

## Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice Buspro	48 VDC
Klidová spotřeba	4 W
Vstupní napětí audio signálu	0,7 V
Výstupní impedance	2 x 4 Ω
Impedance výstupu pro kaskádní zapojení	2 x 32 Ω
Výstupní výkon	2 x 50 W
Harmonické zkreslení	< 0,05 %
SNR	97 dB
Komunikace	Audio in / out
	Vstup / výstup bezpotenciálového kontaktu
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 98 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	180 x 180 x 33 mm
Čistá hmotnost	811 g
Materiál pouzdra	Sklo, ABS, ocelový plech
Instalace	panel k zavěšení na stěnu nebo do rozvaděče
Stupeň krytí	IP20

## Důležité poznámky

- Zkontrolujte připojení, vyhněte se chybám.
- Odpor reproduktorů min. 4 Ω.
- Moment utážení by neměl překročit 0,4 Nm.
- Modul je standardně vybaven svorkovnicí, na požádání dodávka bez.

## Obecný přehled



**HDL-MZAP.20 Audio zesilovač pro HDL Music Play Box**, nízké zkreslení, široký frekvenční rozsah, vysoká účinnost, výkon dostatečný k ozvučení domovních prostor, volba mono/stereo, přednastavení hlasitosti.

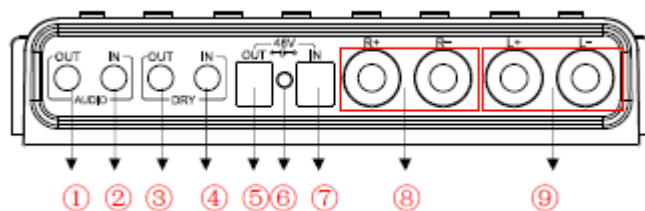
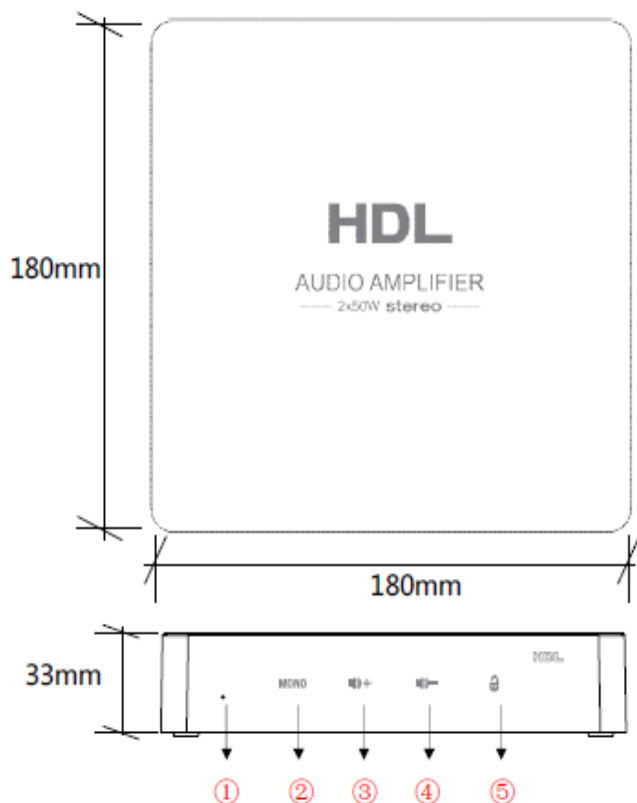
## Funkce

- Audio zesilovač třídy D.
- Předvolba hlasitosti.
- Volba mono / stereo.
- Přepínání mezi pohotovostním a pracovním režimem řízen vstupem pro bezpotenciálový kontakt.
- Napájení music play boxu HDL-MZBOX.20.
- K ozvučení většího prostoru lze připojit kaskádně další zesilovač pro napájení přídatných reproduktorů.

## Postup instalace

- Připojte MZAP.20 k určenému napájecímu zdroji.
- Připojte MZAP.20 k music play boxu.
- Zkontrolujte připojení napájecího kabelu.
- Zkontrolujte kabel k MZBOX.20, vyhněte se případným chybám v zapojení.

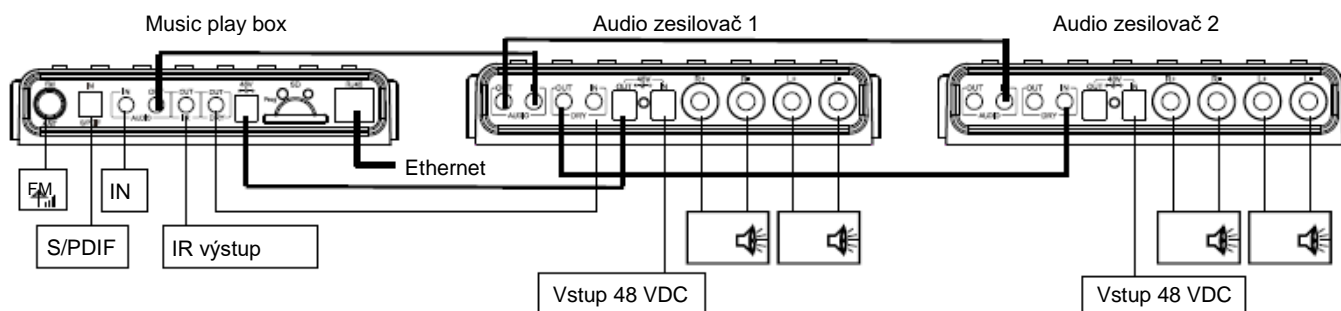
## Rozměry a zapojení



- ① Výstup audio pro kaskádní připojení dalšího zesilovače, připojit k vstupu audio u dalšího zesilovače.
- ② Vstup audio, připojte k audio výstupu music play boxu.
- ③ Výstup bezpotenciálového kontaktu k ovládání dalšího zesilovače.
- ④ Vstup pro bezpotenciálový kontakt z music play boxu k ovládání zesilovače.
- ⑤ Vstup napájecího napětí 48 VDC.
- ⑥ Kontrolka napájení.
- ⑦ Výstup napájecího napětí 48 VDC pro Music play box HDL-MZBOX.20.
- ⑧ Konektor výstupu pro připojení pravého reproduktoru.
- ⑨ Konektor výstupu pro připojení levého reproduktoru.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ① kontrolka napájení | ④ snížit hlasitost  |
| ② kontrolka mono,    | ⑤ zámek a kontrolka, dlouhý stisk po dobu 5 sek. odemkne/zamkne dotykový panel. |
| ③ zvýšit hlasitost   |   |

## Příklad zapojení se zesilovači v kaskádě



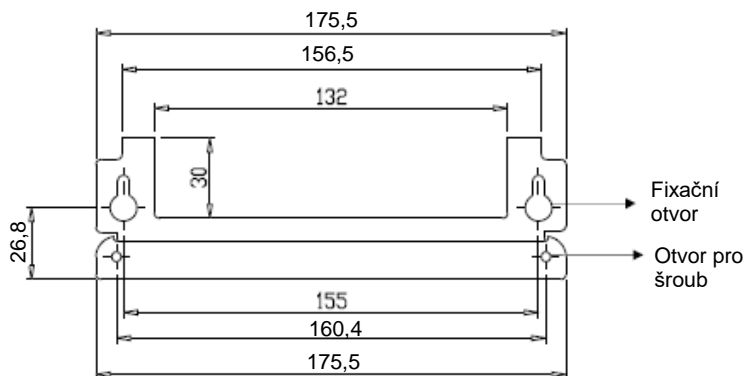
**Legenda:** FM: anténa FM tuneru, S/PDIF: konektor optického kabelu, IN: linkový vstup akustického signálu

## Bezpečnostní opatření

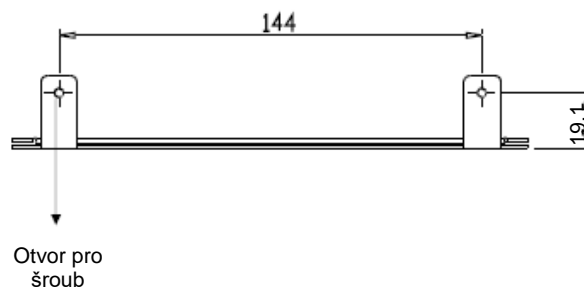


- Zajistěte dostatečné odvětrání.
- Nikdy nedopustěte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k poškození tohoto přístroje.
- Vyhýbejte se kontaktu s kapalinami a agresivními plyny, mohlo by dojít k poškození modulu.

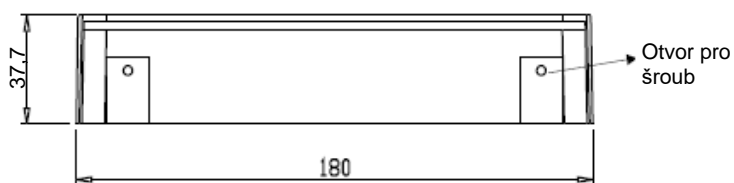
## Rozměry



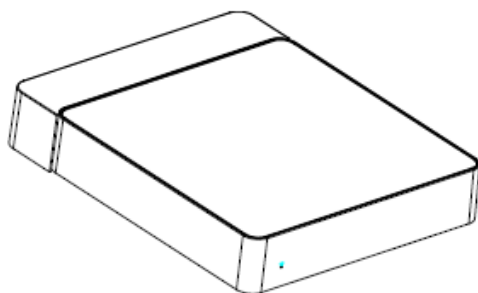
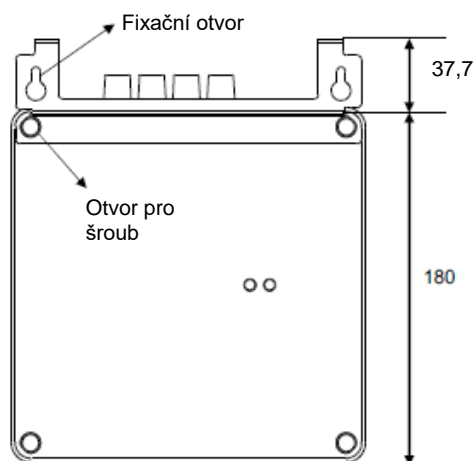
Pohled zředu



Pohled shora



Svorkovnice



Obrázek 3D

Poznámka: Modul je standardně vybaven svorkovnicí, na požádání dodávka bez.

## Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Zesilovač HDL-MZAP.20 1x