



NÁVOD K POUŽITÍ

D:SUB

Řada aktivních reproboxů



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

VE100025 - 40 Verse Dsub

Návod k obsluze

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



POZOR!

Nebezpečné elektrické napětí!

V případě nedodržení bezpečnostních předpisů nebezpečí smrtelného úrazu!



POZOR!

Instalaci a provoz směji provádět pouze autorizované osoby.

Místa instalace musí být řádně zajištěna a zabezpečena.

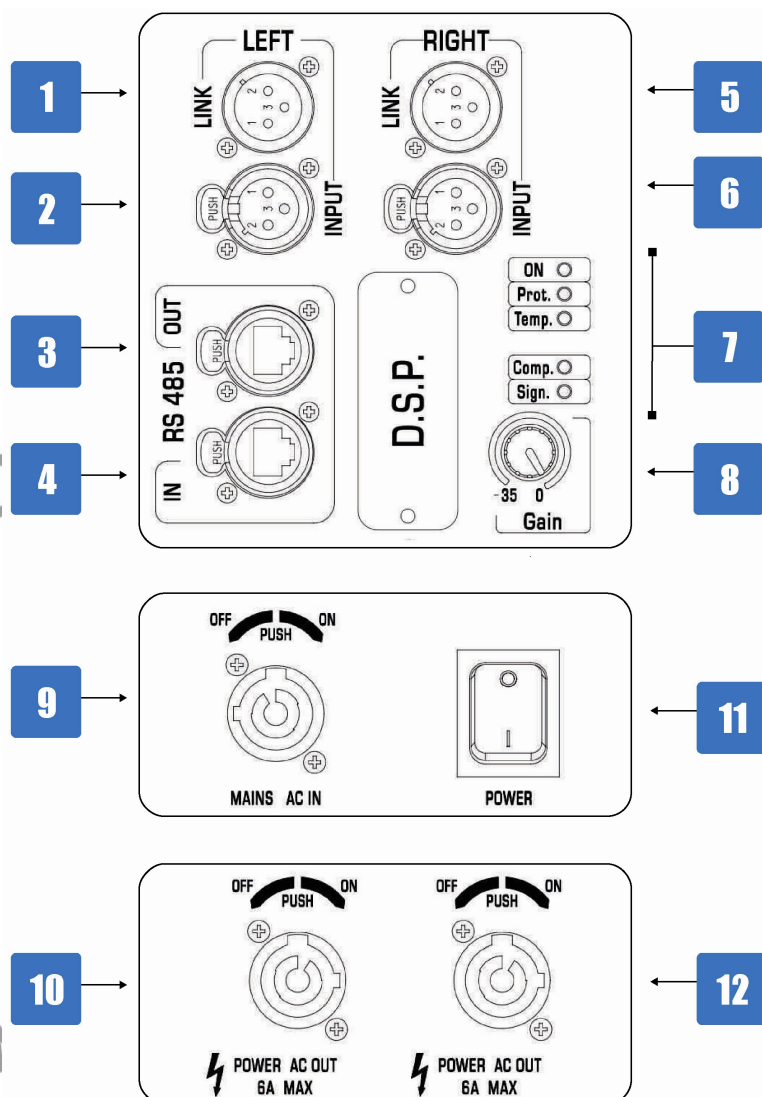
Důležité:

Přečtěte pozorně a uschovejte tento manuál. Při instalaci a provozování tohoto zařízení se vždy řiďte pokyny, uvedenými v manuálu. Neprovozujte toto zařízení ve vlhkém nebo mokřém prostředí. Nezakrývejte větrací otvory na zadní části zařízení. Neinstalujte v blízkosti tepelných zdrojů (radiátory, topidla, výkonové zesilovače...). Dodržujte všechna bezpečnostní opatření při připojování k elektrické síti, dbejte na správné zapojení vodičů včetně zemnění a odpovídající napětí elektrické sítě, používejte jen výrobcem doporučené konektory. Zásuvky elektrické sítě by měly být umístěny co nejbližší instalovaným zařízením a snadno dostupné. Zajistěte všechny kabely a konektory síťového připojení proti jakémukoliv poškození. Při bouřce nebo dlouhodobějším nepoužívání odpojte zařízení z elektrické sítě. Veškeré opravy servisní úkony směji provádět pouze kvalifikované osoby. Doporučujeme provést prohlídku vždy, pokud dojde k jakémukoliv poškození zařízení, především síťových kabelů, nebo pokud dojde ke vniknutí nežádoucích předmětů či tekutin do zařízení.

Další upozornění:

Vyvarujte se použití hrubé síly při používání tohoto zařízení. Zařízení neumísťujte v blízkosti zdrojů tepla, ve vlhkém nebo prašném prostředí nebo v blízkosti zdrojů silného magnetického záření. Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření. Při čištění nepoužívejte žádné chemické přípravky, pouze jemný hadřík nebo vysavač. Při odpojování kabelů vždy držte konektor nebo zástrčku, nikdy netahejte za kabel. Při zapojování do elektrické sítě mějte vždy suché ruce. Pro připojování k mixážnímu pultu používejte pouze kvalitní stíněné kabely. Před připojením se ujistěte, že jsou všechny reproboxy připojeny a vypnuty. V případě jakýchkoliv problémů nebo nesprávné funkce kontaktujte autorizovaný servis.

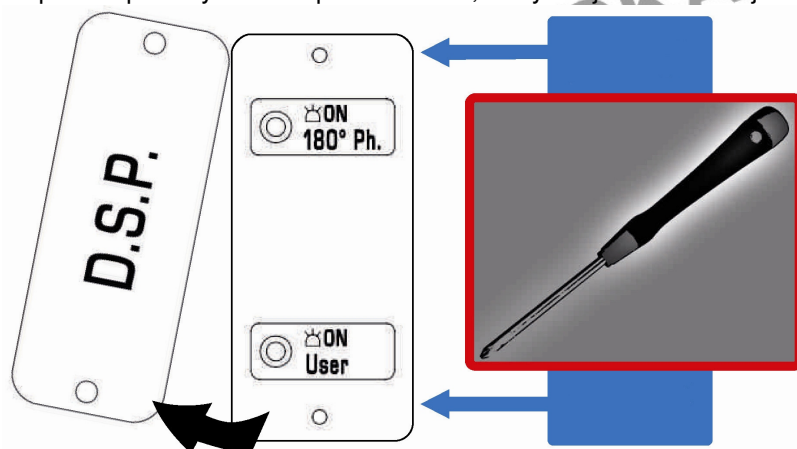
OVLÁDACÍ PANEL



1. a 5. LINK – XLR linkové výstupy signálu z linkových vstupů LINE INPUT
2. a 6. LINE INPUT – XLR vstupy pro připojení linkového signálu z mixážního pultu
3. RS485 OUT – ethernetový výstup pro digitální připojení dalšího reproboxu
4. RS485 IN – digitální ethernetový vstup pro připojení USB-485 interface (D:SP) nebo dalšího reproboxu
7. LED – kontrolní LEDky:
ON – indikuje zapnutí zesilovače
Prot. – indikuje přepnutí zesilovače do ochranného režimu kvůli jeho závadě nebo chybnému zapojení (přivolejte pověřenou osobu)
Temp. - indikuje přepnutí zesilovače do ochranného režimu kvůli přehřátí, v tomto stavu pracuje zesilovač na poloviční výkon (snižte příkon)
Comp. H – indikuje aktivaci kompresoru vysokých frekvencí, svítí-li stále, snižte příkon
Comp. L - indikuje aktivaci kompresoru nízkých frekvencí, svítí-li stále, snižte příkon
Sign. – indikuje příjem signálu
8. GAIN – potenciometr pro nastavení úrovně vstupního signálu od – 35 dB do 0 dB
9. MAINS IN - Powercon konektor pro připojení síťového napájení
10. a 12. POWER AC OUT – Powercon konektory pro připojení napájení dalších reproboxů
11. POWER – síťový vypínač

DSP

Všechny aktivní reproboxy řady D:SIDER jsou osazeny jednotkou DSP (digitální signálový procesor), která upravuje průběh vstupního signálu. Jednotlivé funkce procesoru lze zapínat nebo vypínat pomocí LED podsvícených spínačů na panelu pod krytem s nápisem D.S.P., který lze jednoduše sejmout po vyšroubování dvou křížových šroubků.



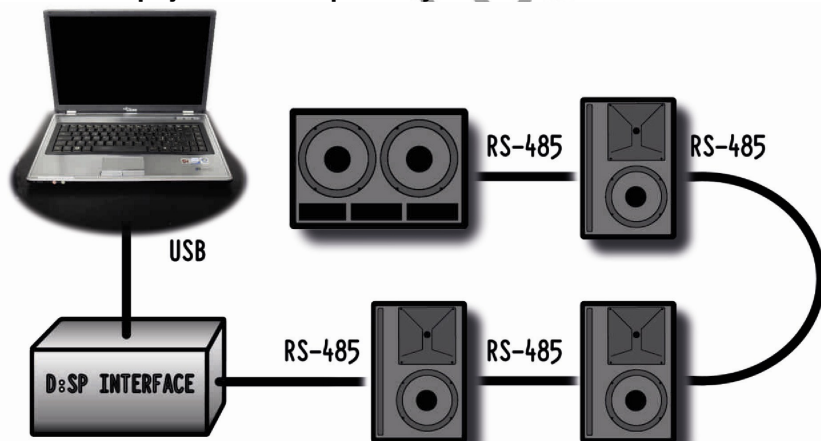
POPIS FUNKCÍ:

180° Ph. – obrácení fáze vstupního signálu
User – při zapnutí je aktivováno uživatelské nastavení, připravené pomocí softwaru D:SP EDITOR (není součástí dodávky, lze jej objednat). Při vypnutí přejde DSP procesor na tovární nastavení.

D:SP EDITOR

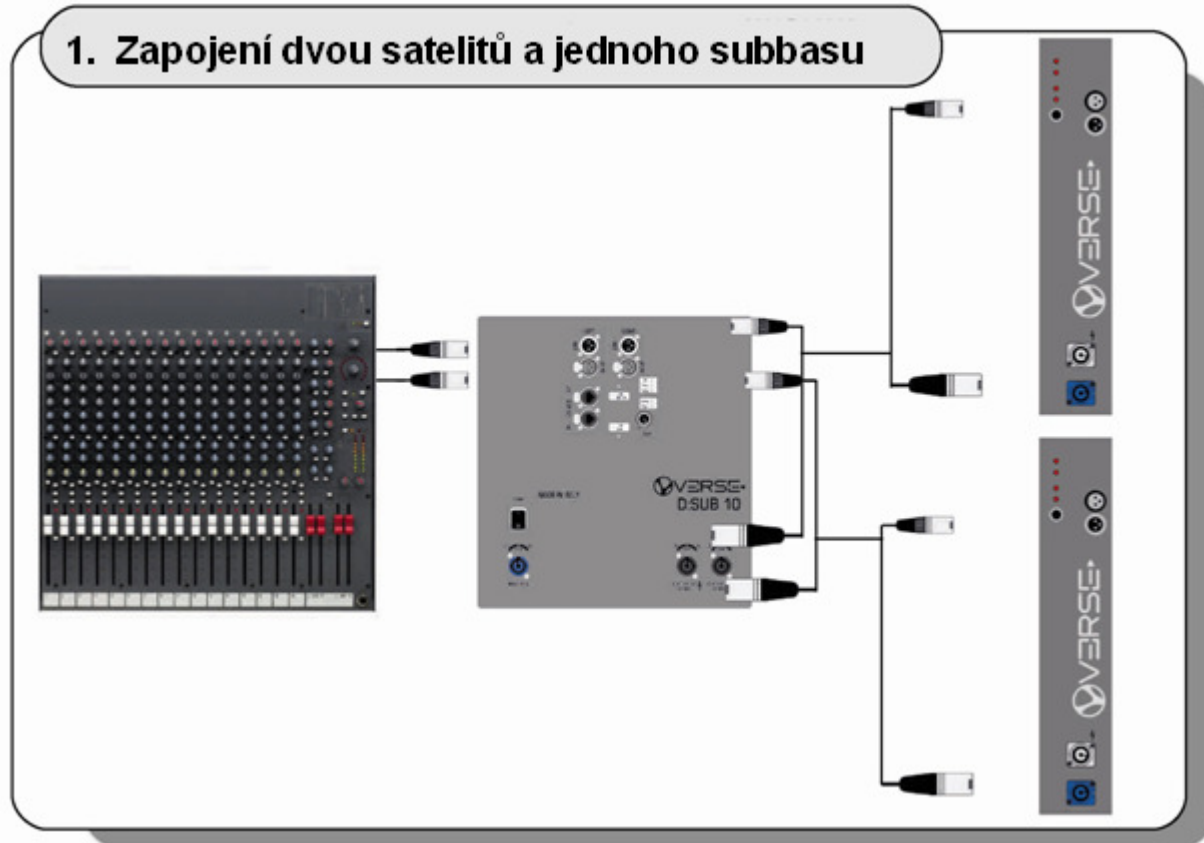
Pro snadnější nastavení parametrů jednotlivých funkcí reproboxů pomocí připojení k PC je dodáván speciální editační software D:SP EDITOR. Vedle editace parametrů a nastavování ekvalizérů také zobrazuje jejich úrovně, umožňuje testování stavu reproboxu, aktuální teploty, přebuzení signálem, aktivitu limitérů a řadu dalších informací. Pro připojení reproboxů k PC je nutný USB-485 interface (D:SP INTERFACE, není součástí dodávky, lze jej objednat). Doporučujeme používat pouze kvalitní kabely typu CAT5. Připojit lze až 127 reproboxů spojených do řetězce. Podrobný návod je přiložen k softwaru D:SP EDITOR a D:SP INTERFACE. Na stránkách www.verseaudio.com je k dispozici DEMO verze softwaru, dávající přehled o všech jeho možnostech a funkcích.

Schéma zapojení s více reproboxy v řetězci:

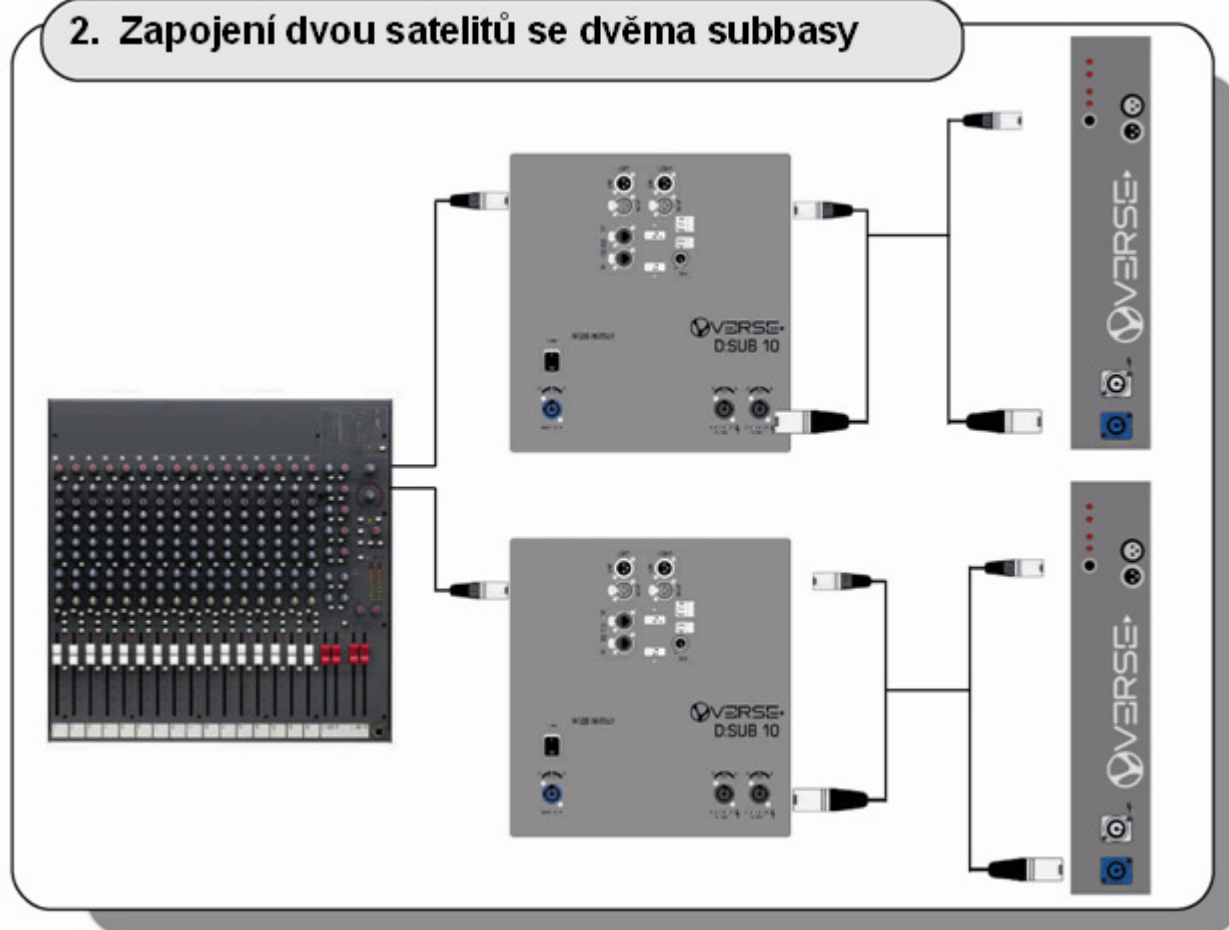


PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

1. Zapojení dvou satelitů a jednoho subbasu



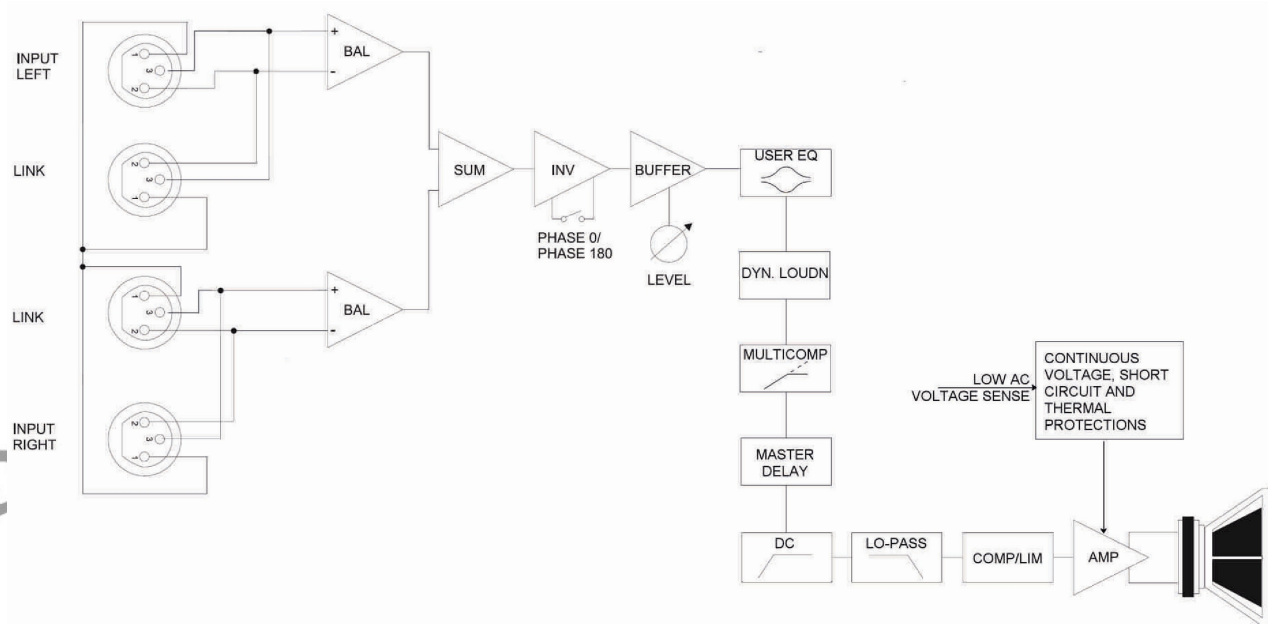
2. Zapojení dvou satelitů se dvěma subbasy



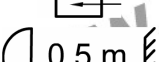
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

	D:SUB 10	D:SUB 15	D:SUB 18	D:SUB 215
Amplifier	1000 W	2000 W	2000W	3400W
Frequency response	50Hz–140Hz	42Hz–140Hz	38Hz–140Hz	42Hz–140Hz
Input sensitivity	0dBu	0dBu	0dBu	0dBu
Max SPL average *	126dB	131dB	133dB	136dB
Subsonic filter	Yes	Yes	Yes	Yes
Active protective circuitry	Thermal, overload, short circuit	Thermal, overload, short circuit	Thermal, overload, short circuit	Thermal, overload, short circuit
Nominal impedance	input bal 15Kohm	input bal 15Kohm	input bal 15Kohm	input bal 15Kohm
Connections	2x female XLR L–R input, 2x male XLR L–R link outputs, 2x male XLR L–R line outputs, 1 powercon AC input, 2x powercon AC link out, Ethercon RS485 input, Ethercon RS485 output	2x female XLR L–R input, 2x male XLR L–R link outputs, 2x male XLR L–R line outputs, 1 powercon AC input, 2x powercon AC link out, Ethercon RS485 input, Ethercon RS485 output	2x female XLR L–R input, 2x male XLR L–R link outputs, 2x male XLR L–R line outputs, 1 powercon AC input, 2x powercon AC link out, Ethercon RS485 input, Ethercon RS485 output	2x female XLR L–R input, 2x male XLR L–R link outputs, 2x male XLR L–R line outputs, 1 powercon AC input, 2x powercon AC link out, Ethercon RS485 input, Ethercon RS485 output
WOOFER	10"	15"	18"	2x15"
Magnet	Neodimium	Neodimium	Neodimium	Neodimium
Voice Coil	Ventilated 2.5" Copper	Ventilated 4" Copper	Ventilated 4" Copper	Ventilated 4" Copper
Former Material	Fiber Glass	Fiber Glass	Fiber Glass	Fiber Glass
CONSTRUCTION				
Cabinet	Laminated birch polywood	Laminated birch polywood	Laminated birch polywood	Laminated birch polywood
Finish	Black scratch–resistant paint	Black scratch–resistant paint	Black scratch–resistant paint	Black scratch–resistant paint
Protection	Metal grid and foam	Metal grid and foam	Metal grid and foam	Metal grid and foam
Pole mount	1 top side	1 top side	1 top side	1 top side
Trolley Available	no	yes	yes	yes
Dimensions (HxWxD) mm	370x350x560	586x456x566	640x640x700	500x860x600
Weight	19Kg	32Kg	45Kg	50Kg

BLOKOVÉ SCHÉMA



POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:



HDT impex s. r. o.
 Botanická 3
 362 63 Karlovy Vary
 E-mail: info@HDT.cz
 www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
 Borekova 37
 821 06 Bratislava
 E-mail: info@HDTSK.sk
 www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.