

# 2.4 GHz Wireless Programmer

OPERATIONS MANUAL



## Introduction

This document contains instructions for attaching Starkey Hearing Technologies 2.4 GHz Wireless Programmer to your laptop or desktop computer via a USB connection.

## Description

The Programmer functions as the interface between wireless hearing aids and computer fitting software. The Programmer consists of two components: a Docking Station and a Dongle.



## Installation

1. Confirm that Inspire 2014.2 or higher is installed. The Programmer is not supported on earlier versions of Inspire fitting software.

2. Insert the USB cable end of the docking station into an available USB port on your computer.

**Note:** *It is strongly recommended to use the Programmer as it is assembled (dongle plus docking station). Attaching the dongle directly into a computer is not recommended.*

3. The Programmer is designed to be “plug and play” and does not require a CD or a restart of the computer. Device drivers will install automatically.

## Operation

To use the Programmer:

1. Verify the Programmer is connected to your computer
2. Launch Inspire 2014.2 or higher
3. Search for the Programmer, if needed, by following the steps below:
  - Select Tools
  - Select Programmers
  - Click Search
  - Select the Programmer to program hearing aids

## Regulatory and Service Information

### Classification

- Classification to EN 60950-1 Class II Continuous Operation.
- Any associated computer used with Starkey Hearing Technologies 2.4 GHz Wireless Programmer must be an EN 60950 (ISO 950) approved computer.

### Power Supply

- Operating Voltage: 5.0 vDC supplied from the USB port of an EN 60950 (ISO 950) approved computer.

## Important Safety and Usage Information

### Storage and Shipping Conditions:

- Temperature: -40 to 85° C, -40 to 185° F
- Humidity: 30 – 90%, non-condensing

### Operating Conditions:

- Temperature: -40 to 85° C, -40 to 185° F
- Humidity: 30 – 90%, non-condensing

Avoid using the Programmer in areas subject to the following conditions:

- Static electricity
- Large amounts of dust
- Rough handling

The Programmer is designed to be cleaned with a damp cloth moistened with soapy water.

## Warnings

- Do not use paint thinner, benzene, cosmetics or other volatile agents to clean the exterior of the Programmer.
- Do not spill liquid on the Programmer.
- Do not place heavy objects on top of the Programmer.
- Do not insert foreign objects into the connections.
- Do not open or modify the Programmer. It does not contain any user-serviceable parts.

## Regulatory Notices

### Wireless Technical Description

Starkey Hearing Technologies 2.4 GHz Wireless Programmer operates in the 2.4 - 2.4835 GHz band with a maximum effected radiated power of 1 dBm with transmission modulation type of 1M33G1D using the Bluetooth Low Energy protocol. The receiver section of the radio has a bandwidth of 2 MHz.

### FCC/IC Information

FCC ID: QOQBLED112  
IC: 5123A-BGBLED112  
KCC: CRM-BGT-BLED112



R

003 WW A111471

### FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules and with ISSED Canada's license-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 of the device.

**NOTE:** The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

### NOTE FCC/ISDE:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et avec les normes RSS de licence d'ISDE Canada. Le fonctionnement est soumis à deux conditions: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer des fonctionnements du dispositif.

**NOTE:** Le manufacturier n'est pas responsable de l'interférence créée par la modification de cet équipement lors de l'écoute du téléviseur ou de la radio. De telles modifications pourraient entraîner la révocation de l'autorité de l'utilisateur à opérer cet équipement.

Hereby, Starkey Hearing Technologies declares that this Programmer is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A copy of the Declaration of Conformity can be obtained from the addresses below and from [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com)

#### Starkey Hearing Technologies

6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 USA



#### Starkey Labs Canada Co.

2476 Argentia Road, Suite 301  
Mississauga, ON L5N 6M1



Wm. F. Austin House, Bramhall Technology Park  
Pepper Road, Hazel Grove, Stockport SK7 5BX  
United Kingdom



The following symbols are used in this document:

This device produces and receives radio frequency energy. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.



Dispose of properly.





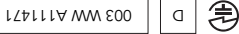
## Avis réglementaires

### Description technique de la technologie sans fil

Le programmeur sans fil de 2,4 GHz Starkey Hearing Technologies fonctionne dans la bande de fréquences de 2,4 à 2,4835 GHz avec une puissance rayonnée effective maximale de 1 dBm et un type de modulation de transmission de 1 M3G1D utilisant le protocole à faible puissance Bluetooth. La section du récepteur de la radio a une largeur de bande de 2 MHz.

### Information FCC/ISDE

FCC ID: Q008LED112  
KCC: CRM-BGT-BLED112  
IC: 5123A-BGBLED112



### Avis de la FCC/ISDE

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et avec les cahiers des charges sur les normes radioélectriques de licence d'ISDE Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant générer un fonctionnement indésirable.

**REMARQUE :** Le fabricant n'est responsable d'aucune interférence radiophonique ou télévisuelle qui pourrait se produire si des modifications non autorisées sont effectuées sur cet équipement. De telles modifications risquent d'annuler le droit de l'utilisateur à se servir de cet équipement.

### FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules and with ISDE Canada's license-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 of the device.

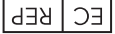
**NOTE:** The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Par la présente, Starkey Hearing Technologies déclare que ce programmeur est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Une copie de la déclaration de conformité peut être obtenue aux adresses ci-dessous et sur docs.starkeyhearingtechnologies.com.

**Starkey Hearing Technologies**  
6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie MN 55344 E.-U.



**Starkey Labs Canada Co.**  
2476, chemin Argenta, bureau 301  
Mississauga (Ontario) L5N 6M1



Wm. F. Austin House, Bramhall Technology Park  
Pepper Road, Hazel Grove, Stockport SK7 5BX  
Royaume-Uni



Les symboles suivants sont utilisés dans ce document :  
Cet appareil produit et reçoit de l'énergie de fréquence radio. Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant :



## Renseignements relatifs à la réglementation et à l'entretien/réparation

### Classification

- Classification de fonctionnement continu EN 60950-1 Classe II

- Tout ordinateur associé utilisé avec le programmeur sans fil de 2,4 GHz Starkey Hearing Technologies doit être un ordinateur homologué EN 60950 (ISO 950).

### Source d'alimentation

- Tension de fonctionnement : 5,0 V.c.c. fournis du port USB port à un ordinateur homologué EN 60950 (ISO 950).

## Renseignements importants relatifs à la sécurité et à l'utilisation

### Conditions d'entreposage et d'expédition :

- Température : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
- Humidité : 30 à 90 %, sans condensation

### Conditions de fonctionnement :

- Température : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
- Humidité : 30 à 90 %, sans condensation

## Avertissements

Évitez d'utiliser le programmeur dans des endroits soumis aux conditions suivantes :

- Électricité statique;
- Grande quantité de poussière;
- Manipulation brutale.

Le programmeur est conçu pour être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'eau savonneuse.

- N'utilisez pas de diluant à peinture, de benzène, de produits cosmétiques ou d'autres agents volatiles pour nettoyer la partie externe du programmeur.
- Ne renversez pas de liquide sur le programmeur.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le dessus du programmeur.
- N'insérez pas de corps étrangers dans les branchements.
- N'ouvrez pas et ne modifiez pas le programmeur. Il ne contient pas de pièces pouvant être réparées par l'utilisateur.

## Introduction

Le présent document contient des instructions de branchement de votre programmeur sans fil de 2,4 GHz Starkey Hearing Technologies à votre ordinateur portable ou de bureau au moyen d'une connexion USB.

## Description

Le programmeur agit comme une interface entre les appareils auditifs sans fil et le logiciel d'adaptation informatique. Le programmeur a deux composantes : une station de connexion et une clé électronique.



1. Confirmez que le logiciel Inspire 2014.2 (ou une version plus récente) est installé. Le programmeur n'est pas pris en charge par des versions antérieures du logiciel d'adaptation Inspire.

## Installation

1. Assurez-vous que le programmeur est branché à votre ordinateur.
2. Lancez Inspire 2014.2 ou une version ultérieure.
3. Recherchez le programmeur, au besoin, en suivant les étapes ci-dessous :
  - Sélectionnez les outils;
  - Sélectionnez les programmeurs;
  - Cliquez sur Search (recherche);
  - Sélectionnez le programmeur pour programmer les appareils auditifs.

## Mode d'emploi

2. Insérez l'extrémité du câble USB de la station de connexion dans un port USB sur votre ordinateur.
 

**Remarque :** Il est fortement recommandé d'utiliser le programmeur puisqu'il est assemblé (clé électronique et station de connexion). Il n'est pas recommandé de brancher la clé électronique directement dans un ordinateur.
3. Le programmeur est conçu pour être « plug and play » (prêt à tourner). Pour l'installer, il n'est pas nécessaire d'utiliser de CD ni de redémarrer l'ordinateur. Les pilotes s'installeront automatiquement.

# Programmeur sans fil de 2,4 GHz

MANUEL D'UTILISATION

