

# Bluetooth přehrávač



## Návod k instalaci a obsluze

### Provozní pokyny

Při provozu zařízení dodržujte následující informace, protože správné fungování zařízení lze zaručit pouze při dodržení těchto předpisů. Protože tyto poznámky také ovlivňují odpovědnost za výrobek, je nezbytné, abyste si pečlivě přečetli a dodržovali všechny následující poznámky.

Zařízení může být napájeno pouze dodávaným napájecím zdrojem. Připojení jiného nebo přídatného napájecího zdroje není nutné a může poškodit zařízení. Za žádných okolností nesmí být na zařízení prováděny změny, protože by mohlo dojít k poškození zařízení a dalších připojených komponent. Nároky na záruku zanikají, pokud otevřete kryt nebo vystavíte přístroj příliš vysoké okolní teplotě nebo extrémní vlhkosti.

Zařízení nesmí být nikdy instalováno přímo v sauně, infračervené kabině nebo parní lázni. Na rozdíl od barevných světelných zařízení collaxx není určeno pro použití za těchto podmínek.

Do zařízení se nesmí dostat žádné kapaliny ani vodivé látky. Pokud k tomu dojde, musí být zařízení okamžitě odpojeno a zkontrolováno, vyčištěno a v případě potřeby opraveno odborníkem.

Na zařízení nepokládejte těžké předměty. Zařízení přepravujte opatrně, nenechte jej spadnout nebo se převrátit. Ujistěte se, že je zařízení během provozu bezpečně namontováno. V opačném případě nelze vyloučit zranění osob.

Neprovozujte zařízení v bezprostřední blízkosti silných zdrojů rušení (např. monitory, mikrovlnné trouby, napájecí zdroje, počítače), protože to může způsobit rádiové rušení.

### Zřeknutí se odpovědnosti

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za nesprávné, neúplné nebo chybné informace nebo chyby v překladu v tomto návodu k obsluze.

Změny produktu vyhrazeny.

### Úvod:

Tento Bluetooth přehrávač je zesilovač s Bluetooth vpřipojením, který nabízí možnost provozu dvou reproduktorů se stereo signálem. Pro dodávání audio signálu mimo Bluetooth má 3,5mm linkový

vstup. Navíc je zde trvalý výstup na 3,5mm line-out připojení.

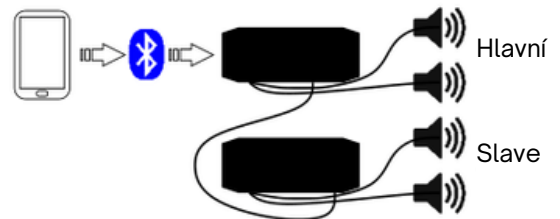
V tomto bluetooth přehrávači je instalován digitální signálový procesor, který zlepšuje vlastnosti připojených reproduktorů a dokáže je také chránit. Linkový výstup bude stále poskytovat nezměněný zvukový signál.

### Příklady použití:

Jako normální přehrávač Bluetooth:



Kaskádové propojení více Bluetooth přehrávačů pro napájení více než dvou reproduktorů:



Provoz bez funkce Bluetooth jako čistě linkový zesilovač:



Provoz jako adaptér "Bluetooth na 3,5 mm jack":



## Montáž:

1. Namontujte na vhodné, přístupné místo mimo kabinu pomocí dodaných šroubů. Vzdálenost do kabiny by měla být jen několik metrů.
2. Namontujte reproduktory a připojte je k zařízení.
3. Napájejte zařízení pomocí dodaného napájecího adaptéru.

## Přiřazení pinů Line-In/Line-

### Out:

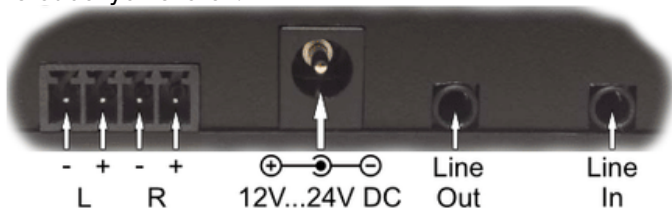
Zapojení line-in a line-out je 3pinové podle obvyklého schématu. Pro standardní jack konektor to znamená následující přiřazení:

- 1 Rozměry
- 2 Pravý kanál
- 3 Levý kanál



## Přiřazení reproduktoru a napájecího pinu:

Vodiče reproduktoru se připojují a zapojují pomocí dodaných šroubovacích svorek, jak je označeno na následujícím obrázku. Napájení by mělo být zavedeno pouze tehdy, když jsou vodiče reproduktorů připojeny bez zkratu pomocí šroubových svorek.








## Obsluha dálkového ovládání

Volitelně je k dispozici nástěnný dálkový ovladač nebo ruční dálkový ovladač pro Bluetooth přehrávač.



Tato mohou ovládat zvukové funkce připojeného zařízení Bluetooth prostřednictvím přehrávače. To umožňuje zařízení Bluetooth (např. smartphone) zůstat mimo kabinu.

Dálkové ovladače mají 4 funkce:

-  Odešlete příkaz Přehrát/Pozastavit do přehrávacího zařízení Bluetooth.
-  Odešlete příkaz Přeskočit přehrávacímu zařízení Bluetooth.
-  Odešlete příkaz Zpět přehrávacímu zařízení Bluetooth.
-  Otočením nástěnného ovladače ve směru/proti směru hodinových ručiček se hlasitost zvýší/sníží.
-  Stisknutím tlačítka minus/plus na ručním dálkovém ovladači snížíte/zvýšíte hlasitost.

## Synchronizace s dálkovým ovladačem

Chcete-li ovládat přehrávač Bluetooth pomocí dálkového ovladače, musí být tyto synchronizovány. Obě zařízení jsou v tomto stavu dodávána. Přesto lze synchronizaci kdykoli opakovat.

Každý dálkový ovladač má individuální sériové číslo. Přehrávač bude reagovat pouze na dálkové ovládání, se kterým byl synchronizován. Tuto synchronizaci můžete provést sami pomocí následujícího postupu:

1. Odpojte přehrávač Bluetooth od zdroje napájení.
2. Počkejte 15 sekund.
3. Obnovte napájení přehrávače Bluetooth.
4. Stiskněte tlačítko Přehrát/Pozastavit na dálkovém ovladači do 10 sekund. Kontrolka rádia na přehrávači Bluetooth bliká zeleně jako potvrzení.
5. Bluetooth přehrávač byl synchronizován s dálkovým ovladačem. Po krátké době se blikání LED diody dálkového ovládání změní na trvalé zelené svícení.  
To indikuje stav synchronizace. Přehrávač Bluetooth nyní zpracovává pouze zprávy z tohoto dálkového ovladače.

Přepsat synchronizaci Bluetooth přehrávačů je možné pouze během prvních 10 sekund. Pokud jste čekali příliš dlouho nebo jste přehrávač Bluetooth vyměnili, můžete synchronizaci kdykoli zopakovat. Není možné synchronizovat dva různé dálkové ovladače na jednom Bluetooth přehrávači. Dálkové ovladače s identickým rádiovým sériovým číslem však lze vyrobit na přání.

## Navazování připojení

### Bluetooth

Navázání připojení Bluetooth se u jednotlivých zařízení (smartphone, notebook atd.) provádí odlišně. Tyto informace naleznete v příslušných pokynech k vašemu zařízení.


Pokud není připojeno žádné zařízení, lze přehrávač Bluetooth nalézt jinými zařízeními pod názvem „collax“. V závislosti na nastavení 8. DIP přepínače je pro připojení vyžadován PIN 4873 (viz část Možnosti nastavení na DIP přepínači). Když je přehrávač Bluetooth připojen k zařízení, jiná zařízení jej již nenaleznou nebo k němu nelze navázat další spojení.


Když je přehrávač Bluetooth zjistitelný, vždy se pokusí znovu připojit k naposledy připojenému zařízení. Pokud se pokoušíte připojit nové zařízení, nejprve se ujistěte, že bylo staré zařízení správně odpojeno. Při pokusu o připojení nového zařízení je dobré úplně vypnout Bluetooth starého zařízení.


### Stavové LED diody a detekce chyb

Bluetooth přehrávač má 3 LED diody, které mohou svítit červeně, zeleně a oranžově. Ty jsou umístěny dole na stejné straně jako DIP přepínač. Zobrazují stav různých funkcí Bluetooth přehrávače ve formě blikajících vzorů. Pokud nesvítí žádná LED, zkontrolujte napájení.

#### Bluetooth


 září zeleně  
Přehrávač Bluetooth je spárován/připojen.


 bliká oranžově  
Bluetooth přehrávač je připraven ke spárování/připojení.

 bliká zeleně  
Probíhá přehrávání zvuku přes Bluetooth.  
neblíká


Funkce Bluetooth je deaktivována.


#### Zesilovač


 září zeleně  
Výstup zesilovače funguje správně.

 září červeně  
Výstup zesilovače je zkratovaný. Odpojte napájení, odstraňte zkrat a znovu připojte napájení k zařízení.

#### Dálkové ovládání

 září zeleně  
Bluetooth přehrávač je synchronizován s dálkovým ovládáním.


 rychle bliká zeleně  
Bluetooth přehrávač se synchronizuje s dálkovým ovládáním.


 zelená s dvojitým blikáním  
Bluetooth přehrávač zatím nebyl spárován s dálkovým ovládáním.


 září oranžově  
Tlačítko dálkového ovládání je v aktivovaném stavu.


## Nastavení DIP přepínačů:


Chování přehrávače Bluetooth lze změnit pomocí přepínače DIP:


 "Line-In Slave Mode". Zařízení neposlouchá žádné dálkové ovládání a Bluetooth je vypnutý. Tento režim je určen pro „slave“ v kaskádovém provozu.


 Line-In aktivován. Bluetooth deaktivováno.


 Line-In deaktivován. Bluetooth aktivováno.


 Automaticky přepínat mezi Line-In a Bluetooth.


 Zařízení lze připojit bez zadání kódu PIN.


 K navázání spojení s přehrávačem Bluetooth je vyžadován PIN 4873.


 Automatické připojování k poslednímu připojenému zařízení vypnuto.

 Automatické připojování k poslednímu připojenému zařízení zapnuto.


 Elektronická detekce Line-In zástrčky aktivována.


 Elektronická detekce Line-in zástrčky deaktivována.


 Line-Out vždy reprodukuje vstupní signál s nezměněnou hlasitostí.

 Hlasitost line-out nastavitelná dálkovým ovladačem.

 Mono výstup na levém výstupu.

 Stereo výstup na všech výstupech.

 Režim polovodičového reproduktoru.

 Normální režim reproduktoru (tišší).

 Hudební režim FL2000.

 Hudební režim FL201.

 režim Cubus 22.

## Návod k montáži

Umístěte přehrávač Bluetooth zcela mimo dohled na střeše kabiny. Polovodičové reproduktory lze elegantně zabudovat do stěny kabiny. V tomto případě zůstane technologie a kabeláž optimálně skryta. Na vnější stěnu lze připevnit držák pro audio zdroje. Upozorňujeme, že jen velmi málo chytrých telefonů je navrženo pro vlhkost a teplo, které panují uvnitř kabiny.



## Návod k montáži

Napětí	12V...24V pouze přes dodaný napájecí zdroj
Spotřeba energie	cca 20mA až 6A
Rozměry d x š x v	125 x 51 x 25 mm
Hmotnost	60 g
Teplota okolí	0 až +40 °C
Stupeň ochrany	IPX0
Profily bluetooth	A2DP, AVRCP-CT
Verze bluetooth	5.0
Min. požadavky na verzi bluetooth	2.1
Kodek A2DP	SBC
Bluetooth třída	Třída 2 (cca 10m)
Výstupní výkon	2 x 18W RMS při 4Ω
výstupní impedance	4Ω...8Ω

