

# Źródło tła muzycznego SD Tuner PLE-SDT Plena Easy Line

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



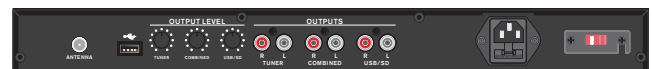
- ▶ Możliwość odtwarzania w formacie MP3 z wejść karty SD oraz USB
- ▶ Tuner FM ze standardem RDS, możliwością zaprogramowania i sterowaniem cyfrowym
- ▶ Jednoczesna obsługa odtwarzania z wejścia SD/USB oraz tunera FM
- ▶ Oddzielne wyjścia cyfrowych źródeł sygnału i tunera FM

Źródło tła muzycznego SD Tuner PLE-SDT Plena Easy Line jest wysokiej jakości źródłem tła muzycznego (BGM) w systemach nagłośnieniowych. Gwarantuje wiele godzin nieprzerwanej emisji muzyki dla profesjonalnych systemów. Urządzenie nie ma ruchomych części i idealnie sprawdza się w systemach przeznaczonych do pracy przez dłuższy czas. Zostało zaprojektowane do współpracy z nieulotną pamięcią trwałą flash.

## Przegląd systemu

Urządzenie jest wyposażone w wyjście do cyfrowego źródła sygnału w formacie MP3 zapisanego na karcie SD oraz karcie pamięci USB po jednej stronie, a także w wyjście do tunera FM po drugiej stronie. Moduł taki znajduje zwykle zastosowanie w hotelach, sklepach, supermarketach, restauracjach, barach, stołówkach, salach gimnastycznych, warsztatach samochodowych i innych miejscach, gdzie tło muzyczne służy do wytworzenia odpowiedniej miłej atmosfery. Moduł może współpracować z systemami nagłośnieniowymi wszelkiego rodzaju. Został dopasowany do urządzeń Plena Easy Line i stanowi część linii Advantage Line marki Bosch.

## Podstawowe funkcje



Urządzenie obsługuje karty SD/USB o pojemności do 32 GB (do 2000 ścieżek) i jest wyposażone w opcję podłączenia karty USB na płycie czołowej lub tylnej. Jako cyfrowy odtwarzacz zapewnia wiele godzin nieprzerwanej emisji wysokiej jakości muzyki z pojedynczego źródła. Obsługuje pliki muzyczne zgromadzone w wielu katalogach. Odtwarzacz automatycznie przeszukuje i odtwarza wszelkie pliki w formacie MP3 z pamięci flash. Dodatkowo posiada tryby powtarzania i odtwarzania w przypadkowej kolejności.

### Cyfrowe źródło

Urządzenie odtwarza pliki MP3 z przepływnościami od 32 kb/s do 320 kb/s, mono / stereo / joint-stereo oraz pliki ze stałą (CBR) i zmienną (VBR) przepływnością.

### Tuner

Sterowany cyfrowo tuner FM wykorzystuje syntezę częstotliwości do dokładnego dostrojenia do danej stacji nadawczej i posiada pamięć stacji dla każdego pasma FM do przechowywania częstotliwości ulubionych stacji.

**Wyjścia**

Zarówno odtwarzacz, jak i tuner mogą jednocześnie obsługiwać różne wyjścia. Poziom sygnał wyjściowego można ustawiać na płycie tylnej. Obok analogowych wyjść stereofonicznych po każdej stronie, odtwarzacz jest wyposażony w kombinowane wyjście, które umożliwia odtwarzanie cyfrowej zawartości, a po odtworzeniu ostatniej ścieżki automatycznie przełącza się na tuner FM.

**Certyfikaty i świadectwa**

<b>Standardy bezpieczeństwa</b>	zgodne z normą IEC/EN 60065
	CCC
	C-Tick
<b>CE</b>	EN 55013+A1+A2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3+A1 Dyrektywa LVD 2006/95/CE EMC 2004/108/CE IEC EN 55020+A2+EC Oznaczenie CE
<b>Region</b>	<b>Certyfikacja</b>
Europa	CE

**Planowanie**

Urządzenie PLE-SDT jest przeznaczone do montażu w szafie typu Rack 19" i jest wyposażone w wyjmowane wsporniki montażowe, umożliwiające montaż na stole. Do urządzenia dołączony jest pilot na podczerwień do sterowania wszystkimi źródłami. Urządzenie jest kompatybilne z kartami pamięci High Capacity Secure Digital (SDHC), kartami pamięci MMC, kartami pamięci Flash USB oraz napędami dysków twardej (HDD) zasilanymi magistralą (2.5"). W zestawie kable systemowe.

**Dołączone części**

Ilość	Element
1	Źródło tła muzycznego SD Tuner PLE-SDT Plena Easy Line
1	Kabel zasilania AC
1	Instrukcje bezpieczeństwa
1	Wsporniki montażowe 19"
1	Zdalne sterowanie

2	2-stronny kabel foniczny RCA (2,5 m)
1	Karta SD z darmowymi plikami muzycznymi i instrukcją obsługi

**Dane techniczne****Parametry elektryczne**

<b>Zasilanie sieciowe</b>	
Napięcie	115–230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Bezpieczniki zasilania	230 VAC 0,63 AT / 250 V 120 VAC 1,25 AT / 250 V
Pobór mocy (typowy)	10 W
Pobór mocy (maks.)	50 VA
<b>Tuner FM</b>	
Zniekształcenia	< 1 %
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (1 kHz)	< 0,8 %
Zakres FM	87,5 – 108 MHz
Pasma przenoszenia	50 Hz ÷ 12 kHz
Separacja kanałów (1 kHz)	≥ 40 dB
Tłumienie pośrednie	≥ 70 dB
Stosunek sygnał / szum	≥ 50 dB
Częstotliwość pośrednia	10,7 MHz
Czułość wejściowa	6 µV e.m.f. (2 uV)
Czułość automatycznego dostrajania	≤ 50 µV
Wejście anteny	75 Ω (kabel koncentryczny)
Poziom wyjściowy sygnał dźwiękowego	- 10 dBV
<b>Odtwarzacz SD / USB</b>	
Maksymalna przestrzeń zapisu	32 GB
Maksymalna liczba ścieżek	2000
Pasma przenoszenia	50 Hz ÷ 20 kHz
Stosunek sygnał / szum	≥ 70 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (1 kHz)	< 0,1 %
Separacja stereo	≥ 60 dB
Poziom wyjściowy sygnał dźwiękowego	- 10 dBV

**Parametry mechaniczne**

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 x 444 x 250 mm
Montaż	Wolnostojący, w szafie typu Rack 19" (szerokość 19", wysokość 1U)
Kolor	Grafitowy ze srebrnym nadrukiem
Ciężar	Ok. 3,6 kg

**Parametry środowiskowe**

Temperatura pracy	-25°C ÷ +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	< 90 % (bez kondensacji)

**Zamówienia - informacje****Źródło tła muzycznego SD Tuner PLE-SDT Plena Easy Line**

Funkcje odtwarzacza USB/SD formatu MP3 oraz tunera FM.

Numer zamówienia **PLE-SDT**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl