

Digital Media Player **NW-ZX2**

## Important product information

---

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

**NOTE:**

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.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

**If you have any questions about this product:**

**Visit:** [www.sony.com/walkmansupport](http://www.sony.com/walkmansupport)

**Contact:** Sony Customer Information Service Center at 1-(866)-456-7669

**Write:** Sony Customer Information Service Center 12451 Gateway Blvd., Fort Myers, FL 33913

### **Declaration of Conformity**

Trade Name:

SONY

Model No.:

NW-ZX2

Responsible Party:

Sony Electronics Inc.

Address:

16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A

Telephone Number:

858-942-2230

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.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

Compliance with FCC requirement 15.407(c)

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip.

Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

The following FCC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA.

Frequency Tolerance:  $\pm 20$  ppm

The following FCC/IC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in the USA and Canada.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. These models have been tested and found to comply with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meet the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules.

**Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives**

Manufacturer: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan  
For EU product compliance: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

**Disposal of waste batteries and electrical and electronic equipment (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**



This symbol on the product, the battery or on the packaging indicates that the product and the battery shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these products and batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery and the electrical and electronic equipment will be treated properly, hand over these products at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product or battery.

## **For users in Canada**

### **Listening for a Lifetime**

Selecting fine audio equipment such as the unit you've just purchased is only the start of your musical enjoyment. Now it's time to consider how you can maximize the fun and excitement your equipment offers. This manufacturer, the Consumer Electronics Association (CEA)® and the American Speech-Language-Hearing Association (ASHA) want you to get the most out of your equipment by playing it at a safe level; a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion and, most importantly, without damaging your sensitive hearing. Sound can be deceiving. Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound. So what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

#### **TO ESTABLISH A SAFE LEVEL:**

- Set your volume control to the lowest level where you can hear the music comfortably and clearly. Prolonged exposure to anything over 85 decibels can cause gradual hearing loss.
- Once you have established a sound level where you can hear the audio comfortably, clearly and without distortion, set the dial and leave it there.
- See if your music player has a volume limiter that allows you to set a safe listening level by establishing a maximum volume level on your player. This is a great solution for parents to ensure their children listen at a safe level.
- Limit listening time to give your hearing "quiet breaks."

## **BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES WHEN WEARING YOUR HEADPHONES OR EARBUDS:**

- Do not turn up the volume so high that you can't hear sounds around you.
- Do not use headphones or earbuds while operating a motorized vehicle; it may create a traffic hazard and is illegal in many areas.

Used wisely, your new sound equipment will provide years of fun and enjoyment. Since hearing damage from loud noise is often undetectable until it is too late, this manufacturer, CEA and ASHA recommend that you avoid prolonged exposure to excessive noise. The following list of sound levels is included for your information so that you can better protect your hearing.

### **DECIBEL LEVEL EXAMPLES:**

30 Whisper

40 Quiet room

50 Moderate rainfall

60 Normal conversation

70 Busy traffic, vacuum cleaner

80 Alarm clock

### **CONSTANT EXPOSURE TO THESE NOISES CAN BE DANGEROUS:**

90 Lawn mower, motorcycle

100 Chain saw

110 Rock concert

120 Jet plane takeoff

130 Jackhammer

140 Firecrackers

This information courtesy of the American Speech-Language-Hearing Association (ASHA), the national professional, scientific and credentialing association for more than 135,000 audiologists, speech-language pathologists, and speech, language and hearing scientists.

For information on protection against noise-induced hearing loss, call the ASHA Action Center (800-638-8255), Monday through Friday, 8:30 a.m. to 5 p.m. To find an audiologist in your area, visit [www.asha.org/findpro](http://www.asha.org/findpro). Parents can find helpful information about how to protect their children's hearing and how to teach them about safe listening at [www.listentoyourbuds.org](http://www.listentoyourbuds.org), an ASHA award-winning public education campaign sponsored in part by CEA.

A safety tip from the Consumer Electronics Association, 1919 South Eads Street, Arlington, VA 22202 and the American Speech-Language-Hearing Association, 2200 Research Boulevard, Rockville, MD 20850.

The following IC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in Canada.

This device complies with Industry Canada licence-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.

The following IC statement applies only to the version of this model manufactured for sale in Canada.

High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Refer to the information in the other supplied manuals such as the printed manuals and the "Help Guide."

en-11(1)

Copyright 2015 Sony Corporation

## Informations importantes relatives au produit

---

La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

**REMARQUE:**

Cet appareil a été testé et s'est révélé conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de fréquence radio qui, en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions, peut engendrer des interférences nuisibles avec les communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si cet appareil altère effectivement la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en le mettant hors tension, puis à nouveau sous tension, nous vous encourageons à essayer de remédier à la situation en prenant une ou plusieurs mesures ciaprès :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance qui sépare l'appareil du récepteur.
- Raccordez l'appareil à la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- Sollicitez l'aide de votre revendeur ou d'un technicien en radio/télévision expérimenté.

La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

Vous êtes prévenu que toute modification ou changement non expressément approuvé dans ce manuel peut annuler votre autorisation à utiliser cet appareil.

La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

**Si vous avez des questions sur ce produit :**

**Visitez :** [www.sony.com/walkmansupport](http://www.sony.com/walkmansupport)

**Contactez :** Sony Customer Information Service Center au 1-(866)-456-7669

**Écrivez à :** Sony Customer Information Service Center 12451 Gateway Blvd., Fort Myers, FL 33913

**Déclaration de conformité**

Nom commercial :

SONY

N° de modèle :

NW-ZX2

Partie responsable :

Sony Electronics Inc.

Adresse :

16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 É.-U.

Numéro de téléphone :

858-942-2230

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences dangereuses et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

Cet équipement ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs.

La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

Conformité avec la norme 15.407(c) de la FCC

La transmission des données est toujours activée par logiciel, puis les données sont transmises par le biais du MAC, et par la bande de base numérique et analogique, pour atteindre enfin la puce RF. Plusieurs paquets particuliers sont activés par le MAC. La partie de bande de base numérique ne pourra activer l'émetteur RF qu'à ces conditions et l'émetteur RF s'éteindra à la fin du paquet. Ainsi, l'émetteur sera sous tension uniquement pendant la transmission de l'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, cet appareil met automatiquement fin à la transmission en cas d'absence d'informations à transmettre ou de dysfonctionnement.



La déclaration de la FCC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriquée pour la vente aux Etats-Unis.

Tolérance de fréquence :  $\pm 20$  ppm

La certification FCC/IC s'applique uniquement à la version de ce modèle destinée à être commercialisée aux Etats-Unis et au Canada.

Aucune preuve scientifique disponible ne met en évidence de problème de santé associé à l'utilisation d'appareils sans fil à faible puissance. Cependant, il n'est pas prouvé que ces appareils sans fil à faible puissance sont absolument inoffensifs pour la santé. Lors de leur utilisation, ils émettent de faibles niveaux de radiofréquences (RF) comprises dans la plage des micro-ondes. Même si des niveaux élevés de RF peuvent avoir des effets sur la santé (en réchauffant les tissus), l'exposition à de faibles niveaux de RF qui ne génèrent aucune chaleur n'entraîne aucun effet négatif connu sur la santé. Les nombreuses études des expositions à de faibles niveaux de RF n'ont permis de détecter aucun effet biologique. Certaines études ont émis l'hypothèse que certains effets biologiques risquent de se produire, mais ces découvertes n'ont pas été confirmées par des recherches supplémentaires. Ces modèles ont été testés et déclarés comme respectant les limites d'exposition aux radiations établies par la FCC/IC dans un environnement non contrôlé et sont conformes aux directives relatives à l'exposition aux fréquences radio (RF) FCC et à l'exposition aux fréquences radio (RF) IC RSS-102.

**Avis à l'intention des clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans des pays qui appliquent les directives de l'Union Européenne**

Fabricant: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon  
Pour toute question relative à la conformité des produits dans l'UE: Sony  
Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne

**Elimination des piles et accumulateurs et des Equipements Electriques et Electroniques usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)**



Ce symbole apposé sur le produit, la pile ou l'accumulateur ou sur l'emballage, indique que le produit et les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.

Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb.

En vous assurant que les produits, piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un Service Technique qualifié pour effectuer son remplacement.

En rapportant votre appareil électrique, les piles et accumulateurs en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que le produit, la pile ou l'accumulateur incorporé sera traité correctement.

Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Rapportez les piles et accumulateurs, et les équipements électriques et électroniques usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.

Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

## **Pour les utilisateurs au Canada**

### **Écouter pour la vie**

En choisissant un matériel audio de haute qualité tel que l'appareil que vous venez d'acheter, préparez-vous à vivre une nouvelle expérience musicale. Maintenant, il est temps de voir comment vous pouvez décupler le plaisir offert par votre matériel. Le fabricant, la CEA® (Consumer Electronics Association) et l'ASHA (American Speech-Language-Hearing Association) souhaitent que vous profitiez pleinement de votre matériel en réglant un niveau d'écoute salubre ; c'est-à-dire un niveau sonore d'une clarté exceptionnelle sans avoir à augmenter le volume et sans distorsion et, plus important encore, qui limite le risque de traumatismes auditifs.

Le son peut être trompeur. Avec le temps, le niveau de votre confort d'écoute (« confort level ») s'adapte à des volumes sonores plus élevés. Par conséquent, un niveau sonore qui vous semble « normal » peut s'avérer puissant et néfaste pour vos capacités auditives. Préservez-les en réglant votre appareil sur un niveau salubre AVANT que ce ne soit votre audition qui s'adapte.

## **POUR ÉTABLIR UN NIVEAU SALUTAIRE :**

- Réglez le volume sur le niveau minimum qui conserve à la fois un niveau d'écoute confortable et la clarté du son. Toute exposition prolongée à un son quel qu'il soit de plus de 85 décibels peut entraîner une perte auditive progressive.
- Une fois que vous avez établi un niveau sonore qui offre une écoute confortable, claire et sans distorsion, réglez la molette et conservez ce réglage.
- Vérifiez si votre lecteur de musique est doté d'un limiteur de volume qui vous permet de régler un niveau d'écoute salubre en établissant un niveau de volume maximum sur votre lecteur. C'est une excellente solution pour les parents afin d'assurer que leurs enfants écoutent à un niveau salubre.
- Limitez le temps d'écoute en instaurant des temps de récupération (« quiet breaks ») pour préserver votre capacité auditive.

## **VEILLEZ À RESPECTER LES DIRECTIVES SUIVANTES LORSQUE VOUS PORTEZ UN CASQUE OU DES ÉCOUTEURS :**

- Évitez de régler le volume à un niveau qui vous empêche d'entendre les sons environnants.
- N'utilisez ni casque ni écouteurs lorsque vous conduisez un véhicule motorisé, vous risqueriez de provoquer un accident. En outre, cela est interdit par la loi dans de nombreux pays.

Utilisé de façon raisonnable, votre nouvel équipement sonore vous procurera des années de plaisir. Les pertes d'audition entraînées par les sons forts étant souvent détectées trop tard, le fabricant, la CEA et l'ASHA vous recommandent d'éviter toute exposition prolongée au bruit excessif. À titre information, la liste suivante répertorie les niveaux de son afin que vous puissiez mieux préserver vos capacités auditives.

## **EXEMPLES DE NIVEAUX DE DÉCIBELS :**

30 Murmure

40 Pièce tranquille

50 Pluie moyenne

60 Conversation normale

70 Circulation dense, aspirateur

80 Réveil-matin

## **L'EXPOSITION CONSTANTE À CES BRUITS PEUT ÊTRE DANGEREUSE :**

90 Tondeuse, motocyclette

100 Scie à chaîne

110 Concert rock

120 Décollage d'un avion réacté

130 Marteau pneumatique

140 Pétards à mèche

Cette information a été fournie grâce à l'aimable autorisation de l'ASHA (American Speech-Language- Hearing Association), l'association nationale professionnelle, scientifique et d'accréditation de plus de 135 000 audiologistes, orthophonistes et scientifiques de la parole, du langage et de l' audition.

Pour obtenir plus d'informations sur la protection contre la perte auditive causée par le bruit, appelez le centre d'intervention de l'ASHA au 800-638-8255, du lundi au vendredi, entre 8H30 et 17H00. Pour trouver un audiologiste dans votre secteur, rendez-vous sur le site [www.asha.org/findpro](http://www.asha.org/findpro). Les parents peuvent trouver des informations utiles sur le site [www.listentoyourbuds.org](http://www.listentoyourbuds.org), une campagne d'éducation publique primée de l'ASHA commanditée en partie par la CEA, pour préserver les capacités auditives de leurs enfants et les sensibiliser à l'écoute salulaire.

Un conseil de sécurité de la CEA (Consumer Electronics Association), 1919 South Eads Street, Arlington, VA 22202 et de l'ASHA (American Speech-Language-Hearing Association), 2200 Research Boulevard, Rockville, MD 20850.

La déclaration d'IC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriqué pour la vente au Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicable 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.

La déclaration d'IC suivante s'applique uniquement à la version de ce modèle fabriqué pour la vente au Canada.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les radars de haute puissance sont désignés comme utilisateurs principaux (ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz, et que ces radars peuvent provoquer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Reportez-vous aux informations données dans les autres manuels fournis, tels que les manuels imprimés et le « Guide d'aide ».

fr-11(1)

Copyright 2015 Sony Corporation