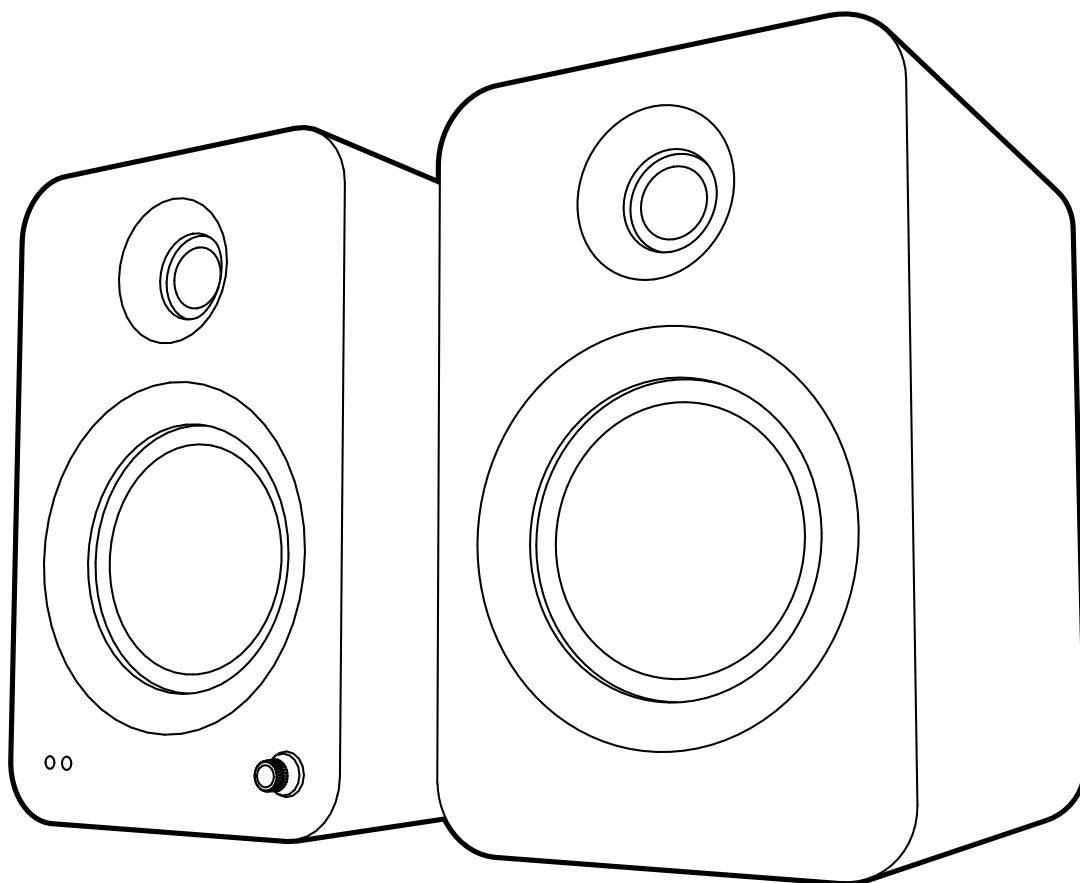




English User Manual REN

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 **Bluetooth**[®]



REN

POWERED SPEAKER SYSTEM

Supporting your digital lifestyle[™]

Important Safety Precautions



ATTENTION

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the apparatus.

CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE BACK PANEL. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



DANGEROUS VOLTAGE

The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user of the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with a dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Protect the power-supply cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the 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.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 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, the apparatus does not operate normally, or the apparatus has been dropped.
- Apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.
- An appliance input coupler is used as the disconnect device - the disconnect device shall remain readily operable.
- Batteries or battery packs shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

FCC Notice:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

NOTE 1:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help

NOTE 2:

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Notice:

This radio transmitter had been approved by Industry Canada. This Class B digital apparatus complies with the Canadian standard ICES-003. This device complies with Industry Canada License exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Table of Contents

Important Safety Precautions	2
Introduction	4
What’s in the Box?	4
Front & Rear Panels	5
Remote Control	6
Setting up REN	7
Connecting to a TV	9
Connecting to a Smart Home Device or Network Streamer	10
Connecting to a Computer	11
Connecting to a Turntable.	11
Connecting Bluetooth®	12
Connecting a Subwoofer	13
Special Functions	14
Audio Troubleshooting Guide	15
Limited Warranty to Original Purchaser	16





www.kantoaudio.com



1-888-848-2643



support@kantoliving.com



kantoaudio.com/powered-speakers/ren/
Find product resources online
Trouvez des ressources sur les produits en ligne
Encuentre recursos de productos en línea

MANUFACTURER AND IMPORTER:
Kanto Living Inc., 9136 196A Street, Langley, BC, Canada V1M 3B4

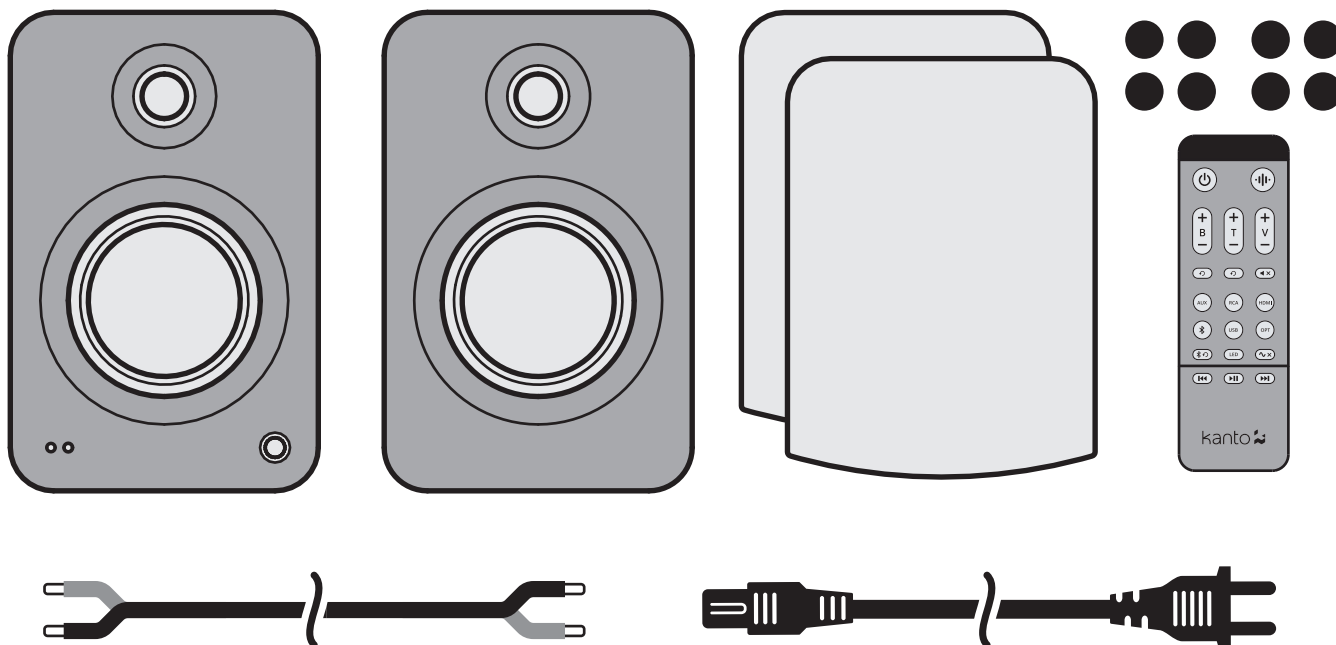
Introduction

Thank you for choosing REN, a Canadian designed powered speaker system. Combining the simplicity of a soundbar with the accuracy of a DSP-controlled stereo system, REN seamlessly integrates with any modern TV via HDMI®ARC, delivering a home theater-like experience in one streamlined package. REN tackles the frustration of quiet dialogue and overwhelming sound effects with two sound modes that boost vocals and reduce low frequencies for nighttime viewing. When it's time to add a subwoofer, REN automatically filters sub-bass from its 5.25" aluminum woofers, letting them focus on midrange frequencies with minimal distortion. REN offers versatility beyond the living room with Bluetooth® 5.3 wireless technology for smart home devices, optical for WiFi network streamers, USB-C for desktop use, and analog inputs for everything else.

We recommend you read all instructions carefully before using REN and keep them for future reference. Kanto cannot be liable for damage or injury caused by incorrect setup or use of this product.

REN was carefully tested and inspected during production, and before packaging and shipping. After unpacking, please check for any damage. It is rare that a unit is damaged during shipping, but if this happens contact your retailer immediately. You can also contact Kanto directly using one of the methods listed on page 3.

What's in the Box?



Front & Rear Panels

- 1 1" silk dome
- 2 5.25" aluminum concave cone
- 3 Control Knob
- 4 LED
 - Teal - AUX
 - Green - RCA
 - Purple - HDMI® ARC
 - Pink - Optical
 - Yellow - USB
 - Blue - Bluetooth Pairing (flashing)
 - Blue - Bluetooth Paired (solid)

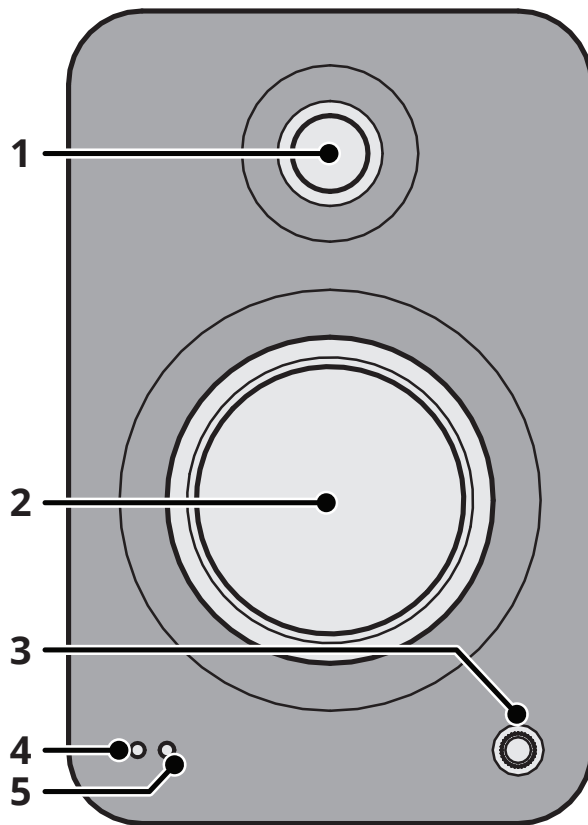
- 5 IR Receiver

REN's control knob can be used to adjust volume, cycle through inputs, or bring the speaker in and out of standby.

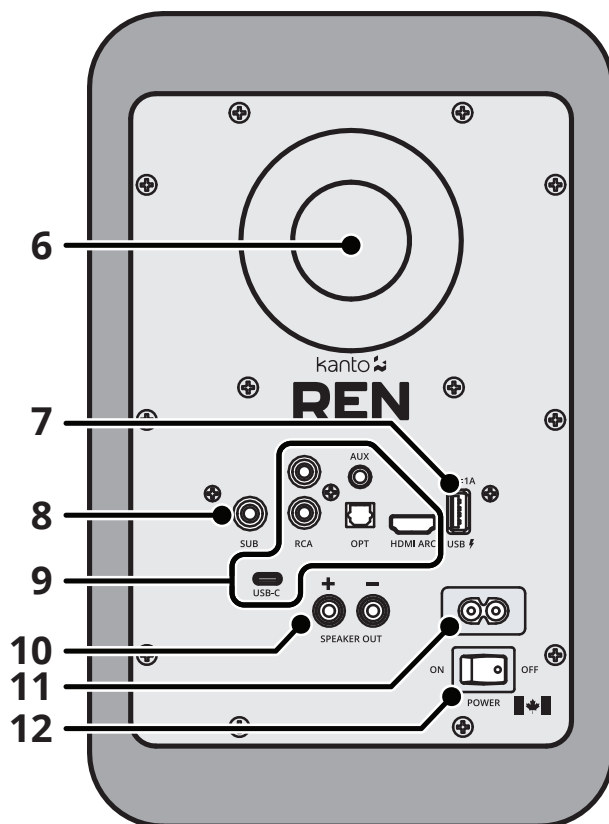
Push the knob to select an input source - it cycles through the following inputs depending on what input source was last used.

AUX → RCA → HDMI® ARC → OPTICAL → USB → BLUETOOTH®

Push and hold the knob to enter standby or wake up from standby.



- 6 Bass Reflex Port
- 7 USB Charge Port (5 V / 1 A)
- 8 Subwoofer Out
- 9 Inputs
 - AUX
 - RCA
 - Optical
 - HDMI® ARC
 - USB-C
- 10 Output Terminals (+ and -) for Passive Speaker Connection
- 11 AC Input Connection (100 V - 240 V)
- 12 On / Off Switch



Remote Control

Install two AAA batteries in the back of your REN remote. Remote Control functions are listed below.

1 Standby / Wake

2 Sound Modes

3 Bass Adjust

4 Treble Adjust

5 Volume Adjust

6 Bass Reset

7 Treble Reset

8 Mute

9 AUX

10 RCA

11 HDMI® ARC

12 Bluetooth®

13 USB

14 Optical

15 Bluetooth® Reset

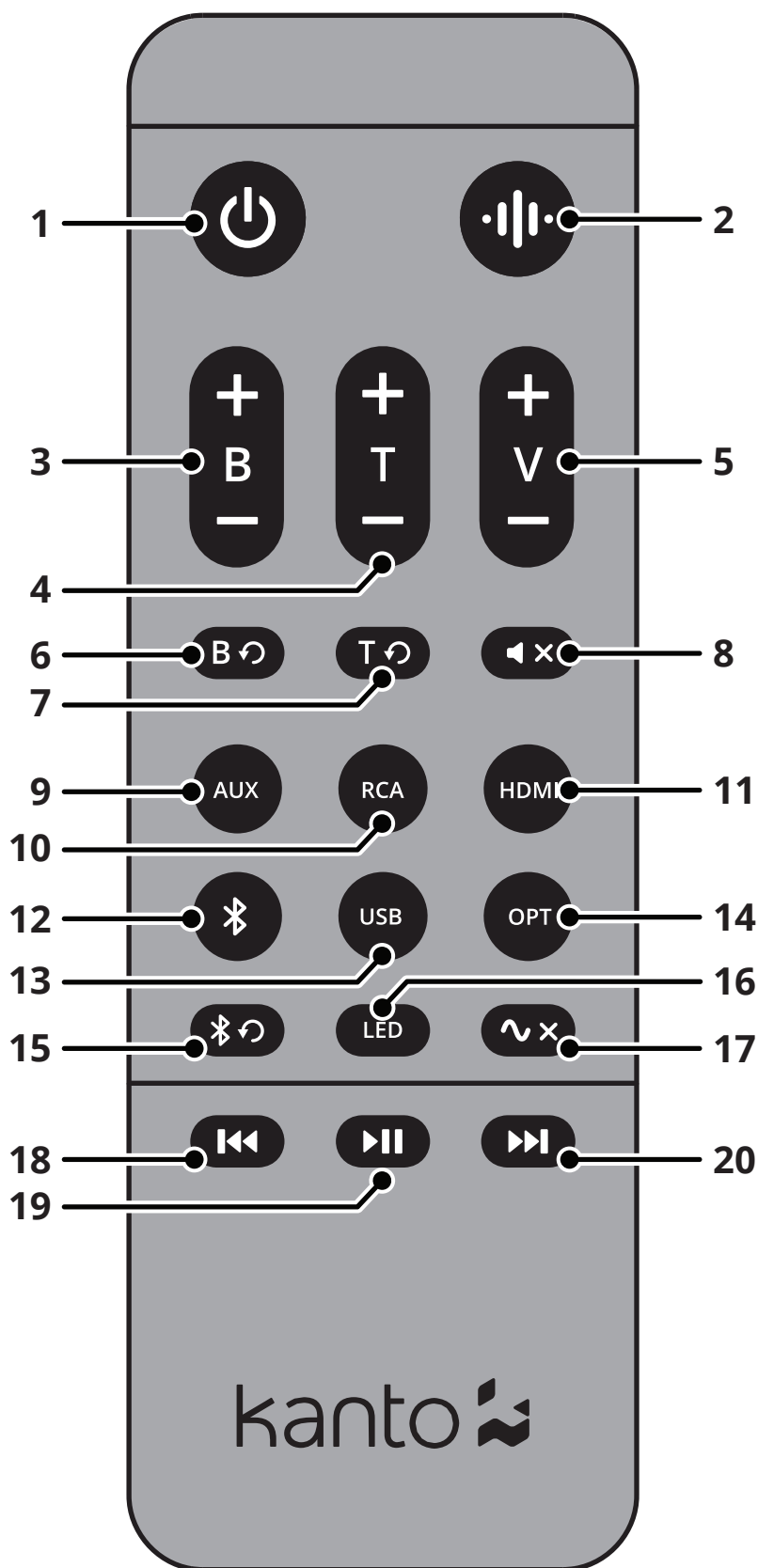
16 LED Brightness Adjust

17 Sub

18 Previous Track

19 Play / Pause

20 Next Track



Setting up REN

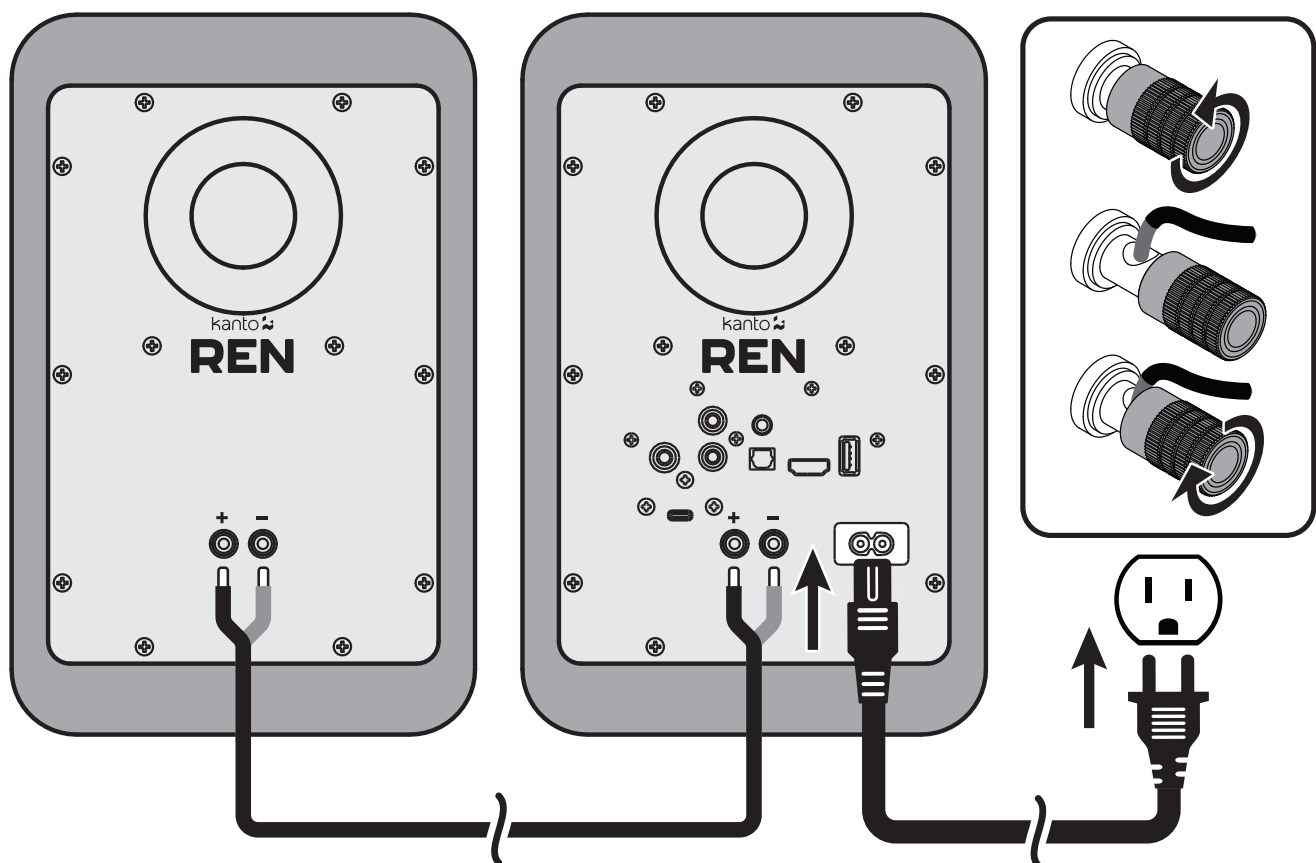
Ensure that the Power Switch is in the OFF position.

Connect the two speakers together as shown below using the supplied speaker cable. Connect the RED (+) and BLACK (–) terminals from the active speaker to the corresponding terminals on the passive speaker. If you wish to place your speakers farther apart than the supplied cable will reach, we recommend that you purchase a heavier gauge of speaker cable to minimize signal loss.

Connect the AC power cord from REN's active speaker to your wall outlet. Turn the Power Switch to ON once all the inputs have been plugged in.

REN is designed to perform optimally when positioned at least 8" from the rear wall in an average listening room. However, it may not be possible to install the speaker in this position and since rooms vary in shape, size, and furnishing, a certain amount of experimentation is necessary to determine the most suitable position. Moving the speaker very close to the rear wall will enhance the bass frequencies but will tend to reduce soundstage depth, while moving the speaker away from the rear wall will tend to have the opposite effect. Avoid positioning the speaker close to or in the corner of a room, as this will excite undesirable room coupling in the low and middle frequencies. Room characteristics and positioning have a profound effect on the performance of the speakers, so time and effort devoted to achieving the optimum positions will be rewarded.

Follow the instructions on the ensuing pages to connect your audio sources to REN.



ATTENTION

When connecting audio cables the Power Switch must be turned OFF. After connecting all cables, the unit can be turned ON. When the volume is high, this system can produce noise levels that could permanently damage your hearing. REN is a self-powered speaker system. Do not connect the speaker inputs to the outputs of a stereo amplifier. Damage may occur. Use only the power cord provided with REN.

Setting up REN continued

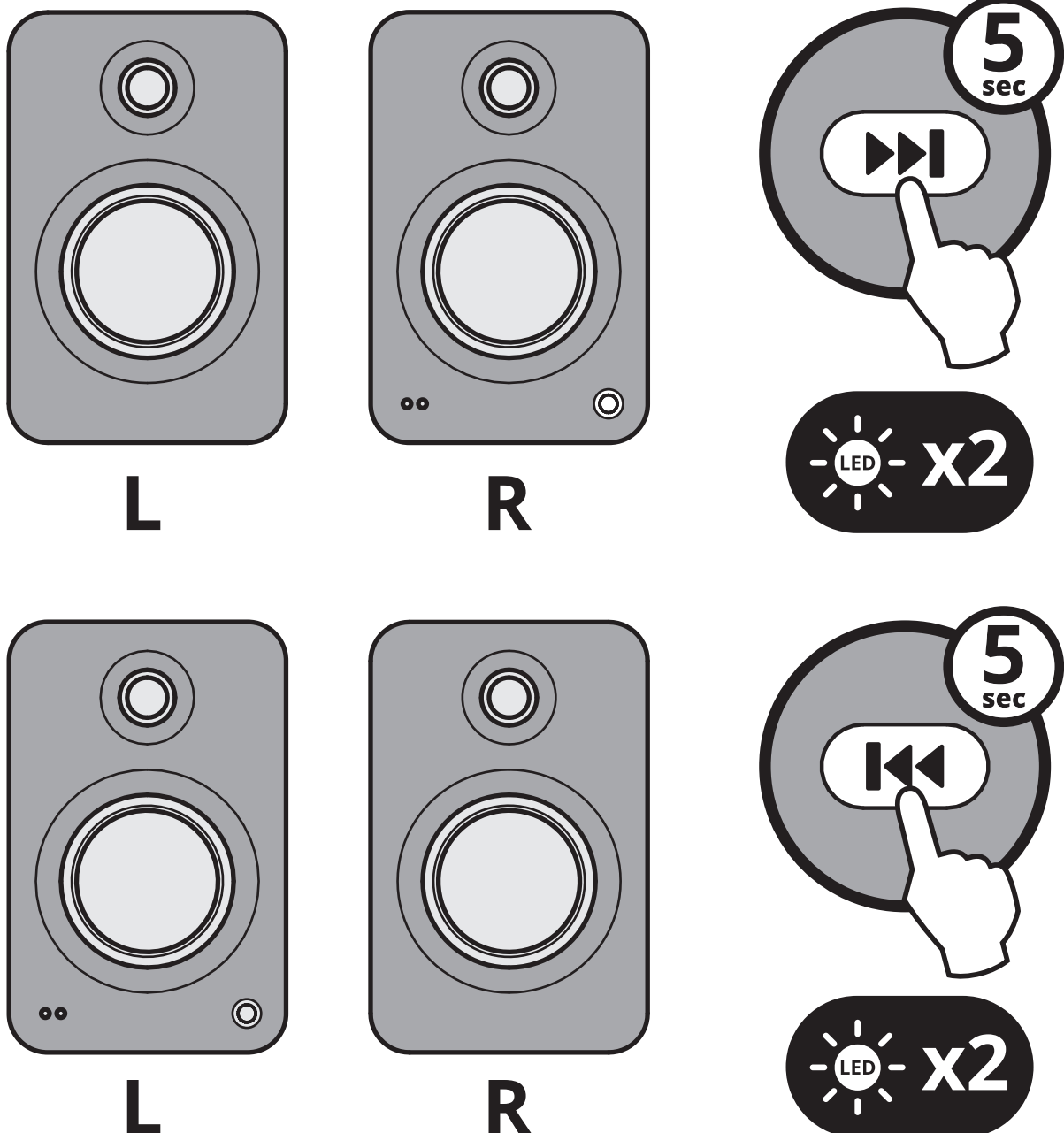
Start-up / Shut-down time

REN can take up to 6 seconds to boot up and shut down. During this time the speaker will not respond to remote commands or adjustments to the control knob. Do not attempt to adjust any settings while REN is starting up as it may cause a jarring change when audio starts playing.

Channel Swap

You can swap the L / R stereo output on REN. This can be helpful in situations where you want to place your speakers correctly, or need to reach power outlets / inputs, ensuring correct stereo image in any configuration. The active speaker is set to the left channel by default.

To use the active speaker on the right, press and hold the Next Track button for 5 seconds. You will see the LED blink twice to confirm the output is swapped. To use the active speaker on the left, press and hold the Previous Track button for 5 seconds. You will see the LED blink twice to confirm the output is swapped.



Connecting to a TV

REN features an HDMI® ARC input for use with TVs. Most modern TVs have an HDMI® Audio Return Channel (ARC) Port which can carry either a stereo or surround signal. REN requires a stereo source, and you may have to configure your TV's audio output to stereo instead of surround. Please note the following steps are a general overview – the actual procedure will vary depending on TV brand.

1. While the speakers are in standby or OFF, plug one end of the HDMI® cable into the TV and the other into the HDMI® ARC input of REN.
2. Turn on the TV and navigate to the audio settings within the on-screen menu. Refer to your TV's manual if you are unsure of how to find the audio settings within your TV.
3. Within audio settings, change the audio output to PCM, stereo, or two channel. This option may be called "Audio Output Mode", "Digital Audio Output Mode", or "Digital Output Audio Format" depending on TV brand.
4. Turn ON or wake the speakers and select the HDMI® ARC Input using the REN remote's HDMI button. You can also cycle through inputs by pressing the knob on the front of REN.

After you adjust the volume on the speakers, you should hear the audio from your TV being played through the speakers. If you hear noise, silence, or choppiness you may need to change the audio settings of the TV box, TV app, Blu-ray player, etc. as well. Follow a similar process to navigate to the audio settings of the device or app you are using and switch the audio mode to stereo or two channel. If you still do not hear any audio after making these changes, refer to the Audio Troubleshooting Guide.

Once REN is correctly playing audio you should be able to adjust volume using your TV's remote. Because REN has HDMI® ARC with CEC, the speakers should wake and go into standby when you turn your TV on and off respectively. If you are actively using a different input than HDMI® when your TV is turned on, REN should automatically switch to the HDMI® ARC input. You can always switch to a different input using REN's remote even while the TV is on.

Connecting to a Smart Home Device or Network Streamer

REN features an optical input and Bluetooth® to cover all connection methods a smart home device or network streamer may utilize. Please note the following steps are a general overview – the actual procedure will vary depending on device.

1. Setup your device using the manufacturer's instructions or app. Ensure it is working correctly before trying to connect it to REN.
2. If your device has an audio output, plug one end of the required cable into the device and the other into REN.
3. If your device only has Bluetooth®, refer to the device's instructions or app to complete Bluetooth® setup.
4. Turn ON or wake REN and select the input that your device is connected to using REN's control knob or remote.

After you adjust the volume on the speakers, you should hear the audio from your device being played through the speakers. You have the option to disable the automatic power down feature on REN to prevent the speakers from going into standby so you don't miss any notifications or prompts (see Pg. 14).

If you'd like the speakers to automatically power down while your device is not in use you may want to enable the wake up sound on your device. REN takes several seconds to wake up when it detects audio. Enabling a wake up sound will give the speakers a head start before audio begins streaming from your device. Refer to your device's manual for instructions on how to enable the wake up sound if available.

USB Charging Operation

REN features one 5 V / 1 A USB charging port on the back panel. This is a convenient power source for smart home devices or network streamers.

USB charging is available while REN is awake or in standby.

Connecting to a Computer

REN features a USB-C input for use with PCs and other audio equipment.

1. While the speakers are in standby or OFF, plug a USB cable into a USB port of the PC and the other into the USB input of REN. The following cable configurations will all work correctly with REN:

USB-C to USB-C

USB-C to USB-C w/ USB-A adapter

USB-C to USB-A

2. Turn ON or wake the speakers and select the USB input using the REN remote. You can also cycle through inputs by pressing the knob on the front of REN.

After your PC recognizes the speakers, it should automatically start outputting audio through the USB connection and you should hear audio from your PC being played through the speakers. If you do not hear any audio, you may have to manually change the PC's audio output to "REN by Kanto" in your PC's audio settings. If you still do not hear any audio after making these changes, refer to the Audio Troubleshooting Guide.

REN is capable of controlling your audio player (streaming service, music application, etc.) using the Play / Pause and Next Track / Previous Track buttons on the remote. Be aware that some audio players may not respond to these remote commands.

Connecting to a Turntable

REN requires a turntable with a built-in phono pre-amp or an external phono pre-amp. REN needs a line-level signal to achieve proper listening levels – it will be quiet if sent a phono signal.

1. While the speakers are in standby or OFF, plug your turntable's audio cables into the right and left RCA input of REN. If your turntable has a ground wire, connect it to your external pre-amp, or leave it unconnected if your turntable has an internal pre-amp.
2. Turn on or wake the speakers and select the RCA input using the REN remote. You can also cycle through inputs by pressing the control knob on the front of REN. After you adjust the volume on the speakers you should hear the audio from your turntable being played through the speakers. If you do not hear any audio, or the audio is quiet, please ensure your pre-amp is enable or refer to the Audio Troubleshooting Guide.

Connecting Bluetooth®

REN features Bluetooth® 5.3 with the AAC codec and can be paired with many devices for wireless audio playback from your phone or tablet. Pairing is easy.

1. Press the Bluetooth® button on REN's remote to select BT as the input source. You can also cycle through inputs by pressing the control knob on the front of REN. REN will attempt to reconnect to the last connected device but is also available for new devices to connect. You can also enter pairing mode manually by pressing the Bluetooth® Reset button (⌘) on the remote (see diagram of Remote Control on Pg. 6 – button #15).
2. Enable your Bluetooth® device to search for a new device to pair with. Select 'REN by Kanto' from the list of Bluetooth® devices available for pairing.
3. If pairing is successful, the LED will remain solid. You will not need to pair the same Bluetooth® device again – 'REN by Kanto' will remain on your device list until you remove it from the list.
4. If the device does not pair with REN, press the Bluetooth® Reset button (⌘) on the remote or turn off Bluetooth® on your device and turn it back on again, then repeat Steps 1 to 3. Alternatively, you can turn the speaker's Power Switch to the OFF position, then back to ON.

Bluetooth® Operation

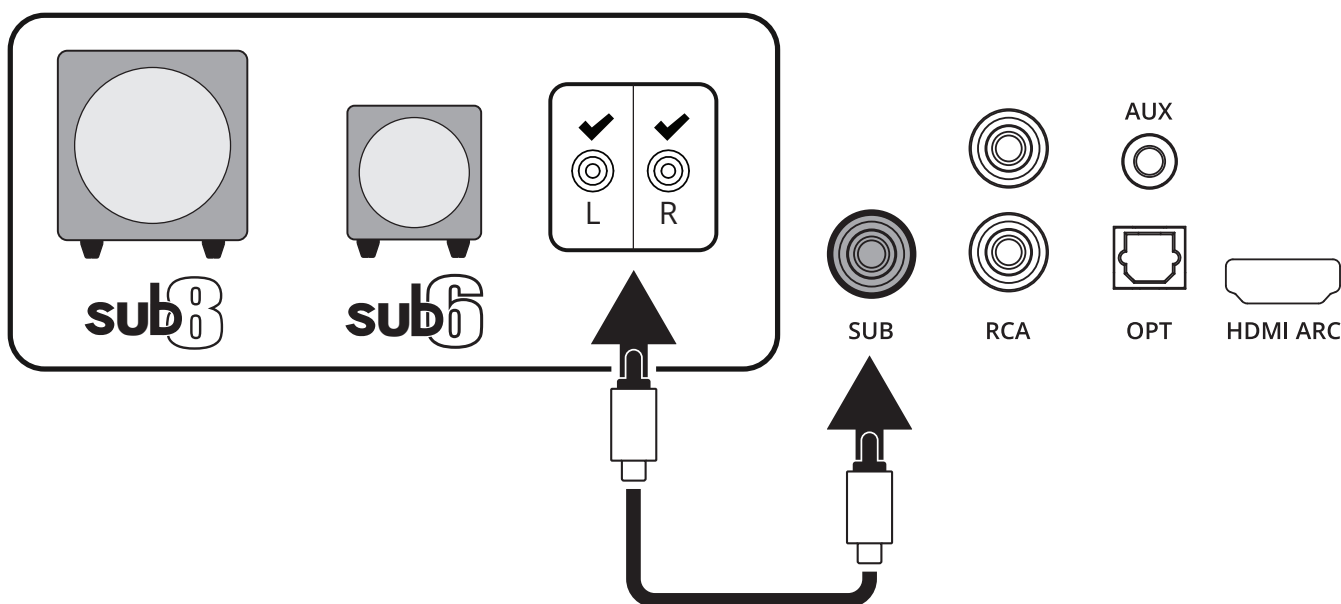
1. We recommend keeping a maximum distance of less than 10 meters (33 ft) between the speaker and your device. The best signal fidelity is within this range.
2. You can stream audio from your device to the speaker using either the player control buttons of your device or the control buttons of the remote control (see diagram of Remote Control on Pg. 6 of this manual – buttons #18, #19, and #20).
3. Take note of the following behavior and functionality during Bluetooth® operation. When you are successfully connected, the LED will be lit solid, and your device will show as connected to 'REN by Kanto'.
4. The REN remote control features a Bluetooth® Reset button to quickly disconnect a paired device and allow a second device to pair with the speaker. Press Bluetooth® Reset button (⌘) to disconnect a paired device if necessary.
5. Follow the pairing instructions to pair another device.
6. The same behavior and functionality apply to the second device.

Connecting a Subwoofer

REN is equipped with an RCA connector to provide output signal to a powered subwoofer. Simply connect a single RCA subwoofer cable from the Subwoofer Out connection on REN to the RCA input on your subwoofer. If your subwoofer has a stereo L / R RCA input, either left or right inputs will work.

We recommend the Kanto sub6 or sub8 powered subwoofer with crossover and volume controls. Most quality subwoofers offer these controls, which allow you to customize the amount of bass you will experience.

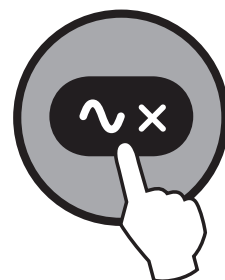
Look for details on the Kanto website at: www.kantoaudio.com



Sub Mute

You can mute the Subwoofer Output on REN. This can be helpful in situations where you want to listen to your speakers but don't want to disturb the neighbors with sub-bass.

To mute the sub output, press the Sub button. The LED will blink to confirm the subwoofer output is muted. To un-mute the subwoofer output, press the Sub button again. The LED will blink to confirm that the sub output has been un-muted. The Subwoofer Output will be reactivated upon waking up from standby.



Active Crossover

REN is equipped with an active crossover filter at 80 Hz to allow for advanced setup with subwoofers. The crossover will reduce the bass extension of the main speakers, allowing them to focus on the mid and high frequencies, while reducing the high frequency output of the Subwoofer Output. If your subwoofer has an adjustable bandwidth or crossover frequency setting, it can be adjusted to the highest or most open setting.

The Active Crossover will automatically activate when a subwoofer cable is connected to the Subwoofer Output (Labelled SUB). If the Sub Mute function is activated, the high-pass filter on the main output will become inactive. From any active configuration, if the Sub button is pressed and held for more than 5 seconds, the state of the high-pass filter will invert to accommodate edge cases.



Special Functions

Sound Modes

REN offers two sound modes to solve some common issues faced when watching modern content.

Vocal Boost increases midrange frequencies found in the human voice to improve intelligibility when dialogue is quiet.

Night Mode applies a high-pass filter to the speakers and mutes any attached subwoofer to reduce low frequency content that could transmit to other areas of your home or through walls. A small amount of compression is also applied in this mode to gently reduce the volume of quick, loud sound effects.

Press the Sound Mode button once to enable Vocal Boost, and one more time to enable Night Mode. Pressing the button a third time will revert the speakers to normal, but you can quickly hold the Sound Mode button for 5 seconds to quickly revert back to normal without cycling through the Sound Modes.

Automatic Power Up (APU) / Automatic Power Down (APD)

REN is designed to save power when not in use. When no audio signal has been detected for 15 minutes, REN will automatically power down (APD) into standby. If the audio signal returns via the same input that REN was playing when it entered standby, REN will automatically power up (APU). It can also be woken up manually by:

- Pressing the Standby Button on the Remote
- Pressing the Control knob

If you do not find the APU feature useful, you can disable it by pressing the Treble Reset button on the remote and holding it for 5 seconds. The LED will blink once to indicate that you have disabled the APU feature. To enable APU if you have disabled it, simply press and hold the Treble Reset button again for 5 seconds. The LED will blink twice to indicate that you have enabled APU.

If you do not find the APD feature useful, you can disable it by pressing the Bass Reset button on the remote and holding it for 5 seconds. The LED will blink once to indicate that you have disabled the APD feature. To enable APD if you have disabled it, simply press and hold the Bass Reset button again for 5 seconds. The LED will blink twice to indicate that you have enabled APD.



Factory Reset

From active state, press and hold the control knob for 10 or more seconds. The front LED will blink twice, then the unit will go into standby with all factory settings restored.

LED Brightness

REN's LEDs on the front panel can be adjusted to 5 brightness levels including off. Cycle through the brightness settings by pressing the LED button on the REN remote.

Audio Troubleshooting Guide

Frequently asked questions about REN by Kanto.

1. The LED on the front panel is not illuminated.

- Make sure the power cable is connected to the speaker and power outlet.
- Ensure that the power outlet is providing power.
- Verify that the Power Switch on the rear of the speaker is in the ON position.
- Press the 'LED' IR button and see if it is set to off.

2. The LED on the front panel is illuminated but there's no audio playing.

- Make sure the correct input is selected. Press the knob on the front of the speakers or use the remote to select the different inputs to select the correct input.
- Set the volume of the source to its highest level. Ensure audio source is playing audio.
- Check that the audio cable connected to and from the source is firmly connected. Test another audio cable if available.
- Verify that the volume of the speaker is not at its minimum level. Turn the volume up using the knob on the front or the volume controls on the remote.

3. The remote is not functioning correctly.

- Ensure there is a clear line of sight from the remote to the speakers. Aim the remote at the IR Receiver.
- Check battery compartment of remote to make sure the batteries are installed and aligned correctly.
- Replace batteries.

4. Speakers are going into standby while listening to audio.

- Set the volume of the source to its highest level. Low source volume can inadvertently trigger standby mode.
- Disable Automatic Power Down (see Pg. 14).

5. You are experiencing poor audio quality.

- Set the volume of the source to its highest level. Low source volume can negatively affect dynamic range.
- Ensure that the rear of the speaker is spaced away from the wall by at least 8 inches, allowing the rear port function to be left unimpeded.
- Set the bass and treble levels to the default setting
- Test a different song or source to isolate the issue.

6. The source will not connect to Bluetooth®.

- Ensure the speakers are in Bluetooth® mode. Press the knob on the front of the speakers or use the remote to cycle through the different inputs to select Bluetooth®
- Make sure the LED on the front panel of REN is blue and blinking rapidly, indicating the speakers are in pairing mode. If the LED is solidly lit, press the Bluetooth® reset button on the remote to unpair a previously used device and enter pairing mode.
- On the source, turn Bluetooth® off and on again.
- If "REN by Kanto" cannot be found while searching for devices on the source, power-cycle the speaker by switching the Power Switch OFF then ON and try these steps again.

7. You are experiencing buzzing, hissing or distortion.

- If using the HDMI® ARC, USB or optical input, set the source's output to stereo — not surround, Dolby, DTS, or 5.1 — and set the sample rate to 96 kHz or lower.
- Verify if the noise is coming from the source by removing all sources from the speakers.
- Make sure it is not a power issue by trying a power outlet that is on a different circuit.
- Check that the audio cable connected to and from the source is firmly seated. Try a different cable or source to isolate the issue.

8. There's no audio coming from an attached subwoofer.

- Check if the subwoofer is muted by pressing the Sub button (see Sub Mute on Pg. 13 for more info).
- Check that the RCA cable connected to and from the subwoofer is firmly seated. Try a different cable or source to isolate the issue.
- Make sure the subwoofer is connected to a power outlet and is ON.
- Increase the volume of the subwoofer.
- Increase the cutoff frequency of the subwoofer.
- Reset to factory defaults by pressing and holding the control knob for 10 seconds.

NOTICE: The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Kanto Distribution Inc. is under license.

NOTICE: The terms HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Limited Warranty

Kanto Living Inc. (Kanto) warrants the equipment it manufactures to be free from defects in material or workmanship for the limited warranty period of 2 years. This warranty is valid in the country of purchase.

If equipment fails and Kanto is notified within 24 months from the date of purchase with proof of original receipt from an authorized reseller, Kanto will, at its option, provide replacement parts, repair the original equipment, or replace the equipment, and be responsible for return shipping to the customer, provided that the equipment has not been subjected to mechanical, electrical, or other abuse or modifications. Any replacement parts repaired or replaced equipment are covered by the full warranty of the original purchase. The maximum liability of Kanto shall not exceed the actual purchase price paid by the original purchaser for the product.

If you purchased a Kanto product second-hand the limited warranty is fully transferable provided that you can furnish a copy of the original receipt to establish purchase date and the serial number on the product is intact.

Customers will be responsible for obtaining a Return Authorization Number through Customer Support and are responsible for return shipping costs to a Kanto location or authorized depot unless otherwise prohibited. Please keep the original packaging to prevent damage to the product during shipping. Kanto recommends insuring your shipment.

Customer Support: support@kantoliving.com

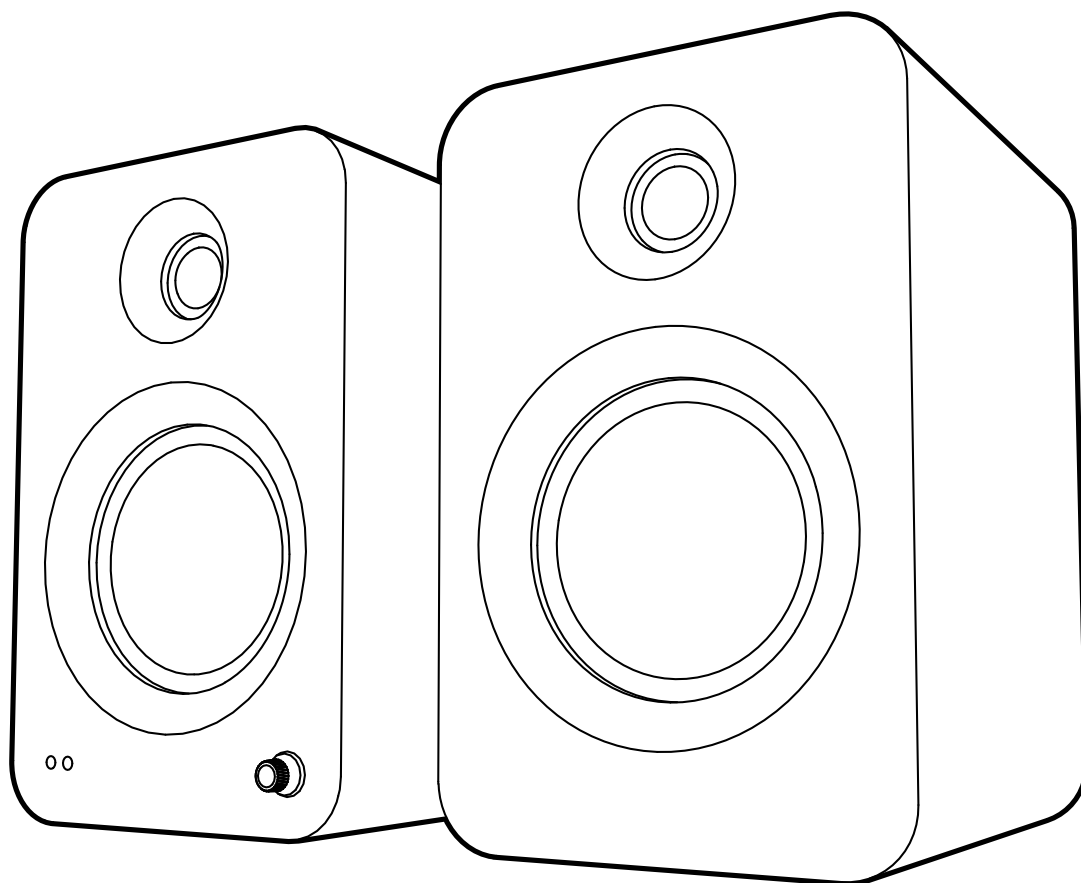
The information in the manual has been carefully checked and is believed to be accurate. However, Kanto assumes no responsibility for any inaccuracies that may be contained in the manual. In no event will Kanto be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages resulting from any defect in the equipment, even if advised of the possibility of such damages. This warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied, including without limitation, any implied warranty, including any warranty of merchantability and fitness for any particular purpose, all of which are expressly disclaimed.



Français

Manuel de l'utilisateur

REN



REN

SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS ALIMENTÉ

Supportant votre mode de vie digital™

Mesures de sécurité importantes



ATTENTION

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant l'appareil.



ATTENTION: POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE N'ENLEVEZ PAS LE PANNEAU ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. RÉFÉRER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



TENSION DANGEREUSE

La foudre avec une pointe de flèche dans un triangle équilatéral est destinée à alerter l'utilisateur de la présence d'une «tension dangereuse» non isolée dans le boîtier du produit qui peut être suffisamment puissant pour constituer un risque de choc électrique aux personnes.

- Lisez ces instructions.
- Gardez ces instructions.
- Respectez tous les avertissements.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
- N'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas pincé, notamment au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Utilisez uniquement le chariot, le support, le trépied, l'équerre ou la table spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faites attention lorsque vous déplacez la combinaison chariot / appareil afin d'éviter toute blessure due au renversement.
- Débranchez cet appareil en cas d'orage ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Confiez toute réparation à un personnel qualifié. Un entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou si l'appareil est tombé.
- L'appareil doit être branché à une prise électrique avec une connexion de protection à la terre.
- Un coupleur d'entrée d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion - le dispositif de déconnexion doit rester facilement utilisable.
- Les piles ou les blocs-piles ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou similaires.

Avis de la FCC:

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

NOTE 1:

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles avec la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
- Branchez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio / télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

NOTE 2:

Toute modification apportée à cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Avis d'Industrie Canada:

Cet émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003. Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité de l'appareil. L'appareil a été évalué comme étant conforme à l'exposition générale aux RF exigence.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Table des matières

Mesures de sécurité importantes	2
Introduction	4
Qu'y a-t-il dans la boîte?	4
Panneaux avant et arrière	5
Télécommande	6
Configuration de REN	7
Connexion à un téléviseur	9
Connexion à un appareil domestique intelligent ou à un streamer de réseau	10
Connexion à un ordinateur	11
Connexion à une table tournante	11
Connexion Bluetooth®	12
Connexion d'un subwoofer	13
Fonctions spéciales	14
Guide de dépannage audio	15
Garantie limitée à l'acheteur initial	16

→

www.kantoaudio.com

[1-888-848-2643](tel:1-888-848-2643)

support@kantoliving.com



kantoaudio.com/powered-speakers/ren/
Find product resources online
Trouvez des ressources sur les produits en ligne
Encuentre recursos de productos en línea

Fabricant et importateur:
Kanto Living Inc., 9136 196A Street, Langley, BC, Canada V1M 3B4

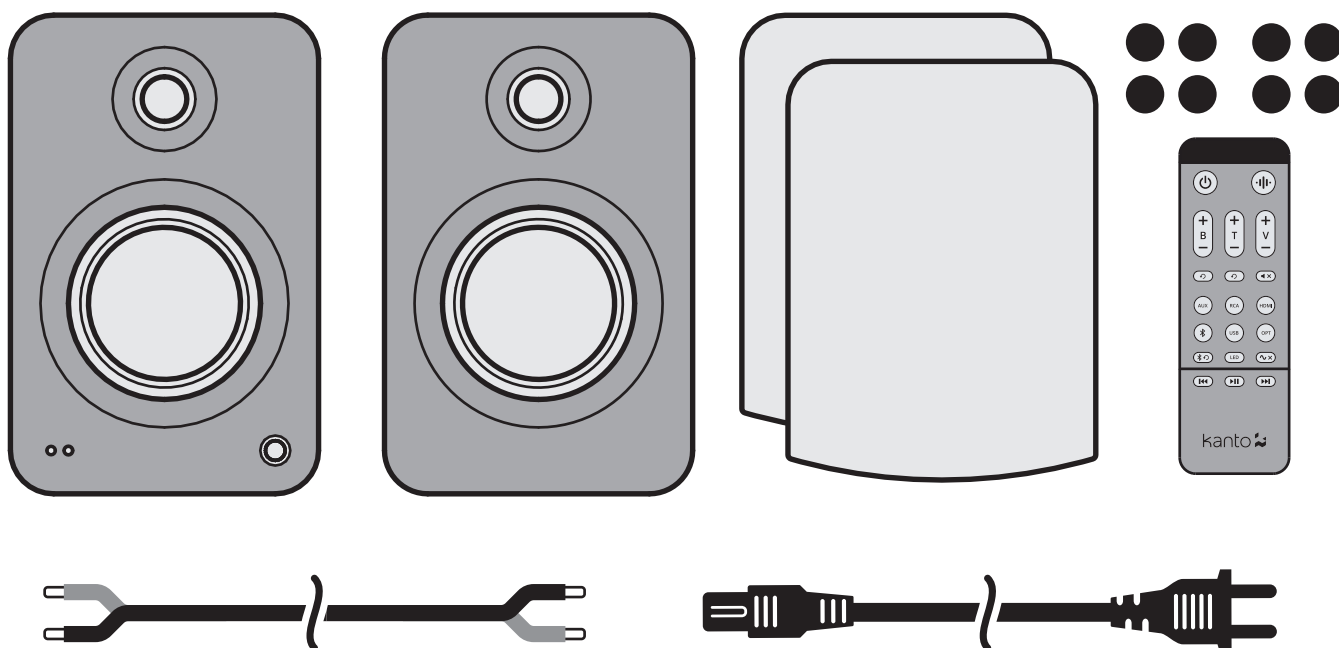
Introduction

Merci d'avoir choisi REN, un système de haut-parleurs amplifiés de conception canadienne. Combinant la simplicité d'une barre sonore et la précision d'un système stéréo contrôlé par DSP, REN s'intègre de manière transparente à n'importe quel téléviseur moderne via HDMI® ARC, offrant une expérience comparable à celle d'un cinéma maison dans un ensemble rationalisé. REN répond à la frustration des dialogues faibles et des effets sonores excessifs grâce à deux modes de son qui renforcent les voix et réduisent les basses fréquences pour le visionnement nocturne. Lorsqu'il est temps d'ajouter un subwoofer, REN filtre automatiquement les basses de ses woofers en aluminium de 5,25 po, leur permettant de se concentrer sur les fréquences moyennes avec une distorsion minimale. REN offre une polyvalence au-delà du salon avec la technologie sans fil Bluetooth® 5.3 pour les appareils domestiques intelligents, optique pour les streamers de réseau WiFi, USB-C pour une utilisation sur le bureau, et des entrées analogiques pour tout le reste.

Nous vous recommandons de lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser REN et de les conserver pour référence ultérieure. Kanto ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures causés par une installation ou une utilisation incorrecte de ce produit.

REN a été soigneusement testé et inspecté pendant la production, et avant d'être emballé et expédié. Après le déballage, vérifiez qu'il n'y a pas de dommages. Il est rare qu'un appareil soit endommagé pendant le transport, mais si cela se produit, contactez immédiatement votre revendeur. Vous pouvez également contacter Kanto directement en utilisant l'une des méthodes indiquées à la page 3.

Qu'y a-t-il dans la boîte?



Panneaux avant et arrière

- 1 Dôme en soie de 1 po
- 2 Cône concave en aluminium de 5,25 po
- 3 Bouton de réglage
- 4 Récepteur IR
- 5 DEL
 - Sarcelle - AUX
 - Vert - RCA
 - Violet - HDMI® ARC
 - Rose - Optical
 - Jaune - USB
 - Bleu - Bluetooth Appariement (clignote)
 - Bleu - Bluetooth Apparié (constante)

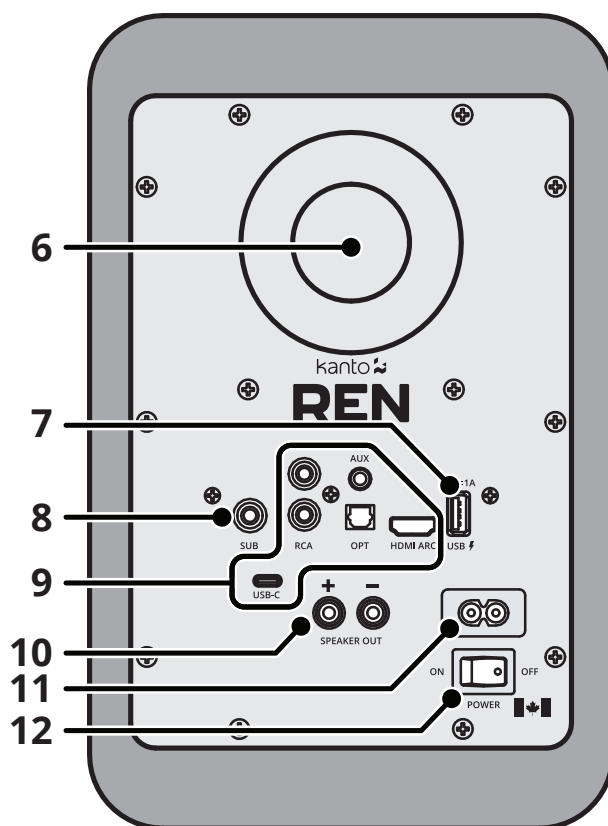
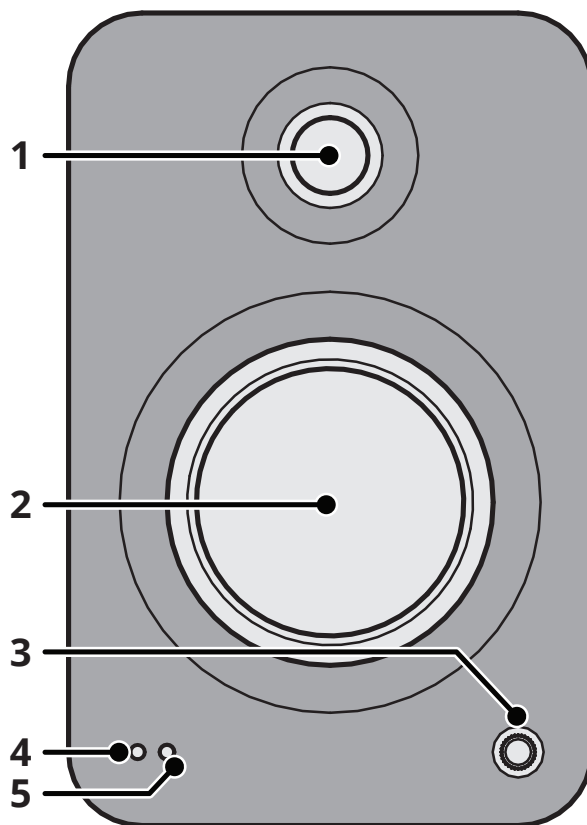
Le bouton de réglage de REN peut ajuster le volume, passer d'une entrée à l'autre ou mettre le haut-parleur en veille et le sortir de la veille.

Appuyez sur le bouton pour sélectionner une source d'entrée - il fait défiler les entrées suivantes en fonction de la dernière source d'entrée utilisée.

AUX → RCA → HDMI® ARC → OPTICAL → USB → BLUETOOTH®

Appuyez et maintenez le bouton pour entrer en veille ou sortir de veille.

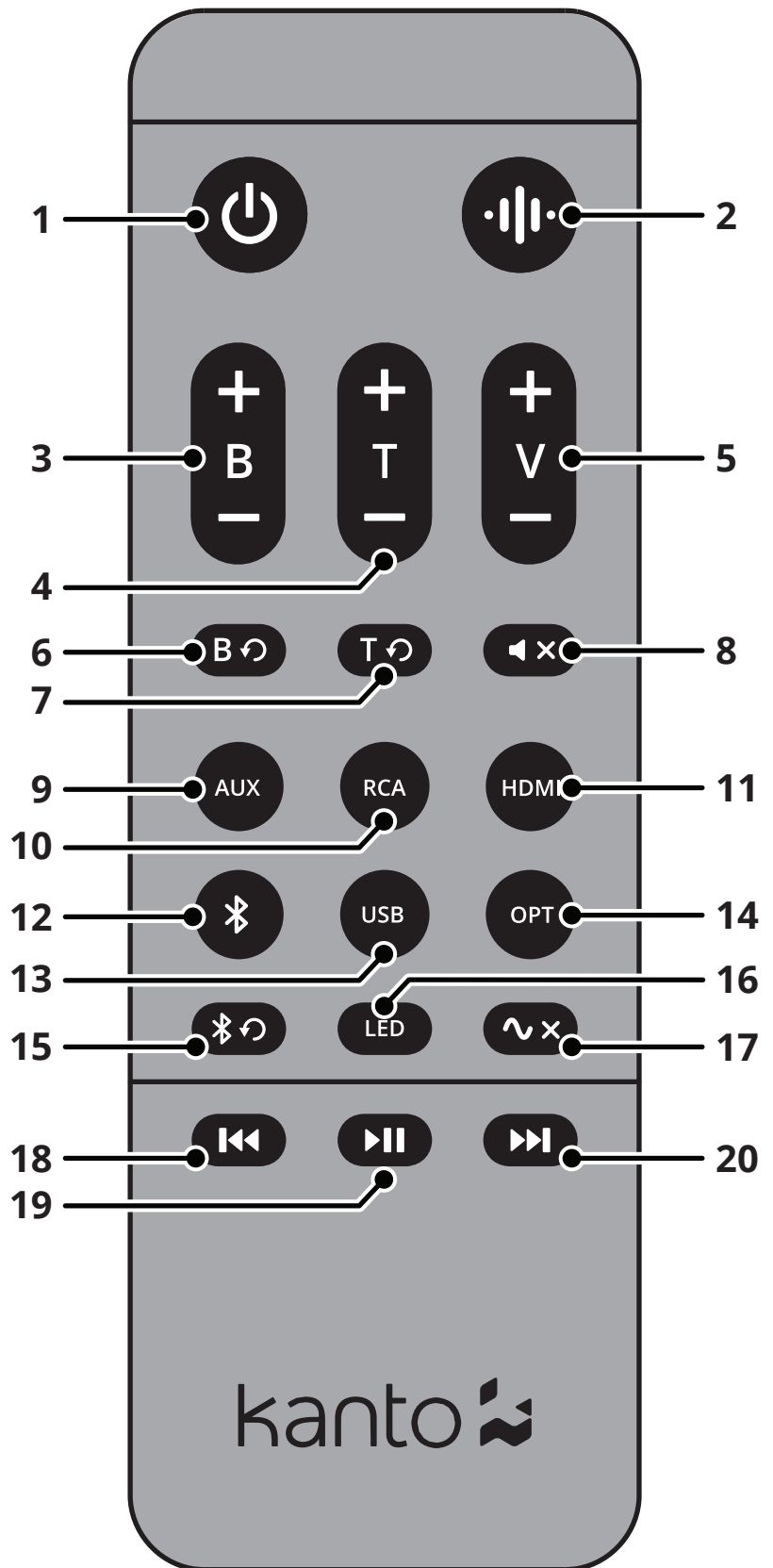
- 6 Port bass-reflex
- 7 Port de charge USB (5 V / 1 A)
- 8 Sortie subwoofer
- 9 Entrées
 - AUX
 - RCA
 - Optique
 - HDMI® ARC
 - USB-C
- 10 Bornes de sortie (+ et -) pour brancher des haut-parleur passifs
- 11 Connexion d'entrée CA (100 V - 240 V)
- 12 Interrupteur marche/arrêt



Télécommande

Installez deux piles AAA à l'arrière de votre télécommande REN. Les fonctions de la télécommande sont énumérées ci-dessous.

- 1 Veille / Réveil
- 2 Modes de son
- 3 Réglage des basses
- 4 Réglage des aigus
- 5 Réglage du volume
- 6 Remise des basses
- 7 Remise des aigus
- 8 Mettre en sourdine
- 9 AUX
- 10 RCA
- 11 Canal de retour audio HDMI®
- 12 Bluetooth®
- 13 USB
- 14 Optique
- 15 Réinitialisation Bluetooth®
- 16 Réglage de la luminosité des DEL
- 17 Subwoofer
- 18 Morceau précédent
- 19 Lecture / Pause
- 20 Morceau suivant



Configuration de REN

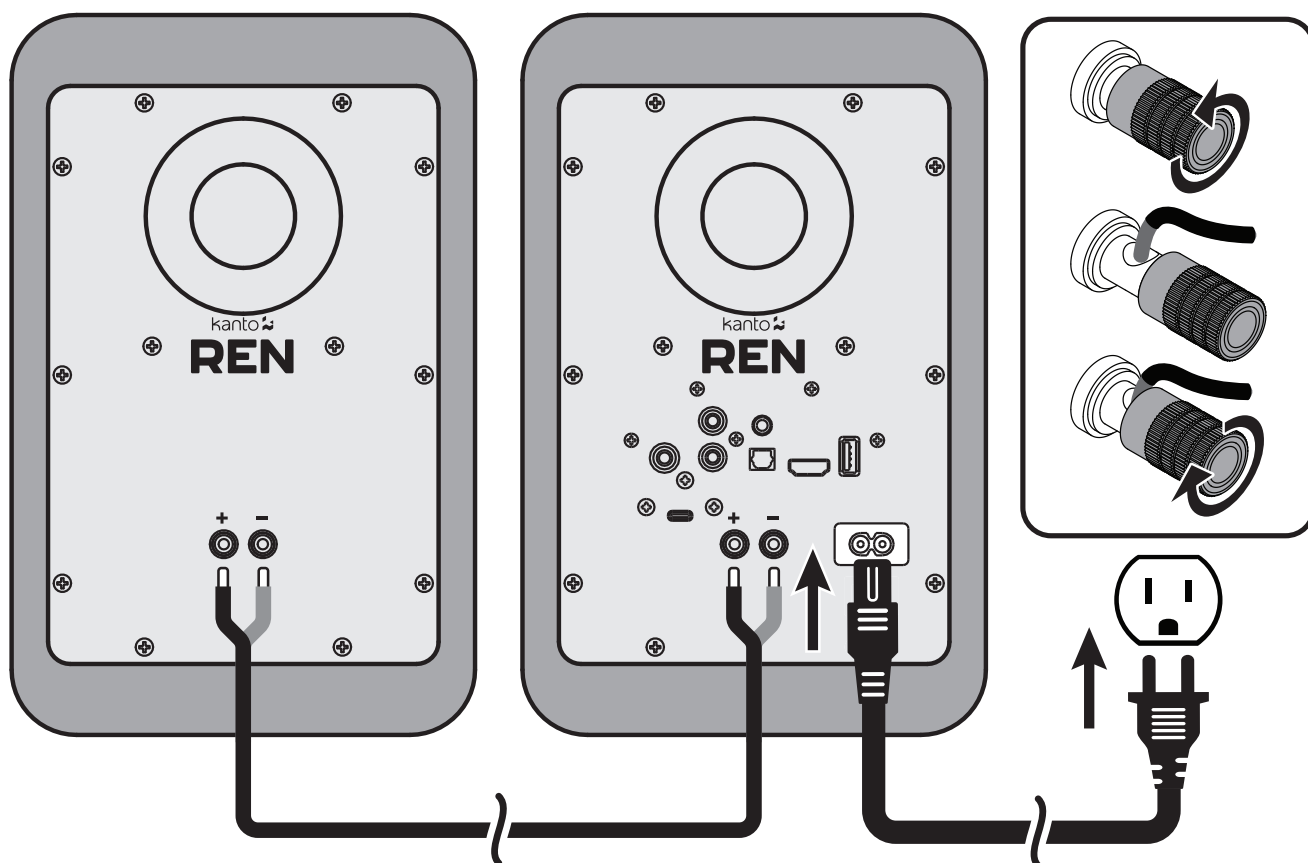
Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position OFF.

Connectez les deux haut-parleurs comme indiqué ci-dessous à l'aide du câble de haut-parleur fourni. Connectez les bornes ROUGE (+) et NOIRE (-) du haut-parleur actif aux bornes correspondantes du haut-parleur passif. Si vous souhaitez positionner vos haut-parleurs plus loin que ne le permet le câble fourni, nous vous recommandons d'acheter un câble de haut-parleur de plus gros calibre afin de minimiser la perte de signal.

Branchez le cordon d'alimentation CA du haut-parleur actif de REN à votre prise murale. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON une fois que toutes les entrées sont connectées.

REN est conçu pour fonctionner de manière optimale lorsqu'il est placé à au moins 8 po du mur arrière dans une salle d'écoute moyenne. Cependant, il n'est pas toujours possible d'installer le haut-parleur dans cette position et, comme les pièces varient en forme, en taille et en ameublement, une certaine expérimentation est nécessaire pour déterminer la position la plus favorable. Le positionnement du haut-parleur très près du mur arrière améliorera les basses fréquences mais aura tendance à réduire la profondeur de la scène sonore, tandis que l'éloignement du haut-parleur du mur arrière aura tendance à avoir l'effet inverse. Évitez de positionner le haut-parleur à proximité ou dans un coin de la pièce, car cela entraînera un couplage indésirable de la pièce dans les fréquences basses et moyennes. Les caractéristiques de la pièce et le positionnement ont un effet profond sur les performances des haut-parleurs, de sorte que le temps et les efforts consacrés à l'obtention de positions optimales seront récompensés.

Suivez les instructions des pages suivantes pour connecter vos sources audio à REN



ATTENTION

Lorsque vous connectez les câbles audio, l'interrupteur d'alimentation doit être sur OFF. Après avoir connecté tous les câbles, l'appareil peut être mis en marche. Lorsque le volume est élevé, ce système peut produire des niveaux de bruit susceptibles d'endommager votre ouïe de façon permanente. REN est un système de haut-parleurs auto-alimentés. Ne connectez pas les entrées des haut-parleurs aux sorties d'un amplificateur stéréo. Vous risqueriez d'endommager l'appareil. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec REN.

Configuration de REN, suite

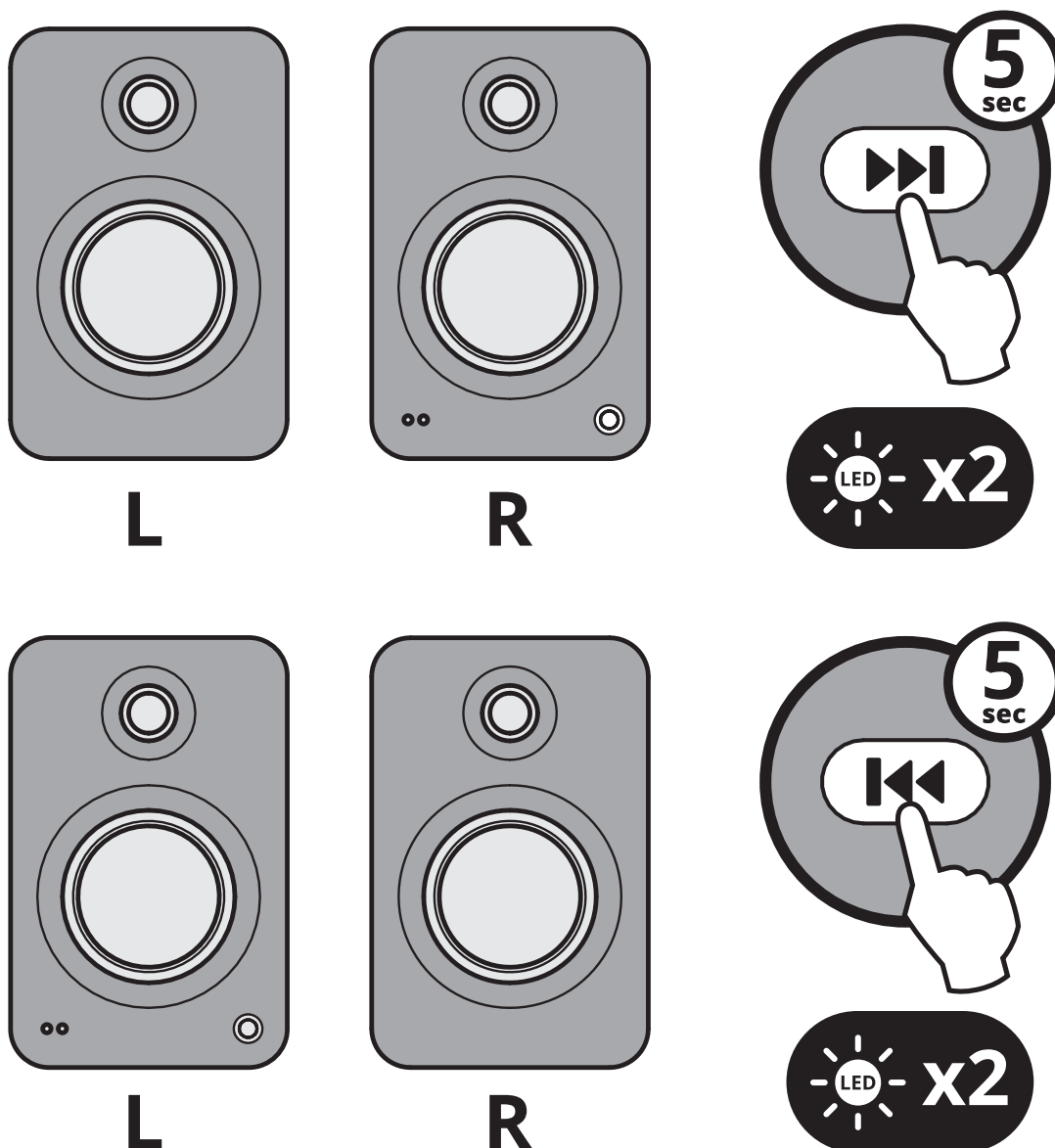
Temps de démarrage / d'arrêt

REN peut prendre jusqu'à 6 secondes pour démarrer et s'éteindre. Pendant cette période, le haut-parleur ne répondra pas aux commandes de la télécommande ni aux ajustements du bouton de réglage. N'essayez pas d'ajuster des paramètres pendant que REN démarre, car cela pourrait provoquer un changement choquant lorsque le son commence à être diffusé.

Changement de canaux

Vous pouvez échanger la sortie stéréo L / R sur REN. Cela peut être utile lorsque vous souhaitez placer vos haut-parleurs correctement ou que vous devez atteindre les prises de courant, afin de garantir une image stéréo correcte dans n'importe quelle configuration. Le haut-parleur actif est par défaut le canal gauche.

Pour utiliser le haut-parleur actif à droite, appuyez sur le bouton Morceau suivant et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. La DEL clignotera deux fois pour confirmer que la sortie est changée. Pour utiliser le haut-parleur actif à gauche, appuyez sur le bouton Morceau précédent et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. La DEL clignotera deux fois pour confirmer que la sortie est changée.



Connexion à un téléviseur

REN dispose d'une entrée HDMI®ARC à utiliser avec les téléviseurs. La plupart des téléviseurs modernes disposent d'un port HDMI® Audio Return Channel (ARC) qui peut transmettre un signal stéréo ou surround. REN nécessite une source stéréo et vous devrez peut-être configurer la sortie audio de votre téléviseur en stéréo plutôt qu'en surround. Veuillez noter que les étapes suivantes constituent un aperçu général - la procédure réelle varie en fonction de la marque du téléviseur.

1. Lorsque les haut-parleurs sont en veille ou éteints, branchez une extrémité du câble HDMI® sur le téléviseur et l'autre sur l'entrée HDMI®ARC de REN.
2. Allumez le téléviseur et accédez aux paramètres audio dans le menu à l'écran. Consultez le manuel de votre téléviseur si vous ne savez pas comment trouver les paramètres audio.
3. Dans les paramètres audio, sélectionnez la sortie audio PCM, stéréo ou à deux canaux. Cette option peut être appelée « Mode de sortie audio », « Mode de sortie audio numérique » ou « Format audio de sortie numérique » selon la marque du téléviseur.
4. Allumez ou réveillez les haut-parleurs et sélectionnez l'entrée HDMI®ARC à l'aide du bouton HDMI de la télécommande REN. Vous pouvez également passer d'une entrée à l'autre en appuyant sur le bouton situé à l'avant du REN.

Après avoir réglé le volume des haut-parleurs, vous devriez entendre le son de votre téléviseur diffusé par les haut-parleurs. Si vous entendez du bruit, du silence ou des coupures, il se peut que vous deviez modifier les paramètres audio du boîtier TV, de l'application TV, du lecteur Blu-ray, etc. Procédez de la même manière pour accéder aux paramètres audio de l'appareil ou de l'appli que vous utilisez et changez le mode audio en stéréo ou en deux canaux. Si vous n'entendez toujours pas de son après avoir effectué ces modifications, consultez le guide de dépannage audio.

Une fois que REN joue correctement le son, vous devriez pouvoir régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Comme REN est équipé de HDMI®ARC avec CEC, les haut-parleurs devraient se réveiller et se mettre en veille lorsque vous allumez et éteignez votre téléviseur respectivement. Si vous utilisez activement une entrée autre que HDMI® lorsque votre téléviseur est allumé, REN devrait automatiquement passer à l'entrée HDMI® ARC. Vous pouvez toujours changer d'entrée à l'aide de la télécommande de REN, même lorsque le téléviseur est allumé.

Connexion à un appareil domestique intelligent ou à un streamer de réseau

REN dispose d'une entrée optique et de Bluetooth® pour répondre à toutes les méthodes de connexion qu'un appareil domestique intelligent ou un streamer de réseau peut utiliser. Veuillez noter que les étapes suivantes constituent un aperçu général - la procédure réelle varie en fonction de l'appareil.

1. Configurez votre appareil à l'aide des instructions du fabricant ou de l'application. Assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant d'essayer de le connecter à REN..
2. Si votre appareil dispose d'une sortie audio, branchez une extrémité du câble requis sur l'appareil et l'autre sur REN.
3. Si votre appareil n'est équipé que de Bluetooth®, consultez les instructions ou l'application de l'appareil pour effectuer la configuration de Bluetooth®.
4. Allumez ou réveillez REN et sélectionnez l'entrée à laquelle votre appareil est connecté à l'aide du bouton de réglage de REN ou de la télécommande.

Après avoir réglé le volume des haut-parleurs, vous devriez entendre le son de votre appareil diffusé par les haut-parleurs. Vous pouvez désactiver la fonction de mise hors tension automatique sur REN pour empêcher les haut-parleurs de se mettre en veille afin que vous ne manquiez aucune notification ou invite (voir p. 14).

Si vous souhaitez que les haut-parleurs s'éteignent automatiquement lorsque votre appareil est inactif, vous pouvez activer le son de réveil sur votre appareil. REN nécessite plusieurs secondes pour se réveiller lorsqu'il détecte de l'audio. L'activation d'un son de réveil donnera aux haut-parleurs une longueur d'avance avant que l'audio ne commence à être diffusé à partir de votre appareil. Consultez le manuel de votre appareil pour savoir comment activer le son de réveil, si disponible.

Opération de chargement par USB

REN est doté d'un port de charge USB 5 V / 1 A sur le panneau arrière. Il s'agit d'une source d'alimentation pratique pour les appareils domestiques intelligents ou les streamers de réseau.

La chargement par USB est disponible lorsque REN est allumé ou en veille.

Connexion à un ordinateur

REN dispose d'une entrée USB-C pour l'utilisation avec des PC et d'autres équipements audio.

1. Lorsque les haut-parleurs sont en veille ou éteints, branchez un câble USB sur un port USB du PC et l'autre sur l'entrée USB du REN. Les configurations de câbles suivantes fonctionneront correctement avec REN:
USB-C à USB-C
USB-C à USB-C avec adaptateur USB-A
USB-C à USB-A
2. Allumez ou réveillez les haut-parleurs et sélectionnez l'entrée USB à l'aide de la télécommande REN. Vous pouvez également passer d'une entrée à l'autre en appuyant sur le bouton situé à l'avant du REN.

Une fois que votre PC a reconnu les haut-parleurs, il devrait automatiquement commencer à émettre de l'audio par la connexion USB et vous devriez entendre l'audio de votre PC diffusé par les haut-parleurs. Si vous n'entendez pas de son, il se peut que vous deviez changer manuellement la sortie audio du PC à « REN by Kanto » dans les paramètres audio de votre PC. Si vous n'entendez toujours pas de son après avoir effectué ces modifications, consultez le guide de dépannage audio.

Connexion à une table tournante

REN nécessite une table tournante avec un préampli phono intégré ou un préampli phono externe. REN a besoin d'un signal de niveau ligne pour atteindre un niveau d'écoute correct—il sera peu audible si on lui envoie un signal phono.

1. Lorsque les haut-parleurs sont en veille ou éteints, branchez les câbles audio de votre table tournante sur les entrées RCA droite et gauche de REN. Si votre table tournante est équipée d'un fil de masse, connectez-le à votre préamplificateur externe, ou laissez-le non connecté si votre table tournante est équipée d'un préamplificateur interne.
2. Allumez ou réveillez les haut-parleurs et sélectionnez l'entrée RCA à l'aide de la télécommande REN. Vous pouvez également passer d'une entrée à l'autre en appuyant sur le bouton situé à l'avant du REN. Après avoir réglé le volume des haut-parleurs, vous devriez entendre le son de votre table tournante diffusé par les haut-parleurs. Si vous n'entendez aucun son ou si le son est faible, assurez-vous que votre préamplificateur est activé ou consultez le guide de dépannage audio.

Connexion à Bluetooth®

REN est doté de la technologie Bluetooth® 5.3 avec le codec AAC et peut être associé à de nombreux appareils pour une lecture audio sans fil à partir de votre téléphone ou de votre tablette. L'appairage est facile.

1. Appuyez sur le bouton Bluetooth® sur la télécommande de REN pour sélectionner BT comme source d'entrée. Vous pouvez également passer d'une entrée à l'autre en appuyant sur le bouton de réglage situé à l'avant du REN. REN tentera de se reconnecter au dernier appareil connecté mais est également disponible pour la connexion de nouveaux appareils. Vous pouvez également entrer en mode d'appairage manuellement en appuyant sur le bouton Réinitialisation Bluetooth® (⌘) de la télécommande (voir le diagramme de la télécommande à la page 6 – bouton #15).
2. Activez votre appareil Bluetooth® pour qu'il recherche un nouvel appareil avec lequel s'appairer. Sélectionnez « REN by Kanto » dans la liste des périphériques Bluetooth® disponibles pour l'appariement.
3. Si l'appairage est réussi, la DEL reste allumée. Vous n'aurez pas besoin d'appairer à nouveau le même périphérique Bluetooth® – « REN by Kanto » restera dans votre liste de périphériques jusqu'à ce que vous l'enleviez.
4. Si l'appareil ne s'apparie pas avec REN, appuyez sur le bouton Réinitialisation Bluetooth® (⌘) de la télécommande ou désactivez Bluetooth® sur votre appareil et réactivez-le, puis répétez les étapes 1 à 3. Vous pouvez également mettre l'interrupteur d'alimentation du haut-parleur sur la position OFF, puis sur la position ON.

Fonctionnement de Bluetooth®

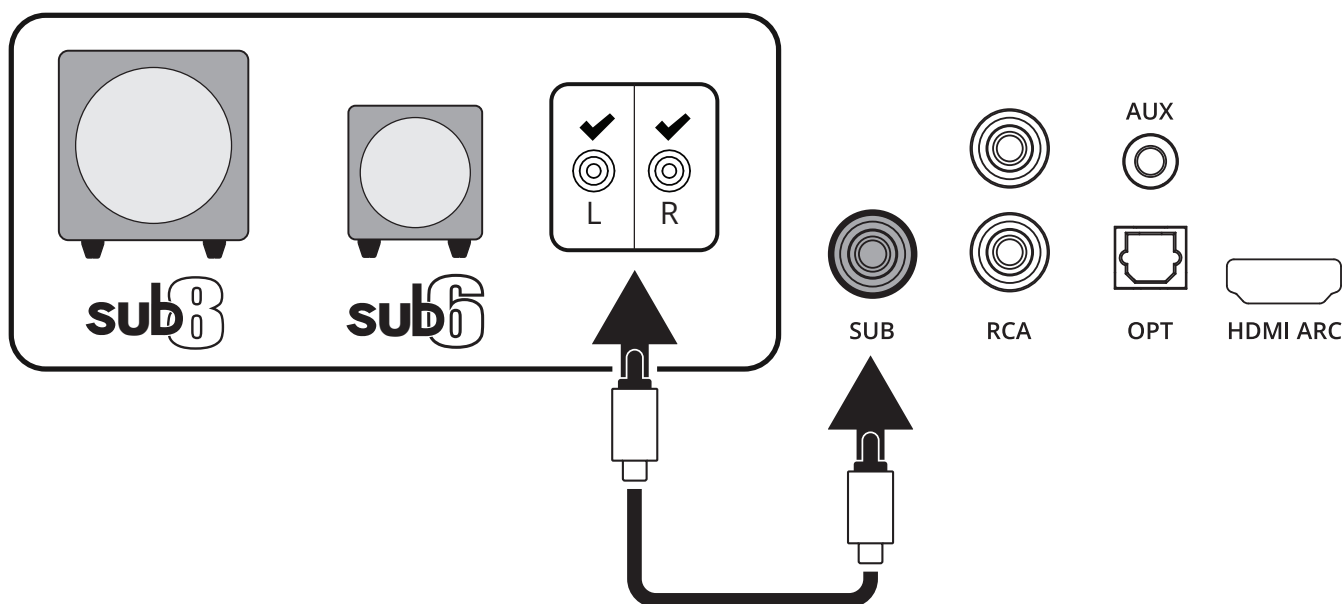
1. Nous recommandons de maintenir une distance maximale de moins de 10 mètres (33 pieds) entre le haut-parleur et votre appareil. C'est à cette distance que le signal est le plus fidèle.
2. Vous pouvez transmettre le son de votre appareil au haut-parleur en utilisant soit les boutons de contrôle du lecteur de votre appareil, soit les boutons de la télécommande REN (voir le schéma de la télécommande à la p. 6 de ce manuel - boutons #18, #19, et #20).
3. Prenez note du comportement et de la fonctionnalité suivants pendant le fonctionnement de Bluetooth®. Lorsque la connexion est réussie, la DEL est allumée en continu et votre appareil indique qu'il est connecté à « REN by Kanto ».
4. La télécommande REN est dotée d'un bouton Réinitialisation Bluetooth® qui permet de déconnecter rapidement un appareil apparié et de permettre à un deuxième appareil de s'appairer avec le haut-parleur. Appuyez sur le bouton Réinitialisation Bluetooth® (⌘) pour déconnecter un appareil apparié si nécessaire.
5. Suivez les instructions de pairing pour appairer un autre appareil.
6. Le même comportement et la même fonctionnalité s'appliquent au deuxième appareil.

Connexion d'un subwoofer

REN est équipé d'un connecteur RCA pour fournir un signal de sortie à un subwoofer alimenté. Si votre subwoofer dispose d'une entrée stérééo L / R RCA, les entrées gauche ou droite fonctionneront.

Nous recommandons le subwoofer amplifié Kanto sub6 ou sub8 avec réglage de croisement et du volume. La plupart des subwoofers de qualité disposent de ces commandes, qui vous permettent de personnaliser l'intensité des basses.

Recherchez les détails sur le site Web de Kanto à l'adresse: www.kantoaudio.com



Mettre le subwoofer en sourdine

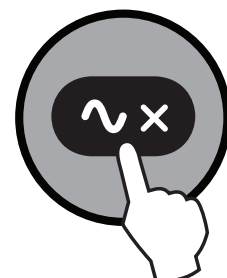
Vous pouvez mettre en sourdine la sortie subwoofer sur REN. Cela peut s'avérer utile dans les situations où vous souhaitez écouter vos haut-parleurs sans déranger vos voisins avec des basses.

Pour mettre en sourdine la sortie du subwoofer, appuyez sur le bouton Sub. La DEL clignotera pour confirmer que la sortie du subwoofer est coupée. Pour rétablir le son du subwoofer, appuyez à nouveau sur le bouton Sub. La DEL clignotera pour confirmer que la sortie du subwoofer a été rétablie. La sortie du subwoofer sera réactivée du réveil de l'appareil.

Croisement actif

REN est équipé d'un filtre de croisement actif à 80 Hz pour permettre une configuration avancée avec les subwoofers. Le croisement réduira l'extension des basses des haut-parleurs principaux, leur permettant de se concentrer sur les moyennes et hautes fréquences, tout en réduisant les hautes fréquences de la sortie subwoofer. Si votre subwoofer dispose d'une largeur de bande réglable ou d'un réglage de fréquence de croisement, il peut être réglé sur la valeur la plus élevée ou la plus ouverte.

Le croisement actif s'active automatiquement lorsqu'un câble de subwoofer est connecté à la sortie subwoofer (étiquetée SUB). Si le subwoofer est mis en sourdine, le filtre passe-haut de la sortie principale deviendra inactif. Quelle que soit la configuration active, si le bouton Sub est maintenu enfoncé pendant plus de 5 secondes, l'état du filtre passe-haut s'inversera pour tenir compte des cas particuliers.



Fonctions spéciales

Modes de son

REN vous offre deux modes de son pour résoudre certains problèmes courants rencontrés lors de la visualisation de médias modernes.

La fonction Vocal Boost augmente les fréquences moyennes de la voix humaine afin d'améliorer l'intelligibilité des dialogues lorsqu'ils sont faibles.

Le mode Nuit applique un filtre passe-haut aux haut-parleurs et met en sourdine tout subwoofer connecté afin de réduire les basses fréquences susceptibles d'être transmises à d'autres zones de la maison ou à travers les murs. Une légère compression est également appliquée dans ce mode pour réduire doucement le volume des sons forts.

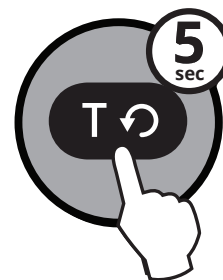
Appuyez une fois sur le bouton Modes de son pour activer Vocal Boost, et une autre fois pour activer le mode Nuit. En appuyant une troisième fois sur le bouton, les haut-parleurs reviennent à la normale. Vous pouvez également maintenir le bouton Modes de son pendant 5 secondes pour revenir rapidement à la normale sans passer par les différents modes de son.

Mise sous tension automatique / Mise hors tension automatique

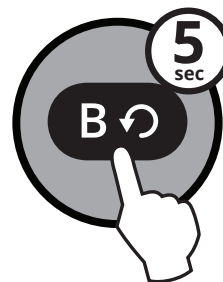
REN est conçu pour économiser de l'énergie lorsqu'il n'est pas en usage. Si aucun signal audio n'est détecté pendant 15 minutes, REN se met automatiquement en veille. Si le signal audio revient par la même entrée que celle où REN était en train de jouer lorsqu'il est entré en veille, REN se met automatiquement en marche. Il peut également être réveillé manuellement par :

- Appuyer sur le bouton Veille / Réveil de la télécommande
- Appuyer sur le bouton de réglage

Si vous ne trouvez pas la fonction de Mise sous tension automatique utile, vous pouvez la désactiver en appuyant sur le bouton Remise des aigus de la télécommande et en le maintenant enfoncé pendant 5 secondes. La DEL clignotera une fois pour indiquer que vous avez désactivé la fonction. Pour activer la fonction de Mise sous tension automatique si vous l'avez désactivée, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton Remise des aigus pendant 5 secondes. La DEL clignotera deux fois pour indiquer que vous avez activé la fonction.



Si vous ne trouvez pas la fonction de Mise hors tension automatique utile, vous pouvez la désactiver en appuyant sur le bouton Remise des basses de la télécommande et en le maintenant enfoncé pendant 5 secondes. La DEL clignotera une fois pour indiquer que vous avez désactivé la fonction. Pour activer la fonction de Mise hors tension automatique si vous l'avez désactivée, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton Remise des basses pendant 5 secondes. La DEL clignotera deux fois pour indiquer que vous avez activé la fonction.



Réinitialisation des paramètres d'usine

A partir de l'état actif, appuyez sur le bouton de réglage et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes ou plus. La DEL de l'avant clignotera deux fois, puis l'appareil se mettra en veille et tous les paramètres d'usine seront rétablis.

Luminosité des DEL

Les DEL sur le panneau avant de REN sont réglables sur 5 niveaux de luminosité, y compris l'extinction. Vous pouvez passer d'un niveau de luminosité à l'autre en appuyant sur le bouton LED de la télécommande REN.

Guide de dépannage audio

Foire aux questions sur REN par Kanto.

1. La DEL sur le panneau avant n'est pas allumée.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché au haut-parleur et à une prise de courant.
- Assurez-vous que la prise de courant est alimentée.
- Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière du haut-parleur est en position ON.
- Appuyez sur le bouton IR « LED » et vérifiez s'il est éteint.

2. La DEL sur le panneau avant est allumée mais il n'y a aucun son.

- Assurez-vous que l'entrée correcte est sélectionnée. Appuyez sur le bouton situé à l'avant des haut-parleurs ou utilisez la télécommande pour sélectionner les différentes entrées afin de sélectionner l'entrée correcte.
- Réglez le volume de la source à sa valeur la plus élevée. Assurez-vous que la source audio diffuse le son.
- Vérifiez que le câble audio connecté à la source est bien branché. Testez un autre câble audio si vous en disposez.
- Vérifiez que le volume du haut-parleur n'est pas au minimum. Augmentez le volume à l'aide du bouton situé à l'avant ou des commandes de volume de la télécommande.

3. La télécommande ne fonctionne pas correctement.

- Veillez à ce que la ligne de vue entre la télécommande et les haut-parleurs soit dégagée. Dirigez la télécommande vers le récepteur IR.
- Vérifiez le compartiment à piles de la télécommande pour vous assurer que les piles sont installées et alignées correctement.
- Remplacez les piles.

4. Les haut-parleurs se mettent en veille pendant l'écoute.

- Réglez le volume de la source à sa valeur la plus élevée. Un faible volume de la source peut déclencher le mode veille par inadvertance.
- Désactiver la mise hors tension automatique (voir p. 14).

5. La qualité audio est dégradée.

- Réglez le volume de la source à sa valeur la plus élevée. Un faible volume de la source peut avoir un effet négatif sur la gamme dynamique.
- Veillez à ce que l'arrière du haut-parleur soit éloigné du mur d'au moins 15 cm, afin que la fonction de l'orifice arrière ne soit pas entravée.
- Remettez les niveaux de basses et d'aigus à leur valeur de base.
- Testez un autre morceau ou une autre source pour isoler le problème.

6. La source ne se connectera pas à Bluetooth®.

- Assurez-vous que les haut-parleurs sont en mode Bluetooth®. Appuyez sur le bouton situé à l'avant des haut-parleurs ou utilisez la télécommande pour faire défiler les différentes entrées et sélectionner le mode Bluetooth®.
- Assurez-vous que la DEL sur le panneau avant de REN est bleue et clignote rapidement, ce qui indique que les haut-parleurs sont en mode d'appairage. Si la DEL est allumée en permanence, appuyez sur le bouton de Réinitialisation Bluetooth® de la télécommande pour désappairer un appareil précédemment utilisé et passer en mode d'appairage.
- Sur la source, désactivez et réactivez le Bluetooth®.
- Si « REN by Kanto » est introuvable lors de la recherche de périphériques sur la source, mettez le haut-parleur hors tension en éteignant puis en rallumant l'interrupteur d'alimentation et réessayez ces étapes.

7. Vous rencontrez des bourdonnements, des sifflements ou des distorsions.

- Si vous utilisez l'entrée HDMI® ARC, USB ou optique, réglez la sortie de la source sur stéréo - pas sur surround, Dolby, DTS ou 5.1 - et réglez la fréquence d'échantillonnage sur 96 kHz ou moins.
- Vérifiez si le bruit provient de la source en retirant toutes les sources des haut-parleurs.
- Assurez-vous qu'il ne s'agit pas d'un problème d'alimentation en essayant une prise de courant située sur un circuit différent.
- Vérifiez que le câble audio connecté à la source est bien en place. Essayez un autre câble ou une autre source pour isoler le problème.

8. Aucun son ne provient d'un subwoofer raccordé.

- Vérifiez que le subwoofer est mis en sourdine en appuyant sur le bouton Sub (voir « Mettre le subwoofer en sourdine » à la page 13 pour plus d'informations).
- Vérifiez que le câble RCA connecté au subwoofer est bien en place. Essayez un autre câble ou une autre source pour isoler le problème.
- Assurez-vous que le subwoofer est connecté à une prise de courant et qu'il est allumé.
- Augmentez le volume du subwoofer.
- Augmentez la fréquence de coupure du subwoofer.
- Réinitialisez les paramètres d'usine en appuyant sur le bouton de commande et en le maintenant enfoncé pendant 10 secondes.

AVIS : La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Kanto Distribution Inc. se fait sous licence.

AVIS : Les termes HDMI, HDMI interface multimédia haute définition, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques de commerces ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Garantie limitée

Kanto Living Inc. (Kanto) garantit ses équipements contre tout défaut de matériel ou de fabrication pendant une période limitée de 2 ans. Cette garantie est valable dans le pays d'achat.

Si l'équipement tombe en panne et Kanto en est informé dans les 24 mois suivant la date d'achat avec la facture d'origine d'un revendeur agréé, Kanto offrira, à sa discrétion, des pièces de rechange, la réparation de l'équipement d'origine ou le remplacement de l'équipement, et prendra en charge les frais de retour au client, à condition que l'équipement n'ait pas été soumis à des abus mécaniques, électriques ou autres ou à des modifications. Toutes les pièces de rechange, ainsi que tout équipement réparé ou remplacé, sont couverts par la garantie complète de l'achat d'origine. La responsabilité maximale de Kanto ne dépassera pas le prix d'achat réel payé par l'acheteur d'origine du produit.

Si vous avez acheté un produit Kanto usagé, la garantie limitée est entièrement transférable à condition que vous puissiez fournir une copie de la facture originale établissant la date d'achat et que le numéro de série du produit soit intact.

Les consommateurs sont tenus d'obtenir un numéro d'autorisation de retour auprès de l'assistance à la clientèle et de prendre en charge les frais d'expédition vers un site Kanto ou un dépôt agréé, sauf interdiction contraire. Veuillez conserver l'emballage d'origine pour éviter d'endommager le produit pendant le transport. Kanto vous recommande d'assurer votre colis.

Assistance à la clientèle: support@kantoliving.com

Les renseignements du manuel ont été soigneusement contrôlés et sont considérés comme exacts. Kanto décline toutefois toute responsabilité pour toute erreur contenue dans le manuel. Kanto ne pourra en aucun cas être tenu responsable de tout dommage direct, indirect, spécial, accidentel ou consécutif résultant d'un défaut quelconque de l'équipement, même si l'éventualité de tels dommages a été prévenu. Cette garantie remplace toutes les autres garanties explicites ou implicites, y compris, sans limitation, toute garantie implicite, y compris toute garantie de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, toutes expressément exclues.