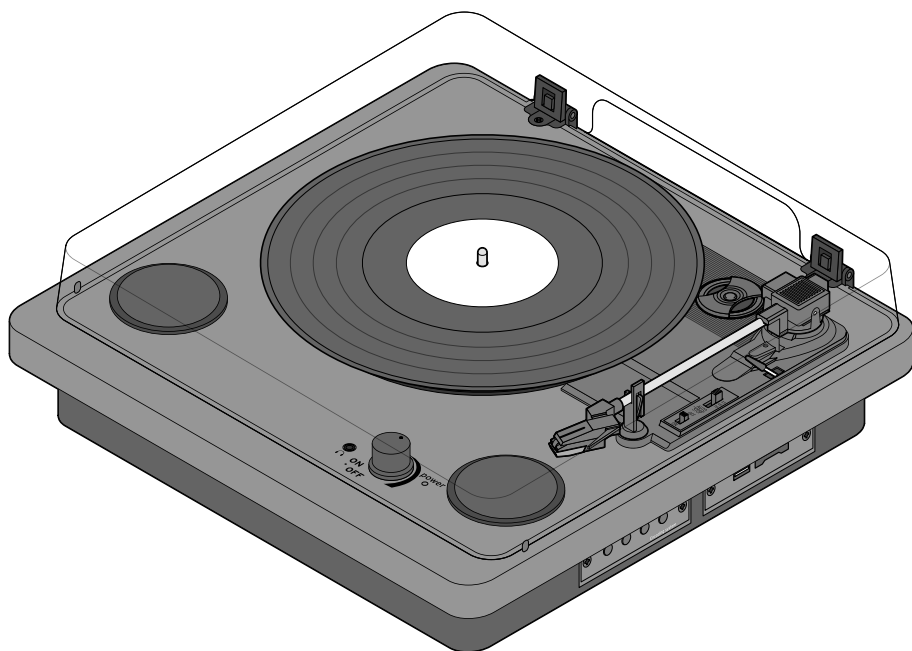


Gramofon se zabudovanými reproduktory



Vážení zákazníci,

máte ještě pořád své nejoblíbenější staré gramofonové desky schované někde ve skříni? Konečně si zase budete moci své poklady na vinylových gramofonových deskách poslechnout.

A to všechno s vestavěnými stereofonními reproduktory a nejmodernější technikou pro přímé přehrávání. Máte však také možnost připojit gramofon přes výstup zvuku Line Out tak jak jste zvyklí ke stereofonní hifi věži.

Nebo chcete své gramofonové desky raději zdigitalizovat? Ani to nebude problém. Vsuňte svůj USB flash disk nebo paměťovou kartu do gramofonu a můžete tak hudbu na něm přímo přehrávat – bez dodatečného softwaru!

Přejeme Vám s gramofonem mnoho radosti a hudebních zážitků.

Obsah

3 K tomuto návodu	11 Zvukový výstup přes externí zesilovač
3 Bezpečnostní pokyny	12 Přehrávání z externích přístrojů
6 Přehled (rozsah dodávky)	12 Digitalizace gramofonových desek
8 Uvedení do provozu	12 Nahrávání skladeb
8 Montáž přístroje	13 Přehrávání skladeb
8 Připojení k elektrické síti	13 Po nahrávání
9 Zapnutí + nastavení hlasitosti	14 Čištění
9 Vypnutí	14 Výměna jehly
9 Připojení sluchátek	15 Závada/řešení
9 Přehrávání gramofonových desek	15 Likvidace
9 Spuštění přehrávání gramofonové desky	16 Technické parametry
11 Přerušení přehrávání	
11 Zastavení přehrávání	

K tomuto návodu

Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny a používejte tento výrobek pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu, aby nedopatřením nedošlo k poranění nebo škodám.

Uschovejte si tento návod pro pozdější potřebu.

Při předávání výrobku s ním současně předejte i tento návod.

Symbody uvedené v tomto návodu:



Tento symbol varuje před nebezpečím poranění.



Tento symbol varuje před nebezpečím poranění elektrickým proudem.

Upozornění **NEBEZPEČÍ** varuje před možným těžkým poraněním a ohrožením života.

Upozornění **VÝSTRAHA** varuje před zraněním a značnými věcnými škodami.

Upozornění **POZOR** varuje před lehkým poraněním nebo poškozením.



Takto jsou označeny doplňující informace.

Bezpečnostní pokyny



Účel použití

- Tento gramofon je určen k přehrávání a digitalizaci vinylových gramofonových desek. Je určen pro soukromou potřebu a není vhodný ke komerčním účelům.
- Výrobek používejte pouze v mírných klimatických podmínkách.

NEBEZPEČÍ pro děti a osoby s omezenou schopností ovládání přístrojů

- Tento přístroj nesmí používat děti ani osoby, které jej na základě svých fyzických, smyslových a duševních schopností nebo z neznalosti nejsou schopny používat bezpečně. Na děti musíte dohlížet a zajistit, že si nebudou s přístrojem hrát.
- Postavte gramofon tak, aby k němu neměly přístup děti.

- Obalový materiál udržujte mimo dosah dětí.

Mimo jiné hrozí i nebezpečí udušení!

NEBEZPEČÍ úrazu elektrickým proudem

- Neponořujte gramofon ani síťový adaptér nikdy do vody, protože jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Přístroj nesmí být vystaven vlhkosti. Chraňte přístroj i před kapající a stříkající vodou.
- Výrobku se nedotýkejte vlhkými rukama a nepoužívejte jej venku ani v místnostech s vysokou vlhkostí vzduchu.
- Nestavte na přístroj ani do jeho bezprostřední blízkosti nádoby s kapalinami, jako jsou např. vázy. Nádoba by se mohla převrhnout a kapalina by mohla narušit elektrickou bezpečnost.

- V žádném případě neotevírejte ani neodstraňujte žádné části krytu. Uvnitř krytu se nacházejí části pod napětím, které při dotyku mohou způsobit úraz elektrickým proudem.
- Do otvorů přístroje nestrkejte žádné předměty. Mohly by se dotknout dílů pod napětím.
- Přístroj připojujte pouze do zásuvky instalované podle předpisů, jejíž síťové napětí odpovídá technickým parametrům síťového adaptéru.
- Vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky ...
... pokud během provozu dojde k poruše,
... po použití,
... za bouřky,
... než začnete vyměňovat jehlu
... a než začnete přístroj čistit.
Tahejte přitom vždy za síťový adaptér, nikoli za připojovací kabel.
- Přestože je přístroj vybaven vypínačem, lze jej od síťového napětí odpojit úplně pouze vytažením síťového adaptéru ze zásuvky, která musí být bez problémů přístupná. Používejte proto dobře přístupnou zásuvku, abyste z ní mohli v případě potřeby síťový adaptér rychle vytáhnout. Připojovací kabel položte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.
- Dbejte také na to, aby připojovací kabel nebyl zalomený nebo přiskřípnutý. Udržujte připojovací kabel v dostatečné vzdálenosti od horkých povrchů a ostrých hran.
- Nikdy nenechávejte přístroj v provozu bez dozoru.
- Nevádějte přístroj do provozu, pokud je přístroj samotný, připojovací kabel nebo síťový adaptér poškozený.

- Neprovádějte na výrobku žádné změny. Případné opravy přístroje nebo síťového adaptéru svěťte vždy výhradně odbornému servisu nebo našemu servisnímu centru. V důsledku neodborně provedených oprav může dojít k ohrožení uživatele.

NEBEZPEČÍ poškození sluchu

- Pokud je sluch příliš dlouho nebo příliš náhle vystaven vysoké hlasitosti, může utrpět trvalé poškození, obzvláště při poslechu přes sluchátka.

VÝSTRAHA před výbuchem/požárem

- Kolem přístroje musí být dostatek volného prostoru (min. 10 cm) k jeho větrání.
- Větrání nesmí být nijak omezeno, takže větrací otvory nezakrývejte různými předměty, jako jsou např. časopisy, ubrusy, závěsy apod.
- Nestavte na přístroj ani do jeho blízkosti svíčky ani jiné zdroje otevřeného ohně, které by mohly způsobit požár.

POZOR na věcné škody

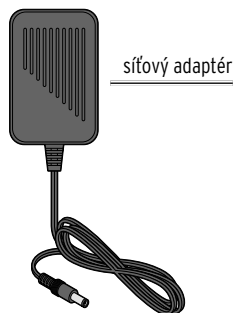
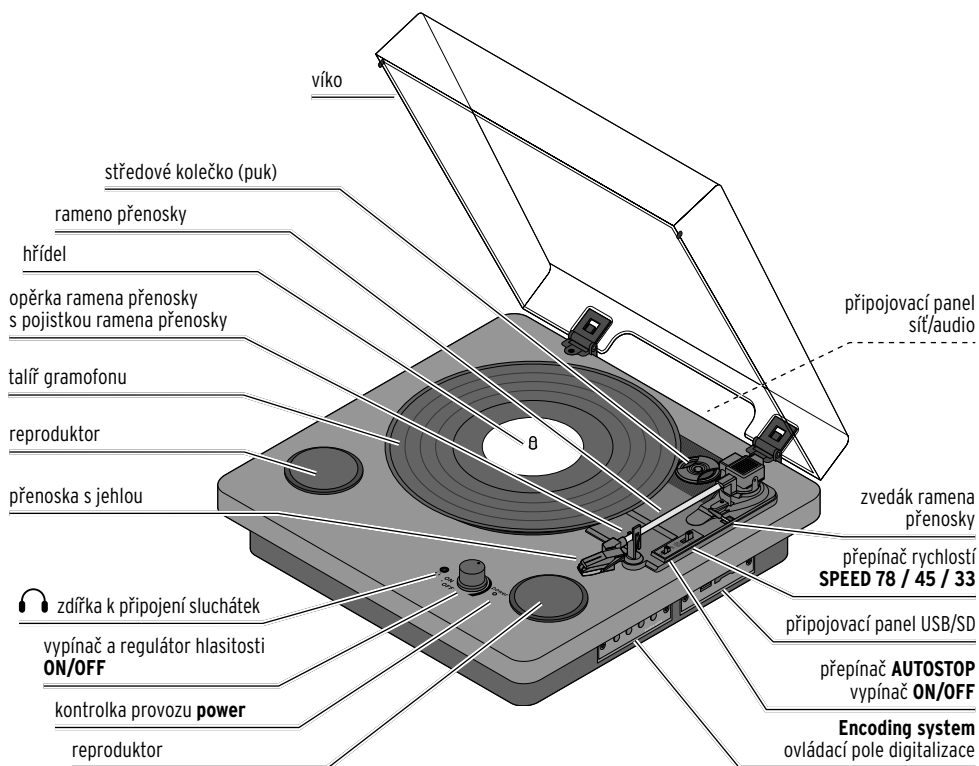
- Postavte gramofon na pevný a rovný podklad.
- Chraňte přístroj před mokrem, prachem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. V opačném případě by mohlo dojít k chybným funkcím a poškození elektroniky nebo pláště.
- Přístroj umístěte do dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů, jako jsou např. plotýnky sporáku nebo kamna.
- Gramofon nenechte spadnout na zem a nevystavujte jej silným nárazům.

- Když přenesete přístroj z chladného místa do tepla, může v něm zkondenzovat vlhkost. V takovém případě jej nechte několik hodin vypnutý.
- Používejte pouze originální příslušenství.
- Přístroj připojujte pouze k externím zvukovým zařízením a tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití. Dbejte na to, že rozdílné přípojkys jsou vhodné pro rozdílná zařízení/druhy připojení. Jinak se zařízení mohou poškodit.
- Síťový adaptér zasuňte do zásuvky až nakonec, tedy až potom co jste propojili všechny ostatní části.
- Do bezprostřední blízkosti výrobku nedávejte průkazy s magnetickým proužkem, telefonní ani kreditní karty ani zvukové pásky, hodinky apod. Mohou se poškodit magnety, které jsou součástí výrobku.
- K čištění přístroje nepoužívejte žíraviny ani agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky.
- Když budete přístroj přenášet, zajistěte rameno přenosky.
- Nelze zcela vyloučit, že některé laky, plasty nebo prostředky na ošetřování nábytku nenaruší nebo nezměkčí materiál protiskluzových nožiček výrobku.
Abyste zabránili nepříjemným stopám na nábytku, položte proto v případě potřeby pod výrobek neklouzavou podložku.

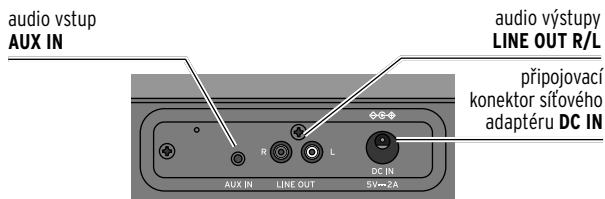
Právní upozornění

- Dbejte zákonných předpisů pro používání hudebních skladeb.
- Smíte digitalizovat pouze ty soubory, jejichž autorem jste Vy sami nebo pro které Vám bylo poskytnuto odpovídající uživatelské právo autory nebo majiteli práv.
- Pokud byste tato práva porušili, existuje možnost, že majitelé práv proti tomuto možnému trestnému činu zakročí a budou uplatňovat své nároky.

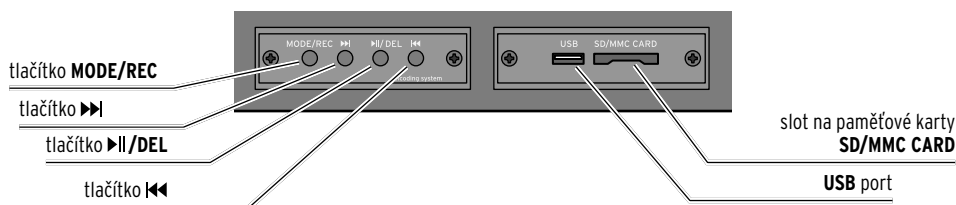
Přehled (rozsah dodávky)



zadní strana připojovací panel síť/audio



pravá strana ovládací pole digitalizace připojovací panel USB/SD



otočný regulátor ON/OFF	zapnutí/přepnutí do pohotovostního režimu regulace hlasitosti
SPEED 78 / 45 / 33	volba rychlosti otáčení podle vinylové desky
AUTOSTOP ON/OFF	ON : automatické zapnutí a zastavení otáčení talíře gramofonu OFF : nepřetržitě otáčení talíře gramofonu
MODE/REC	krátké stisknutí: přepnutí mezi USB flash diskem a paměťovou kartou držet stisknuté: spuštění / zastavení přehrávání
>>>	přechod k následující skladbě
>>>/DEL	krátké stisknutí: spuštění / přerušení přehrávání během přehrávání držet stisknuté: smazání aktuální nahrávky
<<<	přechod k předchozí skladbě
USB	připojení USB flash disku
SD/MMC CARD	vložení paměťové karty
AUX IN	audio vstup: připojení externích přehrávačů
LINE OUT R/L	audio výstup: připojení externího zesilovače
DC IN	připojení síťového adaptéru
	připojení sluchátek

Uvedení do provozu

Montáž přístroje



NEBEZPEČÍ pro děti - ohrožení života udušením/spolknutím

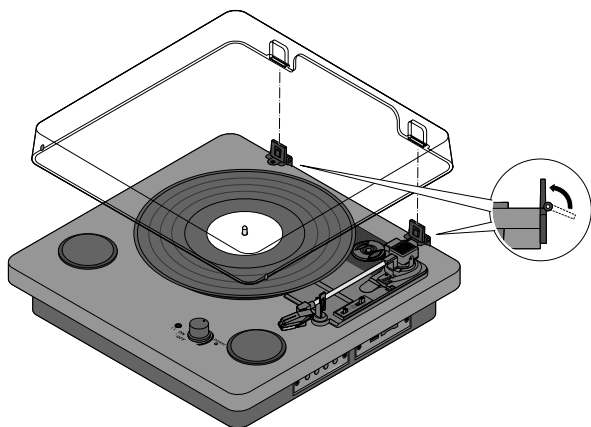
Obalové materiály se nesmějí dostat do rukou dětí. Okamžitě je zlikvidujte. I malé součásti uchovávejte mimo dosah dětí.

1. Všechny díly opatrně vyjměte z obalu a odstraňte veškerý obalový materiál.
2. Odstraňte veškeré přepravní pojistky.
3. Zkontrolujte, jestli jsou v balení všechny díly a jestli nejsou poškozené.



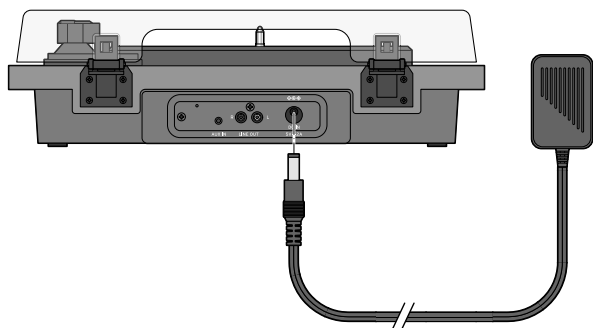
Dbejte na to, aby bylo rameno přenosky po dobu uvádění gramofonu do provozu a během přenášení vždy pevně zajištěno pojistkou ramena přenosky.

4. Postavte gramofon na pevný rovný podklad bez vibrací. Toto místo by mělo být chráněno před přímým slunečním zářením.



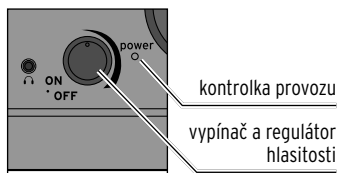
5. Odklopte kloubové závěsy směrem nahoru do svislé pozice.
6. Víko nasadte rovně zeshora na kloubové závěsy. Musí slyšitelně a citelně zaskočit.

Připojení k elektrické síti



1. Zasuňte malou připojovací zástrčku síťového adaptéru do připojovací zdíčky **DC IN** na zadní straně gramofonu.
2. Síťový adaptér zasuňte do dobře přístupné zásuvky.

Zapnutí + nastavení hlasitosti



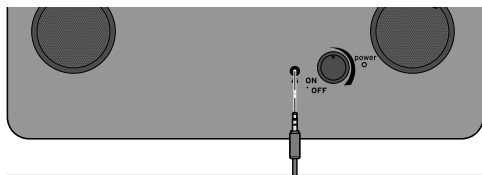
- ▷ Otáčejte vypínačem a regulátorem hlasitosti přes odpor směrem k nápisu **ON**. Rozsvítí se kontrolka provozu **power**.

- ▷ Zvýšení hlasitosti: Regulátorem otáčejte ve směru hodinových ručiček.
- ▷ Snížení hlasitosti: Regulátorem otáčejte proti směru hodinových ručiček.

Vypnutí

- ▷ Přístroj vypněte tak, že budete otáčet vypínačem a regulátorem hlasitosti přes odpor směrem k nápisu **OFF**. Kontrolka provozu **power** zhasne.

Připojení sluchátek



- ▷ Zapojte sluchátka s konektorem jack 3,5 mm do vstupu . Integrované reproduktory se automaticky vypnou.

Přehrávání gramofonových desek

K dosažení nejlepší kvality při přehrávání a digitalizaci Vašich gramofonových desek se řiďte následujícími pokyny:

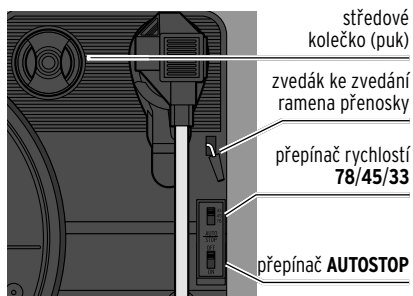
- Pravidelně kontrolujte jehlu přenosky gramofonu. Malá smítka a drobné nečistoty můžete odstranit měkkým kartáčkem směrem zezadu dopředu. K odstranění větších nečistot naneste na kartáček trochu čistícího alkoholu. Pokyny k výměně jehly najdete v kapitole „Výměna jehly“.
- Když budete přístroj přenášet, zajistěte rameno přenosky a jehlu.
- Pokud bude třeba, používejte k přehrávání singlů středové kolečko (puk).
- Než začnete gramofonové desky přehrávat, vyčistěte je antistatickým hadříkem.

Spuštění přehrávání gramofonové desky

POZOR na věčné škody

- Když odstraníte ochranný kryt a uvolníte pojistku ramena přenosky, buďte opatrní. Dbejte na to, aby jehla do ničeho nenarazila. Jehla je velmi citlivá a může se snadno poškodit.
- Víko otevírejte maximálně do polohy cca 60°. Při větším otevření víka se poškodí víko i závěsy.

1. Víko otevřete do polohy cca 60°.

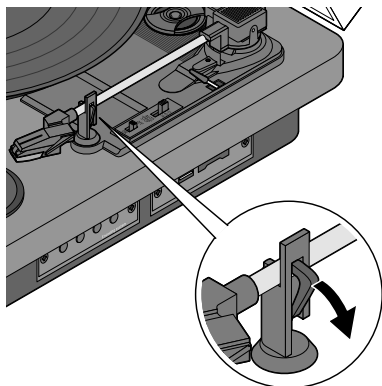


2. Gramofonovou desku položte na talíř. U 17cm gramofonových desek (singlů) používejte dodané středové kolečko (puk).
3. Nastavte požadovaný počet otáček tak, že posunete přepínač rychlostí na
 - **33** (u dlouhohrajících desek/LP),
 - **45** (u singlů) nebo
 - **78** (u šelakových desek).



- **Zapnete-li (ON)** funkci Autostop, ...
... začne se talíř gramofonu otáčet teprve tehdy, až se rameno přenosky bude pohybovat nad gramofonovou deskou. Po přehrání dlouhohrající desky (**33**) se talíř automaticky zastaví.
- **Vypnete-li (OFF)** funkci Autostop, ...
... bude se talíř otáčet nepřetržitě do té doby, než přístroj vypnete: To může být někdy účelné, protože funkci automatického zastavení některé gramofonové desky aktivují příliš brzy a talíř se zastaví již před koncem poslední skladby. Aby se talíř zastavil, musí se rameno přenosky nacházet ve výchozí pozici a přepínač **AUTOSTOP** musí být posunutý do polohy **ON**.

4. Posuňte **AUTOSTOP** přepínač do polohy **ON** nebo **OFF**.
5. Gramofon zapněte tak, jak bylo popsáno v předchozí kapitole a nastavte na něm nejdřív nízkou hlasitost.
6. Stáhněte z přenosky případně ochranný kryt směrem dopředu.



7. Sklapněte pojistku ramena přenosky na pravou stranu.
 8. Pomocí zvedáku nadzvedněte rameno přenosky.
 9. Vedte rameno přenosky nad gramofonovou deskou až ke skladbě, kterou chcete začít přehrávat. Nejpozději nyní se talíř gramofonu začne otáčet.
 10. Zvedákem spusťte rameno přenosky. Spustí se přehrávání.
- ▷ Příp. nastavte hlasitost.

Přerušení přehrávání

1. K přerušení přehrávání nadzvedněte rameno přenosky pomocí zvedáku.
2. Případně zaveďte přenosku na nějaké jiné místo desky.
3. K pokračování přehrávání rameno přenosky zase zvdákem spusťte.

Zastavení přehrávání

1. Po poslední skladbě se gramofon zastaví automaticky nebo ukončíte přehrávání ručně - v závislosti na nastavení funkce automatického vypínání.
2. Pomocí zvedáku nadzvedněte rameno přenosky. Posuňte **AUTOSTOP** přepínač do polohy **ON**: Gramofonová deska se začne opět otáčet.
3. Vedte rameno přenosky přes desku k opěrce ramena přenosky. Posuňte příp. přepínač **AUTOSTOP** do polohy **ON**. Otáčení talíře se zastaví.
4. Zvedákem spusťte rameno přenosky.
5. Zaklapněte pojistku ramena přenosky na rameno přenosky. Na jehlu také opět nasadíte ochranný kryt.
6. Přístroj vypněte.
7. Sejměte příp. z otočného talíře gramofonovou desku a zavřete víko.

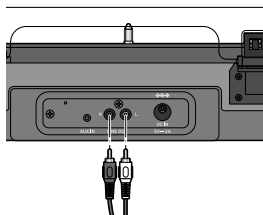
Zvukový výstup přes externí zesilovač

POZOR - na věcné škody

Dbejte také pokynů v návodu k použití pro externí zesilovač.

Gramofon můžete připojit do vstupu Line-In-/Aux-In např. hifi věže. Budete potřebovat zvukový kabel se 2 konektory cinch k připojení do gramofonu a konektor cinch nebo jack k připojení k zesilovači (není součástí balení).

1. Než k sobě přístroje připojíte, nejdřív je vypněte.



2. Připojte oba dva konektory jack zvukového kabelu do zdírek **LINE OUT** na zadní straně gramofonu. Dbejte na barevné kódování, aby došlo ke správnému přenosu stereofonního tónu (červený konektor = pravý kanál; bílá zástrčka = levý kanál).
3. Připojte audio kabel do vstupu Line-In-/Aux-In na Vaší wifi věži.

4. Než obě dvě zařízení opět zapnete, nastavte na externím zesilovači nejdřív nízkou hlasitost.
5. Na gramofonu nastavte nejnížší hlasitost, aby zvuk vycházel pouze z externího zesilovače.
6. Spusťte přehrávání gramofonové desky, jak bylo popsáno výše.
7. Případně nastavte hlasitost na stereověži.

Přehrávání z externích přístrojů

Přes gramofon můžete přehrávat hudbu např. ze smartphonu nebo tabletu.

POZOR na věcné škody

- Nepřipojujte externí přehrávací zařízení do zdířky **LINE OUT** gramofonu. Nepřipojujte žádná zařízení přes jejich výstup **LINE OUT** do zdířky **AUX IN** gramofonu.
- Dodržujte také návod k použití přehrávacího zařízení.

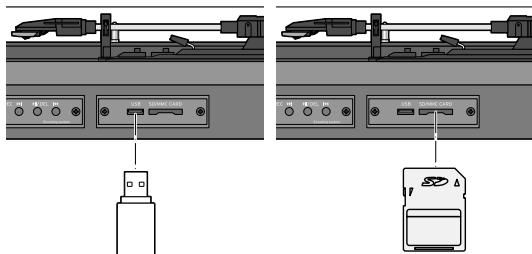
1. Než k sobě přístroje připojíte, nejdřív je vypněte.
2. Připojte zvukový kabel s konektory jack 3,5 mm (není součástí balení) do výstupu pro sluchátka svého přehrávacího zařízení a do zdířky **AUX IN** vzadu na gramofonu.
3. Než obě dvě zařízení opět zapnete, nastavte na nich nejdřív nízkou hlasitost.
4. Spusťte přehrávání na přehrávacím zařízení. Přehrávání se ovládá jako obvykle přes Vaše přehrávací zařízení.
5. Nastavte hlasitost na gramofonu. Pokud by bylo přehrávání příliš tiché, můžete hlasitost případně nastavit na svém přehrávacím zařízení.

Digitalizace gramofonových desek

POZOR na věcné škody

- USB vstup je určen k připojení USB flash disk/USB flash players. Není vhodný ke spojení gramofonu s počítačem, notebookem apod.
- Dodržujte také návod k použití připojeného zařízení.

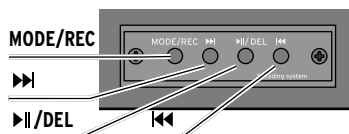
Přes integrovaný kódovač můžete jednoduše gramofonové desky digitalizovat - nepotřebujete žádný dodatečný software.



- ▷ Můžete...
- ... připojit USB flash disk do vstupu **USB** nebo
 - ... paměťovou kartu SD nebo MMC vsunout do slotu **SD/MMC CARD**.

Nahrávání skladeb

1. Gramofon zapněte.
- ▷ Posuňte příp. přepínač **AUTOSTOP** do polohy **ON**. Přehrávání hudebních souborů MP3/WAV, které jsou příp. uloženy na médiích, se spustí automaticky.



► Pokud jste připojili USB flash disk a také paměťovou kartu, můžete mezi oběma médii přepínat tak, že krátce stisknete **MODE/REC**.

2. Položte gramofonovou desku a pohybujte jehlou nad deskou tak, jak je posáno výše.
Jakmile se gramofonová deska začne otáčet, přepne se přehrávání automaticky na gramofonovou desku.
Vyhledejte místo na gramofonové desce, které chcete začít nahrávat.
3. Držte **MODE/REC** po dobu cca 2-3 sekundy stisknutý, až zazní signální tón, a nahrávání se spustí.
4. Spusťte rameno snímače tak, aby se spustilo přehrávání.
Skladba se uloží jako soubor WAV.
Tip: **Přerušete nahrávání po každé skladbě**, aby se neuložily jako jeden soubor, nýbrž jako jednotlivé soubory.
5. K ukončení nahrávání držte **MODE/REC** po dobu cca 2-3 sekundy stisknutý, až zazní dva signální tóny.

Přehrávání skladeb

Uložené skladby (formát MP3/WAV) na USB flash disku a paměťové kartě SD/MMC a čerstvě digitalizované skladby můžete poslouchat přímo přes gramofon.

- K přepínání mezi již existujícími skladbami a skladbami nahranými gramofonem stiskněte krátce **MODE/REC**.
- Ke spuštění a přerušení přehrávání stiskněte krátce tlačítko **►||/DEL**.
Chcete-li přejít na následující skladbu, krátce stiskněte **►||**.
Pro přechod na předchozí skladbu krátce stiskněte tlačítko **◄◄**.
- Ke smazání již nahrané skladby podržte během jejího přehrávání stisknuté **►||/DEL** po dobu cca. 2-3 sekundy. Ozve se signální tón, přehrávání skladby se ukončí a skladba se vymaže.



Soubory WAV nahrané gramofonem se ukládají dohromady ve složce „RECORD“. Z této složky lze vymazat pouze skladby, které jsou zrovna přehrávány. Všechny ostatní skladby zůstanou uloženy.

Po nahrávání

Pokud si to přejete, můžete datové nosiče s digitalizovanými nahrávkami připojit ke svému osobnímu počítači.

Mějte na paměti:

- Jednotlivé nahrávky se nacházejí ve složce „RECORD“ jako soubory WAV RECO01L, RECO02L apod. Každý takový soubor WAV odpovídá zpravidla jedné skladbě na gramofonové desce, pokud bylo nahrávání mezi skladbami přerušeno.



Máte také možnost hudební skladby nahrané na USB flash disku dále zpracovávat na Vašem osobním počítači. Na internetu k tomu najdete vhodný software.

Čištění



NEBEZPEČÍ ohrožení života elektrickým proudem

- Než začnete přístroj čistit, vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky. Přístroj nesmí být vystaven vlhkosti. Chraňte přístroj i před kapající a stříkající vodou.

POZOR na věcné škody

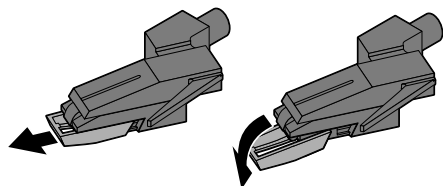
- K čištění přístroje nepoužívejte žíraviny ani agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky.

- ▷ V případě potřeby očistěte plášť přístroje měkkým, lehce navlhčeným hadříkem.
- ▷ Pravidelně čistěte jehlu přenosky gramofonu. Malá smítka a drobné nečistoty můžete odstranit měkkým kartáčkem směrem zezadu dopředu. K odstranění větších nečistot na kartáček naneste trochu čistícího alkoholu.

Výměna jehly

Zhruba po 250 hodinách provozu byste měli vyměnit jehlu přenosky gramofonu za novou, abyste zachovali kvalitu přehrávání a zabránili poškození svých gramofonových desek. Potřebný typ jehly zjistíte v kapitole „Technické parametry“.

1. Otevřete pojistku ramena přenosky.
2. Z přenosky případně stáhněte ochranný kryt.



3. Stáhněte z přenosky jehlu i s držákem směrem dopředu a dolů.
4. Vsuňte novou jehlu s držákem zepředu na přenosku a zatlačte je směrem nahoru, až citelně zaskočí.

Závada/řešení

- **Zařízení nefunguje**

Je zapojený síťový adaptér?

- **Talíř se neotáčí**

AUTOSTOP v poloze **ON**?

- **Není slyšet zvuk / přehrávání je příliš tiché**

Nastavte znovu hlasitost na gramofonu a případně na externím zařízení.

Je vybrán správný modus (USB/SD) na ovládacím poli digitalizace?

Není v přístroji vložen USB flash disk nebo paměťová karta?

Zkontrolujte kabelové připojení a nastavení zesilovače.

- **Neobvyklý zvuk**

Je vybraná správná rychlost?

- **Jehla během přehrávání „přeskakuje“**

Není poškrábaná gramofonová deska?

Není jehla opotřebovaná? Jehlu vyměňte.

- **Špatná kvalita zvuku nahrávky**

Není znečištěná gramofonová deska nebo jehla?

Likvidace

Výrobek a jeho obal byly zhotoveny z cenných recyklovatelných materiálů.

Recyklace snižuje množství odpadu a chrání životní prostředí.

Obal roztřídte a zlikvidujte. Využijte místních možností ke sběru papíru, lepenky a lehkých obalů.



Přístroje označené tímto symbolem se nesmí vyhazovat do domovního odpadu!

■ Staré přístroje jste ze zákona povinni likvidovat odděleně od domovního odpadu. Elektrická zařízení obsahují nebezpečné látky. Tyto mohou při neodborném skladování a likvidaci škodit zdraví a životnímu prostředí. Informace o sběrných místech, na kterých bezplatně přijímají staré přístroje, získáte u obecní nebo městské správy.

Technické parametry



Model	DUAL DTR 61
číslo výrobku:	76753 / 652 082
hmotnost:	3 400 g
rozměry:	374 x 114 x 376 mm (zavřené víko)
pohon:	řemenový pohon
typ jehly:	kříšťálová jehla DN-K61
rychlost:	33 1/3 / 45 / 78 ot/min
průměr desek:	17,5 / 25 / 30 cm

Síťový adaptér

model:	FJ-SW126K0502000DE
výrobce:	Dual GmbH, HRB 32854, Hauptstraße 1, 86925 Fuchstal, Germany (Německo)
vstup:	100-240 V ~ 50/60 Hz
výstup:	5 V 2 A 10 W
průměrná účinnost během provozu:	78,0 %
příkon při nulové zátěži:	0,09 W
třída ochrany:	II 

Zesilovač

výstupní výkon:	2x 3 W RMS
-----------------	------------

Reproduktor

příkon:	6 W
---------	-----

Přípojky

slot na paměťové karty	SD/MMC
LINE OUT	RCA / Stereo Cinch
AUX IN	3,5 mm jack
sluchátka	3,5 mm jack

Okolní teplota:	+5 až +35 °C 5-90% relativní vlhkost vzduchu (nedochází ke kondenzaci)
------------------------	--

Výrobce:	Dual GmbH, HRB 32854, Hauptstraße 1, 86925 Fuchstal, Germany (Německo)
----------	---

Číslo výrobku: 652 082
