



PLN-DVDT Plena DVD/CD-Player und Tuner (BGM Source)



- ▶ **Signalquelle für Hintergrundmusik**
- ▶ **DVD/CD-Player**
- ▶ **Unterstützt MP3, JPEG und verschiedene Videoformate**
- ▶ **FM/AM-Tuner mit 15 Stationstasten und digitaler Regelung**
- ▶ **Gleichzeitiger Betrieb von Player und Tuner**
- ▶ **Getrennte Ausgänge und Regelung von Player und Tuner**
- ▶ **Kombinierter DVD/CD-Player-/Tunerausgang mit Player-Priorität**

Der Plena DVD/CD-Player und Tuner ist die ideale Quelle für Hintergrundmusik (BGM, Background Music) von hoher Qualität in Beschallungssystemen. Das Gerät besteht aus einem DVD/CD-Player und einem digital geregelten FM/AM-Tuner in einem kompakten, 2 Einheiten hohen 19-Zoll-Gehäuse. Es wird üblicherweise in Geschäften, Supermärkten, Restaurants, Bars, Kantinen, Fitnesszentren, Ausstellungsräumen und an sonstigen Orten eingesetzt, an denen Hintergrundmusik die richtige Atmosphäre schafft. Es kann an nahezu jeden Verstärker für Beschallungssysteme angeschlossen werden. Das Design des Geräts passt zur aktuellen Reihe von Bosch Plena Produkten.

Funktionsbeschreibung

Player

Wenn eine MP3-DVD in den DVD/CD-Player eingelegt wird, kann Musik bis zu einer gesamten Arbeitswoche ununterbrochen in hoher Qualität wiedergegeben werden. Der Player unterstützt Musiktitel, die auf der DVD/CD in Ordnern gespeichert sind. Der Player sucht auf einer DVD/CD automatisch alle unterstützten Formate und gibt sie wieder. Zudem kann er Titel wiederholt und in zufälliger Reihenfolge wiedergeben. Die Navigation erfolgt im mehrsprachigen Bildschirmfenster.

Formate

Das Gerät gibt normale Audio- und Video-DVDs/CDs sowie CDs wieder, die MPEG2-Dateien im Long Play-Format oder MP3-Dateien enthalten. Es kann auch MP3-Dateien wiedergeben und Bilder im JPEG-Format anzeigen, die auf CD-R, DVD-ROM, DVD-R gespeichert sind. MP3-Dateien mit Bitraten von 32 kbit/s bis 320 kbit/s in Mono/ Stereo/Joint-Stereo und sowohl konstante Bitraten (CBR) als auch variable Bitraten (VBR) werden unterstützt. Für die Videoausgabe sind Komponenten-, FBAS- und S-Video-Anschlüsse vorgesehen. Das Gerät gibt Inhalte im PAL- und NTSC-Format sowohl mit progressiver als auch Zeilensprung-Abtastung wieder. Auf DVD/CD gespeicherte JPEG-Bilder können auch angezeigt werden.

Ausgang

Neben den analogen Stereoausgängen ist im Player-Bereich des Geräts zudem ein optischer Toslink-Ausgang vorgesehen, der S/P DIF sowie DST und Dolby Digital unterstützt. S/P DIF-Signale können unabhängig von der Quelle ausgegeben werden, und es können der linke oder rechte Kanal oder die Surroundkanäle oder Tieftoneffekte zur Ausgabe über diesen Ausgang ausgewählt werden.

Tuner

Der digital geregelte FM/AM-Tuner verwendet für bestmöglichen Empfang von Radiosendern einen Frequenzsynthesizer und verfügt über 10 Stationstasten für FM und 10 Stationstasten für AM zum Speichern der Lieblingssender.

Bedienelemente und Betrieb

Die Grundbedienelemente befinden sich am Gerät selbst, während Navigation und Konfiguration mithilfe der Fernbedienung und des Bildschirms durchgeführt werden. Das Gerät unterstützt die meisten Hauptsprachen, und es können Landeseinstellungen vorgenommen werden. Beispielsweise können Untertitel in der bevorzugten Sprache angezeigt werden.

Der Player und der Tuner können an unterschiedlichen Ausgängen gleichzeitig betrieben werden, um die Übertragung von Hintergrundmusik über zwei Kanäle zu erleichtern. Der Ausgangspegel beider Ausgänge kann über Regler an der Rückseite justiert werden. Eine kombinierte Ausgabe ist bei Anschluss an Systeme ohne Eingangsauswahl ebenfalls möglich. Im kombinierten Ausgangsmodus wird standardmäßig das Tunersignal verwendet, solange der DVD/CD-Player nicht auf Wiedergabe geschaltet ist. Wenn der Player eine DVD/CD wiedergibt, übersteuert sein Signal das Tunersignal.

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	gemäß EN 60065
Immunität	gemäß EN 55103-2
Emissionen	gemäß EN 55103-1

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	PLN-DVDT Plena DVD/CD-Player und Tuner
1	Fernbedienung
1	Netzkabel
1	Satz 19-Zoll-Montagehalterungen
1	Installations- und Bedienungsanleitung
1	Plena CD

Technische Daten

Elektrische Daten

Netzstromversorgung

Spannung	230/115 VAC, $\pm 15\%$, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	25 VA

Netzstromversorgung

DVD/CD-Player

Frequenzgang	2 Hz bis 20 kHz (+1/-3 dB)
Verzerrung	<0,1 %
Signal-/Rauschabstand	>96 dB

Mp3

MP3-Bitraten	CBR 32 bis 320 kbit/s und VBR, Mono und Stereo
Datenpuffer-Stoßschutz	32 MB
Lebensdauer	>10.000 Wiedergabezyklen

Tuner

Frequenzgang	30 Hz bis 15 kHz (+1/-3 dB, FM)
Verzerrung	<1 %
Signal-/Rauschabstand	>63 dB (1 mV, FM)

DVD/CD-Player-Ausgang

	2 x
Anschluss	Cinch, (RCA) Stereo
Nennpegel	500 mV
Optischer Ausgang	TOSlink (PCM-, Mehrkanalausgang)
Unterstützte Formate	DVD, CD (einmal und wieder beschreibbar) MP3, MP4, JPEG

Gemischter Ausgang

	1 x
Anschluss	Cinch, (RCA) Stereo
Nennpegel	200 mV

Videoausgänge

Komponentenanschlüsse	3 x Cinch
FBAS-Anschluss	1 x Cinch
S-Video-Anschluss	1 x Mini-DIN-Anschluss

Tunerfrequenzbereich

Bereich	FM	87,5 – 108 MHz
		(Europa 50 kHz)
		87,5 – 108 MHz
		(Asien/Amerika 100 kHz)
	AM	531 – 1602 kHz
		(Europa 9 kHz)
		530 – 1610 kHz
		(Asien/Amerika 10 kHz)
Empfindlichkeit	FM	2 μ V (26 dB Signal-/Rauschabstand)
	AM	30 μ V (20 dB Signal-/Rauschabstand)

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	100 x 430 x 270 mm (19 Zoll breit, 2 Einheiten hoch)
Gewicht	Ca. 4,2 kg
Montage	Eigenständig, 19-Zoll-Rack
Farbe	Anthrazit

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
-----------------	-------------------

Relative Luftfeuchtigkeit	<95 %
---------------------------	-------

Bestellinformation**PLN-DVDT Plena DVD/CD-Player und Tuner (BGM Source)**

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Koch-Straße 100
 85521 Ottobrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
 de.securitysystems@bosch.com
 www.bosch-sicherheitsprodukte.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
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Ingersheimer Straße 16
 70499 Stuttgart
 Weitere Informationen erhalten Sie unter:
 *)0,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom
 Telefon 01805 231232*)
 Telefax 0711 811-5125 294
 Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
 www.bosch-hausserviceruf.de

Represented by