

ICE CUBE 108 F

ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

MAC
AUDIO



Jakmile produkt doslouží, odevzdejte jej prosím na vhodném sběrném místě ve vašem okolí.

VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

Gratulujeme vám k pořízení vašeho nového produktu MAC AUDIO Car HiFi Product.

Tyto instrukce si prosím pečlivě pročtete pro optimální a ničím nerušené užívání tohoto zařízení. Technické změny vyhrazeny.

DŮLEŽITÉ INFORMACE, NA KTERÉ JE NUTNÉ DBÁT ZŘETEL PŘED INSTALACÍ

- Toto zařízení může fungovat pouze s 12 voltovým systémem se záporným uzemněním.
- Ujistěte se, že vstupní vodiče jsou v dostatečné vzdálenosti od zdrojových vodičů, jinak může dojít k rušení signálu. Totéž platí pro vodič připojení dálkového ovládání hlasitosti – ani tento vodič neukládejte s napěťovými vodiči, ale společně s vodiči audia.
- Ujistěte se, že pojistky a ovládací část zařízení jsou po instalaci přístupné.
- Výkonnost a spolehlivost zařízení se odvíjí od kvality instalace. Z toho důvodu by měl být tento systém nainstalován profesionálem, vzhledem k tomu, že se jedná o několik reproduktorů a složité několika kanálové zapojení.

UMÍSTĚNÍ A ZABEZPEČENÍ SUBWOOFERU

Pozici pro subwoofer vyberte tak, aby byl zachován dostatečný přísun vzduchu pro modul zesilovače. Stejně tak musí ležet na rovném povrchu. Membrána by neměla směřovat přímo proti interiérovým zdím vozidla.

Ujistěte se, že je subwoofer zajištěn tak, aby nemohl sklouznout nebo přepadnout.

Pomocí konzoly, jež je součástí balení, aktivní subwoofer připevněte k vozidlu.

Při montáži aktivního subwooferu do vozidla dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození kabeláže, přívodu paliva, sacích trubic nebo jiných komponent.

Na poškození vedoucí z nepředvídatelných okolností při vysoké rychlosti (např. ruční brzdění) není brán zřetel a nevztahuje se na záruku. Pro tento účel použijte připevňovací zařízení, jež naleznete v balení.

PŘÍPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

Před instalací: Nejdříve odpojte kladnou svorku z autobaterie pro předejití zkratu.

Pro připojení aktivního subwooferu k napěťovému zdroji vozidla je třeba využít sadu vodičů, jež je součástí balení.

Konec černého vodiče s označením GROUND připojte na kostru vozidla (záporný pól -).

Z držáku pojistky červeného vodiče odstraňte 10A pojistku. Konec červeného POWER vodiče s integrovaným držákem pojistky je připojený na kladnou svorku baterie. Jakmile dokončíte instalaci, pojistku vraťte na místo.

Je-li zapotřebí delší napěťový (POWER) vodič, je třeba použít vodič o průřezu alespoň 6mm². Tento vodič musí rovněž disponovat integrovanou pojistkou, která musí ležet ve vzdálenosti maximálně 60cm od autobaterie.

NASTAVENÍ NÍZKO/VYSOKO ÚROVŇOVÉHO ZAPOJENÍ SE VSTUPNÍM SWITCHEM

V případě, že je aktivní subwoofer připojen k ovládacímu zařízení (autorádio) výstupním RCA Jackem (Line Out), je třeba nastavit vstupní switch do pozice „LO“. Při této konfiguraci jsou využívány vstupní RCA jacky vstupních pravých/levých (INPUT R/L) sad vodičů.

V případě, že je aktivní subwoofer připojen k ovládacímu zařízení s reproduktorovým výstupem, je třeba nastavit vstupní switch do pozice „HI“. RCA jacky ze sady vodičů aktivního subwooferu jsou odstraněny, konce vodičů jsou odizolovány a vodiče jsou poté připojeny k reproduktorovým výstupům autorádia.

ZAPOJENÍ VODIČŮ / VYSOKOÚROVŇOVÝ VSTUP

- | | | |
|----|-------------------|---------------------------------|
| a) | Bílý vodič: | Reproduktorové zapojení LEVÉ + |
| b) | Bílý/černý vodič: | Reproduktorové zapojení LEVÉ - |
| c) | Šedý vodič: | Reproduktorové zapojení PRAVÉ + |
| d) | Šedý/černý vodič: | Reproduktorové zapojení PRAVÉ - |

REŽIM AUTOMATICKÉHO SPÍNÁNÍ SE SWITCHEM „AUTO-TURN-ON“

- **Nastavení REM (dálkové ovládání)**
Připojte modrý vodič dálkového ovládání k aktivnímu subwooferu na REM výstup ovládací jednotky. Aktivní subwooferu je spínán a vypínán právě dle této jednotky.
- **AUDIO nastavení**
Jestliže je aktivní subwooferu připojen k autorádiu pomocí nízkoúrovňového vstupu (RCA) a switch je v pozici AUDIO, subwooferu se bude spínat a vypínat podle přítomnosti hudebního signálu. Připojení modrého vodiče dálkového ovládání k autorádiu je nutné.
- **Nastavení DC-OFFSETU**
Jestliže je aktivní subwooferu připojen k autorádiu pomocí vysokoúrovňového vstupu (reproduktory) a switch je v pozici DC-OFFSET, subwooferu se bude spínat a vypínat podle přítomnosti hudebního signálu. Připojení modrého vodiče dálkového ovládání k autorádiu je nutné.

NASTAVENÍ VSTUPNÍ ODEZVY

Vstupní odezva může být přizpůsobena jakémukoli autorádiu. Otočte ovládání hlasitosti vašeho rádia na střední hodnotu a následně nastavte vstupní úroveň (dálkové ovládání nebo zisk (GAIN) jednotky) tak, aby se vám dostávalo střední, průměrné hlasitosti. Toto nastavení obvykle zajišťuje dostatečné výkonové rezervy v optimálním intervalu hluku napětí.

Upozornění: Hlasitou hudbu testujte jen na velmi krátkou dobu, aby nedošlo k poškození reproduktorů.

DOLNÍ PÁSMOVÁ PROPUST DĚLIČE

Nastavte požadovanou přenosovou frekvenci na ovládání dolní pásmové propusti (na děliči). Filtr by měl být přizpůsoben zvukovým požadavkům uvnitř audio systému. Hrana strmosti filtru zaručuje přesné snížení středních a vysokofrekvenčních rozsahů.

ZDŮRAZNĚNÍ HLOUBEK

Funkce zdůraznění hloubek je užívána pro navýšení nebo vyrovnání nižších basových frekvencí.

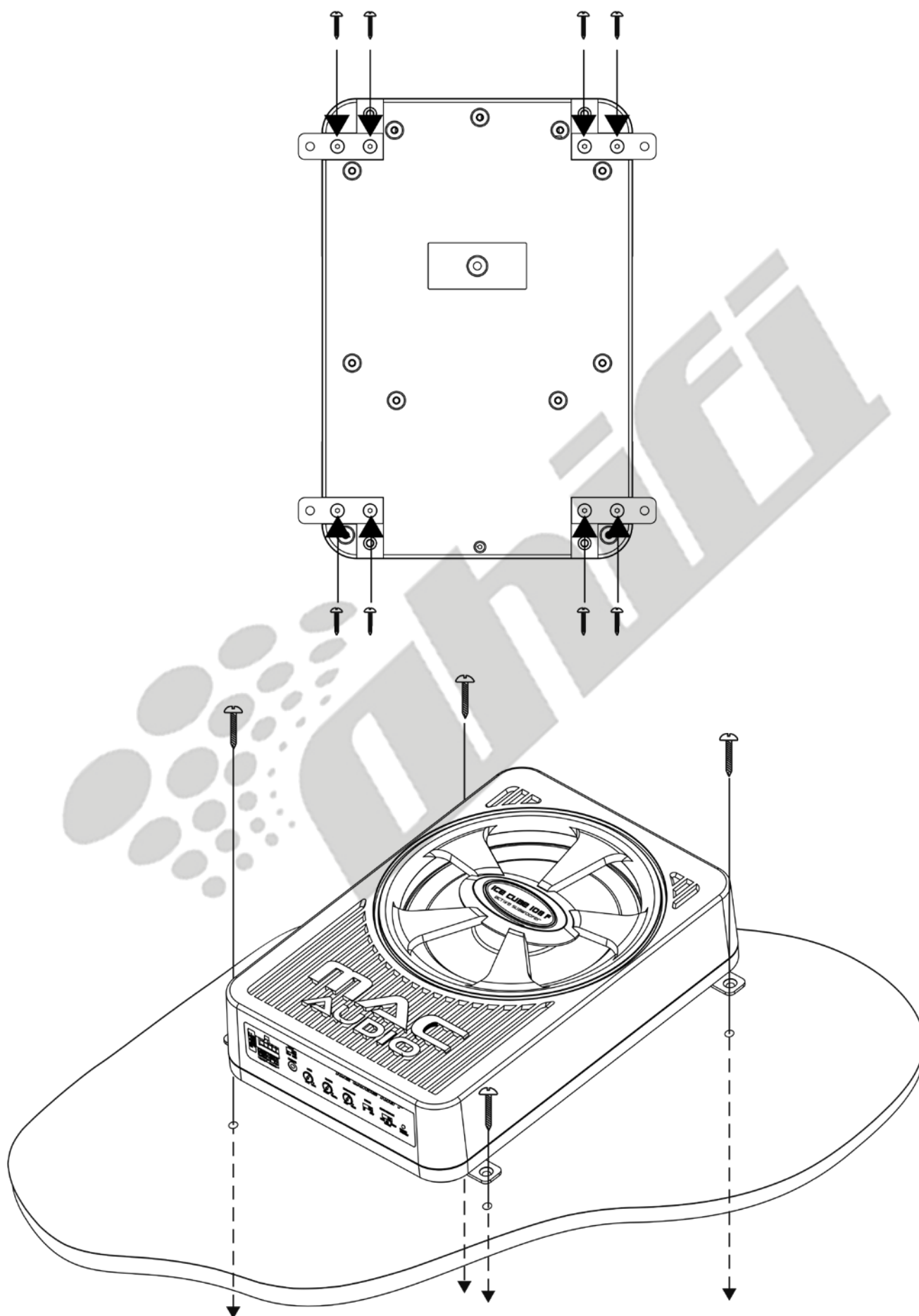
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

Je-li připojené dodané dálkové ovládání, hlasitost je regulovaná pouze pomocí dálkového ovládání (ovládání vstupní úrovně zisku). Jednotka dálkového ovládání by měla být nainstalována na palubní desku, případně na jiné dobře dostupné místo. Nyní je možné ovládat hlasitost subwooferu nezávisle na nastavení autorádia.

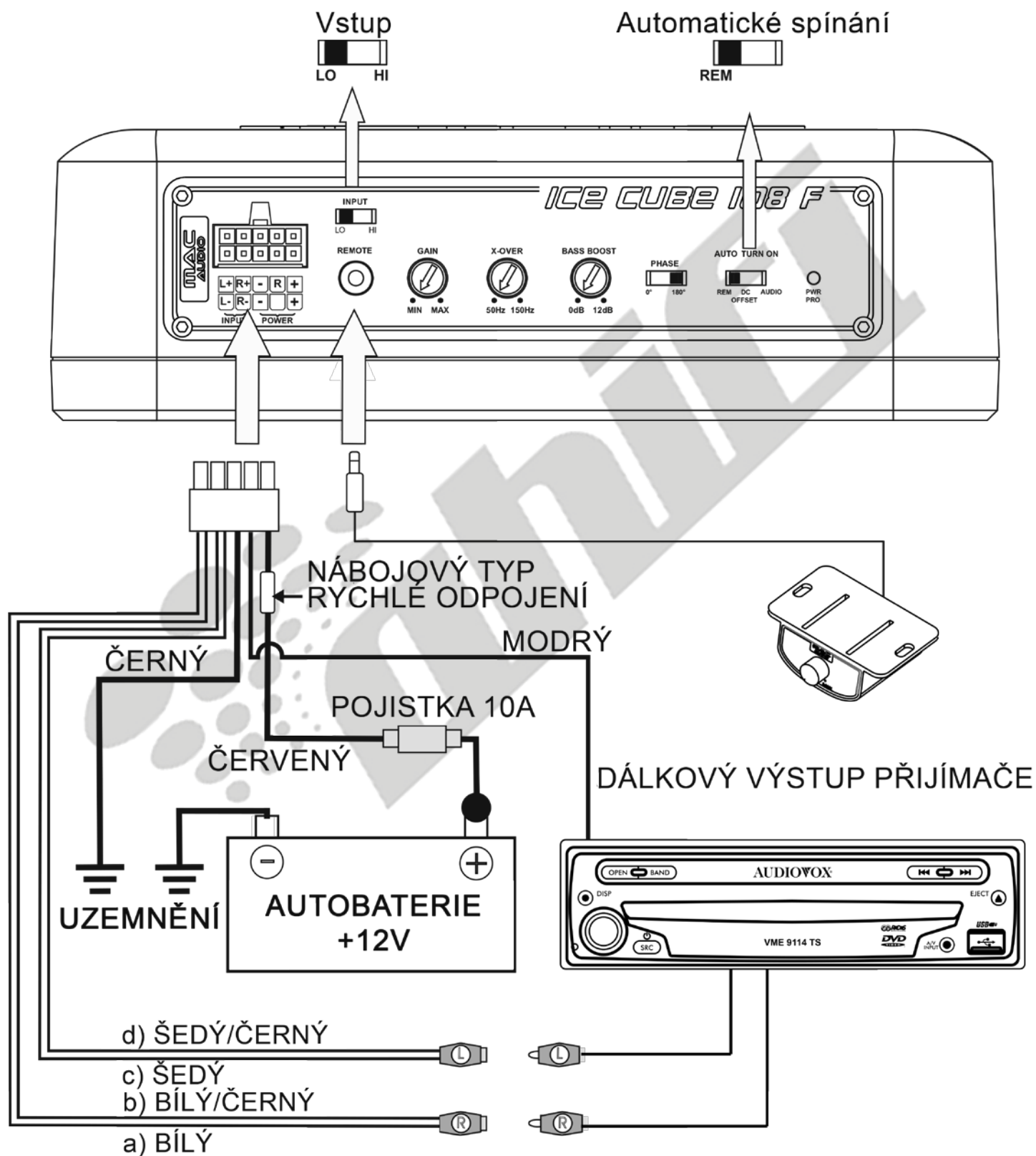
FÁZOVÝ POSUN

Při běžném používání by měl být fázový posun nastavený na 0°. Při výjimečných případech může být vhodnější nastavení fáze na 180° (např. v případě, že je subwoofer daleko od předních reproduktorů). Obecně platí: nastavení, při kterém mají nižší basové tóny plnější zvuk, je správné.

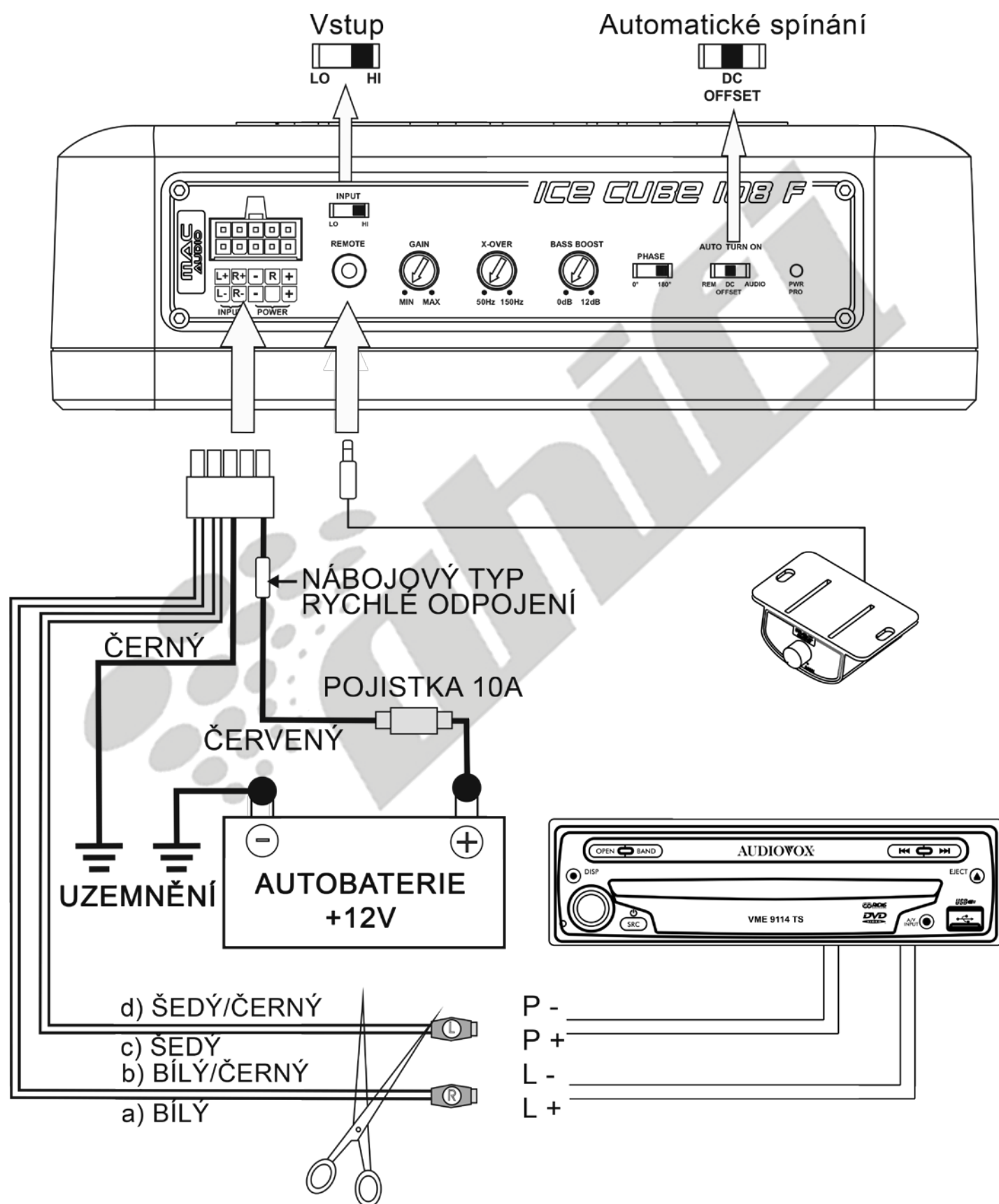
1



Připojení k nízkoúrovňovým výstupům přijímače vozidla:

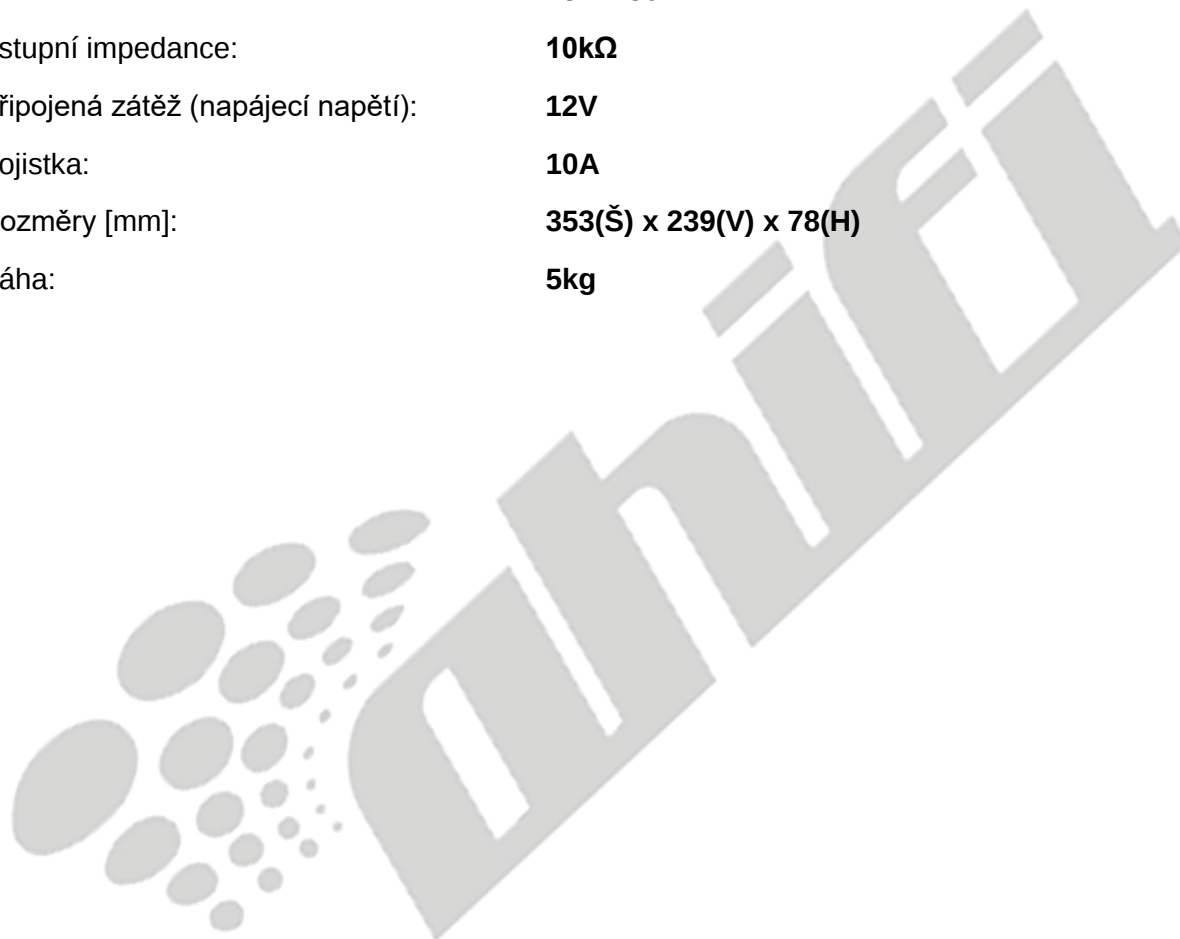


Připojení k vysokoúrovňovým výstupům přijímače vozidla:



TECHNICKÁ DATA

Maximální výstupní výkon:	500 W
RMS hodnota výstupního výkonu:	150 W
Vstupní odezva:	Nízkoúrovňová: 125 mV Stereo Vysokoúrovňová: 250 mV Stereo
Frekvenční odezva:	25 – 150 Hz
Vstupní impedance:	10kΩ
Připojená zátěž (napájecí napětí):	12V
Pojistka:	10A
Rozměry [mm]:	353(Š) x 239(V) x 78(H)
Váha:	5kg



MAC

AUDIO

Lise-Meitner-Str. 9 • D-50259 Pulheim • Germany
Tel. +49 (0) 2234 / 807 - 0 • Fax +49 (0) 2234 / 807 - 399
Internet: <http://www.mac-audio.de>