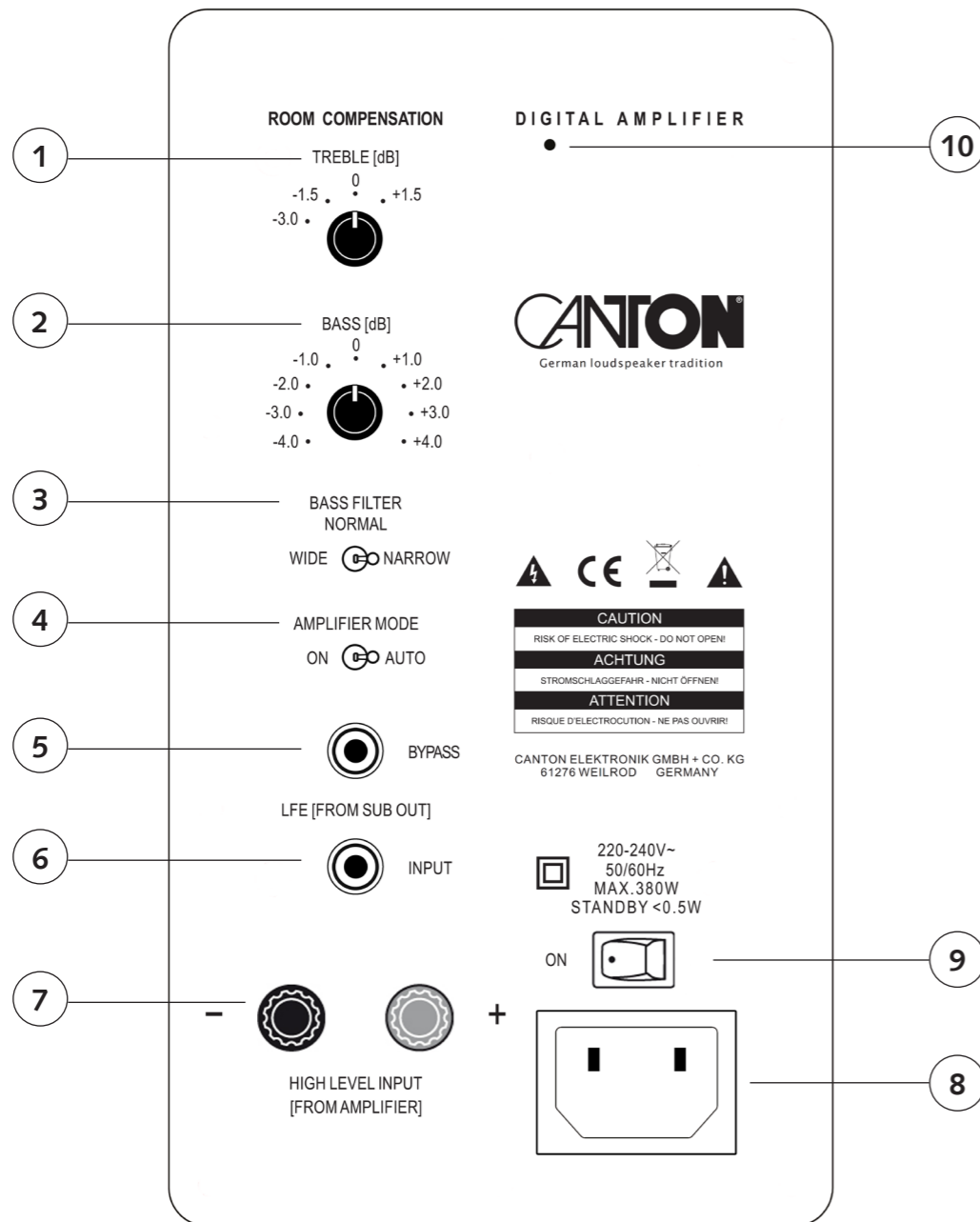


Anschluss-Terminal



- 1** Schalter für Hochtonanpassung
- 2** Schalter für Tieftonanpassung
- 3** Schalter für Bassfilter
- 4** Schalter für Einschaltautomatik
- 5** Cinch-Ausgang (Bypass)
- 6** Cinch-Eingang (Low Frequency Effect)
- 7** Schraubklemmen für Lautsprecherkabel
- 8** Netzanschluss Buchse
- 9** Netzschalter
- 10** LED für Betriebsanzeige:
grün = on, rot = standby, aus = off

Chrono RC-A

Zusatzinformationen

Die Chrono RC-A ist ein teilaktiver 3-Wege HiFi-Lautsprecher. Der Anschluss an Ihren Verstärker erfolgt wie bei einem Passivlautsprecher über Schraubklemmen und handelsübliche Lautsprecherkabel. Zusätzlich wird für den Betrieb Netzspannung benötigt. Während Mittel- und Hochtonsystem der Chrono RC-A über den angeschlossenen externen Verstärker betrieben werden, erfolgt der Antrieb der beiden Tieftonsysteme über die im Lautsprechergehäuse integrierte Digital-Endstufe. Sowohl im klassischen Stereo-Betrieb als auch im Einsatz als Teil eines Heimkinosystems bietet dieser teilaktive Aufbau beeindruckende akustische Vorteile. Ausgestattet mit einem LFE-Eingang und verbunden mit dem Sub-Out ihres AV-Receiver ersetzt die Chrono RC-A so einen zusätzlichen Subwoofer.

RC-Technologie

In die Endstufe der Chrono RC-A ist eine elektronische Raumanpassung integriert. Über zwei Drehschalter (1 + 2) können ungünstige Raumeinflüsse im Tief- und Hochtonbereich ausgeglichen und der Klang des Lautsprechers an den Aufstellungsort und die eigenen Hörgewohnheiten angepasst werden. Ein schaltbarer Bassfilter (3) kann die Tieftonwiedergabe zusätzlich beeinflussen. Dabei gilt folgende Grundregel: „Wide“ für große Räume, „Normal“ für mittlere Raumgrößen und „Narrow“ für eher kleine Räume.

Einschaltautomatik

Ist der Netzschalter (9) der Chrono RC-A auf „On“ geschaltet, kann über „Amplifier Mode“ (4) zwischen zwei Einschaltvarianten gewählt werden. Schalterstellung „On“ – die Endstufe ist permanent eingeschaltet, Schalterstellung „Auto“ – bei eingehendem Signal schaltet die Endstufe automatisch ein. Liegt kein Tonsignal an so schaltet die Endstufe zeitverzögert nach ca. 20 Minuten in einen Standby Modus. Die Leistungsaufnahme liegt hier unter 0,5 Watt.

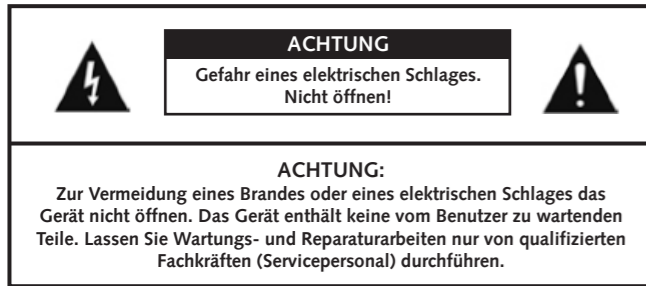
LFE-Eingang

Über die mit „LFE“ gekennzeichnete Cinch-Buchse (6) kann die Chrono RC-A, parallel zu den normalen Lautsprecherkabeln, mit dem Sub-Out ihres Steuergerätes verbunden werden. Die mit „Bypass“ gekennzeichnete Cinch-Buchse (5) dient dabei als Ausgang, z.B. um das LFE-Signal an den zweiten Lautsprecher weiterzuleiten.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Eingangsspannung: | 220 - 240 Volt ~ |
| Eingangsfrequenz: | 50 / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme (Standby): | 0,42 Watt |
| Leistungsaufnahme (Leerlauf): | 12,8 Watt |
| Leistungsaufnahme (Maximal): | 380 Watt |
| Temperaturbereich: | 5°C (41°F) - 40°C (104°F) |
| Nenn- / Musikbelastbarkeit: | 160 / 320 Watt |

Wichtige Sicherheitsunterweisung



Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.

Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigttem Klima (nicht in tropischem Klima).

Betreiben Sie dieses Gerät nicht in Höhen von über 2000m über dem Meeresspiegel.

Betreiben Sie dieses Gerät nur im Innenbereich, nicht im Außenbereich oder in Feuchträumen.

Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden.

Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Setzen Sie dieses Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus.

Starke Temperaturschwankungen führen zu Kondensniederschlag (Wassertröpfchen) im Gerät. Warten Sie mit der Inbetriebnahme, bis sich die entstandene Feuchtigkeit verflüchtigt hat (mind. drei Stunden).

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind (wie z. B. Vasen).

Stellen Sie kein offenes Feuer, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Gerätes.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Halten Sie einen Freiraum von wenigstens 5 cm um das Gerät herum ein.

Verhindern Sie in keinem Fall die Schutzfunktion von gepolten oder geerdeten Steckern: Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat einen dritten Erdungsstift. Der breite bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, verbinden Sie den Netzstecker nur mit Steckdosen oder Verlängerungen, bei denen die Kontaktstifte vollständig eingesteckt werden können, um freiliegende Kontaktstifte zu unterbinden.

Berühren Sie Signal- und Netzkabel nie mit nassen Händen.

Treten Sie nicht auf das Netzkabel und klemmen Sie es nicht ein, insbesondere nicht im Bereich der Stecker, Steckdosen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät geführt wird.

Bei Geräten ohne Netzschalter, bei denen der Netzstecker bzw. die Geräte-Netzbuchse als Trenneinrichtung dient, muss der Stecker des Netzkabels bzw. die Geräte-Netzbuchse jederzeit frei zugänglich sein.

Trennen Sie bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch das Gerät vom Stromnetz.

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Abziehen von Anschlussleitungen immer aus.

Immer an den Steckern und nicht an den Leitungen ziehen.

Stellen Sie das Gerät gemäß den Herstellerhinweisen auf.

Wählen Sie immer einen ebenen Untergrund. Das Gerät muss lotrecht stehen.

Üben Sie keine Gewalt auf Bedienelemente, Anschlüsse und Leitungen aus.

Das Gerät darf nur mit der auf dem Gerät oder dem Typenschild spezifizierten Spannung und Frequenz betrieben werden.

Stecken Sie keine Gegenstände oder Körperteile in die Öffnungen des Gerätes. Stromführende Teile im Innern des Gehäuses könnten berührt und/oder beschädigt werden. Dies kann zu Kurzschlüssen, elektrischen Schlägen und Feuerentwicklung führen.

Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial und Zubehör, welches vom Hersteller zugelassen ist und/oder mit dem Gerät mitgeliefert wird.

Verwenden Sie nur Rollwagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, bewegen Sie den Rollwagen/Geräte-Verbund nur vorsichtig, um Schäden und Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages das Gehäuse nicht öffnen! Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Wenden Sie sich bei allen Reparatur- und Wartungsarbeiten an qualifizierte Fachkräfte. Dies ist dann erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, wie z. B. bei Beschädigungen von Netzkabeln oder Steckern, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, dieses Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät oder Zubehör vor. Nicht autorisierte Veränderungen können die Sicherheit, die Einhaltung von Gesetzen oder die Systemleistung beeinträchtigen. In diesem Fall kann die Betriebserlaubnis/Garantie erlöschen.

Falls bei der Wiedergabe Tonverzerrungen wie z. B. unnatürliches Klopfen, Pochen oder hochfrequentes Klicken auftreten, ist der Lautstärkepegel umgehend zu reduzieren.

Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum bei hohen Pegeln. Unterbrechen Sie die Wiedergabe, falls Sie Klingel- oder Pfeifgeräusche in den Ohren hören oder den Eindruck haben, hohe Töne (auch kurzzeitig) nicht mehr wahrnehmen zu können.



Das Gerät enthält Permanentmagnete. Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf oder unmittelbar neben das Gerät, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren können (z.B. ext. Festplatten, Magnetkarten, Videokassetten, usw.).



Das Gerät und/oder der Beipack kann Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Daher nicht geeignet für Kinder unter drei Jahren.



Dieses Symbol weist Sie auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen im Inneren des Gehäuses hin, die eine ausreichende Stärke (Amplitude) haben um einen Brand oder elektrischen Schlag zu verursachen.



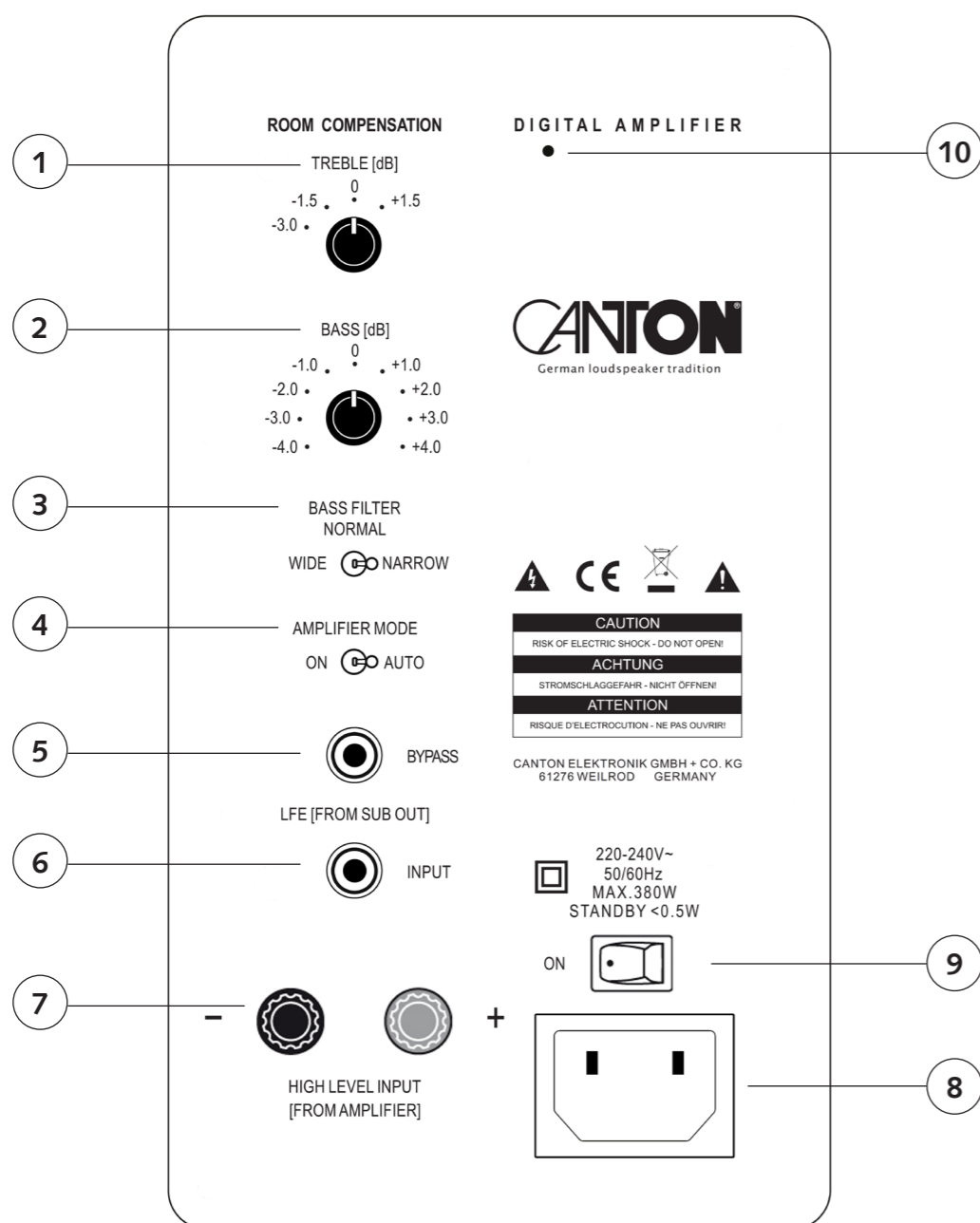
Dieses Symbol weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Instandhaltungsanweisungen in den mitgelieferten Begleitunterlagen (Anleitung) hin.



Dieses Symbol kennzeichnet Schutzklasse II – Geräte, bei denen der Schutz vor einem elektrischen Schlag während des bestimmungsgemäßen Betriebs durch eine doppelte oder verstärkte Isolation gewährleistet wird und daher kein Schutzleiteranschluss erforderlich ist.



Connection Terminal



- | | |
|---|---|
| 1 Switch for high-frequency adjustment | 6 Input - Cinch (Low Frequency Effect) |
| 2 Switch for low-frequency adjustment | 7 High level input |
| 3 Switch for bass filter adjustment | 8 Power inlet |
| 4 Automatic on/standby switch | 9 Power switch – ON/OFF |
| 5 Output - Cinch (Bypass) | 10 Operating mode LED green = on, red = standby, no light = off |

Chrono RC-A

Additional information

Chrono RC-A is a semi-active 3-way floorstanding speaker. One important aspect is the integrated bass amplifier responsible for driving its dual woofer systems. Through the use of Canton's specially-developed „SC technology“, Chrono RC-A speakers deliver exceptional sound reproduction quality. Its „RC technology“ allows for optimum adaptation to the acoustics of the room and your own personal listening preferences. At the same time, the Chrono RC-A semi-active system means a definite reduction in your amplifier's workload in the energy-consuming bass area, thus ensuring that it has plenty in reserve for the sensitive mid and high ranges.

RC-Technology

The purpose of the RC Technology is A) the compensation of individual room influences, and B) the adjustment of the speaker to the personal taste (listening habits) of the audience. For this purpose, the Chrono RC-A provides three different setting options:

- Tweeter-Level:** This switch can be used to increase or decrease the tweeter level by +1.5dB, resp. by -1.5dB or -3.0dB. The circuit directly controls the tweeter crossover network and does not cause any phase shift, as usual for conventional equalizers.
- Bass-Level:** The bass level can be set from -4dB up to +4dB, in steps of 1dB.
- Bass-Filter (3):** The RC-A Module provides three different high pass filter settings. Depending on the listening room, an extended resp. reduced bandwidth may be selected.

Automatic on/standby switch

If power switch (9) of Chrono RC-A is set to "ON", it can be chosen via "Amplifier Mode" (4) between two operating modes.

If the "Amplifier Mode" (4) switch is in the "ON" position the speaker stays permanently on. If the switch of "Amplifier Mode" (4) is set to "AUTO" the speaker turns on automatically when there is a music signal and turns off after about 20 minutes when there is no music signal. The power consumption in standby mode is below 0.5 watts.

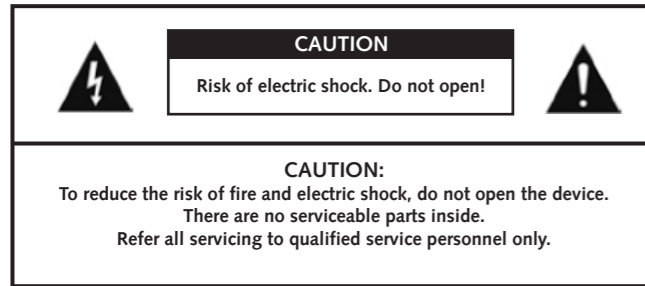
LFE-Input

For multi-channel use, the Ergo RC-A speakers have a so-called LFE (low frequency effect) input. (6) Combined with the LFE output of your surround receiver, designed for active subwoofers, the Ergo RC-A speakers constitute a real 2.1 system without the need for additional subwoofers.

Technical Data

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Input voltage: | 220 - 240 V~ |
| Input frequency: | 50 / 60 Hz |
| Power consumption (Standby): | 0.42 W |
| Power consumption (Idle mode): | 12.8 W |
| Power consumption (Maximum): | 380 W |
| Temperature range: | 5°C (41°F) - 40°C (104°F) |
| Nom. / Music power handling: | 160 / 320 W |

Important Safety Instructions



Read and follow all instructions.

Keep these instructions.

Heed all warnings.

Use this apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).

Do not operate this apparatus at altitudes in excess of 2000 m above sea level.

Indoor use only. Do not use outdoors or in humid rooms.

To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Do not use this apparatus near water.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing.

Strong fluctuations in temperature lead to condensation (water droplets) forming inside the apparatus. Wait until the moisture has evaporated before starting up the apparatus (min. 3hours).

Objects filled with liquids (such as vases) should not be placed on the apparatus.

No naked flame source, such as lighted candles, should be placed on or beside the apparatus.

Do not install the apparatus near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (incl. amplifiers) that produce heat.

Prevent exposure to direct sunlight.

Observe a free space of at least 5cm around the apparatus.

Do never defeat the safety purpose of a polarized or ground plug: A polarized plug has two blades with one wider than the other. The wide blade is provided for your safety. When the provided plug doesn't fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

To prevent electric shock, do not use the plug with an extension cord, socket, or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.

Never touch signal and power cords with wet hands.

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly near the plug, socket, and the point where they exit from the apparatus.

Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the mains plug of the power cord or appliance coupler should remain readily operable.

Unplug this apparatus during thunderstorms or when unused for long periods of time.

To completely disconnect this apparatus from the mains, disconnect the supply cord plug from the socket.

Power down the apparatus before connecting or disconnecting any cable.

Always pull the plugs and not the cables.

Install this apparatus in accordance with the manufacturer's instructions.

Always choose a level surface. The apparatus has to be in perfect vertical alignment.

Do not use force on operating elements, connections and cables.

The apparatus may only be operated with the voltage and frequency specified on the apparatus or the name plate.

Do not insert any objects or body parts into the apparatus openings. Live components inside the enclosure could get touched and / or damaged. This could lead to short circuiting, electric shock and fire.

Only use attachments and accessories specified by the manufacturer and / or provided with the apparatus.

Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



Clean the apparatus only with a clean, dry cloth.

Do not use aggressive, alcohol-based or abrasive cleaning agents.

To reduce the risk of electric shock, do not open the housing! There are no serviceable parts inside.

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Do not make any modification to the apparatus or the accessory. Unauthorized alterations may affect the safety, regulatory compliance, or the system performance. In this case, the operating licence/warranty can expire.

Turn down the volume level immediately if sound distortions, such as unnatural knocking, beating or high-frequency clicking can be heard.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods. Stop playback if you can hear ringing or whistling sounds in your ear or if you have the impression (even for short times) that you can no longer hear high tones.



The apparatus contains permanent magnets. Do not place objects on or right beside the apparatus that could be sensitive to magnetic fields (e.g. ext. hard disk drives, magnetic cards, video cassettes, etc.).



The equipment and/or accessories may contain small parts that could be swallowed. Not suitable for children under three years of age.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute risk of fire and electric shock.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this product.



This symbol denotes equipment with Class II Protection Rating. These devices are deemed to be fully protected against the risk of electric shock during normal use by means of double or reinforced insulation, and therefore require no earth conductor.

