

REFERENCE LINE



unique high end audio

CD Transport CD Laufwerk



mb1 1621 A

ENGLISH ►

DEUTSCH ►

OWNER`S MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG

Caution!

The mbl 1621 A CD transport is a Class1 laser product. It uses a visible laser beam which could cause hazardous radiation. Do not stare directly into laser beam when CD lid is open. Always pull the plug before you open the cabinet.

Important Information!

Attention! Keep the CD transport away from high humidity, vibration, excessive dust and direct sunlight. Excessive heat or cold will affect the CD transport's functionality. The allowable operating temperature is 10°C to 40°C (50°F up to 104°F). Avoid extreme variations in temperature. Do not operate the CD transport near other electric appliances (for instance neon lights and motors). The CD transport should not be opened without the assistance of a qualified technician!

KETI, CE-Marking

This product conforms to the requirements of the EMC and low-voltage directive. Your MBL component complies with the household power and safety requirements in your area.



Warranty

Please pay attention to the details given in the warranty card which accompanies the CD transport. The warranty card must be sent back for the warranty to take effect.





Page

3 Scope of Delivery

4 mbl 1621 A Views

4 mbl 1621 A Front View

5 mbl 1621 A Rear View

6 Display

7 1. Copyright Notice

7 2. General Precautions

8 3. Operating the Transport

8 a) Connecting the Transport to the Wall Outlet

8 b) Basic Connections

9 4. Basic Functions

9 a) Turning the Power on and Inserting a CD

9 b) Playing a CD

9 c) Pause Playback

10 d) Skipping Tracks

10 e) Locating a Desired Passage

10 f) Repeat Play (single track or CD)

11 g) Stop Playback

11 h) Removing a CD and Turning the Transport off

11 i) Switching the Display off

11 j) The Lid, the Stabilizer ...and Shock

12 5. Remote Control Basic Functions

12 6. Remote Control Advanced Functions

12 a) Numeric Buttons

12 b) Programming

13 c) Program Play

14 d) Program Stop and Deleting Program

14 e) Time Display Modes

14 f) Repeat Playback

15 g) Shuffle

Page

16 7. Cleaning the Transport

17 8. Troubleshooting

17 a) No power, no display

18 b) The CD fails to rotate, display is on

18 c) The CD is rotating, but no music is heard

18 d) The sound drops out or noise is heard

19 e) The disc stops in mid-operation

19 f) CD is dirty

19 g) Remote control operation is not possible

20 mbl 1621 A Specifications

20 a) General

20 b) Digital Outputs

21 c) CD Mechanism

21 d) Media

mbi 1621 A CD transport
A/C power cord
High End Stabilizer
mbi system remote control SFBG 1
(batteries included)



System Remote Control SFBG 1

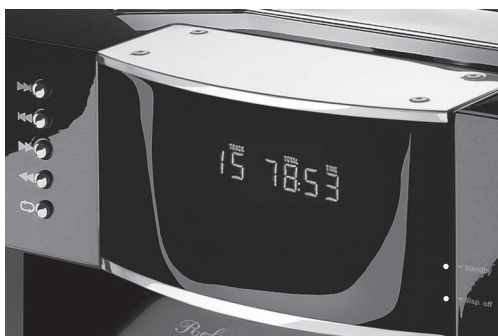


High End Stabilizer



unique high end audio

mbi 1621 A



Display

Standby LED
Disp.off LED

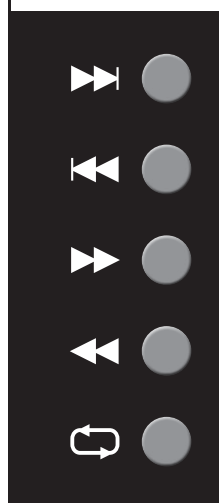


CD Lid



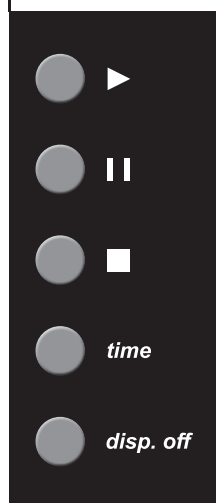
Function keys left

skip forward
skip back
fast forward
fast backward
repeat

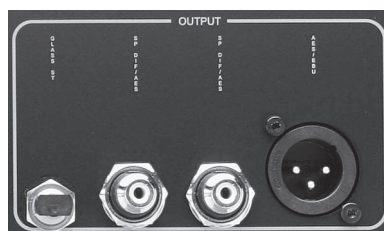


Function keys right

play
pause
stop
time
disp. off
display off



outputs



Glass ST RCA RCA XLR
(optional)



fuse holder

power switch

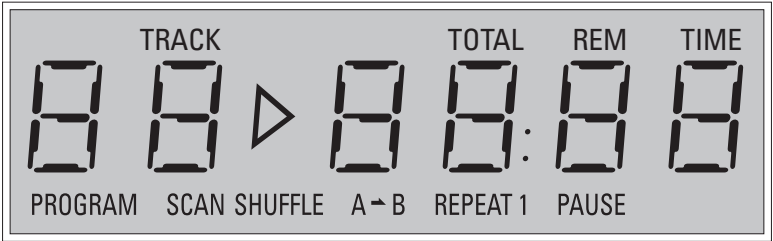
power connector





unique high end audio

mbi 1621 A



Title

Time



1. Copyright Notice

Be advised that most discs contain copyright material; these discs are identified by the copyright marking ©, the date and the name of the copyright owner. Recording and playback of this material may require permission. For additional information, refer to the following:

- 1956 Copyright Act
- 1958 Dramatic and Musical Performers Act
- 1963 and 1972 Performers Protection Acts
- any subsequent statutory enactments and orders.

2. General Precautions

- The mbl 1621 A CD transport is a reference class component. The best materials and the latest production methods guarantee that you will enjoy superb music reproduction for many years to come. Therefore, you should take the following precautions when installing the transport:
- Do not expose the unit to excessive humidity. Do not use it near air conditioners or in bathrooms. Relative humidity during playback or storage should be between 10 and 90 %, provided there is no condensation buildup within the transport itself. Direct exposure to water should be avoided. Water does not only damage the transport, but may pose a serious health hazard as well.
- Very high (above 40° C) or low (below 10° C) temperature may cause the transport to malfunction or suffer damage. Do not expose the transport to direct sunlight or place it near a radiator (heater). The maximum temperature during playback is 40° C; do not use the component at temperatures below 10° C. The transport may be stored at temperatures between -10 and 40° C.
- Condensation: Moisture may form on the lens when the transport is moved from a cold to a warm environment. If moisture forms inside the transport, it may not operate properly. In this case, do not connect the unit to a power source - wait 3 hours or longer before operation.
- Do not install the transport in areas with exposure to frequent and severe variations in temperature or humidity. The resulting condensation buildup may cause damage to the transport.
- Place the transport on a vibration-free surface. Frequent shock may cause malfunctioning or direct damage to the transport.
- The device should not be placed in areas which are exposed to dust, and it should be kept at a distance of at least 2 meters from appliances that may cause interference, such as fluorescent lamps or engines.
- The surface for the device must be stable, level and even.



3. Operating the Transport

a Connecting the Transport to the Wall Outlet

Your transport is equipped with a high-quality toroidal power transformer. It operates at either AC 230 V, 50 Hz or 115 V, 50-60 Hz. We have pre-adjusted the transport to the voltage requirements of the country of purchase.

If you plan to use the component in a country with a different voltage, be sure to consult a qualified engineer to adjust the voltage. For safety reasons, the voltage selector has been placed inside the transport itself. It is also necessary to replace the fuse when selecting a new operating voltage: At 230 V, a 0.5-AT fuse is required, at 115 V, a 1.0 AT fuse is required.

Please note: If you connect the device to a wall outlet and the voltage setting is incorrect, the transport may be seriously damaged. Such damage is not covered by the warranty. A change of voltage by a qualified engineer is equally not covered by the warranty.

Caution: Disconnect the transport from the wall outlet before opening the cabinet to prevent a serious health risk including loss of life.

b Basic Connections

Your CD transport has been designed for connection to a Digital-Analog-Converter like our mbi 1611 F.

To connect it to a D/A Converter, the mbi 1621 A is equipped with the following connectors (located at the back of the transport):

- one XLR connector (AES/EBU)
- two RCA connectors (SP DIF/AES)

Optional the CD transport can be equipped with a Glass ST connector.

Connect your CD-transport (output) to a suitable D/A-Converter (input) via a suitable cable. Your mbi authorised dealer will help you choose the right cable for your purpose – do not hesitate to ask about the advantages and disadvantages of certain connector types.

Please note that only corresponding connectors on each side (input/output) may be connected.

Glass fiber cables must not be bent. The ST glass fiber connector is equipped with a bayonet mount. To connect, insert the plug into the connector and twist it clockwise.

4. Basic Functions

a Turning on the Power and Inserting a CD

If you have properly connected the transport to the D/A-Converter and to the wall outlet, turn the power on with the power switch. The power switch on the mbl 1621 A is located on the left side of the rear panel.

The display will now flash for a few seconds. If no CD is in the transport, the signal "no disc" will appear on the display.

To insert a CD open the lid of the transport. The display will now show the word "open".

Now insert the CD into the transport with its printed surface upwards. The shiny surface, on which the actual data is stored, must face downwards. Then put on the stabilizer and close the lid. **Note that you cannot play a CD without the stabilizer.**

The display will now flash for a few seconds, and then it will show the number of tracks and the total playing time of the CD.

The CD transport is now ready for playback.



display flashes



no disc inserted



lid open



CD DATA

b Playing a CD

Press the play button to start playback. After a few seconds, the display will show the number of the track that is playing, the triangular symbol for playback and the elapsed playing time of the track.

The transport counts minutes and seconds upwards, beginning with 0:00 of each track. If you have properly connected the mbl 1621 A CD transport to the other components of your home stereo system, you will now hear the music. If not, please refer to our troubleshooting section.

If you press the play button during playback, the current track will restart at the beginning (0:00).



play



play pressed twice

c Pause Playback

If you intend to interrupt your listening pleasure for a moment, but want to carry on from the same position, press the pause button: The time counter stops, and the display shows "pause".

To resume playback from the same position, press the pause button again. The transport returns to the playback mode.



pause



unique high end audio

d Skipping Tracks

To skip one or more CD tracks press the skip forward button once (1 x) for each track you want to skip until you have reached the desired track.

skip forward 

To skip to any previous track, press the skip back button. Press the button once (1 x) to return to the beginning of the track that is currently playing. To play a previous track, press the button again once (1 x) for each track to skip back. In both cases, the desired track will start to play at the beginning. While pressing the skip buttons, you will hear no music.

skip back 

If you specify a track number that does not exist on the CD, or if you have reached the first track and press skip back again, "Error" will appear on the display. Note that this is not an error in the strict sense and in no case a malfunction of the transport.



e Locating a Desired Passage

To find a specific passage of a track during playback, you may scan the track by using either the fast forward or the fast backward button. To find a passage located after the current position, press (and hold) the fast forward button. To find a passage located before the current position, press (and hold) the fast backward button.

fast forward 

The scanning is carried out at slow speed, if you hold the button for up to 5 seconds; after that, the scanning is carried out at high speed. You will hear music at both speeds.

fast backward 

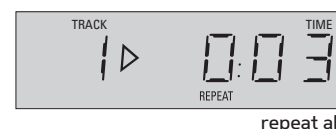
During scanning, the display will continue to show the track number and elapsed track time, which will count upwards or downwards corresponding to the scanning mode and speed.

f Repeat Play (single track or CD)

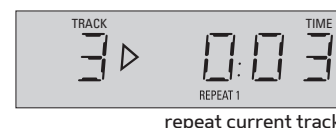
To continuously repeat the playback of all tracks of a CD, press the repeat button once (1 x) during playback. The display will show "Repeat".

repeat 

To repeat the current track, press the repeat button twice (2 x) The display will now show "Repeat 1" to specify that only one track (the current one) will be repeated.



Press the repeat button three times (3 x) to cancel the repeat mode and return to normal playback. The repeat indicator on the display will disappear.



g Stop Playback

To stop the playback, press the stop button. The display will again show the number of CD tracks and the total playing time.



CD stop

h Removing a CD and Turning the Transport off

If you wish to remove a CD from your mbl 1621 A transport, simply open the lid. If you open the lid during playback, the transport stops automatically. "Open" appears on the display.



lid open

First remove the stabilizer and then the disc from the transport. If you wish to insert a new CD, please remember to apply the stabilizer again. Close the lid.

If you do not insert another CD and close the lid, "no disc" will appear on the display. Otherwise, the display will show the track number and total playing time of the new CD.



no disc inserted

To turn off the transport, press the power button.

i Switching the Display off

If you do not want to see the disc data during playback, you can switch off the display by pressing the displ. off („display off") button. In this case a blue LED lights up on the display. Pressing the same button again re-activates the display.

j The Lid, the Stabilizer ...and Shock

To prevent dust and dirt from entering the transport mechanism you should not leave the lid open for an extended period of time.

Please take care to re-insert the stabilizer into the transport after each playback to prevent stabilizer loss or damage.

Vibration and shock may affect the playback and cause damage to the transport and the CD.



unique high end audio

5. Remote Control Basic Functions

You can also control your mbi 1621 A by using the remote control. You can use the following functions without leaving the comfort of your favorite armchair:

- CD playback
- CD stop
- skip forward
- skip back
- fast forward
- rewind
- repeat (single track)
- repeat (CD)
- standby

The function symbols on the remote control are identical to those on the front panel of your transport.

6. Remote Control Advanced Functions

Note: The following functions require a remote control with a numeric keypad.

a Numeric Buttons

The 10 numeric buttons on the remote control enable you to choose individual titles on your CD directly. For track numbers 1–9, simply press the corresponding button and then press play for the playback to start.

For tracks with a number higher than 9, press the button for the first digit and then for the second. If the CD does not include the track number you have specified, "Error" will appear on the display.

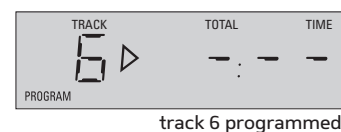
Example: If you want to play track "14" on your CD, press the "1" first and then the "4". Press play to start the track.

b Programming

Apart from playing the complete CD or any number of its tracks in their chronological order, the program function allows you to program a playback order for your Audio CD in a desired sequence. This can be done by entering track numbers in the order desired.

Note: The transport must be in stop mode for programming.

Simply press the corresponding button on the remote control for the track you want to listen to, then press the "Prog" (short for "program") button. After you have entered the last track, press "Prog" again to confirm the program.



If you have accidentally entered the wrong track and want to delete it, enter the track number again, then press "Prog". The track has now been deleted from the program.



Please note: You can only enter the same title once, within one given program.

The order of programming is identical to the order of playback. Note that when you delete a track from the middle of the program and enter a new one, it will be played at the end of the program.

Example: If you want to play track 6, 3, 1, 8 and 12 in that order, use the numeric buttons on your remote control and enter "6". After that, press "Prog" immediately. The display will show the number of the track and the message "Program".

Now enter the next track by pressing the button for "3" on your remote control, and then "Prog". "3" and "Program" will appear on the display.

After that, press "1" and "Prog", then "8" and "Prog", and finally "1" and "2" and "Prog" for the remaining tracks in your program.

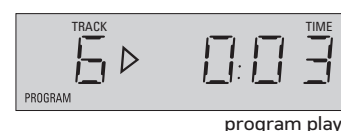
If you have accidentally pressed "5" while trying to enter "1" and "2" (for track 12), press "5" again and then "Prog" to delete the track from the program. You may now continue by entering "1", "2" and then "Prog" for track 12.

To complete programming, press "Prog" again. The display will now show the number of programmed tracks in the order of playback.

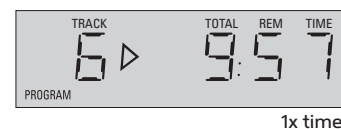
C Program Play

To start the playback of a confirmed program, press the play button.

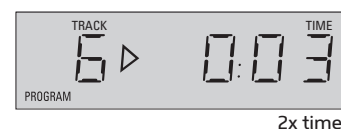
During the play mode, the display will show only the number of the current track.



After pressing the "time" button on your remote control once (1 x), the display will show the total remaining time (note the "REM" for "remaining" on the display) of the program.



By pressing the "time" button again, you will see the elapsed time of the current track.



During the program playback, titles can be skipped by pressing the skip forward and skip back buttons, just as you do during normal playback.



unique high end audio

d Program Stop and Deleting Program

If you want to interrupt the program playback, press the stop button once (1 x). You may now change the program by adding or deleting tracks. After that, you may re-start the program by pressing the play button.

To end the program playback, press the stop button ■ twice (2 x).

Attention: Pressing the stop button twice will delete the program.

e Time Display Modes

In the stop mode, the display shows the number of tracks on the CD as well as the total playing time. During normal playback, the number of the current track and the elapsed time for this track will appear.

You can change the time display mode by pressing the "time" or "OSD" button on your remote control. After pressing the button once (1 x), the display will show the total elapsed time of your CD.

By pressing the "time" or "OSD" button twice (2 x), you will see the total remaining time on your CD. "REM" can be seen on the display. The time counter will now count down the remaining minutes and seconds.

Note that the mbl 1621 A has an additional time button installed on its front panel. The functioning is identical to the one on the remote control unit.



total playing time



elapsed time



remaining time

f A → B Repeat Playback

By using the "A/B" button on the remote control, you can identify passages for repeat playback.

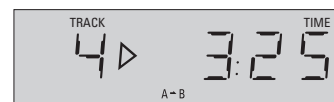
Note: This button only works during playback.

After having entered the beginning and the end of a passage, the transport will begin to repeat that same passage over and over.

The display will show "A → " for the beginning and "A → B" for the end of the marked passage.



passage start



passage end



Example: You want to repeat the passage between track 7 (time: 0:35) and track 11 (time: 2:35).

When you have reached 0:35 in track 7, press the "A/B" button once (1 x).

The display will now show "A → " in addition to track number and time.

Now wait for the playback to reach track 11 at 2:35 (you may also scan the track up to 2:35), and press "A/B" again.

"A → B" will now appear on the display.

The transport will immediately enter the repeat mode and restart playback in track 7 at 0:35. It will continue to play until track 11 at 2:35, then re-start the passage over again.

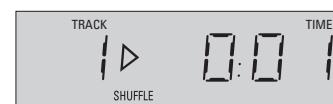
Passage markers may also be identified during program play.

To delete a marker,

- press the "A/B" button again, or
- press the skip forward or skip back buttons, or
- end the playback by pressing the stop button.

9 Shuffle

If you wish to hear the tracks on your CD in random, press the shuffle button. The display will show SHUFFLE.



random playback



unique high end audio

7. Cleaning the Transport

Unplug the transport before cleaning!

To clean the exterior surfaces of your mbi 1621 A use a dry, soft cloth. To wipe off fingerprints and other grease spots use a soft, wet cloth moistened with a mild detergent dissolved in water.

Caution: The cloth must never be dripping wet! If water or other fluids enter the cabinet, you risk damaging the unit.

Never use scouring pads, steel wool, scouring powders or harsh chemical agents, alcohol, thinners, benzine, insecticide or other volatile substances, as these will destroy the cabinet's finish.



8. Troubleshooting

Please take note of our advice on installing the unit at the beginning of this manual. The following factors may have adverse effects on the performance of your mbl 1621 A:

- excessively high temperature (over 40° C, e.g. near heating appliances)
- low temperature (below 10° C)
- extreme humidity (over 95 %, e.g. near air conditioners)
- extremely dry air (humidity below 10 %)
- extreme temperature variations (condensation)
- dust
- electrostatic interferences (e.g. near fluorescent lamps or engines)
- vibration and shock

These external influences should be addressed first, if problems occur.

a No power, no display

Has the plug been properly connected to the wall outlet? Has it been properly attached to the transport itself? It may sound strange, but the latter problem occurs more often than one cares to count. Insert the plug securely into the wall outlet and the transport connector.

Is the wall outlet working correctly? Connect a different electric appliance to the wall outlet and see if it works.

If the plug is properly attached and wall outlet working correctly, check the fuse:

- Always pull the plug from the wall outlet first! Otherwise, you will risk damage to the transport. DANGER - health hazard!
- Pull out the fuse holder, which is installed above the power connector on the back panel.
- The fuse holder contains 2 fuses (0,5 AT for 230 V/A or 1,0 AT for 115 V/A). The left fuse is the active one, the right one is in reserve. Exchange both fuses.
- Put the fuse holder back in place and re-plug the transport to the wall outlet.

If the transport still does not work, pull the plug again and wait for at least 3 hours. If condensation has formed inside the cabinet, this waiting period should allow the transport to dry out. Plug in the transport again afterwards. If it still does not work, you should consult a qualified engineer.



b The CD fails to rotate, display is on

- Is the disc placed in the correct position (with its printed surface facing up)?
- Has the stabilizer been properly placed on the CD?
- Is the lid of the transport closed?

If the answer to all three questions is "yes", insert a different CD and try again. Malfunctions may occur with recordable CDs (CD-Rs). If CD-Rs do not play, use regular CDs only.

If the transport fails to play several regular CDs, pull the plug and wait for at least 3 hours. If condensation has formed inside the cabinet, this waiting period should allow the transport to dry out. Plug in the transport again afterwards. If it still does not work, you should consult a qualified engineer.

c The CD is rotating, but no music is heard

- Have the connections to the D/A converter and those from the converter to the pre-amplifier or integrated amplifier been properly established?
- Are the loudspeakers or headphones connected properly?
- Are converter and amplifier properly connected to the wall outlet, and are they switched on?
- If so, is the volume control on your amplifier correctly adjusted and the mute switch (on the converter and/or amplifier) off?
- Check if the music source switch on your amplifier is switched to "CD" and if the suitable output (loudspeaker or headphones) has been identified.

If all else fails, pull the plug and wait for at least 3 hours. If condensation has formed inside the cabinet, this waiting period should allow the transport to dry out. Plug in the transport again afterwards. If it still does not work, you should consult a qualified engineer.

d The sound drops out or noise is heard

Try a different CD. If the second CD is played without problems, the CD is probably scratched or dirty. Note that some recordable CDs (CD-Rs) may not work in this transport.

If there are dropouts or noise while playing other regular CDs, check the connections between the different components of your system (CD transport, converter, amplifier, loudspeakers or headphones).

If the dropouts continue to appear, pull the plug and wait for at least 3 hours. If condensation has formed inside the cabinet, this waiting period should allow the transport to dry out. Plug in the transport again afterwards. If it still does not work, you should consult a qualified engineer.



e The disc stops in mid-operation

Try a different CD. If the second CD is played without problems, the CD is probably scratched or dirty. Note that some recordable CDs (CD-Rs) may not work correctly in this transport.

f CD is dirty

A dirty CD may cause many problems for your transport: it may soil and ultimately damage the transport. Take care to clean dirty CDs before inserting them into the transport.

Use a soft dry cloth to remove dust and pieces of fluff from the CD. For finger prints and grease spots, use a cloth moistened with a mild detergent or special CD cleaning fluid. Never use harsh chemical agents or other volatile fluids. Otherwise, you may destroy the CD!

When cleaning the CD, always wipe straight from the center to the edge of the disc. Do not wipe in circles.

g Remote control operation is not possible

Are the batteries in the remote control exhausted? If so, replace them with fresh ones. Always replace both batteries with new ones!

Are the batteries inserted with the correct +/- polarity?

Are both the infrared transmitter on your remote control and the remote sensor on the front panel of the transport clean? If both are dirty or greasy, use a slightly moistened cloth to clean them. See maintenance instructions for details.



unique high end audio

a General

Power Supply	Toroidal power transformer
	two-guard shielding
	Separated windings for each functional group (4)
Voltage	230 V / 50 Hz
(factory set for destination country)	115 V / 60 Hz
Power Consumption	12 VA typical, during playback
Dimensions (W x H x D)	480 x 200 x 445 mm, 19 x 8 x 17.5"
Weight (net)	26 kg, 57 lbs

b Digital Outputs

XLR (AES/EBU)	
Connector Style	XLR
Output Impedance	110 Ohm
Open Voltage	2 Vp-p
Load Voltage	1 Vp-p
Bandwidth	40 MHz
Pins	Pin 1: ground Pin 2: in-phase Pin 3: off-phase
RCA (SP DIF)	
Connector Style	RCA
Output Impedance	75 Ohm
Open Voltage	2 Vp-p
Load Voltage	1 Vp-p
Bandwidth	40 MHz
Pins	Internal Conductor: in-phase External Conductor: ground

**c CD Mechanism**

CD PRO 2 LF Module

Heavy die-cast frame

3-beam laser for high tracking accuracy

Laser: 780 nm, max. 0,5 mW

Glass Lens

Linear sledge for radial tracking

Fully digital servo processing

19 K SRAM FIFO Buffer with digital PLL

d Media

Standard compact disc (Red Book)

Resolution: 16 Bit

Sample Rate: 44.1 kHz

Number of Channels: 2

Modulation: EFM

Error Correction: CIRC

Rotation Speed: 3,3 – 8,3 revolutions per second (200 – 500 rpm)



unique high end audio

mbi 1621 A

MBL Reference Line High End Audio Components

For best performance we recommend the High End Audio components of the MBL Reference Line. Your MBL dealer will help you to choose the optimal components for your perfect High End Audio system.



mbi 1621 A CD Transport



mbi 1611 F D/A Converter



mbi 6010 D Preamplifier



mbi 9011 Mono/Stereo Power Amplifier



mbi 101 E MKII Radialstrahler



mbi 9008 A Mono/Stereo Power Amplifier



mbi 9007 Mono/Stereo Power Amplifier



mbi 101 X-treme Radialstrahler System

mbi 1621 A

CD Laufwerk

Bedienungsanleitung





Vorsicht!

Das Laufwerk mbl 1621 A arbeitet mit einem Klasse-1-Laser. Bei geöffnetem Gehäuse und eingeschaltetem Gerät kann der Laserstrahl Ihr Augenlicht schädigen! Schauen Sie nicht direkt in den Strahl! Ziehen Sie vor dem Öffnen des Gerätes den Netzstecker!

Wichtige Informationen!

Achtung! Schützen Sie das Gerät vor hoher Luftfeuchtigkeit, starker Hitze oder direktem Sonnenlicht. Betreiben Sie das Laufwerk nicht bei Temperaturen unter 10°C oder über 40°C. Der Standort des Gerätes sollte staubgeschützt und mindestens 2 Meter von elektrischen Störquellen, beispielsweise Leuchtstoffröhren oder Motoren, entfernt sein. Setzen Sie das Gerät keinen starken Vibrationen oder Erschütterungen aus.

KETI, CE-Zeichen

Dieses MBL Gerät entspricht den KETI sowie EMC Richtlinien.



Garantie

Bitte beachten Sie die dem Gerät beiliegende Garantiekarte. Die Garantie kann ausschließlich nach Einsenden der originalen Garantiekarte gewährt werden.





Seite

26	Lieferumfang
27	mbl 1621 A Ansichten
27	mbl 1621 A Vorderansicht
28	mbl 1621 A Rückansicht
29	Display
30	1. Urheberrecht
30	2. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen
31	3. In Betrieb nehmen
31	a) Anschluss an das Stromnetz
31	b) Anschluss anderer Geräte
32	4. Bedienen am Gerät
32	a) Gerät einschalten und CD einlegen
32	b) CD Wiedergabe
32	c) Wiedergabe unterbrechen: Pause
33	d) Titelsprung vor und zurück
33	e) Suchlauf vor und zurück
33	f) Erneute Wiedergabe (Titel- oder CD-Wiederholung)
34	g) Wiedergabe beenden
34	h) CD herausnehmen und Gerät ausschalten
34	i) Displayanzeige ausschalten
34	j) Ladeklappe, Stabilizer und Stöße
35	5. Basisfunktionen der Fernbedienung
35	6. Erweiterte Funktionen der Fernbedienung
35	a) Zifferntasten
35	b) Programmieren
36	c) Programm abspielen
37	d) Programm unterbrechen und Programm beenden
37	e) Zeitanzeige
37	f) Passagen festlegen
38	g) Shuffle (Zufallswiedergabe)

Seite

39	7. Reinigen des CD Laufwerks
40	8. Hilfe bei Funktionsstörungen
40	a) Gerät funktioniert nicht, Display bleibt dunkel
41	b) CD dreht sich nicht, Display funktioniert
41	c) CD dreht sich, aber es ist keine Musik zu hören
41	d) Ton fällt aus und Störgeräusche sind zu hören
42	e) CD hält während des Abspielens an
42	f) CD ist schmutzig
42	g) Die Fernbedienung funktioniert nicht
43	mbl 1621 A Technische Daten
43	a) Allgemein
43	b) Digitale Ausgänge
44	c) CD Mechanismus
44	d) Medien



unique high end audio

mbi 1621 A

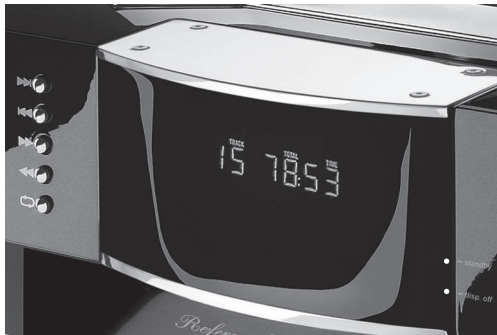
mbi 1621 A CD Laufwerk
A/C Netzkabel
High End Stabilizer
mbi Systemfernbedienung SFBG 1
(inklusive Batterien)



Systemfernbedienung SFBG 1



High-End Stabilizer



Display



CD Lade



Funktionstasten links

Titelsprung vor



Titelsprung zurück



Suchlauf vor



Suchlauf zurück



Wiederholen



Funktionstasten rechts

Wiedergabe



Pause



Stopp



Zeitanzeige



Display ausschalten

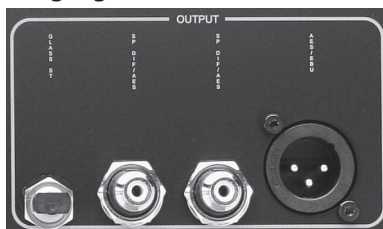




unique high end audio

mbl 1621 A

Ausgänge



Glass ST RCA RCA XLR
(optional)

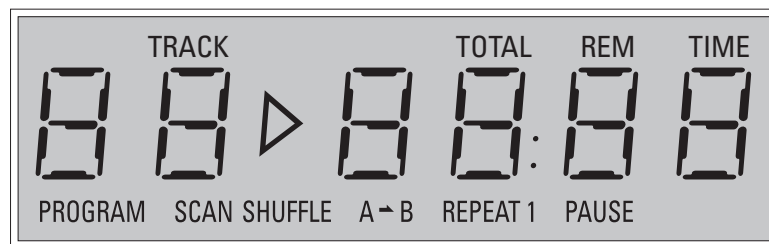


Sicherungshalter

Netzschalter

Netzbuchse





Titel



Zeit



1. Urheberrecht

Bitte beachten Sie, dass die Inhalte der meisten CDs urheberrechtlich geschützt sind; sie sind meist mit dem Copyright-Zeichen © sowie dem Jahr und dem Eigentümer der Urheberrechte gekennzeichnet. Wiedergabe und Aufnahme dieser Inhalte sind international rechtlich reglementiert.

2. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Ihr CD-Laufwerk ist ein Produkt der Referenzklasse. Beste Werkstoffe und höchste Fertigungsqualität garantieren Ihnen einen uneingeschränkten Klanggenuss für viele Jahre. Trotzdem sollten Sie gewisse Punkte beachten, um unnötige Störungen oder Schäden zu vermeiden.

- Schützen Sie Ihr Laufwerk vor hoher Luftfeuchtigkeit: Betreiben Sie das Laufwerk beispielsweise nicht in der Nähe von Luftbefeuchtern oder in Badezimmern. Die relative Luftfeuchtigkeit darf bei Betrieb und Lagerung zwischen 10 und 90 % liegen, solange keine Kondensation von Wasserdampf im Geräteinneren eintritt. Direkter Kontakt mit Wasser ist natürlich nicht nur schädlich für das Laufwerk – er gefährdet Ihr Leben wie bei jedem anderen stromführenden Gerät auch!
- Auch übermäßige Wärme und Kälte schaden dem Laufwerk oder beeinträchtigen dessen Funktion. Stellen Sie es nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe eines Heizkörpers. Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 40° C; betreiben Sie es nicht bei Temperaturen unter 10° C. Lagern dürfen Sie das Laufwerk bei Temperaturen zwischen –10 und 40° C.
- Bei größeren Temperaturschwankungen kann sich im Inneren des Gerätes Kondenswasser niederschlagen. Schließen Sie das Gerät in dieser Zeit nicht an – das Kondenswasser könnte zu Störungen oder Beschädigungen durch Kurzschluss führen. Wenn Sie das Laufwerk beispielsweise im Winter von draußen in einen beheizten Raum transportieren, warten Sie bitte mindestens 3 Stunden, bevor Sie es anschließen und betreiben. Lagern Sie das Laufwerk nicht in einer Umgebung mit häufig stark schwankenden Temperaturen oder schwankender relativer Luftfeuchtigkeit. Die häufige Bildung von Kondenswasser würde das Gerät beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät keinen starken Vibrationen oder Erschütterungen aus. Starke Stöße können zu Störungen und Schäden führen.
- Der Standort Ihres Gerätes sollte staubgeschützt und mindestens 2 m von elektrischen Störquellen, beispielsweise Leuchtstoffröhren oder Motoren, entfernt sein.
- Die Unterlage muss standfest und eben sein. Bitte bedenken Sie das hohe Gewicht der MBL-Komponenten!

3. In Betrieb nehmen

a Anschluss an das Stromnetz

Ihr Laufwerk ist mit einem hochwertigen Ringkerntransformator zur Stromversorgung ausgestattet. Er arbeitet je nach Einstellung mit einer Wechselspannung von 230 V/50 Hz oder 115 V/50/60 Hz. Wir haben das Laufwerk im MBL-Werk bereits auf die richtige Spannung des Landes eingestellt, in dem Sie das Gerät kaufen.

Wollen Sie das Gerät in einem Land mit einer anderen Netzspannung anschließen, muss zuvor ein qualifizierter Techniker die jeweils richtige Spannung einstellen. Dies ist aus Sicherheitsgründen nur nach Öffnen des Gerätes möglich. Ebenso muss die Sicherung ausgetauscht werden: Bei 230 V ist eine 0,5-AT-Sicherung nötig, bei 115 V eine 1,0-AT-Sicherung.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie Ihr Laufwerk mit der falschen Spannungseinstellung ans Stromnetz anschließen, kann dies zu erheblichen Schäden führen! Schäden, die so entstehen, sind nicht von der Garantie gedeckt. Die Änderung der Netzspannung durch einen Techniker fällt nicht unter die Garantie.

Achtung: Wer ein elektrisches Gerät öffnet, ohne zuvor den Netzstecker gezogen zu haben, riskiert leichtfertig und sinnlos sein Leben! Erst Stecker raus, dann Gerät auf!

b Anschluss anderer Geräte

Ihr CD-Laufwerk ist für den Anschluss an einen Digital-Analog-Wandler wie den mbl 1611 F konzipiert. Das Laufwerk mbl 1621 A ist serienmäßig bestückt mit:

- einem XLR-Ausgang (AES/EBU)
- zwei Cinch-(RCA-)Ausgängen (SP DIF/AES)

Optional kann das Gerät mit einem Glas ST Ausgang bestückt werden.

Sie verbinden Ihr Laufwerk (Ausgang) mit einem D/A-Wandler (Eingang) über ein entsprechendes Kabel. Bei der Wahl dieses Verbindungskabels ist Ihr MBL-Händler Ihnen gerne behilflich – fragen Sie einfach nach den Vor- und Nachteilen der jeweiligen Verbindung!

Achten Sie darauf, dass Sie die jeweils korrespondierenden Buchsen am Laufwerk bzw. am Wandler wählen.

Glasfaserkabel dürfen Sie nicht knicken oder zu stark beugen. Die Buchsen der Glasfaserkabel sind mit einem Bajonettverschluss versehen. Sie stellen die Verbindung her, indem Sie den Stecker auf die Buchse stecken und im Uhrzeigersinn drehen.

4. Bedienen am Gerät

a Gerät einschalten und CD einlegen

Sobald Sie das Gerät über die Ausgänge und den Netzstecker angeschlossen haben, können Sie es mit dem Netzschalter einschalten.

Für wenige Sekunden blinkt nun die Anzeige; dann weist sie darauf hin, dass keine CD eingelegt ist: „no disc“.

Sie öffnen die Ladeklappe des Laufwerks, indem Sie sie nach oben aufklappen. Auf der Anzeige erscheint „open“.

Nun legen Sie die CD mit der bedruckten Seite nach oben ein; die glänzende Seite weist nach unten. Anschließend legen Sie den Stabilizer auf und schließen die Ladeklappe des Laufwerks, indem Sie sie zuklappen.

Bitte beachten Sie: Ohne Stabilizer können Sie keine CD abspielen.

Die Anzeige blinkt für wenige Sekunden und zeigt dann die Anzahl der CD-Titel („Track“) und die Gesamtlaufzeit („Time“) an.

Das Gerät ist nun wiedergabebereit und erwartet Ihre Eingabe.



Anzeige blinkt



Keine CD eingelegt



CD Lade offen



CD Daten

b CD Wiedergabe

Um die eingelegte CD abzuspielen, drücken Sie die Wiedergabe-Taste. Nach wenigen Sekunden zeigt das Display die Nummer des laufenden Titels, das Dreieckssymbol für die CD-Wiedergabe und die aktuelle Laufzeit des Titels an. Die Laufzeit zählt in Minuten und Sekunden von 0:00 aufwärts und beginnt bei jedem Titel von neuem. Wenn Sie Ihr mbl 1621 A Laufwerk richtig angeschlossen und auch die Peripheriegeräte eingeschaltet haben, hören Sie jetzt die Musik Ihrer CD.

Drücken Sie während des Abspielens die Wiedergabe-Taste, erklingt der gerade laufende Musiktitel erneut von Anfang an.



Wiedergabe



Wiedergabe 2x drücken

c Wiedergabe unterbrechen: Pause

Wenn Sie Ihren Musikgenuss kurz unterbrechen, anschließend aber wieder an derselben Stelle weiterhören möchten, drücken Sie die Pause-Taste: Die Zeitanzeige läuft nun nicht weiter; unter ihr im Display deutet der Schriftzug „Pause“ auf die Wiedergabeunterbrechung hin.

Drücken Sie erneut die Pause-Taste, fährt die Musik an der Stelle der CD fort, an der Sie die Wiedergabe zuvor unterbrochen haben.



Pause

d Titelsprung vor und zurück

Um einen oder mehrere Titel einer CD zu überspringen, drücken Sie die „Titelsprung vor“-Taste, für jedes Stück nach vorn je 1 x. Möchten Sie zurückspringen, drücken Sie die „Titelsprung zurück“-Taste. Beim ersten Drücken der „Titelsprung zurück“-Taste gelangen Sie an den Anfang des gerade spielenden Stückes; für jeden weiteren Titelsprung zurück drücken Sie noch je 1 x die „Titelsprung zurück“-Taste. Der auf diese Weise angewählte Musiktitel beginnt von Anfang an. Die Anzeige ändert sich dabei entsprechend der Titelnummer, die Sie anwählen. Die Musik wird während des Titelsprungs unterbrochen.

Sind Sie beim Vor- oder Zurückspringen am Anfang oder am Ende der CD angelangt, so weist das Display mit der Fehleranzeige „err“ (engl. error) darauf hin. Ein Fehler im eigentlichen Sinne liegt aber nicht vor.

Titelsprung vor 

Titelsprung zurück 



e Suchlauf vor und zurück

Möchten Sie während der Wiedergabe eines Musiktitels an eine bestimmte Stelle gelangen, so können Sie dies in beide Richtungen mit den Tasten für den schnellen Suchlauf. Je nachdem, ob Sie die jeweilige Suchlauf-Taste bis etwa 5 Sekunden gedrückt halten oder länger als 5 Sekunden, wird der Titel in zwei verschiedenen Geschwindigkeiten wiedergegeben.

In der Anzeige werden dabei weiterhin Titelnummer („Track“) und Titellaufzeit („Time“) dargestellt. Die Zeit des Titels läuft entsprechend der Geschwindigkeit und der Richtung des schnellen Suchlaufs vor oder zurück.

Suchlauf vor 

Suchlauf zurück 

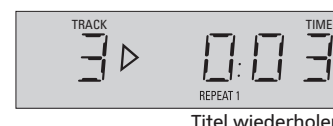
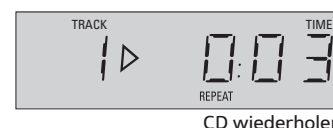
f Erneute Wiedergabe (Titel- oder CD-Wiederholung)

Um den Inhalt der gesamten CD erneut von Anfang an wiederzugeben, betätigen Sie während des Abspielens 1 x die Wiederholungstaste. In der Anzeige erscheint die Bestätigung „repeat“ (engl. für wiederholen).

Um den gerade laufenden Musiktitel ständig wiederholen zu lassen, drücken Sie während des Stückes 2 x die Wiederholungstaste. Die Anzeige quittiert dies mit „repeat“ und einer „1“ dahinter; das heißt, es wird nur ein Titel wiederholt und nicht die gesamte CD.

Drücken Sie die Wiederholungstaste 3 x, so wird die Wiederholungsfunktion aufgehoben, und das Gerät kehrt in den normalen Wiedergabemodus zurück. Die „repeat“ Anzeige erlischt.

Wiederholen 



g Wiedergabe beenden

Wollen Sie die Wiedergabe einer CD beenden, so drücken Sie die Stop-Taste. Die Anzeige ist nun dieselbe wie nach dem Einlegen der CD.



Wiedergabe beenden

h CD herausnehmen und Gerät ausschalten

Wenn Sie die CD aus Ihrem mbl 1621 A herausnehmen möchten, öffnen Sie einfach wieder die Ladeklappe. Alle Wiedergabefunktionen des Laufwerks werden gestoppt. Auf dem Display erscheint: „open“.



CD Lade offen

Nehmen Sie nun zunächst den Stabilizer und anschließend die CD aus dem Laufwerk. Möchten Sie eine andere CD einlegen, können Sie dies nun tun.

Vergessen Sie bitte nicht, nach dem Einlegen den Stabilizer wieder in das Laufwerk zu legen!

Schließen Sie danach die Ladeklappe.

Haben Sie keine neue CD eingelegt, zeigt das Display „no disc“ an; bei neu eingelegter CD werden wieder Titelzahl und Gesamtlaufzeit angezeigt.

Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Netzschalter.



keine CD eingelegt

i Displayanzeige ausschalten

Möchten Sie während der Wiedergabe auf die Funktionen der Anzeige verzichten, so drücken Sie die Taste „disp. off“. Rechts unterhalb der Anzeige leuchtet in diesem Fall eine blaue LED auf. Durch erneutes Drücken der „disp. off“-Taste schalten Sie die Anzeige wieder ein.

j Ladeklappe, Stabilizer ...und Stöße

Um unnötige Verschmutzungen im Inneren des Gerätes zu vermeiden, sollten Sie die Ladeklappe nie länger als nötig offen lassen.

Vergessen Sie bitte nie, nach dem Einlegen oder Herausnehmen einer CD den Stabilizer wieder in das Laufwerk zu legen.

Vibrationen oder Stöße können zu Schäden und Störungen während der Wiedergabe einer CD führen.

5. Basisfunktionen der Fernbedienung

Selbstverständlich können Sie Ihr mbl Laufwerk auch über die Fernbedienung bedienen. Folgende Funktionen lassen sich aus Ihrem Lieblingssessel heraus bequem über die Fernbedienung eingeben:

- CD Wiedergabe
- CD Stop
- Titelsprung vor
- Titelsprung zurück
- Suchlauf vor
- Suchlauf zurück
- Wiederholung (einzelner Titel)
- Wiederholung (gesamte CD)
- Standby

Die Symbole auf den Tasten der Fernbedienung sind mit denen auf der Frontplatte des Laufwerks identisch.

6. Erweiterte Funktionen der Fernbedienung

Hinweis: Die folgenden Funktionen erfordern eine Fernbedienung mit numerischem Tastensystem.

a Zifferntasten

Mit den 10 Zifferntasten auf der Fernbedienung lassen sich die einzelnen Titel der CD direkt abspielen. Um die Titel 1–9 direkt abzuspielen, drücken Sie einfach die entsprechende Zifferntaste und danach die Wiedergabetaste.

Ist die Nummer eines Titels zweistellig, drücken Sie die Zifferntaste für die erste Zahlenstelle und danach die für die zweite. Sollte die CD den angegebenen Titel nicht enthalten, erscheint auf dem Display die Fehleranzeige „err“.

Beispiel: Wenn Sie beispielsweise den Titel mit der Nummer „14“ abspielen möchten, drücken Sie zunächst die Ziffer „1“ und dann die Ziffer „4“, um den Titel auszuwählen. Danach drücken Sie die Wiedergabetaste, um den Titel abzuspielen.

b Programmieren

Sie können auch Ihre eigene Zusammenstellung der Titel Ihrer CD abspielen. Dazu geben Sie einfach die Nummern der Titel in der Reihenfolge ein, in der sie nach Ihrem Wunsch abgespielt werden sollen.

Bitte beachten Sie: Zum Programmieren muss das CD Laufwerk im Stopp-Betrieb sein.

Drücken Sie die Zifferntaste(n) für den jeweiligen Titel und danach die „Prog“ Taste.

Sollten Sie versehentlich einen falschen Titel eingegeben haben und wollen diesen wieder aus Ihrer Wunschliste entfernen, geben Sie die Nummer dieses Titels erneut ein und drücken Sie danach die „Prog“ Taste.

Der Titel ist nun aus dem Programm entfernt.

Bitte beachten Sie: Innerhalb eines Programms kann derselbe Titel nur einmal eingegeben werden.

Die Reihenfolge, in der die einzelnen Titel beim Programmieren eingegeben werden, entspricht der Reihenfolge, in der die Titel abgespielt werden. Wenn Sie einen Titel aus dem Programm entfernen und statt dessen einen anderen eingeben, wird der neu gewählte Titel stets am Ende des Programms abgespielt.

Beispiel: Wenn Sie die Titel 6, 3, 1, 8 und 12 in genau dieser Reihenfolge abspielen möchten, geben Sie über die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung zunächst „6“ ein. Bestätigen Sie danach mit „Prog“. Das Display zeigt Ihnen nun die Titelnnummer und den Hinweis „Program“ an.

Geben Sie nun die Nummer des nächsten gewünschten Titels ein, indem Sie beispielsweise die Zifferntaste „3“ drücken und Ihre Wahl mit „Prog“ bestätigen. Die Titelnnummer „3“ und den Hinweis „Program“ erscheinen auf dem Display.

Drücken Sie nun die Zifferntaste „1“ und „Prog“, dann die Zifferntaste „8“ und „Prog“, und zu guter Letzt die Zifferntasten „1“ und „2“ hintereinander und „Prog“. Ihr Programm aus den Titeln 6, 3, 1, 8 und 12 ist nun abspielbereit.

Sollten Sie während der Eingabe versehentlich eine falsche Ziffer eingegeben haben, z.B. die „5“, drücken Sie die Zifferntaste - in diesem Fall die „5“ - erneut und danach „Prog“, um diesen Titel wieder aus dem Programm zu löschen. Danach können Sie mit dem Programmieren fortfahren.

Um die Programmierung abzuschließen, drücken Sie noch einmal „Prog“. Nun können Sie Ihr Programm abspielen.

c Programm abspielen

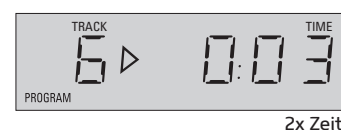
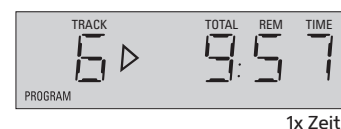
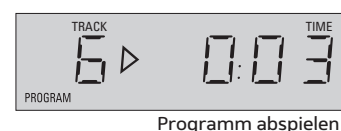
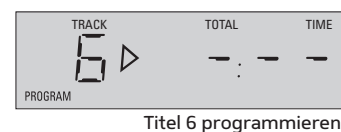
Um das festgelegte Programm abzuspielen, drücken Sie die Wiedergabetaste.

Während der Wiedergabe wird nur die Nummer des aktuell abgespielten Titels angezeigt.

Wenn Sie die „Time“ Taste auf der Fernbedienung einmal drücken, zeigt das Display die verbleibende Abspielzeit des gesamten Programms an.

Drücken Sie die „Time“ Taste ein zweites Mal, wird die abgelaufene Abspielzeit des aktuellen Titels angezeigt.

Während der Wiedergabe des Programms, können Sie, wie auch bei der normalen Wiedergabe, die Titelsprungtasten vorwärts und zurück benutzen.



d Programm unterbrechen und Programm beenden

Wenn Sie die Wiedergabe des Programms unterbrechen wollen, drücken Sie die Stoptaste. Nun können Sie Ihrem Programm beliebig Titel hinzufügen oder Titel daraus entfernen. Zur erneuten Wiedergabe des Programms drücken Sie die Wiedergabetaste.

Um die Wiedergabe des Programms zu beenden, drücken Sie die Stop-Taste ■ zweimal (2 x).

Achtung: Mit zweimaligem Drücken der Stop-Taste löschen Sie das Programm.

e Zeitanzeige

Wenn die Wiedergabe unterbrochen wird, zeigt das Display die Gesamtanzahl der Titel der CD an sowie die gesamte Abspielzeit.



Während der normalen Wiedergabe erscheint auf dem Display die Nummer des aktuell abgespielten Titels und dessen abgelaufene Abspielzeit.



Um die Zeitanzeige zu verändern, drücken Sie die „time“ oder „OSD“ Taste der Fernbedienung. Nach einmaligem Drücken erscheint auf dem Display die abgelaufene Abspielzeit der gesamten CD.

Wenn Sie die „time“ oder „OSD“ Taste ein zweites Mal betätigen, erscheint auf dem Display die verbleibende Abspielzeit der gesamten CD.



Hinweis: Auf der Frontplatte des mbl 1621 A CD Laufwerks befindet sich eine Zeitanzeigetaste, deren Funktionen denen der Fernbedienung entsprechen.

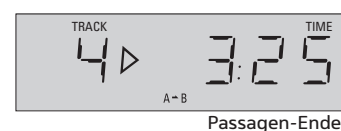
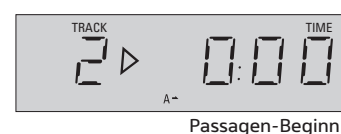
f A → B Passagen festlegen

Mit der „A/B“ Taste der Fernbedienung können Sie Passagen der CD festlegen und diese wiederholt abspielen.

Bitte beachten Sie: Die „A/B“ Taste funktioniert nur während der Wiedergabe.

Nachdem Sie den Beginn (A) und das Ende (B) der Passage festgelegt haben, wird das Laufwerk diese immer wieder abspielen.

Den Beginn der festgelegten Passage zeigt das Display mit „A →“ und das Ende mit „A → B“ an.



Beispiel: Sie möchten beispielsweise die Passage zwischen Titel 7 (Anfangszeit 0:35) und Titel 11 (Endzeit 2:35) festlegen.

Wenn Titel 7 die gewünschte Anfangszeit (0:35) erreicht hat, drücken Sie die „A/B“ Taste.

Auf dem Display wird nun der Passagenbeginn „A→“ sowie die Nummer des Titels und die abgelaufene Abspielzeit angezeigt.

Nun warten Sie während der Wiedergabe bis zum gewünschten Endpunkt der Passage, d.h. in diesem Fall Titel 11 (2:35) und drücken nochmals die „A/B“ Taste.

Das Display zeigt nun das Passagenende „A→B“ an.

Das Laufwerk wird automatisch in den Wiederholungsmodus wechseln und die Wiedergabe am Passagenanfang Titel 7 (0:35) erneut beginnen.

Die festgelegte Passage wird beliebig oft wiederholt.

Passagen können auch dann festgelegt werden, während ein Programm abgespielt wird.

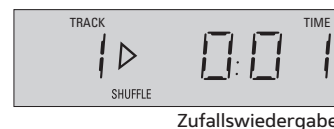
Um eine festgelegte Passage zu entfernen,

- drücken Sie die „A/B“ Taste erneut oder
- drücken Sie die Titelsprungtaste vorwärts oder zurück

Sie beenden die Wiedergabe, indem Sie die Stop-Taste drücken.

9 Shuffle (Zufallswiedergabe)

Wenn Sie die Titel auf Ihrer CD gern in zufälliger Reihenfolge hören möchten, drücken Sie die Zufallswiedergabe-Taste (Shuffle). Auf dem Display erscheint SHUFFLE.



7. Reinigen des CD Laufwerks

Trennen Sie vor dem Reinigen unbedingt den Netzstecker von der Stromversorgung!

Reinigen Sie das Gehäuse Ihres mbl 1621 A mit einem trockenen, weichen Tuch. Um Fingerabdrücke und andere fettige Flecken zu entfernen, eignet sich ein weiches mit milder Seifenlösung angefeuchtetes Tuch.

Achtung! Das Tuch darf niemals tropfnass sein! Wasser oder andere Flüssigkeiten, die in das Gehäuse eindringen, können das Laufwerk schwer beschädigen.

Verwenden Sie niemals Scheuerschwämme, Stahlwolle, Scheuermittel oder starke chemische Reinigungsmittel. Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Alkohol, Verdünnern, Reinigungsbenzin, Insektiziden oder anderen flüchtigen Substanzen. Sie zerstören den Lack des Gehäuses!



8. Funktionsstörungen - und wie man sie behebt

Bitte beachten Sie die Hinweise zu Aufstellung und Anschluss des Gerätes zu Beginn dieser Bedienungsanleitung. Die folgenden Faktoren können negative Auswirkungen auf Funktion und Leistung Ihres mbl 1621 A Laufwerks haben:

- extrem hohe Temperatur (über 40° C, z.B. nahe Heizkörpern)
- sehr niedrige Temperatur (unter 10° C)
- extreme Feuchtigkeit (Luftfeuchtigkeit über 95 %, z.B. nahe Klimageräten)
- extreme Temperaturschwankungen (Kondensation)
- extreme Trockenheit (Luftfeuchtigkeit unter 10 %)
- Staub
- Vibrationen und Stöße
- elektrostatische Störungen (z.B. nahe Leuchtstoffröhren oder Motoren)

Diese äußeren Einflüsse sollten zunächst ausgeschlossen werden, falls eine Betriebsstörung des Gerätes auftritt.

a Das Gerät funktioniert nicht, das Display bleibt dunkel

Überprüfen Sie, ob der Netzstecker in der Netzbuchse eingesteckt und der Netzschalter eingeschaltet ist. Achten Sie auch darauf, dass der Netzstecker in der Steckdose steckt.

Funktioniert die Steckdose? Überprüfen Sie die Steckdose, indem Sie ein anderes elektrisches Gerät einstecken.

Ist der Netzstecker korrekt in die Steckdose eingesteckt und funktioniert diese einwandfrei, das Gerät jedoch noch immer nicht, dann überprüfen Sie die Sicherungen:

- Ziehen Sie zunächst unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose! Anderenfalls riskieren Sie sowohl Ihr Leben als auch eine Beschädigung des Laufwerks.
- Entfernen Sie den Sicherungshalter, der sich unterhalb der Netzbuchse befindet.
- Der Sicherungshalter enthält 2 Sicherungen (0,5 AT bei 230 V/A oder 1,0 AT bei 115 V/A). Die linke Sicherung ist die aktive, während die rechte Sicherung eine Ersatzsicherung ist. Tauschen Sie die beiden Sicherungen gegeneinander aus.
- Setzen Sie den Sicherungshalter wieder in das Gerät ein und stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose.

Sollte das Gerät nun immer noch nicht funktionieren, ziehen Sie den Netzstecker wieder heraus und warten Sie mindestens drei Stunden ab. Es kann sein, dass sich innerhalb des Gerätes Kondenswasser gebildet hat, welches erst trocknen muss. Versuchen Sie nun noch einmal, das Laufwerk anzuschließen. Sollte es trotzdem nicht funktionieren, konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker.

b Die CD dreht sich nicht, obwohl das Display funktioniert

- Haben Sie die CD richtig herum eingelegt (die bedruckte Seite muss nach oben weisen)?
- Haben Sie den Stabilizer richtig eingelegt?
- Haben Sie den Deckel des Laufwerks richtig geschlossen?

Wenn Sie die oben genannten Fehlerquellen ausgeschlossen haben, die CD sich jedoch immer noch nicht dreht, legen Sie eine andere CD ein. Fehlfunktionen können auch durch die Verwendung beschreibbarer CDs (CD-Rs) auftreten.

Sollte das Laufwerk selbst reguläre CDs nicht abspielen, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie mindestens 3 Stunden, um möglicherweise entstandenes Kondenswasser trocknen zu lassen.

Wenn das Laufwerk danach immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.

c Die CD dreht sich, aber es ist keine Musik zu hören

- Haben Sie das Laufwerk richtig an den D/A Wandler angeschlossen? Ist der D/A Wandler korrekt an den Vor- oder Vollverstärker angeschlossen?
- Sind die Lautsprecher oder Kopfhörer richtig angeschlossen?
- Sind Wandler und Vorverstärker an das Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet?
- Ist der Lautstärkeregel richtig eingestellt? Überprüfen Sie, ob die "mute" Funktion an Wandler oder Vorverstärker aktiv ist.

Überprüfen Sie, ob der Eingangswahlschalter Ihres Vorverstärkers auf "CD" steht. Ist der richtige Ausgang (Lautsprecher oder Kopfhörer) eingestellt?

Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie mindestens 3 Stunden, um möglicherweise entstandenes Kondenswasser trocknen zu lassen.

Wenn das Laufwerk danach immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.

d Der Ton fällt aus oder es sind Störgeräusche zu hören

Legen Sie zunächst eine andere CD ein. Falls sich diese nun problemlos abspielen lässt, lag der Fehler nicht am Laufwerk, sondern an einer möglicherweise beschädigten CD. Auch ist es möglich, dass einige beschreibbare CDs (CD-Rs) nicht abspielbar sind.

Sollten Tonausfälle oder Störgeräusche beim Abspielen regulärer CDs immer wieder auftreten, kontrollieren Sie die Verbindungen der einzelnen Komponenten Ihres HiFi Systems (CD Laufwerk, Wandler, Verstärker, Lautsprecher und Kopfhörer.)

Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie mindestens 3 Stunden, um möglicherweise entstandenes Kondenswasser trocknen zu lassen.

Wenn das Laufwerk danach immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.

e Die CD hält während des Abspielens an

Legen Sie zunächst eine andere CD ein. Falls sich diese nun problemlos abspielen lässt, lag der Fehler nicht am Laufwerk, sondern an einer möglicherweise beschädigten CD. Auch ist es möglich, dass einige beschreibbare CDs (CD-Rs) nicht abspielbar sind.

f Die CD ist schmutzig

Eine beschmutzte CD kann im Laufwerk nicht nur Fehlfunktionen verursachen, sondern auch zu Beschädigungen des Gerätes führen. Daher sollten Sie beschmutzte CDs stets reinigen, bevor Sie diese in das Laufwerk einlegen.

Um eine CD von Staub und Flusen zu befreien, verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Fingerabdrücke und Fettflecken lassen sich leicht mit einem angefeuchteten Tuch beseitigen. Verwenden Sie hierfür ausschließlich milde Reinigungsmittel, am besten spezielle Reinigungslösungen für CDs. Benutzen Sie niemals aggressive chemische Reinigungsmittel oder flüchtige Substanzen zur Reinigung der empfindlichen CDs!

Beim Reinigen einer CD sollten Sie immer von der Mitte her gerade zum Rand hin wischen. Kreisförmiges Wischen ist nicht empfehlenswert.

g Die Fernbedienung funktioniert nicht

Sind vielleicht die Batterien leer? Legen Sie zwei neue Batterien ein. Achten Sie darauf, immer beide Batterien auszutauschen!

Haben Sie die Batterien in der richtigen Richtung (+/-) eingelegt?

Kontrollieren Sie, ob die Infrarotsensoren an Fernbedienung und Gerät sauber sind. Entfernen Sie Fettflecken und andere Verschmutzungen mit einem leicht angefeuchteten Tuch.

a Allgemein

Spannungsversorgung	Ringkerntransformator
	doppelte Schirmung
	Getrennte Wicklungen für jede Funktionsgruppe (4)
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
(werkseitige Einstellung)	115 V / 60 Hz
Leistungsaufnahme	12 VA während der Wiedergabe
Maße (B x H x T)	480 x 200 x 445 mm, 19 x 8 x 17.5"
Gewicht (net)	26 kg, 57 lbs

b Digitale Ausgänge

XLR (AES/EBU)	
Steckverbinder	XLR
Ausgangsimpedanz	110 Ohm
Leerlaufspannung	2 Vp-p
Spannung (unter Last)	1 Vp-p
Bandbreite	40 MHz
Pinbelegung	Pin 1: Masse Pin 2: positiv Pin 3: negativ
RCA (SP DIF)	
Steckverbinder	RCA
Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Leerlaufspannung	2 Vp-p
Spannung (unter Last)	1 Vp-p
Bandbreite	40 MHz
Pinbelegung	Innenleiter: positiv Außenleiter: Masse



unique high end audio

c CD Mechanismus

CD PRO 2 LF Modul

schwerer Druckgussrahmen

3-beam Laser für hohe Abspielgenauigkeit

Laser: 780 nm, max. 0,5 mW

Glaslinse

Lineare Laserführung

Volldigitale Servo-Steuerung

19 K SRAM FIFO Puffer mit digitalem PLL

d Medien

Standard compact disc (Red Book)

Auflösung: 16 Bit

Abtastgeschwindigkeit: 44.1 kHz

Anzahl der Kanäle: 2

Modulation: EFM

Fehlerkorrektur: CIRC

Rotationsgeschwindigkeit: 3,3 – 8,3 Umdrehungen pro Sekunde (200 – 500 rpm)

Änderungen an Design und technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

MBL Reference Line High End Audio Komponenten

Für besten Klang empfehlen wir die High End Audio Komponenten der MBL Reference Line. Ihr MBL Händler berät Sie gerne bei der Wahl der Komponenten für Ihr perfektes High End Audio System.



mbl 1621 A CD Transport



mbl 1611 F D/A Wandler



mbl 6010 D Vorverstärker



mbl 9011 Mono/Stereo Endverstärker



mbl 101 E MKII Radialstrahler



mbl 9008 A Mono/Stereo Endstufe



mbl 9007 Mono/Stereo Endverstärker



mbl 101 X-treme Radialstrahlersystem



unique high end audio

mb1 1621 A



WEEE-Richtlinie

Bitte beachten Sie die WEEE-Richtlinie. Geben Sie das Produkt Ihrem Händler zurück, der es dann zur Aufarbeitung zu MBL schickt. Durch getrenntes Sammeln und Recycling werden die Rohstoffreserven geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz der Umwelt eingehalten werden.

European Union – Disposal Information (WEEE Directive)

When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

© 2015 MBL Akustikgeräte GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Betriebsanleitungen sind urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von MBL ist nicht erlaubt.

Ansprüche gegenüber MBL in Anlehnung an die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Produkte richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen der Garantiekarte. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere übernimmt MBL keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieser Betriebsanleitung.

© 2015 MBL Akustikgeräte GmbH & Co. KG. All rights reserved.

Manuals are subject to copyright. It is not allowed to copy the information of this manual without written permission of MBL. Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. MBL is not responsible for printing or clerical errors.

MBL Akustikgeräte GmbH & Co. KG

Kurfürstendamm 182

D-10707 Berlin / Germany

www.mbl.de