QMP-3000

Bedienungsanleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb des Qsone QMP-3000 Mediaplayers!

Der Qsone QMP-3000 ist ein professioneller, multifunktionaler CD-/USB-/SD-Mediaplayer mit DAB+ / FM Radio, der auch Musik über Bluetooth angebundene Geräte steuert und wiedergibt. Das CD-Laufwerk ist sehr hochwertig verarbeitet und bietet ein mechanisches und elektronisches Anti-Shock System. Es ist kompatibel mit CD, CD-R, CD-R/W, MP3 und die CD-Medien werden automatisch eingezogen (Slot-In).

WICHTIG: Um stehts einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, unbedingt das CD-Medium nur ein kurzes Stück im dafür vorgesehenen Slot einführen - sobald die Mechanik die CD beginnt einzuziehen, keinen Druck mehr auf das Medium anwenden! Das Laufwerk ist ausschliesslich für CD-Medien mit 12 cm Durchmesser geeignet. Bitte nicht versuchen Mini-CDs (8 cm) Visitenkarten-CDs oder andere Formate in das Slot-In Laufwerk einzuführen!

Der USB-Port und der SD/MMC-Kartenslot ist für Sticks, respektive Speicherkarten bis zu einer maximalen Grösse von 32 GB ausgelegt.

Der Radio-Teil bietet DAB+ Empfang sowie FM/UKW-Radio mit automatischem Sendersuchlauf und einfacher Programmwahl mittels Encoder.

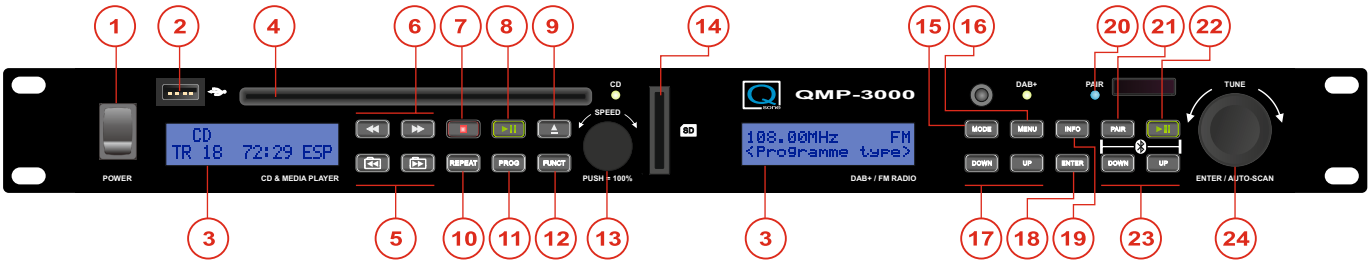
Sie haben zwei Arten an Ausgängen: Einerseits die priorisierten Ausgänge mit symmetrischen (XLR) und asymmetrischen (Chinch) Anschlüssen, welche alle Signalquellen ausgeben - je nach dem was aktiv gewählt wurde. Andererseits bietet der QMP-3000 auch einzelne Anschlüsse um die Quellen (Radio, CD, Mediaplayer & Bluetooth) separiert ausgeben zu können.
Das Gerät verfügt über übersichtliche, hinterleuchtete Tasten und kann zudem mittels mitgelieferten IR-Fernsteuerung sowie über den RS232-Anschluss gesteuert werden. Die Steuerbefehle für die RS232-Integration entnehmen Sie bitte der Befehlstabelle.

Sämtliche Funktionen sind nachstehend in der Bildlegende beschrieben. Dabei hilft Ihnen diese Bedienungsanleitung, alle Funktionsmöglichkeiten und die Ansteuerung mittels RS232-Schnittstelle kennen zu lernen. Die Beachtung der Anleitung vermeidet ausserdem Fehlbedienungen und schützt Sie und Ihr Gerät vor Schäden durch unsachgemässen Gebrauch.

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit Ihrem Neuerwerb!

Bedienung

Frontseite



1 Hauptschalter

2 USB-Steckplatz; kompatibel mit USB-Sticks bis maximal 32 GB

3 Hinterleuchtetes, blaues LCD-Display

4 CD Slot-In. Liest CD/CD-R/CD-RW/MP3 und ist mit einem mechanischen und elektronischen Anti-Shock System versehen

5 Track vorwärts / rückwärts springen oder Ordnernavigation

6 Kurzes Antippen: Track vorwärts / Track zurück
Taste halten: vorwärts spulen / retour spulen

7 Stop-Taste (leuchtet rot, wenn gestoppt)

8 Start/Pause Taste; leuchtet grün, wenn gespielt wird, blinkt grün, wenn angehalten (Pause) wird.

9 Eject-Taste für motorisierten CD-Auswurf

10 Wiederholungsauswahl; Repeat Track (Titel), Repeat Folder (Ordner), Repeat All (alles), Random Play (Zufallswiedergabe), Intro Play (Ermöglicht das Anspielen der Titelanfänge nacheinander)

11 Programmierung von einzelnen Stücken, welche abgespielt werden sollen (Rückstellung durch Betätigung der Stop-Taste)

12 Media-Auswahl zwischen CD, USB und SD-Karte

13 Geschwindigkeits-Regler von ±10%, bei Druck: 100%

14 SD/MMC-Karten Steckplatz: Gerät ist kompatibel zu für Karten bis 32 GB

15 Ermöglich das Umschalten von FM zu DAB+ Radio

16 Damit gelangt man in verschiedene Untermenüs um Einstellungen vorzunehmen.

17 Durch Drücken gelangt man einen Sender auf/ab, bei langem Drücken startet der Sendersuchlauf. Ebenfalls kann in den Menüs mit diesen Tasten der Wert verstellt werden.

18 Enter-Taste, um eine Auswahl/Einstellung zu bestätigen

19 Damit gelangt man in verschiedene Anzeigen; im FM/RDS-Modus: PTY, PS, CT, RT, PI und im DAB-Modus: Signalstärke, Signal Error-Rate, Programm-Typ, Zeit & Datum, Frequenz und Transfer-Rate

20 Bluetooth-LED; blinkende LED zeigt Suchmodus an, leuchtende LED zeigt an, dass ein mobiles Bluetooth-Gerät mit dem QMP verbunden ist.

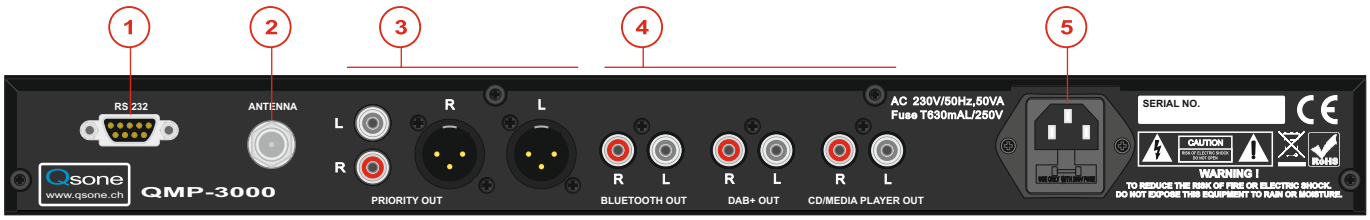
21 Taste, um Bluetooth zu koppeln

22 Start/Pause-Taste um Bi-direktional das gekoppelte Bluetooth-Gerät zu steuern.

23 Bluetooth-Fernsteuerung; Titel vor/zurück

24 Senderwahl auf/abwärts, Drücken Auto-Scan Funktion

Rückseite



1 RS232-Anschluss um alle Funktionen des Geräts extern anzusteuern. (Siehe hierzu Befehlstabelle)

2 Antennen-Anschluss für die mitgelieferte Radio-Antenne, für FM und DAB+ Empfang

3 Prioritäts-Ausgänge in symmetrischer XLR- und asymmetrischer Chinch-Version.

Radio (DAB/FM), Mediaplayer und Bluetooth-Programm werden hier ausgegeben. Die Priorität liegt beim BT. Wird Bluetooth gespielt, so schaltet das Gerät automatisch auf diese Programmquelle um. Mit der Start/Pause-Taste in der BT-Sektion kann dies beeinflusst werden.

4 Separierte Ausgänge für BT, Radio & Media

5 Stromanschluss 230V mit Primärsicherung (T630mA/250V)

Zusatzfunktionen (Infrarot-Fernbedienung)

Grundsätzlich lassen sich alle Funktionen mittels der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung ansteuern und bedienen. Die IR-Fernbedienung kann jedoch noch mehr! Hier die Zusatzfunktionen, welche nur mit der Fernbedienung (oder mittels RS232-Befehl) gesteuert werden können:

WICHTIG: Die Auswahl mittels der IR-Fernsteuerung zwischen Medienplayer- und Tuner-Sektion wird mit der CD/TUNER-Taste angewählt. Visualisiert wird das durch die beiden grünen LEDs «CD» und «DAB+» bei den entsprechenden Sektionen.

- A-B — Mediaplayer; wenn diese Taste während der Wiedergabe gedrückt wird, so setzt man den Anfangspunkt, wird die Taste ein zweites Mal gedrückt, so setzt man den Endpunkt. Nun wiederholt der Player das Stück zwischen Anfangs- und Endpunkt. Ein weiterer Tastendruck löst diese Wiederholschleife und der Player spielt wieder normal weiter.
- MUTE — Wird diese Taste gedrückt, wird der CD-Ausgang stumm geschaltet. Erneutes Drücken gibt den Ausgang wieder frei.
- 1-10 — Medienplayer: Mit der Zahlentastatur können direkt Tracks aufgerufen werden. Tuner: Im Tunerbetrieb kann mittels 1-10 direkt ein Stationsspeicher (Preset) aufgerufen werden. Wenn SHIFT + eine der Zahlen gedrückt werden, so kann man die Speicherplätze 11-20 aufrufen. Hält man die Taste(n) länger gedrückt, so speichert man die aktuelle Frequenz auf den angewählten Platz.
- PLAY1 — Diese Taste bewirkt ein einmaliges Spielen eines Tracks. Danach stoppt der Player. Nochmals drücken um wieder alle Titel zu spielen.
- DISPLAY — Bei CD/MP3-Wiedergabe können auf dem Display folgende Informationen angezeigt werden: Titel-Nummer und Spielzeit, Ordnername des aktuell gespielten Titels, Anzahl aller Ordner und Anzahl aller Titel
- REMAIN — Damit lässt sich im CD-Betrieb die Anzeige umschalten zwischen verbleibender Zeit des Titels, der CD und wieder auf normale Anzeige

INFO: Alle hier beschriebenen Zusatzfunktionen der IR-Fernbedienung lassen sich auch über die RS232-Schnittstelle ansprechen (siehe nachfolgende Befehlstabelle). Auf der IR-Fernsteuerung sind unter Umständen auch Tasten ohne Funktion für den QMP-1000 Mediaplayer, da diese Fernsteuerung auch für andere Geräte verwendet wird.

Wichtige Hinweise

CE — Qsone Produkte entsprechen allen relevanten Richtlinien der Europäischen Union (EU) und tragen somit das CE-Kennzeichen.

ACHTUNG: Das Gerät wird mit lebensbedrohlicher Netzspannung versorgt. Desshalb unterlassen Sie selbst Eingriffe am Gerät. Bei unsachgemässer Handhabung oder beim Öffnen des Gehäuses besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich konzipiert. Schützen Sie es vor Kondensat, Spritzwasser und hoher Luftfeuchtigkeit sowie Hitze (zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 0-42° C.).

Dieses Qsone Gerät ist für die Montage in ein 19"-Rack vorbereitet. Dafür benötigt es 1HE (Höheneinheit) Platz. Die dafür benötigten 19"-Flügel sind bereits am Gerät montiert. Diese können aber auch demontiert werden, wenn das Gerät z.B. offen in einen Schrank o.Ä. gestellt wird.

Das Gerät muss zur umweltgerechten Entsorgung einem Recyclingbetrieb übergeben werden. Der Fachhandel nimmt auch diese Art Gerät zur Entsorgung zurück. Sie haben bereits mit dem Kauf für die Entsorgung bezahlt. Das Gerät gehört nicht auf den Müll!

Wird das Produkt zu einem nicht vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt, falsch angeschlossen, resp. bedient oder nicht fachgerecht repariert, so kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- und Personenschäden übernommen werden. Zudem erlischt in diesem Falle die Garantie.

RS232 Befehlstabelle

Die RS232-Schnittstelle muss wie folgt konfiguriert werden:

Baud rate:	9'600
Data bits:	8
Parity:	no
Stop bit:	1
Flow control:	no

WICHTIG: Der Zwischenraum zwischen zwei Befehlen muss 300ms betragen, bei «Auto search DOWN» und «Auto search UP» muss hingegen 800ms betragen!

Byte	1	2	3	4	5
	ASCII	ASCII	ASCII	HEX	HEX
CD/Mediaplayer					
FOLDER SKIP -	E	A	A	0d	0a
FOLDER SKIP +	E	A	B	0d	0a
DOWN	E	A	C	0d	0a
UP	E	A	D	0d	0a
STOP	E	A	E	0d	0a
PLAY/PAUSE	E	A	F	0d	0a
EJECT	E	A	G	0d	0a
PROG	E	A	H	0d	0a
ID3	E	A	I	0d	0a
FIND	E	A	J	0d	0a
MUTE	E	A	K	0d	0a
REPEAT	E	A	L	0d	0a
FUNCT	E	A	M	0d	0a
INFO	E	A	N	0d	0a
A-B	E	A	O	0d	0a
CARD	E	A	R	0d	0a
CD	E	A	S	0d	0a
USB	E	A	T	0d	0a
PLAY 1	E	A	U	0d	0a
REMAIN	E	A	V	0d	0a
0	E	A	0	0d	0a
1	E	A	1	0d	0a
2	E	A	2	0d	0a
3	E	A	3	0d	0a
4	E	A	4	0d	0a
5	E	A	5	0d	0a
6	E	A	6	0d	0a
7	E	A	7	0d	0a
8	E	A	8	0d	0a
9	E	A	9	0d	0a

Tuner ⟶

RS232 Befehlstabelle

Fortsetzung von Seite 4:

Byte	1	2	3	4	5
	ASCII	ASCII	ASCII	HEX	HEX
TUNER					
PRESET 1	E	C	A	0d	0a
PRESET 2	E	C	B	0d	0a
PRESET 3	E	C	C	0d	0a
PRESET 4	E	C	D	0d	0a
PRESET 5	E	C	E	0d	0a
PRESET 6	E	C	F	0d	0a
PRESET 7	E	C	G	0d	0a
PRESET 8	E	C	H	0d	0a
PRESET 9	E	C	I	0d	0a
PRESET 10	E	C	J	0d	0a
PRESET	E	C	K	0d	0a
SHIFT	E	C	L	0d	0a
DOWN	E	C	M	0d	0a
UP	E	C	N	0d	0a
MUTE	E	C	O	0d	0a
FMLIST	E	C	P	0d	0a
MENU	E	C	Q	0d	0a
INFO	E	C	R	0d	0a
ENTER	E	C	S	0d	0a
SLEEP	E	C	T	0d	0a
MODE	E	C	U	0d	0a
AUTOSCAN	E	C	V	0d	0a
Auto search DOWN	E	C	W	0d	0a
Auto search UP	E	C	X	0d	0a
PRESET SEVED 1	E	C	1	0d	0a
PRESET SEVED 2	E	C	2	0d	0a
PRESET SEVED 3	E	C	3	0d	0a
PRESET SEVED 4	E	C	4	0d	0a
PRESET SEVED 5	E	C	5	0d	0a
PRESET SEVED 6	E	C	6	0d	0a
PRESET SEVED 7	E	C	7	0d	0a
PRESET SEVED 8	E	C	8	0d	0a
PRESET SEVED 9	E	C	9	0d	0a
PRESET SEVED 10	E	C	0	0d	0a

	ASCII	ASCII	ASCII	HEX	HEX
Antwort, wenn alles o.k. ist	+	O	K	0d	0a
Antwort, wenn nicht o.k.	+	E	R	0d	0a

Technische Daten

Gerätetyp:	CD- & Medienplayer mit Bluetooth, FM und DAB+ Radio
Unterstützte Formate:	CD, CD-R, CD-R/W, MP3, USB, SD/MMC-Karten MP3
Erschütterungsschutz (CD):	mechanisch und elektronisch
CD-Laufwerk:	hochwertiges 1-Block Laufwerk mit Metallrahmen
Tasten & Bedienung:	gummierte, hinterleuchtete Tasten, Encoder mit Enter-Funktion
Fernbedienung:	IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten, exklusive Batterien
Display:	2 x blaue, hinterleuchtete LCD-Displays
Frequenzband (FM-Radio):	87.5 - 108 MHz (50 kHz Schritte)
Audio Klirrfaktor (THD/FM-Radio):	1 % (98 MHz @ 60 dB, 75 kHz Dev., Fmod = 1 kHz)
Frequenzband (DAB+):	174.928 - 239.2 MHz
Audio Klirrfaktor (THD/DAB+):	0.03 %
Frequenzwiedergabe (DAB+):	50 - 20'000 Hz
Frequenzwiedergabe (Mediaplayer):	20 - 20'000 Hz
Kanaltrennung:	> 60 dB @ 1 KHz
Klirrfaktor (THD/Mediaplayer):	< 0.15% @ 1 KHz
S/N-Verhältnis (Störabstand):	> 89 dB @ 1KHz
Dynamic-Range:	> 97 dB
Ausgangslevel:	1.2 V ±2 dB @ 1KHz / 0dB
Audio-Anschlüsse:	1x symmetrisch (stereo, 2 x XLR), 4 x asymmetrisch (Chinch, Stereo)
Schnittstellen:	1 x RS-232 (DB9)
	1 x Bluetooth (bidirektional) zur Anbindung Bluetooth-fähiger Geräte (Handy, iPod usw.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Stromverbrauch (bei Betrieb):	49 VA
Abmessungen (B x H x T):	482 (19") / 430 x 44 x 250 mm
Gewicht:	3.7 kg netto / 4.2 kg inkl. Verpackung

Diese Bedienunsanleitung und die darin enthaltenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Die Reproduktion - auch Auszugsweise - ist untersagt. Der Markenname «Qsone» ist ein eingetragenes Markenzeichen und Eigentum der Firma Z-AUDIO Animatec AG, Schweiz.

Vertrieb für die Schweiz & FL: Z-AUDIO Animatec AG
Schickmattweg 7
8332 Russikon
www.z-audio.ch

Hersteller & Produkteinfos: www.qsone.ch

Änderungen dieser Bedienungsanleitung sind ausdrücklich vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist nur online verfügbar und wir behalten uns vor, diese jederzeit zu ändern. Technische Änderungen am Gerät in Form, Gewicht und Farbe bleiben - im Zuge einer Verbesserung aus Sicht des Herstellers - ausdrücklich vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung stellt in keiner Weise ein Angebot dar, resp. kann nicht als Inhalt eines Angebots dienen. Januar 2017 / V1.00