

Návod k použití

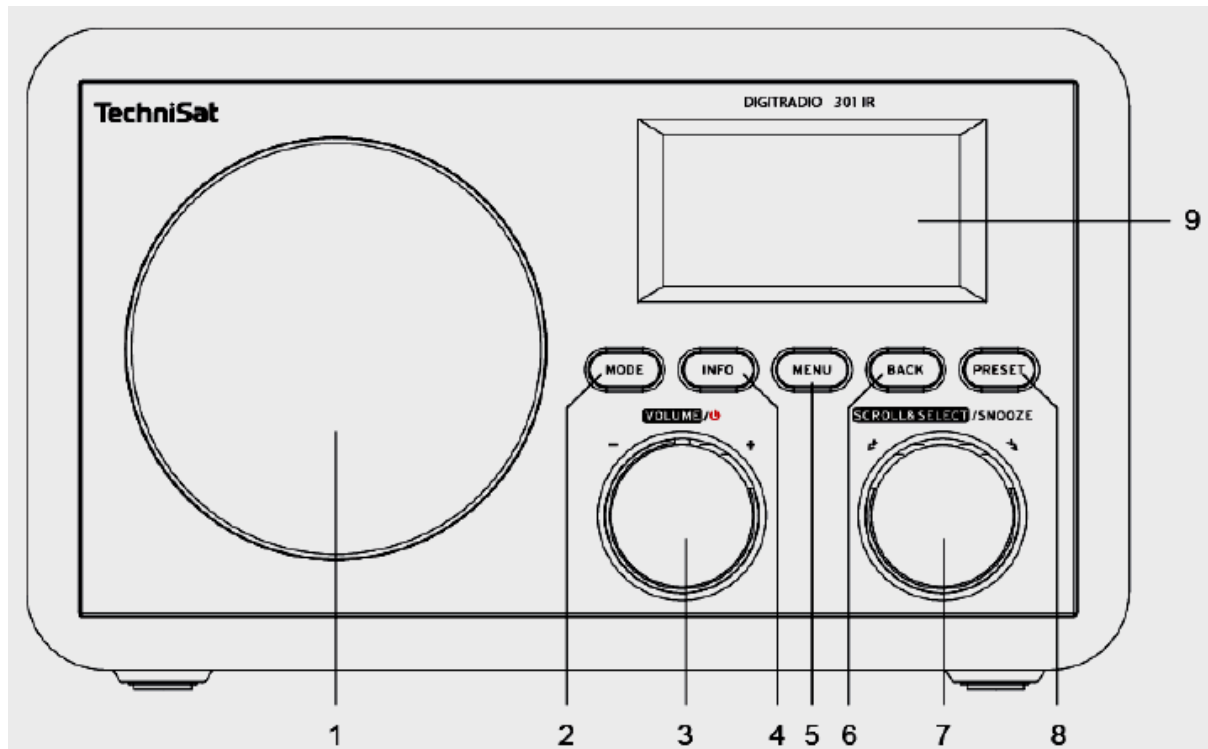
DIGITRADIO 301 IR

DAB+ / VKV / Internetové radio

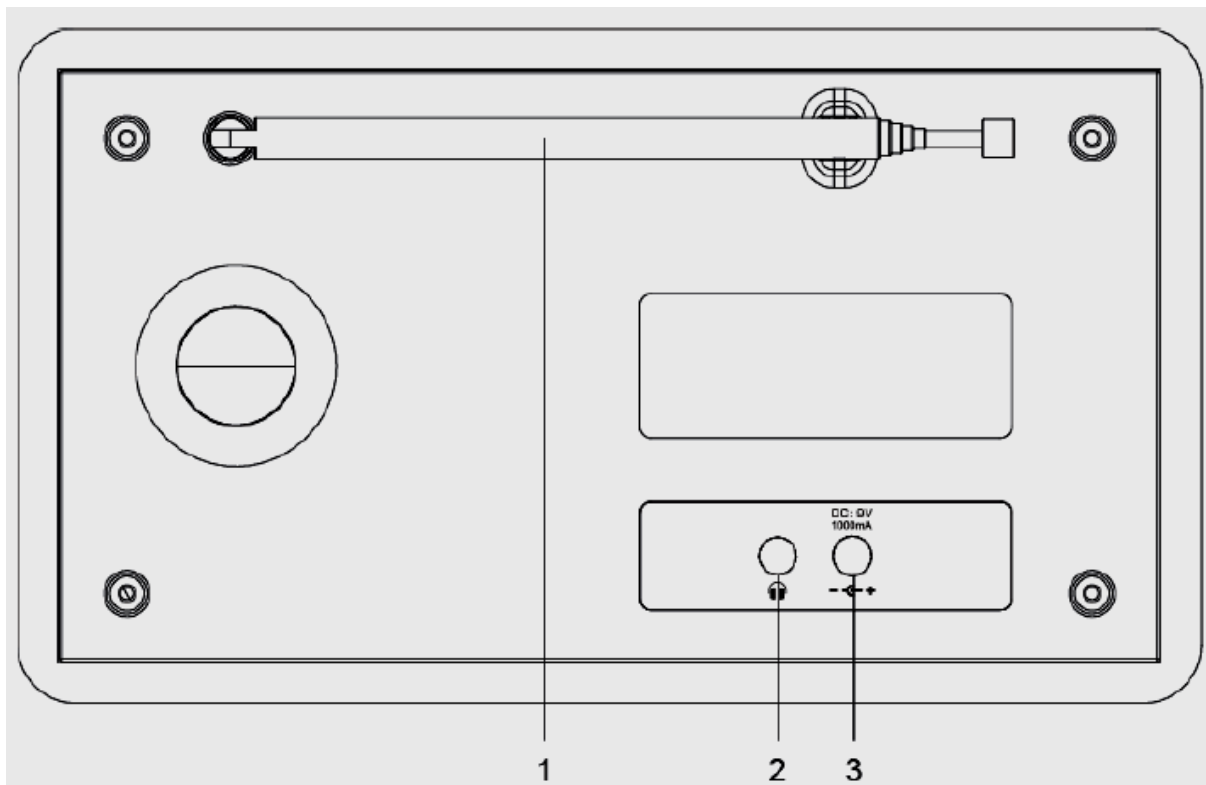


TechniSat

1. Vyobrazení



- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | Reproduktor | |
| 2 | MODE | (Režim, volba zdroje) |
| 3 | VOLUME / Power | (Hlasitost / vypínač) |
| 4 | INFO | |
| 5 | MENU | |
| 6 | BACK | (Zpět) |
| 7 | Scroll&Select/Snooze | (Přetáčení & volba / Uspání – aut vypnutí) |
| 8 | PRESET | (Seznam Oblíbených) |
| 9 | Display | |



- 1 Prutová anténa**
- 2 Konektor pro připojení sluchátek.**
- 3 Konektor pro připojení napájení (9 V DC, 1000 mA)**

2 Obsah

1	Vyobrazení	2
2	Obsah	4
3	Předmluva	8
3.1	Cílová skupina tohoto návodu k obsluze	8
3.1.1	Účelu přiměřené užívání	8
3.2	Důležité pokyny	8
3.2.1	Bezpečnost	9
3.2.2	Likvidace	11
3.2.3	Právní upozornění	13
3.2.4	Upozornění ohledně servisu	14
4	Umístění přístroje	15
5	Popis přístroje DIGITRADIO 301R	17
5.1	Rozsah dodávky	17
5.2	Zvláštní vlastnosti DIGITRADIO 301R	17
5.3	Příprava DIGITRADIO 301R k provozu	18
5.3.1	Připojení síťového napáječe	18
5.3.2	Zlepšení příjmu z antény	15
5.4	Všeobecné funkce přístroje	19
5.4.1	Zapnutí přístroje	19
5.4.2	Nastavení hlasitosti	19
5.4.3	Vyvolání vyobrazení na displeji	19
5.4.4	Vyobrazení na displeji	21

5.4.5	Vypnutí přístroje	21
6	Obsluha menu	22
6.1	Hlavní menu	22
6.2	Volba zdroje	23
7	Internetové radio	23
7.1	Naposledy posloucháno	24
7.2	Seznam vysílačů	24
8	Přehrávání hudby (UPnP & USB medií)	25
8.1	Přehrávání medií	26
8.2	Příprava hudby pomocí Windows Media-Playeru	26
9	Funkce DAB	27
9.1	Co je to DAB+	27
9.1.1	Komprimace dat	27
9.1.2	Audio Stream	27
9.2	Příjem DAB	28
9.2.1	Provedení vyhledávání	28
9.2.2	Volba vysílače	28
9.2.3	Uložení vysílače DAB	29
9.2.4	Navolení naprogramované stanice	29
9.2.5	Smazání naprogramovaného uložení	29
9.2.6	Úroveň signálu	29
9.2.7	Dynamic Label Plus	30
9.2.8	Nastavení DRC	30
9.2.9	Smazání neaktivních stanic	31
9.2.10	Přizpůsobení pořadí vysílačů	31

10	Provoz na VKV	32
10.1	Zapnutí provozu radia	32
10.2	Příjem VKV s informacemi RDS	32
10.3	Manuelní volba vysílače	33
10.4	Automatická volba vysílače	33
10.5	Nastavení mono / stereo	33
10.6	Uložení vysílače VKV	34
10.6.1	Navolení naprogramované stanice	34
10.6.2	Smazání naprogramovaného uložení	34
11	Rozšířené funkce	35
11.1	Funkce Slep – usnutí	35
11.2	Budík	35
11.2.1	Nastavení času buzení	35
11.2.2	Odstavení budíku po alarmu	36
11.2.3	Vypnutí budíku	36
12	Systémová nastavení	37
12.1	Nastavení internetu	37
12.1.1	Připojení WPS	37
12.2	Časová nastavení	38
12.3	Jazyk	39
12.4	Tovární nastavení	39
12.5	Aktualizace software	40
12.6	Instalační asistent	40
12.7	Info	42
12.8	Osvětlení displeje	42
13	Čištění	43

14	Odstraňování závad	44
15	Technická data / Upozornění výrobce	46
16	Poznámky	47

3 Předmluva

Tento Návod k použití Vám pomůže při účelu přiměřeném a bezpečném používání Vašeho radiového systému v dalším pojmenovaného jako digitradio nebo přístroj.

3.1 Cílová skupina tohoto Návodu k obsluze

Návod k použití je zaměřen na každou osobu, která přístroj instaluje, obsluhuje, čistí nebo likviduje.

3.1.1 Účelu přiměřené užívání

Přístroj byl vyvinut pro příjem radiového vysílání z internetu, VKV a DAB. Přístroj je určen pro privátní použití a nehodí se pro podnikatelské využití.

3.2 Důležité pokyny

Prosím dbejte následně uvedených pokynů, pro vyloučení jakéhokoliv bezpečnostního rizika, zamezení poškození výrobku, jakož i pro učinění přínosu k ochraně životního prostředí.

Pročtěte si pečlivě všechny bezpečnostní pokyny a uschovejte si návod pro příští použití a otázky. Dbejte všech varování a pokynů uvedených v tomto Návodu k použití a dále uvedených na zadní stěně přístroje.



Pozor – Upozorňuje na důležitý pokyn, kterého byste měli bezpodmínečně dbát pro zamezení defektů přístroje, ztrátám dat, či zneužití nebo nechtěnému provozu.



Tip – Označuje pokyn vztahující se k popisované funkci, jakož i existujícím souvislostem a eventuálně k zřetelě vhodným jiným funkcím s poukazem na odpovídající bod návodu.

3.2.1 Bezpečnost

Pro vaši ochranu byste si měli pečlivě pročíst bezpečnostní opatření, předtím než Váš nový přístroj uvedete do provozu.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody, které vzniknou nepřiměřeným zacházením a nedodržením bezpečnostních opatření.



Nikdy přístroj neotevírejte!
Dotyk s díly pod napětím je životu nebezpečný!



Eventuelní nutný zásah by měl být prováděn pouze vyškolenými osobami.



Přístroj smí být provozován pouze v mírném klimatickém pásmu.



Po delším transportu v chladnu a následném přechodu do teplejší místnosti nezapínejte přístroj okamžitě, vyčkejte vyrovnání teploty.





















Nevystavujte přístroj kapající, nebo stříkající vodě. Jestliže do přístroje vnikla voda, okamžitě vytáhněte zástrčku sítě a uveďte servis.



Nevystavujte přístroj zdrojům tepla, které by jej dodatečně nad normální provoz zahřívaly.



-  Při bouřce byste měli přístroj odpojit od zásuvky sítě. Přepětí může přístroj poškodit.
-  Při nápadném defektu přístroje, vývinu zápachu nebo kouře, závažných chybách funkce, poškození pláště, jakož i při vniku kapaliny do přístroje je nutno přístroj vypnout a vyrozumět servis.
-  Přístroj se může připojit pouze na síťové napětí od 100 do 240 Vac, 50 Hz.
-  Nepokoušejte se nikdy provozovat přístroj s jiným napětím.
-  Síťová zástrčka se smí zasunout teprve poté, co je předpisově dokončena instalace.
-  Pokud je síťová zástrčka přístroje vadná, případně pokud přístroj vykazuje jiná poškození, nesmí být uveden do provozu.
-  Při vytahování síťového kabelu ze zásuvky táhnout za zástrčku, nikoliv za kabel.
-  Neprovozujte přístroj v blízkosti koupacích van, plaveckých bazénů nebo stříkající vody.
-  Nepokoušejte se nikdy sami opravovat porouchaný přístroj. Obraťte se vždy na jedno z našich servisních zastoupení.
-  Cizí tělesa, např. jehly, mince, atd., nesmí spadnout dovnitř přístroje. Nedotýkejte se kovovými předměty nebo prsty připojovacích kontaktů. Následkem jsou možná krátká spojení.

-  Na přístroj se nesmí stavět žádné zdroje s otevřeným ohněm, jako např. hořící svíčky.
-  Nenechejte děti nikdy používat přístroj bez dohledu,
-  Přístroj zůstává též i ve vypnutém stavu Standby spojený s napájecí sítí. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky, v případě že přístroj nebudete delší dobu provozovat. Tahejte vždy za zástrčku, nikoliv za kabel
-  Neposlouchejte hudbu nebo radio s vysokou hlasitostí. Toto může vést k trvalému poškození sluchu.
-  Tento přístroj není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušenosti a/nebo s nedostatkem vědomostí, ledaže by byly pod dozorem pro jejich bezpečnost kompetentní osoby, nebo obdržely od těchto poučení jak přístroj užívat.
-  Děti se musí kontrolovat, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.
-  Je zakázáno provádět přestavby přístroje.
-  Poškozené přístroje, případně poškozené díly příslušenství nesmí být už dále použity.

3.2.2 Likvidace

Balení Vašeho přístroje sestává výlučně z recyklovatelných materiálů. Prosím odstraňte tyto, vytříděné odpovídajícím způsobem, do systému tříděného odpadu.

Tento výrobek nesmí být po ukončení své životnosti odstraněn do odpadu z domácností, nýbrž musí být předán do sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických přístrojů.

Na toto upozorňuje symbol zobrazený na přístroji, v Návodu k použití a na balení.

Suroviny jsou, odpovídaje jejich označení, znova zhodnotitelné.
Opětným použitím, zhodnocením materiálů, nebo jinými formami zhodnocení starých přístrojů přispíváte významnou měrou k ochraně našeho životního prostředí.




Prosím získejte informace o Vašem příslušném sběrném místě u Vašeho úřadu místní správy.



Dbejte na to, že vybité baterie dálkového ovládání a elektronický šrot nesmí skončit v domácím odpadu, nýbrž musí být likvidovány náležitým způsobem (zpětný odběr u prodejce, nebezpečný odpad).





3.2.3 Právní upozornění

-  Tímto prohlašuje TechniSat, že přístroj DIGITRADIO 301 IR je v souladu se zásadními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnice 2014/35/EU, 2014/53/EU a 2014/30/EU. Prohlášení o shodě můžete nalézt na následující adrese:

http://technisat.com/de_DE/Konformitaeterklaerung/352-678/?productID=11343

-  TechniSat neručí za poškození výrobku vnějšími vlivy, opotřebením, nebo nepřiměřeným užíváním, neoprávněnými opravami, modifikacemi nebo nehodami.
-  Změny a chyby tisku jsou vyhrazeny. Stav 04/17. Opisy a rozmnožování pouze s povolením vydavatele. Vždy aktuální verzi Návodu obdržíte ve formátu PDF v oddílu stahování domovské stránky pod www.technisat.de.



-  Tento přístroj je určen k použití ve všech zemích Evropské Unie, jakož i Švýcarsku, Norsku, Lichtenštejnsku a na Islandu. Provoz ve frekvenčním pásmu 5150 MHz – 5350 MHz je povolen pouze v uzavřených prostorách.
-  DIGITRADIO A TechniSat jsou zanesené značky zboží firmy:

TechniSat Digital GmbH
Julius-Saxler-Straße 3
54541 Daun
www.technisat.de

3.2.4 Upozornění ohledně servisu



Tento výrobek je odzkoušené kvality a je opatřen zákonnou záruční lhůtou 24 měsíců ode data prodeje. Prosím uschovejte si účetní doklad pro prokázání koupě.



Pozor!
Pokud by mělo u tohoto přístroje dojít k nějakému problému, obraťte se prosím napřed na naši technickou horkou linku.

Po – Pá 8:00 – 20 : 00
03925/92201800



Pro eventuelní nutné zaslání přístroje použijte prosím výlučně tuto adresu:

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

Jména jmenovaných firem jsou obchodní značky nebo zanesené obchodní značky příslušných vlastníků.

4 Umístění přístroje

- Postavte přístroj na pevnou, bezpečnou a horizontální podložku. Postarejte se o dobré větrání.



Pozor!:

- Nestavte přístroj na měkké povrchy jako koberce, deky nebo v blízkosti záclon a závěsů. Tím by se mohly zakrýt větrací otvory což by mohlo možná vést k zahoření přístroje.
- Nestavte přístroj v blízkosti tepelných zdrojů jako topidel. Vyhněte se přímému slunečnímu záření a místům mimořádně prašným.
- Umístění přístroje nesmí být zvoleno v prostorách s vysokou vlhkostí vzduchu, např. v kuchyních, nebo v saunách, poněvadž spad kondenzované vody může způsobit poškození přístroje. Přístroj je určen k použití v suchém prostředí a mírném klimatu a nesmí být vystavován kapající nebo stříkající vodě.
- Uvědomte si, že nožičky přístroje mohou za jistých okolností zanechávat barevné otisky na jistých povrchových vrstvách nábytku. Použijte ochranu mezi Vaším nábytkem a přístrojem.
- Přístroj smíte provozovat pouze ve vodorovné poloze. **Nepoužívat** ve venkovních prostorách.
- Nestavte žádné těžké předměty na přístroj.
- Když přenesete přístroj z chladného do teplého prostředí, může uvnitř přístroje zkondenzovat vlhkost. Vyčkejte, v tomto případě, cca jednu hodinu, než přístroj uvedete do provozu.
- Položte síťový kabel tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.

- Přesvědčte se, že síťový kabel nebo zástrčka jsou vždy lehce přístupné, takže můžete přístroj rychle odpojit od napájení!
- Zásuvka by se měla, pokud možno, nacházet v blízkosti přístroje.
- Při připojování sítě, zástrčku vsuňte úplně do zásuvky.
- Vystříhejte se použití mnohanásobných zásuvek.
- Zástrčku sítě neuchopujte mokřýma rukama, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Při poruchách, nebo úniku kouře či zápachu z krytu přístroje okamžitě vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Vytáhněte před vypuknutím bouře síťovou zástrčku.
- Když přístroj nebude po delší dobu používán, např. před nástupem na delší cestu, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Příliš vysoká hlasitost, obzvláště při použití sluchátek, může vést k poškození sluchu.
- Přístroj neumísťovat v blízkosti zařízení, která vytváří silná magnetická pole (např. motory, reproduktory, transformátory).

5 Popis přístroje DIGITRADIO 301R

5.1 Rozsah dodávky

Prosím přesvědčte se, že byly dodány všechny níže uvedené díly příslušenství přístroje“

1 x	DIGITRADIO 301 IR
1 x	Síťový napáječ
1 x	Návod k použití

5.2 Zvláštní vlastnosti DIGITRADIO 301R

DIGITRADIO 301 IR sestává z internetového radia, UPnP přehrávače medií a DAB+ / VKV přijímače s funkcí časovače. Takto můžete přijímat digitální radio nebo streamovat media. S digitálním radiem máte k dispozici nový digitální formát, u kterého můžete poslouchat krystalově čistý zvuk bez hluků.

- Můžete si uložit až 10 DAB / VKV a internetových vysílačů do paměti.
- Přístroj disponuje zobrazeními času a data.
- Přístroj má dvě funkce budíku a funkci uspání.
- Můžete si zvolit, zda chcete být zbuzeni internetovým radiem, DAB, VKV radiem, nebo bzučákem.

5.3 Příprava DIGITRADIO 301R k provozu

5.3.1 Připojení síťového napáječe

- Připojte přístroj spolu s dodaným síťovým napáječem na síť.



Pro napájení přístroje nejprve připojit kabel k digitálnímu přijímači a až poté síťový napáječ zasunout do zásuvky.



Přesvědčte se, že provozní napětí radia souhlasí se jmenovitým napětím Vaší napájecí sítě dříve, než jej připojíte do zásuvky na stěně.



Po prvním připojení k síti se na displeji zobrazí „TechniSat“.

5.3.2 Zlepšení příjmu z antény

Počet a kvalita přijímaných vysílačů závisí na příjmových poměrech místa umístění přijímače. S prutovou anténou pro DAB a VKV lze docílit vynikajícího příjmu.

- Uvolněte teleskopickou anténu z jejího držáku, vztyčte ji a vytáhněte její celou délku.



Důležité je exaktní nastavení antény obzvláště v okrajových oblastech příjmu DAB. Na internetu můžete rychle zjistit, např. na www.digitalradiodab.cz, polohu nejbližšího vysílače.




Začněte s prvním vyhledáváním u okna se směrem ke stožáru vysílače.




Při špatném počasí může být příjem DAB pouze omezeně možný.



Pomocí zobrazení intenzity signálu na stavové liště , můžete nalézt optimální směřování antény respektive nejlepší umístění přístroje.

5.4 Všeobecné funkce přístroje

5.4.1 Zapnutí přístroje

- Stiskem tlačítka **VOLUME**/ můžete přístroj zapnout, případně opět vrátit do stavu Standby.



Po prvotním zapnutí můžete spustit asistenta nastavení. Zde můžete ustanovit datum a čas přes DAB či VKV, internet nebo žádnou aktualizaci (manuelně). Nakonec dojde k pokusu zřídit připojení na síť WLAN. Zvolte si zde odpovídající WLAN síť a zadejte případně její WLAN heslo.

5.4.2 Nastavení hlasitosti

- Nastavte hlasitost otáčením knoflíku **VOLUME**/ na přístroji. Nastavená hlasitost se zobrazí na displeji.

5.4.3 Vyvolání zobrazení na displeji

- Vícenásobným stiskem tlačítka **INFO** můžete zobrazit a přepínat následující informace:

Internetové radio:

Titul, interpret
Popis
Žánr
Spolehlivost
Bitová rychlost, audioformát
Vyrovnávací paměť přehrávání
Datum

Přehrávání hudby (UPnP medií):

Interpret
Album
Bitová rychlost, audioformát
Vyrovnávací paměť přehrávání
Datum

Provoz DAB:

DLS: průběžný text s dodatkovými informacemi, které vysílače popřípadě dávají k dispozici.

Typ programu

Ensemble / Multiplex (skupinové jméno), kanál

Intenzita signálu

Chybovost, bitovou rychlost v kbps, audioformát

Datum

Jméno vysílače

Provoz VKV:

RT radiotext (pokud se vysílá), PTY – Typ programu


Kmitočet, Datum

5.4.4 Zobrazení na displeji



Dle zvolené funkce / zdroji se může zobrazení představené na displeji lišit. Dbejte pokynů na displeji.

5.4.5 Vypnutí přístroje

- Stiskem tlačítka **VOLUME**/ můžete přístroj vypnout do Standby. Na displeji se zobrazí datum a čas.



Jestliže se během 15 minut nebude přehrávat žádný zdroj, přepne se DIGITRADIO 301 IR automaticky do režimu Standby, za účelem šetření energií.

6 Obsluha menu

Navigace se provádí převážně tlačítky **MENU**, **BACK** a otáčením / stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**:

- Otáčení >** V menu navigace (vpravo: přetáčet dolů, vlevo: nahoru)
Změna hodnot (vpravo: hodnotu zvýšit, vlevo: snížit)
- Stisk >** Potvrdit výběr, uložit.

Menu je rozděleno do příslušných podmenu aktuálně zvolených zdrojů, s pro tyto zdroje možnými funkcemi, systémového menu pro nastavení specifická pro přístroj, a hlavního menu. Abyste se v menu pohybovali otáčejte otočným knoflíkem **Scroll&Select/Snooze**.

Pro potvrzení výběru stiskněte knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

„*“ označuje aktuální výběr.

Abyste se v menu nebo nastaveních vrátili o krok zpět stiskněte tlačítko **BACK**.



Zavření menu: Několikrát stisknout tlačítko **MENU** (dle toho, ve kterém menu se nacházíte), nebo vyčkat cca 15 sekund.

6.1 Hlavní menu

Přes Hlavní menu dospějete ke všem funkcím a nastavením DIGITRADIO 301 IR.

- Stiskněte tlačítko **MENU** pro vyvolání Hlavního menu.



Nalézáte-li se aktuálně při reprodukci z nějakého zdroje, vyvolá se tlačítkem **MENU** právě **podmenu** tohoto zdroje. Abyste se dostali do Hlavního menu, zvolte si při otevřeném podmenu knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** **Hlavní menu** a stiskněte nakonec knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

6.2 Volba zdroje

- Stiskněte tlačítko **MODE** tolikrát, až se na displeji zobrazí požadovaný zdroj.

Alternativně:

- Stiskněte tlačítko **MENU**, a otevřete **Hlavní menu** otočným knoflíkem **Scroll&Select/Snooze**.
- Zvolte knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** požadovaný zdroj, potvrďte Vaši volbu stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

7 Internetové radio

DIGITRADIO 301 IR je vybaveno přijímačem internetového radia.


Abyste mohli stanice / vysílače internetového radia přijímat, potřebujete WLAN router s přístupem k internetu.

- Stiskněte tlačítko **MODE** tolikrát, až se na displeji zobrazí **Internet Radio**.

Alternativně:

- Stiskněte tlačítko **MENU**, a otevřete **Hlavní menu > Internet Radio**.



Spustíte-li poprvé provoz internetového radia, aniž by bylo nakonfigurováno WLAN připojení, objeví se **asistent vyhledávání**, který Vám ukáže všechny WLAN stanice, které se nachází v dosahu. Zvolte si Vám známou WLAN síť knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** a zadejte odpovídající heslo pomocí zobrazené klávesnice. Následně zvolte **OK**. Bylo-li heslo korektní, tak se pak zřídí připojení k této síti. To, že existuje připojení k síti poznáte dle znaku  na stavové liště na displeji.



Pro zrušení zadání, zvolte **CANCEL**. Pokud jste se přepsal, můžete vymazat naposledy zadaný symbol (písmeno) s **BACKSP**.

7.1 Naposledy posloucháno

- Zvolte **MENU > Naposledy posloucháno**, abyste si zobrazili seznam naposledy poslouchaných vysílačů.
- Zvolte si knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jeden z vysílačů a zadejte jej opět stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

7.2 Seznam vysílačů

- Stiskněte tlačítko **MENU**, a zvolte si **Seznam vysílačů**.



V **Seznamu vysílačů** se zobrazí všechny internetové radiostanice rozčleněné do různých kategorií.

- Zvolte si na základě jedné z kategorií / zemí / žánru vysílač a potvrďte jeho volbu.



Abyste přidali některý vysílač k Vaším Oblíbeným, podržte během přehrávání knoflík **Scroll&Select/Snooze** stlačený, až se objeví „Přidáno k Oblíbeným“.



Pro získání dalších informací k aktuálně přijímanému vysílači, stiskněte tlačítko **INFO** (viz bod 5.4.3).



Abyste přidali své vysílače, registrujte se prosím na webové stránce www.vifiradio-frontier.com. K tomu potřebujete přístupový kód, který můžete požadovat v DIGITRADIO 301 IR pod **Internet Radio > MENU > Seznam vysílačů > Nápověda > Obdržet přístupový kód**.

8 Přehrávání hudby (UPnP & USB medií)

Naskýtá se Vám možnost přehrávat s přijímačem DIGITRADIO 301 IR hudební media, která jsou uložena na UPnP serveru. K tomu je nutné připojení k síti WLAN, na které se nachází server UPnP. Dbejte přitom pokynů pod bodem 12.1 ke zřizování připojení k WLAN.




UPnP mediální server se musí nacházet ve stejné síti s DIGITRADIO 301 IR.

- Stiskněte tlačítko **MODE** tolikrát, až se na displeji zobrazí **Přehrávání hudby**.

Alternativně:

- Stiskněte tlačítko **MENU**, a otevřete **Hlavní menu > Přehrávání hudby**.



Spustíte-li poprvé provoz přehrávání hudby, aniž by bylo nakonfigurováno WLAN připojení, objeví se **asistent vyhledávání**, který Vám ukáže všechny WLAN stanice, které se nachází v dosahu. Zvolte si Vám známou WLAN síť a zadejte odpovídající heslo přes zobrazenou klávesnici. Následně zvolte **OK**. Bylo-li heslo korektní, tak se pak zřídí připojení k této síti. To, že existuje připojení k síti poznáte dle znaku  na stavové liště na displeji.



Pro zrušení zadání, zvolte **CANCEL**.
Pokud jste se přepsal, můžete vymazat naposledy zadaný symbol (písmeno) s **BKSP**.

8.1 Přehrávání medií

- Zvolte **Všeobecná media** a poté server, na kterém se Vaše hudba nachází.



Zobrazení struktury adresářů závisí na adresářové struktuře Vašeho media serveru.



Zvolte si **playlist**, abyste přehrávali playlisty nacházející se na Vašem media serveru.



V menu máte k dispozici volby opakování: **Náhodná reprodukce** a **Opakování**. Odpovídající symbol se zobrazí na stavové liště.

8.2 Příprava hudby pomocí Windows Media-Playeru

Alternativně k UPnP serveru máte možnost reprodukovat hudbu přes Windows Media-Player počínaje verzí 10. Ve Windows Media-Playeru musí být za tímto účelem zřízeno uvolnění hudby.

- Ujistěte se, že PC se systémem Windows a DIGITRADIO 301 IR se nachází ve stejné síti a oba přístroje jsou zapnuty.
- Spusťte Media-Player a aktivujte zpřístupnění streamování medií.
- Zvolte si případně v poté následujícím přehledu zařízení DIGITRADIO 301 IR a vyberte **Povolit**.



Postup se může částečně lišit odvisle od té které verze Windows Media-Player.

9 Funkce DAB

9.1 Co je to DAB+

DAB+ je nový digitální formát, zásluhou kterého můžete poslouchat krystalově čistý zvuk prostý rušení. Na rozdíl od běžných analogových radiových vysílačů je u DAB více signálů vysílačů vyzařováno na jedné a téže frekvenci. Toto nazýváme jako Ensemble nebo multiplex. Jeden ensemble sestává z radiostanic, jakož i mnoha servisních komponent nebo datových služeb, které jsou individuálně radiovými stanicemi vysílány. Informace o digitálním příjmu v České republice najdete na stránkách www.digitalradiodab.cz

9.1.1 Komprimace dat

Digitální radio využívá fyziologických vlastností lidského sluchu. Lidské ucho nevnímá tóny, které leží pod jistou úrovní minimální hlasitosti. Data, která se nachází pod tzv. klidovým prahem slyšitelnosti, tak mohou být vyfiltrována. To je umožněno tím, že v digitálním datovém toku ke každé informační jednotce je též uložena příslušná relativní hlasitost vzhledem ke druhým jednotkám. Ve zvukovém signálu budou navíc při určité hraniční hodnotě tišší podíly překryty podíly hlasitějšími. Veškeré zvukové informace muzikálního díla, která spadají pod tzv. práh maskování, mohou být z přenášeného signálu odfiltrovány. Toto vede k datové redukci přenášeného datového toku, bez pozorovatelného rozdílu zvuku pro posluchače (HE AAC v2 – proces jako doplňující kódovací proces DAB+).

9.1.2 Audio Stream

Audiostreamy jsou u digitálního radia kontinuální datové proudy, obsahující rámce MPEG 1 Audio Layer 2, a tímto představují a nesou akustické informace. Takto lze přenášet obvyklé radioprogramy, a tyto na straně příjmu poslouchat. Digitální radio Vám nepřináší jen radio v excelentní zvukové kvalitě, ale i dodatkové informace. Tyto se mohou vztahovat k běžícímu programu (DLS např. titul, interpret) nebo být na něm nezávislé (např. zprávy, počasí, doprava, tipy).

9.2 Příjem DAB

- Stiskněte tlačítko **MODE** tolikrát, až se na displeji zobrazí **DAB Radio**.

Alternativně:

- Stiskněte tlačítko **MENU**, a otevřete **Hlavní menu > DAB**.



Pokud je **DAB** spuštěn poprvé, provede se kompletní proces vyhledávání. Nakonec se zobrazí seznam vysílačů (viz bod 9.2.2).

9.2.1 Provedení vyhledávání



Automatické vyhledávání „**Kompletní vyhledávání**“ skenuje všechny DAB kanály III. Pásmo a nalézá tak všechny vysílače, které jsou v provozu na území možného příjmu.



Po ukončení skenování se spustí první vysílač v abecedním pořadí.

- Abyste provedli kompletní vyhledávání, zvolte si v menu položku „**Kompletní vyhledávání**“.
- Zvolte si po ukončení knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** vysílač.



Není-li nalezena žádná stanice, kontrolujte anténu a případně změňte polohu přístroje.

9.2.2 Volba vysílače

- Můžete si vyzkoušet nalezené vysílače. Otáčejte za tímto účelem knoflíkem **Scroll&Select/Snooze**, abyste vyvolali **Seznam vysílačů** a jeden vysílač označili.
- Abyste vysílač zvolili, stiskněte knoflík **Scroll&Select/Snooze**.
- Alternativně můžete také stisknout tlačítko **MENU** a zvolit **Seznam vysílačů**.

9.2.3 Uložení vysílače DAB



V programové paměti může být uloženo až 10 stanic z rozsahu DAB.

- Nastavte požadovaný vysílač.
- Držte stlačení tlačítka **PRESET**, až se zobrazí Seznam oblíbených.
- Zvolte otočným knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jedno úložné místo a potvrďte výběr stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Na displeji se zobrazí „**Uloženo**“ a vysílač se okamžitě na tomto oblíbeném místě uloží.

9.2.4 Navolení naprogramované stanice

- Stiskněte tlačítka **PRESET**, a zvolte knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jedno umístění z Oblíbených.
- Stiskněte pro spuštění vysílače knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

9.2.5 Smazání naprogramovaného uložení

- Uložte nový vysílač na příslušné místo.

9.2.6 Intenzita signálu

- Stiskněte několikrát tlačítka **INFO**, až se zobrazí intenzita signálu.
- Délka proužku ukazuje aktuální úroveň.



Vysílače, jejichž úroveň signálu se nachází pod minimální signálovou úrovní, nevykazují dostatečný signál. Seřídte anténu jak popsáno v bodu 5.3.2.



Vícenásobný stisk tlačítka **INFO** přepíná mezi různými informacemi, např. typ programu, jméno multiplexu, kmitočet, chybovost signálu, bitová rychlost, formát programu, datum.



úroveň
signálu

minimální úroveň signálu

9.2.7 Dynamic Label Plus

Pokud to poskytovatel programu podporuje, dovoluje služba Dynamic Label Plus dodatkem zobrazovat např. jméno aktuálního pořadu nebo titul a interpreta.

9.2.8 Nastavení DRC

Kompresní poměr je úměrný dynamickým výkyvům a tím i přicházející hlasitosti.

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte **Přizpůsobení hlasitosti**, abyste mohli zvolit požadovaný kompresní poměr.
- Volte mezi poměry komprese
 - DRC vysoké** - vysoká komprese
 - DRC nízké** - nízká komprese
 - DRC vypnuto** - komprese vypnuta.
- Potvrďte výběr stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

9.2.9 Smazání neaktivních stanic

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte **Smazání neaktivních stanic**.
- Potvrďte toto stiskem otočného knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Zvolte **Ano** a potvrďte stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

9.2.10 Přizpůsobení pořadí vysílačů

- Stiskněte tlačítko **MENU** a následně **Pořadí vysílačů**.
- Zvolte si druh třídění a potvrďte to stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.



Máte možnost výběru mezi: **Alfanumerické**, **Dle poskytovatele** a **Platné**.

10. Provoz na VKV

10.1 Zapnutí provozu radia

- Stiskněte několikrát tlačítko **MODE**, až se zobrazí na displeji **FM-Radio**.

Alternativně:

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte si poté v **Hlavní menu > FM**.



Po prvním zapnutí se nastaví kmitočet 87,5 MHz.



Jestliže jste již dříve nastavili nebo uložili nějaký vysílač, radio spustí naposledy nastavený vysílač.



U vysílačů s RDS se zobrazí jméno vysílače.



Abyste příjem vylepšili, nastavte anténu (bod 5.3.2).

10.2 Příjem VKV s informacemi RDS

RDS je metoda pro přenos dodatkových informací přes VKV vysílače. Rozhlasové stanice s RDS vysílají např. jméno vysílače nebo typ programu. Toto se zobrazuje na displeji.

Přístroj může zobrazovat tyto RDS informace:

- RT** (radiotext)
- PS** (jméno vysílače)
- PTY** (typ programu).

10.3 Manuální volba vysílače

- Otáčejte knoflíkem **Scroll&Select/Snooze**, abyste nastavili žádaný vysílač. Displej zobrazuje kmitočet po krocích 0,05 MHz. Dle směru otáčení se frekvence zvyšuje nebo snižuje.

10.4 Automatická volba vysílače

- Stiskněte knoflík **Scroll&Select/Snooze**, abyste spustili automatické vyhledávání vysílačů. Na displeji běží vysílací frekvence nahoru.



Nalezne-li se VKV vysílač s dostatečně silným signálem, zastaví se vyhledávání a spustí se vysílač. Jestliže se přijímá vysílač s RDS objeví se jméno vysílače a případně Radiotext.



Pro nastavení slabých vysílačů použijte prosím manuální volbu vysílače.



Můžete stanovit v **MENU > Nastavení vyhledávání**, zda vyhledávání má nalézat pouze silné vysílače (**Jen silné vysílače**).

- Stiskněte za tímto účelem tlačítko **MENU** a zvolte **Nastavení vyhledávání**. Potvrďte volbu s **Ano** a stiskněte knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

10.5 Nastavení mono / stereo

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte si **Nastavení audio**.
- Zvolte **ANO**, aby se spustila při slabém signálu reprodukce v režimu mono.
- Potvrďte stiskem otočného knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Zvolte **NE**, aby se spustila při silném signálu reprodukce v režimu stereo.



Stereo je reprodukovatelné pouze přes připojená sluchátka.

10.6 Uložení VKV vysílače



V programové paměti může být uloženo až 10 stanic z rozsahu FM.

- Nastavte požadovaný vysílač.
- Držte stlačení tlačítka **PRESET**, až se zobrazí Seznam Oblíbených.
- Zvolte otočným knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jedno úložné místo a potvrďte výběr stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Na displeji se zobrazí „**Uloženo**“ a vysílač se okamžitě na tomto oblíbeném místě uloží.

10.6.1 Navolení naprogramované stanice

- Stiskněte tlačítka **PRESET**, a zvolte knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jedno umístění z Oblíbených.
- Stiskněte pro spuštění vysílače knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

10.6.2 Smazání naprogramovaného uložení

- Uložte nový vysílač na příslušné místo.

11 Rozšířené funkce

11.1 Funkce Slep – usnutí

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte si poté v **Hlavní menu > Sleep**.
- Otáčením knoflíku **Scroll&Select/Snooze** můžete nastavit časový úsek, po krocích od **vypnuto, 15, 30, 45, 60** do **90** minut, po jehož uplynutí se přístroj z jakéhokoliv provozního stavu přepne do Standby.



Na stavové liště displeje se zobrazí symbol hodin s údajem o času, který je ještě k dispozici do přepnutí digitradia do Standby.

11.2 Budík

- Stiskněte tlačítko **MENU** a zvolte si poté v **Hlavní menu > Budík**.

11.2.1 Nastavení času buzení



Funkci buzení můžete nastavovat teprve poté, co se nastaví korektní časový údaj. Závisle na nastavené konfiguraci k tomu dojde buď automaticky, nebo se to musí provést ručně.




Časový údaj se může aktualizovat buď manuálně nebo přes DAB / VKV nebo internet. Další informace na toto téma pod bodem 12.2.

- Zvolte si jednu z pamětí času buzení **Budík 1** nebo **Budík 2**, a potvrďte výběr stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Projděte si nakonec všechny body popořadě. Potvrďte každé zadání stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**:


- Opakování >** **Vyp., Denně, Jednou, Víkend, Pracovní dny.**
Časový údaj > Nastavte údaj o čase, ke kterému chcete být zbuzen. Otáčejte knoflíkem **Scroll&Select/Snooze**, toto vede ke snížení nebo zvýšení aktivní hodnoty, stiskněte otočný knoflík **Scroll&Select/Snooze** pro její uložení a přeskok na další hodnotu.
- Režim >** **Summer (letní čas), Internet-Radio, DAB, FM.**
Program > **Naposled** posloucháno, nebo nějaký program z Oblíbených
Hlasitost > Zvolte si hlasitost, se kterou chcete být zbuzeni.

- Abyste budík s provedenými nastaveními uložili, zvolte **Uložit**.



Budík je aktivní jakmile nastavíte **Opakování budíku** na **Denní, Jednou, Víkend (So a Ne)**, nebo **Pracovní dny (Po až Pá)**. Na stavové liště se objeví symbol budíku s odpovídajícím nastaveným časem buzení .

11.2.2 Odstavení budíku po alarmu

- Stiskněte otočné tlačítko **VOLUME/**, abyste budík vypnuli.
- Stiskněte otočné tlačítko **Scroll&Select/Snooze**, abyste zapnuli funkci podřimování. Můžete opětovnými stisky knoflíku **Scroll&Select/Snooze** si zvolit délku pauzy mezi 5, 10, 15 nebo 30 min.



Na displeji zůstává symbol budíku zobrazen, když je opakování nastaveno na **Denně, Víkend** nebo **Pracovní dny**.

11.2.3 Vypnutí budíku

- Zvolte si v menu odpovídajícího budíku **Opakování: Vyp.**


12 Systémová nastavení

Systémová nastavení můžete vyvolat z menu v jakémkoli režimu reprodukce. Stiskněte pro tento účel tlačítko **MENU** a nakonec si zvolte **Systémová nastavení**.

12.1 Nastavení internetu

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Nastavení internetu**. V tomto menu najdete některá nastavení a informace pro připojení k internetu.
- Zvolte si **Asistent sítě** pro zřízení připojení k internetu.



Asistent sítě Vám ukáže všechny WLAN stanice, které se nachází v dosahu. Zvolte si Vám známou WLAN síť a zvolte **Přeskočit WPS**. Poté zadejte odpovídající heslo přes zobrazenou klávesnici. Následně zvolte **OK**. Bylo-li heslo korektní, tak se pak zřídí připojení k této síti. To, že existuje připojení poznáte dle znaku  na stavové liště na displeji.



Pro zrušení zadání, zvolte **CANCEL**. Pokud jste se přepsal, můžete vymazat naposledy zadaný symbol (písmeno) s **BACKSP**.





12.1.1 Připojení WPS

- Zvolte si **Vytvoření PBC Wlan**, když Váš router disponuje funkcí WPS 2.0. Tímto se vytvoří přímé připojení k routeru, aniž by se muselo zadávat heslo k WLAN.




Jak aktivovat WPS ve Vašem routeru zjistíte prosím z jeho Návodu k použití.

- Spustíte WPS na Vašem routeru stiskem odpovídajícího tlačítka.
- Stiskněte poté, co jste vyvolali funkci **Vytvoření PBC Wlan**, znovu knoflík **Scroll&Select/Snooze**, abyste vytvořili spojení WPS.

-  Funkci WPS můžete též použít v asistentu sítě. Zvolte si proto po volbě sítě WLAN opci **Stisknout tlačítko** nebo **PIN**. Jinak se dostanete s **Přeskočit WPS** k manuálnímu zadání hesla.
-  Pro zobrazení informací ohledně stávajícího připojení si zvolte **Zobrazit nastavení**.
-  Zvolte si **Manuelní nastavení**, když znáte parametry Vaší sítě a tuto chcete konfigurovat manuálně. Dbejte pokynů na displeji.
-  Zvolte si **Smazat profil sítě** pro smazání již nepotřebných nastavení připojení.

12.2 Časová nastavení

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systemová nastavení > Čas a Datum**.
- Zvolte si **Nastavení času a data**, abyste čas a datum nastavili manuálně.
-  Stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze** si zvolíte jistou hodnotu. Otáčením knoflíku **Scroll&Select/Snooze** tuto hodnotu měníte.
- Potvrďte stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Zvolte **Nastavení aktualizací**, abyste zjistili, zda k automatickému aktualizování dochází přes DAB, VKV nebo internet, nebo zda je nutné provést manuálně.
- Za tímto účelem zvolte **Aktualizovat z DAB**, **Aktualizovat z FM**, **Aktualizovat ze sítě** nebo **Žádné aktualizace**.
- Pod opcí **Nastavení formátu** můžete aktivovat časový formát **12** nebo **24** hod. Potvrďte volbu stisknutím knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

12.3 Jazyk

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Jazyk**.
- Zvolte si otáčením knoflíkem **Scroll&Select/Snooze** jednu z řečí, které jsou k dispozici a potvrďte volbu stisknutím knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.

12.4 Tovární nastavení

Když změníte stanoviště přístroje, např. při stěhování, je zde možnost, že uložené vysílače již není možno přijímat. Obnovením **Továrního nastavení** můžete smazat v tomto případě všechny uložené vysílače, abyste poté spustili nové vyhledávání.

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Tovární nastavení**.
- Potvrďte volbu stisknutím knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Zvolte si **ANO** a potvrďte tuto bezpečnostní otázku stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.



Všechny předtím uložené vysílače a nastavení se smažou. Po provedeném resetu můžete spustit Instalačního asistenta, nebo jej přeskočit (bod 12.6).

12.5 Aktualizace software

Čas od času jsou připravovány eventuelní aktualizace software, které mohou obsahovat vylepšení nebo odstranění vad. Digitradio držíte takto na nejnovější úrovni.

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Aktualizace software**.
- Zvolte si **Auto-Update**, když má Digitradio periodicky vyhledávat nové verze software.
- Zvolte si **Zkusit nyní**, když chcete nyní přezkoušet, zda je nová verze software k dispozici.



Když byla nalezena aktualizace software, dbejte pokynů na displeji.



Aby bylo možno nalézt aktualizace software s tyto stáhnout, musí být digitradio připojeno na internet. Během procesu aktualizace nevypínejte digitradio ani jej neodpojujte od napájecí sítě.

12.6 Instalační asistent

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Instalační asistent**.



Při prvním zapnutí startuje Instalační asistent automaticky.

- Zvolte si **ANO**, jakmile se na displeji objeví **Nyní provést**.



Když zvolíte **NE**, asistent se ukončí a Vy musíte provést požadovaná nastavení manuálně. Budete nyní vedeni po krocích po těchto nastaveních.

- Zvolte si pod **Časový formát** požadovaný formát pro zobrazení času (bod 12.2).
- V následujícím kroku musíte zvolit, ze kterého zdroje má být čas synchronizován (bližší viz bod 12.2).

- Zvolte si poté aktuální časovou zónu a je-li platný aktuálně, letní, nebo zimní čas.



Po nastavení data a času, se vykonají nyní některá nastavení sítě.

- Ujistěte se, že se přístroj nachází v dosahu požadované sítě WLAN, a že máte po ruce přístupová data. V některých případech se může ukázat jako nutné, provést nějaká nastavení na routeru. Vezměte si ku pomoci příslušný Návod k použití.



Po vyhledání dostupných bezdrátových sítí se Vám zobrazí výsledek.

- Zvolte si požadovanou bezdrátovou síť a potvrďte volbu stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.



Jedná-li se o zabezpečenou síť, budete vyzváni k zadání příslušného přístupového klíče, poté co jste zvolili **Přeskočit WPS**.

- Pro toto označte vždy odpovídající symbol otáčením otočného knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.
- Zadejte potom zvolený symbol stiskem knoflíku **Scroll&Select/Snooze**.



Označte a potvrďte pole **BKSP**, takto můžete naposledy zadaný symbol opět smazat. Pole **CANCEL** slouží k ukončení zadávání.

- Postupujte tímto způsobem dále, až je vidět v poli zadání kompletní přístupový klíč. Pro potvrzení zadaného hesla, zvolte pole **OK**.
- K ukončení asistenta stiskněte, až se na displeji ukáže **Asistent instalace ukončen**, knoflík **Scroll&Select/Snooze**.

12.7 Info

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Info**.
- Zobrazí se verze software.

12.8 Osvětlení displeje



Jas displeje můžete nastavit jak pro **Provoz**, tak i pro režim **Standby**.

- Stiskněte tlačítko **MENU** a poté zvolte **Systémová nastavení > Osvětlení**.
- Zvolte si **Provoz** nebo **Standby**, pro provedení nastavení v režimu provozu nebo v módu Standby.
- Pro provozní stav můžete jas nastavit po třech krocích **Vysoký, Medium** a **Nízký**.
- V režimu Standby můžete stanovit **Dobu zobrazení** a s jakým jasnem bude displej po jejím dosažení zobrazen. Zvolíte-li např. **Doba zobrazení > 10 sekund** a jas displeje ve **Standby > Vypnuto**, tak se osvětlení displeje po 10 sekundách úplně vypne.



Jeli zvoleno **Doba zobrazení > Vypnuto**, svítí displej v režimu Standby nadále s jasnem nastaveným pro režim Provoz. Nastavení jasu pod Standby nemá žádný účinek.

13 Čištění



Aby se zamezilo zásahu elektrickým proudem, nesmíte přístroj čistit mokrým hadříkem nebo pod tekoucí vodou. Vytáhnout zástrčku sítě před čišťením!



Nesmíte používat abrazivní houby a prášky, dále rozpouštědla jako alkohol a benzín.



Nepoužívat žádné z dále uvedených substancí: slaná voda, přípravky na hubení hmyzu, rozpouštědla obsahující chlor nebo kyseliny (salmiak), abrazivní prášky.

- Čistěte plášť přístroje měkkým, vodou zvlhčeným hadříkem. Nepoužívat žádná ředidla, líh, rozpouštědla atd.; mohla by poškodit povrch přístroje.
- Displej čistit pouze měkkým bavlněným hadříkem. Bavlněný hadřík použít s nepatrným množstvím nealkalického roztoku mýdla na vodní nebo alkoholové bázi.
- Bavlněným hadříkem jemně povrch otírat, až je úplně suchý.

14 Odstraňování závad

Symptom	Možná příčina / odpomoc
Přístroj nelze spustit	Přístroj není napájen elektrickým proudem. Připojte síťový kabel řádně do zásuvky.
Není slyšet žádný zvuk.	Zvyšte hlasitost poslechu. Přepněte reproduční zařízení na vyšší hlasitost. Případně je zvolen nesprávný zdroj.
Nezapíná se displej.	Přístroj vypínačem POWER vypnout a znovu zapnout.
Nefunguje připojení k WLAN routeru.	Překontrolujte je-li dostatečně silný signál routeru.
	Překontrolujte nastavení routeru, zda tento dovoluje nová připojení.
	Překontrolujte heslo WLAN a zadejte je znovu.
Příjem DAB / FM je špatný	Změňte pozici antény nebo Digitradia.

Pokud závadu nemůžete odstranit též po popsanych přezkoušeních, navažte kontakt s výrobcem.

15 Technická data / Upozornění výrobce

Technické změny a omyly jsou vyhrazeny. Rozměry jsou přibližnými hodnotami.

Druh příjmu	Internet, DAB / DAB+, VKV
Napájení	AC Input: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz DC Output: 9 V, 1000 mA
Frekvence	VKV: 87,5 – 108 MHz DAB / DAB+: 174,928 – 239,200 MHz
Příkon	9 W (max.) provoz; < 1 W Standby
Hudební výkon	2 W RMS
Rozměry	206 mm x 132 mm x 111 mm

16 Poznámky

NEU

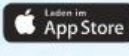
DIE BEDIENUNGSANLEITUNG BEQUEM DIGITAL AUF IHREM TABLET ODER SMARTPHONE LESEN UND ARCHIVIEREN



InfoDesk

Jetzt mit der neuen InfoDesk App von TechniSat

Jetzt kostenfrei für iOS und Android



Jetzt **kostenfrei**
herunterladen

(einfach QR-
Code scannen
und herunter-
laden)



Bedienungs-
anleitungen



Kataloge/
Prospekte



Informative
Videos

6385