



# CMP-102<sub>MK2</sub>

CD/MP3 PLAYER

Bedienungsanleitung  
User Manual



# Inhalt

<b>1 Einführung</b> .....	<b>3</b>
Produktmerkmale .....	3
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Bedienelemente und Anschlüsse</b> .....	<b>6</b>
Frontseite .....	6
Rückseite .....	7
Fernbedienung .....	8
<b>5 Umweltschutz</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
Stecker- und Anschlussbelegungen .....	10



[www.omnitronic.de](http://www.omnitronic.de)

Produkt-Updates, Dokumentationen, Software und Support erhalten Sie unter [www.omnitronic.de](http://www.omnitronic.de). Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2020 OMNITRONIC. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

D00131649, Version 1.0, Stand 27/10/2020

# 1 Einführung

Der flache CMP-102 wurde als benutzerfreundlicher CD-/MP3-Player für Geräte racks entworfen. Das Gerät benötigt nur 1 Höheneinheit und ist dennoch vollgepackt mit intuitiven Funktionen wie Pitch-Regelung, Cueing und Zufallswiedergabe.

Das Gerät bietet Wiedergabefunktionen für Audio-CDs, CD-Rs und MP3-CDs. Dank seiner Vielseitigkeit ist dieses Gerät unverzichtbar für die einfache Musiksteuerung in Bars, Restaurants, Tanzstudios und im Einzelhandel.

Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie das Gerät installieren und nutzen. Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und alle auf dem Gerät angebrachten Sicherheitshinweise.

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 10602414. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für weiteren Gebrauch auf und geben Sie es ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

## Produktmerkmale

- 1 HE flacher CD-Player mit IR-Fernbedienung
- Zur Festinstallation z. B. in Restaurants, Geschäften und Fitnessstudios
- Audio-CD/CD-R/CD-RW/MP3-CD
- Slot-in-Laufwerk
- 40 Sekunden Anti-Shock-Puffer
- Regelbarer Mikrofoneingang (Klinke und XLR)
- Master-Ausgang (XLR und Cinch)
- Record-Ausgang (Cinch)
- Pitchregelung bis zu  $\pm 16\%$
- Cue-Funktion
- Loop-/Reloop-Funktion (per Fernbedienung)
- Einzel- oder Gesamttitelwiedergabe
- Zufallswiedergabe
- Wiederholfunktionen
- Bequeme Titelwahl mit Skip-Tasten und +10-Taste
- Rackeinbau (1 HE), Rackwinkel abnehmbar

## 2 Sicherheitshinweise



### Achtung!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!



### Achtung!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten.



### Vorsicht!

Dieses Gerät enthält eine Laserdiode der Klasse 1. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, dürfen weder Abdeckungen entfernt werden, noch darf versucht werden, sich Zugang zum Geräteinneren zu verschaffen.

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

#### Inbetriebnahme

- Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Transportschäden, bevor Sie es verwenden. Im Schadenfall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie bitte die Originalverpackung.

#### Schutzklasse

- Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II. Das Gerät ist schutzisoliert. Der Netzstecker darf nur an eine Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

#### Stromanschluss

- Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.
- Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

- Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.
- Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden. Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

#### Flüssigkeit

- Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräte Ritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

#### Metallteile

- In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

# 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dient zum Abspielen von CDs und wurde speziell für professionelle Anwendungen konzipiert.

## Spannungsversorgung

- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

## Installation

- Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Geräts. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

## Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

## Umgebungsbedingungen

- Die Umgebungstemperatur muss zwischen  $-5^{\circ}\text{C}$  und  $+45^{\circ}\text{C}$  liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von  $45^{\circ}\text{C}$  nicht überschreiten.
- Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).
- Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen.

- Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

## Reinigung und Wartung

- Vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Zur Reinigung nur ein weiches Tuch und niemals Lösungsmittel verwenden.
- Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

## Transport

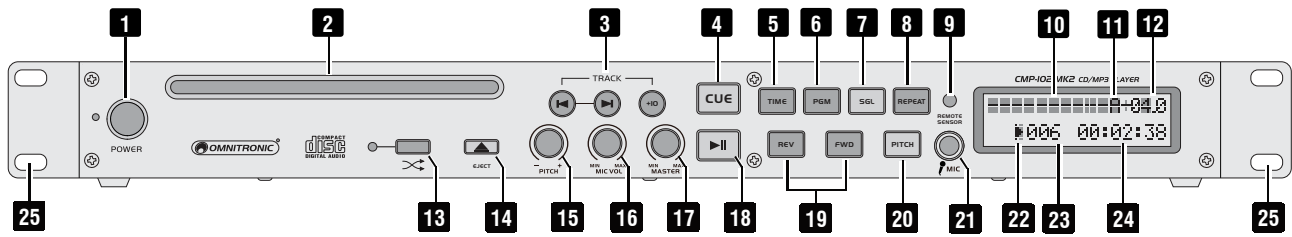
- Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

## Eigenmächtige Veränderungen und Garantie

- Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.
- Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

# 4 Bedienelemente und Anschlüsse

## Frontseite



Nr.	Element	Funktion
1	Netzschalter mit Betriebsanzeige	Drücken Sie den Netzschalter, um das Gerät ein- und auszuschalten. Die blaue Betriebsanzeige daneben zeigt den eingeschalteten Zustand des Geräts an.
2	CD-Einzugsschlit	Zum Einlegen einer CD.
3	Tasten ◀, ▶ und +10	Tasten für die Titelwahl; ▶: Titel vor, ◀: Titel zurück, +10: 10 Titel vorspringen. Hinweis: Dateiverzeichnisse werden für die Wiedergabe zusammengefasst. Eine Ordernavigation ist nicht möglich.
4	Taste CUE	Als Grundeinstellung springt das Gerät beim Drücken der Cue-Taste zum Liedanfang zurück (Zeitindex 0:00.00) und befindet sich im Pausenmodus (Taste leuchtet rot). Um den Cue-Punkt an einer anderen Stelle des Titels zu setzen, auf Pause schalten. Sobald die Wiedergabe wieder gestartet wird, ist ein neuer Cue-Punkt gespeichert (Taste blinkt wiederholt). Wenn Sie jedoch die CUE-Taste gedrückt halten, können Sie vom Cue-Punkt aus Vorhören oder Stottereffekte erzeugen.
5	Taste TIME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio-CD: Schaltet die Zeitanzeige zwischen Titelabspielzeit, Titelrestspielzeit und Gesamtrestspielzeit um.</li> <li>• MP3-CD: Schaltet die Zeitanzeige zwischen Titelabspielzeit und Titelrestspielzeit um.</li> </ul>
6	Taste PGM	Zum Programmieren einer eigenen Titelabfolge den Programmiermodus mit der Taste PGM aktivieren. Das Display zeigt die erste Speicherplatznummer P01. Den ersten Titel mit den Tasten ◀ und ▶ auswählen. Mit der Taste PGM die Wahl bestätigen. Fahren Sie auf diese Weise fort, bis die Titelabfolge programmiert ist (maximal 20 Titel). Die Wiedergabe der Titelabfolge mit der Taste ▶   starten. Die Taste PGM gedrückt halten, bis die Einblendung P erlischt, um die Titelabfolge zu löschen und wieder zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
7	Taste SGL	Aktiviert die Einzeltitelwiedergabe (nachdem ein Titel zu Ende gespielt ist, schaltet das Gerät auf Pause). Anderenfalls werden alle Titel fortlaufend wiedergegeben.
8	Taste REPEAT	Zum Anwählen der Wiederholungsfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• erster Tastendruck (Anzeige 1): ständige Wiederholung des angewählten Titels</li> <li>• zweiter Tastendruck (Anzeige A): ständige Wiederholung aller Titel</li> <li>• dritter Tastendruck: normale Musikwiedergabe</li> </ul>
9	Infrarotsensor für die Fernbedienung	Die Fernbedienung beim Betätigen einer Taste immer in Richtung des Sensors am Gerät halten. Es muss eine Sichtverbindung zwischen der Fernbedienung und dem Gerät bestehen. Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach, sind wahrscheinlich die Batterien verbraucht und müssen ausgewechselt werden.
10	Bargraph/Textzeile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio-CD: Grafische Anzeige der verstrichenen und noch verbleibenden Zeit. 35 Sekunden vor Ende der Spielzeit beginnt die Anzeige zu blinken.</li> <li>• MP3-CD: Durchlaufende Textinformationen zum aktuellen Titel (Interpret und Titelname)</li> </ul>
11	Anzeige Wiederholungsfunktion	Zeigt die Wiederholungsfunktionen 1 und A an.

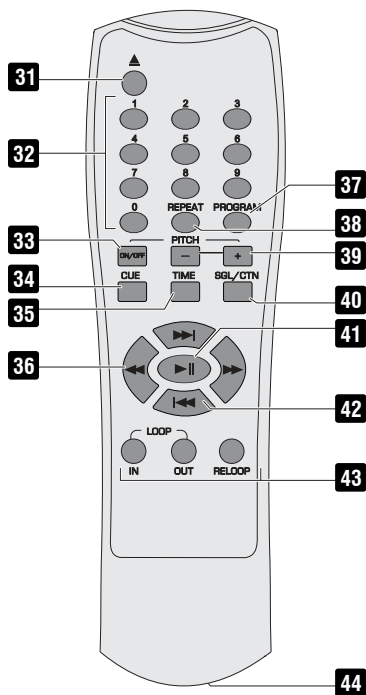
12	Anzeige Geschwindigkeit	Zeigt die Geschwindigkeitsanpassung in %.
13	Taste $\times \rightleftarrows$	Zum Anwählen der Zufallswiedergabe. Bei aktivierter Funktion leuchtet die rote Statusanzeige.
14	Taste EJECT	Zum Auswerfen und Einziehen der CD. Während des Abspielens einer CD ist das CD-Laufwerk gegen unbeabsichtigtes Öffnen verriegelt.
15	Regler PITCH	Den Einstellbereich mit der Taste PITCH auf 4 %, 8 % oder 16 % definieren und mit dem Pitch-Regler die Wiedergabegeschwindigkeit einstellen. Die Pitch-Prozentzahl wird im Display angezeigt.
16	Regler MIC VOL	Regelt die Mikrofonlautstärke.
17	Regler MASTER	Regelt die Gesamtlautstärke.
18	Taste $\blacktriangleright \parallel$	Zum Umschalten zwischen Wiedergabe und Pause. Während der Wiedergabe leuchtet die Taste grün, im Pausemodus blinkt sie.
19	Tasten REV. und FWD.	Tasten für schnellen Vor-/Rücklauf innerhalb eines Titels.
20	Taste PITCH	Bestimmt den Einstellbereich für die Pitch-Regelung ( $\pm 4$ %, $\pm 8$ % oder $\pm 16$ %).
21	Eingang MIC	Mikrofoneingangsbuchse (6,3-mm-Klinke). Der Pegel wird mit dem Regler MIC VOL eingestellt.
22	Statusanzeige	$\blacktriangleright$ : Wiedergabemodus, $\parallel$ : Pausemodus
23	Anzeige der Titelnummer	
24	Zeitanzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio-CD: Titelabspielzeit, Titelrestspielzeit oder Gesamtrestspielzeit dargestellt in Minuten, Sekunden und Frames</li> <li>• MP3-CD: Titelabspielzeit oder Titelrestspielzeit dargestellt in Minuten, Sekunden und Frames</li> </ul>
25	Rackwinkel	Das Gerät ist für den Einbau in ein 19"-Rack (483 mm) vorgesehen, kann aber auch als Tischgerät verwendet werden. In jedem Fall muss Luft ungehindert durch alle Lüftungsöffnungen strömen können, damit eine ausreichende Kühlung gewährleistet ist. Für die Rackmontage wird 1 HE benötigt.

## Rückseite



Nr.	Element	Funktion
26	Ausgang LINE	Stereo-Ausgang (Cinch, unsymmetrisch) zum Anschluss an Verstärker, Mischpulte oder andere Geräte mit Line-Pegel-Eingang. Der Masterregler bestimmt den Pegel dieses Ausganges.
27	Ausgang REC	Stereo-Ausgang (Cinch) zum Anschluss eines Aufnahmeegeräts. Der Aufnahmepegel wird vom Masterregler nicht beeinflusst.
28	Ausgang BALANCED	Stereo-Ausgang (XLR, symmetrisch) zum Anschluss an Verstärker, Mischpulte oder andere Geräte mit Line-Pegel-Eingang. Der Masterregler bestimmt den Pegel dieses Ausganges.
29	Eingang MIC	Mikrofoneingangsbuchse (Kombination XLR/6,3-mm-Klinke). Der Pegel wird mit dem Regler MIC VOL eingestellt.
30	Netzanschluss	Stecken Sie hier die Netzleitung ein. Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt und damit den weltweiten Einsatz erlaubt

## Fernbedienung



Nr.	Element	Funktion
31	Taste EJECT	Zum Auswerfen und Einziehen der CD
32	Zifferntasten	Zur Direktanwahl eines Titels
33	Taste ON/OFF	Verändert den Einstellbereich für die Pitch-Regelung ( $\pm 4\%$ , $\pm 8\%$ oder $\pm 16\%$ )
34	Taste CUE	Zum Zurückspringen auf den Cue-Punkt
35	Taste TIME	Schaltet die Zeitanzeige um
36	Tasten $\ll/\gg$	Für schnellen Vor-/Rücklauf
37	Taste PROGRAM	Zum Programmieren einer eigenen Titelabfolge
38	Taste REPEAT	Zum Anwählen der Wiederholfunktionen
39	Tasten PITCH +/-	Zur Funktion Pitch Bend, d. h. zur temporären Veränderung der Wiedergabe-geschwindigkeit
40	Taste SGL/CTN	Schaltet zwischen Einzel- und Gesamttitelwiedergabe um
41	Taste $\blacktriangleright \parallel$	Zum Umschalten zwischen Wiedergabe und Pause
42	Tasten $\blacktriangleright \blacktriangleleft / \blacktriangleleft \blacktriangleright$	Titel vor/zurück
43	Tasten IN/OUT/RELOOP	Zur Wiedergabe einer Endlosschleife mit den Tasten IN und OUT den Start- und Endpunkt definieren. Zum Verlassen der Schleife die Taste OUT erneut drücken. Die Taste RELOOP startet die Schleife wieder.
44	Batteriefach	Legen Sie hier zwei 1,5-V-AAA-Batterien ein; bei längerem Nichtgebrauch die Batterien entfernen, um die Fernbedienung vor einem eventuellen Auslaufen zu schützen.

## 5 Umweltschutz

### Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

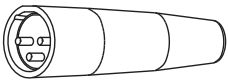
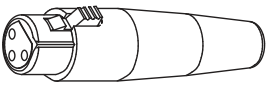
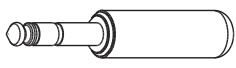
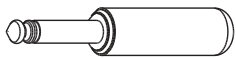

## 6 Technische Daten

CMP-102 MK2	
Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	max. 10 W
Stromanschluss:	Anschlusskabel mit Eurostecker (mitgeliefert)
CD-Laufwerk:	Einschub-Einzellaufwerk
Musikformat:	CD, CD-R, CD-RW, CD-DA, MP3
Funktionen:	ID3-Tag-Anzeige, Anti-Shock, Pitch-Regelung Pitch Bend und Seamless Loop per Fernbedienung
Pitcheinstellung:	±4%, ±8%, ±16%
Framegenauigkeit:	1/75 s
Samplingrate:	44,1 kHz
Wandler:	1 Bit
Display:	CD-DA: Titelabspielzeit, Titelrestspielzeit, Gesamtrestspielzeit, Bargraph MP3: Titelrestspielzeit, Titelabspielzeit, Bargraph, ID3-Tags
Frequenzbereich:	20-20000 Hz
Geräuschspannungsabstand:	>80 dB
Klirrfaktor:	<0,1 % bei 1 kHz
Anschlüsse:	Ausgang: Line über Stereo-Cinch und XLR, Rec über Stereo-Cinch Eingang: Mikrofon über Kombination XLR/6,3-mm-Klinke
Ansteuerung:	IR-Fernbedienung
Maße (LxBxH):	483 x 270 x 44 mm
Rackeinbau:	1 HE über beiliegende Montagewinkel
Gewicht:	2,9 kg

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Stecker- und Anschlussbelegungen

Der CD-Player bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten für den symmetrischen oder unsymmetrischen Anschluss professioneller Audiogeräte. Um Störgeräusche zu vermeiden, sollte das Gerät vor dem Herstellen und Trennen von Verbindungen ausgeschaltet sein oder die Ausgangsregler auf Minimum gestellt werden. Für eine gute Klangqualität sollten Sie hochwertige, möglichst kurze Kabel verwenden. Nachfolgend finden Sie Belegungsbeispiele für die jeweiligen Anschlüsse.

Steckverbindung	Aufbau	Symmetrischer Anschluss	Unsymmetrischer Anschluss
XLR, männl. 		Rot = 2 Schwarz = 3 Schirm = 1	Rot = 2 Schirm = 1 + 3
XLR, weibl. 		Rot = 2 Schwarz = 3 Schirm = 1	Rot = 2 Schirm = 1 + 3
6,3-mm-Klinke, stereo 		Rot = Spitze Schwarz = Ring Schirm = Schaft	Rot = Spitze Schirm = Schaft + Ring
6,3-mm-Klinke, mono 		Rot = Spitze Schwarz = Ring Schirm = unverb.	Rot = Spitze Schirm = Schaft
Cinch 		Rot = Spitze Schwarz = Schaft Schirm = unverb.	Rot = Spitze Schirm = Schaft



# Contents

<b>1 Introduction</b> .....	<b>12</b>
Product features .....	12
<b>2 Safety Instructions</b> .....	<b>13</b>
<b>3 Operating Determinations</b> .....	<b>14</b>
<b>4 Operating Elements and Connections</b> .	<b>15</b>
Front panel.....	15
Rear panel .....	16
Remote control .....	17
<b>5 Protecting the Environment</b> .....	<b>18</b>
<b>6 Technical Specifications</b> .....	<b>18</b>
Cable connections .....	19

## 1 Introduction

The flat CMP-102 is designed as a user-friendly CD/MP3 player for equipment racks. The unit requires only 1 height unit, yet is packed with intuitive features such as pitch control, cueing and random play.

The unit offers playback functions for audio CDs, CD-Rs and MP3 CDs. Its versatility makes it essential for easy music control in bars, restaurants, dance studios and retail stores.

This user manual will show you how to install and operate the device. Users of this product are recommended to carefully read all warnings in this manual and on the unit in order to protect yourself and others from damage.

This user manual is valid for item number: 10602414. Please save this document for future needs and pass it on to further owners.

### Product features

- 1 U flat CD player with IR remote control
- For permanent installation e.g. in restaurants, fitness studios, retail locations
- Audio CD/ CD-R/CD-RW/MP3 CD
- Slot-in drive
- 40 seconds anti-shock protection
- Adjustable microphone input (XLR and 6.3 mm jack)
- Master output (XLR and RCA)
- Recording output (RCA)
- Pitch adjustment up to  $\pm 16\%$
- Cue function
- Loop/reloop function (via remote control)
- Single or continuous play
- Random play
- Repeat functions
- Comfortable track selection with skip buttons and +10 button
- Rack installation (1 U), rack brackets removable



[www.omnitronic.de](http://www.omnitronic.de)

For product updates, documentation, software and support please visit [www.omnitronic.de](http://www.omnitronic.de). You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2020 OMNITRONIC. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

D00131649, version 1.0, publ. 27/10/2020

## 2 Safety Instructions



### Caution!

Keep this device away from rain and moisture!



### Caution!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!



### Caution!

This device is equipped with a class 1 laser diode. To ensure safe operation do not remove any covers or attempt to access the inside of the product.

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual. Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

#### Unpacking

- Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.
- Save the package and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

#### Protection Class

- This device falls under protection class II and features a protective insulation. The power plug must only be plugged into a suitable outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

#### Power Cord

- Always plug in the power plug least. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.
- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.
- Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

- The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power cord from time to time.
- If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.
- If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

#### Liquids

- There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

#### Foreign Objects

- There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

# 3 Operating Determinations

This device is used for playback of CDs. It has been specially designed for professional applications.

## Power Supply

- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.

## Installation

- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device. When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

## Taking into Operation

- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

## Ambient Conditions

- The ambient temperature must always be between  $-5^{\circ}\text{C}$  and  $+45^{\circ}\text{C}$ . Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of  $45^{\circ}\text{C}$ .
- This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.
- Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.
- This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks.
- When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device.

## Transport

- Please use the original packaging if the device is to be transported.

## Cleaning and Service

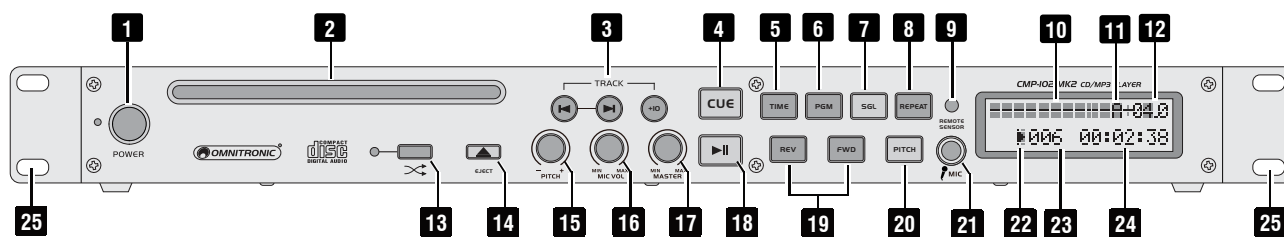
- Disconnect from mains before cleaning! Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.
- There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers! Should you need any spare parts, please use genuine parts.

## Modifications and Guarantee

- Please consider that unauthorized modifications on the speaker system are forbidden due to safety reasons!
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

# 4 Operating Elements and Connections

## Front panel



No.	Element	Function
1	Power on/off with indicator	Press this button to turn the unit on and off. When powered on, the blue indicator lights up.
2	CD drive	For inserting a CD
3	◀, ▶ and +10 button	Buttons for selecting titles; ▶: next title, ◀: previous title, +10: advance 10 titles. Note: There is no folder navigation available. Folders will be combined for playback.
4	CUE button	As default setting pressing CUE will cause the player to enter pause mode at the starting point (time index 0:00:00) of the title (button lights red). To set the cue point at a different spot of the title, enter pause mode. As soon as playback is restarted a new cue point is memorized (button flashes repeatedly). Holding down the CUE button changes the function to preview, and allows you to stutter start or play from the cue point.
5	TIME button	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio CD: Switches the time indication between elapsed, remaining title and total remaining time</li> <li>MP3: Switches the time indication between elapsed and remaining title time</li> </ul>
6	PGM button	To play an individual title sequence, activate the programming mode through the PGM button. The display indicates the first memory location number P01. Use the buttons ◀ and ▶ to select the first title. Confirm your selection with the PGM button. Proceed in the same way for all further titles until the title sequence has been programmed (up to 20 titles). To start the playback of the title sequence, press the button ▶  . To delete the title sequence and to continue normal play, keep the PGM button pressed until the insertion P will be extinguished.
7	SGL button	Engages single title playback mode (the unit will play one title and stop). Otherwise, all titles of the CD folder will be played.
8	REPEAT button	For selecting the repeat functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>first actuation (indication 1): continuous repeat of the title selected</li> <li>second actuation (indication A): continuous repeat of all titles of the CD</li> <li>third actuation: normal playback</li> </ul>
9	Infrared sensor for the remote control	When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. If the range of the remote control decreases, the batteries are probably exhausted and must be replaced.
10	Bargraph/text line	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio CD: Visual indication of the elapsed and remaining time. The bargraph will begin to flash 35 seconds before a title is ending.</li> <li>MP3 CD: scrolling text information for the current title (artist and title name)</li> </ul>
11	Repeat indication	Shows the repeat functions 1 and A.
12	Pitch indication	Shows the change of speed in %.
13	↔ button	For selecting random play. With the function activated, the red LED will light up.
14	EJECT button	Ejects and retracts the CD; while playing a CD, the CD drive is locked against unintentional opening

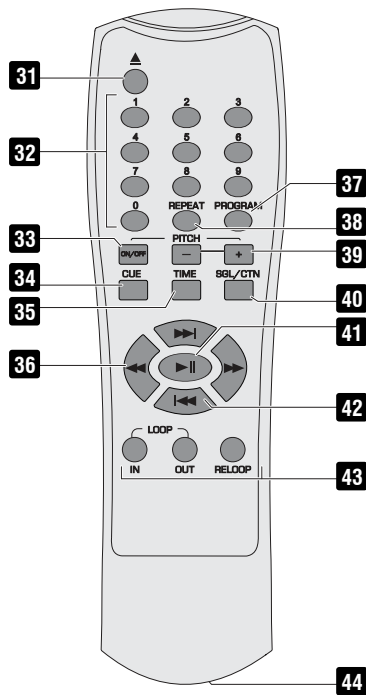
15	PITCH control	Select the setting range with the PITCH button ( $\pm 4\%$ , $\pm 8\%$ or $\pm 16\%$ ) and adjust the playback speed with the rotary control; the pitch percentage is indicated in the display.
16	MIC VOL control	Adjusts the microphone volume.
17	MASTER control	Adjusts the overall volume.
18	▶    button	Switches between play and pause. During playback the button lights green, in pause mode it flashes.
19	REV. and FWD. button	For fast forward and rewind within a title.
20	PITCH button	Selects the pitch setting range ( $\pm 4\%$ , $\pm 8\%$ or $\pm 16\%$ ).
21	MIC input	Microphone input jack (6.3 mm jack)
22	Status indication	▶ : play mode,    : pause mode
23	Title number indication	
24	Time indication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio CD: elapsed, remaining title or total remaining time indicated in minutes, seconds and frames</li> <li>• MP3 CD: elapsed or remaining title time indicated in minutes, seconds and frames</li> </ul>
25	Rack brackets	The device is intended for installation in a 19" rack (483 mm), but can also be used as a desktop device. In any case, air must be able to flow unhindered through all ventilation openings to ensure adequate cooling.

## Rear panel



No.	Element	Function
26	LINE audio output	Unbalanced stereo RCA jacks for connection to units with line level inputs (e.g. mixer or additional amplifier). Adjust the level with the master control.
27	REC audio output	Unbalanced stereo RCA jacks for connecting a recording unit. The recording level is independent of the position of the master control.
28	BALANCED output	Balanced 3-pin XLR jacks for connection to units with line level inputs (e.g. mixer or additional amplifier). Adjust the level with the master control.
29	MIC input	Microphone input jack (XLR/6.3 mm jack combination). Adjust the level with the MIC VOL control.
30	AC power input	Plug in the supplied power cable here. The device is equipped with a switching power supply, which allows mains voltage between 100 and 240 volts and thus worldwide use.

## Remote control



No.	Element	Function
31	EJECT Button	Ejects the CD
32	Numerical keys	For direct selection of a title
33	ON/OFF button	Selects the pitch setting range ( $\pm 4\%$ , $\pm 8\%$ or $\pm 16\%$ )
34	CUE button	For a return to the cue point
35	TIME button	Switches time indication
36	◀/▶ buttons	Fast forward/reverse
37	Program button	Programs an individual title sequence
38	REPEAT button	Selects repeat functions
39	Pitch Bend +/- buttons	The Pitch Bend feature creates a temporary change of speed
40	SGL/CTN button	Selects single playback mode
41	▶   button	Switches between play and pause
42	▶▶/◀◀ buttons	Next/previous title
43	IN/OUT/RELOOP buttons	To play a seamless continuous loop, set the starting and end point with the IN and OUT buttons. The loop will continue to play until the OUT button is pressed once again. The RELOOP button reengages the loop.
44	Battery compartment	Insert two AAA batteries; if the remote is not used for a longer period, please remove the batteries to prevent damage in case of battery leakage.

## 5 Protecting the Environment

### Disposal of old equipment



When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/ rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

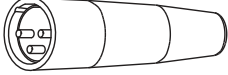
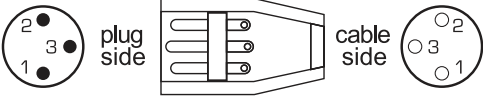

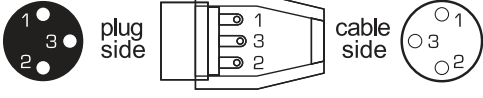

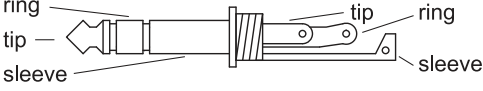

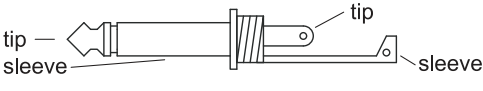

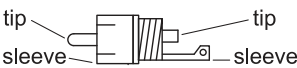
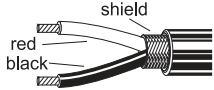
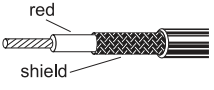
## 6 Technical Specifications

<b>CMP-102 MK2</b>	
Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	max. 10 W
Power connection:	Power supply cord with Euro plug (provided)
CD player drive:	Slot-in double drive
Format:	CD, CD-R, CD-RW, CD-DA, MP3
Functions:	ID3 tag indication, anti-shock, pitch control Pitch bend and seamless loops via remote control
Pitch range:	±4%, ±8%, ±16%
Frame accuracy:	1/75 s
Sample rate:	44.1 kHz
Converter:	1 bit
Display:	CD-DA: Play time elapsed, play time remaining, total play time remaining, bargraph MP3: Play time remaining, play time elapsed, bargraph, ID3 tags
Frequency range:	20-20000 Hz
S/N ratio:	>80 dB
THD:	<0.1 % at 1 kHz
Connections:	Output: line via stereo RCA and XLR, record via stereo RCA Input: microphone via XLR/6.3mm jack combination
Control:	IR remote control
Dimensions (LxWxH):	483 x 270 x 44 mm
Rack installation:	1 unit via included mounting brackets
Weight:	2.9 kg

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

## Cable connections

The CD player offers numerous, highly flexible possibilities for balanced or unbalanced connection of professional audio equipment. To avoid interfering noise, switch off the device or set the output controls to minimum prior to connecting and disconnecting equipment. Be sure to use only high-grade cables. The illustrations below show the wiring of these cables.

Connector	Structure	Balanced connection	Unbalanced connection
XLR, male. 		red = 2 black = 3 shield = 1	red = 2 shield = 1 + 3
XLR, female 		red = 2 black = 3 shield = 1	red = 2 shield = 1 + 3
6.3mm jack, stereo 		red = tip black = ring shield = sleeve	red = tip shield = sleeve + ring
6.3 mm jack, mono 		red = tip black = ring shield = n/c	red = tip shield = sleeve
RCA 		red = tip black = sleeve shield = n/c	red = tip shield = sleeve
			



WWW.OMNITRONIC.DE

TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE

