



Tuner a SD zdroj hudby na pozadí Plena Easy Line

PLE-SDT



BOSCH

cs Instalační příručka a návod k obsluze

Obsah

1	Bezpečnost	5
2	Stručné informace	6
2.1	Účel	6
2.2	Dokument v digitální formě	6
2.3	Pro koho je příručka určena	6
2.4	Varování a upozorňující symboly	6
2.5	Převodní tabulky	7
3	Konfigurace systému	8
3.1	Použití	8
3.2	Stručný popis	8
3.3	Obsah dodávky	8
3.4	Jednotka zdroje hudby na pozadí Plena	8
3.5	Ovladače, konektory a indikátory	10
3.5.1	Pohled zepředu	10
3.5.2	Pohled zezadu	11
3.5.3	Dálkové ovládání	12
4	Informace pro plánování	14
5	Instalace	15
5.1	Připojení / nastavení jednotky zdroje	15
5.2	USB/SD	15
5.3	Dálkové ovládání	15
6	Připojení	16
6.1	Zásuvky a zdířky na přední straně	16
6.1.1	USB	16
6.1.2	SD/MMC	16
6.2	Zásuvky a otvory na zadní straně	16
6.2.1	Anténa FM tuneru	16
6.2.2	USB	16
6.2.3	Zásuvka pro napájení z elektrické sítě	17
6.3	Zástrčky audio výstupů na zadní straně	17
7	Konfigurace	18
7.1	FM tuner	18
7.1.1	Ovladač úrovně audio výstupu tuneru	18
7.1.2	Programování předvoleb rádiových frekvencí	18
7.2	Ovladač úrovně kombinovaného audio výstupu	19
7.3	Ovladač úrovně audio výstupu zdroje hudby na pozadí USB/SD	19

8	Použití	20
8.1	Dálkové ovládání	20
8.2	Zdroj hudby na pozadí USB/SD	22
8.2.1	Přehrávání hudebních stop	22
8.2.2	Výběr stopy	23
8.2.3	Funkce opakovaného a náhodného přehrávání	24
8.2.4	Vytvoření seznamu stop	24
8.2.5	Ztlumení zvuku výstupu	25
8.3	FM tuner	26
8.3.1	Hledání rádiové frekvence FM	26
8.3.2	Výběr předvoleb rádiových frekvencí FM	26
8.3.3	Sekvenční výběr předvoleb rádiových frekvencí FM	26
8.3.4	Ruční výběr rádiové frekvence FM	27
8.3.5	RDS (Radio Data System)	27
8.3.6	Vypnutí časovače	27
8.3.7	Stereofonní / monofonní zvuk výstupu	28
8.3.8	Ztlumení zvuku výstupu	28
9	Odstraňování problémů	29
10	Údržba	31
10.1	Dálkové ovládání	31
11	Technické údaje	32
11.1	Elektrické hodnoty	32
11.1.1	Napájení z elektrické sítě	32
11.1.2	FM tuner	32
11.1.3	Zdroj hudby na pozadí USB/SD	32
11.2	Mechanické	33
11.3	Okolní	33

1 **Bezpečnost**

Před instalací nebo provozem tohoto produktu si vždy přečtěte důležité bezpečnostní pokyny, které jsou k dispozici jako samostatný dokument (F.01U.120.759). Tyto pokyny jsou dodávány společně s veškerými zařízeními, která lze připojit k elektrické síti.

Bezpečnostní opatření

Tuner a SD zdroj hudby na pozadí PLE-SDT Plena Easy Line je určen pro připojení k veřejné distribuční síti s napětím 115/230 V AC.

Aby nehrozilo žádné nebezpečí úrazu elektrickým proudem, je nutné provádět veškeré zásahy po odpojení od elektrické sítě.

Provádění zásahů, zatímco je zařízení zapnuto, je povoleno pouze v případě, že zařízení nelze vypnout. Operaci musí provést pouze kvalifikovaní pracovníci.

2 Stručné informace

2.1 Účel

Účelem této příručky je poskytnout informace vyžadované pro instalaci, konfiguraci, provoz a údržbu tuneru a SD zdroje hudby na pozadí PLE-SDT Plena Easy Line.

2.2 Dokument v digitální formě

Tato instalační příručka a návod k obsluze je rovněž k dispozici jako elektronický dokument ve formátu Adobe PDF (Portable Document Format).

Informace týkající se produktu naleznete na webových stránkách www.boschsecurity.cz.

Práva na změnu údajů a obrázků vyhrazena.

2.3 Pro koho je příručka určena

Tyto instalační pokyny a pokyny k obsluze jsou určeny pro instalační techniky a uživatele systému Plena.

2.4 Varování a upozorňující symboly

V této příručce mohou být použity čtyři typy výstrah. Typ výstrahy úzce souvisí s efektem, který může být způsoben, pokud nebude dodržena. Jedná se o tyto výstrahy (seřazené od nejméně závažné po nejzávažnější):

**POZNÁMKA!**

Výstraha obsahující dodatečnou informaci. Nedodržení „upozornění“ obvykle nemá za následek poškození zařízení ani zranění osob.

**POZOR!**

V případě nedodržení varování může dojít k poškození zařízení nebo majetku nebo k lehkému zranění osob.

**VAROVÁNÍ!**

V případě nedodržení varování může dojít k závažnému poškození zařízení nebo majetku nebo k vážnému zranění osob.

**NEBEZPEČÍ!**

Nedodržení varování může vést k vážným zraněním nebo smrtelnému úrazu.

2.5 Převodní tabulky

V tomto manuálu jsou použity SI jednotky pro vyjádření délky, hmotnosti, teploty atd. Ty lze převést do jiné nemetrické soustavy pomocí dále uvedených informací.

Anglosaské	Metrické	Metrické	Anglosaské
1 palec =	25,4 mm	1 mm =	0,03937 palce
1 palec =	2,54 cm	1 cm =	0,3937 palce
1 stopa =	0,3048 m	1 m =	3,281 stopy
1 míle =	1,609 km	1 km =	0,622 míle

Tabulka 2.1 Převod jednotek délky

Anglosaské	Metrické	Metrické	Anglosaské
1 libra =	0,4536 kg	1 kg =	2,2046 libry

Tabulka 2.2 Převod jednotek hmotnosti

Anglosaské	Metrické	Metrické	Anglosaské
1 psi =	68,95 hPa	1 hPa =	0,0145 psi

Tabulka 2.3 Převod jednotek tlaku



POZNÁMKA!

1 hPa = 1 mbar

Stupně Fahrenheita	Stupně Celsia
$^{\circ}\text{F} = 9/5 (^{\circ}\text{C} + 32)$	$^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$

Tabulka 2.4 Převod jednotek teploty

3 Konfigurace systému

3.1 Použití

Jednotka zdroje hudby PLE-SDT Plena Easy Line je ideální vysoce kvalitní zdroj hudby na pozadí pro systémy veřejného ozvučení. Poskytuje hodiny nepřerušované hudby pro profesionální systémy. Neobsahuje pohyblivé části a může být použita v systémech, které bývají zapnuté po velmi dlouhou dobu. Je určena pro použití s pamětí Flash v permanentním aktivním stavu.

3.2 Stručný popis

Jednotka zdroje hudby na pozadí Plena Easy Line je rozdělena na část **USB/SD**, která slouží k přehrávání MP3 souborů uložených na paměťovém zařízení USB Flash a SD/MMC kartě, a na část **FM tuneru**. Jednotka zdroje hudby na pozadí je obvykle používána v hotelech, obchodech, supermarketech, restauracích, barech, bufetech, tělocvičnách, showroomech a dalších místech, kde hudba na pozadí (BGM) vytváří správnou atmosféru. Lze ji připojit do libovolného zesilovače systému veřejného ozvučení. Design vychází z řady Plena Easy Line a je součástí řady Advantage Line firmy Bosch.

3.3 Obsah dodávky

Jednotka zdroje hudby na pozadí systému PLE-SDT Plena je dodávána společně s následujícími částmi:

- 1× hlavní napájecí šňůra
- 1× bezpečnostní pokyny
- 1× sada držáků pro montáž do 19" skříně (zapuštěná)
- 1× dálkové ovládání (2× 1,5 V baterie velikosti AAA nejsou součástí dodávky)
- 2× dvoulinkový audiokabel RCA (2,0 m)
- 1× anténa, včetně konektoru
- 1× paměťová SD karta, včetně bezplatné hudby a této instalační příručky a návodu k obsluze

3.4 Jednotka zdroje hudby na pozadí Plena

Zdroj hudby na pozadí USB/SD poskytuje hodiny vysoce kvalitní nepřerušované hudby přehrávané z jediného zdroje, a to prostřednictvím zařízení USB Flash nebo paměťové SD karty s kapacitou až 32 GB (až 2000 stop) a možnosti připojení paměťového zařízení USB Flash na přední nebo zadní straně. Podporuje hudební MP3 soubory uspořádané do více složek. Zdroj hudby na pozadí USB/SD automaticky vyhledá a přehraje všechny přehrávatelné MP3 soubory na paměťovém zařízení USB Flash a má režimy opakovaného přehrávání a náhodného přehrávání.

Zdroj hudby na pozadí USB/SD

Zdroj hudby na pozadí USB/SD umí přehrávat MP3 soubory monofonní, stereofonní nebo v komprimačním formátu joint stereo, s konstantními přenosovými rychlostmi (CBR) i proměnnými přenosovými rychlostmi (VBR) od 32 kb/s do 320 kb/s.

FM tuner

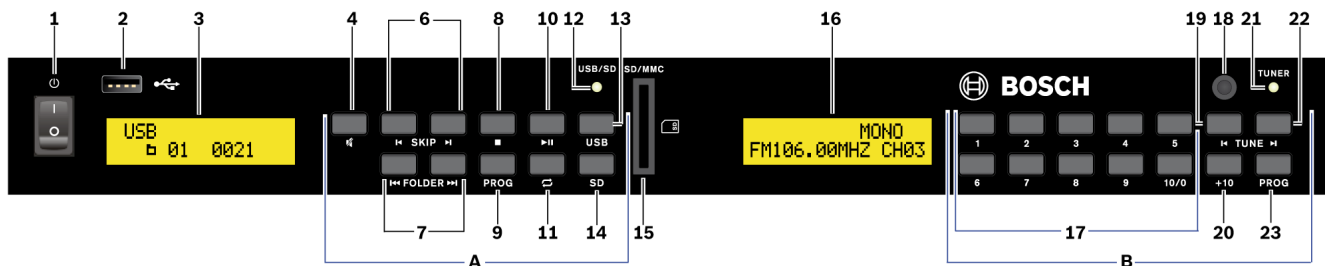
Digitálně řízený FM tuner používá kmitočtový syntezátor k přesnému naladění rádiových frekvencí FM. Má 30 předvoleb k uložení oblíbených rádiových stanic.

Výstupy

Zdroj hudby na pozadí USB/SD a FM tuner mohou pracovat současně prostřednictvím jiných výstupů. Úroveň audio výstupů může být nastavena pomocí ovladačů na zadní straně. Vedle analogových stereo výstupů pro zdroj hudby na pozadí USB/SD a FM tuner je kombinovaný výstup, který přehrává obsah zdroje hudby na pozadí USB/SD a po přehrání poslední MP3 stopy se automaticky přepne na FM tuner.

3.5 Ovladače, konektory a indikátory

3.5.1 Pohled zepředu

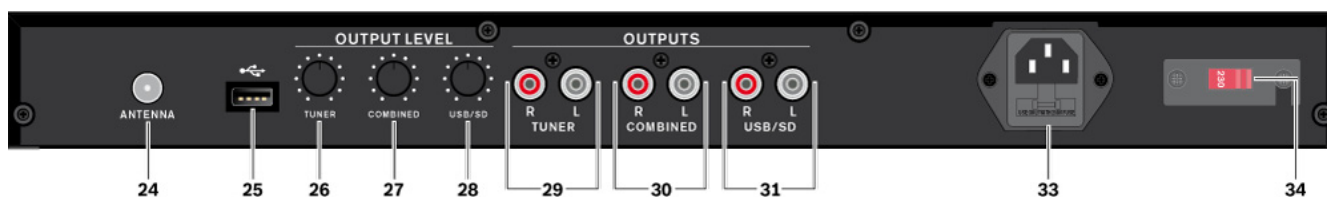


Obrázek 3.1 Pohled zepředu


Počet	Pohled zepředu	Popis
1		Přepínač napájení (Zapnuto/Vypnuto). Viz část <i>Oddíl 5.1 Připojení / nastavení jednotky zdroje</i> .
2		USB 2.0, zásuvka se 4 kolíky. Viz část <i>Oddíl 6 Připojení</i> .
3	-	Displej LCD (s podsvícením) pro operace zařízení USB nebo SD karty.
A	-	Klávesnice pro operace zařízení USB nebo SD karty. Viz část <i>Oddíl 8 Použití</i> .
4		Ztlumení úrovně audio výstupu zdroje hudby na pozadí USB nebo SD. Viz část <i>Oddíl 8.2.5 Ztlumení zvuku výstupu</i> .
6		Výběr stopy a rychlé přetáčení dopředu/dozadu. Viz část <i>Oddíl 8.2.2 Výběr stopy</i> .
7		Výběr souboru. Viz část <i>Oddíl Výběr a vyhledání složek, Strana 24</i> .
8		Zastavení přehrávání stopy.
9	PROG	Přepnutí programovacího režimu k sestavení samostatné sekvence MP3 stopy. Viz část <i>Oddíl 8.2.4 Vytvoření seznamu stop</i> .
10		Přepnutí mezi přehráváním stopy a zastavením.
11		Výběr funkcí opakovaného a náhodného přehrávání. Viz část <i>Oddíl 8.2.3 Funkce opakovaného a náhodného přehrávání</i> .
12	USB/SD	Indikátor LED zapnutí/vypnutí zdroje hudby na pozadí USB/SD. Viz část <i>Oddíl 8.1 Dálkové ovládání</i> .
13	USB	Výběr operace zařízení USB. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD</i> .
14	SD	Výběr operace SD karty. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD</i> .
15	SD/MMC	Otvor pro SD kartu. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD</i> .
16	-	Displej LCD (s podsvícením) pro operace FM tuneru.
B	-	Klávesnice pro operace FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 7.1 FM tuner a Oddíl 8.3 FM tuner</i> .
17	1-9, 10/0	Výběr rádiové frekvence (předvolby). Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> .

Počet	Pohled zepředu	Popis
18	-	Infračervené čočky přijímače (dálkové ovládání). Viz část <i>Oddíl 8.1 Dálkové ovládání</i> .
19	<	Při každém stisknutí tlačítka se frekvence ladění sníží o 50 kHz. Přidržením tlačítka po dobu 2 sekund se vyhledá předchozí stanice. Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> .
20	+10	Výběr předvolby rádiové frekvence (>10). Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> .
21	TUNER	Indikátor LED zapnutí/vypnutí FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 8.1 Dálkové ovládání</i> .
22	>	Při každém stisknutí tlačítka se frekvence ladění zvýší o 50 kHz. Přidržením tlačítka po dobu 2 sekund se vyhledá další stanice. Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> .
23	PROG	Uložení předvoleb rádiových frekvencí. Viz část <i>Oddíl 7.1.2 Programování předvoleb rádiových frekvencí</i> .

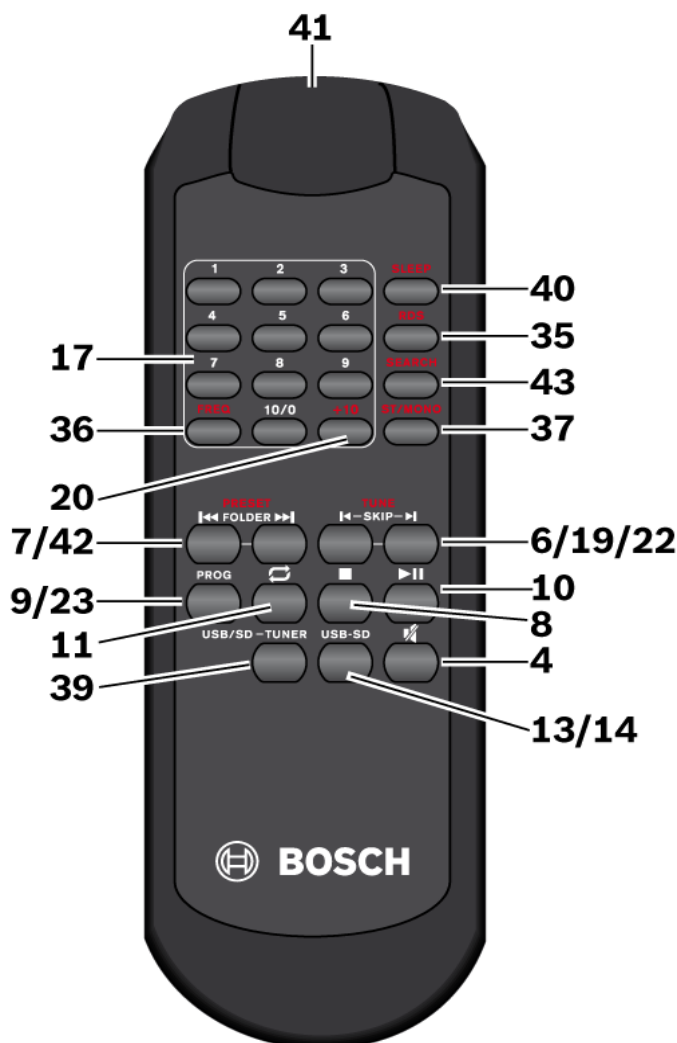
3.5.2 Pohled zezadu




Obrázek 3.2 Pohled zezadu



Počet	Pohled zezadu	Popis
24	ANTENNA	Zdířka vstupu antény (75 ohmů) FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 6.2.1 Anténa FM tuneru</i> .
25		USB 2.0, zásuvka se 4 kolíky. Viz část <i>Oddíl 6 Připojení</i> .
26	TUNER	Ovladač úrovně audio výstupu tuneru. Viz část <i>Oddíl 7.1.1 Ovladač úrovně audio výstupu tuneru</i> .
27	COMBINED	Ovladač kombinovaného audio výstupu zdroje USB/SD a FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 7 Konfigurace</i> .
28	USB/SD	Ovladač úrovně audio výstupu zdroje USB/SD. Viz část <i>Oddíl 7.1.1 Ovladač úrovně audio výstupu tuneru</i> .
29	TUNER R/L	Zdířky výstupu tuneru (pravý a levý kanál). Viz část <i>Oddíl 6.3 Zástrčky audio výstupů na zadní straně</i> .
30	COMBINED R/L	Zdířky kombinovaného výstupu zdroje USB/SD a FM tuneru (pravý a levý kanál). Viz část <i>Oddíl 6.3 Zástrčky audio výstupů na zadní straně</i> .
31	USB/SD R/L	Zdířky výstupu zdroje USB/SD (pravý a levý kanál). Viz část <i>Oddíl 6.3 Zástrčky audio výstupů na zadní straně</i> .
33	-	Přívod elektrického napájení + držák pojistek. (Pojistka: 230 V = 0,63 AT/250 V. Pojistka: 115 V = 1,25 AT/250 V). Viz část <i>Oddíl 6.2.3 Zásuvka pro napájení z elektrické sítě</i> .
34	-	Přepínač napájení (230 V nebo 115 V). Viz část <i>Oddíl 5.1 Připojení / nastavení jednotky zdroje</i> .

3.5.3 Dálkové ovládání



Obrázek 3.3 Dálkové ovládání (Čísla dálkového ovládání a v tabulce odpovídají číslům jednotky.)

Počet	Funkce	Tlačítko	Popis
17 / 20	TUNER, USB/SD	1-9, 10/0, +10	Výběr předvolby rádiové frekvence nebo výběr stopy. Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> nebo <i>Oddíl 8.2.2 Výběr stopy</i> .
36	TUNER	FREQ	Ruční výběr rádiové frekvence FM. Viz část <i>Oddíl 8.3.4 Ruční výběr rádiové frekvence FM</i> .
42	TUNER	 << PRESET >> 	Posunování v seznamu předvoleb rádiových frekvencí směrem nahoru/ dolů. Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner</i> .
7	USB/SD	 << FOLDER >> 	Posunování ve výběru složek MP3 souborů směrem nahoru/dolů. Viz část <i>Oddíl Výběr a vyhledání složek, Strana 24</i> .
9	USB/SD	PROG	Přepnutí programovacího režimu k sestavení samostatné sekvence stop. Viz část <i>Oddíl 8.2.4 Vytvoření seznamu stop</i> .
23	TUNER	PROG	Uložení vybrané rádiové frekvence jako předvolby. Viz část <i>Oddíl 7.1.2 Programování předvoleb rádiových frekvencí</i> .
11	USB/SD		Výběr funkcí opakovaného a náhodného přehrávání. Viz část <i>Oddíl 8.2.3 Funkce opakovaného a náhodného přehrávání</i> .

Počet	Funkce	Tlačítko	Popis
39	USB/SD, TUNER	USB/SD-TUNER	Výběr operace zdroje USB/SD nebo FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 8.1 Dálkové ovládání.</i>
40	TUNER	SLEEP	Nastavení časovače vypnutí FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 8.3.6 Vypnutí časovače.</i>
35	TUNER	RDS	RDS (Radio Data System). Zobrazení informací o rádiové frekvenci FM. Viz část <i>Oddíl 8.3.5 RDS (Radio Data System).</i>
43	TUNER	SEARCH	Vyhledání rádiové frekvence. Viz část <i>Oddíl 8.3.1 Hledání rádiové frekvence FM.</i>
37	TUNER	ST/MONO	Přepínání mezi stereofonním a monofonním signálem audio výstupu. Viz část <i>Oddíl 8.3.7 Stereofonní / monofonní zvuk výstupu.</i>
19, 22	TUNER	 < - TUNE - > 	Při každém stisknutí jednoho z tlačítek se frekvence ladění zvýší nebo sníží o 50 kHz. Přidržením tlačítka po dobu 2 sekund se vyhledá další stanice. Viz část <i>Oddíl 8.3 FM tuner.</i>
6	USB/SD	 < - SKIP - > 	Výběr stopy a rychlé přetáčení dopředu/dozadu. Viz část <i>Oddíl 8.2.2 Výběr stopy.</i>
10	USB/SD	> 	Přepnutí mezi přehráváním stopy a pauzou. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD.</i>
8	USB/SD		Zastavení přehrávání stopy. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD.</i>
4	USB/SD, TUNER		Ztlumení úrovně audio výstupu zdroje USB / SD nebo FM tuneru. Viz část <i>Oddíl 8.2.5 Ztlumení zvuku výstupu týkající se zdroje USB/SD.</i> Viz část <i>Oddíl 8.3.8 Ztlumení zvuku výstupu týkající se FM tuneru.</i>
13, 14	USB/SD	USB-SD	Výběr operace zařízení USB nebo SD karty. Viz část <i>Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD.</i>
41	USB/SD, TUNER	-	Infračervené čočky vysílače. Viz část <i>Oddíl 8.1 Dálkové ovládání.</i>

4 Informace pro plánování

Ujistěte se, že:

- Do jednotky ani na jednotku nemohou být vylity žádné kapaliny.
- Ventilaci vzduchu nic nebrání.
- V blízkosti zamýšleného místa instalace je zásuvka s požadovanými specifikacemi.

A dále:

- Za zadní částí jednotky ponechejte alespoň 10 cm volného prostoru pro konektory a kabeláž.

5 Instalace

SD zdroj hudby na pozadí a tuner PLE-SDT Plena Easy Line je určen pro instalaci do 19" skříně, může však být použit jako stolní jednotka. Při instalaci do 19" skříně použijte držáky pro montáž do 19" skříně, které jsou dodávány společně s jednotkou zdroje.



Obrázek 5.1 Sada držáků pro montáž do 19" skříně

5.1 Připojení / nastavení jednotky zdroje

1. Připojte jakékoli další vybavení nebo kabeláž. Viz část *Oddíl 6 Připojení*.
2. Zkontrolujte/nastavte konfigurační nastavení. Viz část *Oddíl 7 Konfigurace*.



POZOR!

1. Nastavte přepínač napájení (1) na přední straně jednotky do polohy Vypnuto.
2. Ujistěte se, zda je přepínač napájení (34) na zadní straně jednotky správně nastaven na místní síťové napětí.
3. Pokud jste připojeni do sítě s napětím 115 V, změňte síťovou pojistku na T1,25 A/250 V.
4. Vložte síťový kabel do zásuvky pro síťový kabel (33) a připojte jej do zásuvky elektrické distribuční sítě.

5.2 USB/SD

Do zásuvky pro zařízení USB připojte paměťové zařízení USB Flash (2 nebo 25). Použití pevného disku USB není doporučeno. Můžete také vložit paměťovou SD/MMC kartu do otvoru **SD/MMC** (15), zaříznutý roh karty musí směřovat nahoru, tak jak je zobrazeno na předním panelu jednotky.

5.3 Dálkové ovládání

Vložení baterií (2× 1,5 V, velikost AAA):

1. Odstraňte kryt prostoru pro baterie na zadní straně dálkového ovládání.
2. Vložte baterie do prostoru pro baterie tak, jak je naznačeno.
3. Zavřete prostor pro baterie pomocí krytu.



POZNÁMKA!

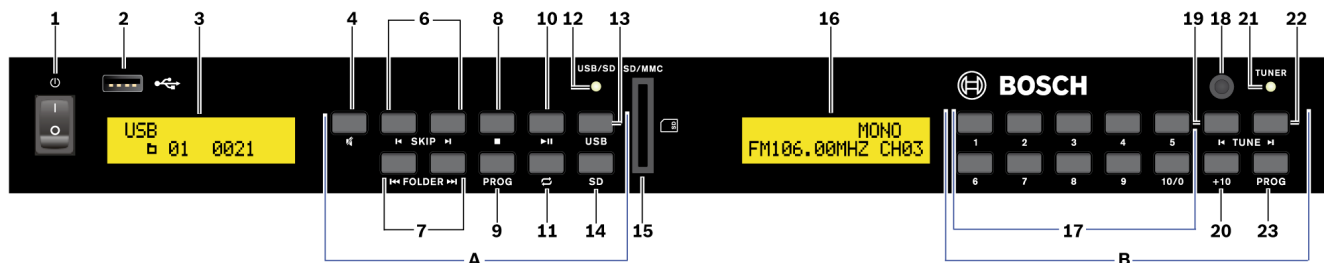
Pokud dálkové ovládání není delší dobu používáno, vyjměte baterie, abyste zabránili poškození vlivem vytečení baterií.



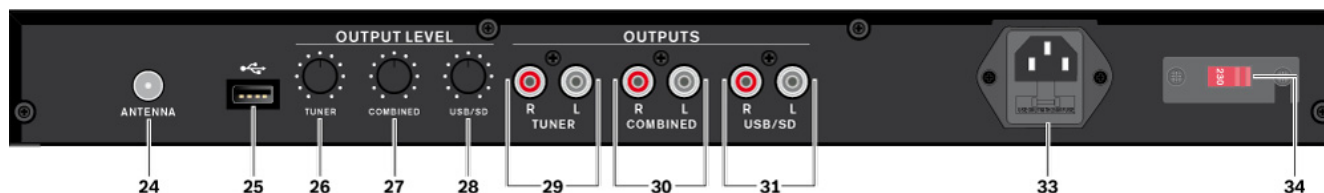
POZNÁMKA!

Jednorázové baterie a akumulátory na konci své technické životnosti musí být zlikvidovány s náležitou péčí o životní prostředí. Pokud je to možné, odevzdejte baterie do místní recyklační stanice.

6 Připojení



Obrázek 6.1 Pohled zepředu



Obrázek 6.2 Pohled zezadu

6.1 Zásuvky a zdičky na přední straně

6.1.1 USB

Připojte paměťové zařízení USB Flash (maximálně 32 GB) s uloženými soubory ve formátu MP3 do otvoru USB 2.0 se 4 kolíky (2). Viz část *Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD*.



POZNÁMKA!

V jednom okamžiku připojujte pouze jedno paměťové zařízení USB Flash. Pokud je paměťové zařízení USB Flash připojeno k **zadní straně** (25), **není možné** použít zásuvku USB na přední straně (2).

6.1.2 SD/MMC

Vložte paměťovou SD/MMC kartu (maximálně 32 GB) s uloženými soubory ve formátu MP3 do otvoru pro SD/MMC kartu (15). Viz část *Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD*.

6.2 Zásuvky a otvory na zadní straně

6.2.1 Anténa FM tuneru

Do otvoru pro anténu FM tuneru (24) musí být připojen koaxiální kabel (75 ohmů) antény nebo kabelové síť. Kabel antény s konektorem je součástí balení jednotky.

6.2.2 USB

Připojte paměťové zařízení USB Flash (maximálně 32 GB) s uloženými soubory ve formátu MP3 do zásuvky USB 2.0 se 4 kolíky (25). Viz část *Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD*.



POZNÁMKA!

V jednom okamžiku připojujte pouze jedno paměťové zařízení USB Flash. Pokud je paměťové zařízení USB Flash připojeno k **přední straně** (2), **není možné** použít zásuvku USB na zadní straně (25).

6.2.3 Zásuvka pro napájení z elektrické sítě



POZOR!

Před prvním použitím v elektrické síti zkontrolujte přepínač napájení (34) a správnou hodnotu pojistky (33) na zadní straně jednotky.

Konektor síťového kabelu vložte do zásuvky pro síťový kabel (33) a připojte jej do zásuvky elektrické distribuční sítě.

Důležité upozornění pro zákazníky ve Velké Británii

Vodiče dodávaného síťového kabelu jsou zbarveny v souladu s následujícím kódem:

- Zelený/žlutý = uzemnění
- Modrý = nulový vodič
- Hnědý = fázový vodič

Vzhledem k tomu, že barvy vodičů hlavního kabelu tohoto zařízení nemusí odpovídat barevnému značení svorek v zásuvce, postupujte takto:

1. Vodič zelené a žluté barvy musí být připojen ke svorce v zásuvce, která je označena písmenem E nebo symbolem uzemnění nebo má zelenou či zelenou a žlutou barvu.
2. Vodič modré barvy musí být připojen ke svorce, která je označena písmenem N nebo má černou barvu.
3. Vodič hnědé barvy musí být připojen ke svorce, která je označena písmenem L nebo má červenou barvu.

6.3 Zástrčky audio výstupů na zadní straně

Zdroj hudby na pozadí USB/SD a FM tuner mohou pracovat současně prostřednictvím jiných výstupů:

1. Připojte výstupy (R = pravý kanál, L = levý kanál) zdroje hudby na pozadí **USB/SD** (31) a **TUNER** (29) prostřednictvím kabelů s konektory RCA do vstupů, např. na směšovači zvuku nebo směšovacím zesilovači.

Vedle analogových stereo výstupů pro zdroj hudby na pozadí USB/SD a FM tuneru je výstup **COMBINED** (30), který přehrává obsah zdroje hudby na pozadí USB/SD a po přehrání poslední MP3 stopy se automaticky přepne na FM tuner:

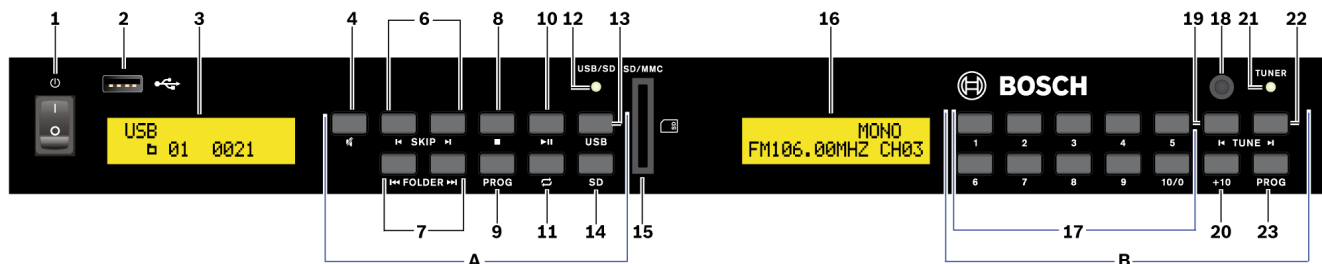
1. Připojte výstupy (R = pravý kanál, L = levý kanál) prostřednictvím kabelu s konektory RCA do vstupů, např. na směšovači zvuku nebo směšovacím zesilovači.

Úroveň audio výstupu těchto tří výstupů může být nastavena pomocí ovladačů (26, 27 a 28) na zadní straně jednotky zdroje hudby na pozadí.

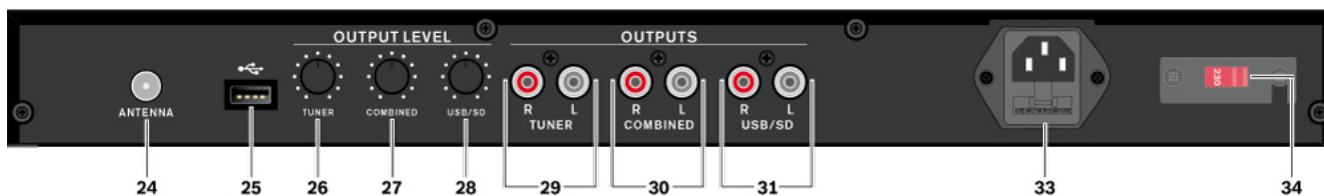
1. Viz část *Oddíl 7 Konfigurace*.

7 Konfigurace

Zapněte jednotku pomocí přepínače napájení (1).



Obrázek 7.1 Pohled zepředu



Obrázek 7.2 Pohled zezadu

7.1 FM tuner

7.1.1 Ovladač úrovně audio výstupu tuneru

- Nastavte ovladač úrovně audio výstupu **TUNER** (26) na požadovanou úroveň vstupu zesilovače.
 - Úroveň audio výstupu může být nastavena v rozmezí mezi ztlumením a 1,5 Vef.
 - Pro začátek doporučujeme nastavit ovladač do horní střední pozice.
- Viz část *Oddíl 11 Technické údaje* týkající se úrovně audio výstupu.

7.1.2 Programování předvoleb rádiových frekvencí

- Tlačítkem **USB/SD-TUNER** (39) dálkového ovládání vyberte FM tuner.
 - Rozsvítí se zelený indikátor LED **TUNER** (21).
- Vyberte požadovanou rádiovou frekvenci FM pomocí tlačítek **<** (19) a **>** (22).
- Stiskněte tlačítko **PROG** (23).
 - Displej LCD FM tuneru (16) zobrazí číslo předvolby (CHxx) blikající v průběhu tohoto procesu.
 - Uložit lze maximálně 30 předvoleb.
- Stisknutím tlačítek **1** až **10/0** (17) vyberte pozici předvolby 1 až 10. Nebo:
- Stisknutím tlačítek **1** až **10/0** (17) následujících po tlačítku **+10** (20) vyberete pozice předvoleb 11 až 30.
 - 1. aktivace tlačítka **+10**: předvolba 11 až 19.
 - 2. aktivace tlačítka **+10**: předvolba 20 až 30.
- Stiskněte tlačítko **PROG** (23) znovu a uložte vybranou rádiovou frekvenci FM jako předvolbu.
- Viz část *Oddíl 8.3.2 Výběr předvoleb rádiových frekvencí FM*.

7.2 Ovladač úrovně kombinovaného audio výstupu

Výstup **COMBINED** (30) přehrává obsah zdroje hudby na pozadí USB/SD a po přehrání poslední MP3 stopy se automaticky přepne na FM tuner:

1. Nastavte ovladač úrovně audio výstupu **COMBINED** (27) na požadovanou úroveň vstupu zesilovače.
 - Úroveň audio výstupu může být nastavena v rozmezí mezi ztlumením a 1,5 Vef.
 - Pro začátek doporučujeme nastavit ovladač do horní střední pozice.
2. Viz část *Oddíl 11 Technické údaje* týkající se úrovně výstupu.

7.3 Ovladač úrovně audio výstupu zdroje hudby na pozadí USB/SD

1. Nastavte ovladač úrovně audio výstupu **USB/SD** (28) na požadovanou úroveň vstupu zesilovače:
 - Úroveň audio výstupu může být nastavena v rozmezí mezi ztlumením a 1,5 Vef.
 - Pro začátek doporučujeme nastavit ovladač do horní střední pozice.
2. Viz část *Oddíl 11 Technické údaje* týkající se úrovně výstupu.

8 Použití

Zapněte jednotku zdroje hudby na pozadí pomocí vypínače napájení (1). Displej **USB/SD** LCD (3) zobrazí „**Version x.x**“ a displej LCD FM tuneru (16) zobrazí poslední použitou rádiovou frekvenci FM a/nebo předvolbu rádiové frekvence. Zdroj **USB/SD** hudby na pozadí nejprve načte paměťové zařízení USB Flash v přední (2) a zadní (25) části. Pokud není žádné paměťové zařízení USB Flash připojeno, zobrazí displej LCD (3) zdroje hudby na pozadí **USB/SD** „**NO USB**“ a bude pokračovat v načítání paměti **SD/MMC** (15). Pokud nebyla vložena žádná paměťová SD karta, displej LCD zdroje hudby na pozadí **USB/SD** zobrazí „**NO CARD**“.

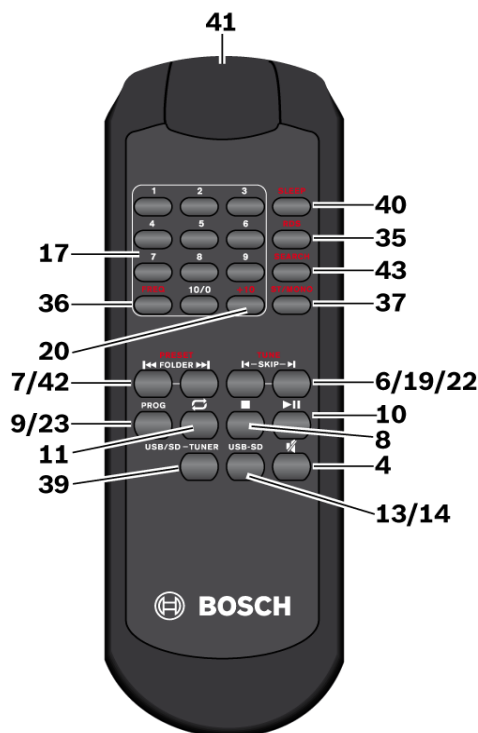
POZNÁMKA!



Jednotka může přehrávat SDHC kartu s formátem FAT32 a karty USB Stick. Některé vzácně se vyskytující tabulky oddílů nelze přehrávat i přesto, že mají formát FAT32. Přehrávat lze většinu standardně dostupných paměťových zařízení USB Flash a SD karet. Pokud kartu není možné přehrávat, zkontrolujte pomocí jiného typu karty, zda se jedná o poruchu jednotky nebo zda byl použit nekompatibilní formát.

8.1 Dálkové ovládání

Při stisknutí tlačítka na dálkovém ovládání vždy naimířte infračervené čočky dálkového ovládání vysílače (41) směrem na infračervené čočky přijímače (18) jednotky zdroje hudby na pozadí. Mezi dálkovým ovládáním a infračervenými čočkami přijímače nesmí být žádné překážky. Funkce tlačítek na dálkovém ovládání jsou stejné jako u tlačítek na přední straně jednotky zdroje hudby na pozadí. Viz část *Oddíl 3.5.3 Dálkové ovládání* a následující části.



Obrázek 8.1 Dálkové ovládání

1. Nejprve pomocí tlačítka USB/SD-/TUNER (39) zvolte, aby zdroj hudby na pozadí mohl být ovládán pomocí dálkového ovládání:
 - Zelený indikátor LED **USB/SD** (12) nebo **TUNER** (21) vybrané jednotky zdroje se rozsvítí.
2. Pokračujte částí *Oddíl 8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD* nebo *Oddíl 8.3 FM tuner*.



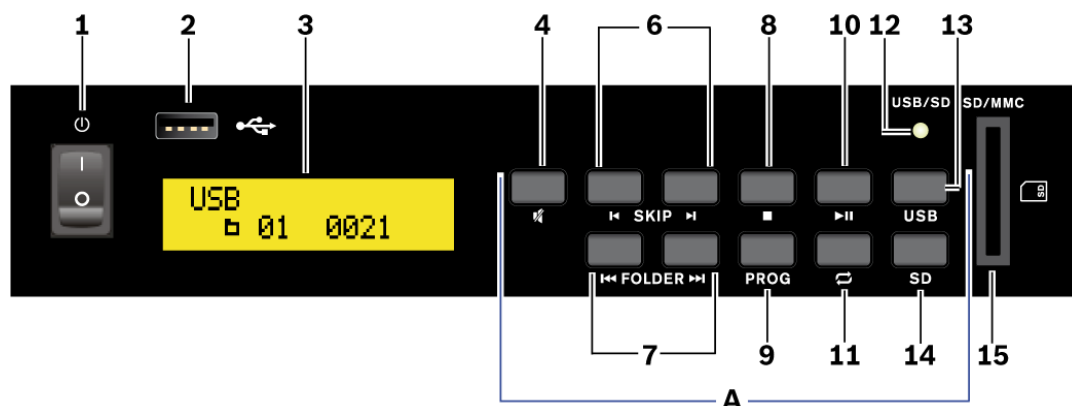
POZNÁMKA!

Pokud se rozsah dálkového ovládání zmenší, jsou baterie vybité a musí být vyměněny. Viz část *Oddíl 5.3 Dálkové ovládání*.

8.2 Zdroj hudby na pozadí USB/SD

Zdroj hudby na pozadí USB/SD podporuje zvukové soubory ve formátu MP3, uložené na paměťovém zařízení USB Flash (FAT32) a na paměťové SD kartě.

1. Ujistěte se, zda je paměťové zařízení USB Flash připojeno do zásuvky pro USB (2 nebo 25) a/nebo paměťová SD karta je vložena do otvoru **SD/MMC** (15).
2. Stisknutím tlačítka **USB/SD-TUNER** (39) na dálkovém ovládacím vybavení vyberte a poté ovládejte zdroj hudby na pozadí USB/SD, pokud je to potřeba.
 - Rozsvítí se zelený indikátor LED **USB/SD** (12).



Obrázek 8.2 Pohled na zdroj hudby na pozadí USB/SD zepředu



POZNÁMKA!

Informace o nastavení konfigurace najdete v části *Oddíl 7.3 Ovladač úrovně audio výstupu zdroje hudby na pozadí USB/SD*.

8.2.1

Přehrávání hudebních stop

1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14):
 - Po načtení zařízení USB nebo SD/MMC se na spodním řádku displeje LCD (3) zobrazí počet složek (levá strana) a počet stop (pravá strana). Horní řádek displeje LCD (3) (levý roh) bude zobrazovat vybraný zdroj „**USB**“ nebo „**CARD**“.
2. Přehrávání první stopy spustíte tlačítkem **>||** (10). Informace o výběru jiné stopy naleznete v části *Oddíl 8.2.2 Výběr stopy*.
 - Na horním řádku displeje LCD se budou zobrazovat následující dodatečné informace:
File - < name >, Track - < name >, Artist - < name >, Album - < name >
Poznámka: Pokud informace nejsou k dispozici, zobrazí se na displeji LCD „NONE“ místo názvu.
 - Na spodním řádku displeje LCD jsou zleva doprava zobrazeny tyto informace: TRxxx (číslo stopy (maximálně 2000 stop)), mm:ss (doba přehrávání stopy), MP3 (formát zvukového souboru).
3. Stisknutím tlačítka **>||** (10) můžete přepínat mezi přehráváním a pauzou:
 - V režimu pauzy se na horním řádku zobrazí symbol pauzy (||) a na displeji LCD bude blikat časový údaj.
 - V režimu přehrávání se na horním řádku displeje LCD zobrazí symbol přehrávání (>).
4. Přehrávání zastavíte stisknutím tlačítka **□** (8):
 - Spodní řádek displeje LCD (3) bude ve výchozím nastavení zobrazovat počet složek (levá strana) a počet stop (pravá strana).

8.2.2

Výběr stopy

Můžete provést následující výběry stop:

- Oddíl *Ruční výběr čísla stopy, Strana 23*
- Oddíl *Přeskočení stop ve směru vpřed nebo vzad, Strana 23*
- Oddíl *Rychlé přetáčení dopředu/dozadu, Strana 23*
- Oddíl *Výběr a vyhledání složek, Strana 24*

Ruční výběr čísla stopy

1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. Pomocí číselných tlačítek (17, 20) na dálkovém ovládacím zařízením zadejte číslo stopy.
3. Stisknutím tlačítka **>||** (10) stopu přehrajte.

Příklady:

Číslo stopy	Stiskněte tlačítka
4	4 + >
27	2 + 7 + >
135	1 + 3 + 5 + >

POZNÁMKA!



Přehrávač uspořádá stopy následujícím způsobem:

1. Všechny stopy bez složky do adresáře ROOT.
2. Všechny stopy ve složkách do adresáře ROOT.
3. Všechny stopy v podsložkách, atd.

Stopy a složky nebudou uspořádány podle abecedy.

Přeskočení stop ve směru vpřed nebo vzad

1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. Chcete-li přeskočit jednu nebo více stop ve směru vpřed nebo vzad, stiskněte opakovaně tlačítka přeskočení **|<** nebo **>|** (6):
 - Tlačítko **>|**: Přeskočí na další stopu.
 - Tlačítko **|<**: Vráť se zpět na začátek aktuálně přehrávané stopy.
 - Při každém dalším stisknutí tlačítka **|<** se jednotka vrátí o jednu stopu zpět.

Rychlé přetáčení dopředu/dozadu


1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. Chcete-li provést rychlé přetáčení směrem vpřed, podržte stisknuté tlačítko **>|** (6).
3. Chcete-li provést rychlé přetáčení směrem vzad, podržte stisknuté tlačítko **|<** (6).




POZNÁMKA!

U MP3 souborů je možné použít rychlé přetáčení dopředu/dozadu pouze v rámci stopy. Stopu bude možné sledovat prostřednictvím časové indikace na displeji LCD (3), nikoli akusticky.

Výběr a vyhledání složek

1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. U souborů umístěných v několika složkách (adresářích souborů) můžete během přehrávání stisknout tlačítko **FOLDER** (7) a přejít na první stopu další složky (**>>|**) nebo na první stopu předchozí složky (**|<<**).
3. Pokud nejprve zastavíte přehrávání pomocí tlačítka  (8) a potom stisknete tlačítko **FOLDER** (**<<** nebo **>>**):
 - Horní řádek displeje LCD (3) bude zobrazovat název složky a na spodním řádku bude za symbolem adresáře uvedeno číslo složky.

8.2.3**Funkce opakovaného a náhodného přehrávání**


1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. Stisknutím tlačítka  (11) aktivujete jednu z opakovacích funkcí a přehrávání stop v náhodném pořadí:
 - **Základní nastavení** (PŘEHRÁT VŠE – PLAY ALL): Všechny stopy zvukového nosiče nebo naprogramované sekvence stop se jednou přehrají a pak se přehrávání zastaví.
 - **1. aktivace tlačítka** (PŘEHRÁT VŠE NÁHODNĚ – PLAY ALL RANDOM): Stopy budou přehrány jednou v náhodném pořadí.
 - **2. aktivace tlačítka** (OPAKOVAT STOPU – REPEAT TRACK): Vybraná stopa bude opakovaně přehrávána.
 - **3. aktivace tlačítka** (OPAKOVAT SLOŽKU – REPEAT FOLDER): Všechny stopy ve vybrané složce budou opakovaně přehrávány.
 - **4. aktivace tlačítka** (OPAKOVAT VŠE – REPEAT ALL): Všechny stopy budou opakovaně přehrávány.
 - **5. aktivace tlačítka** (NÁHODNĚ OPAKOVÁNÍ – RANDOM REPEAT): Všechny stopy budou náhodně přehrávány.
 - **6. aktivace tlačítka** (PŘEHRÁT VŠE – PLAY ALL): Návrat k základnímu nastavení.



POZNÁMKA!

Při náhodném přehrávání se na horním řádku displeje LCD (3) zobrazí **RDM** (na levé straně) a symbol vybrané funkce náhodného přehrávání (na pravé straně). Při opakovaném přehrávání se na horním řádku displeje LCD zobrazí symbol vybrané funkce opakovaného přehrávání (na pravé straně).

8.2.4**Vytvoření seznamu stop**


Pro přehrávání výběru stop v určitém pořadí můžete naprogramovat sekvenci (seznam) až 64 stop. Pro tyto účely byste měli znát uspořádání složek. Přečtěte si část *Oddíl Výběr a vyhledání složek*, protože bude nutné, abyste při programování zadali odpovídající číslo každé stopy.

1. V případě potřeby zvolte zdroj (zařízení USB nebo SD/MMC karta) pomocí tlačítka **USB** (13) nebo **SD** (14).
2. Stisknutím tlačítka  (8) zastavte přehrávání stopy.
3. Pomocí tlačítka **PROG** (9) aktivujte režim programování.
 - Během 15 sekund stiskněte všechna ostatní tlačítka, jinak bude ukončen režim programování. V takovém případě znovu stiskněte tlačítko **PROG**.
 - Na displeji LCD (3) se zobrazí: **"PROGRAM"** na horním řádku a **"P-01 000 0000"** na spodním řádku.

4. Vyberte číslo složky (xxx) obsahující první stopu požadovanou pro sekvenci stop pomocí tlačítek **|< - SKIP - >|** (6) nebo ji zadejte pomocí číselných kláves (17, 20) na dálkovém ovládní. (Tento postup je nutný také v případě, kdy jsou všechny soubory umístěny v adresáři ROOT bez složky).
 - V tomto příkladu zadejte jako číslo složky číslo 1.
5. Pro zapamatování stiskněte tlačítko **PROG** (9):
 - Na displeji LCD (3) se zobrazí blikající číslo stopy (xxxx).
6. Vyberte číslo první stopy (xxxx) sekvence stop pomocí tlačítek **|< - SKIP - >|** (6) nebo je zadejte pomocí číselných kláves (17, 20) na dálkovém ovládní.
 - Uvědomte si, že MP3 soubory ve složkách nejsou uspořádány postupně, ale že první soubor v každé složce je vždy číslo 1.
7. Pro zapamatování stiskněte tlačítko **PROG** (9):
 - Displej LCD (3) zobrazí další číslo paměťového místa, například „**P-02**“.
8. Opakujte kroky 3 až 7 pro všechny další požadované stopy, dokud nenaprogramujete celou sekvenci stop.
9. Pokud chcete sekvenci stop spustit, stiskněte tlačítko **>||** (10):
 - Na horním řádku displeje LCD se zobrazí „**MEM**“ (paměť) a sekvence stop bude přehrána.
10. Stisknutím tlačítek **|< - SKIP - >|** (6) vyberte libovolnou stopu v sekvenci stop nebo podržte odpovídající tlačítko stisknuté a aktivujte funkci rychlého přetáčení dopředu/ dozadu v rámci stopy.
11. Přehrávání se zastaví po přehrání sekvence stop nebo po stisknutí tlačítka  (8).
12. Chcete-li sekvenci stop restartovat, stiskněte nejprve tlačítko  (8), potom stiskněte tlačítko **PROG** (9) a nakonec tlačítko **>||** (10).





Sekvence stop nebude uložena, pokud:

- změníte zdroj (USB / SD / TUNER).
- v programovacím režimu stisknete tlačítko  (8).
- vypnete jednotku zdroje (tlačítko 1).

8.2.5

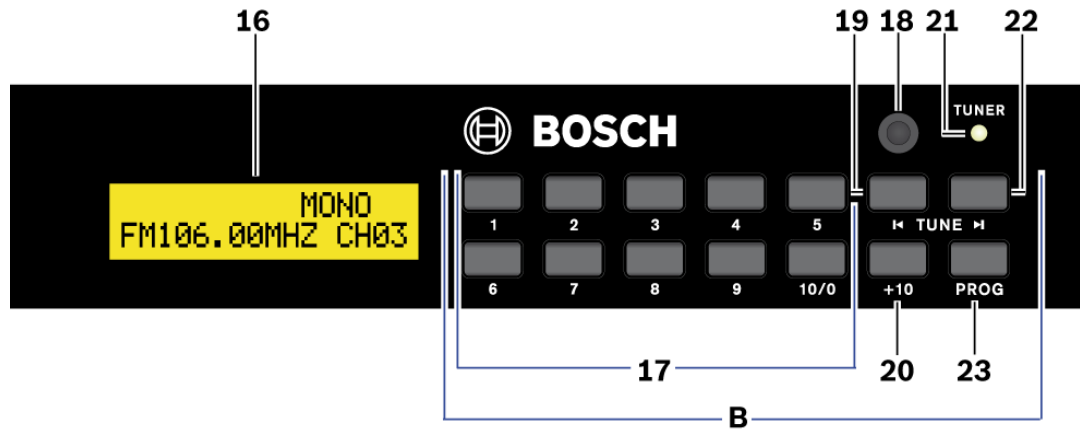
Ztlumení zvuku výstupu

Chcete-li ztlumit zvuk audio výstupu (výstupy: 30, 31) stopy během přehrávání:

1. Stiskněte tlačítko  (4):
 - Pokud je aktivovaná funkce ztlumení, zobrazí se na spodním řádku displeje LCD trvale blikající ikona **MUTE**.
2. Pokud chcete zvuk znovu aktivovat, stiskněte znovu tlačítko  (4):
 - Na horním řádku displeje LCD (3) se na 3 sekundy zobrazí „**MUTE OFF**“.

8.3 FM tuner

1. Stisknutím tlačítka **USB/SD-TUNER** (39) na dálkovém ovládnání vyberte a poté ovládejte FM tuner.
 - Rozsvítí se zelený indikátor LED **TUNER** (21).



Obrázek 8.3 Pohled na FM tuner zepředu

8.3.1 Hledání rádiové frekvence FM

Pomocí tlačítek **TUNE** |< (19) nebo >| (22) vyhledejte rádiovou frekvenci FM:

1. Jedním stisknutím tlačítka |< nebo >| provedte jemné doladění. Nebo
2. Stiskněte a podržte (± 1 sekunda) tlačítko |< nebo >| a automaticky vyhledejte (silné) rádiové frekvence FM. Nebo

K automatickému vyhledání (silné) rádiové frekvence FM použijte tlačítko **SEARCH** (43) na dálkovém ovládnání:

1. Stisknutím tlačítka **SEARCH** na přibližně 2 sekundy zahájíte vyhledávání.

8.3.2 Výběr předvoleb rádiových frekvencí FM

Uložené předvolby rádiových frekvencí FM (maximálně 30) můžete vybrat stisknutím:

1. Tlačítek **1** až **10/0** (17) pro předvolby 1 až 10. Nebo
2. Tlačítek **1** až **10/0** (17) následujících po tlačítku **+10** (20) pro pozice předvoleb 11 až 30:
 - 1. aktivace tlačítka **+10**: předvolba 11 až 19.
 - 2. aktivace tlačítka **+10**: předvolba 20 až 30.



POZNÁMKA!

Informace o programování předvoleb FM tuneru naleznete v části *Oddíl 7.1 FM tuner*.

8.3.3 Sekvenční výběr předvoleb rádiových frekvencí FM

1. Chcete-li listovat mezi uloženými předvolbami, stiskněte tlačítka |<< **PRESET** >>| (42) na dálkovém ovládnání.

8.3.4 Ruční výběr rádiové frekvence FM

1. Na dálkovém ovládnání stiskněte tlačítko **FREQ** (36) a potom pomocí numerických tlačítek (17) zadejte 4 nebo 5číselnou rádiovou frekvenci FM.
 - Rádiová frekvence FM je nastavena nebo aktivována po zhruba 2 sekundách.
 - Rozsah rádiové frekvence FM lze nastavit mezi: 87,50 MHz a 108,00 MHz.

Příklady:

Frekvence FM	Stiskněte tlačítka
87,50 MHz	FREQ + 8 + 7 + 5 + 0
108,00 MHz	FREQ + 1 + 0 + 8 + 0 + 0



POZNÁMKA!

Pokud zadáte neexistující rádiovou frekvenci FM, na displeji LCD se zobrazí zpráva: ERROR, dojde k časové prodávě a budete vráceni na výchozí obrazovku rádiové frekvence.

8.3.5 RDS (Radio Data System)

Tlačítko RDS (Radio Data System) **RDS** (35) na dálkovém ovládnání je používáno k zobrazení informací o rádiové frekvenci FM, pokud jsou vysílány (například: čas, rádiová stanice a informace o programu):

1. Tlačítkem **USB/SD/-TUNER** (39) dálkového ovládnání vyberte FM tuner.
 - Rozsvítí se zelený indikátor LED **TUNER** (12).
2. Stiskněte tlačítko **RDS** (35).
 - Na spodním řádku displeje LCD (16) se zobrazí vysílané informace o rádiové frekvenci FM, pokud jsou k dispozici.
3. V případě potřeby stiskněte tlačítko **RDS** (35) znovu a vypněte funkci RDS.

8.3.6 Vypnutí časovače

1. Stisknutím tlačítka **SLEEP** (40) dálkového ovládnání automaticky vypnete FM tuner prostřednictvím vestavěné funkce časovače. Na horním řádku displeje LCD (16) se zobrazí „**SLEEP**“, pokud je časovač vypnutí nastaven na hodnotu mezi 90 a 10 minutami. Časovač vypnutí může být nastaven na hodnoty Off (Vypnuto) a rozmezí 90 až 10 minut:
 - **Základní nastavení:** Časovač vypnutí je vypnutý.
 - **1. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 90 minut.
 - **2. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 80 minut.
 - **3. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 70 minut.
 - **4. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 60 minut.
 - **5. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 50 minut.
 - **6. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 40 minut.
 - **7. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 30 minut.
 - **8. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 20 minut.
 - **9. aktivace tlačítka:** Nastaví časovač vypnutí na 10 minut.
 - **10. aktivace tlačítka:** Návrat k základnímu nastavení.
2. Chcete-li změnit nastavení vypnutí, stiskněte na dálkovém ovládnání znovu tlačítko **SLEEP** (40).

8.3.7

Stereofonní / monofonní zvuk výstupu

Pokud chcete přepínat mezi stereofonním a monofonním zvukem audio výstupu (výstupu 29) FM tuneru:

1. Na dálkovém ovládacím stisknete tlačítko **ST/MONO** (37):
 - Na horním řádku displeje LCD (16) se zobrazí „**STEREO**“ při nastavení stereofonního zvuku nebo „**MONO**“ při nastavení monofonního zvuku.
2. Pokud chcete přepnout mezi monofonním a stereofonním zvukem, stisknete znovu tlačítko **ST/MONO** (37).





POZNÁMKA!

Stereofonní rádiové frekvence FM někdy produkují nežádoucí výstupní šum. V takovém případě je vhodné získat dobré připojení k veřejné anténě nebo nastavit FM tuner do monofonního režimu.

8.3.8

Ztlumení zvuku výstupu

Pokud chcete ztlumit zvuk audio výstupu (výstup: 29) na FM tuneru:

1. Na dálkovém ovládacím stisknete tlačítko  (4):
 - Pokud je aktivovaná funkce ztlumení, zobrazí se na spodním řádku displeje LCD trvale blikající ikona **MUTE**.
2. Pokud chcete zvuk znovu aktivovat, stisknete znovu tlačítko  (4).

9 Odstraňování problémů

Problém	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
Jednotka nefunguje.	Přívod elektrické sítě je odpojen, jednotka je vypnutá nebo je přerušena síťová pojistka.	Zapojte síťovou šňůru a jednotku zapněte. Zkontrolujte síťovou pojistku.
Úložné zařízení USB/SD není detekováno.	Zařízení není v souladu s velkokapacitním úložištěm USB.	Použijte zařízení, které je v souladu s třídou velkokapacitního úložiště USB. (Některé přenosné audiopřehrávače zahrnuté ve třídě obrazových zařízení nejsou podporovány. Některé čtečky karet Flash také nemohou být detekovány.)
	Rozbočovač USB se již používá.	Některé rozbočovače USB nepracují správně. Vyzkoušejte jiný rozbočovač USB nebo úložné zařízení připojte přímo do portu USB. Pokud je prostřednictvím rozbočovače USB připojeno více úložných zařízení USB, bude rozpoznáno pouze jedno z těchto zařízení.
	Formát není podporován.	Používejte pouze formát FAT32.
	Spojení s jednotkou bylo ukončeno, protože porty USB1 nebo USB2 v jednotce prošel elektrický proud silnější, než je povoleno.	Vyčkejte několik minut. Hodnota zatížení (povoleno proud) pro tuto jednotku je 500 mA na port USB (nebo méně). Používejte úložná zařízení USB, která splňují tyto standardy. Pokud jste úložné zařízení USB připojili prostřednictvím rozbočovače USB napájeného ze sběrnice, připojte toto zařízení přímo do portu jednotky. Pokud bude USB port vystaven dlouhému zkratu, dojde k jeho poškození.
	Rozdělení SD karty je špatné. Kromě SD, SDHC a třídy SD karet, je také možné, že karta má jinou tabulku oddílů, než se očekávalo.	Zařízení USB nebo SD kartu přeformátujte ve spolehlivém počítači.

Problém	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
Nelze přehrát MP3 nebo AAC stopy.	Formát není podporován.	Přečtěte si část 3.4 týkající se podporovaných formátů. Podporovány jsou MP3 soubory až do 320 kb/s.
	Soubory jsou chráněny proti kopírování.	V této jednotce je nelze přehrát.
Žádný zvuk audio výstupu.	Kabel audio výstupu se uvolnil nebo není správně zapojen.	Zapojte audiokabel správně.
	Ovladač audio výstupu nefunguje správně.	Zkontrolujte nastavení ovladače výstupu na zadním panelu.
	Konektory nebo zástrčky audio výstupu jsou špinavé.	Setřete prach nebo nečistoty a zástrčku znovu zapojte.
	Vybraný zdroj je momentálně v režimu pauzy nebo ztlumení.	Stiskněte tlačítko přehrávání nebo ztlumení.
Zvuk audio výstupu je zkreslený nebo obsahuje množství šumu.	Kabel audio výstupu není řádně zapojený.	Připojte audiokabel do linkového vstupu zesilovače.
	Konektory nebo zástrčky jsou špinavé.	Setřete prach nebo nečistoty a zástrčku znovu zapojte.

10 Údržba

SD zdroj hudby na pozadí a tuner PLE-SDT Plena Easy Line byl navržen tak, aby po dlouhou dobu fungoval bez problémů a s minimálními nároky na údržbu.

V zájmu zajištění bezproblémového provozu:

- Přístroj čistěte vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna, nikdy nepoužívejte vodu nebo chemikálie.
- Interval stanovte na základě konkrétní situace a stupně prašnosti – počáteční minimální interval by měl být alespoň jednou ročně.
- Pravidelně kontrolujte konektory z hlediska koroze a svorkovnice z hlediska možného uvolnění.

10.1 Dálkové ovládání

Pokud se rozsah dálkového ovládání zmenší, jsou baterie vybité a musí být vyměněny (2× 1,5 V, velikost AAA). Viz část *Oddíl 5.3 Dálkové ovládání*.



POZNÁMKA!

Pokud dálkové ovládání není delší dobu používáno, vyjměte baterie, abyste zabránili poškození vlivem vytečení baterií.



POZNÁMKA!

Jednorázové baterie a akumulátory na konci své technické životnosti musí být zlikvidovány s náležitou péčí o životní prostředí. Pokud je to možné, odevzdejte baterie do místní recyklační stanice.

11 Technické údaje

11.1 Elektrické hodnoty

11.1.1 Napájení z elektrické sítě

Napětí:	115–230 V AC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Pojistky napájení:	230 V AC = 0,63 AT / 250 V 115 V AC = 1,25 AT / 250 V
Spotřeba energie:	
- Obvyklá	10 W
- Maximální	50 VA

11.1.2 FM tuner

Výkon výstupu * platí pro výstup TUNER a COMBINED.

Zkreslení *:	< 1 %
Celkové harmonické zkreslení (1 kHz) *:	< 0,8 %
Rozsah frekvence FM:	87,5 MHz - 108 MHz
Kmitočtová charakteristika:	50 Hz - 12 kHz
Odstup kanálů (1 kHz) *:	≥ 40 dB
Průběžné potlačení *:	≥ 70 dB
Poměr signál / šum:	≥ 50 dB
Průběžná frekvence *:	10,7 MHz
Vstupní citlivost FM:	6 μ V e.m.f. (2 μ V)
Citlivost automatického ladění:	≤ 50 μ V
Vstup antény:	75 ohmů (koaxiální)
Úroveň audio výstupu *:	1,5 V _{ef} +/- 1 dB

11.1.3 Zdroj hudby na pozadí USB/SD

Kmitočtová charakteristika:	50 Hz – 20 kHz
Poměr signál / šum:	≥ 70 dB
Celkové harmonické zkreslení (1 kHz):	< 0,1 %
Stereo separace :	≥ 60 dB
Úroveň audio výstupu:	1,5 V _{ef} +/- 1 dB
Maximální el. proud pro USB:	500 mA
Maximální velikost jednotky USB Flash nebo SD karty:	32 GB
Podporovaný systém USB nebo SD MMC:	FAT32 (32bitový systém souborů FAT) nebo SD, SDHC

11.2 Mechanické

Rozměry jednotky (V × Š × H):	
- S držáky:	44 × 482 × 250 mm (1,73 × 18,97 × 9,84 palců)
- Bez držáků:	42 × 430 × 250 mm (1,65 × 16,93 × 9,84 palců)
Montáž jednotky:	Samostatně, do 19" skříně (šířka 19", výška 1 HU)
Barva jednotky:	Uhelně černá se stříbrným potiskem
Hmotnost jednotky:	Přibližně 3,6 kg
Rozměry dálkového ovládání (V × Š × H):	20 × 52 × 156 mm (0,80 × 2,05 × 6,14 palců)
Barva dálkového ovládání:	Uhelně černá se stříbrným potiskem
Váha dálkového ovládání: (bez baterií)	120 g

11.3 Okolní

provozní teplota:	0 °C až +45 °C
Skladovací teplota:	-40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost:	< 90 % (bez kondenzace)

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4800 RA Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2012