



Solitaire[®] T

Audiophile sluchátka

#T+A Kdekoliv s vámi

T+A
Engineering Emotion



*Bezdrátová Over-Ear sluchátka
ČERNÁ
Kód produktu: 1802-21101
Německý design
Vyrobeno v Číně*



*Bezdrátová Over-Ear sluchátka
BÍLÁ
Kód produktu: 1802-11101
Německý design
Vyrobeno v Číně*



<i>Obsah</i>	<i>stránka</i>
<i>Úvod</i>	05
<i>Kvalita zvuku</i>	06
<i>Mechanické vlastnosti a konstrukce</i>	08
<i>Na cestách</i>	10
<i>Technická data, vlastnosti</i>	12
<i>Obsah balení</i>	14
<i>Ovládání</i>	16
<i>Poslech</i>	20
<i>Komunikace</i>	22
<i>Konektorový systém</i>	24
<i>T+A – Společnost a její produkty</i>	30
<i>Příslušenství</i>	34



Srdečně vás vítáme ve světě T+A. Nový Solitaire T, který držíte v rukou, znamená mnohem více než že je to jen T+A produkt. Ztělesňuje všechny hodnoty, které nás vedou každý den, a které pomáhají posunout audio svět zase o kousek dál:

Jsme vědci, kteří milují hudbu. A proto bylo vždy nutné, aby Solitaire T zpřístupnil také uživateli naše vnímání hudební kvality, a to jak mimo stacionární systém, tak i uvnitř. Snaze o tento cíl jsme věnovali všechny naše vědecké zkušenosti, naši lásku k nejmenším detailům a tvorbu nových přístupů k problémům. Výsledkem jsou sluchátka, která definitivně překlenují propast mezi oběma kategoriemi: Jak svým vzhledem, jako krásně přizpůsobená uzavřená audiofilní sluchátka, která se snadno přizpůsobí jakémukoli systému ozvučení, tak i vynikající kvalitu zvuku bez dalšího elektronického

zpracování signálu. Předchozí generace bezdrátových telefonů nemohla být srovnatelná s kvalitou kabelových modelů, ale Solitaire T, se svým pasivním tlumením, aktivním potlačením šumu, vynikajícími komponenty a vysoce kvalitními Bluetooth kodeky, nabízí prakticky stejnou kvalitu, jako bezdrátové připojení.

Solitaire T obsahuje všechny tyto funkce, s nadčasově elegantním designem, který kombinuje inovativní zakřivený princip, s vysoce kvalitní materiály a intuitivní ovládním, a výrazným, sebejistým, a přesto nenápadným vzhledem.

Nový model Solitaire T je mnohem více než běžná audiofilní sluchátka, sluchátka pro cestování, nebo kombinace obou.

Přináší vám hudbu v kvalitě T+A, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte: doma, v práci, nebo na cestě k novým horizontům. #T+A Kdekoliv s vámi.

Kvalita zvuku



SOLITAIRE

Jsme pevně přesvědčeni, že hudba by měla být reprodukována co nejuvěrněji. S ohledem na to usilovně pracujeme na odstranění i těch nejmenších případných problémů, hned na začátku vývoje. Jedním z příkladů by bylo použití nevlhčené membrány. Nejmenší reakce cívky mohou mít velmi nepříznivý vliv na kvalitu zvuku. Na okraji snímače jsme umístili pečlivě navržené tlumení, které reakci cívky vystřihne, dříve než vznikne, čímž zabrání jejímu vlivu na frekvenční spektrum. Tlumení je spojeno s celulóзовou membránou, která je lehká, tuhá, a kombinuje skvělou dynamiku a hbitost, takže nehrozí, že by se předčasně rozpadla. Pečlivě optimalizovaný systém hlubokých basů přináší v Solitaire T zcela novou formu přizpůsobení nízkofrekvenčního obsahu. Vynikající akustická kvalita nachází rovnocenného partnera ve skvělém elektronickém obvodu. V režimu High-quality jsou akustické převodníky řízeny excelentním analogovým sluchátkovým zesilovačem s analogovým ovládáním hlasitosti. Ten je napájen Quad SABRE HiFi® DAC. Výsledkem naší vývojové práce je, že Solitaire T je schopen zpracovat každý signál, každý dech, každou hmatatelnou nuanci, stejně jako zvuk, a to jak v aktivním, tak pasivním režimu.



Mechanické vlastnosti a konstrukce



Jako první plně přenosný produkt T+A je Solitaire T nejpozoruhodnějším představitelem našeho designového jazyka, založeného na nadčasové redukci: progresivní povaha zařízení vychází z jednoduchosti, přičemž jemně zpracované detaily podtrhují osobitou povahu sluchátek. Štíhlý sluchátkový most umožňuje Solitaire T zůstat těsně nad hlavou a tvoří tak nenáročnou siluetu. Velikost zkosených mušlí je pečlivě vypočtena tak, aby sluchátka přiléhala ke každé hlavě, aniž by působila dominantně.

Díky skosení mušlí je obsluha telefonu příjemná, i při naklonění hlavy posluchače – jak tomu často bývá při dlouhých cestách letadlem nebo autokarem. Hmotnost Solitaire T je snížena použitím vysoce kvalitních kovů, hliníku a kompozitních materiálů, přičemž celková konstrukce rozkládá hmotnost rovnoměrně, což zajišťuje pohodlí bez tlaku, i když je telefon připojen po dobu několika hodin.

A close-up photograph of a metallic, brushed-silver surface. At the top, the letters 'T+A' are embossed in a bold, sans-serif font. Below the logo, a curved metallic band is visible, and in the foreground, a circular, dark-colored speaker grille is partially shown. The lighting creates highlights and shadows, emphasizing the texture and form of the metal.

T+A

Nový design naklápění

Na rozdíl od jiných produktů T+A, pro nás vývoj Solitaire T představoval zvláštní výzvu: Museli jsme navrhnout sluchátka, která budou příjemná na nošení, ale zároveň vyhoví kvalitě pro milovníky hudby, v co nejkompaktnější podobě. Jedinečné rameno vidlice umožňuje, aby se díly otáčely vodorovně i svisle současně, což umožňuje, že se mušle pohybují zcela nezávisle na sobě. Tento klíčový designový prvek značí, že Solitaire T zabírají minimální prostor, když je nepoužíváte: mohou být kolem krku nebo v zavazadle.

Na cestách

At' už jste v letadle, ve vlaku nebo na silnici: Solitaire T je ideálním společníkem na cesty. Vysoce kvalitní standardy bezdrátového připojení, jako je aptX HD, poskytují základ pro jedinečně čistý, výkonný a přirozený zvukový obraz, který překračuje standard celé řady kabelových připojení. Pasivní tlumení sluchátek zcela eliminuje nežádoucí šum ve středním/vysokofrekvenčním rozsahu, bez jakéhokoli elektronického zásahu, zatímco aktivní potlačení šumu eliminuje nežádoucí zvuky v basovém rozsahu, které nelze tlumit pasivními prostředky. Režim Transparency mode je snadno přístupný, což umožňuje rychle nebo trvale zapnout a vypnout vliv prostředí: Nic vám neunikne, ačkoliv jste ponořeni do poslechu hudby. Sada obsahuje pouzdro, ve kterém je Solitaire T při přenášení uložen. Je vyrobeno z robustního materiálu, který chrání sluchátka, má magnetický uzávěr, a poskytuje dostatek prostoru pro kabeláž, takže sem můžete uložit kompletní sadu příslušenství na cestách.





Technická data

Akustika

<i>Mušle</i>	<i>kolem uší, uzavřeno</i>
<i>Ovladač</i>	<i>vybrané drivery s nízkou dynamickou tolerancí</i>
<i>Frekvenční rozmezí</i>	<i>4-22000 Hz</i>
<i>THD</i>	<i>< 0.05 % (1 kHz / 94 dB)</i>
<i>Mikrofony</i>	<i>2 komunikační mikrofony vpravo, 2 ANC mikrofony na každé straně</i>
<i>Rušení šumu</i>	<i>hybridní</i>

Bluetooth

<i>Chipset</i>	<i>Qualcomm QCC 5127</i>
<i>Verze Bluetooth</i>	<i>5.1, class 2</i>
<i>Bluetooth profily</i>	<i>A2DP, AVRCP, HSP, HFP</i>
<i>Kodeky</i>	<i>SBC, AAC, aptX, aptX HD</i>

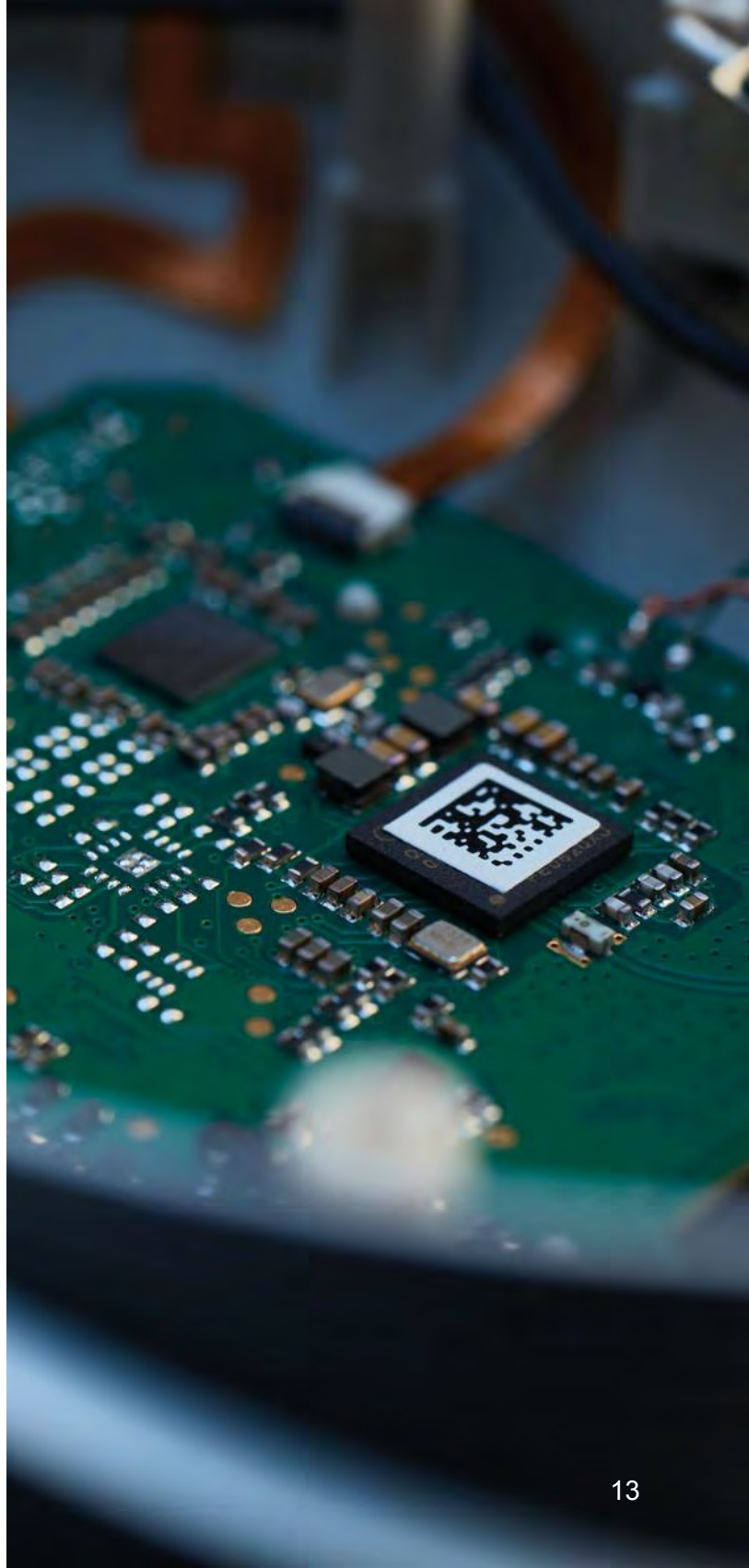
Baterie

<i>Technologie baterií</i>	<i>Lithium Ion</i>
<i>Kapacita baterií</i>	<i>1200 mAh</i>
<i>Nabíjení</i>	<i>5V 1A (5W) max.</i>
<i>Konektor pro nabíjení</i>	<i>USB-C</i>
<i>Doba nabíjení</i>	<i>2 h</i>
<i>Životní cyklus baterie</i>	<i>70 h, 35 h v režimu HQ mode</i>

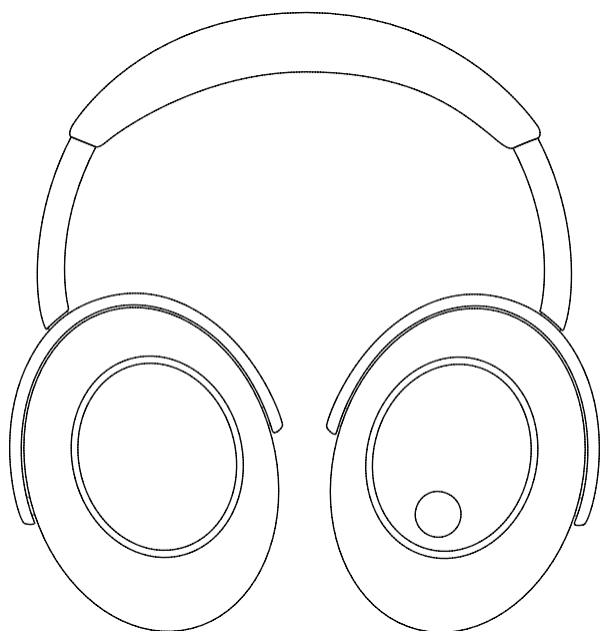
Hmotnost	326 g
-----------------	--------------

Vlastnosti

- Zvuk*
- nejvyšší audio kvalita při pasivních i aktivních operacích
 - dobře vyvážený, čistý zvuk • ultra nízké basy
 - rychlá odezva impulsu
 - vynikající pasivní zvuková izolace a aktivní potlačení šumu
- Technologie*
- mechanické komponenty, vyrobené z vysoce kvalitního hliníku
 - přesné kovové spoje
 - dynamicky přesný driver s celulózovou membránou a tlumením hran
 - Qualcomm QCC5127 chipset
 - ESS ES9218P Sabre DAC
 - kompatibilní s Android, iOS, Windows, macOS
- Prostředí*
- dlouhá životnost • jednoduchá recyklace



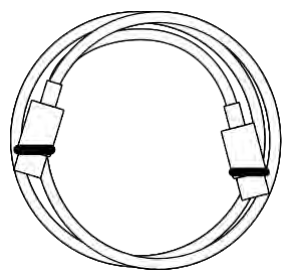
Obsah balení



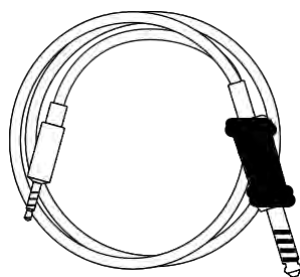
Sluchátka



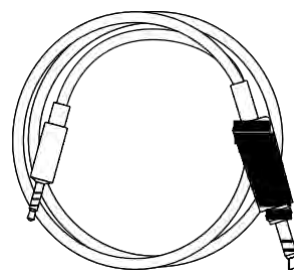
Brašna



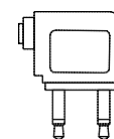
Digitální kabel USB C – USB C



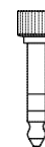
Analogový kabel s jack konektory



Analogový kabel s jack konektory



Letecký adaptér



Adaptér

Ovládání



L

Vypínač ON/OFF
Indikátor stavu baterie

R

Režimy audio
Digital assistant
Bluetooth indikátor a přepínač

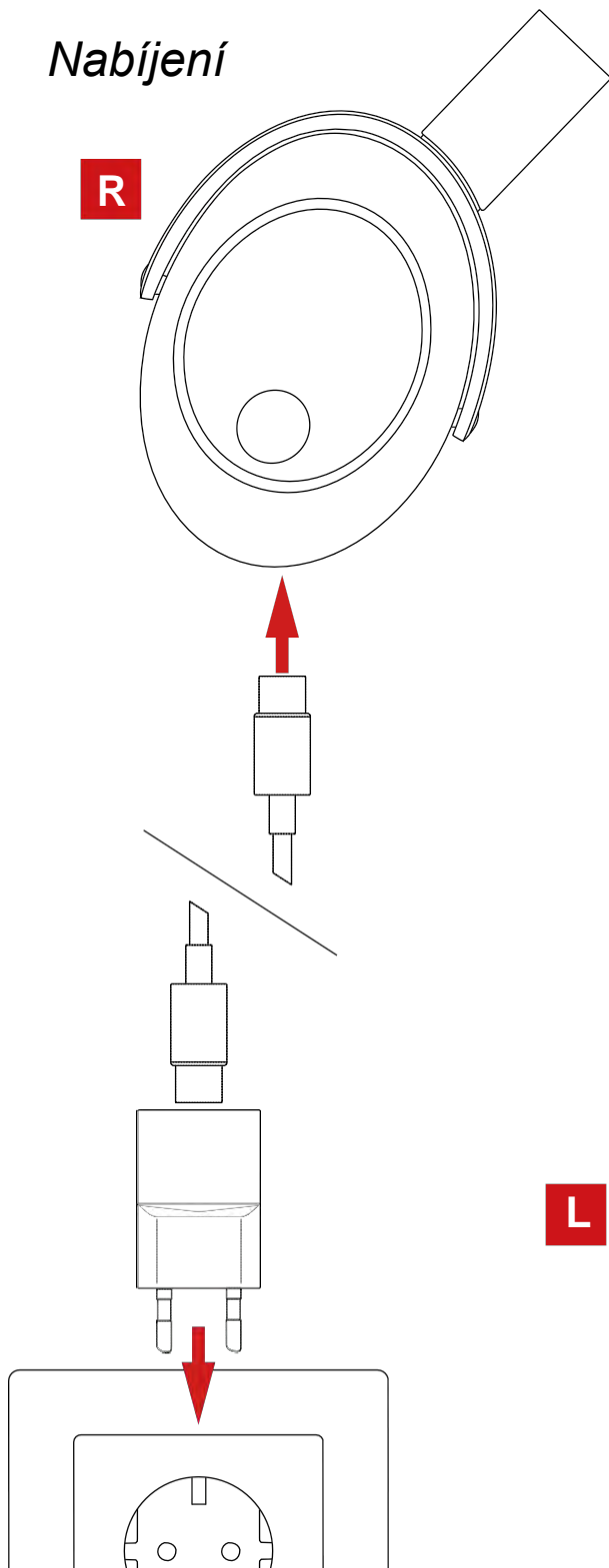
R

Touchpad: přehrávač
Tlačítko Transparency

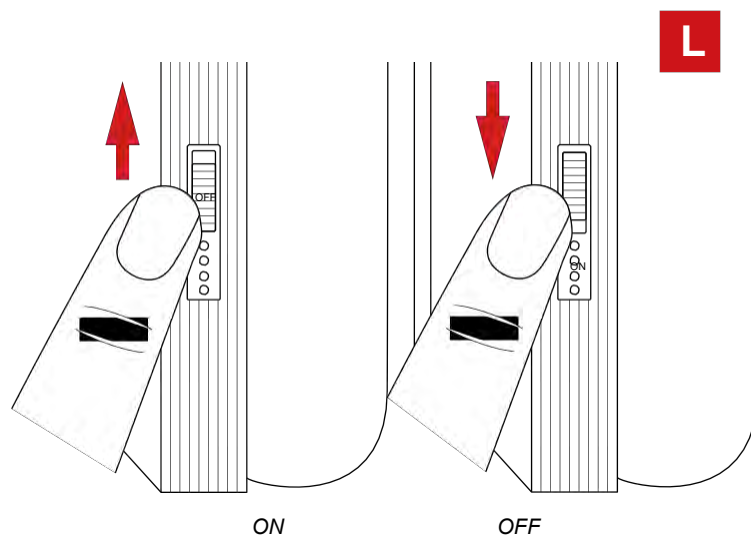
Ovládání



Nabíjení



ON-OFF

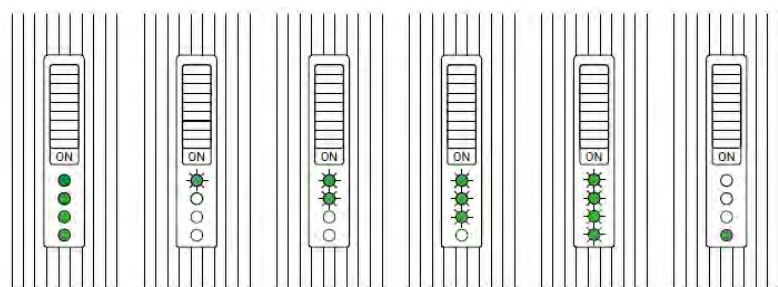


R Ovládání pravé mušle

L Ovládání levé mušle

● LED svítí trvale

✱ LEDka bliká

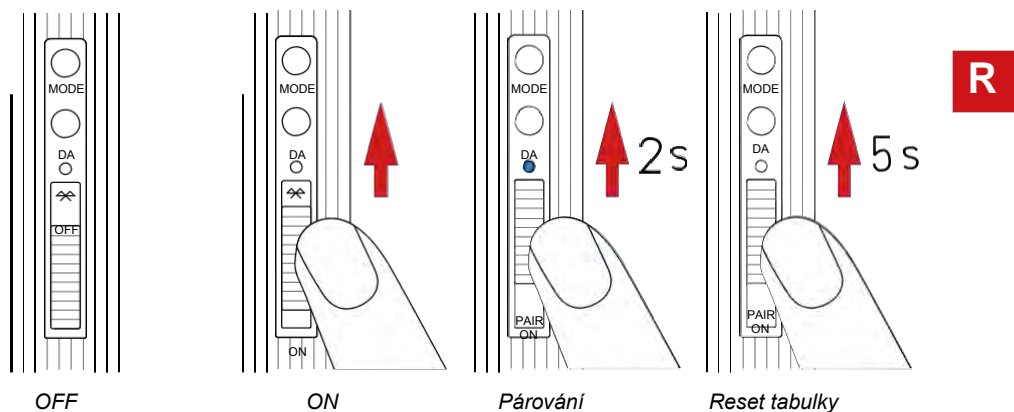


ON

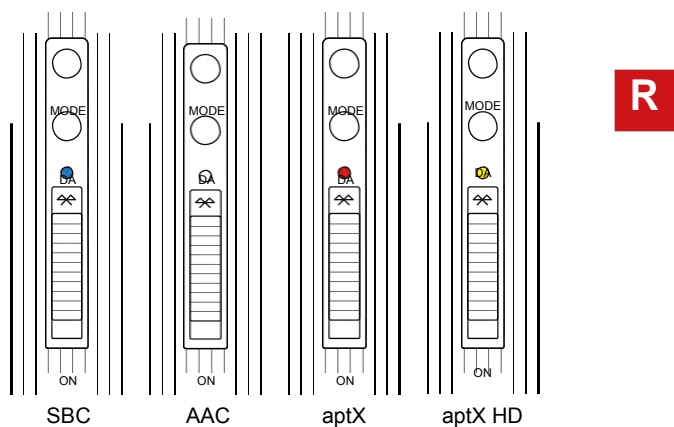
1, 2, 3 nebo 4 LEDky – aktuální stav nabíjení

Používáno

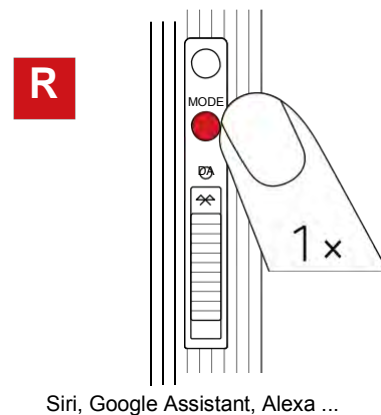
Bluetooth párování



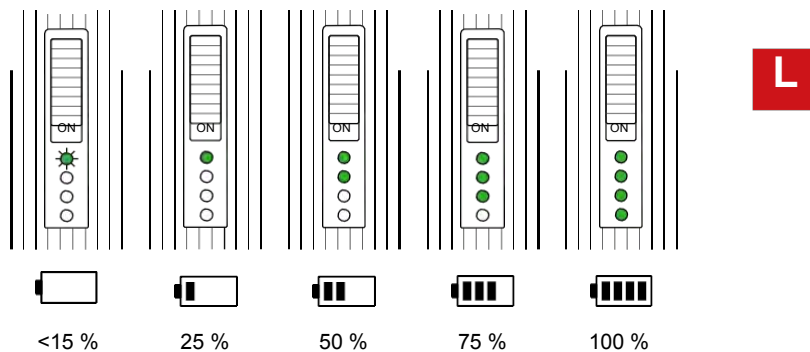
Bluetooth kodeky



Digital Assistant



Úroveň nabíjení



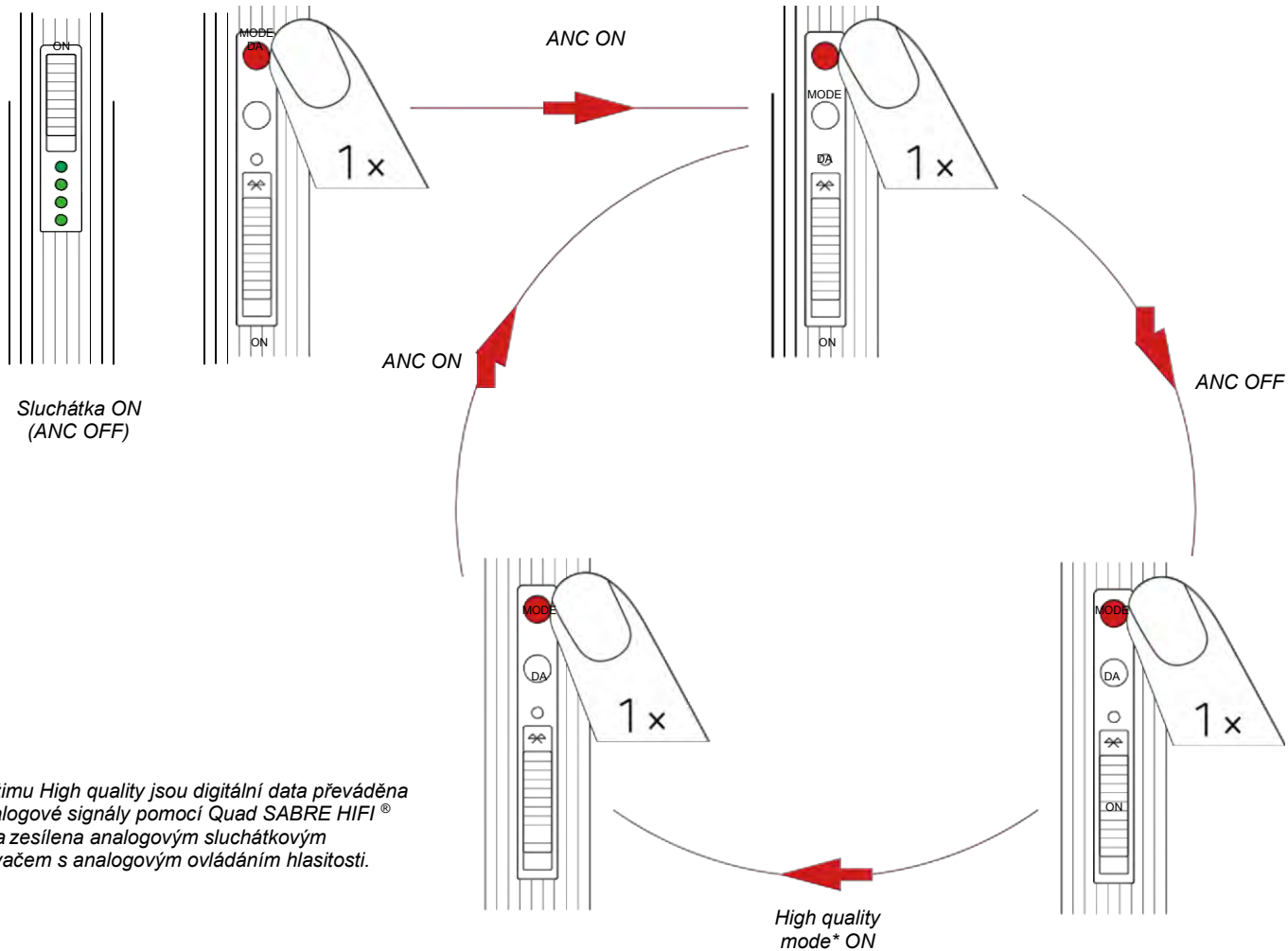
Rušení šumu



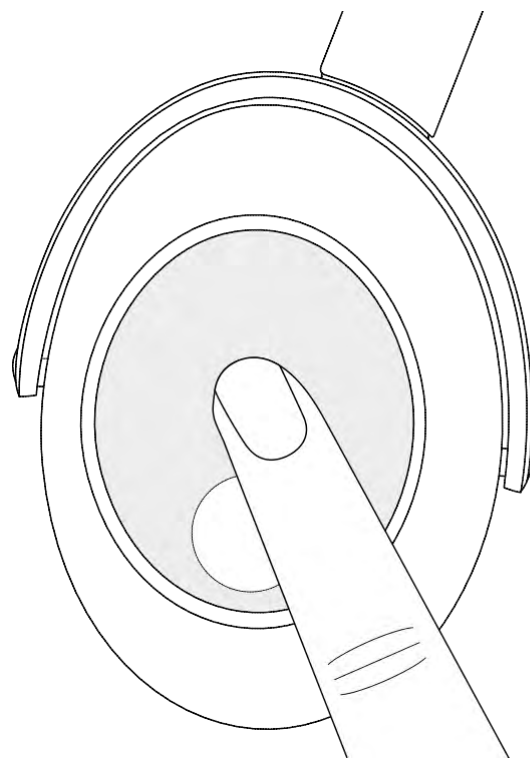
V režimu ANC ON jsou sluchátka vždy zapnutá (toho lze využít pro potlačení šumu bez hudby).

L

R



* V režimu High quality jsou digitální data převáděna na analogové signály pomocí Quad SABRE HIFI® DAC, a zesílena analogovým sluchátkovým zesilovačem s analogovým ovládáním hlasitosti.

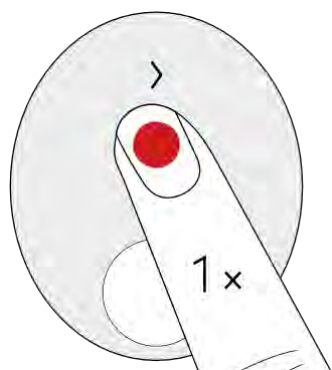


R

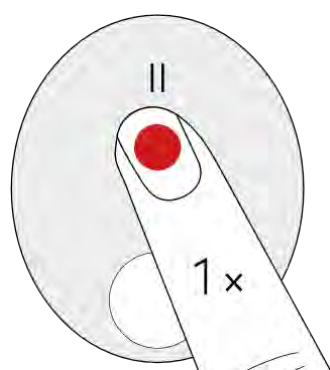


*Automatické vypnutí po 5 minutách bez signálu
(ne v režimu ANC ON mode).*

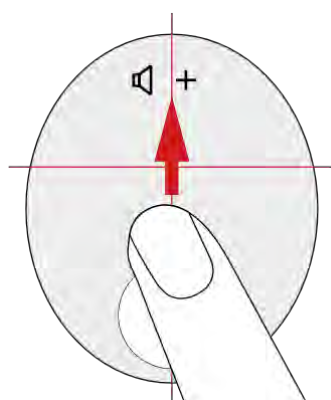
Přehrávač



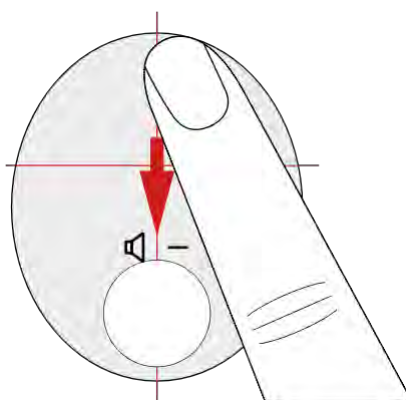
Play



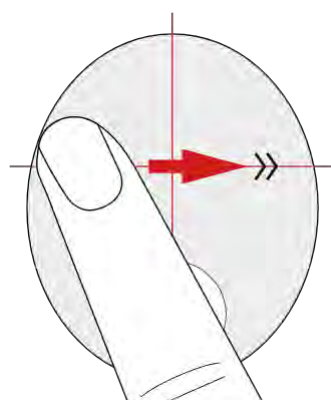
Pauza



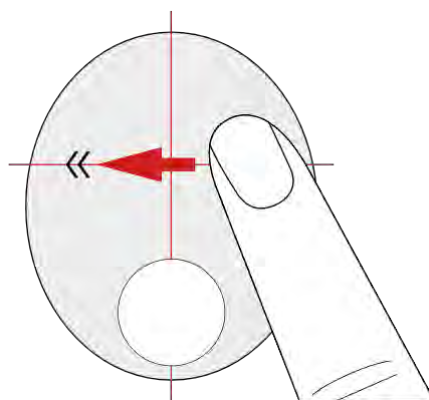
Zvýšení hlasitosti



Stažení hlasitosti



Následující song

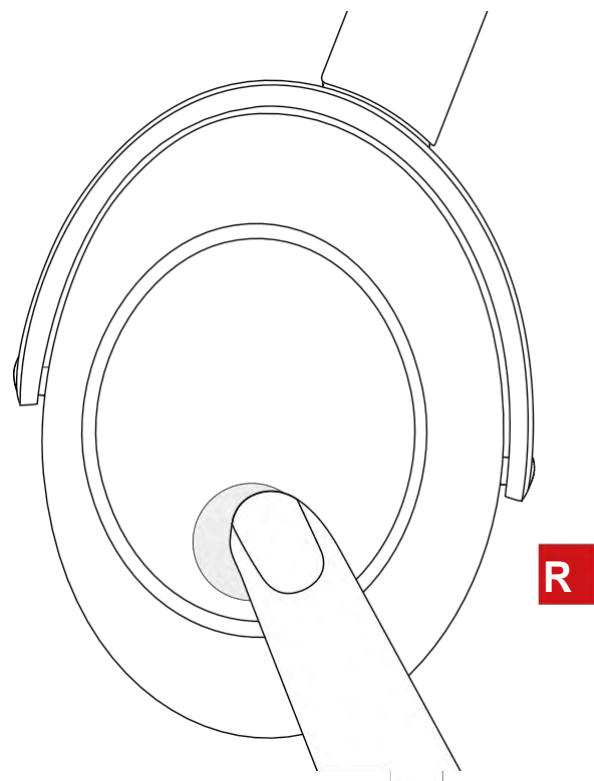


Předchozí song

Komunikace

Mikrofony

- N *Rušení šumu u mikrofonu*
- NK *Rušení šumu a komunikace hybridním mikrofonem*
- F *Interní zpětná vazba mikrofonu*
- K *Mikrofon pro komunikaci*



Režim Transparency Mode



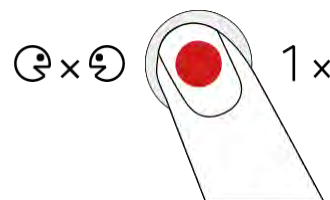
Držet - konverzace



Uvolnění - ukončení konverzace

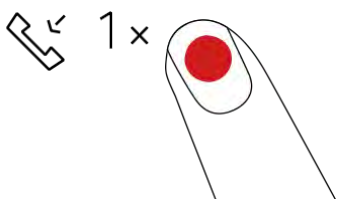


2 klepnutí - pokračující konverzace

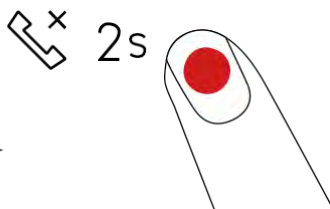


1 klepnutí - ukončení stávající konverzace

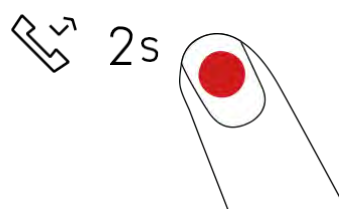
Telefonní hovor



Telefon zvoní - 1 x klepnutí – zvednutí



Podržet 2s – ukončení hovoru



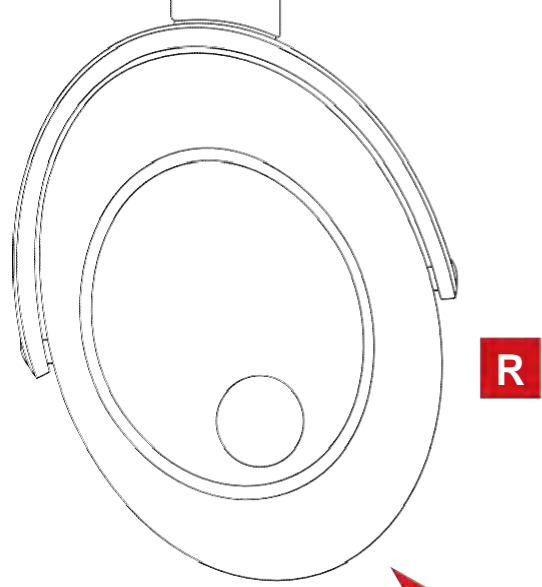
Podržet 2s, když zvoní – odmítnutí hovoru



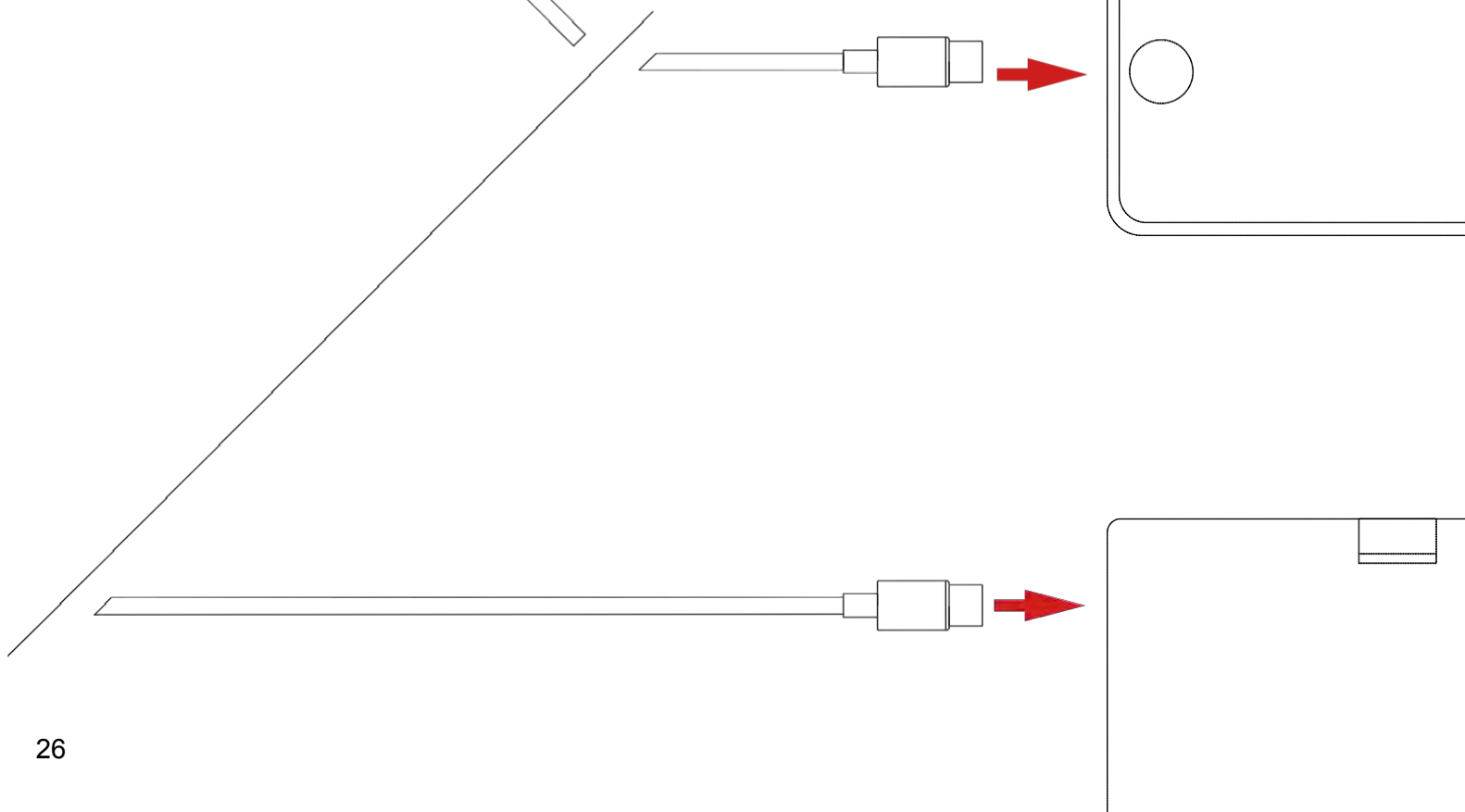
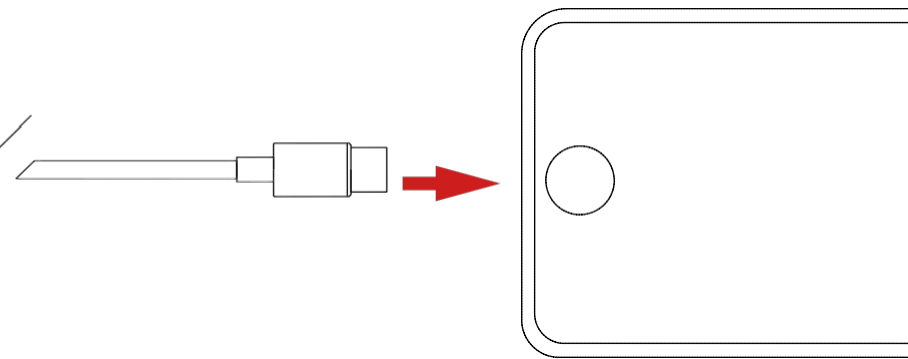
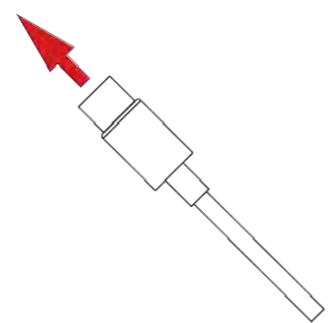
Kromě bezdrátového připojení Bluetooth umožňuje systém Solitaire T připojení ke kvalitním analogovým a digitálním zdrojům audio signálu. Analogový kabel o délce 1.4 m se používá především pro připojení k mobilním zdrojům, nebo, s dodanými adaptéry, k zábavním systémům v letadlech a vlacích. Díky symetrickému kabelu o délce 3 m má Solitaire T přístup k HQ komponentám domácího kina, přes symetrický výstup Pentaconn. Kabel o délce 3 m lze také připojit k nesymetrickým výstupům přes adaptér (nutno dokoupit). Kabel USB-C umožňuje užít si digitální hudební obsah ze současných smartphonů, pod systémem Android a Windows, i počítačů Apple bez jakéhokoli omezení dat. Využijete jej také pro nabíjení Solitaire T.

Konektorový systém





*Digitální propojení
USB C to USB C do počítače / tabletu / smartphonu*

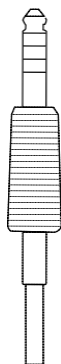


Konektorový systém

USB C



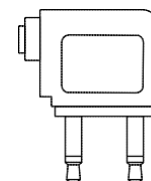
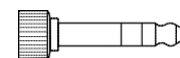
4.4 mm konektor (Pentaconn)



3.5 mm konektor



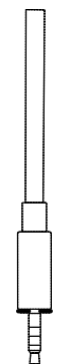
6.3 mm konektor



2 x 3.5 mm
konektor
(letecký adaptér)



USB C

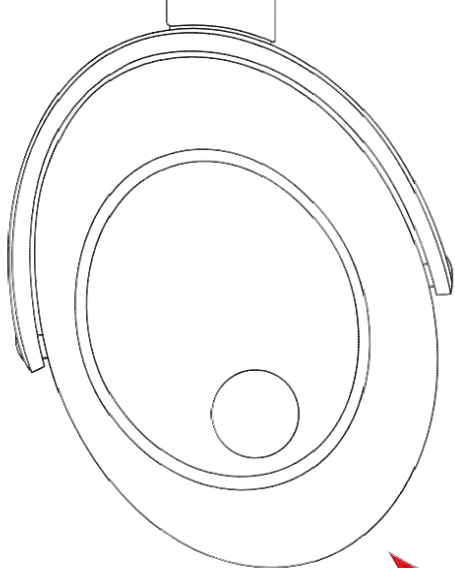


2.5 mm
konektor



2.5 mm
konektor

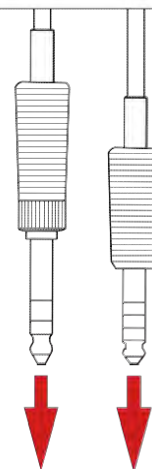
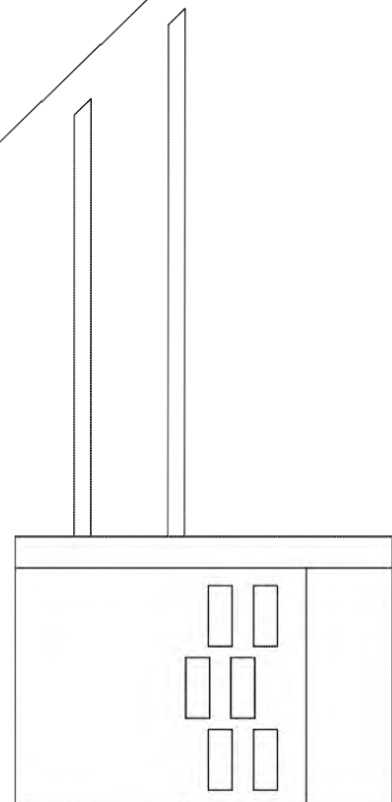
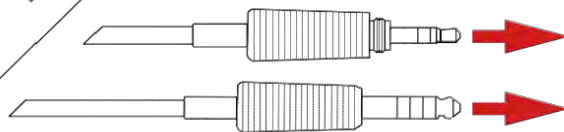
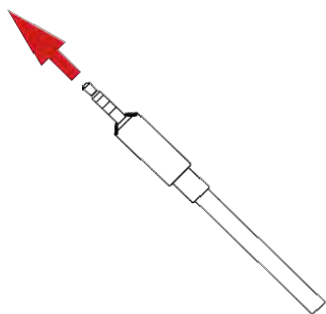




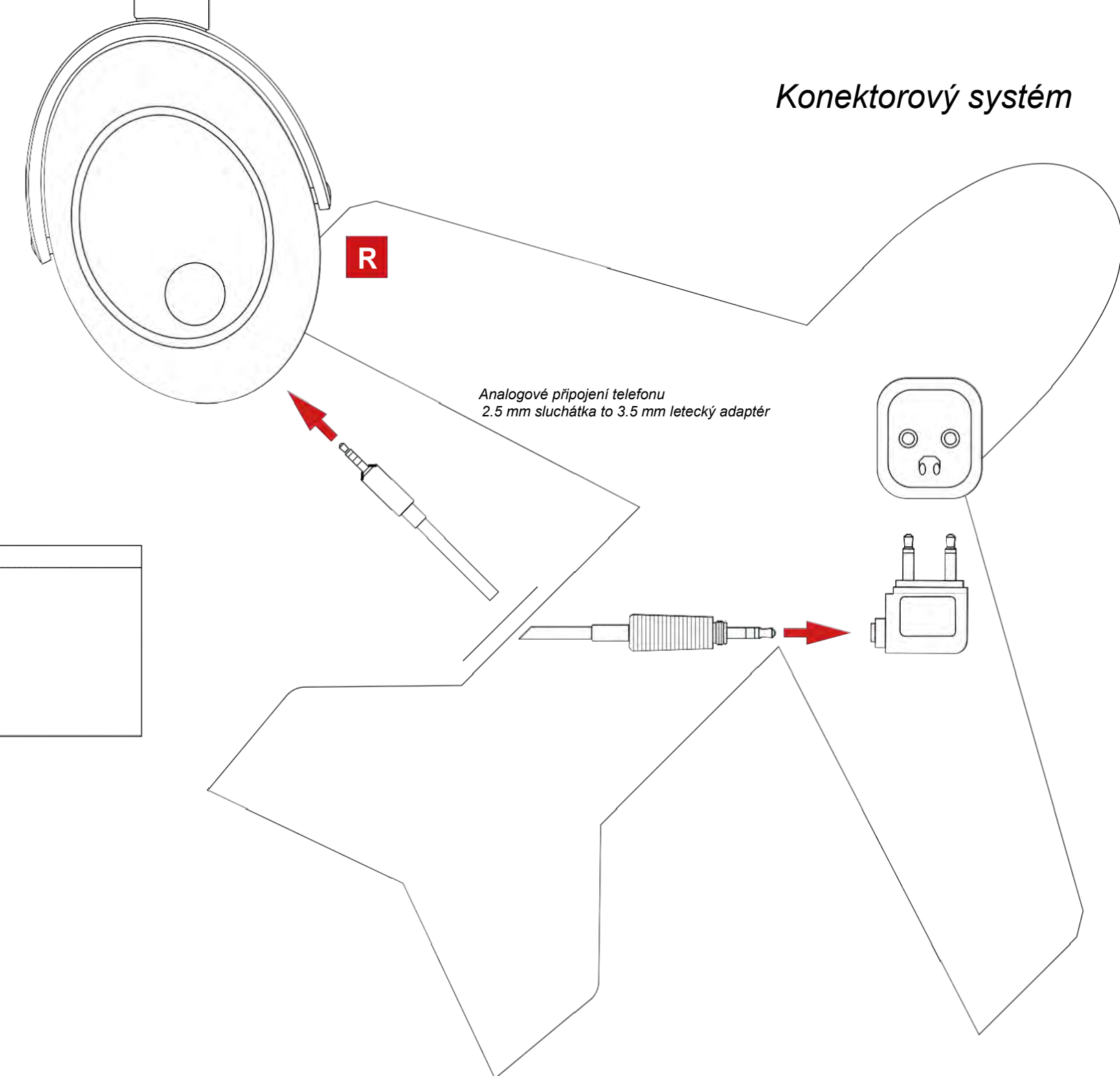
Analogové připojení

*2.5 mm sluchátka to 3.5 mm a 4.4 mm (Pentaconn) přehrávač
a 4.4 mm (Pentaconn) a 6.3 mm zesilovač*

R



Konektorový systém



Analogové připojení telefonu
2.5 mm sluchátka to 3.5 mm letecký adaptér

T+A – Společnost

Ve skutečnosti jsme vědci

Od roku 1978 je naší hnací silou zvědavost. Naším cílem bylo definovat, čeho lze dosáhnout, a posunout své limity trochu dále každý den, a to je to, co představuje základní kámen této společnosti. Vždy jsme usilovali o získání nových poznatků, nikoli o používání stávajících znalostí. Byli jsme odhodláni získat vlastní pokrok, a ne, jen následovat pokrok technologií jinde.

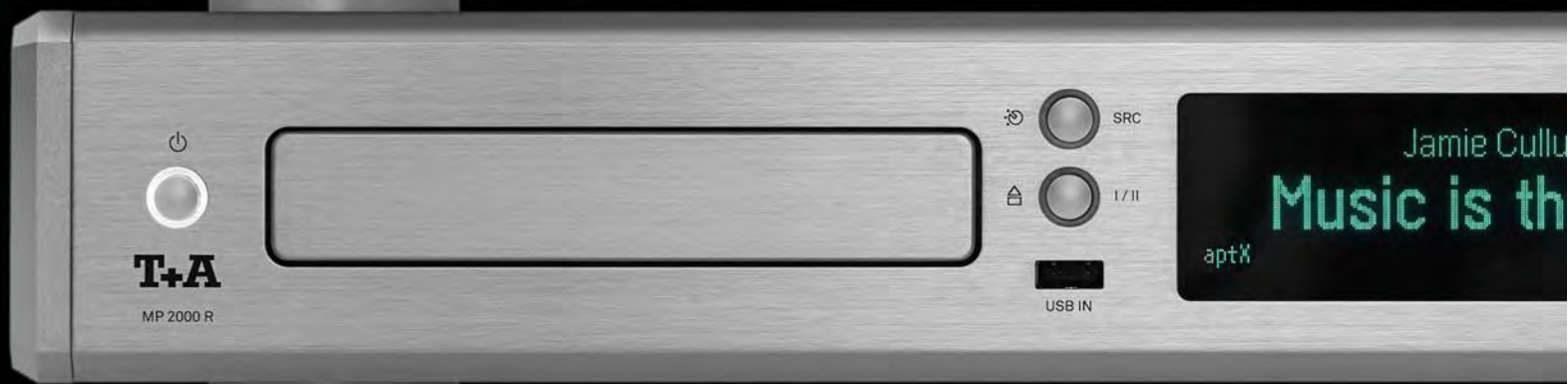
Splnění tohoto cíle vyžadovalo, aby náš tým patnácti designérů a vývojářů vytvořil každé zařízení v našem sídle v Herfordu. Od prvotního návrhu, vývoje každé jednotlivé desky plošného spoje a dokončení programového kódu – pódium, které pojí všechny části v jeden orchestr – naše zařízení jsou postavena v Herfordu. Jsme prodchnuti vírou, na níž byla tato společnost založena a která nás všechny každý den pohání vpřed.

Nestavíme masové produkty, stavíme akustické poklady, stavíme srdeční záležitost, husí kůži a nadšení.



Přehled produktu

Více informací viz www.ta-hifi.com



T+A – Společnost

Pro všechny generace

Jsme rodinný podnik, řízený vlastníky. Jako rodinná firma se můžeme soustředit spíše na desetiletí než na krátká období. Od produktů a procesů až po propagaci další skupiny akademiků a profesionálů: Myslíme si, že z hlediska generací – nejde zdaleka jen příští čtvrtletí.

Inovace a pokrok

Od vývoje aktivních jednotek a digitálního zpracování signálu, až po první přehrávač na světě, schopný manipulovat s DSD 1024, naše víra ve vědu, nás od našeho založení v roce 1978, řadí mezi nejnovativnější HiFi společnosti na světě.

Servis

Jsme přesvědčeni, že zkušenosti uživatelů zařízení T+A by měly přesahovat aktuální časoprostor; chceme, aby se naše zařízení stalo celoživotním společníkem, nikoli jen pouhým HiFi systémem. Věříme, že čas strávený ve společnosti se zařízením nelze nahradit pouhým zakoupením nového vybavení. Z toho důvodu máme vyhrazený tým, pracující výhradně na údržbě a opravách starých zařízení.



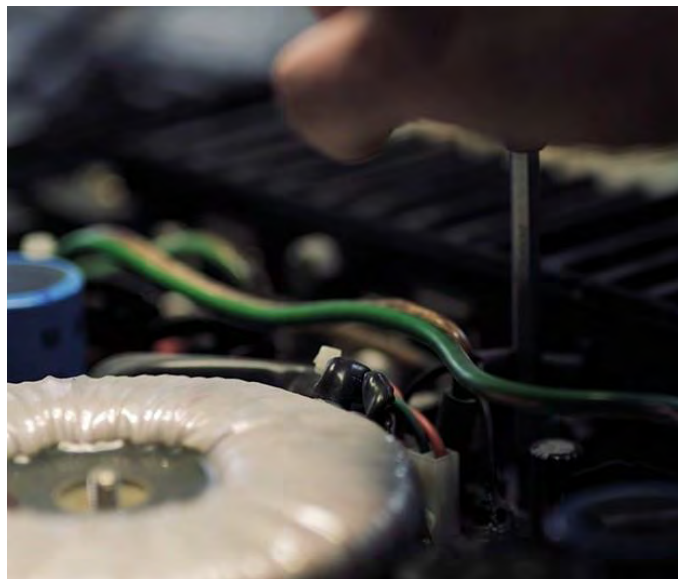
Servis
Více informací
www.ta-hifi.com

Výroba

Domníváme se, že myšlenky jsou jen tak dobré, jak dobré jsou jejich realizace, a proto považujeme za důležité zachovat nejnovější vědecké standardy kvality v celé naší výrobní sféře.

Vnější vzhled

Zařízení T+A by mělo vždy vypadat nadčasové – nikdy ne staromódně. Již před více než 40 lety naši designéři vyvinuli designový jazyk, jehož jednoduchost neodpovídá jeho progresivní povaze.



Konzistentní. Perfektní. Funkční.

Audio systémy mohou dosáhnout plného potenciálu kvality zvuku jen tehdy, bude-li příslušenství – tj. volitelné doplňkové vybavení, jako jsou telefonní moduly, audio kabely, kabely reproduktorů, síťové kabely a rozvodné panely – na stejné vysoké úrovni jako ostatní komponenty. Proto společnost T+A vyvinula široký sortiment příslušenství, které dokonale odpovídá náročným standardům našich zařízení a reproduktorů.

Hlavní distribuční panely

Kabely

Kabely a příslušenství pro sluchátka

Integrované obvody

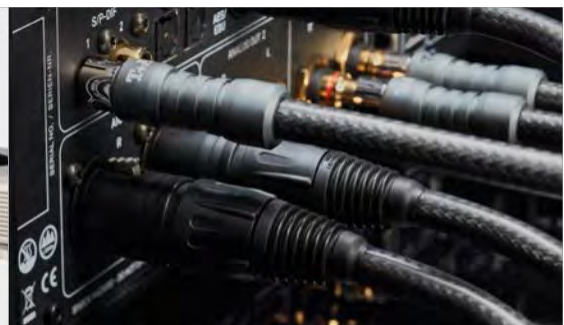
Dálkové ovládání

Sady dálkového ovládání

Příslušenství ke gramofonu



Příslušenství
Více informací
www.ta-hifi.com





T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstr. 9 - 11
D-32052 Herford
Německo

T +49 (0) 52 21 / 7676-0
F +49 (0) 52 21 / 7676-76

info@ta-hifi.com
www.ta-hifi.com