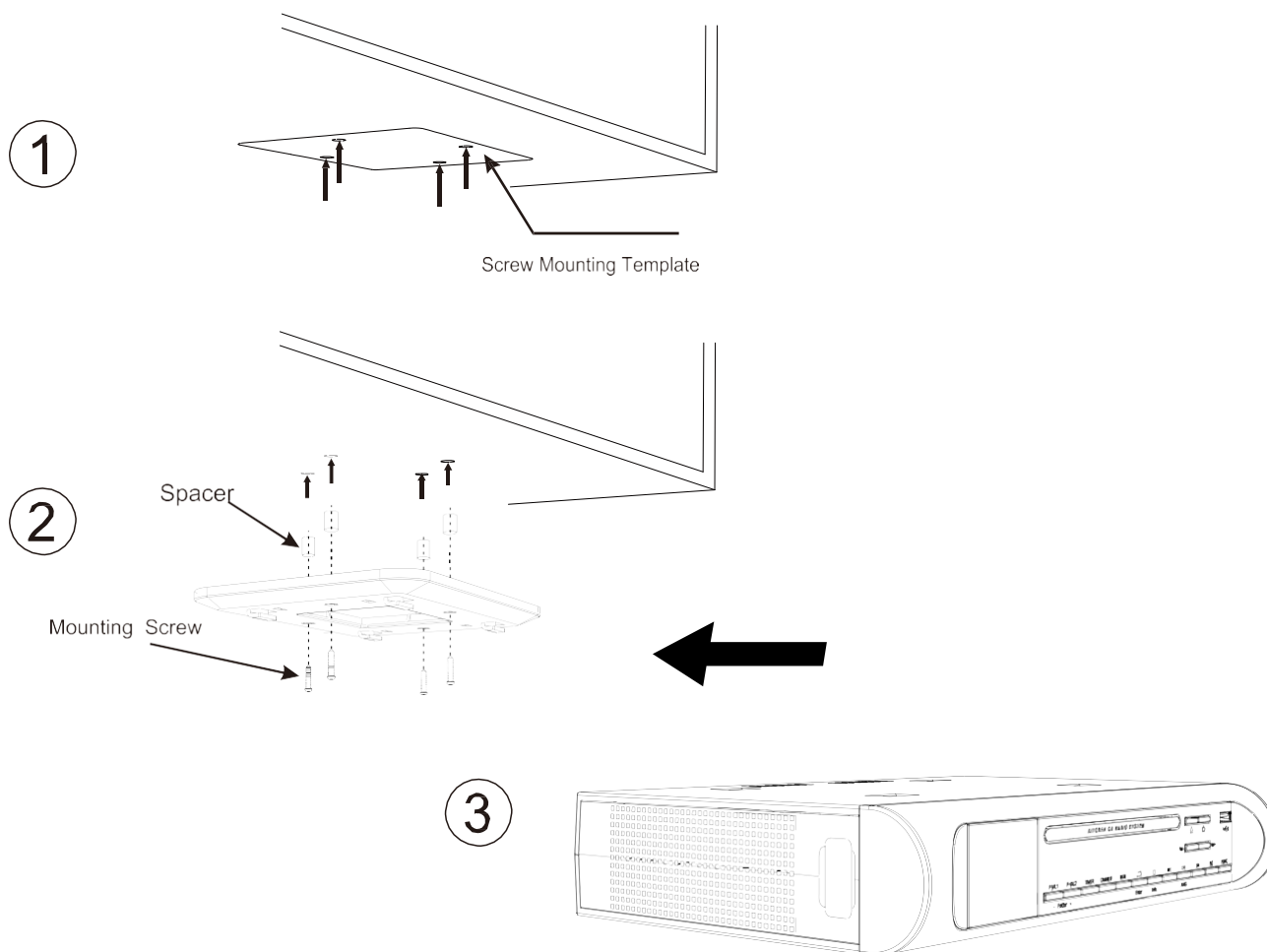


Obecný popis

- DAB&FM Digitální tuner (20DAB+20FM stanic)
- AMS funkce (Automatic Memory System) (30DAB+30FM uložených stanic)
- RDS funkce nabízí popis stanic a automatické nastavení času
- CD|MP3|WMA a USB přehrávání
- Pro provoz systému je použit přesný krystal
- Zobrazení hodin s označením dne
- 12/24 hod. formát hodin
- Zabudovaný kalendář s automatickou změnou roku mezi roky 2000 až 2099
- Dvojitý alarm se čtyřmi režimy buzení může být nastaven na denně, pracovní dny, víkend a na jednotlivé dny v týdnu
- Alarm může být nastaven na pípání nebo na přehrávání FM / DAB rádia nebo CD
- Automatické nebo manuální vyhledávání nahoru nebo dolů
- Elektrické ovládání hlasitosti (32 stupňů)
- Podsvícení s možností regulace intenzity
- Automatické přepnutí do pohotovostního režimu po 15 minutách nečinnosti (bez přehrávání).
- Ekvalizér s 5 nastaveními (Flat, Rock, Classic ,Jazz ,Pop)
- Rozsah radiové frekvence:
 - FM: 87.5 ~ 108.0 MHz, 50kHz / krok
 - DAB Band III 174.928-239.2 MHz
- CD přehrávání včetně následujících funkcí::
- CD Disk & MP3 Disk & WMA Disk
 - CD Disk
 - Programovatelná paměť: (Max. 32 stop)
 - MP3 | WMA Disk
 - Programovatelná paměť: (Max. 99 stop)
- 8cm & 12cm CD-R, CD-RW, Unclosed, Multi-Session, Mix Mode (pouze CDDA)
- Podpora funkcí Play, Pause, Fast Forward a Fast Backward(přetáčení vpřed a zpět)
- Podpora přehrávání s funkcemi opakovat vše / opakovat jeden /opakovat adresář/náhodně
- USB režim
 - Programovatelná paměť: (Max. 99 stop)

Nákres instalace

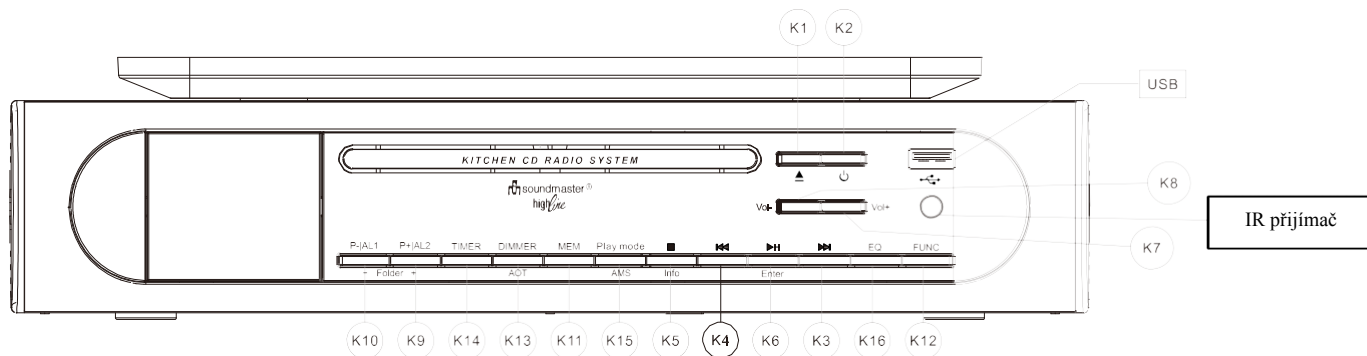








Instalaci jednotky provedete dle následujících třech kroků:

- 1、 Umístěte vzor pro vrtání na spodní stranu kuchyňské skříňky páskou tak, jak chcete jednotku upevnit a vyvrtejte čtyři díry 1,5 mm vrtákem.
- 2、 Utáhněte držák jednotky šrouby, jak je znázorněno na obrázku výše pomocí dodaných podložek a krátkých nebo dlouhých šroubů.
- 3、 Upevněte jednotku do držáku

Varování: Aby nedošlo k poškození zařízení, neumísťujte jej nad zdroje tepla, jako vařiče nebo topení. Zařízení také instalujte co nejdále od možných zdrojů rušení, jako lednice, mikrovlnné trouby, atd.

Seznam tlačítek



- K-1.  : Vypnutí/zapnutí zařízení
- K-2.  : Otevření/zavření CD mechaniky
- K-3.  : Ladění rádia nahoru a posun dopředu v režimu přehrávání CD.
- K-4.  : Ladění rádia dolů a posun zpět v režimu přehrávání CD
- K-5.  | Info Nastavení režimu a zastavení přehrávání. Stiskem zobrazíte info o stanici
- K-6.  | Enter Nastavení funkce / ukončení nastavení. Potvrzení volby, Play & pause v režimu přehrávání CD/USB
- K-7. VOL+ : Zvýšení hlasitosti
- K-8. VOL- : Snížení hlasitosti
- K-9. P+ | Folder+/AL2: Další uložená stanice/ další adresář/ kontrola alarmu 2 v poh. režimu
- K-10. P- | Folder-/AL1: Předchozí uložená stanice/ předchozí adresář/ kontrola alarmu 1 v poh. režimu
- K-11. MEM: Uložení stanice do paměti/ Přehled uložených stanic
- K-12. FUNC: Přepínač režimů DAB, FM, CD, USB
- K-13. Dimmer/AOT: Ovládání jasu displeje/ časovač automatického vypnutí
- K-14. Timer: Tlačítko funkce „minutka“
- K-15. AMS/Play mode: AMS(Auto Memory Setting pro rádio stanice)/ režim přehrávání v CD/USB režimu
- K-16. EQ: Režimy ekvalizéru(Flat | Rock | Classic | Jazz | Pop)

První spuštění

Zapnutí

- Při prvním spuštění se automaticky spustí aktualizací funkce. Na displeji se zobrazí text "Update, Please Wait". Toto může trvat několik minut v závislosti na síle signálu a prostředí. Poté, co je úspěšně přijat signál by se na displeji měl zobrazit správný čas. Pokud chcete tuto aktualizaci zastavit, stiskněte jakoukoliv klávesu.
- Pokud byla aktualizace času neúspěšná nebo přerušena uživatelem, zařízení nastaví čas na základní hodnotu 01.01.2014 , 0:00
- Všechny alarmy jsou vynulovány na hodnotu 0:00
- Zařízení automaticky spustí běh hodin
- Podsvícení se automaticky nastaví na ztlumené mezi 23:00 a 05:59. Tato funkce se dá vypnout nastavením auto dimmer na OFF

Nastavení zařízení

V Auto-Run režimu jedním stisknutím <Info> vstoupíte do nastavení. Na displeji by mělo být zobrazeno následující:

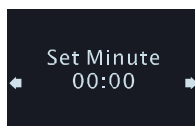


Pomocí <◀▶▶> nebo <▶▶▶> se přepínáte mezi následujícími volbami níže

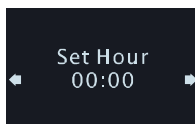


Nastavení hodin

- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte 'Set Clock' v menu nastavení
- Stiskem <Enter> vstupte do nastavení. Na displeji by mělo být následující



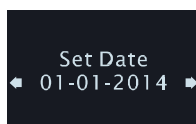
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte minuty.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení a vstoupíte do nastavení hodin.



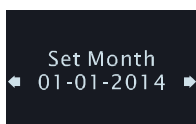
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte hodiny.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení hodin a vrátíte se do menu nastavení

Nastavení kalendáře

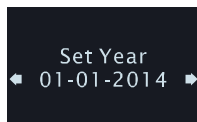
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte 'Set Calendar' v menu nastavení
- Stiskem <Enter> vstupte do nastavení kalendáře.



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte datum.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení a vstoupíte do nastavení měsíce.



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte měsíc.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení a vstoupíte do nastavení roku



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte rok.
- Stiskem <Enter> potvrďte vybrané datum a vrátíte se do menu nastavení.

Nastavení speciálního data

- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte Set SDA v menu nastavení.
- Stiskem <Enter> vstoupíte do nastavení speciálních dat
- K dispozici je celkem 10 speciálních dat.



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte speciální datum.
- Stiskem <Enter> potvrdíte vybrané speciální datum a vstoupíte do jeho nastavení



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte datum.
- Stiskem <Enter> potvrdíte nastavení a vstoupíte do nastavení měsíce.



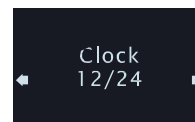
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte měsíc.
- Stiskem <Enter> potvrdíte nastavení a vstoupíte do nastavení roku



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte rok.
- Stiskem <Enter> to potvrdíte vybrané datum a vrátíte se do menu nastavení.

Nastavení formátu hodin (12 nebo 24)

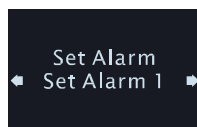
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte 12/24 hour v menu nastavení:



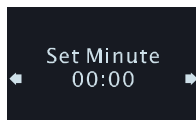
- Stiskem <Enter> vstupte do nastavení 12/24 hour
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte 12 nebo 24 hodinový formát.
- Stiskem <Enter> potvrdíte výběr a vrátíte se do menu nastavení.

Nastavení alarmů

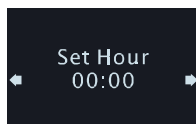
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte 'Set Alarm'v menu nastavení:



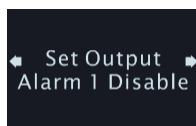
- Stiskem <Enter> vstupte do nastavení alarmu
- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte číslo alarmu.
- Stiskem <Enter> potvrďte výběr a vstoupíte do nastavení minut



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte minuty alarmu.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení a vstoupíte do nastavení hodin



- Pomocí <⏪> nebo <⏩> nastavte hodiny alarmu.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení hodin a vstoupíte do nastavení výstupu alarmu:

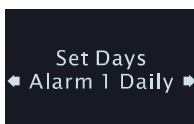


- K výběru je 5 možností. Viz tabulka 1

Volba	Popis	Trvání alarmu
Disable	Alarm je vypnut (základní nastavení)	0
DAB	Přehrávání DAB jako alarm	60 minut
FM	Přehrávání FM jako alarm	60 minut
Buzzer	Zvuk pípání jako alarm	10 minut
CD	Přehrávání CD jako alarm	60 minut

Tabulka (1)

- Pomocí <⏪> nebo <⏩> vyberte typ alarmu. Pokud vyberete volbu CD, musí být v zařízení CD vložené, jinak bude jako alarm znít běžné pípání.
- Stiskem <Enter> potvrďte nastavení a vstoupíte do nastavení dne



- Na výběr máte celkem 10 možností. Viz tabulka 2

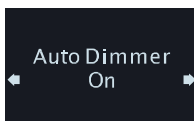
Volba	Popis
Daily	Alarm bude zvonit denně
Weekday	Alarm bude zvonit v pracovní dny
Weekend	Alarm bude zvonit o víkendu
Sun, Mon ... Sat	Alarm bude zvonit v konkrétní den

Tabulka 2

- Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte dny, kdy má být alarm aktivní
- Stiskem <Enter> potvrdíte výběr a vrátíte se do menu nastavení.

Nastavení funkce Auto Dimmer (ztmavení displeje)

- Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte 'Auto Dimmer' v menu nastavení.
- Stiskem <Enter> vstoupíte do nastavení ztmavení displeje



- Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte ON(zapnuto) nebo OFF(vypnuto). V základním nastavení je tato funkce zapnutá(ON).
- Stiskem <Enter> potvrdíte výběr a vrátíte se do menu nastavení.
- Pokud zvolíte volbu ON, podsvícení displeje se automaticky ztlumí mezi 23:00 a 05:59
- Pokud zvolíte volbu OFF, podsvícení displeje se automaticky neztlumí.

Návrat do továrního nastavení

V menu nastavení pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte "Factory Reset"



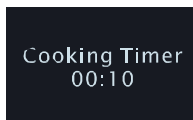
- Ujistěte se, že chcete smazat všechny nastavení zařízení a návrat do továrního nastavení. Stiskem <Enter> potvrdíte.

• Používání zařízení

Po dokončení všech nastavení je zařízení připraveno k použití.

Používání funkce Minutky

- Jedním stiskem <Timer> vstoupíte do nastavení funkce minutky (odpočet):



- Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte jednu z pěti hodnot (00:10 / 00:15 / 00:30 / 00:40 / 1:00) a stiskem <Timer> spustíte odpočet.
- Pomocí <P +> nebo <P -> vyberte jednu z desíti hodnot (00:10 / 00:15 / 00:30 / 00:40 / 1:00 / 01:10 / 01:20 / 01:30 / 01:40 / 02:00), Stiskem <Enter> potvrdíte, a stiskem <Timer> spustíte odpočet.
- Pokud chcete nastavit libovolný čas, stiskněte jednou <Timer> poté stiskněte <Info> pro nastavení minut pomocí tlačítek <◀◀> a <▶▶>. Poté stiskem <Enter> a tlačítek <◀◀> a <▶▶> nastavte hodiny. Opětovným stiskem <Enter> potvrdíte nastavení a stiskem <Timer> spustíte odpočet.
- Běžící odpočet můžete stisknutím tlačítka <Timer> pozastavit. Opětovným stisknutím tlačítka <Timer> jej opět pustíte.
- Podržením tlačítka <Timer> na 2 vteřiny zrušíte odpočet a opustíte nabídku.
- Po vypršení nastavené doby budete upozorněni pípáním.
 - Z reproduktoru začne znít pípání
 - Doba pípání je max. 10 minut
- Stisknutím kterékoliv klávesy ukončíte pípání.

Poslouchání DAB rádia

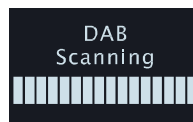
- Stiskem <⏻> spustíte rádio.
- Stiskem <FUNC> vyberte jednu z následujících možností

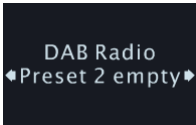


- Elektronické ovládání hlasitosti
 - Stiskem <VOL+> zvýšíte o jeden krok hlasitost. Podržením ji postupně zvyšujete.
 - Stiskem <VOL-> snížíte o jeden krok hlasitost. Podržením ji postupně snižujete.



- Jak poslouchat DAB stanici
 - Při prvním spuštění DAB se pustí automatické hledání stanic a na displeji se objeví následující::



- b. Po dokončení hledání vyberte DAB stanici
 - c. Pomocí <◀▶> nebo <▶▶> vyberte seznam DAB stanic.
 - d. Stiskem <Enter> potvrdíte a naladíte stanici.
 - e. Dalším způsobem jak hledat stanice je v DAB režimu podržet tlačítko <Info> dokud se na displeji neobjeví "Station scan", poté stiskněte <Enter> a vyberte "Manual tune" v rozmezí 174.928-239.200MHZ
- Jak uložit stanici do paměti
 - a. Při poslechu DAB stanice, pomocí <P+> nebo <P-> vyberte pozici paměti.
 - b. Podržením <Enter> uložíte stanici do aktuálně vybrané paměti.
 - Výběr uložené stanice
 - a. Stiskem <MEM> vyberte uloženou pozici
- 
- b. Pomocí <P+> a <P-> vyberte umístění.
 - c. Stiskem <Enter> potvrdíte výběr stanice.
- Jak používat AMS (Automatic Memory Setup)
 - a. Podržte tlačítko <AMS> po dobu dvou vteřin pro aktivaci AMS režimu.
 - b. Po aktivaci tohoto režimu, bude zařízení automaticky ukládat nalezené stanice, dokud nedosáhne konce frekvenčního pásma nebo jsou obsazeny všechny paměťové pozice. Po dokončení se funkce automaticky ukončí.
 - Přehled stanic nalezených pomocí AMS:
 - a. Pomocí <◀▶> nebo <▶▶> vyberte stanici.
 - b. Stiskem <Enter> potvrdíte výběr stanice
 - Přehled informací o stanici
 - a) Stiskem <Info> zobrazíte informace o stanici.
 - b) Na výběr je sedm hodnot:
 1. Frekvence stanice a číslo bloku
 2. Datový objem
 3. RSSI stanice
 4. Signal error Rate
 5. DLS (Scrolling text)
 6. Typ programu
 7. Název stanice

Jak poslouchat FM rádio

Stiskem <⏻> spustíte zařízení. Pomocí <Func> vyberte režim FM



- Jak hledat stanici
 1. Když je zapnuté rádio, stiskem <▶▶▶> změníte frekvenci o jeden krok nahoru
 2. Stiskem <◀◀◀> změníte frekvenci o jeden krok dolů
 3. Podržením <▶▶▶> automaticky hledáte další ráiovou stanici posunem frekvence nahoru.
 4. Podržením <◀◀◀> automaticky hledáte další ráiovou stanici posunem frekvence dolů.

- Jak uložit stanici do paměti
 1. Stiskem <MEM> vstupte do seznamu uložených stanic.
 2. Pomocí <P+> nebo <P-> vyberte umístění.
 3. Podržením <Enter> uložíte stanici do aktuálně vybrané pozice.

- Výběr uložené stanice
 1. Stiskem <MEM> vstupte do seznamu uložených stanic.
 2. Pomocí <P+> nebo <P-> vyberte umístění.
 3. Stiskem <Enter> zvolíte vybranou stanici.




- Jak používat AMS (Automatic Memory Setup)
 1. Podržte tlačítko <AMS> po dobu dvou vteřin pro aktivaci AMS režimu.
 2. Po aktivaci tohoto režimu, bude zařízení automaticky ukládat nalezené stanice, dokud nedosáhne konce frekvenčního pásma nebo jsou obsazeny všechny paměťové pozice. Po dokončení se funkce automaticky ukončí.

- Přehled stanic nalezených pomocí AMS:
 1. Podržením <MEM> vstoupíte do seznamu FM stanic.
 2. Pomocí <◀◀◀> nebo <▶▶▶> vyberte stanici.
 3. Stiskem <Enter> potvrdíte výběr stanice

- Jak vypnout/zapnout funkci stereo

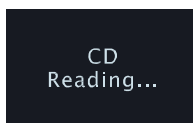
Pokud je signál přijímané stanice slabý, může se ve vysílaném zvuku vyskytovat šum. Uživatel může vypnout funkci stereo pro zvýšení kvality přijímaného zvuku.

 1. Podržte tlačítko <Info> po dobu dvou vteřin v režimu 'FM set menu'.
 2. Pomocí <◀◀◀> nebo <▶▶▶> vyberte 'Audio setting'.
 3. Stiskem <Enter> potvrdíte výběr 'Audio setting'.
 4. Pomocí <◀◀◀> nebo <▶▶▶> vyberte hodnotu.
 5. Stiskem <Enter> potvrdíte a vrátíte se do 'FM set menu'.

- Přehled informací o stanici
 1. Stiskem <Info> zobrazíte informace o stanici.
 2. Na výběr jsou tři hodnoty:
 -  Text stanice
 -  Typ programu stanice
 -  RSSI stanice

Poslech hudby z CD

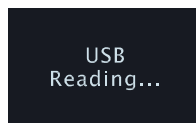
Stiskem <⏻> spustíte zařízení. Pomocí <Func> vyberte režim CD nebo stiskněte <▲> pro otevření CD mechaniky. Na displeji by mělo být následující:



- Jak přehrávat CD|MP3 CD
 1. Stiskem <▲> otevřete CD mechaniku, vložte CD a opětovným stiskem <▲> mechaniku zasuňte. Zařízení začne číst data z CD a na displeji se objeví “Reading ... “ po dobu 5-10 vteřin, v závislosti na kvalitě CD.
 2. Poté, co se CD načte a je potvrzeno, že jde o podporovaný formát, zařízení začne, pokud není stisknuto žádné tlačítko, přehrávat CD od začátku.
 3. Pokud potřebujete přehrávání pozastavit, stiskněte jednou “▶||”. Opětovným stiskem pokračujete v přehrávání.
 4. Stiskem “Play mode ” přepínáte režim přehrávání mezi “rep one”, “rep all” a “random”
 5. Podržením “▶▶” přetáčíte dopředu, krátkým stiskem přeskočíte na následující stopu
 6. Podržením “◀◀” přetáčíte zpět, krátkým stiskem přeskočíte na předchozí stopu
 7. Pomocí <Folder+> nebo <Folder-> vyberte adresář ze seznamu.
 8. Přehrávání podle předem nastaveného pořadí:
 - a. Stiskněte <MEM> při zastaveném přehrávání.
 - b. Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte první stopu v pořadí.
 - c. Opětovným stiskem <MEM> vyberte další stopu v pořadí. Celkově můžete nastavit až 64.
 - d. Stiskem <▶||> potvrdíte nastavení a spustíte přehrávání.
 - e. Dvojitým stisknutím <■> zrušíte přehrávání podle předem nastaveného pořadí

Poslech hudby z USB

Stiskem <⏻> spustíte zařízení. Pomocí <Func> vyberte režim USB. Na displeji by mělo být následující:

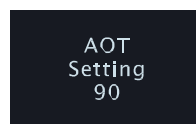


- a. Vložte USB-Disk do USB konektoru, zařízení začne načítat obsah.
 1. Po dokončení načítání obsahu začne zařízení, pokud není stisknuto žádné tlačítko, přehrávat seznam stop od začátku.
 2. Stiskem “▶” spustíte nebo pozastavíte přehrávání
 3. Stiskem “Play mode” přepínáte režim přehrávání mezi “rep one”, “rep all” a “random”
 4. Podržením “▶▶” přetáčíte dopředu, krátkým stiskem přeskočíte na následující stopu.
 5. Podržením “◀◀” přetáčíte zpět, krátkým stiskem přeskočíte na předchozí stopu.
- b. Přehrávání podle předem nastaveného pořadí
 1. Stiskněte <MEM> při zastaveném přehrávání.
 2. Pomocí <◀◀> nebo <▶▶> vyberte první stopu v pořadí.
 3. Pomocí <Folder+> nebo <Folder-> vyberte adresář ze seznamu.
 4. Opětovným stiskem <MEM> vyberte další stopu v pořadí. Celkově můžete nastavit až 64.
 5. Stiskem <▶> potvrdíte nastavení a spustíte přehrávání.
 6. Dvojitým stisknutím <■> zrušíte přehrávání podle předem nastaveného pořadí
- c. Elektronické ovládání hlasitosti
 1. Stiskem <VOL+> zvýšíte o jeden krok hlasitost. Podržením ji postupně zvyšujete.
 2. Stiskem <VOL-> snížíte o jeden krok hlasitost. Podržením ji postupně snižujete.
 3. Nastavte hlasitost na pohodlnou hodnotu. Nenastavujte ji příliš vysoko. Při hlasitém poslechu může dojít k poškození sluchu

Používání funkce automatického vypnutí (Automatic OFF Timer)

Tato funkce dovoluje uživateli, nastavit automatické vypnutí zařízení po předem nastavené době.

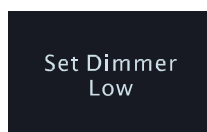
1. Stiskem <AOT> aktivujete funkci. Pokud je zařízení v pohotovostním režimu, tak se zařízení zapne a na displeji se zobrazí následující:



2. Každým stiskem tlačítka se změní nastavení o 5 minut v rozmezí 90 až OFF (vypnuto).
3. Stiskem ostatních tlačítek spustíte jejich odpovídající funkci s časovačem automatického vypnutí běžícím na pozadí.
4. Pokud po dobu 15 vteřin nebyla stisknuta žádná klávesa, zařízení ukončí zobrazení časovače, ale časovač stále běží na pozadí.
5. Po stisknutí <AOT> by se měla aktuální hodnota zobrazit na displeji.
6. Pokud chcete časovač vypnout, opakovaně stiskněte tlačítko <AOT> dokud se nezobrazí hodnota OFF.








Ztlumení podsvícení

1. V jakémkoliv režimu podržte tlačítko <Dimmer> po dobu dvou vteřin pro výběr intenzity poosvětlení. Na displeji se zobrazí následující:



2. Vyberte hodnotu High (vysoké) nebo Low (nízké) podsvícení

Dálkové ovládání:

Označení	Funkce
	Vypnutí/zapnutí zařízení
EQ	Ekvalizér (Flat Rock Classic Jazz Pop)
VOL-	Snížení hlasitosti
VOL+	Zvýšení hlasitosti
Play mode	Režim přehrávání (rep one/rep all/random) v CD/USB režimu.
	Ladění rádia dolů a posun zpět v režimu přehrávání CD
	Nastavení funkce / ukončení nastavení. Potvrzení volby, Play & pause v režimu přehrávání CD/USB
	Ladění rádia nahoru a posun dopředu v režimu přehrávání CD.
Func	Přepínač režimů DAB,FM,CD,USB
P-/Fol-	Předchozí uložená stanice/ předchozí adresář
 /Info	Nastavení režimu a zastavení přehrávání. Stiskem zobrazíte info o stanici
P+/Fol+	Další uložená stanice/ další adresář
	Otevření/zavření CD mechaniky
DIM/AOT	Ovládání jasu displeje/ časovač automatického vypnutí
MEM	Uložení stanice do paměti/ Přehled uložených stanic
AMS	AMS(Auto Memory Setting pro rádio stanice)
AL1	Kontrola alarmu 1
AL2	Kontrola alarmu 2
Timer	Tlačítko funkce „minutka“
	Vypnutí zvuku



Technické specifikace

Vstupní napětí/proud: DC 5.5 V / 2 A

Spotřeba: 12 W

Rozsah rádio frekvencí: FM: 87.5 ~ 108.0 MHz, 50kHz | krok
DAB Band III 174.928-239.2 MHz

Skladovací teplota: -10°to +65°

Provozní teplota: 0°to +45°

Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit.

Copyright Wörlein GmbH

