

Parametry

Elektrické parametry:	
Napájecí napětí	±24 VDC
Klidová spotřeba	1,6 W
Vstupní napětí audio signálu	0,7 V
Vstupní impedance	50 kΩ
Výstupní impedance	RL = 8 Ω, RR = 8 Ω
Výstupní výkon	2 x 25 W
Harmonické zkreslení	< 0,05 %
SNR	97 dB
Frekvenční rozsah	22 Hz až 20 kHz
Délka názvu souboru	≤ 25 bajtů
Hudební formát	MP3
Kapacita SD karty	≤ 32 GB
Komunikační protokol	HDL Buspro, FTP, UDP
Signální rozhraní	Sběrnice HDL Buspro, Ethernet s konektorem RJ45, SD karta, FM Audio, audio linkový vstup, audio výstup.
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	180,2 x 90,03 x 64 mm
Hmotnost	469,1 g
Materiál pouzdra	PC, hliník
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Důležité poznámky

- Jako sběrnice kabel použít kabel CAT5E nebo HDL Bus / KNX čtyřpólový kabel s jednožilovými měděnými vodiči 0,8 mm.
- Připojení ke sběrnici HDL BUSPRO: sběrnice připojení (hand-in-hand).
- Před vložením nebo vyjmutím SD karty je třeba přístroj vypnout.

Sběrnice kabel a jeho připojení

Potenciál sběrnice HDL Buspro	Kabel CAT5/CAT5E	Kabel HDL Buspro/KNX
24 VDC	Hnědý/oranžový	červený
COM	hnědobílý/oranžobílý	černý
DATA-	modrobílý/zelenobílý	bílý
DATA+	modrý/zelený	žlutý

Obecný přehled



HDL-MZDN.432A Modul digitálního přehrávače audio záznamů.

Zdrojem audio signálu může být FM rádio, externí linkový vstup, FTP audio stream a zvukové soubory MP3 na SD kartě. Uživatel může hudbu ovládat z panelů HDL připojených na sběrnici (např. panel HDL-MPL8.48), z iPadu a iPhoneu atd. Audio systém podporuje skladby z SD karty, takže jej lze použít pro poplašný systém a hlasové služby u domácí automatizace.

Funkce

- Linkový vstup pro externí audio signál.
- Slot na SD kartu se zvukovými soubory MP3.
- FM rádio.
- Podpora FTP serveru ke streamování zvukových souborů.
- Konektor Ethernet RJ45.
- Komunikace po sběrnici HDL Buspro.

Postup instalace

- Nasaďte zařízení na DIN lištu do rozvaděče.
- Ujistěte se, že ve vodičích sběrnice i silových kabelů není zkrat.
- Připojte MZDN k symetrickému napájecímu zdroji.
- Ověřte správnost připojení kabelu napájení i ostatních kabelů, zejména kladných a záporných pólů.
- Po instalaci dotáhnout všechny spoje, max. moment je 0,4 Nm.

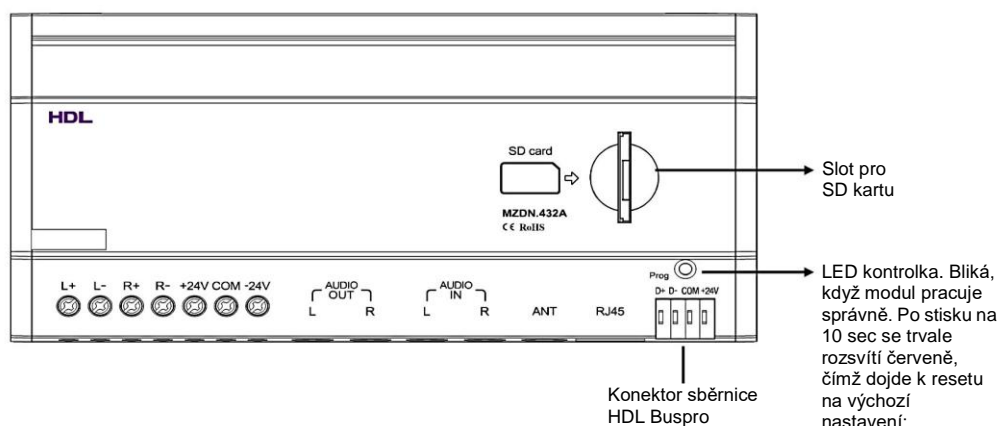
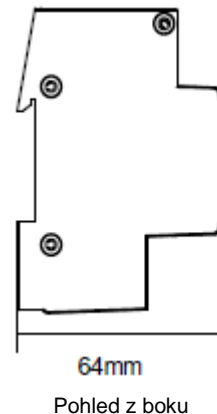
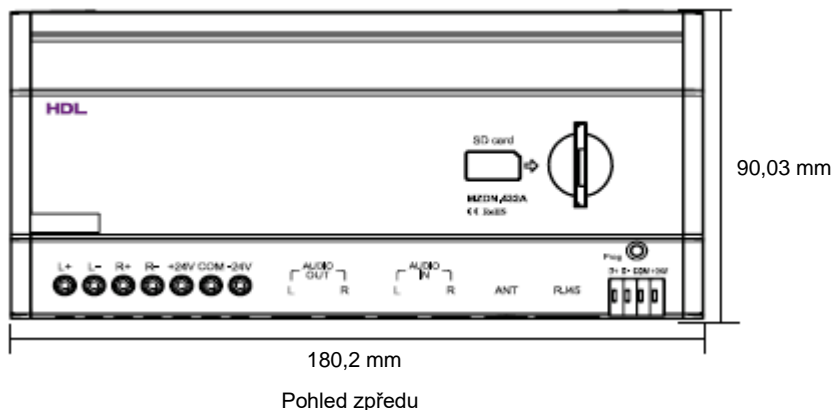
Bezpečnostní opatření



UPOZORNĚNÍ

- Vyvarujte se chybného zapojení na rozhraní HDL Buspro, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Nedovolte, aby se střídavé napětí dostalo do zapojení sběrnice HDL Buspro, poškodilo by to všechna zařízení v systému.
- Zajistit dostatečné odvětrání.
- Nedopusťte, aby se do modulu dostala kapalina, mohlo by dojít k jeho poškození.

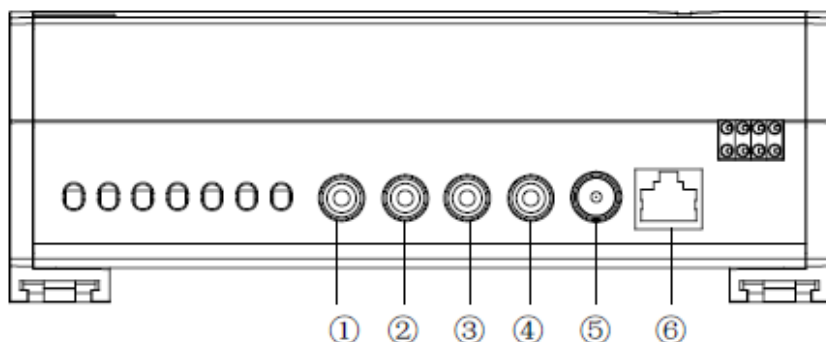
Rozměry a zapojení



Poznámka:

Výchozí nastavení IP adresy Eth. brány je IP 192.168.10.250. Pro komunikaci s PC je třeba v PC nastavit totožný segment IP, tj. adresu na 192.168.10. ** (** =jakákoliv kromě obsazené 250). Při použití více modulů s Ethernetovým portem (HDL-MZDN nebo HDL-MBUS01IP.431 atd.) je třeba se vyvarovat kolizí IP adres. Změna IP adresy modulu se provede v konfiguračním programu HDL Buspro.

Legenda: L+, L- póly výstupu levého kanálu
L+, L- je výstup pravého kanálu
+24 V, COM, -24 V je napájení ±24 V.
Jmenovité impedance výstupních kanálů jsou 8 Ω.



- ①: Audio výstup levý kanál (AUDIO-OUT)
- ②: Audio výstup pravý kanál (AUDIO-OUT)
- ③: Audio vstup levý kanál (AUDIO-IN)
- ④: Audio vstup pravý kanál (AUDIO-IN)
- ⑤: Anténa FM tuneru
- ⑥: Eth. konektor RJ45

Poznámka:
vstupy ③, ④ slouží k připojení CD, MP3 atd.

Obsah balení

- Katalogový list 1 x
- Modul HDL-MZDN.432A 1 x