

PLE-SDT Plena Easy Line SD/Tuner-BGM-Zuspieleinheit

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ MP3-Wiedergabe von SD-Karten und USB-Speichersticks
- ▶ UKW-Tuner mit RDS, Programmspeicherplätzen und digitaler Steuerung
- ▶ Gleichzeitiger Betrieb von SD/USB-Player und UKW-Tuner
- ▶ Separate Ausgänge für digitale Quelle und UKW-Tuner

Die PLE-SDT Plena Easy Line SD/Tuner-BGM-Zuspieleinheit stellt eine ideale und qualitativ hochwertige Quelle für Hintergrundmusik (Background Music, BGM) in Beschallungssystemen dar. Sie bedient professionelle Beschallungssysteme über viele Stunden mit unterbrechungsfreier Musik. Aufgrund der robusten Bauweise ohne bewegliche Teile kann sie in Systemen zum Dauerbetrieb eingesetzt werden. Als Speichermedium dienen nichtflüchtige Flash-Halbleiterspeicher.

Systemübersicht

Das Gerät umfasst zwei Komponenten: eine digitale Quelle für MP3-Titel, die auf SD-Karten und USB-Speichersticks gespeichert sind, und einen UKW-Tuner. Es wird üblicherweise in Hotels, Geschäften, Supermärkten, Restaurants, Bars, Kantinen, Fitnesszentren, Ausstellungsräumen etc. eingesetzt, wo Hintergrundmusik die richtige Atmosphäre schafft. Es kann an jedes Beschallungssystem mit Line-Pegel-Eingang angeschlossen werden. Das Design entspricht der Plena Easy Line und gehört zur Advantage Line von Bosch.

Funktionsbeschreibung



Mit einer SD/USB-Speicherkapazität von bis zu 32 GB (entspricht bis zu 2000 Musiktiteln) und der Option, USB-Speichermedien an der Vorder- oder Rückseite anzuschließen, kann der digitale Player als einzelne Quelle über viele Stunden lang unterbrechungsfreie, qualitativ hochwertige Musik liefern. Der Player unterstützt die Speicherung von Musiktiteln in Ordnern auf dem Datenträger. Der Player durchsucht Flash-Speichergeräte automatisch nach den unterstützten MP3-Titeln und gibt diese wieder. Zudem kann er Titel wiederholt und in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Digitale Quelle

Wiedergegeben werden können MP3-Titel mit Bitraten von 32 Kbit/s bis 320 Kbit/s in Mono, Stereo und Joint-Stereo. Unterstützt werden sowohl konstante Bitraten (CBR) als auch variable Bitraten (VBR).

Tuner

Der digital geregelte UKW-Tuner verfügt über einen Frequenzsynthesizer für den präzisen Empfang der Radiosender sowie über UKW-Programmspeicherplätze zum Speichern bevorzugter Sender.

Ausgänge

Player und Tuner können an unterschiedlichen Ausgängen gleichzeitig betrieben werden. Der Ausgangspegel der Ausgänge kann an der Rückseite eingestellt werden. Neben den analogen Stereoausgängen beider Komponenten steht ein gemeinsamer Ausgang zur Verfügung, über den die digitale Quelle wiedergegeben wird und der nach Wiedergabe des letzten Titels automatisch auf den UKW-Tuner umschaltet.

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	Gemäß IEC/EN 60065
	CCC
	C-Zeichen
CE	EN 55013+A1+A2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3+A1 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie 2004/108/EG EMV-Richtlinie IEC EN 55020+A2+EC CE-Kennzeichnung
Region	Zertifizierung
Europa	CE

Planungshinweise

Bei dem PLE-SDT handelt es sich um ein Gerät für die 19-Zoll-Rackmontage. Für den Einsatz als Tischgerät können die Rackmontagewinkel abgenommen werden. Zum Lieferumfang des Geräts gehört eine IR-Fernbedienung zur Steuerung aller Quellen. Das Gerät ist mit SDHC- und MMC-Speicherkarten, Flash-USB-Sticks und Festplatten mit USB-Stromversorgung (2,5 Zoll) kompatibel. Systemverbindungskabel sind im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	PLE-SDT Plena Easy Line SD/Tuner-BGM-Zuspieleinheit
1	Netzanschlussleitung
1	Sicherheitshinweise
1	Satz 19-Zoll-Montagewinkel

1	Fernbedienung
2	Cinch-Stereo-Audiokabel (2,5 m)
1	SD-Karte mit kostenfreier Musik und Bedienungsanleitung

Technische Daten**Elektrische Daten**

Stromversorgung	
Spannung	115 bis 230 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
Netzteilsicherungen	230 VAC: 0,63 AT/250 V 120 VAC: 1,25 AT/250 V
Leistungsaufnahme (typisch)	10 W
Stromaufnahme (max.)	50 VA

UKW-Tuner

Verzerrung	< 1 %
Gesamtklirrfaktor (THD, 1 kHz)	< 0,8 %
UKW-Bereich	87,5 ÷ 108 MHz
Frequenzgang	50 Hz ÷ 12 kHz
Kanaltrennung (1 kHz)	≥ 40 dB
Spiegelfrequenzdämpfung	≥ 70 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	≥ 50 dB
Zwischenfrequenz	10,7 MHz
Eingangsempfindlichkeit	6 µV EMF (2 µV)
AFC-Empfindlichkeit	≤ 50 µV
Antenneneingang	75 Ohm (koaxial)
Audioausgangspegel	-10 dBV

SD/USB-Audioplayer

Maximale Speicherkapazität	32 GB
Maximale Anzahl von Titeln	2000
Frequenzgang	50 Hz ÷ 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	≥ 70 dB
Gesamtklirrfaktor (THD, 1 kHz)	< 0,1 %
Stereotrennung	≥ 60 dB
Audioausgangspegel	-10 dBV

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	44 x 444 x 250 mm
Montage	Eigenständig, 19-Zoll-Gehäuse (Breite 19 Zoll, Höhe 1 HE)

Farbe	Anthrazit mit silbernem Aufdruck
Gewicht	Ca. 3,6 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Feuchtigkeit	< 90 % (nicht kondensierend)

Bestellinformationen

PLE-SDT Plena Easy Line SD/Tuner-BGM-Zuspieleinheit

USB/SD-MP3-Player mit UKW-Tuner-Funktionen.

Bestellnummer **PLE-SDT**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch