

# PLE-SDT Plena Easy Line SD Tuner - taustamusiikkilähde

www.boschsecurity.fi



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ MP3-toisto SD-kortilta ja USB-liitäntöjen kautta
- ▶ FM-viritin, jossa radiotietojärjestelmä, esiasetukset ja digitaalinen ohjaus
- ▶ SD/USB-soittimen ja FM-virittimen samanaikainen käyttö
- ▶ Erilliset lähdöt digitaaliselle lähteelle ja FM-virittimelle

PLE-SDT Plena Easy Line SD Tuner -taustamusiikkilähde on laadukas taustamusiikin (BGM) lähde yleisäänentoistojärjestelmiin. Se on tarkoitettu ammattitasoisiin järjestelmiin pitkäkestoista musiikin toistoa varten. Laitteessa ei ole liikkuvia osia, joten sitä voi käyttää järjestelmissä, jotka ovat käytössä pitkiä aikoja kerrallaan. Se on tarkoitettu käytettäväksi katkottoman Flash-muistin kanssa.

## Järjestelmän yleistiedot

Yksikössä on digitaalisen lähteen toisto SD-kortille tallennettuja MP3-tiedostoja varten ja FM-viritin. Tyypillisimmät käyttökohteet ovat hotellit, kaupat, supermarketit, ravintolat, baarit, ruokalot, urheilusalit, näyttelytilat ja muut vastaavat paikat, joissa taustamusiikin halutaan luovan oikeaa tunnelmaa. Laite voidaan kytkeä mihin tahansa yleisäänentoistojärjestelmän vahvistimeen. Laitteen muotoilu on Plena Easy Line -muotoilun mukainen, ja laite kuuluu Boschin Advantage Line -sarjaan.

## Perustoiminnot



Digitaalisen soittimen jopa 32 Gt:n SD/USB-kapasiteetti (enintään 2000 raitaa) ja etu- ja takapaneelin USB-liitännät mahdollistavat laadukkaan ja keskeytymättömän musiikin toiston yhdestä lähteestä useiden tuntien ajaksi. Sillä voidaan toistaa levyllä moneen kansioon järjestettyä musiikkia. Soitin etsii ja toistaa automaattisesti kaikki muistissa olevat toistettavat MP3-tiedostot ja siinä on toisto- ja satunnaissoittotilat.

## Digitaalinen lähde

Lähde tukee MP3-tiedostoja, joiden bittinopeus on 32–320 kb/s, mono- ja stereotoistoa ja yhdistettyä stereotoistoa sekä jatkuvaa bittinopeutta (CBR) ja muuttuvaa bittinopeutta (VBR).

## Viritin

Digitaalisesti ohjattu FM-viritin käyttää taajuussyntetisaattoria, jolla se sieppaa radioasemat tarkasti. Suosikkiasemat voi tallentaa esiasetetuille FM-kanaville.

## Lähdöt

Sekä soitin että viritin toimivat samanaikaisesti eri lähdöissä. Molempien lähtöjen äänitasoa voi säätää takapaneelistä. Molemmiin puoliin olevien analogisten

stereolähtöjen vieressä on yhdistetty lähtö, joka toistaa digitaalisen sisällön ja vaihtaa viimeisen raidan jälkeen automaattisesti FM-virittimeen.

### Hyväksynyt

<b>Turvaluokitus</b>	Standardin IEC/EN 60065 mukainen
	CCC
	C-Tick
<b>CE</b>	EN 55013+A1+A2,
	EN 61000-3-2,
	EN 61000-3-3+A1
	2006/95/CE LVD -direktiivi
	2004/108/CE EMC
	IEC EN 55020+A2+EC
	CE-merkki
<b>Alue</b>	<b>Sertifiointi</b>
Eurooppa	CE

### Suunnittelu

PLE-SDT on 19 tuuman rakkiasennusyksikkö, jossa on irrotettavat kiinnikkeet pöytäkäyttöä varten. Yksikössä on infrapunakaukosäädin kaikkien lähteiden hallintaan. Se on yhteensopiva SDHC (High Capacity Secure Digital)- ja MMC-muistikorttien, USB-muistitikkujen ja väylävirralla toimivien (2,5") kiintolevyjen kanssa. Järjestelmän liitäntäkaapelit sisältyvät toimitukseen.

### Sisältää osat

Määrä	Osat
1	PLE-SDT Plena Easy Line SD Tuner -taustamusiikkilähde
1	Virtajohto
1	Turvaohjeet
1	Sarja 19 tuuman kiinnityspidikkeitä
1	Etäohjausyksikkö
2	RCA-kaksipariääänikaapeli (2,5 m)
1	SD-kortti, jossa maksutonta musiikkia ja käyttöohjeet

### Tekniset tiedot

#### Sähköominaisuudet

<b>Verkkovirtalähde</b>	
Jännite	115–230 VAC ±10 %, 50/60 Hz
Virtalähdesulakkeet	230 VAC 0,63 AT / 250 V

	120 VAC 1,25 AT / 250 V
Virrankulutus (normaali)	10 W
Virrankulutus (enintään)	50 VA

<b>FM-viritin</b>	
Särö	<1 %
Harmoninen kokonaissärö (1 kHz)	<0,8 %
FM-alue	87,5 ÷ 108 MHz
Taajuusvaste	50 Hz ÷ 12 kHz
Kanavaerotus(1 kHz)	≥40 dB
Välihäiriötaajuus	≥70 dB
Signaali-kohina-suhde	≥50 dB
Välitaajuus	10,7 MHz
Tuloherkkyys	6 µV e.m.f. (2 µV)
Automaattisen säädön herkkyys	≤50 µV
Antennin tulo	75 ohm (koaksiaali)
Äänilähdön taso	-10 dBV

<b>SD-/USB-soitin</b>	
Tallennuskapasiteetti enintään	32 Gt
Raitoja enintään	2000
Taajuusvaste	50 Hz ÷ 20 kHz
Signaali-kohina-suhde	≥70 dB
Harmoninen kokonaissärö (1 kHz)	<0,1 %
Stereoerotus	≥60 dB
Äänilähdön taso	-10 dBV

#### Mekaaniset tiedot

Mitat (K x L x S)	44 x 444 x 250 mm
Kiinnitys	Erillinen, 19 tuuman räkki (19" leveä, 1 U korkea)
Väri	Harmaa ja hopea
Paino	Noin 3,6 kg

#### Ympäristötiedot

Käyttölämpötila	-25...+45 °C
Säilytyslämpötila	-40...+70 °C
Suhteellinen kosteus	<90 % (tiivistymätön)

## Tilaustiedot

**PLE-SDT Plena Easy Line SD Tuner -taustamusiikkilähde**  
USB/SD MP3 -soitin, jossa FM-viritintoiminnot  
Tilausnumero **PLE-SDT**

---

### Edustaja:

**Finland:**  
Robert Bosch Oy  
Security Systems Division  
Ansatie 6 a C  
01740 Vantaa  
Phone: +358 9 43599  
Fax: +358 9 435 99333  
fi.securitysystems@fi.bosch.com  
www.boschsecurity.fi