

SANGEAN
SINCE 1974

U4X

Odolné stavební rádio DAB+ / FM-RDS / Bluetooth / USB / AUX (IP65) s akumulátorem



Návod k obsluze

Před použitím si prosím pozorně přečtete tento návod a uschovejte jej pro pozdější nahlédnutí.

Slovní ochranná známka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost SANGEAN ELECTRONICS INC. je používá na základě licence.

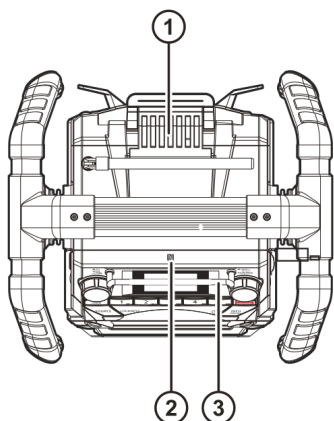
Důležité bezpečnostní pokyny

1. Pozorně si přečtěte tyto pokyny.
2. Tyto pokyny uschovejte pro budoucí použití.
3. Dbejte všech varování.
4. Řiďte se všemi pokyny.
5. Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Přístroj instalujte podle pokynů výrobce.
8. Neinstalujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, výstupy topení, kamna nebo jiná zařízení vytvářející teplo (včetně zesilovačů).
9. Neobcházejte bezpečnostní funkci polarizované nebo uzemněné zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, z nichž jeden je širší než druhý. Uzemněná zástrčka má dva kolíky a třetí uzemňovací kolík. Široký kolík nebo třetí kolík slouží pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka nepasuje do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby zastaralou zásuvku vyměnil.
10. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo skřípnutím, zejména u zástrček, zásuvek a v místě, kde vychází z přístroje.
11. Používejte pouze doplňky a příslušenství výslovně schválené výrobcem.
12. Používejte pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodáváním s přístrojem. Pokud používáte vozík, buďte při přesouvání sestavy vozíku s přístrojem opatrní, aby nedošlo ke zranění při převrácení.
13. Během bouřky nebo pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
14. Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Oprava je nutná, pokud byl přístroj jakkoli poškozen, například je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka, do přístroje vnikla tekutina nebo cizí předmět, přístroj byl vystaven dešti nebo vlhkosti, nefunguje normálně nebo spadl.
15. Přístroj nesmí být vystaven kapající ani stříkající vodě a nesmí se na něj pokládat žádné předměty naplněné tekutinou, například vázy.
16. Aby se snížilo riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti.
17. Akumulátor nevystavujte nadměrnému teplu, například přímému slunci, ohni apod.
18. **UPOZORNĚNÍ:** Při nesprávné výměně akumulátoru hrozí nebezpečí výbuchu. Nahrazujte pouze akumulátorem stejného nebo rovnocenného typu.
19. Abyste předešli možnému poškození sluchu, neposlouchejte dlouhodobě při vysoké hlasitosti.
20. Přístroj je chráněn proti stříkající vodě a vnikání prachu (IP65).
21. Akumulátor používejte a skladujte při tlaku vzduchu vyšším než 11,6 kPa, jinak může vybuchnout nebo z něj mohou unikat hořlavé kapaliny a plyny.
22. Výměna akumulátoru za nesprávný typ může vyřadit ochranný prvek (například u některých typů lithiových akumulátorů). Vhození akumulátoru do ohně nebo horké trouby, případně jeho mechanické rozdrcení nebo rozříznutí může způsobit výbuch. Ponechání akumulátoru v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo jeho vystavení extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.
23. Symbol □ označuje zařízení třídy ochrany II; symbol ~ označuje střídavé napětí; symbol = označuje stejnosměrné napětí.
24. Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ uvnitř přístroje, které může být dostatečně vysoké, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Vykičtník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny k obsluze a údržbě v dokumentaci k přístroji.

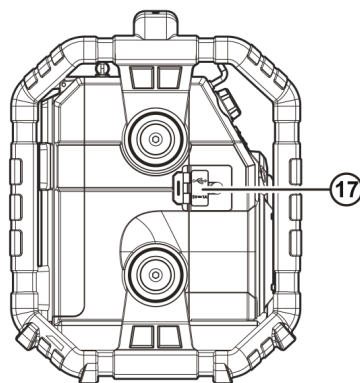
UPOZORNĚNÍ: Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné jiné servisní úkony než ty, které jsou uvedeny v návodu k obsluze, pokud k tomu nemáte kvalifikaci.

VAROVÁNÍ: Nepokoušejte se vestavěný lithiový akumulátor vyjmout ani vyměnit. Neoprávněná výměna může vést ke ztrátě záruky.

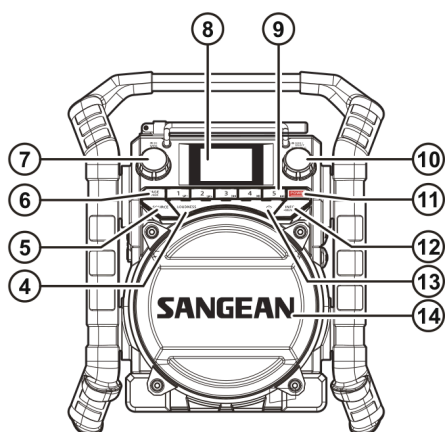
Popis přístroje



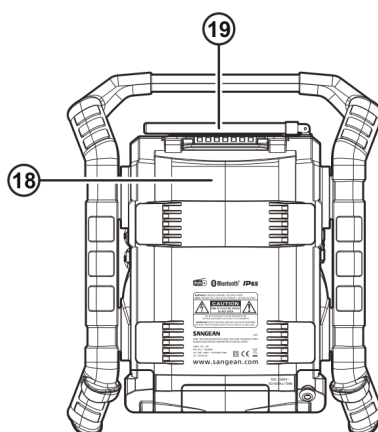
- 1 Zámek prostoru pro akumulátor
- 2 Snímač NFC
- 3 Ochranná lišta displeje



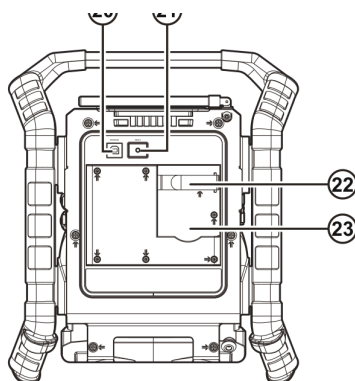
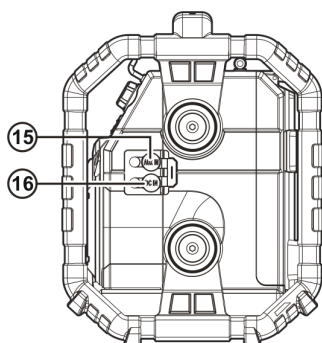
- 17 Port USB



- 4 Tlačítko LOUDNESS
- 5 Tlačítko SOURCE (zdroj)
- 6 Tlačítko PAGE / PAIR (stránka předvoleb / párování)
- 7 Knoflík VOLUME / tlačítko EQ
- 8 LCD displej
- 9 Tlačítka PRESET: předvolba 1 / předchozí složka; předvolba 2 / další složka; předvolba 3 / předchozí skladba; předvolba 4 / přehrát / pozastavit; předvolba 5 / další skladba



- 10 Ladicí knoflík TUNING / tlačítko SELECT / SEEK
- 11 Tlačítko POWER (zapnutí)
- 12 Tlačítko MENU / INFO
- 13 Tlačítko ALARM / SLEEP / TIMER
- 14 Reprodukter
- 18 Prostor pro akumulátor
- 19 Prutová anténa



- 15 Konektor AUX IN
- 16 Napájecí konektor DC IN
- 20 Konektor UPGRADE (servisní)

- 21 Tlačítko RESET
- 22 Popruh se suchým zipem
- 23 Úložný prostor

Napájení

Provoz ze sítě

Před zapojením síťového kabelu do zásuvky se ujistěte, že síťové napětí odpovídá tomuto rádiu. Háčky na zadní straně rádia slouží k uložení síťového kabelu, když jej nepoužíváte.

VAROVÁNÍ: Síťová zástrčka slouží k připojení rádia k elektrické síti. Zásuvka použitá pro rádio musí zůstat během běžného používání přístupná. Pro úplné odpojení rádia od sítě vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Provoz z konektoru DC IN

Rádio lze napájet přes konektor DC IN adaptérem 12 V DC (není součástí balení).

POZNÁMKY:

- Aby do rádia nevnikla vlhkost, nikdy nepoužívejte konektor 12 V v dešti nebo vlhku.
- Za těchto podmínek mějte pryžovou krytku na zadní straně vždy dobře uzavřenou.

Provoz z akumulátoru

Rádio lze napájet z vestavěného nabíjecího akumulátoru. Rádio je vybaveno plně integrovaným nabíjecím lithiovým akumulátorem 10,8 V (18650, 3200 mAh, 31,1 Wh), který se automaticky připojí, když není použito síťové napájení, a nabíjí se při provozu ze sítě.

Akumulátor vydrží přibližně 14 hodin běžného provozu a plné nabití trvá asi 4 hodiny.

Ikona baterie se třemi dílky v pravém horním rohu displeje ukazuje aktuální stav nabití. S klesajícím nabitím dílky postupně mizí. Když je akumulátor téměř vybitý, ikona prázdné baterie bliká – v takovém případě ihned zapojte síťový kabel, abyste mohli rádio dál používat.

Rádio DAB

Ladění stanic DAB

1. Vzpřimíte prutovou anténu.
2. Stisknutím tlačítka POWER rádio zapnete.
3. Opakovaným krátkým stisknutím tlačítka SOURCE zvolte režim DAB.
4. Pokud používáte režim DAB poprvé, rádio automaticky provede úplné vyhledávání všech dostupných stanic DAB. Během vyhledávání se s každou nově nalezenou stanicí zvyšuje počítadlo stanic a stanice se přidávají do seznamu uloženého v rádiu. Sloupcový ukazatel znázorňuje průběh vyhledávání.
5. Po dokončení vyhledávání rádio zobrazí seznam nalezených stanic a automaticky přehraje první dostupnou stanici. Knoflíkem TUNING procházejte seznam stanic a stisknutím knoflíku stanici naladíte.

Zobrazení informací DAB

Při poslechu vysílání DAB můžete opakovaným stisknutím tlačítka INFO postupně zobrazit na displeji: text, typ programu, název multiplexu a frekvenci, datum, datový tok, kodek a typ zvuku, chybovost a sílu signálu, text DL Plus (některé stanice poskytují další informace o programu; pokud nejsou k dispozici, zobrazí se „no info“).

Pokud vysílání DAB poskytuje obrázek (slideshow), lze jej zobrazit na celý displej stisknutím knoflíku TUNING. Dalším stisknutím knoflíku TUNING obrázek zavřete.

Nabídka režimu DAB

Nabídku režimu DAB otevřete stisknutím a přidržením tlačítka MENU, když je rádio v režimu DAB. Knoflíkem TUNING procházejte položky a stisknutím knoflíku nastavení potvrďte. Výchozí a doporučená nastavení jsou označena hvězdičkou.

- **[Station List]** (seznam stanic): zobrazí všechny nalezené stanice DAB a umožní naladit jednu z nich.
- **[Full Scan]** (úplné vyhledávání): provede úplné vyhledávání a uloží všechny nalezené stanice DAB do seznamu.
- **[Manual Tune]** (ruční ladění): ruční naladění kanálu / frekvence DAB.

- **[Station Order]** (pořadí stanic): volba „Alphanumeric“ seřadí seznam alfanumericky, „Ensemble“ podle multiplexu DAB a „Valid“ zobrazí pouze stanice, u nichž lze nalézt signál.
- **[DRC]**: Funkce Dynamic Range Control (řízení dynamického rozsahu) zmenšuje dynamický rozsah zvukového signálu, takže tišší pasáže jsou v hlučném prostředí lépe slyšet. Po výběru položky zvolte nastavení: DRC off (výchozí) – DRC vypnuto, vysílané DRC se ignoruje; DRC low – úroveň DRC nastavena na polovinu hodnoty vysílané stanicí; DRC high – DRC použito tak, jak jej vysílá stanice.

POZNÁMKA: Ne všechna vysílání DAB podporují DRC. Pokud vysílání DRC nepodporuje, nastavení DRC v rádiu nemá žádný účinek.

- **[Prune Invalid]** (odstranění neplatných): odstraní ze seznamu všechny nedostupné a zastaralé stanice.
- **[System Settings]** (systémová nastavení): viz kapitola „Systémová nastavení“.

Rádio FM

Ladění stanic FM

1. Vzpříme prutovou anténu.
2. Stisknutím tlačítka POWER rádio zapnete.
3. Krátkým stisknutím tlačítka SOURCE zvolte režim FM.
4. Naladíte stanici ručně, automatickým laděním nebo vyvoláním předvolby (viz „Předvolby“).
5. Nastavte požadovanou hlasitost.

Ruční ladění

- Otáčením knoflíku TUNING po směru hodinových ručiček zvyšujete frekvenci v krocích po 50 kHz.
- Otáčením knoflíku TUNING proti směru hodinových ručiček frekvenci snižujete v krocích po 50 kHz.
- Po dosažení konce pásma rádio pokračuje od opačného konce.

Automatické ladění

- Stisknutím knoflíku TUNING spustíte vyhledávání stanice ve směru posledního ručního ladění.
- Rádio se automaticky zastaví na stanici s dostatečně silným signálem.
- Po dosažení konce pásma vyhledávání pokračuje od opačného konce.

Zobrazení informací FM (RDS)

Při poslechu stanice FM, která vysílá data RDS (na displeji je ikona RDS), můžete krátkým stisknutím tlačítka INFO postupně zobrazit: radiotext, typ programu, sílu signálu, datum. Bez informací RDS rádio nemůže zobrazit textovou zprávu ani typ programu.

Nabídka režimu FM

Nabídku režimu FM otevřete stisknutím a přidržetím tlačítka MENU, když je rádio v režimu FM. Knoflíkem TUNING procházejte položky a stisknutím knoflíku nastavení potvrďte. Výchozí a doporučená nastavení jsou označena hvězdičkou.

- **[FM Scan Zone]** (rozsah vyhledávání): volba „Local“ vyhledává pouze silné stanice, „Distant“ všechny stanice.
- **[System Settings]** (systémová nastavení): viz kapitola „Systémová nastavení“.

Předvolby – FM a DAB

Oblíbené stanice FM a DAB lze uložit do předvoleb. Pro každé pásmo je k dispozici 25 předvoleb rozdělených na 5 stránek na displeji.

Uložení stanice do předvolby

1. Při zapnutém rádiu zvolte tlačítkem SOURCE režim DAB nebo FM.
2. Naladíte stanici výše popsaným způsobem.
3. Stiskněte a přidržte tlačítko PRESET, dokud se na displeji nezobrazí potvrzení – stanice se uloží na danou pozici aktuální stránky.
4. Případně nejprve tlačítkem PAGE zvolte požadovanou stránku předvoleb 1 až 5.
5. Stiskněte a přidržte požadované tlačítko PRESET, dokud se na displeji nezobrazí potvrzení.
6. Postup podle potřeby opakujte pro další předvolby. Stanice již uložené na zvolené předvolbě budou přepsány.

Vyvolání předvolby

Stisknutím tlačítka PRESET vyvoláte stanici uloženou na dané pozici aktuálně zvolené stránky. Případně tlačítkem PAGE přejděte na jinou stránku předvoleb, otáčením knoflíku TUNING zvolte stanici a stisknutím potvrďte.

Externí zdroj (AUX)

Konektor AUX IN 3,5 mm na pravé straně rádia umožňuje připojit externí zařízení (přehrávač MP3, CD apod.) audio kabelem.

Přehrávání z externího zařízení

1. Při zapnutém rádiu zvolte krátkým stisknutím tlačítka SOURCE režim AUX IN.
2. Jeden konec audio kabelu zapojte do externího zařízení a druhý do konektoru AUX IN rádia. Rádio nyní přehrává hudbu z externího zařízení.
3. Na externím zařízení nastavte hlasitost tak, aby byla úroveň signálu dostatečná, a poté podle potřeby upravte hlasitost knoflíkem VOLUME na rádiu.

POZNÁMKA: Konektor AUX IN nikdy nepoužívejte v dešti nebo vlhku, aby do rádia nevnikla vlhkost. Za těchto podmínek mějte pryžovou krytku vždy dobře uzavřenou.

Přehrávání přes Bluetooth

Hudbu lze do rádia U4X streamovat přes Bluetooth po spárování externího zařízení Bluetooth s rádiem. Párováním vznikne vazba, díky které se obě zařízení vzájemně rozpoznají. Účinný dosah Bluetooth mezi rádiem a spárovaným zařízením je přibližně 10 metrů; překážky mezi rádiem a zařízením mohou dosah zkrátit. Některá spárovaná zařízení nemusí podporovat všechny funkce.

Spárování s externím zařízením Bluetooth

1. Na externím zařízení zapněte Bluetooth podle jeho návodu.
2. Stisknutím tlačítka POWER rádio zapněte.
3. Krátkým stisknutím tlačítka SOURCE zvolte režim Bluetooth. Na displeji se zobrazí „BT Pairing“ a ikona Bluetooth v dolní liště displeje bliká.
4. Při prvním párování otevřete na externím zařízení seznam nalezených zařízení Bluetooth a vyberte „U4X“. Po úspěšném párování nahradí zprávu „BT Pairing“ na displeji název externího zařízení a ikona Bluetooth přestane blikat. Některá zařízení s Bluetooth starší verze než 2.1 mohou vyžadovat heslo – zadejte výchozí heslo „0000“. Pokud se poprvé pokoušejí spárovat dvě externí zařízení, obě rádio vyhledají; jakmile se však jedno spáruje, druhé už rádio v seznamu nenajde.
5. Pokud je dříve spárované zařízení v dosahu a má zapnuté Bluetooth, rádio se k němu automaticky pokusí připojit. Pokud automatické připojení selže, lze spárovat ručně výběrem „U4X“ v seznamu zařízení. Pokud se „U4X“ v seznamu zobrazuje, ale nelze se připojit, odstraňte je ze seznamu a zopakujte postup prvního párování.
6. Po párování stačí na zdrojovém zařízení vybrat a spustit hudbu. Hlasitost nastavte na externím zařízení nebo přímo na rádiu. K přehrávání, pozastavení a přepínání skladeb použijte ovládací prvky externího zařízení nebo tlačítka PLAY / PAUSE, NEXT TRACK a PREVIOUS TRACK na rádiu. Přidržením tlačítka NEXT TRACK nebo PREVIOUS TRACK se rychle posunete v rámci skladby; v požadovaném místě tlačítko uvolněte. Tyto povely nepodporují všechny aplikace a zařízení.

POZNÁMKY:

- Pokud je rádio již spárováno se zařízením, další párování není možné a rádio se v seznamu nalezených zařízení Bluetooth na jiném zařízení nezobrazí.
- Rádio si pamatuje až 6 spárovaných zařízení; při překročení tohoto počtu přepíše nejstarší záznam.
- Některé mobilní telefony mohou při uskutečňování nebo přijímání hovorů, textových zpráv, e-mailů nebo z jiných důvodů nesouvisejících s přenosem zvuku dočasně přerušit streamování a odpojit se od rádia. Takové chování je dáno externím zařízením a neznamena závadu rádia.

Zobrazení informací Bluetooth

Při poslechu přes Bluetooth můžete krátkým stisknutím tlačítka INFO postupně zobrazit: název skladby, interpreta, album, datum. Dostupnost informací závisí na konkrétním formátu médií.

Odpojení zařízení Bluetooth

Zařízení Bluetooth odpojíte vypnutím Bluetooth na zařízení, stisknutím a přidržením tlačítka PAIR (rádio přejde do režimu párování a ikona Bluetooth v dolní liště displeje bliká) nebo přepnutím do jiného režimu než Bluetooth.

Funkce True Wireless Stereo (TWS)

Funkce True Wireless Stereo (TWS) umožňuje propojit rádio s druhým rádiem U4X a přehrávat hudbu přes Bluetooth ze dvou reproduktorů.

Nastavení prvního reproduktoru

1. Ujistěte se, že je první reproduktor v režimu Bluetooth a spárovaný se zařízením Bluetooth.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU a otáčením knoflíku TUNING zvolte „TWS Pair“.
3. Stisknutím knoflíku TUNING přejděte do režimu stereofonního párování.

Nastavení druhého reproduktoru

1. Ujistěte se, že je druhý reproduktor v režimu Bluetooth a není připojen k žádnému zařízení Bluetooth.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU a otáčením knoflíku TUNING zvolte „TWS Pair“.
3. Stisknutím knoflíku TUNING přejděte do režimu stereofonního párování.

Po úspěšném propojení zobrazí první reproduktor „Lead Stereo“ a druhý „Follow Stereo“.

POZNÁMKY:

- Druhý reproduktor nastavte do 1 minuty po prvním, jinak se nastavení prvního reproduktoru zruší.
- Pokud jsou oba reproduktory připojeny ke stejnému zařízení Bluetooth, funkci TWS nelze nastavit. V takovém případě nejprve odpojte Bluetooth jednoho z reproduktorů.

Spuštění přehrávání

1. Spusťte přehrávání na externím zařízení Bluetooth a nastavte hlasitost na zařízení nebo na jednom z reproduktorů.

POZNÁMKA: Hlasitost, nastavení EQ a Loudness jednoho reproduktoru se projeví i na druhém.

2. K přehrávání / pozastavení a přepínání skladeb použijte ovládací prvky externího zařízení nebo tlačítka PLAY / PAUSE, NEXT TRACK a PREVIOUS TRACK na jednom z reproduktorů.
3. Přidržením tlačítka NEXT TRACK nebo PREVIOUS TRACK na jednom z rádií se posunete v rámci skladby; v požadovaném místě tlačítko uvolněte.

POZNÁMKA: Ne všechny přehrávací aplikace nebo zařízení musí na všechny tyto povely reagovat.

Přepínání zvukového režimu

Při použití dvou reproduktorů lze přepínat mezi režimy „Stereo“, „Left“ a „Right“.

1. Stisknutím a přidržením tlačítka MENU otevřete nabídku Bluetooth.
2. Otáčením knoflíku TUNING zvolte „TWS L / R“ a stisknutím knoflíku potvrďte.
3. Otáčením knoflíku TUNING zvolte požadovanou možnost a stisknutím knoflíku potvrďte:
 - režim „Stereo“: oba reproduktory hrají stejný zvuk (výchozí nastavení);
 - režimy „Left“ a „Right“: jeden reproduktor hraje levý kanál a druhý pravý kanál – stereofonní přehrávání mezi reproduktory.

Zrušení funkce TWS

1. Stisknutím a přidržením tlačítka MENU otevřete nabídku Bluetooth.
2. Otáčením knoflíku TUNING zvolte „TWS Cancel“ a stisknutím knoflíku potvrďte.

Párování a přehrávání přes NFC

Rádio U4X je vybaveno bezdrátovou technologií NFC (Near Field Communication), která umožňuje zařízením s NFC spárovat se a přehrávat hudbu pouhým přiložením. U zařízení bez NFC použijte standardní párování Bluetooth popsané výše.

1. Na externím zařízení zapněte NFC a ujistěte se, že má zapnutý a odemčený displej. Chcete-li přes NFC poprvé

spárovat jiné zařízení Bluetooth, nejprve odpojte aktuálně připojené zařízení.

2. Přiložte oblast NFC externího zařízení k oblasti NFC označené těsně nad ovládacím panelem rádia U4X. Rádio se přepne do režimu Bluetooth a zahájí automatické párování. Umístění oblasti NFC se u jednotlivých zařízení liší; nahlédněte do návodu k externímu zařízení. Při prvním párování s rádiem U4X vás zařízení s NFC požádá o povolení spojení. Po spárování zůstane ikona Bluetooth trvale svítit.
3. K přehrávání / pozastavení a přepínání skladeb použijte ovládací prvky externího zařízení nebo rádia.

POZNÁMKA: Některá kovová pouzdra nebo kryty mobilních telefonů mohou snížit citlivost NFC. Před použitím NFC je sejměte.

Odpojení zařízení připojeného přes NFC

Zařízení odpojte tak, že při zapnutém a odemčeném displeji je znovu přiložíte k horní straně rádia. Ikona Bluetooth začne blikat – rádio je opět viditelné a připravené k novému párování.

Externí paměť USB

Rádio umí přehrávat zvukové soubory z externí paměti USB. Připojení paměti USB:

1. Otevřete pryžovou krytku portu USB na levé straně rádia a připojte paměťové zařízení USB.
2. Zapněte rádio. Krátkým stisknutím tlačítka SOURCE zvolte režim USB.
3. Na displeji se zobrazí „Reading“ a rádio automaticky spustí přehrávání skladeb z paměti USB.
4. Tlačítka PREVIOUS FOLDER a NEXT FOLDER procházíte složky.
5. Tlačítkem PLAY / PAUSE přehrávání spustíte nebo pozastavíte.
6. Tlačítkem PREVIOUS TRACK přehrajete aktuální skladbu od začátku nebo přejdete na předchozí skladbu. Přidržením se rychle posunete vzad v rámci skladby.
7. Tlačítkem NEXT TRACK přejdete na další skladbu. Přidržením se rychle posunete vpřed v rámci skladby.
8. Opakovaným stisknutím knoflíku TUNING zvolte režim přehrávání: opakování jedné skladby, opakování složky, opakování všech skladeb, přehrávání ukázek, náhodné přehrávání. Kontrolka zvoleného režimu se zobrazuje v dolní části displeje. Po náhodném přehrávání se dalším stisknutím knoflíku TUNING vrátíte k běžnému přehrávání.

Rádio pracuje pouze s flash pamětmi USB; nelze k němu připojit pevné disky ani jiná zařízení USB. Karty SD nebo SDHC lze přehrávat ve vhodném adaptéru USB (není součástí balení); vzhledem k množství adaptérů na trhu však nelze zaručit funkčnost všech kombinací adaptér + karta.

Rádio bylo testováno s pamětmi USB o kapacitě do 32 GB. Podporuje USB 2.0 full speed a USB 3.0. Ani tak nelze z technických důvodů zaručit kompatibilitu se všemi pamětmi USB. U zařízení USB 3.0 počítejte s o něco delší dobou rozpoznání.

Paměti USB musí používat souborový systém FAT nebo FAT32. Systém NTFS není podporován. Podporované formáty zvuku jsou MP3, WMA a AAC. Formáty WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional a soubory s ochranou DRM nejsou podporovány.

Pokud rádio vypnete během přehrávání v režimu USB, po dalším zapnutí bude pokračovat od naposledy přehrávané skladby. Pokud během přehrávání v režimu USB přepnete do jiného režimu, přehrávání se pozastaví; po návratu do režimu USB pokračuje od místa pozastavení.

Doporučujeme ukládat na paměť USB pouze hudební soubory (MP3, WMA, AAC). Pokud složka obsahuje soubory jiného typu než zvukové, rádio ji přeskočí a čísla složek na displeji nebudou souvislá.

VAROVÁNÍ:

- Aby se snížilo riziko poškození paměti USB (a rádia), umístěte rádio tak, aby nemohlo dojít k nárazu do zasunuté paměti USB.
- Před vyjmutím paměti USB rádio vypněte.
- Před přenášením rádia nebo při delším nepoužívání funkce USB paměť vyjměte.
- Velké soubory nebo paměti USB s velkou kapacitou se načítají déle.

Zobrazení informací o skladbě

Při poslechu ze zařízení USB můžete krátkým stisknutím tlačítka INFO postupně zobrazit: název souboru, název skladby, interpreta, album, datum.

Systémová nastavení

Při zapnutí rádiu stiskněte a přidržte tlačítko MENU, otáčením knoflíku TUNING zvolte „System Settings“ a stisknutím knoflíku nabídku otevřete. Otáčením knoflíku TUNING vyberte položku a stisknutím knoflíku volbu potvrďte. Tlačítkem MENU se vrátíte na předchozí stránku nebo opustíte položku bez uložení. Výchozí a doporučená nastavení jsou označena hvězdičkou.

- **[Time setup]** (nastavení času): ruční nastavení času a data, volba zdroje automatické aktualizace času a data nebo formátu času.
- **[Backlight]** (podsvícení): volba „Timeout“ nastaví dobu, po které podsvícení zhasne; „On Level“ jas displeje při zapnutí rádiu; „Standby Level“ jas podsvícení v pohotovostním režimu.
- **[USB Charge]** (nabíjení přes USB): Rádio má na levé straně port USB, kterým lze nabíjet chytré telefony a podobná nízkonapěťová zařízení. Port je chráněn pryžovou krytkou, která má být při nepoužívání vždy zavřená, aby dovnitř nevnikal prach nebo nečistoty. Při provozu z akumulátoru se v systémových nastaveních zobrazí položka „USB Charge“, kterou lze nabíjení externích zařízení zapnout („On“) nebo vypnout („Off“). Kvůli úspoře akumulátoru je funkce ve výchozím stavu vypnutá a pro nabíjení je třeba ji zapnout. V režimu USB však lze externí zařízení nabíjet vždy, bez ohledu na toto nastavení. Při napájení ze sítě nebo adaptérem 12 V DC (není součástí balení) lze externí zařízení nabíjet vždy, i v pohotovostním režimu. Při provozu z akumulátoru nelze externí zařízení nabíjet, je-li rádio vypnuté. Po úplném nabití zařízení odpojte a zavřete pryžovou krytku. Doba nabíjení se může lišit a obvykle je delší než u standardní nabíječky.

VAROVÁNÍ:

- Do portu USB nepřipojujte zdroje napájení – hrozí riziko požáru. Port USB slouží pouze k nabíjení zařízení s nižším napětím.
- Nepřipojujte tento port USB s USB portem počítače – s vysokou pravděpodobností by došlo k poškození obou zařízení.
- Do portu USB nekládejte hřebíky, dráty apod. – hrozí zkrat a riziko požáru.
- Rádio nemusí napájet některá zařízení USB.
- Pokud port nepoužíváte nebo po dokončení nabíjení odpojte kabel USB a zavřete pryžovou krytku.
- Port USB nikdy nepoužívejte v dešti nebo při vysoké vlhkosti, aby do rádia nevnikla vlhkost. Za těchto podmínek mějte pryžovou krytku dobře uzavřenou.

- **[Language]** (jazyk): volba jazyka nabídek rádia.
- **[Factory Reset]** (tovární nastavení): obnovení výchozího továrního nastavení. Po potvrzení se vymažou všechna uživatelská nastavení a předvolby.
- **[SW Version]** (verze softwaru): zobrazení verze softwaru rádia.

Budík

Rádio má 2 samostatné budíky, které vás mohou vzbudit rádiem FM / DAB nebo bzučákem. Budíky zvoní s postupně rostoucí hlasitostí (šetrné buzení). Každý budík lze nastavit na buzení jednou, denně, ve všední dny nebo o víkendech. Před nastavením budíků se ujistěte, že je správně nastaven čas.

1. Při zapnutí rádiu (v kterémkoli režimu mimo nabídku) stisknutím tlačítka ALARM / SLEEP / TIMER otevřete nabídku „Timers“.
2. Otáčením knoflíku TUNING zvolte „Alarm“ a stisknutím knoflíku potvrďte. Zobrazí se oba budíky a jejich nastavení.
3. Otáčením knoflíku TUNING zvolte požadovaný budík a stisknutím knoflíku potvrďte. Podnabídka nastavení budíku obsahuje:
 - **[Enable]** (aktivace): četnost buzení – „Off“ (vypnuto), „Daily“ (denně), „Once“ (jednou), „Weekdays“ (všední dny), „Weekends“ (víkendy);
 - **[Time]** (čas): čas buzení;
 - **[Source]** (zdroj): zvuk buzení – DAB, FM nebo bzučák;
 - **[Preset]** (předvolba): předvolba nebo naposledy poslouchaná stanice jako zdroj buzení;
 - **[Volume]** (hlasitost): hlasitost buzení;
 - **[Save]** (uložit): uložení nastavení budíku. Pro odchod bez uložení stiskněte tlačítko MENU. Po uložení se na displeji zobrazí ikona budíku jako potvrzení, že je budík aktivní.
4. Zvonící budík vypnete tlačítkem POWER. Stisknutím kteréhokoli jiného tlačítka buzení odložíte o 5 minut. Odložené buzení můžete kdykoli zrušit tlačítkem POWER.

POZNÁMKA: Budík před jeho spuštěním zrušíte opakováním kroků 1–3, otevřením položky „Enable“ a volbou „Off“.

Časovač vypnutí (Sleep)

Funkce „Sleep“ vypne rádio po 15 až 120 minutách.

1. Při zapnutém rádiu (v kterémkoli režimu mimo nabídku) stisknutím tlačítka ALARM / SLEEP / TIMER otevřete nabídku „Timers“.
2. Otáčením knoflíku TUNING zvolte „Sleep“ a stisknutím potvrďte.
3. Na displeji se zobrazí „Sleep off“. Otáčením knoflíku TUNING zvolte dobu v minutách: 15, 30, 45, 60, 90, 120.
4. Stisknutím knoflíku TUNING uložte, nebo tlačítkem MENU odejděte bez uložení.
5. Po uložení se na displeji zobrazí ikona časovače vypnutí s odpočtem do vypnutí.

POZNÁMKA: Časovač vypnutí zrušíte opakováním kroků 1–3 a nastavením „Sleep off“; potvrďte stisknutím knoflíku TUNING.

Časovač (Timer)

Funkce „Timer“ umožňuje nastavit odpočet od 00:01 do 60:59, po jehož uplynutí zazní bzučák s postupně rostoucí hlasitostí (šetrné buzení).

1. Při zapnutém rádiu (v kterémkoli režimu mimo nabídku) stisknutím tlačítka ALARM / SLEEP / TIMER otevřete nabídku „Timers“.
2. Otáčením knoflíku TUNING zvolte „Timer“ a stisknutím potvrďte.
3. Otáčením knoflíku TUNING nastavte minuty, stisknutím potvrďte a přejděte na sekundy. Stisknutím knoflíku TUNING potvrďte, nebo tlačítkem MENU odejděte bez uložení.
4. Po uložení se na displeji zobrazí ikona časovače.
5. Zvonící časovač vypnete tlačítkem POWER.

POZNÁMKA: Časovač před jeho spuštěním zrušíte opakováním kroků 1–3 a nastavením času „00:00“; potvrďte stisknutím knoflíku TUNING.

Ekvalizér

Volba profilu EQ

1. Při zapnutém rádiu (v kterémkoli režimu mimo nabídku) stisknutím tlačítka EQ otevřete nabídku EQ.
2. Otáčením knoflíku VOLUME zvolte profil EQ a stisknutím potvrďte.

Dostupné profily EQ: „Flat“ (neutrální), „Indoor“ (interiér), „Outdoor“ (exteriér), „Pop“, „Rock“, „News“ (mluvené slovo), „My EQ“ (vlastní), „My EQ Setup“ (nastavení vlastního).

Vlastní profil EQ (My EQ Setup)

1. Zopakujte výše uvedené kroky a zvolte „My EQ Setup“.
2. Otáčením knoflíku VOLUME nastavte úroveň výšek a stisknutím knoflíku VOLUME potvrďte.
3. Stejným postupem nastavte požadovanou úroveň středů a basů.

Loudness

Při zapnutém rádiu stisknutím tlačítka LOUDNESS zapnete nebo vypnete fyziologickou regulaci hlasitosti.

Aktualizace softwaru

Konektor UPGRADE v prostoru na zadní straně rádia je určen výrobcí nebo jeho autorizovaným servisům k aktualizaci softwaru; uživateli není určen.

Tlačítko RESET

Na rozdíl od položky „Factory Reset“ v systémových nastaveních, která obnovuje výchozí nastavení, slouží tlačítko RESET v prostoru na zadní straně rádia k vynucenému restartu při selhání systému nebo zablokování softwaru.

POZNÁMKA: Stisknutí tohoto tlačítka neobnoví tovární nastavení.

Technické údaje

Frekvenční rozsah	FM 87,50–108 MHz DAB 174,928–239,2 MHz
Síťové napájení	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 70 W
Akumulátor (lithiový, 18650, 10,8 V)	jmenovitá kapacita 3200 mAh uváděná kapacita 2880 mAh, 31,1 Wh
Vstup DC IN	12 V / 3 A
Bluetooth	
Verze Bluetooth	5.0
Podporované profily	A2DP, AVRCP 1.6
Audio kodek	SBC, AAC
Vysílací výkon	Power Class 2
Dosah (přímá viditelnost)	10 m
Frekvence a maximální vysílaný výkon (2402–2480 MHz)	Bluetooth EDR EIRP: –1,52 dBm Bluetooth LE EIRP: –1,40 dBm
Zvuk	
Výstupní výkon	9 W + 9 W při 100 Hz (z akumulátoru 10,8 V) 12 W + 12 W při 100 Hz (ze sítě AC 100–240 V)
Vstup AUX IN	3,5 mm stereo jack, signál se mixuje do mono
Citlivost vstupu	300 mV (rms) při výstupu 12 W + 12 W při 100 Hz
Vstupní impedance	47 kΩ
Výstup DC OUT	konektor USB, 5 V / 1000 mA
Reproduktor	6,5" (165 mm), (4+4) Ω, (15+15) W, širokopásmový s dvojistou cívkou
Anténa	ohybná pružinová anténa FM / DAB / DAB+
Výdrž akumulátoru	přibl. 14 hodin při běžné hlasitosti
Rozsah provozních teplot	0 °C až +40 °C
Informace o spotřebě energie	
Pohotovostní režim	Přístroj má pohotovostní režim se spotřebou nižší než 0,8 W.
Režim Bluetooth	V režimu Bluetooth bez výstupního signálu je spotřeba v nečinnosti po 15 minutách 2,6 W.
Režim AUX	V režimu AUX bez výstupního signálu je spotřeba v nečinnosti po 15 minutách 3,3 W.

Kód na štítku výrobku má tvar „kód výrobku – rok výroby – měsíc výroby – sériové číslo“.

Společnost Sangean si vyhrazuje právo měnit technické údaje bez předchozího upozornění.

RECYKLACE: Tento výrobek je označen symbolem tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). To znamená, že s výrobkem musí být nakládáno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU, aby mohl být recyklován nebo rozebrán s co nejmenším dopadem na životní prostředí.