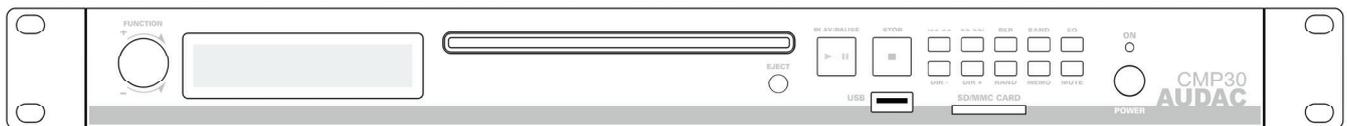


CMP30
Digitale Audioquelle
AUDAC

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

CMP30 Digitale Audioquelle – CD-Player, MP3-Player und Tuner



Bedienungs- und Installationsanleitung

AUDAC PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

Bedienungs- und Installationsanleitung

© AUDAC
<http://www.audac.eu>
info@audac.eu

Inhalt

EINLEITUNG	3
AUFSTELLUNG	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
VORSICHT – WARTUNG	5
ÜBERBLICK FRONTBLENDE UND GERÄTERÜCKSEITE	6
BEDIENELEMENTE FRONTBLENDE	6
FRONTBLENDE FUNKTIONSBESCHREIBUNG	6
ANSCHLÜSSE GERÄTERÜCKSEITE	11
GERÄTERÜCKSEITE FUNKTIONSBESCHREIBUNG.....	11
BEDIENUNGSHINWEISE	13
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN	14
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	14
NOTIZEN	15

Einleitung

Dieser Abschnitt gibt einen kurzen Überblick über die Ausstattungsmerkmale des CMP30

CMP30 ist eine All-In-One-Audioquelle, die drei verschiedene Audiogeräte in sich vereint.

Es ist eine Kombination aus CD-Player, MP3-Player und UKW/MW-Tuner in einem 1U 19-Zoll-Gehäuse.

Auf der Frontblende befinden sich das CD-Laufwerk, ein USB-Port und ein SD/MMC-Kartenleser. Hierüber können gewöhnliche Audio-CDs sowie MP3-Dateien auf CD, USB-Speichermedium oder SD/MMC-Speicherkarte wiedergegeben werden.

Auf der Geräterückseite befinden sich drei Stereoausgänge. Zwei sind für Tuner- und CD/MP3-Funktion, der dritte Ausgang dient als variabler Ausgang. Aufgrund der separaten Stereoausgänge können Tuner und CD/MP3-Player gleichzeitig betrieben werden. Diese Funktion ist besonders für Multi-Zonen-Systeme geeignet, bei denen gleichzeitig mehrere Audioquellen benötigt werden.

Der variable Ausgang verfügt über Lautstärkeregelung und überträgt das Signal des CD/MP3-Players. Nach Beendigung der CD/MP3-Wiedergabe schaltet der variable Ausgang automatisch zum Tuner um.

Aufstellung

Bauen Sie das Gerät nicht in einem Bücherregal oder Schrank ein, es sei denn, es ist für ausreichende Ventilation gesorgt.

Stellen Sie das Gerät nicht in einer staubigen, feuchten oder vibrierenden Umgebung auf.

Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Gerät.

Benutzen Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen, nicht im Freien benutzen.

Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.

Stellen Sie das Gerät eben und sicher auf oder montieren Sie es in einem 19-Zoll-Rack.

Sicherheitshinweise

Behandeln Sie das Gerät stets vorsichtig.

Schließen Sie das Gerät nur an einer geerdeten Steckdose an.

Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein.

Zur Vermeidung von Stromschlag öffnen Sie das Gerät nicht.



VORSICHT - WARTUNG

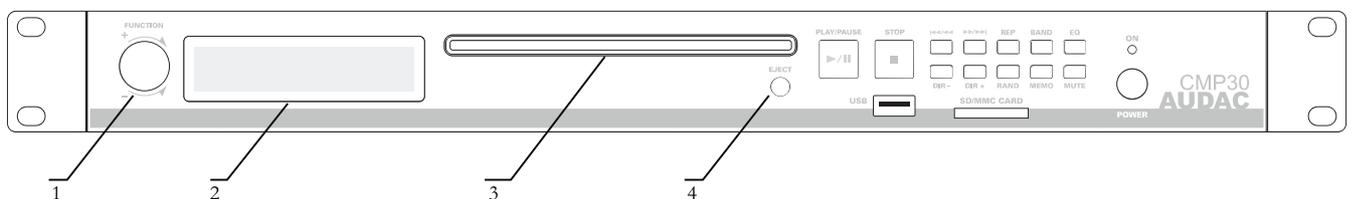
In dem Gerät befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Teile. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an einen autorisierten Kundendienst.

Hinweis

Das Gerät entspricht folgenden europäischen Normen: EN 50081-1:1992, EN 50082-1:1992, EN 60065: 19

Überblick Frontblende und Geräterückseite

Bedienelemente Frontblende



Funktionsbeschreibung

1. Funktionsumschalter (FUNCTION):

Der Funktionsumschalter ist ein Drehknopf, der auch gedrückt werden kann. Mit Druck schalten Sie zwischen Tuner-, CD- und USB/SD/MMC-Betrieb um. Mit Drehung stellen Sie die Lautstärke des „variablen Audioausgangs“ ein.

2. LCD-Display:

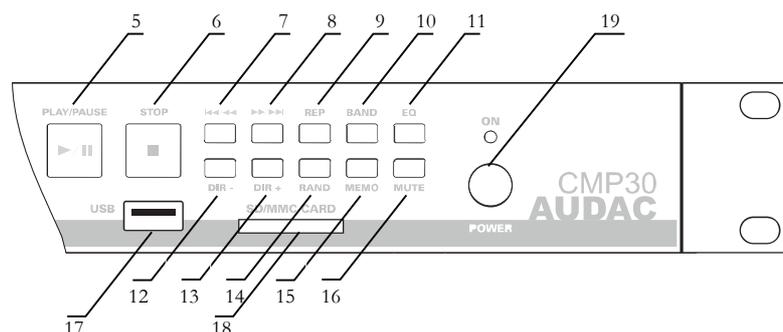
Im LCD-Display wird der aktuelle Betriebsmodus angezeigt. Außerdem erfolgt Anzeige des Radiosenders, Audiotracks sowie der aktivierten Funktionen.

3. CD-Laufwerk:

Hier legen Sie CDs ein. Der Lademechanismus zieht die CD automatisch ein. Drücken Sie die CD nicht in das Laufwerk, wenn sie nicht automatisch eingezogen wird.

4. CD-Ausgabetaste (EJECT):

Mit Tastendruck geben Sie die CD aus dem Laufwerk aus.



5. Wiedergabe/Pause (PLAY/PAUSE):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Mit Tastendruck starten und unterbrechen Sie die Wiedergabe von CDs oder USB/SD/MMC-Speichermedien. Mit dem ersten Tastendruck starten Sie die Wiedergabe, mit dem zweiten Tastendruck wird die Wiedergabe unterbrochen. Mit erneutem Tastendruck setzen Sie die Wiedergabe von gleicher Stelle aus fort.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten: Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 1“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.

6. Stopptaste (STOP):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Mit Tastendruck wird die Wiedergabe beendet.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten: Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 2“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.

7. Sendersuche abwärts/Rücklauf CD- und MP3-Track zurück (⏮/⏪)

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Im CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus wählen Sie einen Track zur Wiedergabe.
Taste gedrückt halten: Schneller Rücklauf durch den aktuellen Track. Lassen Sie die Taste los, nachdem Sie die gewünschte Stelle aufgefunden haben. Die Wiedergabe wird von dieser Stelle aus fortgesetzt.
Taste kurz drücken: Sprung zurück zum vorherigen Track.

- Tunermodus:
Im Tunermodus stellen Sie den gewünschten Sender ein.
Taste gedrückt halten: Umschalten zur manuellen Sendersuche; das Gerät kehrt nach drei Sekunden zur automatischen Sendersuche zurück.
Taste kurz drücken: Mit kurzem Tastendruck gehen Sie in der manuellen Sendersuche jeweils einen Frequenzschritt abwärts. Drücken Sie keine Taste, so schaltet das Gerät nach drei Sekunden zur automatischen Sendersuche zurück.

8. Sendersuche aufwärts/Vorlauf CD- und MP3-Track (►►/►►►)

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Im CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus wählen Sie einen Track zur Wiedergabe.
Taste gedrückt halten: Schneller Vorlauf durch den aktuellen Track. Lassen Sie die Taste los, nachdem Sie die gewünschte Stelle aufgefunden haben. Die Wiedergabe wird von dieser Stelle aus fortgesetzt.
Taste kurz drücken: Sprung vorwärts zum nächsten Track.
- Tunermodus:
Im Tunermodus stellen Sie den gewünschten Sender ein.
Taste gedrückt halten: Umschalten zur manuellen Sendersuche; das Gerät kehrt nach drei Sekunden zur automatischen Sendersuche zurück.
Taste kurz drücken: Mit kurzem Tastendruck gehen Sie in der manuellen Sendersuche jeweils einen Frequenzschritt aufwärts. Drücken Sie keine Taste, so schaltet das Gerät nach drei Sekunden zur automatischen Sendersuche zurück.

9. Wiederholung (REP):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Mit dieser Taste schalten Sie den Wiederholungsmodus zwischen Aus, 1 wiederholen und Ordner wiederholen um.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten: Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 3“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.

10. Bandumschalter Tuner (BAND):

- Tunermodus:
Mit dieser Taste durchlaufen Sie die Frequenzbänder des Tuners:
FM1 – FM2 – FM3 – MW1 – MW2.
- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Mit dieser Taste durchlaufen Sie die ID3-Tags des aktuellen Tracks:
Ordner – Datei – Titel – Interpret – Album.

11. Equalizer (Normal/Klassik/Pop/Rock/Aus) (EQ):

Mit dieser Taste durchlaufen Sie die Equalizer-Voreinstellungen:
Normal – Klassik – Pop – Rock – Aus.

12. Ordner abwärts (DIR -):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Im MP3-Modus springen Sie eine Ordnerstufe abwärts.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten:
Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 5“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.
Taste kurz drücken:
Im Tunermodus Auswahl des vorherigen Senderspeichers.

13. Ordner aufwärts (DIR +):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Im MP3-Modus springen Sie eine Ordnerstufe aufwärts.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten:
Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 5“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.
Taste kurz drücken:
Im Tunermodus Auswahl des nächsten Senderspeichers.

14. Zufall (RAND):

- CD-, USB/SD/MMC-Betriebsmodus:
Mit Tastendruck aktivieren oder deaktivieren Sie die Zufallswiedergabe. Bei Aktivierung werden die Musiktitel des aktuellen Ordners in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
- Tunermodus:
Taste gedrückt halten: Der aktuelle Sender wird im „Senderspeicher 4“ des gewählten Frequenzbandes gespeichert.

15. Senderspeicher (MEMO):

Mit Tastendruck startet der CMP30 die Suche nach verfügbaren Radiosendern und speichert sie automatisch in den Senderspeichern. Die Sender werden mit aufsteigender Frequenz gespeichert, beginnend mit Band 1 - Position 1.

Die Senderspeicher können ebenfalls wie folgt durch anhaltenden Tastendruck manuell belegt werden: PLAY/PAUSE (1) – STOP (2) – REP (3) – RAND (4) – DIR- (5) – DIR+ (6).

16. Stummschaltung (MUTE):

Mit Tastendruck wird der variable Ausgang stummgeschaltet und „MUTE“ blinkt im LCD-Display.

17. USB-Port

Schließen Sie Ihr USB-Speichermedium zur Wiedergabe gespeicherter MP3-Dateien am USB-Port an.

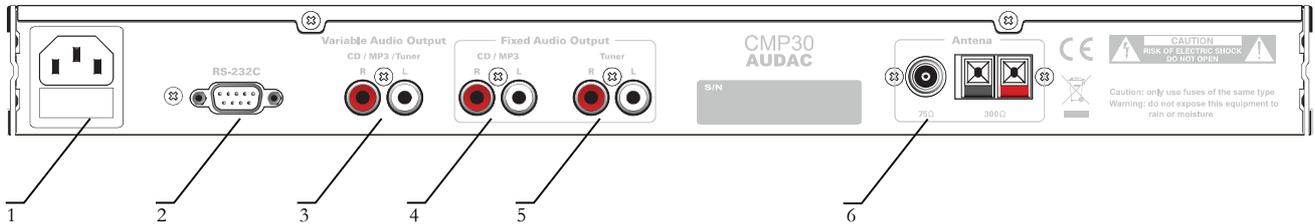
18. SD/MMC-Kartenleser

Stecken Sie Ihre SD/MMC-Speicherkarte zur Wiedergabe gespeicherter MP3-Dateien am Kartenleser an.

19. Ein/Aus

Hier schalten Sie das Gerät ein und aus. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die blaue LED über dem Ein-/Ausschalter.

Anschlüsse Geräterückseite



Funktionsbeschreibung

1. Netzanschluss:

Hier schließen Sie das Netzkabel an (110~240 V AC/50~60 Hz). Der Anschluss erfolgt über IEC-Stecker und ist mit einer Sicherung versehen. Tauschen Sie eine durchgebrannte Sicherung nur gegen eine gleichwertige Sicherung aus (T500 mA/250 V).

2. RS232-Port:

Der RS232-Port dient der Steuerung des CMP30 über externe Hardware wie Heimautomation oder Computer. Schließen Sie Ihre externe Steuerungs-Hardware hier an. Die vollständigen Anleitungen zur RS232-Steuerung laden Sie bitte von der AUDAC-Website herunter.

3. Variabler Audioausgang CD/MP3/Tuner:

Das Signal auf diesem Ausgang kann mit dem Funktionsumschalter zwischen CD/MP3 und Tuner umgeschaltet werden. Benutzen Sie diesen Ausgang, wenn nur ein Ausgangssignal benötigt wird (entweder CD/MP3 oder Tuner). Die Lautstärke stellen Sie mit dem Drehregler des Funktionsumschalters ein. Nach beendeter CD- oder MP3-Wiedergabe schaltet der Ausgang automatisch zum Tuner um.

4. Audioausgang CD/MP3:

Das Signal auf diesem Ausgang kommt vom CD/MP3-Player und hat einen konstanten Line-Ausgangspegel (Lautstärke ist nicht einstellbar). Benutzen Sie diesen Ausgang, wenn Sie mehrere Signalquellen (CD/MP3 und Tuner) gleichzeitig benutzen (z.B. Multi-Zonen-Anwendung).

5. Audioausgang Tuner:

Das Signal auf diesem Ausgang kommt vom Tuner und hat einen konstanten Line-Ausgangspegel (Lautstärke ist nicht einstellbar). Benutzen Sie diesen Ausgang, wenn Sie mehrere Signalquellen (CD/MP3 und Tuner) gleichzeitig benutzen (z.B. Multi-Zonen-Anwendung).

6. UKW-Antenne:

Schließen Sie hier die mitgelieferte UKW-Antenne für besseren Empfang an.

Bedienungshinweise

Der CMP30-Player ist zur Installation in einem Rack konzipiert (482 mm/19"), er ist einen Rackeinsatz (1U; 44,45 mm) hoch. Das Gerät kann ebenfalls freistehend benutzt werden. Nehmen Sie vor der Benutzung alle Anschlüsse vor. Die Audioanschlüsse erfolgen mit RCA/Cinch-Steckern auf der Geräterückseite. Abhängig von der Anwendung benutzen Sie entweder die variablen oder dedizierten Audioausgänge.

Bei Anschluss des Geräts an ein Soundsystem mit der Benutzung nur einer Audioquelle gleichzeitig, benutzen Sie den variablen Audioausgang. Bei Anschluss des CMP30 an einen Mehrkanal-Verstärker oder Vorverstärker oder bei Benutzung in einem Multi-Zonen-Matrixsystem benutzen Sie die dedizierten Audioausgänge, um CD/MP3-Player und Tuner gleichzeitig benutzen zu können. Nach den Audioanschlüssen nehmen Sie den Netzanschluss an der IEC-Buchse vor und schließen Sie die UKW-Antenne an.

Nachdem alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden, drücken Sie die Ein-/Austaste zum Einschalten des Geräts. Nach einem Moment nimmt das Gerät den Betrieb auf.

Zur CD- oder MP3-Wiedergabe legen Sie eine CD ein oder schließen Sie ein USB-Speichermedium oder eine SD/MMC-Speicherkarte vorn auf dem Gerät an. Das Medium wird automatisch erkannt und die Wiedergabe beginnt. Wählen Sie den gewünschten Track mit den Bedientasten vorn auf dem Gerät. Zum Umschalten der Signalquelle drücken Sie die Funktionstaste (Drehregler) auf der Frontblende (der variable Audioausgang schaltet automatisch zu dieser Signalquelle um).

Den gewünschten Radiosender stellen Sie mit **⏪/⏩** und **⏴/⏵** ein. Mit einmaligem Tastendruck haben Sie die automatische Sendersuche abwärts oder aufwärts durch das Frequenzband. Halten Sie eine der Tasten für drei Sekunden gedrückt, so aktivieren Sie die manuelle Sendersuche.

Zusätzliche Informationen CMP30

Technische Spezifikationen

CMP30		
Ausstattungsmerkmale		
Eingänge	Audio-Compact-Disc-Einzug (12 cm)	
	USB-Stick	
	SD/MMC-Kartenleser	
Steuerung	Front panel	
	RS232	
Ausgänge	2 x dedizierter Audioausgang (Tuner und CD/MP3-Player)	
	1 x variabler Audioausgang (umschaltbar)	
Leistung		
Frequenzbereich	FM	87.5 ~108.0 Mhz
	MW	522 ~1620 kHz
Frequenzschritt	FM	50 kHz
	MW	9 kHz
Zwischenfrequenz	FM	10.7 MHz
	MW	455 kHz
Empfindlichkeit	FM	2 μ V at 30 dB S/N
	MW	30 dB
Rauschabstand	FM	>60 dB
	MW	>50 dB
	CD/MP3	>80 dB
Audio-Codec	MPEG 1/2/5 Layer 2/3 decoding (8 kHz - 48 kHz)	
	WMA V4, V7, V8, V9(L1, L2) decoding (8 kHz - 48 kHz)	
MP3/WMA-kompatible Medien	MP3-CD SD/MMC-Speicherkarten und USB-Sticks bis zu 16 GB (FAT32)	
Ausgangspegel	Dedizierter Ausgang	-10 dB
	Variabler Ausgang	$-\infty$ dB ~ 0 dB
Frequenzgang	20Hz - 20 kHz	
Leistungsaufnahme	10 Watt	
Spannungsversorgung	110~240V AC / 50~60 Hz	
Bauweise		
Gehäuse	Steel	
Montage	19" Rack	
Einbauhöhe	1 HE	
Abmessungen (BxHxT)	482 x 44 x 330 mm	
Farbe	Black	
Gewicht (Netto)	3.82 Kg	

Notizen