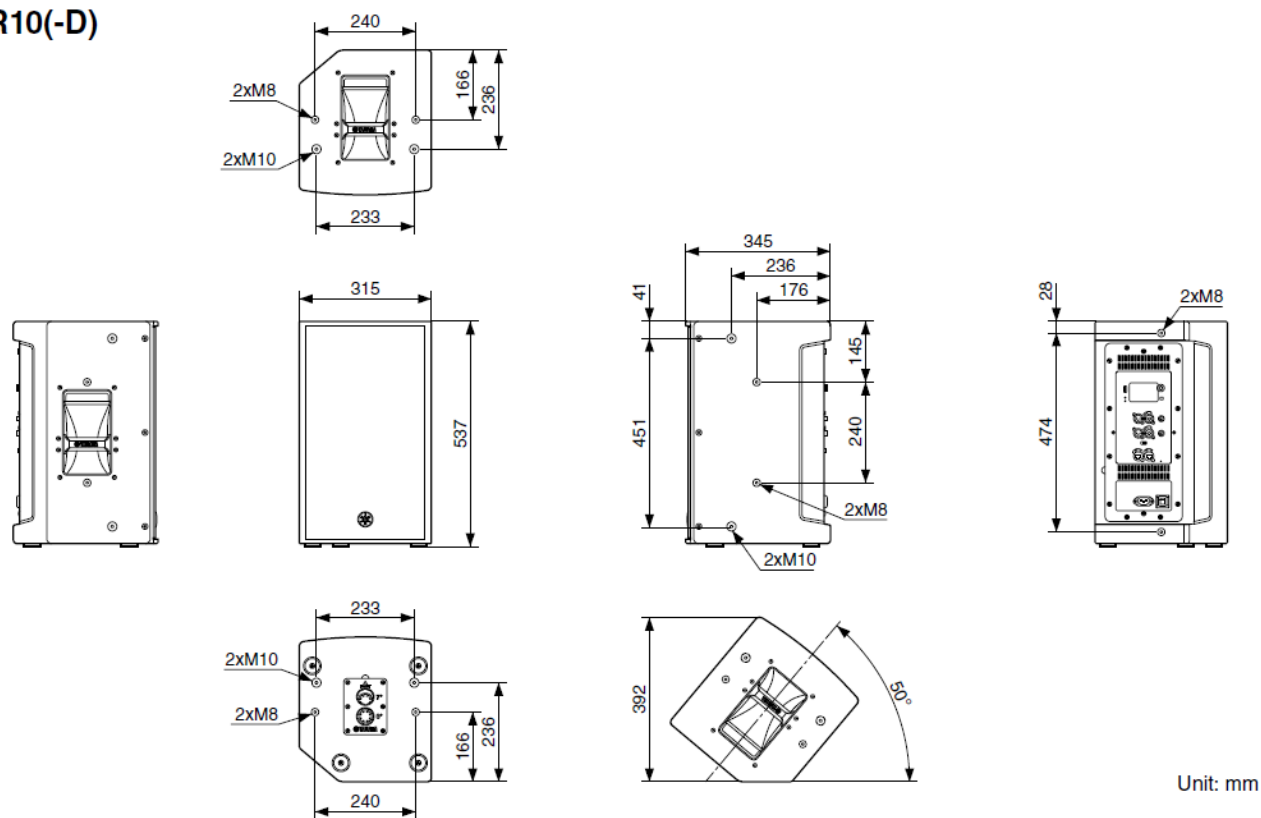


Unit: mm

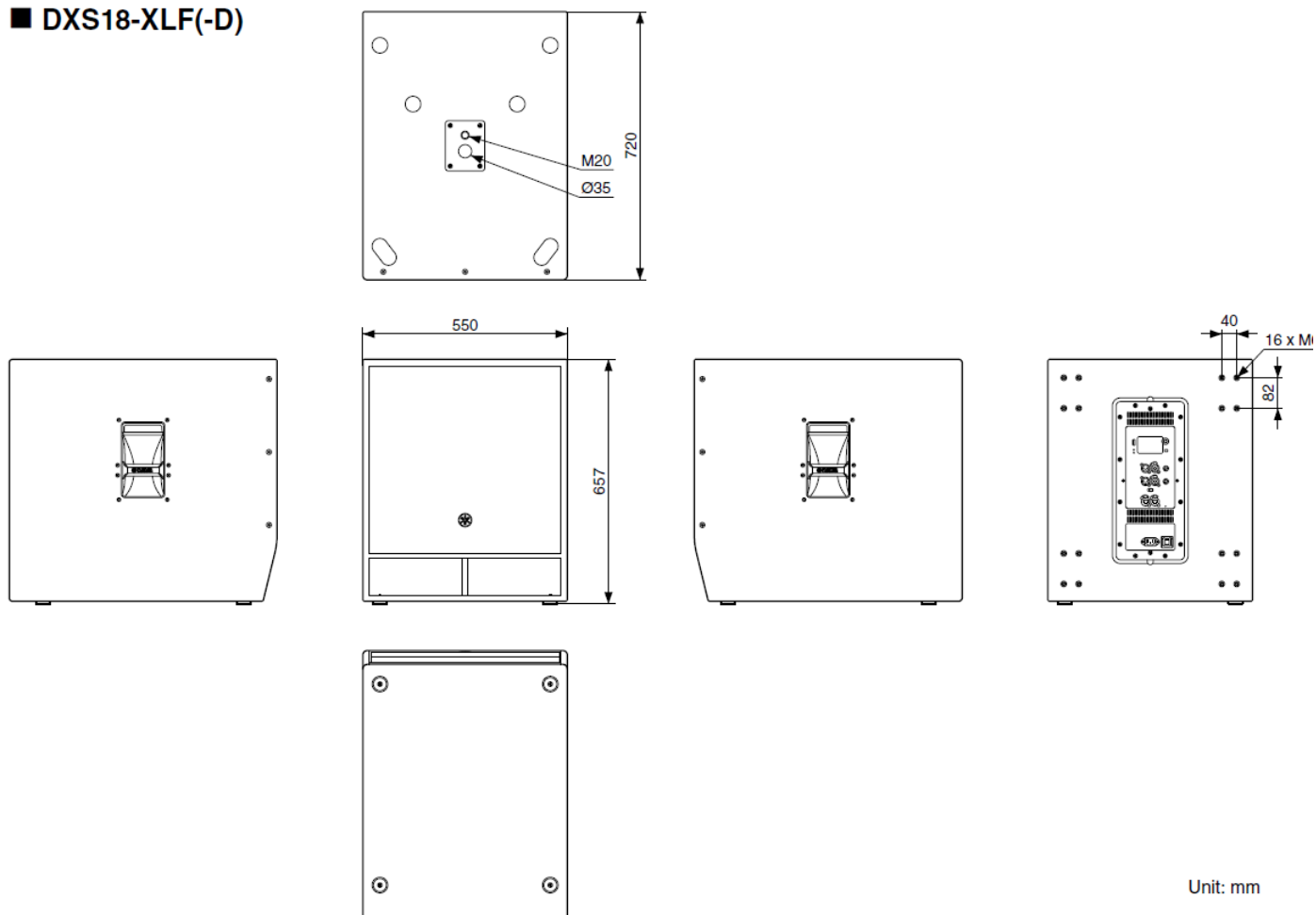
■ DZR12(-D)



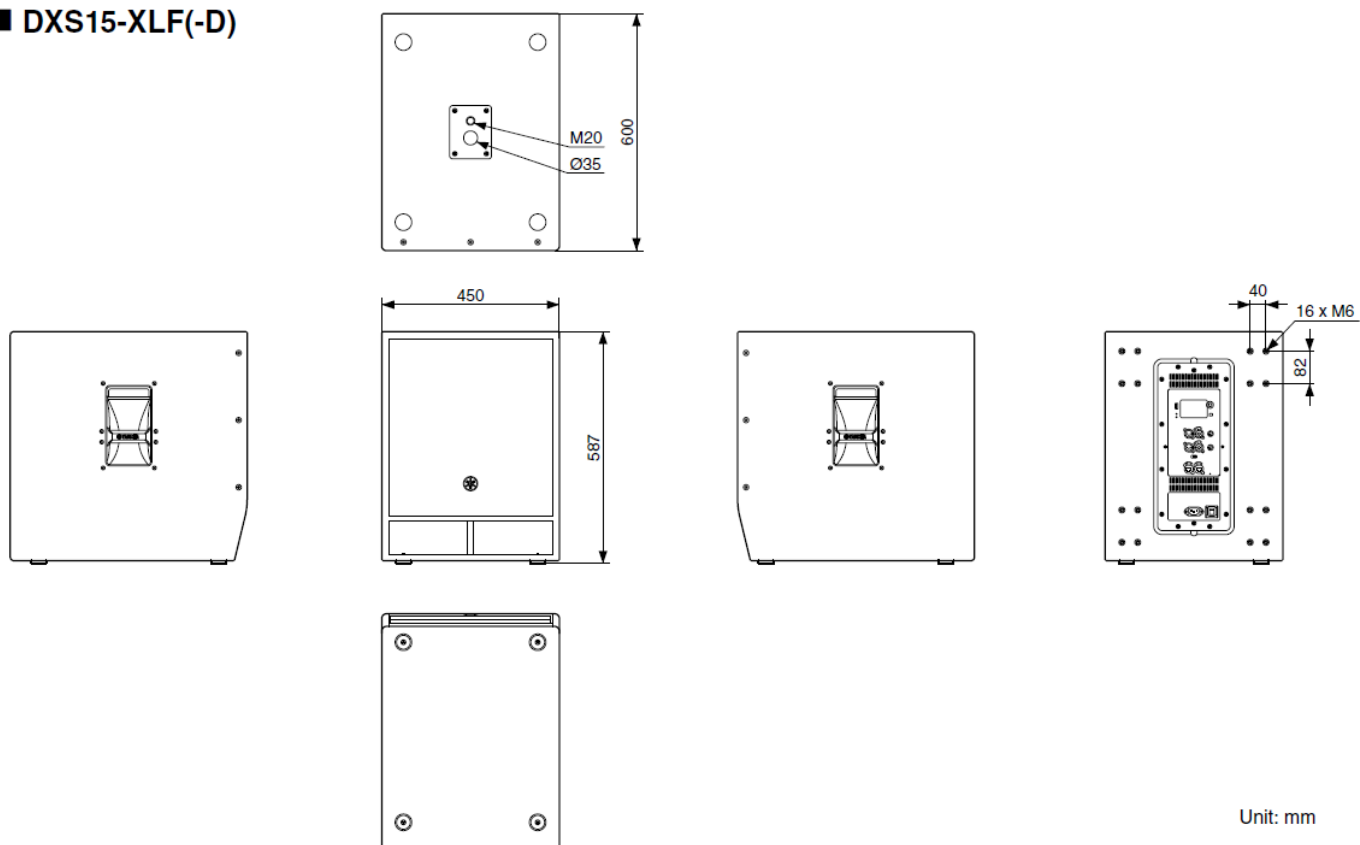
■ DZR10(-D)



■ DXS18-XLF(-D)



■ DXS15-XLF(-D)



O použití BSD licencovaného softwaru

Software používaný tímto produktem zahrnuje komponenty, které se podřizují BSD licenci.

Omezení požadovaná po uživatelích software vydaného pod typickou BSD licenci jsou taková, že pokud redistribuují takovýto software v jakékoliv formě s nebo bez modifikace, musejí v redistribuci zahrnout (1) prohlášení o odpovědnosti, (2) poznámku o originálních vlastnických právech, (3) a seznam ustanovení o licencích. Následující obsah je zobrazen na základě licenčních podmínek popsanych výše a neupravuje používání produktu.

lwIP je licencován podle licence BSD:

Copyright (c) 2001-2004 Švédský institut informatiky.

Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a použití ve zdrojových a binárních formách, s modifikací nebo bez ní, jsou přípustné za následujících podmínek jsou splněny:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí obsahovat výše uvedené upozornění o autorských právech, tento seznam podmínek a následující vyloučení odpovědnosti.
2. Redistribuce v binární formě musí reprodukovat výše uvedené upozornění o autorských právech, tento seznam podmínek a následující vyloučení odpovědnosti v dokumentaci a / nebo jiných materiálech poskytovaných s distribucí.
3. Jméno autora nesmí být použito k podpoře nebo reklamě produktů získaných z tohoto softwaru bez konkrétního předcházejícího písemného povolení.

TENTO SOFTWARE JE POSKYTOVANÝ AUTOREM "JAK JE" A JAKÉKOLIV VÝSLOVNÉ NEBO IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ, ALE NIKOLI VÝHRADNĚ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL JSOU VYLOUČENY. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE AUTOR ODPOVĚDNÝ ZA JAKÉKOLI PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, PŘÍKLADNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ PRO ZAKÁZKU NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB; ZTRÁTY POUŽITÍ, ÚDAJŮ NEBO ZISKŮ; NEBO PŘERUŠENÍ OBCHODU) VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLIV TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ UŽ VE SPOLEČNOSTI, ZÁVAZNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO ZTRÁTY (VČETNĚ NEDBALOSTI NEBO JINÉHO), VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ TOHOTO SOFTWARE, A TO VČETNĚ INFORMOVÁNÍ O MOŽNOSTI TAKOVÉ ŠKODY.

Informace pro uživatele o sběru a nakládání se starým elektro odpadem



Tento symbol na produktu, balení anebo v doprovodné dokumentaci znamená, že s použitým elektrickým a elektronickým zařízením by nemělo být nakládáno jako s domovním odpadem. Pro jejich správné nakládání, obnovu nebo recyklaci je nutné je odevzdat v místech kolektivního sběru v souladu s národní legislativou a Nařízením 2002/96/EC.

Správným nakládáním pomáháte ochránit hodnotné zdroje a zabráníte potenciálnímu nebezpečnému vlivu na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterému by při nesprávném zacházení mohlo dojít.

Více informací o zpětném sběru a recyklaci starých zařízení kontaktujte místní samosprávu, technické služby nebo prodejce zařízení.

Pro komerční uživatele v EU

Pokud chcete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, kontaktujte svého prodejce nebo dodavatele pro další instrukce.

Informace o nakládání v zemích mimo EU

Tento symbol je platný pouze v zemích EU, pokud chcete toto zařízení zlikvidovat, kontaktujte místní samosprávu nebo prodejce a zeptejte se na správnou metodu likvidace.

Důležité upozornění: záruční informace pro zákazníky uživatele zákaznický v EHS* a ve Švýcarsku

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area	English
Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. * EWR: Europäischer Wirtschaftsraum	Deutsch
Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen	Français
Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	Nederlands
Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo	Español
Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea	Italiano
Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia	Português
Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	Ελληνικά
Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet	Svenska
Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas kontoret i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet	Norsk
Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØO* og Schweiz De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØO* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØO: Det Europæiske Økonomiske Område	Dansk
Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	Suomi
Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy	Polski
Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zástupce firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	Česky
Fontos figyelemzetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is található), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség	Magyar
Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele Täpsema teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	Eesti keel
Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicā Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzam apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona	Latviešu
Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė	Lietuvių kalba
Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor	Slovenčina
Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor	Slovenščina
Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство	Български език
Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European	Limba română

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Seznam adres

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620,
U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México,
D.F., C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Fidêncio Ramos, 302 – Cj 52 e 54 – Torre B – Vila
Olimpia – CEP 04551-010 – São Paulo/SP, Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización
Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/BULGARIA/ CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Austria
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

Yamaha Music Europe GmbH
Sp.z o.o. Oddział w Polsce
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686168

SWEDEN/FINLAND/ICELAND

Yamaha Music Europe GmbH Germany filial
Scandinavia
JA Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-34-00

DENMARK

Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland
Generatorvej 8C, ST. TH. , 2860 Søborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

NORWAY

Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi
Mor Sumbul Sokak Varyap Meridian Business
1.Blok No:1 113-114-115
Bati Atasehir Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-275-7960

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurgaon-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor)
Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd.
2F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3818-1122

OTHER ASIAN COUNTRIES

<http://asia.yamaha.com/>

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205, Australia
Tel: +61-3-9693-5111

COUNTRIES AND TRUST

TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

<http://asia.yamaha.com/>

Centrála/Výrobce: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japonsko
(pro evropské země) Dovozce: Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Německo

POWERED LOUDSPEAKER

DZR 315
DZR 315-D
DZR 15
DZR 15-D
DZR 12
DZR 12-D
DZR 10
DZR 10-D

POWERED SUBWOOFER

DXS 18xLF
DXS 18xLF-D
DXS 15xLF
DXS 15xLF-D

Referenční manuál

Obsah

Úvod	31	DEVICE INFORMATION	50
DZR(-D), DXS-XLF(-D) přehled produktů řady	31	INITIALIZE	50
Hlavní vlastnosti	31	LOG	51
Hlavní funkce	32	UPDATE FIRMWARE	51
Struktura manuálů	32	Ztlumení z externího zařízení	52
Obrazovka HOME a její funkce	33	O Dante	53
Chybové zprávy	36	Dante Network System	53
Inicializace	36	Dante nastavení	54
		Připojení k Dante zařízením	54
		Integrace s Yamaha digitálními mixy	56
Funkce obrazovek	37	Reference	57
Struktura obrazovky	37	Upozornění při použití konektoru USB	57
PRESET obrazovka	37	Použití USB flash disku	57
RECALL	38	Strom funkcí	58
STORE	39	Seznam zpráv	61
CLEAR	39		
TITLE	39		
PROTECT	40		
HPF obrazovka	40	Tabulka odpovídajících patchů při použití funkce	
LPF obrazovka	40	Quick Config	63
D-CONTOUR obrazovka	40	Pojmy týkající se Dante	64
D-XSUB obrazovka	41	Hodnoty latence pro různá směrování	65
EQ obrazovka	41	Požadavky na proud a napětí	66
DELAY obrazovka	41	Blokové schéma	67
CARDIOID obrazovka	41	Index	53
ROUTER obrazovka	43		
UTILITY obrazovka	44		
PANEL SETUP	45		
PANEL LOCK	45		
DEVICE BACKUP	47		
DANTE SETUP	48		
NETWORK	49		

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili aktivní reproduktor Yamaha série DZR (-D) a aktivní subwoofer série DXS-XLF (-D) (viz níže uvedená sestava těchto sérií). Tyto produkty jsou určeny pro živé vystupování, ozvučování a pevné instalace ozvučovacích aplikací. Tento manuál popisuje instalaci, nastavení a konfiguraci zapojení pro uživatele, kteří je budou instalovat nebo jsou obecně seznámeni s používáním reproduktorů. Přečtěte si prosím celý uživatelský manuál, abyste mohli maximálně využít všech různých funkcí těchto produktů. Manuál uložte pro budoucí použití.

* Obrázky použité v tomto manuálu se týkají DZR12-D a DXS18XLF-D, pokud není uvedeno jinak.

* V tomto manuálu jsou modely série Dante uváděny jako DZR-D a DXS-XLF-D.

DZR(-D), DXS-XLF(-D) přehled produktů řady

Typ		Standardní model	Dante model (-D)
Celopásmový	3 pásmový 15"	DZR315	DZR315-D
	2 pásmový 15"	DZR15	DZR15-D
	2 pásmový 12"	DZR12	DZR12-D
	2 pásmový 10"	DZR10	DZR10-D
Subwoofer	18"	DXS18XLF	DXS18XLF-D
	15"	DXS15XLF	DXS15XLF-D

Hlavní vlastnosti

- Silný překližkový kabinet je osazen vysoko výkonným zesilovačem třídy D. Celopásmové modely jsou vybaveny výkonným a lehkým neodymiovým magnetem.
- Optimalizované párování vysoce odolných reproduktorů s pevnou směrovou hornou pro jiskřivé výšky a silné basy.
- Celopásmové modely jsou vybaveny FIR filtrem pro úpravu crossoveru a frekvencí. Nízká latence pro DSP a AD/DA díky 96 kHz vzorkovací frekvenci.
- LCD displej pro načítání presetů a pro provádění přesných grafických nastavení EQ, delaye a směrování. Snadná přenositelnost na USB flash disk.
- Dante modely (označené -D) podporují přenos digitálního audia a vzdálené ovládání pro Dante síti.
- Dvoupásmové modely lze používat buď jako stojací tak i podlahové monitorovací reproboxy. Otáčení horny, několik upevňovacích bodů pro zavěšení a možnost dokoupení závěsných držáků umožňují mnoho různých způsobů použití.

Hlavní funkce

▪ Zpracování

Využívá novou technologii FIR filtru navíc k již léta budovanému know-how zpracování signálu, aby byly schopné nabídnout novou úroveň kvality zvuku. DSP, AD/DA vzorkovací frekvence je 96 kHz.

▪ Displej → strana 34

Displej umožňuje uživatelům nastavit široké spektrum funkcí využitím jednoduchých příkazů při jemném doladování ekvalizéru, delaye, směřování a dalších nastavení s využitím grafického rozhraní. Je vybaven také podsvícením pro možnost nastavení jasu.

▪ Presety → strana 11, 13

K dispozici je sada továrních přednastavení, které lze pouze vyvolávat nikoli upravovat (jedna až tři) a uložitelných uživatelských přednastavení (osm).

▪ Síť → strana 8, 29

Dante kompatibilní modely neumožňují nejen přenos audia po síti Dante, ale také umožňují ovládání a monitorování tohoto produktu na počítači, atd.

▪ Integrace s digitálními mixy Yamaha → strana 31

Propojte po síti Dante kompatibilní model se zařízeními TF série, CL série nebo QL série pro monitorování patchů a stavu zařízení bez Dante Controlleru. Yamaha nabízí unikátní systém řešení soustředěný okolo jejich digitálních mixů.

▪ Ostatní užitečné funkce

Ochranné funkce jsou zde pro zabránění selhání. Chybová hlášení a další zprávy jsou využity pro informování uživatele kdykoliv dojde k problému. → strana 12

Jsou dodávány s funkcí uzamknutí panelu zabraňující chybám v ovládání a neautorizovanému ovládání.

Připojením USB flash disku s uloženým PIN kódem pro dočasné odemknutí panelu. Odpojením USB flash disku panel opět uzamknete. → strana 20

Interní data lze uložit na USB flash disk, což usnadňuje zkopírování nastavení na náhradní zařízení. → strana 23

Struktura manuálů

- **Uživatelský manuál**

Tento manuál popisuje produktové funkce a základní ovládání produktu.

- **Referenční manuál**

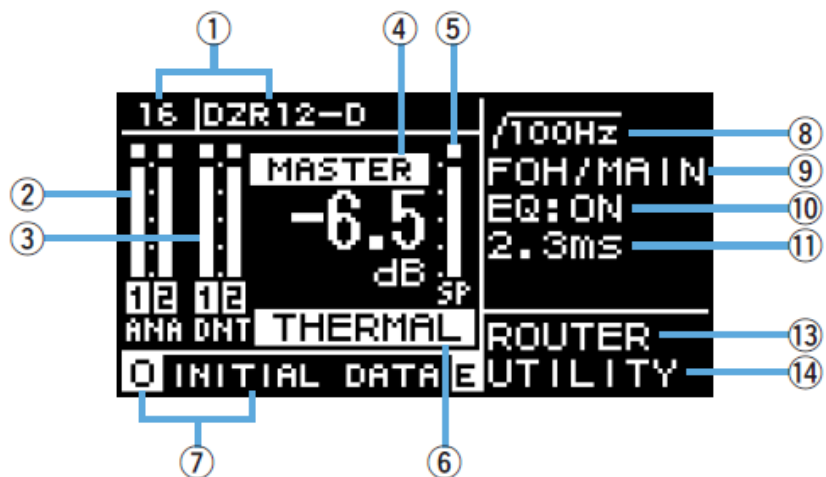
Tento manuál popisuje detailní nastavení a ovládání.

Obrazovka HOME a její funkce

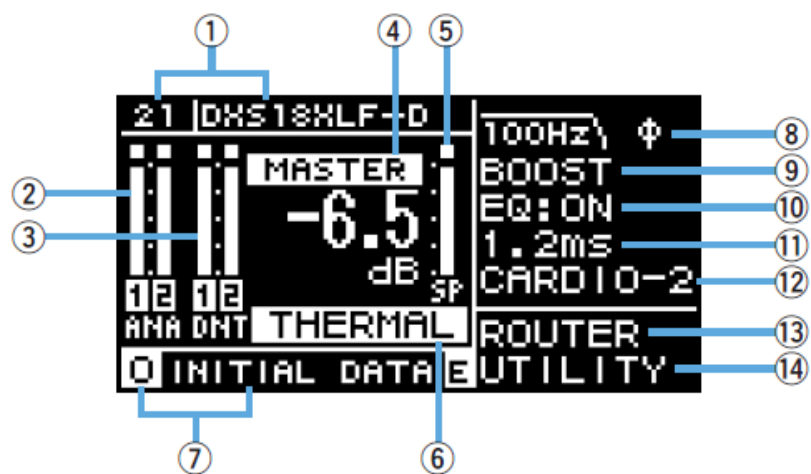
Obrazovka HOME se objeví po zapnutí přístroje.

Dante model

■ DZR-D series

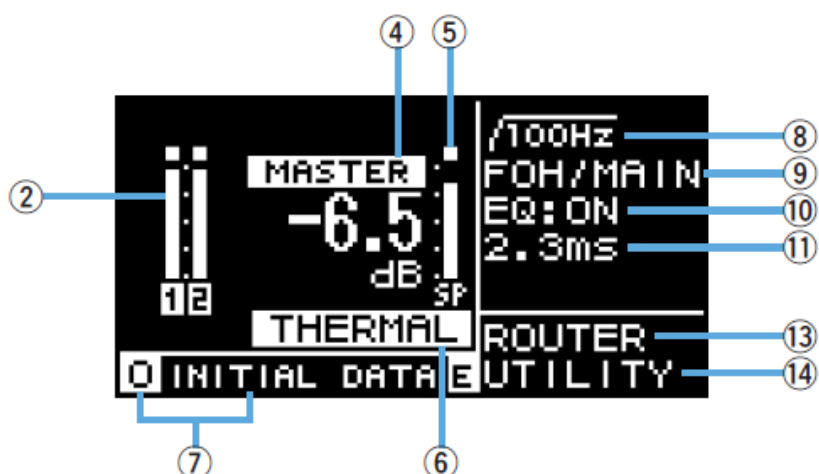


■ DXS-XLF-D series

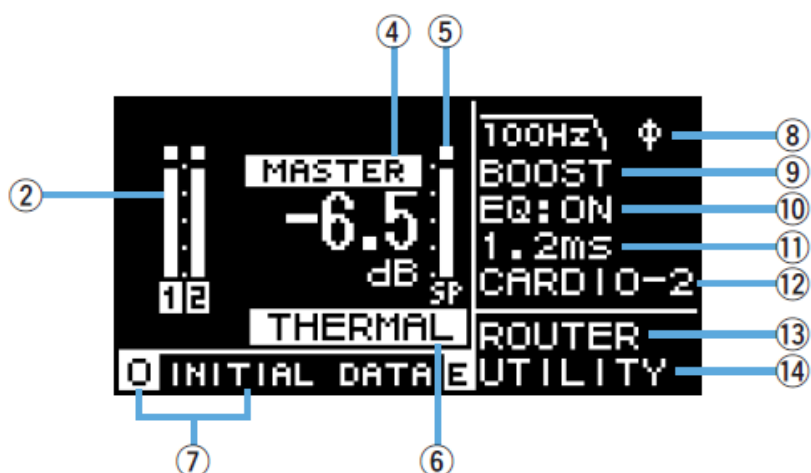


Standard model

■ DZR series



■ DXS-XLF series



Poznámka

Když je na displeji zobrazena jiná stránka než je HOME a vy nepoužíváte panel po dobu nejméně 5 minut, zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku HOME.

Výše uvedené obrazovky modelů Dante jsou příklady, kdy nastavení LABEL (①) jsou pro „DZR12-D“ a „DXS18XLF“.

① ID přístroje, označení

Zobrazuje ID přístroje a označení, které jsou přístroji přiřazeny, takže jsou zařízení DZR-D nebo DXS-XLF-D rozeznatelné pro síť Dante. Pokud je režim DANTE (strana 48 nastaven na Quick Config, zde bude zobrazeno „QC“ a název zvoleného výstupního kanálu mixu TF série. Nastavení Dante provedete na obrazovce DANTE SETUP.

② Vstupní měřák

Zobrazuje vstupní úroveň analogového signálu. U Dante modelů bude zobrazeno „ANA“. Ořezané vstupní signály rozsvítí vršek měřáku při ořezání signálu.

③ Vstupní měřák (DNT) – Dante model

Zobrazuje vstupní úroveň (Dante) signálu. Ořezané vstupní signály rozsvítí vršek měřáku při ořezání signálu.

④ Celkový měřák (MASTER)

Zobrazuje a nastavuje výstupní úroveň (jednotka: dB).


⑤ Měřák výstupu

Zobrazuje výstupní úroveň. Sigma (Σ) výstupní signály rozsvítí vršek měřáku při ořezání signálu na kanálu.

⑥ Ochrana (THERMAL, MUTED)

Objeví se, pokud je aktivní funkce ochrany přístroje. Pokud je reprobox příliš horký, objeví se nápis THERMAL (a je snížena výstupní úroveň). Pokud ještě dojde ke zhoršení podmínek, objeví se MUTED (a signál je ztlumen úplně).

⑦ Preset

Zobrazuje číslo a název aktuálně zvoleného presetu. Umožňuje uložit, vyvolat a editovat zvuková nastavení. Pokud editujete nastavení, je zobrazena ikona  (symbol E).

⑧ HPF - Celopásmový

Zobrazuje a nastavuje frekvenci high pass filtru.

LPF- Subwoofer

Zobrazuje a nastavuje frekvenci low pass filtru a polaritu. Pokud je polarita nastavena na inverzní, je zobrazen symbol ϕ .

⑨ D-CONTOUR- Celopásmový

Umožňuje zobrazit a nastavit režim D-CONTOUR.

D-XSUB- Subwoofer

Umožňuje zobrazit a nastavit režim D-XSUB.

⑩ Ekvalizér

Zobrazuje, zda je ekvalizér (6 pásmový) aktivní nebo ne. Umožňuje konfigurovat nastavení ekvalizéru a kontrolu frekvenčních charakteristik.

⑪ Delay - Celopásmový

Nastavuje a zobrazuje delay (zpoždění).

⑫ Kardioidní - Subwoofer

Umožňuje zobrazit a nastavit režim Cardioid.

⑬ Router

Umožňuje nastavit směřování audio signálu.

⑭ Nástroje

Umožňuje zobrazit a nastavit následující nastavení:

- **PANEL SETUP:** Nastavuje jas a kontrast displeje, a také čas, po kterém je displej automaticky vypnut.
- **PANEL LOCK:** Nastavení pro zabránění nechtěných změn v nastavení, ukládá/načítá PIN CODE.
- **DEVICE BACKUP:** Ukládá/načítá data konfigurace.
- **DANTE SETUP:** Zobrazuje a upravuje nastavení Dante.
- **NETWORK:** Zobrazuje a upravuje síťová nastavení.
- **DEVICE INFORMATION:** Zobrazuje stav a informace o tomto produktu.
- **INITIALIZE:** Provádí inicializaci.
- **LOG:** Zobrazuje uložené logy. Ukládá logy na USB flash disk.
- **UPDATE FIRMWARE:** Aktualizace hlavního firmwaru a firmwaru modulu Dante.

Chybové zprávy

Pokud dojde k chybě, je na displeji zobrazena chybová zpráva.

Více detailů o jednotlivých chybových zprávách najdete v Seznamu zpráv na strana 61

Inicializace

Následujícími dvěma způsoby můžete obnovit výchozí nastavení tohoto produktu.

- **Inicializace na výchozí nastavení z obrazovky HOME výběrem položek UTILITY → INITIALIZE.**

Viz strana 50

- **Inicializace na výchozí nastavení, když zapomenete PIN kód, atd.**

Použijte následující postup pro resetování na výchozí nastavení, pokud nemůžete vybrat položku INITIALIZE na obrazovce UTILITY, kvůli zapomenutému PIN kódu.

1. **Odpojte všechny připojené kabely kromě napájecího kabelu.**

VAROVÁNÍ

Po dokončení inicializace může dojít ke vzniku hlasitého zvuku, pokud je přítomný audio signál.

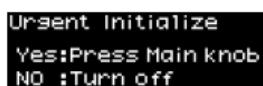
2. **Vypněte přístroj vypínačem.**

3. **Jakmile zhasne indikátor [POWER], přístroj opět zapněte.**

4. **Zatímco držíte stisknutý hlavní knob, otočte s ním nejméně pět kliků proti směru hodinových ručiček během dvou sekund od rozsvícení indikátoru [POWER]. (Stále hlavní knob držte stisknutý.)**

Pokud není postup proveden správně, na displeji se zobrazí logo s názvem produktu. V tomto případě opakujte postup od kroku 2.

5. **Pokud indikátor [POWER] začne blikat a je zobrazena obrazovka uvedená níže, můžete uvolnit hlavní knob.**



```
Urgent Initialize
Yes: Press Main knob
NO : Turn off
```

Poznámka

Pokud chcete proces inicializace nyní zrušit, vypněte přístroj vypínačem.

6. **Stiskněte hlavní knob.**

Přístroj bude automaticky restartován.

7. **Vyčkejte, dokud se neobjeví obrazovka HOME.**

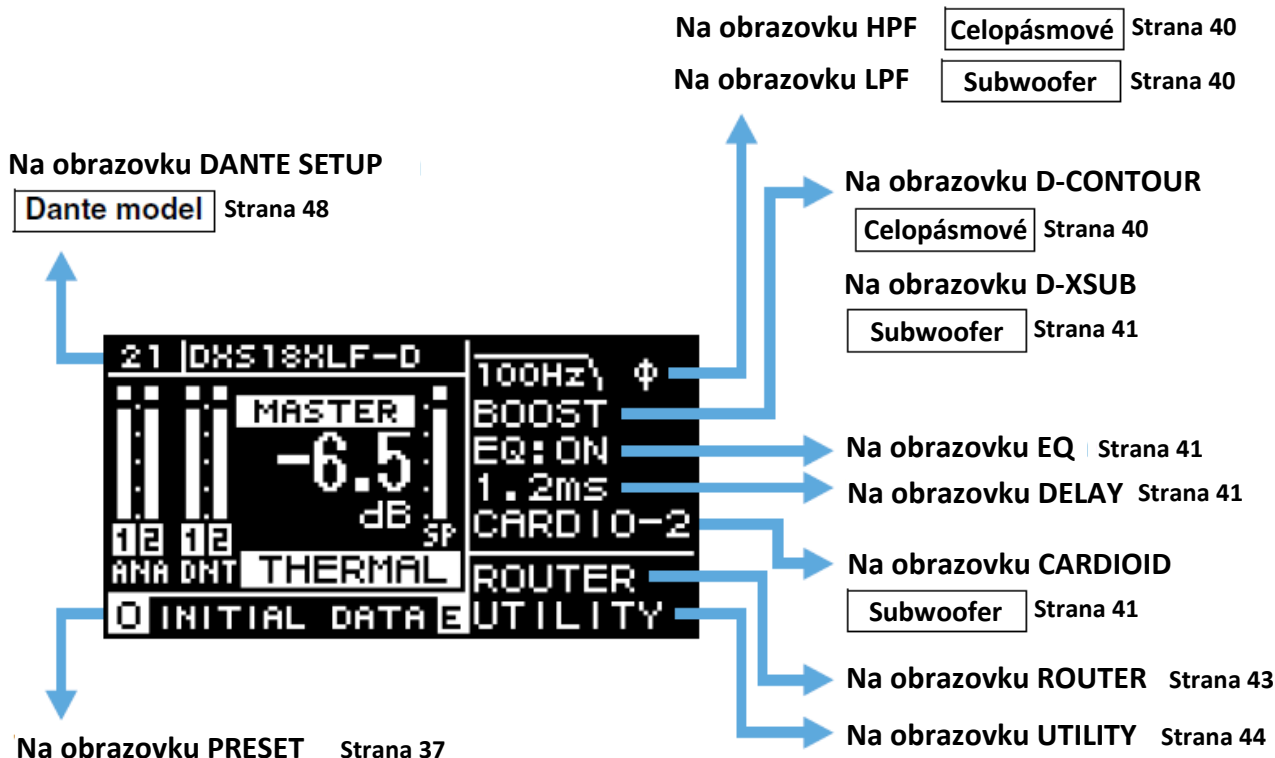
Upozornění

Vypnutí přístroj než je zobrazena obrazovka HOME, může způsobit poruchu přístroje.


Funkce obrazovek

Struktura obrazovky

Otáčením hlavním knobem pohybujte kurzorem na požadovanou položku menu a jejím zvolením přejdete na odpovídající obrazovku.



Obrazovka PRESET

Presety, které obsahují nastavení týkající se zvuku, umožňují vyvolávání/ukládání/vyčištění nastavení, editování názvů a nastavení ochrany nastavení. Presety pouze pro vyvolání mají vždy zapnutou ochranu. Pokud editujete nastavení, je na obrazovce zobrazena ikona  (symbol E).

Celopásmové (výchozí tovární nastavení)

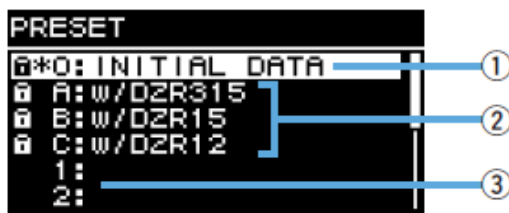
Symbol zámku  :

Indikuje chráněný preset

*: Indikuje aktuálně zvolený preset



Subwoofer (výchozí tovární nastavení)



① INITIAL DATA

Resetuje výchozí nastavení. Pouze pro vyvolání.

② Tovární presety

Pokud používáte modely DZR a DXS-XLF ve vzájemné kombinaci, můžete optimalizovat crossover frekvenci, úrovně a delay načtením presetů pro jednotlivé modely. Pouze pro vyvolání.

Poznámka

Presety jsou vybaveny při předpokladu, že jsou použity jeden DZR a jeden DXS-XLF se stejným signálem. Pokud jsou spolu s Dante vstupy použity i analogové vstupy, nebo pokud je použito několik přístrojů DZR a DXS-XLF, je nutné provést nastavení manuálně.

③ Seznam uživatelských presetů

Můžete uložit až osm presetů. Umožňuje vyvolávat/ukládat/čistit nastavení, editování názvů a nastavení ochrany nastavení.

Otáčením hlavním knobem zvolte preset a stiskněte hlavní knob pro provedení. Na obrazovce se objeví seznam dostupných akcí.

Zvolený preset:

PRESET1



▪ RECALL

Načte uložený preset.

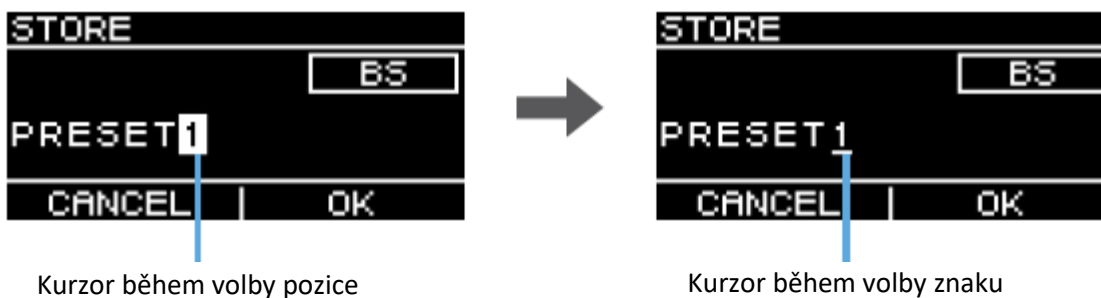
Objeví se číslo a název zvoleného presetu.

Název: PRESET1



▪ STORE

Přiřadí název aktuální konfiguraci nastavení a uloží ji do presetu.



Otáčením hlavním knobem zvolte pozici pro zadání textu, a poté stiskněte hlavní knob pro vstup do režimu zadávání textu. V režimu zadávání textu otáčením hlavním knobem vyberte znak, který chcete zadat, a poté stiskem hlavního knobu znak zadejte.

Nastavte kurzor na BS a stiskněte hlavní knob pro vymazání posledního zadaného znaku.

V režimu zadávání textu stiskem tlačítka [←] (Back) budete pokračovat ve výběru pozice. Během výběru pozice zvolte OK pro provedení zadání názvu, nebo CANCEL pro zrušení zadávání textu.

Mějte na paměti, že chráněné presety nelze přepsat.

▪ CLEAR

Vymaže uložený preset.

Objeví se číslo a název zvoleného presetu.

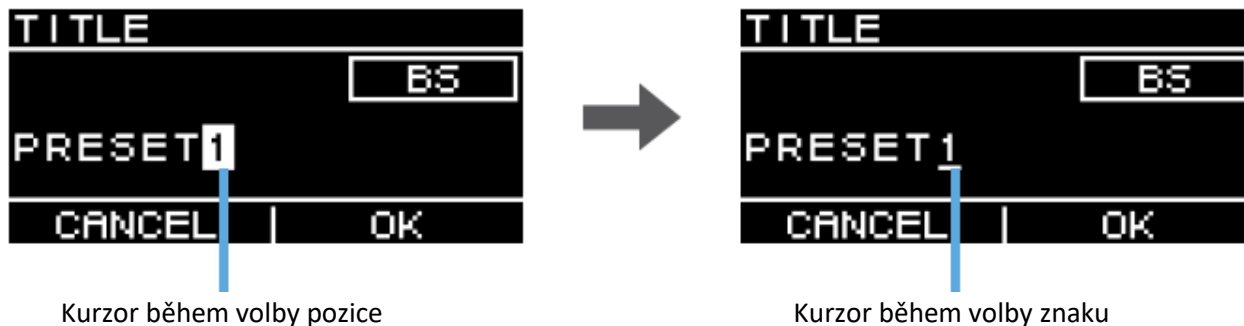


Povšimněte si, že chráněné presety a aktuálně zvolený preset nelze vymazat.

▪ TITLE

Upravuje název uloženého presetu.

Objeví se číslo a název zvoleného presetu.

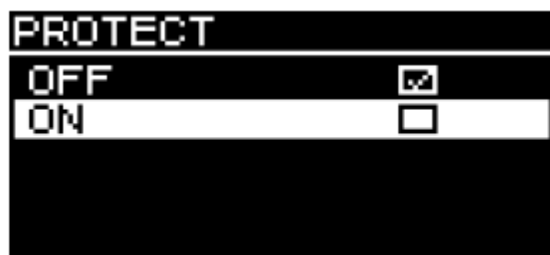


Postup je stejný jako u zadávání textu uvedený výše

■ PROTECT

Zapíná a vypíná ochranu zvoleného uloženého presetu.

Objeví se číslo a název zvoleného presetu.



Zapnutím (ON) ochráníte vybrané presetu před přepsáním (STORE), vymazáním (CLEAR) nebo změnou jejich názvu (TITLE). Na obrazovce PRESET se nalevo od názvu presetu se objeví ikona zámku.

Poznámka

Mějte na paměti, že použitím funkce RESTORE FROM USB (strana 50) přepíše všechny presetu, i když jsou uzamčeny ochranou.

Obrazovka HPF – Celopásmové modely

Nastavuje cutoff frekvenci pro HPF (high-pass filtr).
Nastavte určitou frekvenci, nebo filtr vypněte (OFF).



Obrazovka D-CONTOUR – Celopásmové modely

Přepíná D-CONTOUR presetu.
Nastavuje optimální frekvenční charakteristiky podle způsobu použití reproboxu.



Obrazovka LPF – Subwoofery

Nastavuje cutoff frekvenci pro LPF (low-pass filtr) a polaritu.



① LPF

Volí cutoff frekvenci LPF.

② POLARITY

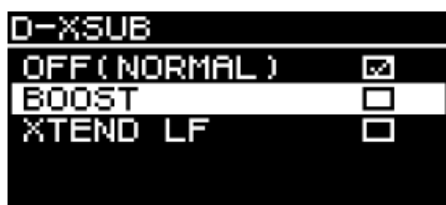
Volí polaritu. Když je signál invertovaný (INVERTED) je na obrazovce HOME zobrazena ikona Ø.

- **OFF (NORMAL):** Vypíná D-CONTOUR. Výsledkem je obecná frekvenční charakteristika pro obecné použití.
- **FOH/MAIN:** Zesiluje výšky a basy, takže je celková frekvenční charakteristika vhodná pro použití reproboxů jako hlavních. Zesílení je automaticky upraveno tak, aby nabídlo vyvážený, čistý zvuk v závislosti na hlasitosti.
- **MONITOR:** Redukuje basy, které mají tendenci být příliš dunivé, pokud je reprobox položen přímo na podlahu. Výsledkem je čistší zvuk při použití reproboxu jako monitoru. Redukuje se i latence a mění fázové vlastnosti.

Obrazovka D-XSUB – Subwoofery

Přepíná D-XSUB presety.

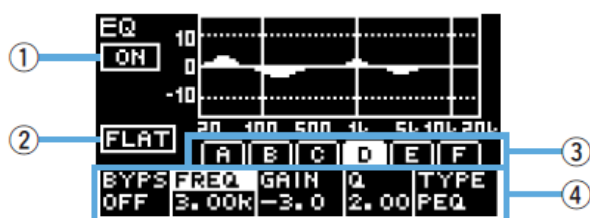
Nastavuje optimální frekvenční charakteristiky podle způsobu použití a hudebního žánru.



- **OFF (NORMAL):** Vypíná D-XSUB. Výsledkem je obecná frekvenční charakteristika pro obecné použití.
- **BOOST:** Zesiluje frekvenční pásmo, které dodá zvuku průraznost.
- **XTEND LF (prohloubené basy):** Prohlubuje přehrávané basové frekvence.

Obrazovka EQ

Upravuje frekvenční charakteristiky pro všechny reproduktory. Upravte si nastavení 6 pásmového grafického ekvalizéru podle vašich představ a také podle zamýšleného použití.



① ON/OFF

Zapíná a vypíná 6 pásmový ekvalizér. Pokud je vypnutý, bude na displeji zobrazen pouze obrys ekvalizačních charakteristik.

② FLAT

Nastavuje množství zesílení na všechna pásma na 0 dB.

③ Pásma A – F

Zvolte požadované pásmo, jehož parametry chcete zkontrolovat. Stiskněte hlavní knob na zvoleném pásmu pro přesun kurzoru na displej parametrů.

④ Displej parametrů

Zobrazuje parametry jednotlivých pásem. Přesuňte kurzor na název parametru a stiskněte hlavní knob pro spuštění editace parametru. Stiskem tlačítka [←] (Back) pro návrat kurzoru na název parametru. Dalším stiskem tlačítka [←] (Back) se vrátíte obrazovku výběru pásma.

Obrazovka DELAY

Nastavuje čas zpoždění. Využívá se pro kompenzování vzdáleností mezi reproboxy, atd. lze nastavit v jednotkách času nebo vzdálenosti.



① ON/OFF

Zapíná a vypíná zpoždění (delay).

② TIME [ms]

Nastavuje čas zpoždění v jednotkách milisekund.

③ DISTANCE [m, ft]

Nastavuje čas zpoždění ve fyzické vzdálenosti (v metrech nebo stopách).

Poznámka

Tato tři nastavení zpoždění se mění současně. Poslední upravená jednotka se objeví na obrazovce HOME.

Obrazovka CARDIOID - Subwoofer

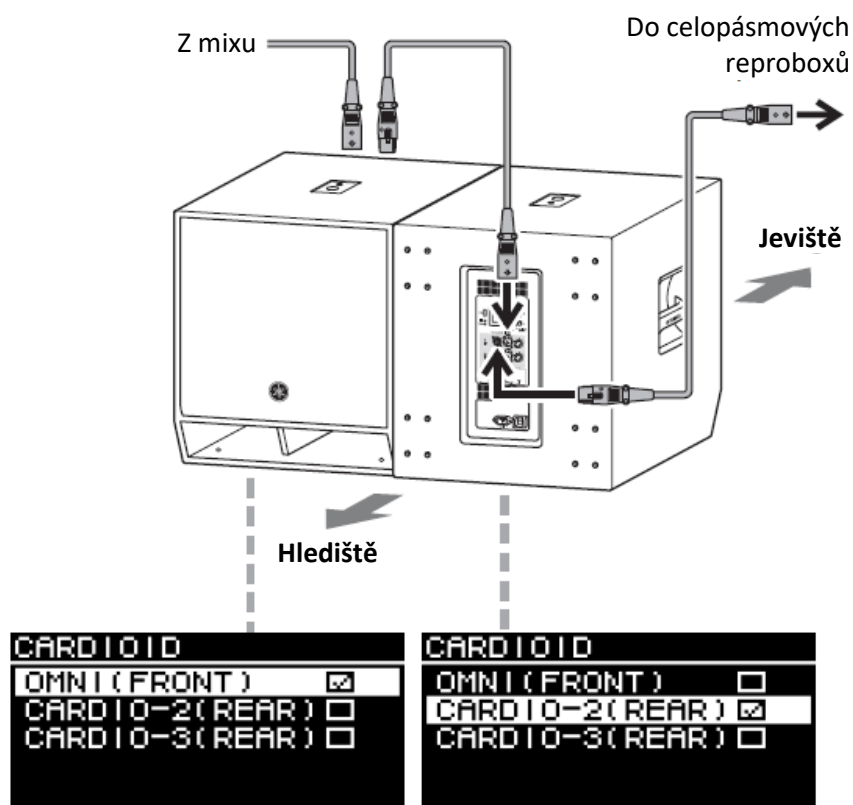
Nastavuje režim Kardiod.

Změňte nastavení v závislosti na počtu reproboxů a jejich orientaci. Nastavte na OMNI (FRONT), pokud nechcete režim Kardiod používat.

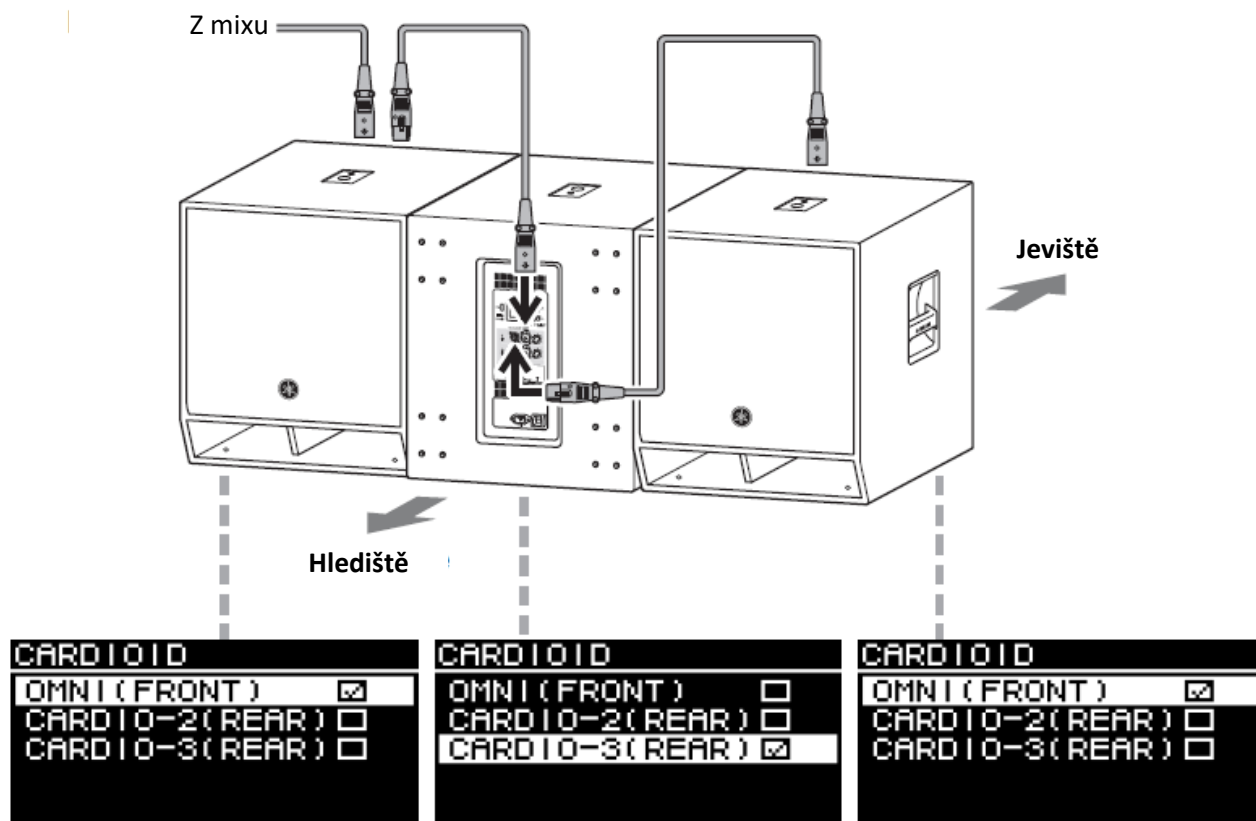
Poznámka

Více informací o nastavení režimu Kardiod najdete na straně 15.

- Obrazovka, když jsou dva subwoofery umístěny u sebe



- Obrazovka, když jsou tři subwoofery umístěny u sebe



Obrazovka ROUTER

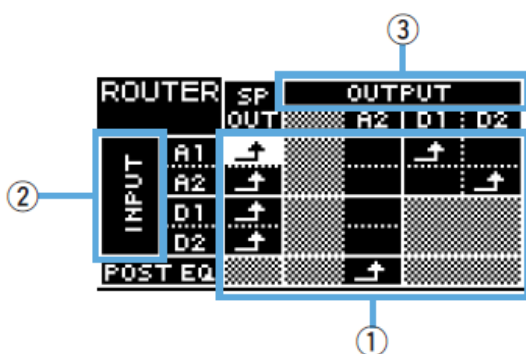
Nastavuje směrování, Dante vstupní úrovně, analogové vstupní úrovně a výstupní úrovně pro síť Dante.

Poznámka

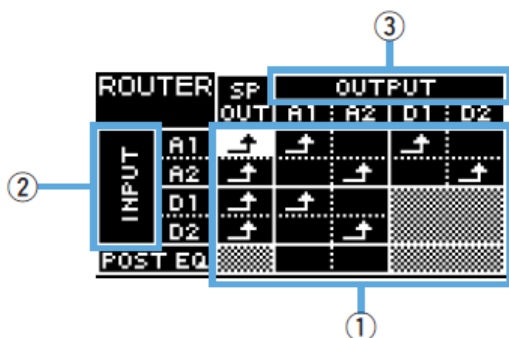
- U Dante modelů může být analogový signál přijímán v DZR-D nebo DXS-XLF-D vysílán do sítě Dante a nastaven jako vstupní zdroj pro mix. (Bude podporováno v budoucím firmwaru.)
- Pro více informací o toku signálu, viz Blokové schéma (strana 67).

Dante modely

- DZR-D série



- DXS-XLF-D série

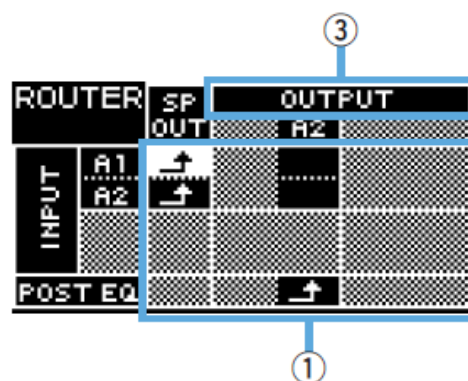


Poznámka

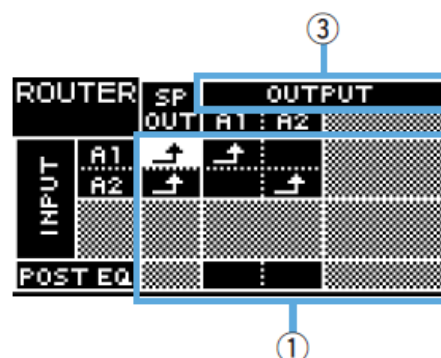
Na výše uvedených obrazovkách bude směrování OUTPUT D1/D2 a nastavení výstupní úrovně D1/D2 podporováno v budoucích verzích.

Standardní modely

- DZR série




- DXS-XLF série



① Směrování

Konfigurace směrování audio signálu.

Zkontrolujte vstupní zdroj (INPUT) a výstupní cíl (OUTPUT) a nastavte  v místech rozdělení. Ve výchozím nastavení signály ze vstupních konektorů budou vystupovat z reproduktorů. Směrování nelze provádět pro šedé oblasti obrazovky.

② INPUT – Dante modely

Nastavuje vstupní úrovně dvou Dante vstupů, citlivost a stupeň kompenzace zpoždění.

```
ROUTER> INPUT
DNT.IN1 LVL +1.0dB
DNT.IN2 LVL +1.0dB
DNT.SENS. -14dBFS
ALIGNMENT OFF
1.70ms
```

- DNT. IN1 LVL:** Nastavuje Dante vstupní úroveň D1. Lze nastavit v 0,5 dB krocích.

- DNT. IN2 LVL:** Nastavuje Dante vstupní úroveň D2. Lze nastavit v 0,5 dB krocích.

• **DNT. SENS. (DANTE SENSITIVITY):** Nastavuje vstupní citlivost pro digitální signál zasílaný ze sítě Dante do zesilovače. Nastavení vstupní citlivosti funguje jako úroveň ořezání pro reproduktory. Nastavte buď na -14 dBFS (výchozí nastavení) nebo na -6 dBFS. Když je ovladač [LEVEL] ve středové pozici (0 dB), nastavte toto na -14 dBFS pro zajištění správného vyvážení se vstupní úrovní z Dante sítě a analogové vstupní úrovně ze zařízení majících maximální výstup +24 dBu (což zahrnuje většinu Yamaha digitálních mixů). Proveďte jemnou úpravu pomocí DNT. IN1 LVL/ DNT. IN2 LVL.

• **ALIGNMENT (DELAY ALIGNMENT):** Nastavte na ON (zapnuto), a nastavte zde zpoždění pro kompenzaci časové prodlevy mezi analogovým vstupem a Dante vstupem. Mějte na paměti, že odpovídající nastavení zpoždění se budou lišit v závislosti na nastavení Dante na a na konfiguraci zapojených zařízení. Protože se většinou zpožďuje Dante vstup, toto nastavení zpoždění, se bude týkat analogového vstupu. Při nastavování ALIGNMENT, se řiďte podle “ Hodnoty latence pro různá směrování ” (strana 65).

③ OUTPUT

Nastavuje výstupní úroveň v 0,5 dB krocích.

Dante model

■ DZR-D series

```
ROUTER>OUTPUT
ANA.OUT2 LVL 0.0dB
DNT.OUT1 LVL 0.0dB
DNT.OUT2 LVL 0.0dB
```

■ DXS-XLF-D series

```
ROUTER>OUTPUT
ANA.OUT1 LVL 0.0dB
ANA.OUT2 LVL 0.0dB
DNT.OUT1 LVL 0.0dB
DNT.OUT2 LVL 0.0dB
```

Standard model

■ DZR series

```
ROUTER>OUTPUT
ANA.OUT2 LVL 0.0dB
```

■ DXS-XLF series

```
ROUTER>OUTPUT
ANA.OUT1 LVL 0.0dB
ANA.OUT2 LVL 0.0dB
```

- **ANA. OUT1 LVL:** Nastavte úroveň analogového výstupu A1 (strana 8 ⑨, úroveň výstupního kanálu 1).
- **ANA. OUT2 LVL:** Nastavte úroveň analogového výstupu A2 (strana 8 ⑨, úroveň výstupního kanálu 1).
- **DNT. OUT1 LVL:** Nastavte úroveň Dante výstupu D1.
- **DNT. OUT2 LVL:** Nastavte úroveň Dante výstupu D2.

Poznámka

Nastavení DNT. OUT1 LVL a DNT. OUT2 LVL budou podporována v budoucích verzích.

Obrazovka UTILITY

Obrazovka UTILITY je využívána pro konfiguraci nastavení zařízení, načítání a ukládání dat nastavení z a do USB flash disku.

Dante model

```
UTILITY
PANEL SETUP ▶
PANEL LOCK ▶
DEVICE BACKUP ▶
DANTE SETUP ▶
NETWORK ▶
DEVICE INFORMATION ▶
```

Obrazovka po
skrolování dolů

```
UTILITY
DANTE SETUP ▶
NETWORK ▶
DEVICE INFORMATION ▶
INITIALIZE ▶
LOG ▶
UPDATE FIRMWARE ▶
```

Standard model



Obrazovka po
skrolování dolů



■ PANEL SETUP (Nastavení panelu)

Nastavuje způsob zobrazování na zadním panelu.



① BRIGHTNESS (Jas)

Nastavuje jas podsvícení displeje. Nastavit lze v 10 krocích od 1 do 10.

② CONTRAST (Kontrast)

Nastavuje kontrast displeje. Nastavit lze v 16 krocích od 1 do 16. Nastavte si displej podle prostředí, tak aby byl dobře čitelný. Vyšší kontrast doporučujeme nastavit v případě použití při pohledu zespodu, například nad subwooferem. Mějte na paměti, že vyšší nastavení kontrastu dělají displej hůře čitelným při pohledu přímo.

③ BLACKOUT

Toto nastavení slouží pro automatické vypínání displeje a indikátorů, když panel nepoužíváte. Pokud funkci zapnete, displej se bude chovat takto:

- Po 5 sekundách neaktivity panelu: Displej lehce potemní.
- Po 15 sekundách neaktivity panelu: Displej a indikátory (kromě [POWER]) zhasnou (viz tabulka).

Pro probuzení displeje a indikátorů buď stiskněte klávesu nebo hlavní knob.

Displej/Indikátor	Automatické vypnutí
[POWER] indikátor	Nevypíná se
Displej	Ano
[LIMIT] indikátor	Ano
[LINK] indikátor	Ano
[1G] indikátor	Ano
[SYNC] indikátor	Ano

Poznámka

- Indikátor [POWER] bude svítit vždy, i když je funkce BLACKOUT aktivní.
- I když je funkce BLACKOUT neaktivní, displej potemní po jedné minutě neaktivity panelu, a úplně zhasne po 25 minutách neaktivity panelu.

■ PANEL LOCK (Zámek panelu)

Uzamyká ovládání panelu jako ochrana před nechtěnou změnou nastavení.

Při zapnutí nastavte 4 číselný PIN kód pro identifikaci uživatele. Tento kód lze také uložit a načítat do a z USB flash disku.



① PANEL LOCK (Zámek panelu)

Nastavuje zámek panelu.



- OFF:** Zámek panelu je vypnutý.
- PARTIAL:** Uzamkne ovládání zobrazovaná na displeji panelu. Nastavení MASTER Level (hlavních úrovní) lze stále provádět.
- ALL:** Uzamkne všechna nastavení, kromě možnosti zrušit zámek panelu.

Poznámka

Více info o zrušení zámku, viz „Vypnutí zámku panelu“ (strana 46).

Pokud je zadán PIN kód, je nutné jej použít i pro změnu nastavení z OFF na PARTIAL nebo ALL.

② PIN CODE (Kód PIN)

Nastavuje čtyřmístný číselný PIN kód pro zámek panelu. Po nastavení PIN kódu je nutné jej zadat pro odemknutí ovládání panelu.

Poznámka

Pokud PIN kód zapomenete, můžete ovládání panelu odemknout inicializací nastavení produktu. Viz „Inicializace výchozích nastavení, když zapomenete PIN kód, atd.“ (strana 37).

Výchozí hodnota PIN kódu je 0000. Pokud zůstane toto nastavení, není nutné jej zadávat pro odemknutí panelu.

• Nastavení PIN kódu

1. Otevřete obrazovku pro zadání PIN kódu.

Z obrazovky HOME zvolte UTILITY → PANEL LOCK → PIN CODE.

Kurzor je nastaven na první číslo PIN kódu.



2. Otáčením hlavním knobem zvolte číslo, pak jej stiskněte pro jeho zadání.

Po zadání se kurzor přesune na další číslo kódu.

3. Stejným způsobem zadejte ostatní čísla.

Poznámka

Opravit PIN kód můžete během zadávání stiskem tlačítka [←] (Back) a novým výběrem čísel pomocí hlavního knobu.

4. Stiskněte hlavní knob pro provedení OK.

Tím je PIN kód zadán.



Poznámka

Výchozí hodnota PIN kódu je 0000. Pokud zůstane toto nastavení, není nutné jej zadávat pro odemknutí panelu.

③ SAVE TO USB (Uložit na USB)

Ukládá PIN kód na USB flash disk.

Připojte USB flash disk ke konektoru USB, pak zvolte SAVE TO USB. Zvolte YES na obrazovce s potvrzením. Pokud se objeví zpráva „SAVE SUCCEEDED“, je uložení dokončeno. Zvolte OK pro návrat na předchozí obrazovku.

Poznámka

Pokud PIN kód uložený na připojeném USB flash disku souhlasí s PIN kódem přístroje, je ovládání panelu odemknuto. (To je užitečné pro vyhnutí se nutnosti změny nastavení zámku panelu pro jeho dočasné odemknutí a úpravu parametrů.) Detaily o zprávách na obrazovce, viz „Seznam zpráv“ (strana 61).

④ LOAD FROM USB (Načíst z USB)

Načítá PIN kód uložený na USB flash disku.

Můžete si nastavit stejné PIN kódy pro více zařízení DZR a DXS-XLF sérií.

Připojte USB flash disk ke konektoru USB, pak zvolte LOAD FROM USB. Zvolte YES na obrazovce s potvrzením. Pokud se objeví zpráva „LOAD SUCCEEDED“, je uložení dokončeno. Zvolte OK pro návrat na předchozí obrazovku.

Poznámka

Příjem PIN kódu uloženého na připojeném USB flash disku při vypnutém zámku panelu jej nastaví na hodnotu PARTIAL. Detaily o zprávách na obrazovce, viz „Seznam zpráv“ (strana 61).

• Vypnutí zámku panelu

Pokud nebyl nastaven PIN kód

Výchozí hodnota PIN kódu je 0000. Pokud zůstane toto nastavení, není nutné jej zadávat pro odemknutí panelu. Pokud se pokoušíte ovládat panel, který je uzamčený, objeví se na displeji následující zpráva:



- **Pro trvalé vypnutí zámku panelu:** Pomocí hlavního knobu zvolte OK, pak jej stiskněte.
- **Pro dočasné vypnutí zámku panelu:** Pomocí hlavního knobu zvolte TEMP, pak jej stiskněte. Mějte na paměti, že vypnutím a zapnutím přístroje nebo po 5 minutách neaktivity se zámek panelu obnoví.

Pokud byl nastaven PIN kód

Pokud se pokoušíte ovládat panel, který je uzamčený, objeví se na displeji následující zpráva:



Zadejte čtyřmístný PIN kód, který jste nastavili. Otáčením hlavním knobem vyberete číslo, stiskem jej zadáte.

Např. PIN kód: 1234



- **Pro trvalé vypnutí zámku panelu:** Pomocí hlavního knobu zvolte OK, pak jej stiskněte.
- **Pro dočasné vypnutí zámku panelu:** Pomocí hlavního knobu zvolte TEMP, pak jej stiskněte. Mějte na paměti, že vypnutím a zapnutím přístroje nebo po 5 minutách neaktivity se zámek panelu obnoví.

Poznámka

Výchozí hodnota PIN kódu je 0000. Pokud zůstane toto nastavení, není nutné jej zadávat pro odemknutí panelu.

Pokud byl PIN kód uložen na USB flash disk

Připojte USB flash disk obsahující uložený PIN kód k přístroji. Dokud bude USB flash disk k přístroji připojen, bude panel odemknutý.

Po odpojení USB flash disku od přístroje se panel automaticky uzamkne.

(Detaily o ukládání PIN kódu na USB flash disk, viz předchozí strana.)

■ DEVICE BACKUP (Záloha zařízení)

Ukládá a načítá uživatelská nastavení do a z USB flash disku.

Použijte tuto funkci pro konfiguraci většího počtu zařízení DZR a DXS-XLF série na stejná nastavení, nebo pro výměnu zařízení při zachování stejných nastavení.



① SAVE TO USB (Uložení na USB)

Ukládá data nastavení na USB flash disk.

Připojte USB flash disk k USB konektoru, a poté zvolte položku SAVE TO USB a zadejte název souboru. Název souboru může obsahovat až 16 znaků. Jsou podporovány pouze alfanumerické znaky s poloviční šíří a některé symboly.

Otáčením knobem zvolte pozici pro zadání znaku, poté stiskněte hlavní knob pro vstup do zadávání znaku.

Otáčením knobem zvolte požadovaný znak, poté stiskněte hlavní knob pro jeho vložení.

Poznámka

Detaily o zprávách na obrazovce, viz „Seznam zpráv“ (strana 61).

② RESTORE FROM USB (Obnovení nastavení z USB)

Načítá soubory s nastaveními uložené na USB flash disku.

Připojte USB flash disk k USB konektoru, a poté zvolte položku RESTORE FROM USB. Na displeji je zobrazen seznam souborů uložený na USB flash disku. Otáčením hlavním knobem zvolte požadovaný soubor a stiskem jej načtete. Současně může být na displeji zobrazeno až 20 souborů.

Poznámka

Zvuk bude během změny nastavení dočasně vypnutý, aby se zabránilo vzniku nechtěného zvuku.

Detaily o zprávách na obrazovce, viz „Seznam zpráv“ (strana 61).

Při změně názvu souboru na vašem počítači se ujistěte, že nový název má maximálně 16 znaků a jsou použity pouze alfanumerické znaky s poloviční šíří nebo následující symboly: !, #, \$, %, &, \', (,), +, ,, -, ., =, @, [,], ^, _ , ` , { , } , (mezera). Mějte na paměti, že nebudete moci načíst soubor, který těmto podmínkám neodpovídá.

■ DANTE SETUP (Nastavení Dante)

Tato obrazovka je používána pro konfiguraci Dante nastavení a zobrazení stavu Dante sítě.



Obrazovka po skrolování dolů



① MODE (Režim DANTE)

Nastavuje režim použitý při připojování tohoto přístroje do Dante sítě.



- **STANDARD:** Zvolte toto nastavení, když nebudete využívat funkci Quick Config modelů TF série.
- **Quick Config:** Zvolte toto nastavení, když budete využívat funkci Quick Config modelů TF série.

Poznámka

Pokud je v Dante síti více modelů TF série, zvolte pouze pro jedno zařízení TF série „with OUTPUT“. Patche nebudou správně aplikovány, pokud je zvoleno více zařízení současně.

* PATCH

Nastavte položku MODE na Quick Config pro zobrazení obrazovky PATCH a přidejte položku PATCH. Na této obrazovce zvolte výstupní kanál zařízení TF série, který bude přiřazen tomuto přístroji. Více detailů najdete v kapitole „Tabulka odpovídajících patchů při použití funkce Quick Config“ (strana 63)

Poznámka

Patchům zabere několik sekund, než dojde k jejich změně po provedení nastavení PATCH.



Obrazovka PATCH



Když je MODE nastaven na Quick Config

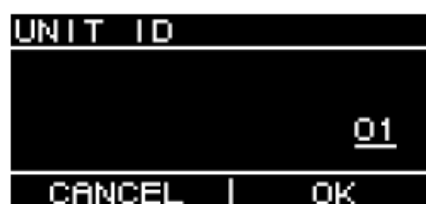
② UNIT ID (Číslo produktu)

Nastavte přiřazené ID tak, aby zařízení série DZR-D nebo DXS-XLF-D bylo možné v síti Dante individuálně rozeznat. Nastavené UNIT ID bude aplikováno po restartování tohoto produktu. Vyvarujte se použití stejného ID pro stejné modely ve stejné síti.

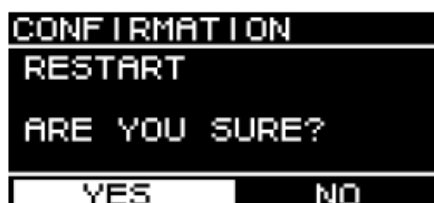
Poznámka

Rozsah nastavení je 01 až FE (hexadecimálně).

Toto je stejné UNIT ID jako v NETWORK (strana 49). UNIT ID lze změnit z obou menu.



Otáčejte hlavním knobem pro výběr znaku, který chcete zadat, pak jej stiskněte pro jeho zadání. Když se objeví zpráva se žádostí o potvrzení restartu, zvolte YES. Nastavení bude platné až po restartu produktu.



UNIT ID bude zobrazeno na obrazovce HOME.

③ LABEL (Označení)

Nastavuje označení pro tento produkt. Zvolte označení, které bude jednoznačně identifikovat tento produkt tak, aby jej bylo snadné vyhledat například pomocí Dante Controller atd.

Poznámka

Označení může obsahovat maximálně 12 znaků.

Jsou podporovány pouze alfanumerické znaky s poloviční šíří a některé symboly.

Nastavené označení bude tvořit část Device Label (Označení zařízení).

Pokud není LABEL nastaven (výchozí nastavení):

Y###-Yamaha-xxxxxxxx-*****

#: UNIT ID

x: Název modelu (max. of 10 znaků)

*****: Posledních šest čísel z MAC adresy

Pokud je LABEL nastaven:

Y###-zzzzzzzzzz-*****

#: UNIT ID

z: LABEL (max. of 12 znaků)

*****: Posledních šest čísel z MAC adresy

④ FS (Vzorkovací frekvence Dante)

Nastavte vzorkovací frekvenci pro Dante vstup/výstup.

Volit můžete z hodnot 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz nebo 96 kHz.

⑤ LATENCY (Latence Dante)

Nastavuje zpoždění signálu (latenci Dante) pro vysílání a příjem po síti Dante. Volit můžete z hodnot 1, 2 nebo 5 ms.

Latence Dante musí odpovídat použité metodě připojení a velikosti sítě Dante.

1 ms	Použijte, pokud signál prochází přes maximálně deset zařízení, včetně switchů.
2 ms	Toto nastavení je vhodné pro Gigabitové ethernetové sítě obsahující 100 Mbps body.
5 ms	Toto nastavení lze bezpečně použít pro jakékoliv síťové prostředí.

Nastavení 1 ms nemusí poskytovat dostatek času pro vysílání dat na systémech s 10 nebo více Dante zařízeními, včetně síťových switchů, atd. zapojených za sebou. Výsledkem může být přeskokování zvuku. Pokud k tomu dochází, zvýšte nastavení latence.

Poznámka

Pokud spojíte dohromady dvě zařízení s různým nastavením latence, bude použito vyšší nastavení latence.

⑥ LOCK (Zámek)

Zobrazuje stav Dante Device Lock (zámku Dante zařízení). Použijte Dante Controller pro konfiguraci nastavení. Pokud je zámek aplikován, je zobrazeno „LOCKED“, pokud ne, pak je zobrazeno „UNLOCKED“. Pokud je zařízení zamknuté, pak nemůžete měnit jeho Dante nastavení.

⑦ DDM (Dante Domain Manager)

Zobrazuje stav DDM serverů v síti a stav participace domén.

• STATE: Zobrazuje stav participace v doméně.

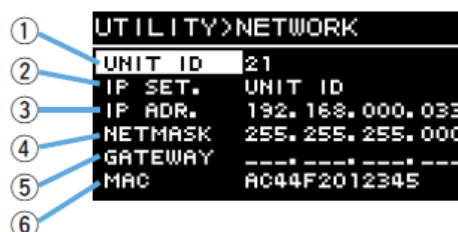
- DOMAIN: Participující v doméně.
- DISCONNECTED: Participující v doméně, ale nepřipojen k DDM serveru.
- UNMANAGED: Neparticipující v doméně.

• LOCAL: Zobrazuje stav přístupu k Dante nastavením (včetně DANTE PATCH) konfigurovaných pro tento aktuálně používaný produkt.

- READ WRITE: Změny povoleny.
- READ ONLY: Změny nepovoleny.

■ NETWORK (Síť) – Dante modely

Konfiguruje síťová nastavení používaná pro ovládání tohoto produktu externím zařízením. Změna nastavení bude provedena po restartu produktu.



① UNIT ID

Nastavte přiřazené ID tak, aby zařízení série DZR-D nebo DXS-XLF-D bylo možné v síti Dante individuálně rozeznat. Viz kapitola Obrázovka UTILITY – DANTE SETUP - ② (strana 49).

② IP SET. (IP nastavení)

Určuje, jak je nastavena IP adresa.

- **UNIT ID:** Nastavuje na 192.168.0.### (### = UNIT ID).
- **DHCP:** Nastavuje na IP adresu přiřazenou z DHCP serveru. IP adresa, NETMASK a GATEWAY budou získány automaticky. Pokud DHCP server není v síti, bude použita lokální adresa (169.254.xxx.xxx).

- **STATIC IP:** Nastavuje IP adresu manuálně.

Poznámka

Pokud používáte produkt připojený k zařízení CL nebo QL série, nastavte odlišnou adresu pomocí stejné podsítě od IP adresy nastavené ve FOR DEVICE CONTROL na mixu.

③ IP ADR. (IP adresa)

Zobrazuje IP adresu. Použijte pro nastavení IP adresy, pokud je zvoleno STATIC IP v předchozím nastavení – IP SET.

④ NETMASK (Maska podsítě)

Zobrazuje masku podsítě. Použijte pro nastavení masky podsítě, pokud je zvoleno STATIC IP v předchozím nastavení – IP SET.

⑤ GATEWAY (Brána)

Zobrazuje výchozí bránu. Použijte pro nastavení brány, pokud je zvoleno STATIC IP v předchozím nastavení – IP SET.

⑥ MAC (MAC adresa)

Zobrazuje MAC adresu. Tato adresa je pouze zobrazena pro informaci a nelze jí měnit.

■ DEVICE INFORMATION (Informace o zařízení)

Zobrazuje stav zařízení a další informace týkající se zařízení.

Standard model



① THERMAL (Teplota)

Zobrazuje aktuální teplotu zesilovače v pěti stupních. V závislosti na aktuální teplotě zesilovače může být aktivován limitér.

② VERSION (Verze)

- **FIRMWARE:** Zobrazuje verzi firmwaru.
- **Dante:** Zobrazuje tři verze Dante.

③ SERIAL (Sériové číslo)

Zobrazuje sériové číslo produktu.

■ INITIALIZE (Inicializace)

Obnovuje výchozí data všech nastavení.



VAROVÁNÍ

Před provedením této operace vždy odpojte všechny připojené kabely kromě napájecího kabelu. Po dokončení inicializace může dojít ke vzniku hlasitého zvuku, pokud je v zařízení audio signál.

Pro provedení inicializace, pokud je zobrazena níže uvedená obrazovka, stiskněte hlavní knob. Po zobrazení zprávy s potvrzením zvolte YES pro restartování produktu. Pokud chcete inicializaci zrušit, stiskněte tlačítko [←] (Back) na níže uvedené obrazovce.



UPOZORNĚNÍ

Po restartu je zobrazena obrazovka HOME indikující, že je procedura inicializace kompletní. Vypnutím přístroje během inicializace před zobrazením obrazovky HOME můžete způsobit poruchu přístroje.

Dante model



Obrazovka po
skrolování dolů



■ LOG (Logy)

Zobrazuje interní logy akcí a ukládá je na USB flash disk.

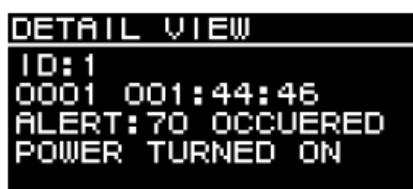


① LOG LIST (Seznam logů)

Zobrazuje všechny interně zaznamenané logy akcí. Logy jsou zobrazeny v pořadí, v jakém události nastaly. Čas je zobrazen v „PPPP HHH:MM:SS“ formátu. Ten indikuje čas události v HHH (hodiny), MM (minuty), SS (sekundy) po PPPP (pořadí) zapnutí přístroje. Sloupec napravo zobrazuje číslo varování.



Otáčením hlavním knobem zvolte požadovanou událost, pak stiskem otevřete displej s obrazovkou DETAIL VIEW (detailní informace). Detaily o zprávách na obrazovce, viz „Seznam zpráv“ (strana 61).



② SAVE TO USB

Ukládá poslední log události na USB flash disk. Tato funkce slouží pro uživatelskou podporu.

■ UPDATE FIRMWARE (Aktualizace firmwaru)

Použijte USB flash disk pro aktualizaci firmwaru tohoto produktu a firmwaru modulu Dante.

Aktuální verzi firmwaru si můžete stáhnout ze stránek Yamaha Pro Audio

<https://www.yamaha.com/proaudio/>

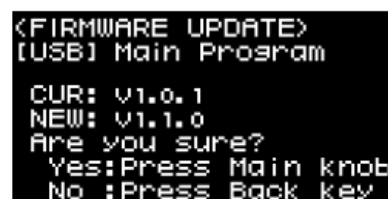
Uložte soubory aktualizací na USB flash disk. Připojte USB flash disk ke konektoru USB a pak zvolte UPDATE FIRMWARE.



Zvolte YES na obrazovce s potvrzením pro restart tohoto produktu.



Když restartujete, objeví se následující obrazovka s potvrzením.



- **Pro aktualizaci:** Stiskněte hlavní knob. Postup aktualizace bude zobrazen v procentech (%). Po dokončení aktualizace se produkt normálně spustí.
- **Pro zrušení aktualizace:** Stiskněte tlačítko [←] (Back).

Ztlumení z externího zařízení – Dante model

Audio znějící z reproboxu můžete ztlumit pomocí externího zařízení (jako je TF, CL a QL série). Při ztlumení je na obrazovce HOME zobrazeno „MUTED from REMOTE“. Toto zařízení lze použít pouze pro vypnutí ztlumení audia. Vypnutím a opětovným zapnutím při ztlumeném audiu z externího zařízení bude ztlumení zrušeno.

■ Zrušení ztlumení z externího zařízení

1. Otáčením hlavním knobem zvolte „MUTED from REMOTE“.



2. Stiskněte hlavní knob pro výběr položky a zrušení ztlumení audia.

Více informací o ztlumení audia z externího zařízení, viz uživatelský manuál dodaný k odpovídajícímu externímu zařízení.

Dante Network System

- **Přednosti Dante**

DZR-D a DXS-XLF-D jsou vybaveny nejen analogovými vstupy a výstupy, ale také technologií Dante pro přenos digitálních audio signálů. Dante je síťový audio protokol vyvinutý firmou Audinate. Je vytvořen pro přenos multikanálového audio signálu při různých vzorkovacích frekvencích a bitových rozlišeních a také ovládání signálů v jedné síti, přes Gigabitovou ethernetovou síť (GbE).

Více informací o Dante najdete na stránkách Audinate:

<http://www.audinate.com/>

Více informací o Dante najdete také na stránkách Yamaha Pro Audio:

<https://www.yamaha.com/proaudio/>

Poznámka

Nepoužívejte prosím funkci EEE (*) síťových přepínačů v síti Dante.

Přestože by řízení spotřeby mělo být vyjednáno automaticky v přepínačích, které podporují EEE, některé přepínače nevyjednávají správně. To může způsobit, že EEE bude povoleno v Dante síti, když to není vhodné, což vede ke špatné synchronizaci a občasným výpadkům.

Proto důrazně doporučujeme, aby:

- Pokud používáte spravované přepínače, ujistěte se, že umožňují zakázání EEE. Ujistěte se, že EEE je zakázáno na všech portech používaných pro provoz Dante v reálném čase.
- Pokud používáte nespravované přepínače, nezapomeňte nepoužívat síťové přepínače, které podporují EEE, protože funkce EEE nemůže být v těchto přepínačích vypnutá.

* EEE (Energy Efficient Ethernet) je technologie, která snižuje spotřebu spínače během provozu období nízkého síťového využití. Je také známý jako Green Ethernet a IEEE802.3az.

- **Zapojení**

Existují dva způsoby, jak produkty DZR-D a DXS-XLF-D zapojit do Dante sítě. Oba typy zařízení lze používat ve společných kombinacích.

Daisy Chain Network – Řetězová síť

Řetězová síť je schéma propojení, ve kterém je více zařízení spojeno v sekvenci za sebou. Tímto způsobem je vytváření sítě jednoduché a nevyžaduje žádné síťové přepínače.

Pokud připojujete velký počet zařízení, musíte nastavit vyšší hodnotu latence, abyste se vyhnuli výpadkům zvuku, které by mohly být způsobeny zvýšeným zpožděním přenosu signálu mezi zařízeními. Také, pokud je v řetězové síti spojení přerušeno, přeruší se tok signálů v tomto bodě a žádný signál nebude přenesen za tento bod.

Star Network – Hvězdicová síť

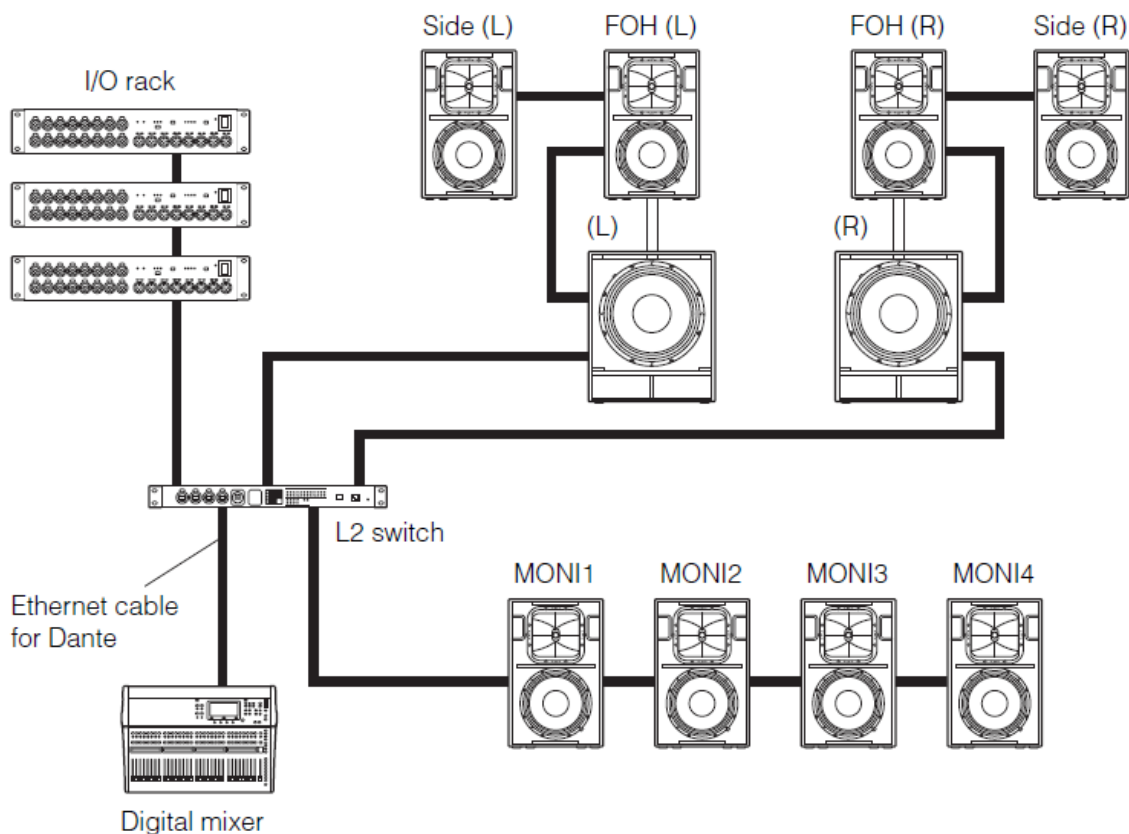
Ve hvězdicové síti je každé zařízení připojeno k centrálnímu síťovému přepínači. Použitím kompatibilního GbE síťového přepínače umožňuje konfigurovat širokopásmovou, rozsáhlou síť.

Doporučujeme síťový přepínač, který má různé funkce pro ovládání a monitorování sítě (například QoS, schopnost přiřadit prioritu datovým tokům - například signálu synchronizace nebo přenosu zvuku na určitých obvodech).

DZR-D a DXS-XLF-D nelze použít v redundantní (sekundární) síti, protože dva konektory Dante DZR-D a DXS-XLF-D jsou primární konektory.

Příklad zapojení

Tento příklad využívá pouze reproboxy sérií DZR-D a DXS-XLF-D.



Konfigurace s modely Dante

Omezte počet použitých Dante zařízení do 10, včetně switchů v jedné řetězové síti. Pokud počet zařízení v této síti překročí 10 jednotek, zvýší se komunikační latence v síti a může docházet k výpadkům zvuku. Abyste tomu zabránili, nastavte hodnotu Dante Latency (strana 49, ⑤ LATENCY), nebo použijte L2 switch (podporující Gigabit Ethernet) pro vytvoření větve v síti.

Poznámka

Je důležité sestavit dobře vyvážený systém, který využije výhod nabízených jak řetězovým tak i hvězdicovým typem propojení sítě.

Nastavení Dante

Při zapojení DZR-D a DXS-XLF-D v Dante síti, použijte obrazovku DANTE SETUP pro konfiguraci různých Dante nastavení.

Na obrazovce HOME zvolte UTILITY → DANTE SETUP pro její otevření. Obrazovku DANTE SETUP můžete také otevřít z obrazovky HOME výběrem položky UNIT ID, LABEL (levý horní roh).



Více informací o funkcích, viz kapitola „Obrazovka UTILITY“ strana 44.

Připojení k Dante zařízením

• O Dante Controlleru

Je to softwarová aplikace umožňující konfiguraci a audio směrování sítě Dante. Použijte ji, pokud chcete vaše zařízení připojit k jiným Dante zařízením, než jsou Yamaha digitální mixy kompatibilní s integrací s DZR-D a DSX-XLF-D, nebo pro provedení pokročilých nastavení. Aktuální verzi Dante Controlleru si můžete stáhnout z těchto stránek:

Pro použití Dante Controlleru musí být počítač vybaven GbE (Gigabit Ethernet) kompatibilním konektorem.

V Dante Controlleru můžete provádět následující hlavní nastavení.

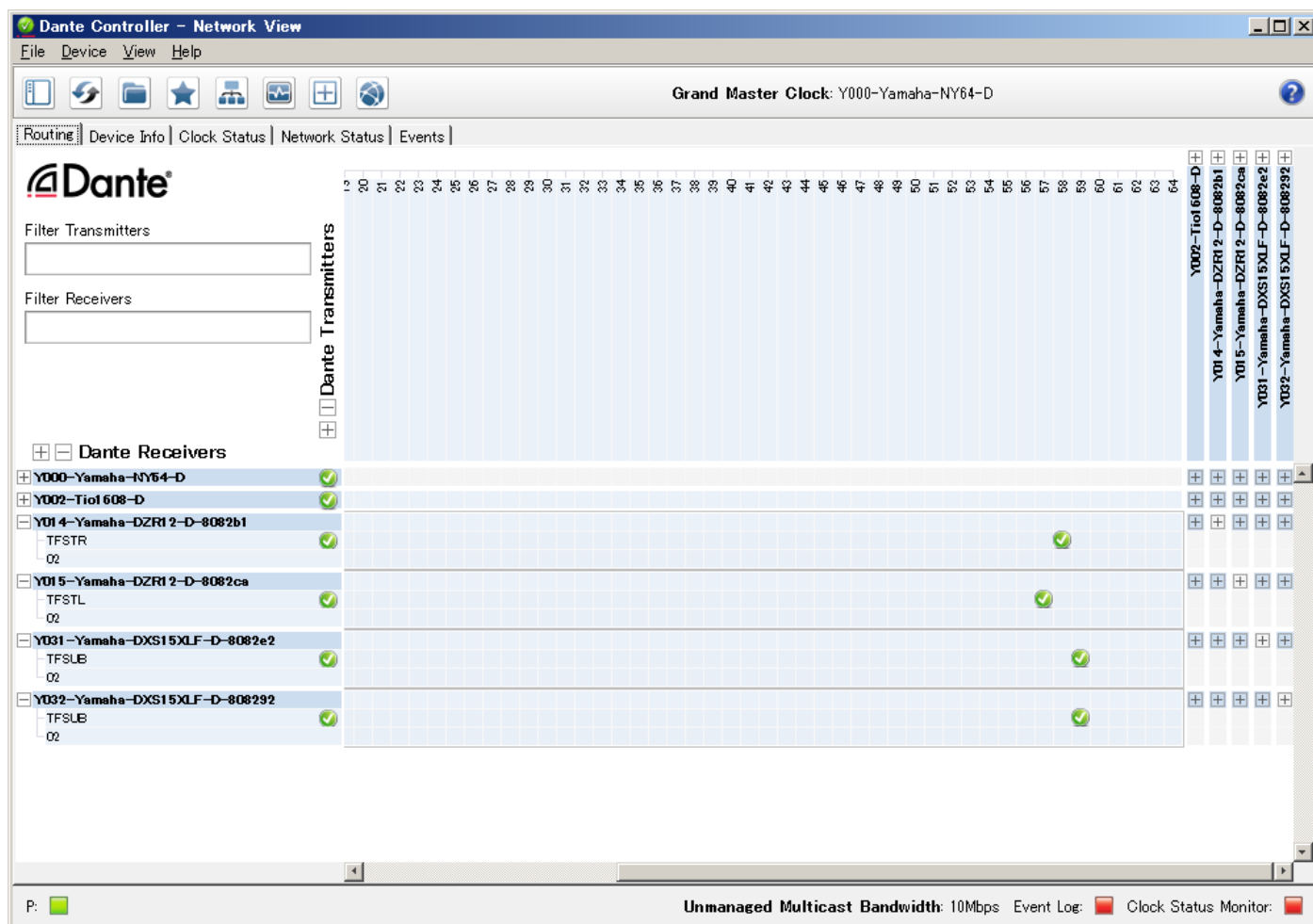
- I/O patch nastavení v záložce Routing v Network View.
- Nastavení master signálu v záložce Clock Status v Network View.
- Nastavení vzorkovací frekvence v záložce Device Config v Device View.

Poznámka

I/O patch nastavení a další nastavení týkající se Dante nelze měnit, pokud na Dante Controlleru byla aktivována funkce Dante Device Lock. Pro změnu těchto nastavení nejprve deaktivujte funkci Dante Device Lock v Dante Controlleru.

• Nastavení Dante Controlleru

Spustíte Dante Controller a otevřete Network View. Nastavte audio směrování mezi Dante zařízeními v Network View. Všechna Dante zařízení v síti budou zobrazena na obrazovce. Klikněte na buňky [+], kde se protínají vysílající a přijímající zařízení pro zobrazení všech kanálů a poté nastavte audio směrování. Pokud bylo směrování nastaveno, objeví se zelený zaškrtnávací boxík.



Pro více informací, viz uživatelský manuál Dante Controlleru.

Pro více informací o Dante kanálech přiřazených výstupním signálům z vysílacích zařízení (digitální mixy, atd.), viz jejich odpovídající uživatelské manuály.

Integrace s Yamaha digitálními mixy

DZR-D a DXS-XLF-D lze propojit s Yamaha digitálními mixy (ze sérií TF, CL nebo QL) bez použití Dante Controlleru. V těchto případech je maximální počet propojených zařízení 24, včetně dalších Dante zařízení. Pokud chcete propojit více jak 24 zařízení, použijte Dante Controller.

Pokud jednotlivá propojená zařízení ze sérií TF, CL nebo QL mají nastavenou frekvenci 48 kHz, pak DANTE FS nastavení u DZR-D a DXS-XLF-D musí být také nastaveno na 48 kHz. I když bude toto nastavení na 48 kHz, DZR-D a DXS-XLF-D stále interně poběží na 96 kHz s použitím interního SRC (měniče vzorkovací frekvence). Použijte Dante Controller při sestavení komplexního systému, který vyžaduje pokročilá nastavení, nebo systémů větších rozměrů.

Následující funkce jsou dostupné při použití kombinace DZR-D a DXS-XLF-D.

- **TF série**
 - Automaticky nastaví propojení pomocí funkce Quick Config (viz strana 49, "DANTE SETUP" ①)
 - Monitoring stavu
 - Ovládání ztlumení
 - Identifikační funkce
- **CL série, QL série**
 - Nastavení propojení z obrazovky mixu (Nastavení jiných UNIT ID pro DZR-D a DXS-XLF-D zařízení.)
 - Monitoring stavu
 - ovládání hlavních parametrů
 - Identifikační funkce

Poznámka

Pokud digitální mix nerozpozná DZR-D nebo DXS-XLF-D, a DZR-D nebo DXS-XLF-D se neobjeví na obrazovce digitálního mixu, zkontrolujte verzi firmwaru digitálního mixu.

Yamaha digitální mixy kompatibilní s integrací s DZR-D a DXS-XLF-D a podporované verze firmwaru jsou tyto:

Digitální mix	Podporovaná verze firmwaru
TF série	V3.6 a novější
CL série	V5.1 a novější
QL série	V5.1 a novější

Pro použití výše zmíněných funkcí musíte aktualizovat na podporovanou verzi firmwaru.

Více informací o použití Yamaha digitálních mixů, viz jejich odpovídající manuály použití.

<https://www.yamaha.com/proaudio/>

Upozornění při použití USB konektoru

- **Kompatibilní USB zařízení**

Používejte pouze USB flash disk. Nelze používat další USB zařízení (USB hub, myš, počítačová klávesnice, atd.). Tento produkt je kompatibilní s USB1.1 nebo 2.0 USB flash disky (nicméně, ne pro všechny prodávané USB flash disk byla ověřena jejich kompatibilita).

UPOZORNĚNÍ

USB konektor je vytvořen pro maximálně 5 V/500 mA. Pokud připojíte zařízení vyžadující proud větší než 500 mA, na displeji se objeví varovná zpráva a napájení konektoru bude zastaveno.

- **Připojení USB flash disk**

Pokud je na obrazovce zobrazena zpráva, USB flash disk nepřipojujte ani neodpojujte. Výsledkem by mohla být porucha produktu nebo poškození USB flash disku a dat na něm uložených.

Vyčkejte několik sekund před opětovným připojením USB flash disk po jeho odpojení.

UPOZORNĚNÍ

Při použití USB prodlužovacího kabelu, použijte kabel dlouhý maximálně jeden metr.

Použití USB flash disku

- **Formátování USB flash disku**

Používejte USB flash disk formátovaný na FAT32 nebo FAT16. Naformátujte si USB flash disk na vašem počítači. Mějte na paměti, že USB flash disky formátované na jiných zařízeních nemusejí fungovat správně.

- **Ochrana před nechtěným vymazáním dat**

Některé USB flash disky jsou vybaveny ochranou před nechtěným vymazáním dat. Použijte tuto ochranu před přepsáním důležitých dat. Naopak, při ukládání dat zkontrolujte, že je funkce ochrany USB flash disku vypnutá.

- **Vypnutí napájení při připojeném USB flash disku**

Ujistěte se, že systém nepřistupuje k USB flash disku (zkontrolujte, že není žádná zpráva na displeji) ještě před vypnutím nástroje. Jinak by mohlo dojít k poškození USB flash disku a dat na něm uložených.

Strom funkcí

Funkce	Kategorie	Nastavení	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Celopásmové		Subwoofer		Str.
					Stand.	Dante	Stand.	Dante	
METER	Input Meter	Zobrazuje vstupní úroveň analogového signálu. (U Dante modelů je zobrazeno jako ANA.)	—	-∞ až 0dBFS	✓ (x2)	✓ (x2)	✓ (x2)	✓ (x2)	34
	Input Meter (DNT)	Zobrazuje vstupní úroveň digitálního signálu (Dante).	—	-∞ až 0dBFS		✓ (x2)		✓ (x2)	34
	UNIT ID	Zobrazuje ID přiřazené tak, aby DZR-D nebo DXS-XLF-D byly rozpoznatelné v síti Dante.	01	01 až FE		✓		✓	34
	LABEL	Zobrazuje popisek.	—	12 znaků		✓		✓	34
	MASTER Level	Nastavuje výstupní úroveň (dB).	0.0dB	-∞, -80 až +10.0dB	✓	✓	✓	✓	34
	SP Output Meter	Zobrazuje výstupní úroveň.	—	-∞ až 0dBFS	✓	✓	✓	✓	34
	Protection (THERMAL, MUTED)	Objeví se, když byla aktivována ochranná funkce.	Hidden	THERMAL, MUTED	✓	✓	✓	✓	34
	MUTED from REMOTE	Ztlumí audio z externího zařízení.	Off	—		✓		✓	52

Funkce	Kategorie	Parametr	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Celopásmové		Subwoofer		Str.
					Stand.	Dante	Stand.	Dante	
TUNING	HPF	OFF, 60Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 110Hz, 120Hz	OFF	60Hz až 120Hz	✓	✓			34
		LPF	120Hz	60Hz až 120Hz			✓	✓	34
		POLARITY	NORMAL	NORMAL, INVERTED			✓	✓	34
	D-CONTOUR	OFF (NORMAL), FOH/MAIN, MONITOR	OFF (NORMAL)	OFF (NORMAL), FOH/MAIN, MONIAŽR	✓	✓			34
	D-XSUB	OFF (NORMAL), BOOST, XTEND LF	OFF (NORMAL)	OFF (NORMAL), BOOST, XTEND LF			✓	✓	34
	EQ (6 pásem)	ON, OFF	ON	ON, OFF	✓	✓	✓	✓	34
		BYPS <Bypass>	ON	ON, OFF	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	
		FREQ <Frequency>	Each Band	20.0Hz až 20.0kHz	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	
		GAIN	0.0	-10.0 až +10.0dB	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	
		Q	2.00	0.7 až 10.0	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	
		TYPE	PEQ	PEQ, LO SHELF 6dB, LO SHELF 12dB, HI SHELF 6dB, HI SHELF 12dB, HPF, LPF	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	✓ (x6)	
	DELAY	ON, OFF	ON	ON, OFF	✓	✓	✓	✓	34
		ms	0.0ms	0.0 až 140.0ms	✓	✓	✓	✓	
		m	0.00m	0.00 až 48.10m	✓	✓	✓	✓	
		Ft	0.0ft	0.0 až 157.8ft	✓	✓	✓	✓	
	CARDIOID	OMNI (FRONT), CARDIO-2 (REAR), CARDIO-3 (REAR)	OMNI (FRONT)	OMNI (FRONT), CARDIO-2 (REAR), CARDIO-3 (REAR)			✓	✓	34

Funkce	Kategorie	Parametr	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Celopásmové		Subwoofer		Str.
					Stand.	Dante	Stand.	Dante	
ROUTER	Routing	SP OUT			✓	✓	✓	✓	43
		A1 <Analog OUTPUT 1>					✓	✓	
		A2 <Analog OUTPUT 2>			✓	✓	✓	✓	
		D1 <Dante OUTPUT 1>				✓		✓	
		D2 <Dante OUTPUT 2>				✓		✓	
	INPUT	DNT. IN1 LVL <Dante Input Level 1>	+1.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB		✓		✓	43
		DNT. IN2 LVL <Dante Input Level 2>	+1.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB		✓		✓	
		DNT. SENS. <Dante Sensitivity>	-14dBFS	-14dBFS, -6dBFS		✓		✓	
		ALIGNMENT (DELAY ALIGNMENT)	OFF 1.70ms	OFF, ON 0.00ms až 20.00ms		✓		✓	
	OUTPUT	ANA. OUT1 LVL <Analog output Level 1>	0.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB			✓	✓	44
		ANA. OUT2 LVL < Analog output t Level 2>	0.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB	✓	✓	✓	✓	
		DNT. OUT1 LVL <Dante output Level 1>	0.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB		✓		✓	
		DNT. OUT2 LVL <Dante output Level 2>	0.0dB	-∞, -80.0 až +10.0dB		✓		✓	
UTILITY	PANEL SETUP	BRIGHTNESS	6	1 až 10	✓	✓	✓	✓	44
		CONTRAST	Full range: 5, Subwoofer: 12	1 až 16	✓	✓	✓	✓	45
		BLACKOUT	OFF	OFF, ON	✓	✓	✓	✓	
	PANEL LOCK	PANEL LOCK	OFF	OFF, ON	✓	✓	✓	✓	45
		PIN CODE	0000	4 číselný	✓	✓	✓	✓	
		SAVE TO USB	-		✓	✓	✓	✓	46
		LOAD FROM USB	-		✓	✓	✓	✓	
	DEVICE BACKUP	SAVE TO USB	-		✓	✓	✓	✓	47
		RESTORE FROM USB	-		✓	✓	✓	✓	

Funkce	Kategorie	Parametr	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Celopásmové		Subwoofer		Str.
					Stand.	Dante	Stand.	Dante	
UTILITY	DANTE SETUP	MODE (DANTE MODE)	STANDARD	STANDARD, Quick Config		✓		✓	48
		*PATCH <Pokud je MODE nastaven na Quick Config>	NO ASSIGN	Viz "Tabulka odpovídajících patchů při použití Quick Config" (strana 64)		✓		✓	
		UNIT ID	01	01 to FE		✓		✓	
		LABEL	—	12 znaků (alfanumerické)		✓		✓	
		FS (DANTE FS)	48kHz	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz		✓		✓	
		LATENCY (DANTE LATENCY)	1ms	1ms, 2ms, 5ms		✓		✓	
		LOCK <Pouze zobrazení>	UNLOCKED	UNLOCKED, LOCKED		✓		✓	
		DDM	—	—	—	—	—	—	
		STATE < Pouze zobrazení >	DISCONNECTED	DOMAIN, DISCONNECTED,		✓		✓	
		LOCAL < Pouze zobrazení >	READ ONLY	UNMANAGED				✓	
	NETWORK	UNIT ID	01	READ WRITE, READ ONLY		✓		✓	49
		IP SET. (IP SETTING)	DHCP	01 to FE		✓		✓	
		IP ADR.	—	UNIT ID, DHCP, STATIC IP		✓		✓	
		NETMASK	—	IPv4		✓		✓	
		GATEWAY	—	IPv4		✓		✓	
		MAC < Pouze zobrazení >	—	IPv4		✓		✓	
	DEVICE INFORMATION	THERMAL < Pouze zobrazení >	—	—	✓	✓	✓	✓	50
		VERSION	—	—	—	—	—	—	
		FIRMWARE <Pouze zobrazení >	—	—	✓	✓	✓	✓	
		Dante < Pouze zobrazení >	—	—		✓		✓	
		SERIAL < Pouze zobrazení >	—	—		✓		✓	
	INITIALIZE	—	—	—	✓	✓	✓	✓	50
	LOG	LOG LIST	—	—	✓	✓	✓	✓	51
		SAVE TO USB	—	—	✓	✓	✓	✓	
	UPDATE FIRMWARE	—	—	—	✓	✓	✓	✓	51
	0: INITIAL DATA A to C(*): Tovární přednastavení 1 až 8: Uživatelská přednastavení * Počet hodnot se může lišit podle používaného modelu	RECALL	—	—	✓	✓	✓	✓	38
		STORE	—	—	✓	✓	✓	✓	39
		CLEAR	—	—	✓	✓	✓	✓	
		TITLE	—	—	✓	✓	✓	✓	
		PROTECT	—	—	✓	✓	✓	✓	40

Seznam zpráv

Číslo	Zpráva	Příčina	Protiopatření
01–11	SYSTEM ERROR	Přístroj se nespustil správně.	Přístroj vypněte a vyčkejte nejméně 6 sekund před jeho opětovným zapnutím. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte přístroj inicializovat. Pokud ani to problém nevyřeší, kontaktujte svého Yamaha prodejce.
12	CURRENT MEMORY ERROR		
13	PRESET MEMORY ERROR		
14	SYSTEM ERROR		
15			
17	DUPLICATE IP ADDRESS	Je používána stejná IP adresa.	Nastavte IP adresu tak, aby se nepřekrývala s jinou IP adresou.
20	OUTPUT CURRENT OVER	Byla aktivována ochrana kvůli překročení výstupního proudu zesilovače.	Přístroj může mít poruchu. Kontaktujte svého Yamaha prodejce.
22	AMP TEMP TOO HIGH step1[*]	Byl aktivován výstupní limitér kvůli detekování příliš vysoké teploty zesilovače (*: HF nebo LF)	Buď snižte výstupní úroveň, nebo před dalším použitím vyčkejte, než přístroj vychladne. Případně zabraňte dopadání přímého slunečního záření na zadní panel přístroje, a zajistěte dostatečné větrání okolo zadního panelu.
23	AMP TEMP TOO HIGH step2[*]		
25	AMP TEMP TOO HIGH step3[*]	Bylo aktivováno ztlumení audio výstupu kvůli detekování příliš vysoké teploty zesilovače (*: HF nebo LF)	Před dalším použitím vyčkejte, než přístroj vychladne. Případně zabraňte dopadání přímého slunečního záření na zadní panel přístroje, a zajistěte dostatečné větrání okolo zadního panelu.
27	POWER SUPPLY TEMP TOO HIGH[*]	Byl aktivován výstupní limitér kvůli detekování abnormálně vysoké teploty napáječe (*: HF nebo LF)	Další použití může způsobit poruchu sekce napájení. Před dalším použitím snižte výstupní úroveň.
34	AMP PROTECT (LIMIT)[*]	Byl aktivován výstupní limitér kvůli detekování abnormality zesilovače (*: HF nebo LF)	Před dalším použitím vyčkejte, než přístroj vychladne. Pokud i po vychladnutí problém přetrvává, může mít přístroj poruchu. Kontaktujte svého Yamaha prodejce.
35	HF/OVER TEMP PROTECT (DOWN)	Bylo aktivováno ztlumení audio výstupu kvůli detekování abnormality zesilovače (*: HF nebo LF)	
50	USB: COMPATIBLE DEVICES NOT FOUND	Není připojeno kompatibilní USB zařízení.	Používejte pouze podporovaná USB zařízení. Seznam testovaných podporovaných USB zařízení viz Yamaha Pro Audio stránky (https://www.yamaha.com/proaudio/)
51	USB: NO FILE SYSTEM	Systém souborů USB flash disku je nedostupný.	Používejte pouze USB flash disk se správně naformátovaným systémem FAT32 nebo FAT16.
52	USB: FILE NOT FOUND	Odpovídající soubor není na USB flash disku možné nalézt.	Zkontrolujte, zda byl soubor správně uložen na USB flash disk, poté zkuste znovu.
53	USB: ILLEGAL FILE	Byl použit nesprávný soubor.	Nahradte nesprávný soubor kompatibilním a zkuste znovu.
54	USB: INCOMPATIBLE FORMAT	Byl použit nekompatibilní formát.	Nahradte nesprávný soubor kompatibilním a zkuste znovu.
55	USB: I/O ERROR	Nelze správně číst/zapisovat na USB flash disk.	Zkontrolujte, zda USB flash disk funguje správně na PC nebo jiném zařízení. Používejte testovaná USB zařízení. Seznam testovaných podporovaných USB zařízení viz Yamaha Pro Audio stránky (https://www.yamaha.com/proaudio/). Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého Yamaha prodejce.

Číslo	Zpráva	Příčina	Protiopatření
56	USB: STORAGE FULL!	Nedostatek místa na USB flash disku.	Použijte USB flash disk s dostatečnou volnou pamětí.
58	USB: LOAD ERROR	Při načítání souboru z USB flash disku došlo k chybě. Mohlo dojít k poškození interních dat tohoto produktu.	Zkuste znovu. Pokud přístroj přistupuje k USB flash disku, je na displeji zobrazena zpráva. Během zobrazení této zprávy USB flash disk neodpojujte.
59	USB: OVER CURRENT	Napájení USB bylo zastaveno kvůli nadměrnému odběru proudu pro konektor USB.	Odpojte USB flash disk od USB konektoru, poté znovu zapněte přístroj.
65	INCOMPATIBLE DATA LOADED	Záměna nekompatibilních dat obsažených v načítaném souboru na výchozí data.	—
70	POWER TURNED ON	Napájení zapnuto.	—
71	POWER TURNED OFF	Napájení vypnuto.	—
72	SHORT INTERRUPTION	Restart systému po jeho vypnutí kvůli okamžitému výpadku napájení.	Připojte ke stabilnímu zdroji napájení.
73	HOST FIRMWARE UPDATE COMPLETED	Aktualizace firmwaru dokončena.	—
74	PANEL UNLOCKED	Odstraněn zámek panelu.	—
77	PRESET RECALLED[*]	Vyvolaný preset (*: číslo presetu).	—
78	PRESET STORED[*]	Uložený preset (*: číslo presetu).	—
79	PRESET CLEARED[*]	Vymazaný preset (*: číslo presetu).	—
80	BACKUP DATA LOADED	Načtena data nastavení z USB flash disku pomocí funkce RESTORE FROM USB na obrazovce DEVICE BACKUP.	—
81	PIN CODE LOADED	Načten PIN kód z USB flash disku.	—
82	PIN CODE CHANGED	Byl změněn PIN kód.	—
83	WRONG PIN CODE	Byl zadán chybný PIN kód.	—
85	Dante FIRMWARE UPDATE COMPLETED	Úspěšně načtený Dante firmware.	—
90	ALL DATA INITIALIZED	Všechna nastavení parametrů byla obnovena na výchozí hodnoty.	—
91			

Tabulka odpovídajících patchů při použití Quick Config

DZR-D, DXS-XLF-D		TF série
Položka na obrazovce PATCH (strana 49)	ROUTER INPUT	Výstupní kanál
NO ASSIGN	D1	—
	D2	—
ST L	D1	ST L
	D2	—
ST R	D1	ST R
	D2	—
SUB	D1	SUB
	D2	—
MTRX1	D1	MTRX1
	D2	—
MTRX2	D1	MTRX2
	D2	—
MTRX3	D1	MTRX3
	D2	—
MTRX4	D1	MTRX4
	D2	—
AUX 1	D1	AUX 1
	D2	—
AUX 2	D1	AUX 2
	D2	—
AUX 3	D1	AUX 3
	D2	—
AUX 4	D1	AUX 4
	D2	—
AUX 5	D1	AUX 5
	D2	—
AUX 6	D1	AUX 6
	D2	—
AUX 7	D1	AUX 7
	D2	—
AUX 8	D1	AUX 8
	D2	—
AUX 9	D1	AUX 9
	D2	—
AUX 10	D1	AUX10
	D2	—
AUX 11	D1	AUX11
	D2	—
AUX 12	D1	AUX12
	D2	—
AUX 13	D1	AUX13
	D2	—
AUX 14	D1	AUX14
	D2	—
AUX 15	D1	AUX15
	D2	—
AUX 16	D1	AUX16
	D2	—
AUX 17	D1	AUX17
	D2	—

DZR-D, DXS-XLF-D		TF série
Položka na obrazovce PATCH (strana 49)	ROUTER INPUT	Výstupní kanál
AUX 18	D1	AUX18
	D2	—
AUX 19	D1	AUX19
	D2	—
AUX 20	D1	AUX20
	D2	—
MONI L	D1	MONI L
	D2	—
MONI R	D1	MONI R
	D2	—
ST L/R	D1	ST L
	D2	ST R
ST L/SUB	D1	ST L
	D2	SUB
ST R/SUB	D1	ST R
	D2	SUB
MTRX1/2	D1	MTRX1
	D2	MTRX2
MTRX3/4	D1	MTRX3
	D2	MTRX4
AUX 1/2	D1	AUX 1
	D2	AUX 2
AUX 3/4	D1	AUX 3
	D2	AUX 4
AUX 5/6	D1	AUX 5
	D2	AUX 6
AUX 7/8	D1	AUX 7
	D2	AUX 8
AUX 9/10	D1	AUX 9
	D2	AUX10
AUX 11/12	D1	AUX11
	D2	AUX12
AUX 13/14	D1	AUX13
	D2	AUX14
AUX 15/16	D1	AUX15
	D2	AUX16
AUX 17/18	D1	AUX17
	D2	AUX18
AUX 19/20	D1	AUX19
	D2	AUX20
MONI L/R	D1	MONI L
	D2	MONI R

Ultimo (ULT/UCT)	Toto je Dante modul pro malé modely. DZR-D a DXS-XLF-D využívá 2-in/2-out Ultimo modul.
Dante Device Lock (Zámek Dante zařízení)	Toto je funkce pro uzamknutí, která ochraňuje Dante nastavení před jejich změnou. Nastavte v Dante Controlleru.
Daisy Chain (Řetězové propojení)	Řetězová síť je schéma propojení, ve kterém je více zařízení spojeno v sekvenci za sebou. Také bývá označováno jako přepínané propojení. DZR-D a DXS-XLF-D jsou vybaveny interním L2 přepínačem, a dva Dante jacky jsou primární konektory, které lze propojit v řetězové síti. Toto propojení nelze používat v redundantní (sekundární) síti.
Latency (Latence)	Toto je časové nastavení, které ovlivňuje načítání audio signálu. Závisí na Dante zařízení a na počtu síťových přepínačů. Protože více přepínačů zvyšuje přenosové zpoždění, nastavení na příliš nízkou latenci, může způsobovat prodlevy v přenosu audia a výsledkem bude přeskakování audia. Zvýšení latence je bezpečné, ale výsledkem je také větší zpoždění. Minimální nastavení pro modul Ultimo je 1 ms. Pokud propojíte dohromady dvě zařízení s rozdílnými nastaveními latence, je použito vyšší nastavení.
UNIT ID (ID produktu)	Nastavuje ID, takže připojená zařízení mohou rozpoznávat jednotlivá zařízení DZR-D a DXS-XLF-D. To umožňuje vysílání a příjem audio signálu přes Dante síť, a použití vzdáleného ovládání. Vyvarujte se nastavení stejného ID pro stejné modely ve stejné síti.
Device label (Označení produktu)	<p>Je využíváno pro identifikaci Dante zařízení v Dante síti. Za normálních okolností Dante zařízení přijímající přenášený signál rozpoznává Dante zařízení, které ho vysílá pomocí tohoto označení.</p> <p>Ve výchozím nastavení jsou Yamaha zařízení identifikována takto: Y#### - Yamaha – název modelu – šest posledních čísel z MAC adresy (Kde ### jsou tři hexadecimální znaky reprezentující UNIT ID.) Např.) Y001-Yamaha-DXS15XLF-D-*****</p> <p>Při nastavení na tomto produktu lze použít až 12 znaků, bez započítání prvních pěti znaků (Y####-) a posledních 7 znaků (-*****).</p> <p>Při nastavení tohoto na Dante Controlleru, lze zadat všechny znaky, prvních 5 znaků se vrátí zpět na jejich původní - Y####- při restartu produktu.</p> <p>Při zadávání použijte prvních pět znaků, tak jak jsou (Y####-), a ostatní znaky nastavte dle vašeho přání. Tím umožníte, aby se jiných než prvních pět znaků (Y####-) objevilo v popisu LABEL. V tomto případě, pokud posledních šest znaků odpovídá MAC adrese tohoto produktu, se tyto znaky neobjeví v popisu LABEL.</p> <p>V systému, kde kombinujete tento produkt s produkty CL série nebo QL série by porouchané zařízení mělo být nahrazeno jiným zařízením se stejným UNIT ID jako UNIT ID původního pro automatické obnovení původního patchování.</p>

Hodnoty latence pro různá směrování

		DZR315(-D) D-CONTOUR režim		DXS18XLF(-D), DXS15XLF(-D)
		OFF (NORMAL), FOH/MAIN	MONITOR	-
Analog IN → SP OUT		≤ 4,5 ms	≤ 1,5 ms	≤ 0,5 ms
Dante IN → SP OUT	DANTE FS = 96 kHz	≤ 6,0 ms	≤ 3,0 ms	≤ 2.0 ms
	DANTE FS = 88.2 kHz	≤ 6,0 ms	≤ 3,0 ms	≤ 2.0 ms
	DANTE FS = 48 kHz	≤ 6,5 ms	≤ 3,5 ms	≤ 2.5 ms
	DANTE FS = 44.1 kHz	≤ 6,6 ms	≤ 3,6 ms	≤ 2.6 ms

		DZR15(-D), DZR12(-D), DZR10(-D) D-CONTOUR režim	
		OFF (NORMAL), FOH/MAIN	MONITOR
Analog IN → SP OUT		≤ 3,3 ms	≤ 2,0 ms
Dante IN → SP OUT	DANTE FS = 96 kHz *1	≤ 4,8 ms	≤ 3,5 ms
	DANTE FS = 88.2 kHz *1	≤ 4,8 ms	≤ 3,5 ms
	DANTE FS = 48 kHz *1	≤ 5,3 ms	≤ 4,0 ms
	DANTE FS = 44.1 kHz *1	≤ 5,4 ms	≤ 4,1 ms

		Všechny modely
Analog IN → LINE OUT		≤ 3,3 ms
Analog IN → Dante OUT	DANTE FS = 96 kHz *1	≤ 1,7 ms
	DANTE FS = 88.2 kHz *1	≤ 1,7 ms
	DANTE FS = 48 kHz *1	≤ 2,2 ms
	DANTE FS = 44.1 kHz *1	≤ 2,3 ms
Dante IN → LINE OUT	DANTE FS = 96 kHz *1	≤ 1,7 ms
	DANTE FS = 88.2 kHz *1	≤ 1,7 ms
	DANTE FS = 48 kHz *1	≤ 2,2 ms
	DANTE FS = 44.1 kHz *1	≤ 2,3 ms

*1: Zahrnuje i Dante latenci 1 ms

Požadavky na proud a napětí

1 Btu = 1,005.06 J = 0.252 kcal, 1 W = 0.86 kcal

DZR315(-D), DZR15(-D), DZR12(-D), DZR10(-D)

100V/50Hz		Current Draw (A) @100 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.9	45	0	45	154	39
1/8 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	2.3	150	78	72	512	129
1/3 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	5.3	345	207	138	1,177	297

110V–120V/60Hz		Current Draw (A) @120 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.7	45	0	45	154	39
1/8 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	2.1	150	78	72	512	129
1/3 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	4.4	340	207	133	1,160	292

220V–240V/50Hz		Current Draw (A) @230 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.5	45	0	45	154	39
1/8 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	1.3	150	78	72	512	129
1/3 out	LF: 3Ω / HF: 8Ω	2.7	325	207	118	1,109	280

DXS18XLF(-D), DXS15XLF(-D)

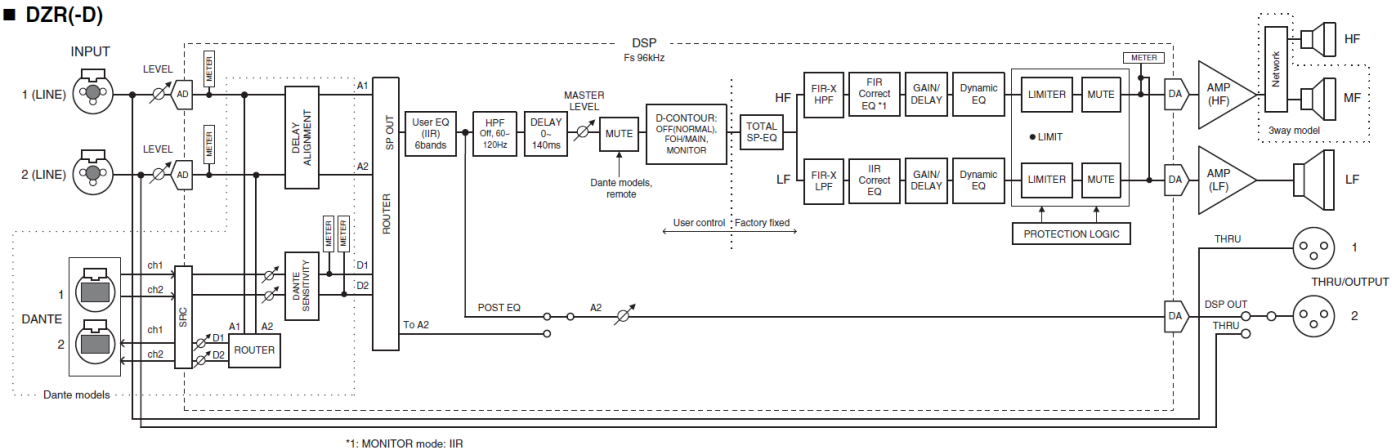
100V/50Hz		Current Draw (A) @100 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.7	40	0	40	137	34
1/8 out	LF: 4Ω	2.7	180	100	80	614	155
1/3 out	LF: 4Ω	6.1	404	267	137	1,379	347

110V–120V/60Hz		Current Draw (A) @120 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.6	40	0	40	137	34
1/8 out	LF: 4Ω	2.2	180	100	80	614	155
1/3 out	LF: 4Ω	5.0	396	267	129	1,351	341

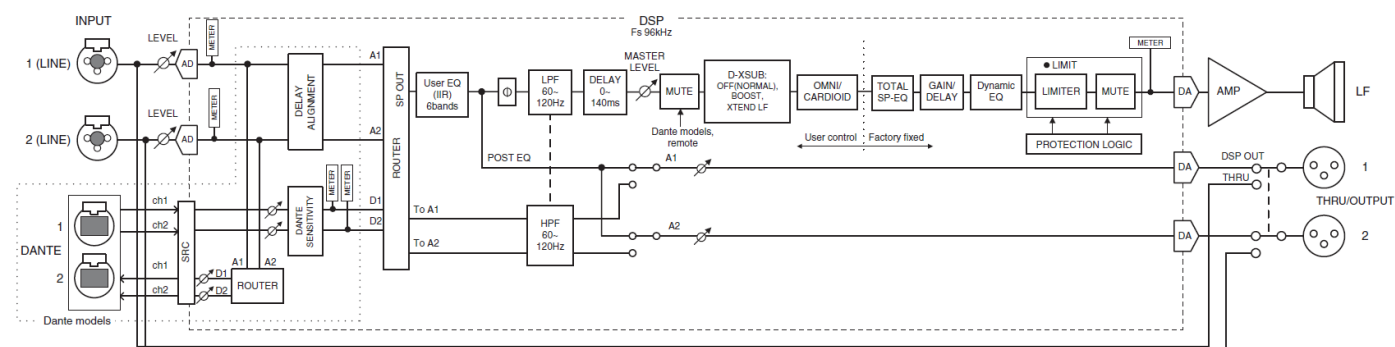
220V–240V/50Hz		Current Draw (A) @230 V	Watt (W)			Thermal Dissipation	
			Power Consumption (In)	Power Consumption (Out)	Watts Dissipated	Btu/h	kcal/h
Idle		0.5	40	0	40	137	34
1/8 out	LF: 4Ω	1.4	180	100	80	614	155
1/3 out	LF: 4Ω	2.7	380	267	113	1,297	327

Blokové schéma

■ DZR(-D)



■ DXS-XLF(-D)



Poznámka

Nastavení Dante výstupu budou podporována v budoucích verzích.