

NXG[®]

TECHNOLOGY



Congratulations on your purchase of
NXG's ***NX-WRW-5***
Weather Resistant Wireless Speakers.
Like all NXG products,
great care has been taken in its design.

A combination of advanced engineering
and state-of-the-art materials will provide you
with years of listening pleasure.

The ***NX-WRW-5*** allows you to stream
audio from any Bluetooth[®] enabled device
including Smart Phones, MP3 players or Tablets.

Enjoy great quality sound indoors or outdoors, without being tethered by a cord.



Please use this instruction manual to install, care for and get the most use out of your
Weather Resistant Wireless Speakers.

Bluetooth[®] Pairing Instructions

1. Power on your ***NX-WRW-5*** Speakers.
You will hear a voice announce the power is on.
2. Scan for new devices on your Bluetooth[®] device.
3. Select "***NX-WRW-5***"
4. You will hear a voice announce
that your device is paired.
5. Begin streaming music to your
NX-WRW-5 Wireless Speakers.



E All operating elements and connections described can be found on the fold-out page 3.

1 Operating Elements and Connections

- 1 Power LED ON
- 2 Bluetooth LED BT
- 3 Mains jack to connect the mains cable provided
- 4 Control TREBLE
- 5 Switch POWER
- 6 Control BASS
- 7 Amplifier output terminals RIGHT LS OUT to connect the right speaker system using the speaker cable provided
- 8 Stereo signal input LINE IN (RCA jacks)
- 9 Volume control VOL

2 Safety Notes

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, sand, 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.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) 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.
 - A) where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable;

The units correspond to all relevant directives of the US and are therefore marked with ETL.

WARNING The active speaker uses dangerous mains voltage. Leave servicing to skilled personnel only. Inexpert handling or modification may result in electric shock.



Please observe the following items in any case:

- The units are suitable for indoor and outdoor.
- Do not operate the units or immediately disconnect the mains plug from the socket
 1. if the speaker or the mains cable is visibly damaged,
 2. if a defect might have occurred after a unit was dropped or suffered a similar accident,
 3. if malfunctions occur.In any case the units must be repaired by skilled personnel.

- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the socket, always seize the plug.
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- No guarantee claims for the units and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the units are used for other purposes than originally intended, if they are not correctly connected or operated, if they are not safely installed or not repaired in an expert way.



If the units are to be put out of operation definitively, take them to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment

3 Applications

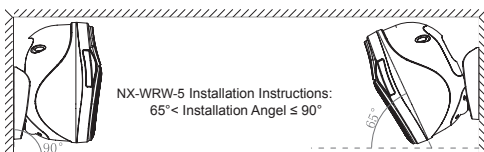
This compact active speaker set is suitable for hi-fi applications, as a monitoring system in home recording studios, for AV presentations on a computer, TV set or projector and for similar applications in small rooms.

Each speaker system is equipped with a 13 cm (5") bass-midrange speaker and a dome tweeter. The left speaker system additionally features an amplifier and facilities to adjust the volume and the tone. The amplifier is equipped with protective circuits to prevent short circuit and overheating.

As an alternative to the analog signal inputs, the speaker set is able to receive digital audio signals via wireless Bluetooth transmission.

4 Installation and Connections

Set up or install the speakers. For installation, use three screws to fasten the base of the speaker to a wall or ceiling:



4.1 Connecting the right speaker system

Connect the amplifier output RIGHT LS OUT (7) on the rear of the left speaker system to the terminals of the right speaker system using a speaker cable. Always observe the correct polarity (connect the terminals of the same colour).

4.2 Connecting the signal source

Connect the output of a signal source with line level (e.g. CD player, output of a mixer, line output of a computer or TV set) to the RCA jacks LINE IN (8) on the rear of the left speaker system (L = left channel, R = right channel).

4.3 Power supply

Connect the mains cable provided to the mains jack (3) on the rear of the left speaker system and connect the mains plug to a mains socket (120 V~/60 Hz).

5 Operation

CAUTION



Never adjust the audio system to a very high volume. Permanent high volumes may damage your hearing! Your ear will get accustomed to high volumes which do not seem to be that high after some time. Therefore, do not further increase a high volume after getting used to it.

- 1) Set the control VOLUME (9) to MIN (left stop), and then switch on the speaker system with the switch POWER (5). The LED ON (1) lights up. The LED BT (2) lights up briefly.
- 2) Use the control VOL to adjust the desired volume. Only turn up the control to such an extent that the sound reproduced will not be distorted.
- 3) Use the controls BASS (6) and TREBLE (4) to adjust an optimum sound.
- 4) After use, switch off the speaker system with the switch POWER.

5.1 Bluetooth signal source

To reproduce signals from a mobile device (e.g. mobile phone, computer) via wireless Bluetooth connection: With the speaker switched on, select the speaker in the device list (designation "NXG-WRW-5") and make a connection. Start the reproduction on the mobile device.

When a Bluetooth connection has been made, the speaker will automatically switch off the signal at the analog input LINE IN (8).

Note: To allow signal transmission, the Bluetooth signal source must support the A2DP profile (Advanced Audio Distribution Profile).

6 Specifications

Frequency range: 60 – 20 000 Hz

Amplifier power: 2 x 12.5W (RMS),
2 x 25W(MAX)

Max. SPL: 100 dB for each
speaker system

Input sensitivity: 750 mV

Tone controls
BASS, TREBLE: ± 10 dB

Connections

Signal input: RCA jacks (L, R)

Speaker: terminals (+, -)

Bluetooth

Version: 4.0

Operating range: approx. 10 m (class 2)

Power supply: 120V~60HZ ,70VA

Dimensions (W x H x D): . 160 x 260 x 160 mm

Weight (pair): 4.5 kg

Subject to technical modification.

Caution:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules / Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

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

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.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

F Vous trouverez sur la page 3, dépliable, les éléments et branchements décrits.

1 Eléments et branchements

- 1 Témoin de fonctionnement ON
- 2 Témoin BT (Bluetooth)
- 3 Prise secteur pour brancher le cordon secteur livré
- 4 Réglage tonalité aigu TREBLE
- 5 Interrupteur marche/arrêt POWER
- 6 Réglage tonalité grave BASS
- 7 Bornes de sortie amplificateur RIGHT LS OUT pour brancher l'enceinte droite via le câble haut-parleur livré
- 8 Entrée signal stéréo LINE IN, prises RCA
- 9 Réglage de volume VOL

2 Conseils d'utilisation et de sécurité

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Respectez tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
- 6) Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- 7) Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
- 8) Ne pas installer près de sources de chaleur telles que des radiateurs, registres de chaleur, poêles ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- 9) Ne pas contourner le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
- 10) Protégez le cordon d'alimentation ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises decourant et le point de sortie de l'appareil.

- 11) Utilisez uniquement des fixations / accessoires spécifiés par le fabricant.
 - 12) Utilisez uniquement avec le chariot, le sable, un trépied, un support ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, soyez prudent lorsque vous déplacez l'ensemble chariot / appareil pour éviter des blessures dues au renversement.
 - 13) Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes de temps.
 - 14) Pour toute réparation à un personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets est tombé dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.
- A) où la fiche d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, le dispositif de déconnexion doit rester facilement accessible;

Les appareils répondent à toutes les directives nécessaires de Les États-Unis et portent donc le symbole ETL.

AVERTISSEMENT L'enceinte active est alimentée par une tension dangereuse. Ne touchez jamais l'intérieur de l'appareil car, en cas de mauvaise manipulation, vous pourriez subir une décharge électrique.



Respectez scrupuleusement les points suivants :

- Les appareils ne sont conçus que pour une utilisation en intérieur et à l'extérieur
- Ne faites jamais fonctionner les appareils ou débranchez-les immédiatement lorsque :
 1. des dommages visibles apparaissent sur l'enceinte ou sur le cordon secteur.
 2. après une chute ou accident similaire, vous avez un doute au sujet de l'état de l'appareil.
 3. des dysfonctionnements apparaissent.Dans tous les cas, les dommages doivent être réparés par un technicien spécialisé.

- Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon secteur ; retirez toujours le cordon secteur en tirant la fiche.
- Pour le nettoyage utilisez uniquement un chiffon doux et sec, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultants si les appareils sont utilisés dans un but autre que celui pour lequel ils ont été conçus, s'ils ne sont pas montés de manière sûre, ne sont pas correctement branchés ou utilisés ou s'ils ne sont pas réparés par une personne habilitée, en outre, la garantie deviendrait caduque.



Lorsque les appareils sont définitivement retirés du service, vous devez les déposer dans une usine de recyclage adaptée pour contribuer à leur élimination non polluante.

3 Possibilités d'utilisation

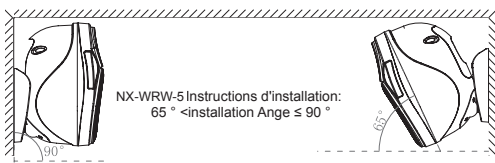
Ce set d'enceintes actives compact est adapté pour des applications Hi-Fi, comme système moniteur en studio d'enregistrement personnel, pour des présentations audio et vidéo sur un ordinateur, un téléviseur ou un projecteur et pour toutes les applications dans de petites pièces.

Chaque enceinte dispose d'un haut-parleur de grave médium 13 cm (5") et d'un haut-parleur d'aigu à dôme. L'enceinte gauche comporte en plus l'amplificateur et les possibilités de réglage de tonalité et de volume. L'amplificateur est doté de circuits de protection contre les courts-circuits et surchauffes.

A la place des entrées de signal analogiques, le set d'enceintes peut recevoir des signaux audio digitaux via transmission Bluetooth sans fil.

4 Montage et branchements

Les enceintes peuvent être posées directement ou montées, avec trois vis via leur pied, sur un mur ou au plafond



4.1 Branchement de l'enceinte de droite

Reliez la sortie amplificateur RIGHT LS OUT (7) sur la face arrière de l'enceinte de gauche, via un câble haut-parleur, aux bornes de l'enceinte de droite. Veillez à respecter la polarité (reliez les bornes de la même couleur).

4.2 Branchement de la source de signal

Reliez la sortie d'une source de signal avec niveau ligne (par exemple lecteur CD, sortie table de mixage, sortie ligne d'un ordinateur ou téléviseur) aux prises RCA LINE IN (8) sur la face arrière de l'enceinte de gauche (L = canal gauche, R = canal droit).

4.3 Alimentation

Reliez le cordon secteur livré à la prise secteur (3) sur la face arrière de l'enceinte de gauche et reliez la prise secteur du cordon à une prise 120 V~/60 Hz.

5 Utilisation

ATTENTION Ne réglez pas le volume du système audio trop fort. Un volume trop élevé peut, à long terme, générer des troubles de l'audition. L'oreille s'habitue à des volumes élevés et ne les perçoit plus comme tels au bout d'un certain temps. Nous vous conseillons donc de régler le volume et de ne plus le modifier.



- 1) Mettez tout d'abord le réglage VOL (9) sur MIN (butée de gauche) et allumez l'enceinte avec l'interrupteur POWER (5). La LED ON (1) brille. La LED BT (2) s'allume brièvement.
- 2) Avec le réglage VOL, réglez le volume souhaité. Tournez ce réglage uniquement jusqu'à ce que le son ne soit pas encore distordu.
- 3) Avec les réglages BASS (6) et TREBLE (4), réglez la tonalité de manière optimale.
- 4) Après utilisation, éteignez l'enceinte avec l'interrupteur POWER.

5.1 Source de signal Bluetooth

Pour restituer des signaux d'un appareil mobile (par exemple téléphone mobile, ordinateur) via une liaison Bluetooth sans fil, sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils trouvés lorsque l'enceinte est allumée (repérage "NXG-WRW-5") et établissez la liaison. Démarrez la lecture sur l'appareil mobile.

Lorsqu'une liaison Bluetooth est établie, l'enceinte désactive automatiquement le signal à l'entrée analogique LINE IN (8).

Conseil : la source de signal Bluetooth doit accepter le profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Sinon aucune transmission de signal n'est possible.

6 Caractéristiques techniques

Bande passante : 60–20 000 Hz

Puissance amplificateur : . 2 × 12,5W(RMS),
2 × 25W(MAX)

Pression sonore max. : .. 100 dB par enceinte

Sensibilité entrée : 750 mV

Réglages de tonalité

BASS, TREBLE : ±10 dB

Branchements

Entrée signal : prises RCA (L, R)

Haut-parleurs : bornes (+, –)

Bluetooth

Version : 4.0

Portée : 10 m env. (classe 2)

Alimentation : 120V~60HZ ,70VA

Dimensions (L × H × P) : .. 160 × 260 × 160 mm

Poids (paire) : 4,5 kg

Tout droit de modification réservé

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles 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 et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes: Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur. Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché. Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.