

Návod k použití

VIOLA 305 IR

DAB+/FM/internetové rádio s přehráváním podcastů a Bluetooth®



TechniSat

Úvod

Vážení zákazníci,
děkujeme, že jste si vybrali přístroj VIOLA 305 IR od společnosti TechniSat. Tento návod k obsluze vám pomůže seznámit se s rozsáhlými funkcemi vašeho nového přístroje a optimálně je využívat.

Pomůže vám při správném a bezpečném používání přístroje VIOLA 305 IR.

Je určena všem osobám, které zařízení instalují, připojují, obsluhují, čistí nebo likvidují. Návod k obsluze si uložte na bezpečném místě pro případné pozdější použití.

Nejaktuálnější verzi tohoto návodu k obsluze najdete na webových stránkách společnosti TechniSat. Stačí naskenovat následující QR kód pomocí svého smartphonu nebo tabletu.



[hGp://bda.tsat.de/?ID=30832](https://bda.tsat.de/?ID=30832)

Pokyny k obsluze jsme se snažili formulovat co nejsrozumitelněji a zároveň co nejstručněji.

Přejeme vám mnoho radosti s vaším TechniSat
VIOLA 305 IR!

Váš

tým TechniSat

1 Obsah	3
2 Bezpečnostní pokyny	5
21 Použité znaky a symboly	5
22 Určené použití	6
23 Cílová skupina tohoto návodu k obsluze	6
24 Bezpečné zacházení s přístrojem VIOLA 305 IR	6
3 Právní upozornění	8
3.1 Informace o servisu	9
4 Pokyny k likvidaci	10
5 Popis modelu VIOLA 305 IR	11
5.1 Obsah balení	11
5.2 Zvláštní vlastnosti modelu VIOLA 305 IR	11
6 Obrázky	11
6.1 Pohled zepředu	11
6.2 Zadní pohled	12
7 Příprava zařízení k provozu	12
7.1 Instalace zařízení	12
7.2 Nasměrování antény	13
7.3 Připojení k elektrické síti	13
8 Základní ovládání	14
8.1 Zapnutí a vypnutí přístroje	14
8.2 Nastavení hlasitosti	14
9 Ovládání menu	14
10 Základní nastavení	15
11 Internetové rádio	15
11.1 Přehrávání internetové rozhlasové stanice	16
11.2 Přidání internetových rozhlasových stanic do oblíbených	16
11.3 Otevření uložené internetové rozhlasové stanice	16
11.4 Třídění a mazání oblíbených internetových rozhlasových stanic	16
12 Rádio DAB+	17
12.1 Automatické vyhledávání stanic	17
12.2 Ukládání stanic DAB+ do seznamu oblíbených	17
12.3 Vyvolání uloženého DAB+ kanálu	17
12.4 Třídění a mazání oblíbených stanic DAB+	17
12.5 Místní rozhlasové stanice DAB (WiFi) a FM (WiFi)	17
13 FM rádio	18
13.1 Automatické vyhledávání stanic	18
13.2 Ruční vyhledávání stanic	18
13.3 Ukládání stanic do seznamu oblíbených	19
13.4 Vyvolání uloženého kanálu	19
13.5 Třídění a mazání FM oblíbených stanic	19
14 Podcasty	19
14.1 Ukládání podcastů do seznamu oblíbených položek	19

14.2	Spuštění uloženého podcastu.....	19
14.3	Třídění a mazání oblíbených podcastů	19
15	Bluetooth®.....	20
15.1	Aktivace režimu Bluetooth®.....	20
15.2	Párování externího zařízení	20
15.3	Obnovení párování	21
16	Vstup AUX.....	21
17	Nastavení	21
17.1	Zobrazení času.....	21
17.2	Nastavení sítě	21
17.3	Nastavení času a data	22
17.4	Nastavení budíku	23
17.5	Jazyk.....	24
17.6	Podsvícení	24
17.7	Nastavení spotřeby energie	24
17.8	Časovač vypnutí (automatické vypnutí).....	24
17.9	Nastavení FM.....	25
17.10	Nastavení místních rozhlasových stanic	25
17.11	Pokračování v přehrávání po zapnutí	25
17.12	Ekvalizér	25
17.13	Tovární nastavení	26
18	Čištění přístroje.....	26
19	Odstranění poruch	27
19.1	Problémy s příjmem rozhlasového vysílání	27
19.2	Problémy se zařízením	27
20	Technické údaje	28
21	Technické údaje dodávaného napájecího adaptéru	29
22	Poznámky	30

2 Bezpečnostní pokyny

2.1 Použité znaky a symboly

V tomto návodu k obsluze:



Označuje bezpečnostní pokyn, jehož nedodržení může vést k vážným zraněním nebo ke smrti. Dbejte na následující signální slova:

NEBEZPEČÍ – Těžká zranění s následkem smrti

VAROVÁNÍ – Vážná zranění, případně s následkem smrti

POZOR – Zranění



Označuje pokyn, který byste měli bezpodmínečně dodržovat, abyste předešli poruchám zařízení, ztrátě nebo zneužití dat či nechtěnému provozu. Dále popisuje další funkce vašeho zařízení.



Varování před elektrickým napětím. Dodržujte všechna bezpečnostní pokyny, abyste předešli úrazu elektrickým proudem. Nikdy neotvírejte zařízení.

Na zařízení:



Použití v interiéru – Zařízení s tímto symbolem jsou určena pouze pro použití v interiéru.



Třída ochrany II – Elektrická zařízení třídy ochrany II jsou elektrická zařízení, která mají souvislou dvojitou a/nebo zesílenou izolaci a nemají možnost připojení ochranného vodiče. Kryt elektrického zařízení třídy ochrany II obklopeného izolačním materiálem může částečně nebo zcela tvořit dodatečnou nebo zesílenou izolaci.



Vaše zařízení nese značku CE a splňuje všechny požadované normy EU.



Elektronická zařízení/elektronické přístroje nepatří do domovního odpadu, ale musí být – v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních – odborně zlikvidována. V případě baterií odevzdejte toto zařízení na konci jeho životnosti k likvidaci na veřejných sběrných místech určených k tomuto účelu. Před likvidací zařízení je nutné vyjmout baterie a zlikvidovat je odděleně od zařízení.



Dodržujte všechny pokyny a bezpečnostní upozornění uvedené v tomto návodu k obsluze. Návod k obsluze uschovejte na bezpečném místě pro případné pozdější použití.

22 Určené použití

Zařízení je určeno k příjmu rozhlasového vysílání prostřednictvím DAB+, FM a internetu. Hudební soubory lze streamovat prostřednictvím připojení k síti Wi-Fi nebo přes Bluetooth. Zařízení smí být provozováno výhradně s dodaným příslušenstvím (napájecí adaptér, baterie, kabely, anténa...). Jakékoli jiné použití tohoto příslušenství není povoleno. Zařízení je určeno pro soukromé použití a není vhodné pro komerční účely.

23 Cílová skupina tohoto návodu k obsluze

Tento návod k obsluze je určen všem osobám, které zařízení instalují, obsluhují, čistí nebo likvidují.

24 Bezpečné zacházení se zařízením VIOLA 305 IR

Vždy dodržujte níže uvedené pokyny, abyste minimalizovali bezpečnostní rizika, zabránili poškození přístroje a přispěli k ochraně životního prostředí.

Vždy si pečlivě přečtete všechny bezpečnostní pokyny a uschovejte si je pro případ pozdějších dotazů. Vždy dodržujte všechna varování a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze a na zadní straně přístroje.



VAROVÁNÍ!

Nikdy neotvírejte přístroj!

Dotek částí pod napětím je životu nebezpečný!



Dodržujte všechny následující pokyny týkající se správného používání přístroje a prevence jeho poruch a zranění osob.

- Zařízení neopravujte sami. Opravy smí provádět pouze vyškolený odborný personál. Obráťte se na naše servisní střediska.
- Zařízení smí být provozováno pouze za stanovených okolních podmínek.
- Nevystavujte zařízení kapající nebo stříkající vodě. Pokud se do zařízení dostala voda, odpojte jej od elektrické sítě a kontaktujte servis.
- Nevystavujte zařízení zdrojům tepla, které by jej zahřívaly nad rámec běžného používání.
- V případě zjevné závady přístroje, zápachu nebo vývoje kouře, závažných poruch, poškození krytu nebo napájecího kabelu neprodleně kontaktujte servis.
- Zařízení smí být provozováno pouze při síťovém napětí uvedeném na typovém štítku. Nikdy se nepokoušejte provozovat zařízení s jiným napětím.
- Pokud je zařízení poškozené, nesmí být uvedeno do provozu.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti van, sprch,

bazénů ani v blízkosti tekoucí nebo stříkající vody. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a/nebo poškození přístroje.

- Do vnitřku přístroje nesmí spadnout žádné cizí předměty, např. jehly, mince atd. Nedotýkejte se přípojovacích kontaktů kovovými předměty ani prsty. Mohlo by dojít ke zkratu.
- Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami bez dostatečných zkušeností a/nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud od ní nedostaly pokyny k používání zařízení. Nikdy nenechávejte děti používat toto zařízení bez dozoru.
- Je zakázáno provádět na zařízení jakékoli úpravy.
- Fólie a drobné součástky uchovávejte mimo dosah dětí. Nebezpečí udušení!
- Neposlouchejte rádio s příliš vysokou hlasitostí. Může to vést k trvalému poškození sluchu. To platí i pro připojené sluchátka.

Zacházení s bateriemi

- Dbejte na to, aby se baterie nedostaly do rukou dětí. Děti by mohly baterie vložit do úst a spolknout je. To může vést k vážnému poškození zdraví. Baterie a dálkové ovládání proto uchovávejte mimo dosah malých dětí. V takovém případě okamžitě vyhledejte lékaře!
- Běžné baterie se nesmí nabíjet, reaktivovat jinými prostředky, rozebírat, zahřívat ani házet do otevřeného ohně (nebezpečí výbuchu!).
- Vyměňujte BaGerie, jejichž výkon slábne, včas.
- Při nesprávném vložení baterie hrozí nebezpečí výbuchu!
- Vyčerpané baterie okamžitě zlikvidujte. Baterie vyměňujte pouze za baterie správného typu a správného modelového čísla.
-
- Nepokládejte na radiátory, nevystavujte přímému slunečnímu záření!

3 Právní upozornění



Společnost TechniSat tímto prohlašuje, že bezdrátové zařízení typu VIOLA 305 IR je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:

[hGp://konf.tsat.de/?ID=30832](https://konf.tsat.de/?ID=30832)



Společnost TechniSat nenese odpovědnost za škody na výrobku způsobené vnějšími vlivy, opotřebením nebo nesprávným zacházením, neoprávněnými opravami, úpravami nebo nehodami.



Vyhrazujeme si právo na změny a tiskové chyby. Stav k 26. 9.
Kopírování a rozmnožování pouze s povolením vydavatele.



Nejaktuálnější verzi tohoto návodu k obsluze najdete v sekci ke stažení na webových stránkách společnosti TechniSat. Stačí naskenovat následující QR kód pomocí svého smartphonu nebo tabletu.



[hGp://bda.tsat.de/?ID=30832](https://bda.tsat.de/?ID=30832)



VIOLA 305 IR a TechniSat jsou registrované ochranné známky společnosti:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

www.technisat.de

Názvy zmíněných firem, institucí nebo značek jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.



V níže uvedených zemích smí být zařízení v pásmu Wi-Fi 2,4 GHz provozováno pouze v uzavřených prostorách.

BE	CY	FI	FR	HU	LV	LI
LU	NL	ES	SE	UK	CH	DE

3.1 Informace o servisu



Tento výrobek prošel kontrolou kvality a je na něj poskytována zákonná záruka v délce 24 měsíců od data nákupu. BiGe si prosím uschovejte účtenku jako doklad o nákupu. V případě nároky z titulu záruky se obraťte na prodejce produktu.



Upozornění!

V případě dotazů a žádostí o informace nebo pokud se u tohoto zařízení vyskytne problém, je vám k dispozici naše technická horká linka:

Po–Pá 8:00–18:00 na tel.: 03925/9220
1800.



Opravy lze objednat také přímo online na adrese www.technisat.de/rma-service.

V případě, že bude nutné zařízení zaslat, použijte výhradně následující adresu:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

4 Pokyny k likvidaci

Vaše nové zařízení bylo během přepravy chráněno obalem. Rozdělte obalové materiály a zlikvidujte je v souladu s místními předpisy prostřednictvím určených sběrných a recyklačních systémů.

Tento výrobek je označen v souladu se směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a na konci své životnosti nesmí být likvidován jako běžný domácí odpad, ale musí být odevzdán ve sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Na to upozorňuje symbol „“ na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Materiály jsou recyklovatelné podle svého označení. Opětovným použitím, materiálovým zhodnocením nebo jinými formami zhodnocení starých zařízení významně přispíváte k ochraně životního prostředí.



Informace o příslušném místě likvidace získáte na obecním úřadě. Dbejte na to, aby se vybitá baterie a akumulátory ani elektronický odpad nedostaly do domovního odpadu, ale byly likvidovány správným způsobem (příjem zpět v odborných prodejnách, nebezpečný odpad).



Důležitá poznámka k likvidaci baterií/akumulátorů: Baterie/akumulátory mohou obsahovat toxické látky, které poškozují životní prostředí, a musí být likvidovány odděleně od zařízení. Chemické složení najdete v technických údajích nebo na štítku na baterii/akumulátoru. Baterie/akumulátory proto bezpodmínečně likvidujte v souladu s platnými zákonnými předpisy. Baterie/akumulátory nikdy nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Vyřazené baterie/akumulátory můžete bezplatně odevzdat u svého specializovaného prodejce nebo ve speciálních sběrných místech.

U výrobků s přihrádkou na baterii/akumulátor můžete baterii nebo akumulátor vyjmout přímo. Pokud jsou baterie/akumulátory pevně zabudovány, v žádném případě se nepokoušejte je sami demontovat. V takovém případě se obraťte na příslušný odborný personál, např. v likvidační firmě.

Tímto vás upozorňujeme, abyste před likvidací zařízení na vlastní odpovědnost vymazali všechny osobní údaje, které byly na zařízení uloženy.

5 Popis přístroje VIOLA 305 IR

5.1 Obsah balení

Ujistěte se, že jsou k dispozici všechny níže uvedené součásti příslušenství:

- VIOLA 305 IR
- Návod k obsluze
- Napájecí adaptér

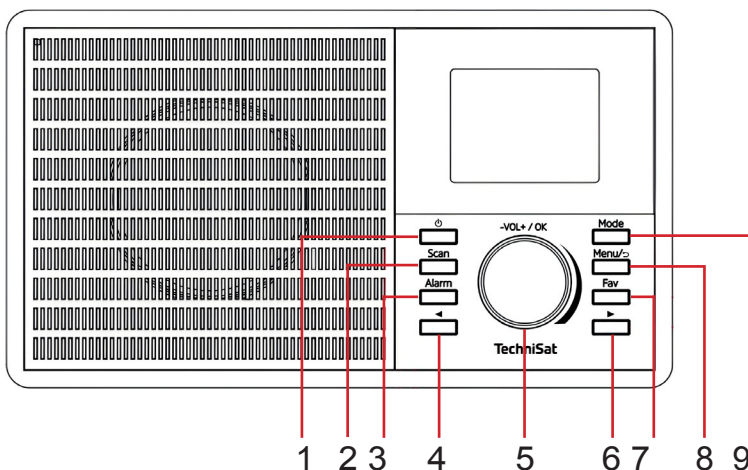
5.2 Zvláštní vlastnosti přístroje VIOLA 305 IR

VIOLA 350 IR má následující vlastnosti:

- Příjem rozhlasových stanic DAB+/FM
- Příjmový rozsah DAB+: 174–230 MHz (digitální), FM 87,5–108 MHz (analogový)
- Přehrávání internetových rozhlasových stanic
- Přehrávání podcastů
- Paměť pro 30 programů pro DAB+/FM/internetové rádio/podcasty
- Funkce Bluetooth®

6 Obrázky

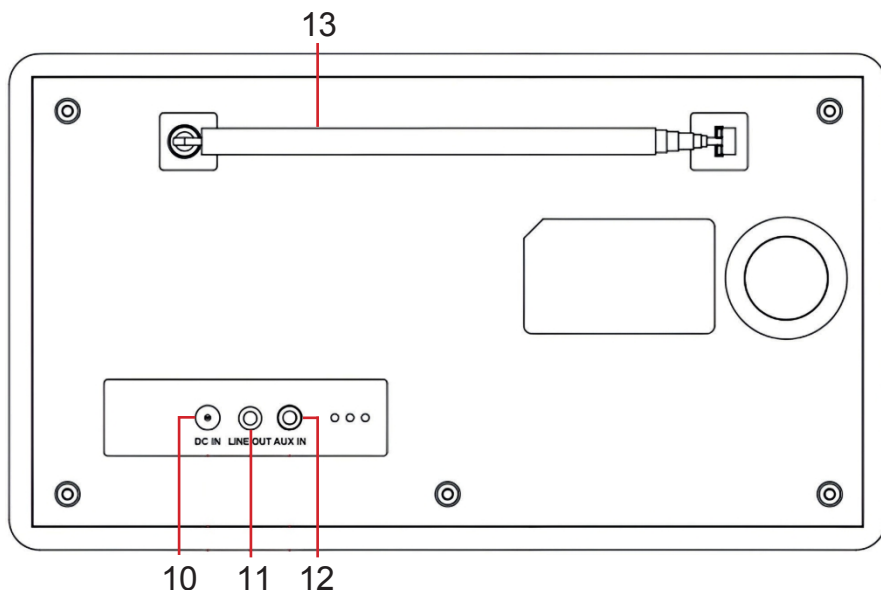
6.1 Pohled zepředu



1. Zapnuto/Pohotovost
2. Vyhledávání stanic
3. Nastavení budíku

4. Zpět
5. Navigační kolečko
6. Vpřed

7. Oblíbené
8. Menu
9. Režim



- | | |
|-------------------------|---|
| 10. DC konektor | > používajte pouze dodaný napájecí adaptér) |
| 11. Line Out | > pro připojení k externímu zesilovači) |
| 12. Aux In | > pro připojení externích přehrávačů) |
| 13. Teleskopická anténa | |

7 Příprava zařízení k provozu

7.1 Umístění přístroje

- > Umístěte zařízení na pevný, bezpečný a vodorovný podklad. Zajistěte dobré větrání.



Upozornění:

- Neumísťujte zařízení na měkké povrchy, jako jsou koberce nebo přikrývky, ani do blízkosti záclon a tapet. Mohlo by dojít k zakrytí větracích otvorů. Tím by mohla být narušena nezbytná cirkulace vzduchu. To by mohlo vést k požáru zařízení.
- Neumísťujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory. Vyhněte se přímému slunečnímu záření a místům s mimořádně vysokým množstvím prachu.
- Zařízení nesmí být umístěno v místnostech s vysokou vlhkostí vzduchu, např. v kuchyni nebo sauně, protože kondenzace vody může vést k poškození zařízení. Zařízení je určeno pro použití v suchém prostředí a v mírném podnebí a nesmí být

vystavovat kapající nebo stříkající vodě.

- Mějte na paměti, že nožičky přístroje mohou za určitých okolností zanechávat barevné otisky na některých površích nábytku. Mezi nábytkem a přístrojem použijte ochrannou podložku.
- Udržujte přístroj VIOLA 305 IR v dostatečné vzdálenosti od zařízení, která vytvářejí silná magnetická pole.
- Na zařízení neukládejte žádné těžké předměty.
- Napájecí kabel položte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout. Zajistěte, aby byl napájecí kabel nebo zástrčka vždy snadno přístupná, abyste mohli přístroj rychle odpojit od napájení!

7.2 Nastavení antény

Počet a kvalita přijímaných stanic závisí na podmínkách příjmu v místě instalace. Pomocí vestavěné teleskopické antény lze dosáhnout vynikajícího příjmu.



Důležité je přesné nasměrování antény, zejména v okrajových oblastech pokrytí DAB+. Na internetu lze například na adrese www.dabplus.de rychle zjistit polohu nejbližšího vysílacího stožáru.



První vyhledávání spustíte pokud možno u okna směřujícího k vysílacímu stožáru.



Při špatném signálu může být příjem DAB+ omezený.



Během přehrávání stanice se nedotýkejte teleskopické antény. Mohlo by to vést k narušení příjmu a výpadkům zvuku.

7.3 Připojení k elektrické síti



VAROVÁNÍ!

Nedotýkejte se napájecího adaptéru mokřýma rukama, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!



POZOR!

Kabel napájecího adaptéru položte tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.

- > Než zařízení zapojíte do zásuvky, ujistěte se, že jeho provozní napětí odpovídá místnímu síťovému napětí.
- > Zapojte zástrčku dodaného napájecího zdroje do zásuvky **DC-IN** na zadní straně přístroje VIOLA 305 IR.

- > Zapojte dodaný napájecí adaptér přístroje Viola 305 IR do volné zásuvky. (AC 100–240 V ~ 50/60 Hz)



Používejte vhodnou, snadno přístupnou síťovou zásuvku a vyhněte se použití rozbočovačů!



V případě poruchy nebo pokud z krytu zařízení vychází kouř či zápach, okamžitě odpojte napájecí adaptér ze zásuvky!



Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, např. před odjezdem na delší cestu, odpojte napájecí adaptér ze zásuvky.

8 Základní ovládání

8.1 Zapnutí/vypnutí přístroje

- > Chcete-li zapnout zařízení VIOLA 305 IR, stiskněte tlačítko **Zapnout/Pohotovost** na přední straně přístroje.
- > Chcete-li jej vypnout, podržte stisknuté tlačítko **zapnutí/pohotovostního režimu**.

8.2 Nastavení hlasitosti

- > Hlasitost nastavíte otáčením **navigačního kolečka** na zařízení.
- > Otočením doleva hlasitost snížíte.
- > Otočením doprava hlasitost zvýšíte.

9 Ovládání menu

Prostřednictvím menu máte přístup ke všem funkcím a nastavením přístroje Viola 305 IR. V menu se pohybujete pomocí tlačítek **MENU**, **<**, **>** a **navigačního kolečka**. Menu je rozděleno na podmenu a obsahuje různé položky nebo funkce, které lze aktivovat v závislosti na aktuálním režimu.

- > Chcete-li otevřít menu, **krátce** stiskněte tlačítko **MENU**.
Chcete-li přejít do podmenu, otočte navigačním **kolečkem**, aby se podmenu zobrazilo. Poté stiskněte navigační kolečko, abyste vyvolali vybranou položku menu.

Zavření menu:

Stiskněte tlačítko **MENU**, abyste se vrátili do hlavního menu, a poté vyberte zdroj. Nastavení se uloží až po stisknutí **navigačního kolečka**.

Pokud místo toho stisknete tlačítko **MENU**, nastavení se nepoužije ani neuloží. (Tlačítko **MENU** plní funkci tlačítka „Zpět“). Některé textové údaje (např. položky menu, informace o stanicích) mohou být příliš dlouhé na to, aby se vešly celé na displej. Po krátké době se pak zobrazí jako text s mezerami.

10 Základní nastavení

Při prvním zapnutí spustí VIOLA 305 IR průvodce pro počáteční konfiguraci



Všechna nastavení lze kdykoli později změnit.

- > Pomocí **navigačního kolečka** vyberte jazyk a potvrďte stisknutím navigačního **kolečka**.
- > Následně se spustí průvodce nastavením Wi-Fi a můžete nakonfigurovat své připojení k internetu.
- > Zobrazí se seznam dostupných Wi-Fi sítí.
- > Pomocí navigačního **kolečka** vyberte síť Wi-Fi a stisknutím navigačního **kolečka** potvrďte výběr.

Zadání hesla:

- > Chcete-li zadat heslo, postupujte takto: První číslice je zvýrazněna – otáčejte **navigačním kolečkem**, dokud se nezobrazí první číslice nebo písmeno vašeho hesla.
- > Stisknutím tlačítka **>** potvrďte číslici nebo písmeno a přejděte na další pozici. Tento postup opakujte, dokud nezadáte celé heslo. Pro navázání připojení stiskněte **navigační kolečko**.
- > Stisknutím tlačítka **<** vymažete nesprávnou číslici/písmeno.

11 Internetové rádio

Přístroj VIOLA 305 IR je vybaven přijímačem internetového rádia. K příjmu internetových rozhlasových stanic potřebujete připojení k internetu prostřednictvím routeru Wi-Fi k bezdrátové síti.

- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím tlačítka vyberte **[Internetové rádio]**. Pro potvrzení výběru stiskněte **navigační kolečko**.

Zobrazí se seznam funkcí:

Oblíbené stanice > Obsahuje vaše uložené oblíbené stanice **Seznam stanice** > Obsahuje všechny internetové rozhlasové stanice seřazené podle žánrů. **Rozhlas na usínání** > Speciální stanice pro usínání **Naposledy poslouchané** > Obsahuje stanice, které jste poslouchali naposledy.

- > Vyberte požadovanou funkci pomocí **navigačního kolečka** a stisknutím **navigačního kolečka** funkci spustíte.

11.1 Přehrávání internetové rozhlasové stanice

- > Pomocí **navigačního kolečka** vyberte položku **[Seznam stanic]** a stiskněte navigační kolečko. Na záložce **[Seznam stanic]** se zobrazí všechny internetové rozhlasové stanice seřazené podle různých kategorií.
- > Pomocí **navigačního kolečka** vyberte stanici v sekci „**Oblíbené/Žánr/Země/Region/Nové stanice**“ a stisknutím navigačního kolečka spustíte přehrávání vybrané stanice.

11.2 Přidání internetových rozhlasových stanic do oblíbených

- > Chcete-li stanici uložit, podržte během přehrávání požadované stanice tlačítko **FAV**, dokud se v horní části displeje **[Uložit do oblíbených]**. Vyberte místo v seznamu a stisknutím **navigačního kolečka** stanici uložte.
- > Chcete-li uložit další stanice, postup opakujte. Pokud byla předtím uložena alespoň 1 stanice, objeví se nyní v seznamu oblíbených. Nyní se můžete rozhodnout, zda chcete přepsat dříve uloženou stanici, nebo uložit novou stanici do seznamu.
- > Pomocí navigačního **kolečka** vyberte paměťové místo a stisknutím navigačního kolečka stanici uložte.

11.3 Vyvolání uloženého internetového rozhlasového kanálu

- > Chcete-li vyvolat stanici dříve uloženou v oblíbených, krátce stiskněte tlačítko **FAV** a pomocí **navigačního kolečka** vyberte stanici ze seznamu.
- > Stisknutím navigačního **kolečka** spustíte přehrávání vybrané stanice.
- > Stisknutím tlačítka **<** se vrátíte k předchozímu zobrazení. Tímto způsobem se můžete také vrátit k naposledy zobrazenému seznamu stanic a vybrat jinou stanici.

11.4 Třídění a mazání oblíbených internetových rádií

- > Chcete-li seřadit stanice v seznamu oblíbených podle svých představ, krátce stiskněte tlačítko **FAV** a poté tlačítko **>**.
- > V podnabídce, která se nyní otevře, můžete uložené stanice seřadit podle svých preferencí pomocí voleb **[Nahoru]** a **[Dolů]**.
- > Z seznamu můžete také uložené stanice **[smazat]**.

12 Rádio DAB+

Přístroj VIOLA 305 IR je vybaven přijímačem DAB+.



Chcete-li zajistit dobrý příjem DAB+, zcela vysuňte teleskopickou anténu na zadní straně přístroje.

- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím vyberte **[DAB+]**.
- > Potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

12.1 Automatické vyhledávání stanic

- > Chcete-li spustit automatické vyhledávání rozhlasových stanic, stiskněte tlačítko tlačítko **SCAN**.
- > Zobrazí se dotaz, zda chcete spustit úplné vyhledávání a zda při tom chcete odstranit dříve uloženou databázi stanic.
- > Pokud zvolíte **[Ano]**, databáze stanic bude přepsána.
- > Pokud zvolíte **[Ne]**, do databáze stanic budou přidány pouze nově nalezené stanice.

12.2 Ukládání stanic DAB+ do seznamu oblíbených

- > Chcete-li přidat stanici do seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsaných v **kapitole 11.2**.

12.3 Vyvolání uloženého DAB+ vysílače

- > Chcete-li vyvolat uloženou stanici ze seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsaných v **kapitole 11.3**.

12.4 Třídění a mazání DAB+ oblíbených stanic

- > Chcete-li přeskupit nebo smazat stanice uložené v seznamu oblíbených stanic DAB+, postupujte podle pokynů popsaných v **kapitole 11.4**.

12.5 Místní rozhlasové stanice DAB (WiFi) a FM (WiFi)



Režim „Místní rozhlasové stanice“ obsahuje seznam všech internetových rozhlasových stanic, které jsou v různých regionech dostupné také jako stanice DAB+ a FM. K příjmu těchto stanic jako internetových streamů nepotřebujete anténu.

- > Stiskněte tlačítko **MODE** a vyberte možnost **[Místní rozhlasové stanice]**. Potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.
- > V následujícím výběrovém menu vyberte otočením **navigačního kolečka** svůj region. Uložte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

- > Ze seznamu, který se nyní zobrazí, můžete uložit svou oblíbenou rozhlasovou stanici jako místní rozhlasovou stanici.
- > Dlouhým stisknutím navigačního kolečka můžete z zobrazeného seznamu vybrat a uložit novou internetovou rozhlasovou stanici jako místní rozhlasovou stanici.

13 FM rádio

Přístroj VIOLA 305 IR je vybaven FM rádiovým přijímačem.

- > Abyste zajistili dobrý příjem FM, zcela vysuňte teleskopickou anténu na zadní straně přístroje.
- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím vyberte **[FM]**.
- > Potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

13.1 Automatické vyhledávání stanic

- > Chcete-li spustit automatické vyhledávání rozhlasových stanic, stiskněte tlačítko **SCAN**.
- > Přístroj automaticky vyhledá rozhlasové stanice a nalezené stanice uloží do seznamu oblíbených.
- > Během vyhledávání se na displeji zobrazuje frekvence.
- > Nalezené rozhlasové stanice lze následně vyvolat stisknutím tlačítka **FAV**. Vyberte stanici ze seznamu a potvrďte výběr stisknutím **navigačního kolečka**.



Chcete-li dosáhnout nejlepšího příjmu FM, zcela vysuňte teleskopickou anténu na zadní straně přístroje. Vyhněte se blízkosti reproduktorů nebo jiných elektrických zařízení.

2 Ruční vyhledávání stanic

- > Pomocí tlačítek < nebo > můžete nastavit požadovanou frekvenci.
 - > Podržte tlačítka < nebo > déle stisknutá, aby se automaticky naladila předchozí nebo následující přijímatelná stanice.
- Na displeji se zobrazuje frekvence v krocích po 0,05 MHz. Pokud je příjem příliš slabý a na přijímané stanici je šum, zkuste příjem zlepšit změnou polohy teleskopické antény.
- . Ruční ladění použijte k výběru slabších stanic, které automatické vyhledávání stanic nezachytí.

13.3 Ukládání stanic do seznamu oblíbených

- > Chcete-li přidat stanici do seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.2**.

13.4 Vyvolání uloženého kanálu

- > Chcete-li vyvolat uloženou stanici ze seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.3**.

13.5 Třídění a mazání FM oblíbených stanic

- > Chcete-li přeskupit nebo smazat stanice uložené v seznamu FM oblíbených, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.4**

14 Podcasty

S přístrojem VIOLA 305 IR můžete poslouchat podcasty.

- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím tlačítka **[Podcast]** proveďte výběr.
- > Potvrďte výběr stisknutím navigačního kolečka. **Zobrazí se**

seznam funkcí:

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Oblíbené | > | obsahuje oblíbené podcasty |
| Oblíbené | > | obsahuje vaše oblíbené podcasty |
| naposledy slyšeno | > | obsahuje podcasty, které jste poslouchali |
| naposledy Procházet žánry | > | Obsahuje podcasty seřazené podle žánru |
| Trendy | > | Obsahuje podcasty s rostoucí popularitou |
- > Vyberte požadovanou funkci pomocí **navigačního kolečka** a stisknutím **navigačního kolečka** potvrďte výběr.

14.1 Ukládání podcastů do seznamu oblíbených

- > Chcete-li přidat podcast do seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.2**.

14.2 Spuštění uloženého podcastu

- > Chcete-li vyvolat uložený podcast ze seznamu oblíbených, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.3**.

14.3 Třídění a mazání oblíbených podcastů

- > Chcete-li přeskupit nebo odstranit stanice uložené v seznamu oblíbených podcastů, postupujte podle pokynů popsanych v **kapitole 11.4**.

15 Bluetooth®

V režimu Bluetooth® můžete poslouchat hudbu z připojeného smartphonu nebo tabletu přes reproduktory přístroje VIOLA 305 IR. K tomu je nejprve nutné obě zařízení „spárovat“.

15.1 Aktivace režimu Bluetooth®

- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím vyberte položku **[Bluetooth]**.
- > Potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.



Při prvním zapnutí je nutné nejprve spárovat externí zařízení (smartphone/tablet). Pokud již byl přístroj VIOLA 305 IR spárován s jiným zařízením, spojení se obnoví automaticky.

15.2 Spárování externího zařízení

Chcete-li spárovat externí zařízení, např. smartphone nebo tablet, s přístrojem VIOLA 305 IR, postupujte následovně:

- > Spustíte režim Bluetooth®, jak je popsáno v **kapitole 15.1**.
- > Nyní na externím zařízení spustíte vyhledávání zařízení Bluetooth® v okolí. Možná budete muset nejprve aktivovat funkci Bluetooth® na externím zařízení.



Informace o aktivaci funkce Bluetooth® a provedení vyhledávání na externím zařízení najdete v návodu k obsluze daného zařízení. Během procesu párování by měla být vzdálenost mezi oběma zařízeními maximálně 10 cm.

- > V seznamu „nalezených zařízení Bluetooth®“ na externím zařízení by se nyní měla objevit položka „VIOLA 305 IR“.
- > Klepnutím na název rádia dokončete proces párování. Po úspěšném dokončení párování se na displeji zobrazí název spárovaného zařízení.
- > Nyní můžete spustit přehrávání hudby na svém externím zařízení. V závislosti na protokolu Bluetooth® externího zařízení můžete přehrávání hudby ovládat pomocí tlačítek pro ovládání přehrávání.

Přehrávání / Pauza	=	Stisknutí navigačního kolečka
Předchozí skladba	=	2x stisknutí tlačítka <
Další skladba	=	1x stisknutí tlačítka >
Skladba od začátku	=	1x stisknutí tlačítka <



Alternativně můžete použít ovládání přehrávání v hudební aplikaci na vašem externím zařízení. VIOLA 305 IR NEMÁ **funkci handsfree**, je určena pouze k přehrávání hudby. Pokud je vyžadováno zadání PIN kódu, zadejte 0000 (čtyři nuly). U některých zařízení může být nutné spojení také potvrdit.

Takto odpojíte připojené zařízení Bluetooth®:

- > Stiskněte **navigační kolečko** a podržte ho asi 3 sekundy. Na displeji se zobrazí hlášení **[Prosím spárujte]**.
- > Potvrďte svůj výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

15.3 Obnovení párování



Párování lze zrušit na spárovaném externím zařízení. Postupujte podle pokynů v návodu k obsluze externího zařízení (např. telefonu).

16 Vstup AUX

Zvuk z externího zařízení lze přehrávat přes reproduktory přístroje VIOLA 305 IR.

- > Připojte externí zařízení ke konektoru AUX-IN (3,5 mm stereo jack) na zadní straně přístroje VIOLA 305 IR.
- > Stiskněte tlačítko **MODE** a opakovaným stisknutím vyberte **[AUX vstup]**. Výběr potvrďte stisknutím **navigačního kolečka**.
- > Ovládání přehrávání se provádí pomocí připojeného externího zařízení.



Hlasitost lze regulovat pomocí navigačního kolečka přístroje **VIOLA 305 IR**.

17 Nastavení

17.1 Zobrazení hodin



Pomocí této volby lze vybrat barvu zobrazených hodin.

17.2 Nastavení sítě

Připojení k síti Wi-Fi lze navázat v části [Sít] v nabídce zařízení.

- > Stiskněte tlačítko **MENU**, přejděte na položku **[Sít]** a vyberte **[Nastavení Wi-Fi]**.



Zde můžete Wi-Fi aktivovat nebo zcela deaktivovat.

- > Funkce **[Zkontrolovat sítě při zapnutí]** určuje, zda zařízení VIOLA 305 IR při zapnutí vyhledá dostupné sítě Wi-Fi.

- > Funkce **[Udržet síťové připojení]** určuje, zda zařízení VIOLA 305 IR udržuje připojení k Wi-Fi i v pohotovostním režimu.



Pokud tuto funkci deaktivujete, čas se v pohotovostním režimu neaktualizuje.

17.3 Nastavení času a data

Čas a datum lze zadat ručně nebo aktualizovat prostřednictvím připojení k Wi-Fi.

- > Chcete-li čas nastavit automaticky, stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte [Čas/datum] > [Nastavit čas/datum].



Můžete si vybrat mezi nastaveními **[Nastavit ručně]** a **[Automaticky rozpoznat]**.

Automaticky:

- > Vyberte možnost **[automatické rozpoznání]** a potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

Ručně:

- > Vyberte možnost **[Ruční nastavení]** a potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.
- > Pomocí **navigačního kolečka** zadejte datum a poté čas. Po zadání každé číslice stiskněte tlačítko **>**, abyste přešli k další číslici.
- > Po dokončení všech nastavení stiskněte **navigační kolečko** a uložte datum nebo čas.

17.3.1 Nastavení formátu času

V podnabídce **[Nastavit formát času]** můžete aktivovat 12hodinový nebo 24hodinový formát.

- > Pomocí navigačního **kolečka** vyberte položku **[Nastavení formátu času]** a výběr potvrďte stisknutím navigačního **kolečka**.
- > Pomocí navigačního kolečka vyberte jednu ze dvou možností **[12 hodin]** nebo **[24 hodin]**. Svůj výběr potvrďte stisknutím navigačního **kolečka**.

17.3.2 Nastavení formátu data

V podnabídce **[Nastavení formátu data]** můžete nastavit formát zobrazení data.

- > Pomocí navigačního **kolečka** vyberte možnost **[Nastavit formát data]** a výběr potvrďte stisknutím navigačního **kolečka**.
- > Pomocí navigačního kolečka vyberte jednu z možností zobrazení **[RRRR/MM/DD]**, **[DD/MM/RRRR]** nebo **[MM/DD/RRRR]**. Potvrďte výběr stisknutím navigačního **kolečka**.

17.4 Nastavení budíku

Přístroj VIOLA 305 IR disponuje 2 budíky a krátkodobým budíkem (časovačem).

- > Chcete-li nastavit budík, vyberte **[Nastavení > Budík > Budík 1 nebo Budík 2]**.

Příklad nastavení budíku 1:

- > Pomocí navigačního kolečka vyberte **[Budík 1]** a stiskněte **navigační kolečko**.
- > Vyberte **[Zapnuto]** pro aktivaci budíku nebo **[Vypnuto]** pro deaktivaci již nastaveného budíku.
- > Stisknutím **navigačního kolečka** potvrďte výběr.
- > V položce menu **[Opakovat]** vyberte mezi **[Denně]** a **[Jednou]**, nebo vyberte **dny v týdnu**, ve kterých má být budík aktivován.
- > V položce menu **[Čas]** nastavte požadovaný čas buzení.
- > V položce menu **[Zvuk]** si vyberte jednu z následujících možností: Zvukový signál > Budíte se pomocí budicího tónu.
Melodie > Budíček zazní jako melodie.
FM > Budí vás rozhlasová stanice z oblíbených stanic
DAB+ > Budí vás DAB+ stanice z oblíbených

Vypnutí budíku po probuzení:

- > Stiskněte tlačítko **ZAP/Standby**, abyste budík vypnuli.

Režim odložení budíku:

- > Během zvonění budíku stiskněte **navigační kolečko**, abyste aktivovali režim odložení. Režim odložení znovu spustí budík po **10 minutách**.

Nastavení krátkodobého budíku (časovače):

- > Pomocí navigačního kolečka vyberte položku **[Budík]** a stiskněte **navigační kolečko**.
- > Vyberte **[Časovač]** a stiskněte navigační kolečko, abyste nastavili časovač.
- > Pomocí navigačního kolečka vyberte jednu z možností **[Vypnuto]**, **[5 minut]**, **[10 minut]**, **[20 minut]**, **[30 minut]**, **[60 minut]**, **[90 minut]** nebo **[120 minut]**.

Stisknutím **navigačního kolečka** potvrďte výběr.

17.5 Jazyk

- > Chcete-li nastavit jazyk menu, vyberte možnost **[Jazyk]** a stiskněte tlačítko **Navigační kolečko** pro potvrzení výběru.
- > Vyberte jeden z dostupných jazyků a stiskněte **navigační kolečko** znovu, aby se nastavení uložilo.

17.6 Podsvícení

Máte možnost přizpůsobit podsvícení přístroje VIOLA 305 IR podle svých představ.

- > V nabídce vyberte položku **[Podsvícení]**.
- > V následujícím menu si můžete vybrat mezi **[Úsporným režimem]** a **[Provoz/bez stmívání]**.
- > Otáčením navigačního **kolečka** můžete podsvícení individuálně nastavit v několika stupních. Svůj výběr potvrďte stisknutím navigačního **kolečka**.

17.7 Nastavení spotřeby energie



VIOLA 305 IR se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud není přehráván žádný vysílač, je snížena hlasitost nebo pokud se zařízení nepoužívá.

- > V nabídce přístroje vyberte **[Nastavení spotřeby]** a stiskněte **navigační kolečko**.
- > Pomocí navigačního kolečka vyberte jednu z možností **[Vypnuto]**, **[5 minut]**, **[15 minut]** nebo **[30 minut]**. Stisknutím navigačního **kolečka** potvrďte svůj výběr.



Výchozí tovární nastavení je **[15 minut]**.

17.8 Sleep-Timer (automatické vypnutí)

Díky časovači vypnutí se přístroj VIOLA 305 IR po uplynutí nastavené doby automaticky přepne do pohotovostního režimu.

- > V nabídce přístroje vyberte položku **[Sleep-Timer]** a stiskněte **navigační kolečko**.
- > Pomocí navigačního kolečka vyberte možnost **[Vypnuto]** nebo jednu z dostupných časových hodnot. Stisknutím navigačního **kolečka** potvrďte výběr.



Zbývajícím čas do vypnutí přístroje se zobrazí na displeji (symbol BeG). Pokud chcete deaktivovat aktivní časovač spánku, vyberte v nabídce přístroje položku **[Časovač spánku]** a poté **[Vypnuto]**.

17.9 Nastavení FM

Chcete-li nakonfigurovat příjem FM, vyberte v nabídce přístroje VIOLA 305 IR položku **[Nastavení FM]**.

- > Chcete-li přijímat FM stanice ve stereu (pouze přes sluchátka) nebo v mono, vyberte v nabídce přístroje **[Nastavení FM]** > **[Režim FM]**.
- > Vyberte možnost **[Stereo]** nebo **[Mono]** a stiskněte **navigační kolečko** pro potvrzení výběru.
- > Chcete-li nastavit citlivost FM přijímače, vyberte v nabídce zařízení **[Nastavení FM]** > **[Citlivost FM]** a stiskněte **navigační kolečko**.

17.10 Nastavení místních rozhlasových stanic

Zde můžete konfigurovat místní stanice přes DAB+ (WiFi) a FM (WiFi) a tuto funkci zapnout nebo vypnout.

17.11 Pokračování v přehrávání po zapnutí

Zde můžete zvolit, zda se má přehrávání vybrané stanice automaticky obnovit po zapnutí přístroje VIOLA 305 IR

- > V nabídce zařízení vyberte **[Pokračovat v přehrávání po zapnutí]** a potvrďte výběr stisknutím **navigačního kolečka**.
- > V následujícím menu můžete tuto funkci aktivovat nebo deaktivovat.

17.12 Equalizer

Pomocí ekvalizéru můžete přizpůsobit zvuk přístroje VIOLA 305 IR podle svých představ pomocí různých přednastavených zvukových křivek.

- > V nabídce zařízení vyberte položku **[Equalizer]** a výběr potvrďte stisknutím **navigačního kolečka**.
- > Vyberte jednu z dostupných zvukových křivek a potvrďte výběr stisknutím **navigačního kolečka**.
- > V seznamu na svém smartphonu/tabletu vyhledejte položku **VIOLA 305 IR** a vyberte ji. Pokud budete vyzváni k zadání PIN kódu, zadejte „0000“ (4x nula).
- > Po úspěšném dokončení párování se trvale zobrazí **[BT]**.

17.13 Tovární nastavení

Vyvoláním továrního nastavení můžete zařízení VIOLA 305 IR vrátit do stavu, v jakém bylo dodáno.

> V nabídce zařízení přejděte na položku **[Tovární nastavení]** a výběr potvrďte stisknutím **navigačního kolečka**.

> Potvrďte dotaz zobrazený na displeji volbou **[ANO]**.



Vyvoláním továrního nastavení dojde k vymazání všech uložených oblíbených položek, časů buzení i nastavení Wi-Fi!

18 Čištění přístroje



VAROVÁNÍ!

Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nesmíte zařízení čistit vlhkým hadříkem ani pod tekoucí vodou. Před čištěním odpojte napájecí kabel ze zásuvky!



Nepoužívejte drátěnky, čisticí prášky ani rozpouštědla, jako je alkohol nebo benzín.



Nepoužívejte žádné z následujících látek: slanou vodu, prostředky na hubení hmyzu, rozpouštědla obsahující chlor nebo kyseliny (amoniak), drhnoucí prášky.



Skříň čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Nepoužívejte žádné rozpouštědla, líh, ředidla atd.; mohly by poškodit povrch přístroje.



Displej čistěte pouze měkkým bavlněným hadříkem. V případě potřeby použijte bavlněný hadřík s malým množstvím nealkalického, zředěného mýdlového roztoku na bázi vody nebo alkoholu.



Bavlněným hadříkem jemně otírejte povrch, dokud není zcela suchý.

19 Odstraňování poruch

Pokud přístroj VIOLA 305 IR nefunguje tak, jak má, zkontrolujte jej podle pokynů v následující tabulce:

19.1 Problémy s příjmem rádia

Příznak	Možná příčina/řešení
Není přijímána žádná rozhlasová stanice.	Přístroj není v režimu rádia. Stiskněte tlačítko MODE.
Není přijímán signál DAB+.	Zkontrolujte, zda je v dané oblasti možný příjem DAB+. Znovu nasměrujte anténu. Zkuste naladit jiné stanice.
Zvuk je slabý nebo má špatnou kvalitu.	Příjem ruší jiná zařízení, např. televizor. Umístěte přístroj dále od těchto zařízení. Anténa není správně nasměrována. Upravte nasměrování teleskopické antény.

19.2 Problémy se zařízením

Příznak	Možná příčina/řešení
Zařízení nelze zapnout.	Připojte zařízení k elektrické síti.
Není slyšet žádný zvuk.	Zvyšte hlasitost. Případně byl zvolen nesprávný zdroj.
Je slyšet rušivý zvuk.	V blízkosti přístroje vysílá mobilní telefon nebo jiné zařízení rušivé rádiové vlny. Odstraňte mobilní telefon nebo zařízení z okolí přístroje.
Vyskytují se další poruchy ovládání, hlasité zvuky nebo porucha zobrazení na displeji.	Došlo k poruše elektronických součástek přístroje. Vytáhněte síťovou zástrčku. Nechte zařízení odpojené od napájení přibližně 10 sekund. Znovu připojte zařízení.
Displej se nezapíná.	Vypněte zařízení. Vytáhněte napájecí zástrčku, znovu ji zasuněte a zapněte zařízení.
Bluetooth spojení vynechává nebo jsou v něm rušivé zvuky.	Dodržujte maximální dosah Bluetooth 10 m.

20 Technické údaje

Napájení	100–240 V střídavého proudu, 50/60 Hz
Spotřeba energie	Provoz: max. 11 W Pohotovostní režim: < 0,8 W Pohotovostní režim s připojením k síti: < 2 W
Příjem	DAB+/FM s RDS, Bluetooth, internetové rádio, podcast
Příjmové frekvence	FM 87,5–108 MHz DAB pásmo III 174–240 MHz
Bluetooth®	2402–2480 MHz max. 1,85 dBm EIRP verze 5.3
Wi-Fi	802.11 b/g/n 2402–2480 MHz WEP a WPA/WPA2
Anténa	Teleskopická anténa
Paměť stanic	30
Audio vstup	3,5 mm jack (stereo)
Reproduktor	1 × 8 W RMS
Provozní podmínky	Provozní teplota: 0 °C – +35 °C Relativní vlhkost: 5 % ~ 90 %
Hmotnost	cca 0,98 kg
Rozměry zařízení (Š x H x V)	cca 230 mm x 105 mm x 130 mm

Vyhrazujeme si právo na technické změny a chyby.

21 Technické údaje dodávaného napájecího adaptéru

Výrobce	Shenzhen Adition Audio Science & Technology Co. Ltd. Fl 2-3, Building 1, č. 61, Yuxing Road, Yulu Community, Yutang CommiGee, Guangming District, Shenzhen, 518107, ČLR
Označení modelu	AD1501201000EU
Vstupní napětí	100/240 V střídavého proudu, max. 0,5 A
Vstupní frekvence střídavého proudu	50–60 Hz
Výstupní napětí	12 V DC
Výstupní proud	1 A
Výstupní výkon	12 W
Průměrná účinnost při provozu	85,74 %

Vyhrazujeme si právo na technické změny a chyby.

