

# Untangled Pro.<sup>®</sup>

## Children's Bluetooth Headphones

### **INSTRUCTION MANUAL**

EN

p. 2

FR

p. 16

**lilgadgets<sup>®</sup>**

EN

## SAFETY INFORMATION

1. Please follow all local, state, and federal laws concerning electronic equipment.
2. Please follow the instructions of the crew when traveling by airplane in order to comply with any civil aviation laws.
3. Please check with your doctor before using these if you use personal medical equipment (such as a pacemaker).
4. Please do not disassemble or modify the headphones. Aside from losing the warranty it could be dangerous.

## SPECIFICATIONS - HEADPHONES

1. Bluetooth Protocol Standards: Bluetooth V5.0
2. Receiver Range: Approximately 18 meters / 59 feet
3. Carrier Frequency: 2402Mhz - 2480Mhz
4. USB Interface: High speed USB 2.0
5. Battery: Chargeable lithium-ion polymer battery (3.7V / 400mAh)
6. Charge Power: Use with DC5V (500MA) base units or a computer
7. Battery Life: 240 hours standby, 18 hours listening
8. Frequency: 20Hz - 20kHz
9. S / N Ratio: 95dB (Line-in) / 60dB (Bluetooth)

\*If the headphones run out of battery they can still be used with the included 3.5mm audio cable as if they were a corded high quality headphone instead of a Bluetooth pair.

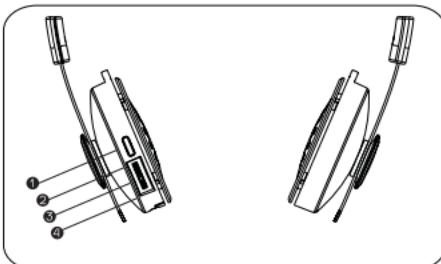
## SPECIFICATIONS - SPEAKERS

1. Diameter: 40 mm
2. Impedance: 32 ohms
3. SPL: 93dB at 1KHz
4. Rated Power: 20mW
5. Aggregate Capability: 40mW
6. Frequency Response: 20Hz - 20kHz

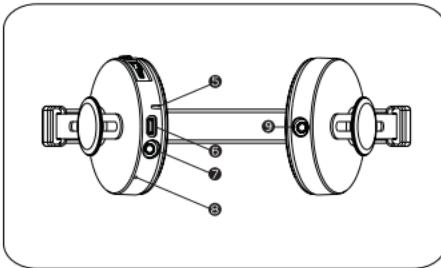
## SPECIFICATIONS - MICROPHONE

1. Microphone size: 4mm x 1.5mm
2. Directivity: 360 degree
3. SPL: -42 +/- 3dB
4. Impedance: Less than or equal to 2.2k ohms
5. Frequency Response: 30Hz - 16000Hz
6. Operating Voltage: 4.5V

## BUTTONS AND INDICATORS



- ① Power
- ② Previous / Volume +
- ③ Pause / Play
- ④ Next / Volume -
- ⑤ LED Indicator
- ⑥ Micro USB jack
- ⑦ 3.5mm audio jack
- ⑧ Microphone
- ⑨ SharePort™



## LED INDICATORS

Operation	LED Indicator Status	Action
Power On	Blue LED Flashing	Press and hold the power key for 2 seconds until the blue LED blinks
Pairing	Blue, red, red, and then blue/red alternating	Press the power key until the light flashes blue, red, red, and then blue/red alternates (Done from power off mode)
Power Off	Red LED on then turns off	Press the power key for 3 seconds until the red LED blinks and turns off
Charging	Red LED remains on until fully charged, then turns blue	Connect the headphone to the included micro USB and plug into computer or base station for charging

Operation	LED Indicator Status	Action
Fully Charged	Blue LED on	While connected to a power source, the blue LED will be on
Pairing Successfully	Blue LED blinking	The blue LED will flash then turn off
Call Receiving	Blue LED blinking quickly	The blue LED will flash quickly and repeatedly until you press the power key to answer the call
In Conversion	Blue LED blinking	The blue LED will flash every 5 seconds
Low Battery	Red LED on full time	When the battery has less than 20% remaining the red LED will come on and remain on until fully discharged or re-charged

## TONE INDICATORS

Operation	LED Indicator Status	Action
Power On	1 high beep	Press the power key for 1-2 seconds
Pairing	2 consecutive high beeps	Press the power key for 5-6 seconds (done from power off mode)
Power Off	1 low beep followed by 1 high beep	Press the power key for 3 seconds
Pairing Successfully	2 consecutive high beeps	None
Call Receiving	Device ring tone	Press power key to answer call
In Conversion	1 beep upon answering	Press power key to answer call

## PAIRING THE HEADPHONES

Your Untangled Pro Children's Bluetooth Headphones can be used with most electronic devices that support Bluetooth technology. For computers, you may need to consult with your manufacturer to confirm the Bluetooth driver is installed so the headphones can pair properly.

For computers, mobile phones, tablets, phablets and the like, you should consult your user manual in order to find the Bluetooth settings on your device.

Once you have confirmed that your device is able and ready to be paired. Please follow these steps to complete the process:

1. Set your computer or other device into pairing mode by following the device's instructions to turn on Bluetooth.
2. With the headphones powered off, please press the power button and hold it. The light will flash blue, red, red and then blue/red alternating. Now it's in pairing mode so please check your Bluetooth list on the device for "Untangled Pro" and select it. The headphones' LED will flash blue to confirm successful pairing.
3. Now on your computer or device you should see the equipment called "Untangled Pro" and once you select it, the pairing process will be complete.

4. If a password is required to confirm, it will be 0000 (zero zero zero zero).
5. Once the pairing is successful the blue LED will flash several times to confirm.
6. If the pairing is unsuccessful please turn off the headphones and repeat steps 1 through 5.

## USING THE HEADPHONES

- Since these are going to be used by your child or children, it is STRONGLY recommended that you use your device's built-in volume limiter and restrict the maximum volume allowed. Turn the headphones to full volume using the switch on the bottom of the headphone. Then, on the device limit the volume accordingly. You can consult with your device's user manual or do a quick web query to locate the volume limit setting. Volume limiting on the device may only affect the Untangled Pro in wired mode.
- Please be sure to correctly wear the headphones as well. The L should go on the left ear and the R should go on the right ear.
- If you need to clean the product, please use a dry and soft cloth.

- Once the product has less than 20% battery remaining, the red LED indicator will come on.
- The control on the in-line microphone on the cable allows for play, pause, call, answer, and call ending.
- Power on: When they are powered off, press and hold the power button for 2 seconds until the blue LED flashes and you hear the power up tone accordingly.
- Power off: When they are powered on, press and hold the power button for 3 seconds until the blue LED flashes and you hear the power down tone accordingly.
- Volume Adjustment: When listening to music or taking a call, holding the volume dial forward (volume +) will increase the volume until you reach the maximum and holding the volume dial backward (volume -) will decrease the volume until you reach the minimum.
- Pause/Play: When playing music, press the pause/play switch one time to pause and one more time to resume playing.
- Previous/Next: When playing music, press the Next dial one time to go to the next song or press the Previous dial once to go back one song.

## USING AS A PHONE

- The blue LED will flash blue every 5 seconds while you are holding a conversation.
- Answer Calls: If you are listening to music and paired with a mobile phone, when a call comes through you will hear a notification tone. By pressing the power button you will switch to conversation mode automatically and the song you are listening to will be paused throughout the duration of the phone call.
- Reject Calls: If you are listening to music and paired with a mobile phone, when a call comes through you will hear a notification tone. By pressing the power button down for 2 seconds, you will reject the phone call.

## USING THE SHAREPORT™

We have included the SharePort™ so that your children can easily share their audio with you or their friends in either Bluetooth or wired mode, just plug in another 3.5mm audio cable to the SharePort™ and start listening!

## **WARRANTY**

The LilGadgets warranty covers defects in material and product workmanship under normal use for a period of one (1) year. The warranty does not cover damages resulting from misuse, abuse, immersion, normal wear and tear or unauthorized modification.

Should these headphones require service or replacement while under warranty, please contact LilGadgets for trouble shooting and/or return authorisation:

**Phone:**

1-866-291-8635

**Email:**

[Support@lilgadgets.com](mailto:Support@lilgadgets.com)

Warranty is only valid if purchased through an authorized retailer.

Please contact [Support@lilgadgets.com](mailto:Support@lilgadgets.com) to confirm our authorized retailers.

There are no expressed warranties except as listed above. This warranty gives you specific legal rights which may vary from state to state.

**NOT LEGAL FOR TRADE.**

Federal Communications Commission (FCC) Statement

FCC ID: 2AG2KLGUNTANGLEDPRO

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This product has been tested and complies with the specifications 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 according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation, this device may not cause harmful interference and this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found 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 or devices

- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

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.

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

## INDUSTRY CANADA (IC) COMPLIANCE STATEMENT

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with IC RSS 102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

FR

## INFORMATION DE SÉCURITÉ

1. Veuillez respecter toutes les lois locales, d'état et fédérales concernant les appareils électroniques.
2. Veuillez suivre les instructions de l'équipage lorsque vous voyagez en avion fin de respecter toutes les lois de l'aviation civile.
3. Veuillez consulter votre médecin avant d'utiliser les écouteurs si vous utilisez des appareils médicaux personnels (comme par exemple un pacemaker).
4. Veuillez ne pas démonter ou modifier les écouteurs. Non seulement vous perdriez la garantie mais cela pourrait également être dangereux.

## SPÉCIFICATIONS - ÉCOUTEURS

1. Normes de Protocole Bluetooth: Bluetooth V5.0
  2. Distance de Réception: Approximativement 18 mètres / 59 pieds
  3. Fréquence Porteuse: 2402 MHz - 2408 MHz
  4. Interface USB: USB Haut Débit USB 2.0
  5. Batterie: Batterie chargeable polymère lithium-ion (3,7 V / 400 mAh).
  6. Puissance de Charge: Utiliser avec des modules de base DC5V (500 ma) ou un ordinateur.
  7. Autonomie: 240 heures standby, 18 heures d'écoute
  8. Fréquence: 20 Hz - 20 kHz9. Ratio S / N: 95 dB (Line-in) / 60 dB (Bluetooth)
- \* Si la batterie est déchargée, vous pouvez toujours utiliser les écouteurs avec le câble de 3.5 mm inclus comme s'il s'agissait d'écouteurs avec fil de haute qualité au lieu d'un modèle Bluetooth.

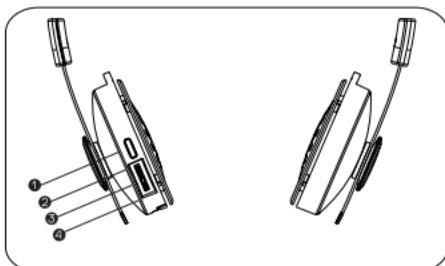
## SPÉCIFICATIONS - HAUT-PARLEURS

1. Diamètre: 40 mm
2. Impédance: 32 ohms
3. SPL: 93 dB à 1kHz
4. Puissance Nominale: 20 mW
5. Capacité Globale: 40 mW
6. Réponse en Fréquence: 20Hz - 20kHz

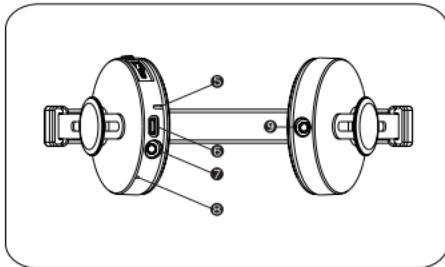
## SPÉCIFICATIONS - MICROPHONE

1. Taille du Microphone: 4 mm x 1.5 mm
2. Directivité: 360 degrés
3. SPL: -42 +/- 3dB
4. Impédance: Inférieure ou égale à 2.2K ohms
5. Réponse en Fréquence: 30 Hz - 16000 Hz
6. Tension d'Exploitation: 4,5 V

## BOUTONS ET INDICATEURS



- ① Marche / Arrêt
- ② Précédent / Volume +
- ③ Pause / Lecture
- ④ Suivant / Volume -
- ⑤ Indicateur LED
- ⑥ Jack Micro USB
- ⑦ Jack audio 3.5mm
- ⑧ Microphone
- ⑨ SharePort™



## INDICATEURS LED

Fonctionnement	Statut Indicateur LED	Action
Marche	LED Bleu Clignotant	Appuyez sur la touche marche/arrêt et maintenez-la appuyée pendant 2 secondes jusqu'à ce que le LED bleu clignote
Couplage	Bleu, rouge, rouge, et ensuite bleu/rouge en alternance	Appuyez sur la touche marche/arrêt jusqu'à ce que la lumière clignote bleu, rouge, rouge, et ensuite bleu/rouge en alternance (Effectué à partir de la position arrêt)
Arrêt	LED Rouge s'allume puis s'éteint	Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 3 secondes jusqu'à ce que le LED rouge cligne puis s'éteigne.
Charge	Le LED rouge reste allumé jusqu'à la pleine charge, puis devient bleu	Connectez les écouteurs au micro USB inclus et branchez-le à votre ordinateur ou poste de base pour la charge

Fonctionnement	LED Indicator Status	Action
Pleine Charge	LED bleu allumé	Pendant la connexion à une source d'alimentation, le LED bleu reste allumé
Couplage Réussi	LED bleu clignotant	Le LED bleu clignotera puis s'éteindra
Réception d'appel	LED bleu clignotant rapidement	Le LED bleu clignotera rapidement et de façon répétée jusqu'à ce que vous pressiez la touche marche/arrêt pour répondre à l'appel
En Communication	LED bleu clignotant	Le LED bleu clignotera toutes les 5 secondes
Batterie Faible	LED rouge sur plein temps	Quand il reste moins de 20% à la batterie le LED rouge s'allume et reste allumé jusqu'à ce que la batterie soit totalement déchargée ou rechargeée

## INDICATEURS DE TONALITÉ

Fonctionnement	LED Indicator Status	Action
Marche	1 bip aigu	Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 1-2 secondes
Couplage	2 bips aigus consécutifs	Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 5-6 secondes (effectué à partir de la position arrêt)
Arrêt	1 bip grave suivi par 1 bip aigu	Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 3 secondes
Couplage Réussi	2 bips aigus consécutifs	Aucun
Réception d'appel	Tonalité d'appel du dispositif	Appuyez sur la touche marche/arrêt pour répondre à l'appel
En Communication	1 bip lorsque vous répondez	Appuyez sur la touche marche/arrêt pour répondre à l'appel

## COUPLAGE DES ÉCOUTEURS

Vos Écouteurs Bluetooth Pour Enfants Entangled Pro peuvent être utilisés avec tout dispositif électronique supportant la technologie Bluetooth. Pour les ordinateurs, vous devriez consulter votre fabricant pour confirmer que les pilotes Bluetooth sont bien installés afin que les écouteurs puissent être couplés correctement.

Pour les ordinateurs, téléphones portables, tablettes, phablets et autres, vous devriez consulter votre manuel d'utilisation pour trouver les réglages Bluetooth sur votre dispositif.

Une fois que vous avez confirmé que l'appareil est compatible et prêt à être couplé, veuillez suivre les étapes suivantes pour compléter le processus:

1. Réglez votre ordinateur ou autre dispositif sur le mode couplage en suivant les instructions de l'appareil pour mettre le Bluetooth sous tension.
2. Avec les écouteurs en position arrêt, veuillez appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir. La lumière clignotera avec une couleur bleue, rouge, rouge, et ensuite bleu/rouge en alternance. Le mode couplage est maintenant activé donc vérifiez votre liste Bluetooth sur le dispositif jusqu'à trouver Untangled Pro, puis sélectionnez-le. Le LED

clignotera en bleu pour confirmer le couplage réussi.

3. Maintenant, sur votre ordinateur ou appareil vous devriez visionner l'installation appelée Untangled Pro et une fois que vous la sélectionnez, le processus de couplage est terminé.

4. Si un mot de passe est requis pour confirmer, ce sera 0000 (zéro zéro zéro zéro).

5. Une fois que le couplage est réussi le LED bleu clignotera plusieurs fois pour confirmer.

6. Si le couplage échoue veuillez éteindre les écouteurs et reprendre les étapes 1 à 5.

## UTILISATION DES ÉCOUTEURS

- Puisque c'est votre ou vos enfants qui s'en serviront, il est FORTEMENT recommandé d'utiliser le limiteur de volume intégré de votre dispositif pour restreindre le volume maximum permis. Positionnez le volume des écouteurs au maximum en utilisant le commutateur situé à la base des écouteurs. Puis limitez le volume sur votre dispositif en conséquence. Vous pouvez consulter le manuel d'instructions de votre dispositif ou faire une rapide recherche internet pour trouver les réglages de limite de volume. La limitation de volume sur le dispositif

n'affectera Untangled Pro qu'en mode câblé.

- Assurez-vous également de porter correctement les écouteurs. Le L doit aller sur l'oreille gauche et le R sur l'oreille droite.
- Si vous devez nettoyer ce produit, veuillez utiliser un chiffon doux et sec.
- Quand il reste moins de 20% à la batterie de ce produit le LED rouge s'allume.
- Le boîtier de contrôle situé sur le câble du microphone permet de contrôler la lecture, la pause, l'émission, la réception et la fin d'appels.
- Mettre en marche: Lorsque les écouteurs sont en position arrêt, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que le LED bleu clignote et que vous entendiez le bruit de mise sous tension en conséquence.
- Mettre sur arrêt: Lorsque les écouteurs sont sous tension, appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes jusqu'à ce que le LED bleu clignote et que vous entendiez le bruit de mise hors circuit en conséquence.
- Ajuster le volume: Lorsque vous écoutez de la musique ou prenez un appel, en maintenant le sélecteur de volume vers l'avant (volume +) vous augmentez le volume jusqu'à atteindre le maximum et en mainte-

nant le sélecteur de volume vers l'arrière (volume -) vous diminuez le volume jusqu'à atteindre le minimum.

- Pause/Lecture: Lorsque vous passez de la musique, appuyez sur la touche pause/lecture une fois pour mettre en pause et une seconde fois pour relancer le morceau.
- Précédent/Suivant: Lorsque vous passez de la musique, appuyez sur la touche Suivant une fois pour atteindre la chanson suivante ou sur Précédent une fois pour atteindre la chanson précédente.

## UTILISATION COMME TÉLÉPHONE

- Le LED bleu clignotera toutes les 5 secondes pendant que vous êtes en communication.
- Répondre aux Appels: Si vous écoutez de la musique et que vous êtes couplé avec un téléphone portable, lorsqu'un appel est reçu vous entendez une sonnerie de notification. En appuyant sur le bouton marche/arrêt, vous basculerez en mode communication et la chanson que vous écoutez sera automatiquement mise en pause pendant la durée de l'appel.
- Rejeter les Appels: Si vous écoutez de la musique et que vous êtes

couplé avec un téléphone portable, lorsqu'un appel est reçu vous entendez une sonnerie de notification. En appuyant sur le bouton marche/arrêt pendant 2 secondes, vous rejetez l'appel.

## UTILISATION DU SHAREPORT™

Nous avons inclus le SharePort™ pour que vos enfants puissent aisément partager leur audio avec vous ou leurs amis aussi bien en Bluetooth qu'en mode avec fil. Connectez simplement un câble audio de 3.5 mm au SharePort™ et commencez l'écoute.

## **GARANTIE**

La garantie LilGadgets couvre les défauts matériels et main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales et pour une période d'un (1) an. La garantie ne couvre pas les dégâts causés par un mauvais usage, un usage abusif, l'immersion, l'usure normale ou les modifications non autorisées.

Dans le cas où ces écouteurs doivent être réparés ou remplacés alors qu'ils sont sous garantie, veuillez nous contacter pour le dépannage et/ou l'autorisation de retour:

**Téléphone:**

1-866-291-8635

**Email:**

Support@lilgadgets.com

La garantie n'est valide que si l'achat a été effectué par le biais d'un distributeur autorisé. Veuillez contacter Support@lilgadgets.com pour confirmer si le distributeur est autorisé.

Il n'y a aucune autre garantie formelle excepté celles listées ci-dessus. Cette garantie vous octroie des droits légaux spécifiques qui peuvent varier d'un état à l'autre.

**NON LÉGAL POUR LE COMMERCE.**

Déclaration Federal Communications Commission (FCC)

FCC ID: 2AG2KLGUNTANGLEDPRO

Vous êtes averti que les changements ou modifications n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler votre autorisation pour utiliser cet appareil.

Ce produit a été testé et est conforme avec les spécifications pour un appareil Digital de Classe B, en vertu de la Partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise, et peut irradier de l'énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière, cet appareil ne devrait causer aucune interférence nuisible et cet appareil devrait accepter toute interférence reçue, incluant les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

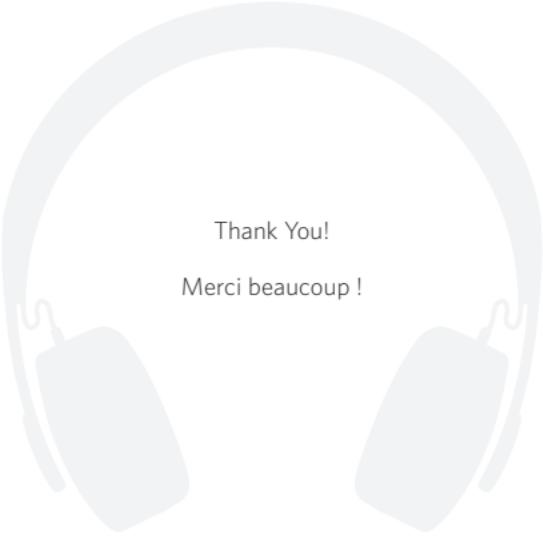
Si L'appareil cause des interférences nuisibles aux communications radio et à la réception télé, ce qui peut se vérifier en allumant et éteignant l'appareil, vous êtes encouragé à tenter de corriger l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter l'écart entre les appareils ou équipements.
- Connecter l'appareil à une sortie différente du récepteur.
- Consulter un fournisseur ou un technicien radio/TV expérimenté.

## INDUSTRIE CANADA (IC) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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; (2)L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR 102 établies pour un environnement non contrôlé.



Thank You!

Merci beaucoup !



C/O Cap Hill Brands  
250 Declaration Dr McDonough,  
GA 30253 678.798.6142  
USA

C/O Global E-Commerce Experts  
Rijnlanderweg 766 Unit H,  
2132 NM Hoofddorp,  
Netherlands

C/O Global E-commerce Experts  
Unit 5, Flanders Industrial Estate,  
Hedge End,Hampshire, UK  
SO30 2FZ

**Telephone:**  
1-866-291-8635  
**Email:**  
[Support@lilgadgets.com](mailto:Support@lilgadgets.com)



IC: 21253-LGUT03